

大彰化西南離岸風力發電計畫 環境監測工作

108 年第二季環境監測報告
(108 年 4~6 月)

開發單位：大彰化西南離岸風力發電股份有限公司籌備處

執行監測單位：光宇工程顧問股份有限公司

提送日期：中華民國 108 年 8 月

目錄

前 言.....	1
第一章 監測內容概述	2
1.1 開發計畫內容及工程進度.....	2
1.2 監測情形概述.....	4
1.3 監測計畫概述.....	7
1.4 監測方法概述.....	9
1.5 監測位址.....	15
1.6 品保/品管作業措施概要	17
第二章 監測結果數據分析	28
2.1 鳥類目視調查.....	28
2.2 鳥類雷達調查.....	36
2.3 鳥類繫放調查.....	46
2.4 空氣品質監測.....	51
2.5 噪音振動.....	53
2.6 營建噪音.....	55
第三章 檢討與分析	57
3.1 監測結果檢討與因應對策.....	57
3.2 建議事項.....	60
參考文獻.....	61
附錄一 檢測執行單位認證資料	
附錄二 採樣與分析方法	
附錄三 品保／品管查核記錄	
附錄四 原始監測數據	

表目錄

表 1.2-1 環境監測結果及因應對策	4
表 1.3-1 施工前環境監測計畫表	7
表 1.3-2 陸域施工階段環境監測計畫表	8
表 1.4-1 環境物化調查檢測方法彙整表	14
表 1.6-1 捕捉繫放過程中注意事項	23
表 1.6-2 發報器型號及衛星追蹤定位方式	23
表 1.6-3 空氣品質採樣至運輸過程中注意事項	24
表 1.6-4 噪音振動監測過程中注意事項	25
表 1.6-5 環境監測數據品質目標值(1/2)	27
表 1.6-5 環境監測數據品質目標值(2/2)	27
表 2.1-1 海上鳥類目視調查數量	28
表 2.1-2 海上鳥類目視調查活動高度	29
表 2.1-3 春季海上鳥類目視調查密度	30
表 2.1-4 春季海岸鳥類調查結果統計表	31
表 2.2-1 本季雷達調查日期及環境資料	36
表 2.2-2 春季雷達調查記錄筆數	37
表 2.3-1 本計畫鳥類繫放個體型值資料	46
表 2.4-1 本季空氣品質監測結果分析表	52
表 2.5-1 本季噪音監測結果分析表	53
表 2.5-2 本季振動監測結果分析表	54
表 2.6-1 本季營建噪音監測結果分析表	55
表 2.6-2 本季營建低頻噪音監測結果分析表	56
表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果分析表	58
表 3.1-2 歷次噪音監測結果分析表	59
表 3.1-3 歷次振動監測結果分析表	59
表 3.1-4 本次監測之異常狀況及處理情形	60

圖目錄

圖 1.1-1 本計畫開發場址位置圖	3
圖 1.4-1 海上船隻穿越線調查示意圖	9
圖 1.4-2 海上船隻目視調查範圍示意圖	10
圖 1.4-3 海岸鳥類調查路徑示意圖	11
圖 1.4-4 架設於船舶上之雷達天線	12
圖 1.4-5 雷達回波圖說明	13
圖 1.5-1 本計畫監測位址示意圖	15
圖 1.5-1 本計畫監測位址示意圖(續).....	16
圖 1.6-1 鳥類目視調查品保品管流程圖	19
圖 1.6-2 雷達調查品保品管流程圖	22
圖 1.6-3 採樣分析標準流程圖	26
圖 2.1-1 海上鳥類目視高度分佈	29
圖 2.1-2 春季海岸鳥類調查保育類物種分布圖	33
圖 2.1-3 施工區域及小燕鷗巢穴位置圖	35
圖 2.2-1 春季 5 次水平雷達調查時間分佈	38
圖 2.2-2 春季 5 次垂直雷達調查時間分佈	38
圖 2.2-3 春季 5 次垂直雷達調查高度分佈	39
圖 2.2-4 春季 5 次垂直雷達日間(左)夜間(右)調查高度分佈	39
圖 2.2-5 春季 5 次水平雷達調查追蹤距離超過 1 公里軌跡之飛行速度	39
圖 2.2-6 春季 5 次水平雷達調查鳥類飛行方向	40
圖 2.2-7 春季 5 次水平雷達日間(左)及夜間(右)調查鳥類飛行方向	40
圖 2.2-8 春季第 1 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈	41
圖 2.2-9 春季第 2 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈	42
圖 2.2-10 春季第 3 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈	43
圖 2.2-11 春季第 4 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈	44
圖 2.2-12 春季第 5 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈	45
圖 2.3-1 彰化芳苑永興魚塢	46
圖 2.3-2 PinPoint Argos Solar 衛星發報器(6 克).....	46
圖 2.3-3 現場繫放照片-灰斑鴿(B47).....	47
圖 2.3-4 B47 於彰化沿海地區活動及出海飛行路線.....	48
圖 2.3-5 B47 抵達韓國仁川沿岸灘地中繼點.....	49
圖 2.3-6 B47 抵達西伯利亞東部繁殖地區路線.....	49
圖 2.3-7 B47 在 5 月底至 6 月中於西伯利亞東部地區活動路線.....	50

前 言

一、依據

為配合國家政府政策，經濟部能源局乃於民國 104 年 7 月 2 日公告「離岸風力發電規劃場址申請作業要點」，以利開發業者提早辦理離岸風力發電開發準備作業。大彰化西南離岸風力發電股份有限公司籌備處(以下簡稱本籌備處)為響應政府之綠能政策，支持台灣各界推動 2025 非核家園的決心，遂擬定「大彰化西南離岸風力發電計畫」(以下簡稱本計畫)，期望透過深度交流與互動，將國際經驗帶入台灣風電產業，並攜手台灣產、官、學界多方資源，投入離岸風場開發，共同推動能源發展未來，使台灣未來更有機會引領亞太區能源產業聚落發展，打造區域綠能旗艦案例。

本計畫於民國 107 年 2 月 9 日業經行政院環保署環境影響評估審查委員會第 327 次會議通過環評審查，並於 107 年 8 月 10 日經環署綜字第 1070056949 號函定稿核備，茲依據核定之環境監測計畫內容據以執行。

二、監測執行期間

本籌備處依據環評核定之環境監測計畫內容，將辦理施工前階段、施工階段及營運階段環境監測工作，其中海域工程預計於 110 年第一季施工，故規劃於 108 年第一季開始執行海域施工前環境監測工作；另陸域工程業於 6 月開工，故於 108 年第一季開始執行陸域施工前環境監測工作，於 108 年第二季開始執行陸域施工階段環境監測工作。

本報告為 108 年第二季(4-6 月)環境監測報告。

三、執行監測單位

本監測計畫由光宇工程顧問股份有限公司統籌，並且分別委請環保署認可之合格檢測機關、專業調查公司及學術單位等共同執行辦理，再由光宇公司負責編撰環境監測報告。

本季各監測項目執行單位如下：

- (一)鳥類生態目視調查、雷達調查：弘益生態顧問有限公司
- (二)鳥類衛星繫放追蹤調查：國立屏東科技大學野生動物保護研究所
- (三)空氣品質、噪音振動、營建噪音：瑩諮科技股份有限公司

第一章 監測內容概述

1.1 開發計畫內容及工程進度

一、本計畫開發內容：

- (一) 離岸風場海域：本計畫風場位於彰化縣線西鄉及鹿港鎮外海區域，為「離岸風力發電規劃場址申請作業要點」公告之第 14 號潛力場址，本潛力場址與臺灣本島最近距離約 50.1 公里，面積約 126.3 平方公里，水深範圍介於 23.8~42.2 公尺，平均水深 32.4 公尺。本潛力場址區域不包含漁港、濕地、保護礁區、漁業資源保育區、重要野鳥棲地、中華白海豚野生動物重要棲息環境...等限制區。
- (二) 本計畫風機單機裝置容量介於 8~11MW，最大總裝置容量不大於 642.5MW。當選用單機裝置容量最小(8MW)的風機時，設置風機的數量最大，達 80 部。
- (三) 海底電纜工程：本計畫風力機組產生之電力以 33kV 或 66kV 之陣列海纜連接至離岸變電站升壓後，透過 2 條 220kV 之海底電纜，依共同廊道規劃，由離岸變電站連接至北側共同廊道範圍上岸。
- (四) 輸配電陸上設施工程：本計畫依台灣電力股份有限公司規劃，自「彰化離岸風電海纜上岸共同廊道範圍之北側廊道」上岸，並於上岸點接陸纜沿道路連接至陸域自設升(降)壓站，再連接至台電之彰工併網點。

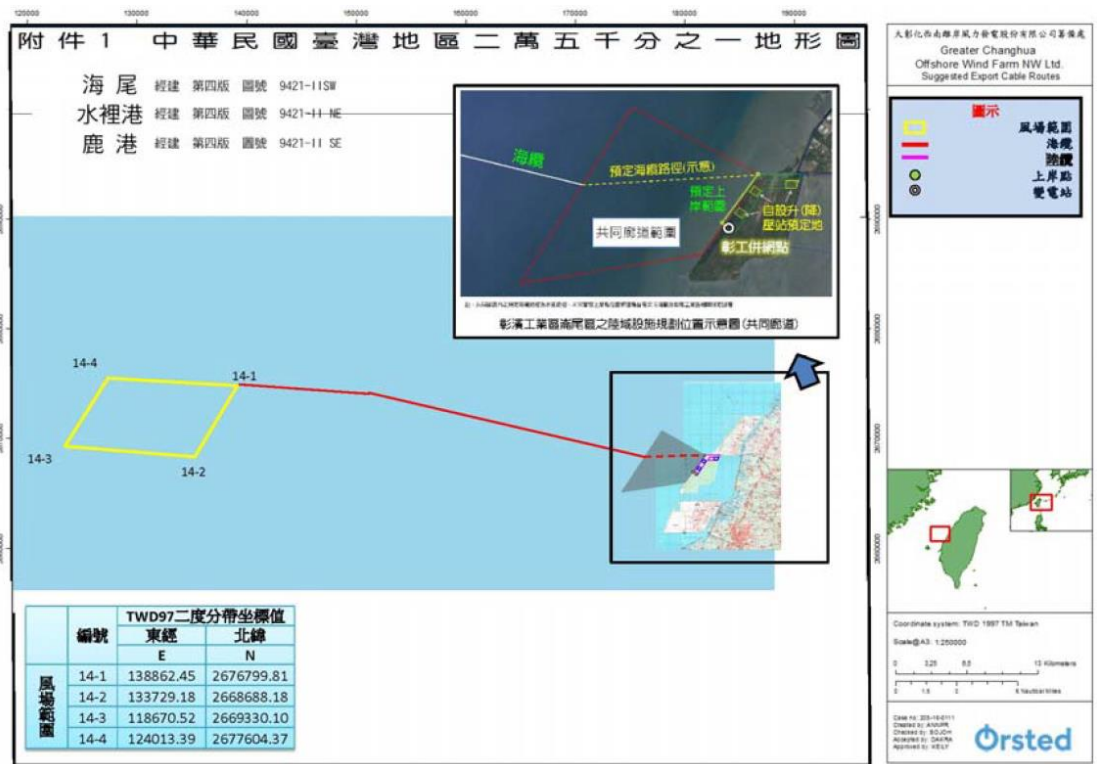


圖 1.1-1 本計畫開發場址位置圖

二、工程進度：

本開發計畫主要分為陸域工程及海域工程，陸域工程主要為自設升(降)壓站及陸域電纜等陸上設施施作，業於 108 年 6 月動工；海域工程主要包括風機設置及海域電纜鋪設等施作，目前預計 110 年 1 月開始進行海域施工。

1.2 監測情形概述

本計畫 108 年 4~6 月之環境監測結果，經彙整摘要如表 1.2-1 所示。

表 1.2-1 環境監測結果及因應對策

階段	類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
海域 施工前	鳥類 生態	目視調查 (種類、數量、棲身及活動情形、飛行路徑、季節性之族群變化等)	<p>海上鳥類：本季 4-6 月共執行 3 次海上鳥類目視調查。</p> <p>1.物種組成：統計春季(3-5 月)海上鳥類目視穿越線調查結果共紀錄 4 目 5 科 8 種共 91 隻次鳥類，其中以大白鷺為春季數量記錄最多的鳥種；在保育類鳥種部份共紀錄到白眉燕鷗為珍貴稀有保育類野生動物(第 II 級)。</p> <p>2.飛行高度：春季(3-5 月)目視調查所記錄的鳥類飛行高度皆在 25 公尺以下空域所發現，其中又以 0-5m 的 66 隻次最多。</p> <p>海岸鳥類：海上鳥類：本季 4-6 月共執行 3 次海岸鳥類目視調查。</p> <p>1.物種組成：統計春季(3-5 月)海岸鳥類共記錄 8 目 22 科 43 種 1788 隻次鳥類；其中包括黑翅鳶、小燕鷗、鳳頭燕鷗等 3 種珍貴稀有保育類野生動物(第 II 級)，以及燕鴿、黑頭文鳥及紅尾伯勞等 3 種其他應予保育之野生動物(第 III 級)。</p> <p>2.小燕鷗活動情形：本季於 4 月份發現小燕鷗於崙尾區的空曠地區活動，但無發現有繁殖行為；5 月在彰濱崙尾區東側(本計畫陸域預計施作工區外)及南側裸露砂地上，發現小燕鷗巢穴，並有記錄其棲息、求偶、孵蛋等行為。</p>	<p>本計畫 5 月份於陸域預計施作工區外發現小燕鷗巢穴後，立即啟動相關因應對策，包括告知施工人員不得搜擾或捕抓小燕鷗或撿拾其蛋，並於 6 月 6 日進行小燕鷗巢位現場勘查暨環境保護對策宣導工作，對工地人員再次進行相關教育宣導；此外並調整施工規劃，要求 6~8 月(小燕鷗繁殖重點期間)優先執行低強度施工如圍籬、工務所等低噪音且無擾動之假設工程，至 9 月以後才進行基地開挖施作。</p>

		<p>雷達調查 (垂直及水平)</p>	<p>本季共進行6次海上雷達調查。</p> <p>1.調查數量：統計春季(3-5月)共執行5次雷達調查，水平雷達調查共記錄飛行軌跡1,796筆，垂直雷達記錄8,595筆。</p> <p>2.飛行方向：春季(3-5月)鳥類主要飛行方向為北北西方(佔15.1%)，其次為西北方向(佔13.3%)，整體而言以往北北西方向為主。</p> <p>3.飛行高度：春季(3-5月)鳥類過境期間之飛行高度主要在100-150公尺間(佔16.3%)，其次為50-100公尺間(14.0%)。</p> <p>4.飛行活動模式：春季調查結果中，夜間記錄之鳥類筆數明顯較日間為多，顯示鳥類活動以夜間為主。</p> <p>調查結果無異常情形。</p>	—
		<p>繫放衛星追蹤</p>	<p>本年度春季(2019/3/20)於彰化海岸繫放灰斑鵠1隻(個體代號：B47)，依據衛星訊號定位追蹤結果，B47於3-4月在彰化沿海活動，其後於4月中旬出海向北遷移，達韓國仁川沿岸灘地(北返中繼點)，並在此停留至5月下旬後繼續向北遷移，於5月底抵達西伯利亞東部(繁殖地區)；5月底至6月中持續於西伯利亞東部當地活動，然而自6月21日起，定位點不再有明顯移動，發報器持續在該定點發訊直至7月31日斷訊，推測該個體已在追蹤期間發報器脫落或死亡。</p>	—
陸域 施工 期間	空氣 品質	<p>風向、風速、粒狀 污染物(TSP、 PM₁₀、PM_{2.5})、二 氧化硫(SO₂)、氮 氧化物(NO、NO₂)</p>	<p>本季空氣品質監測結果，各測站各測值均符合空氣品質標準值。</p> <p>調查結果無異常情形。</p>	—
	噪音 振動	<p>各時段(日間、晚 間、夜間)均能音 量及日夜振動位準</p>	<p>本季噪音監測結果，各測站各測值均符合環境音量標準；振動監測結果各測站各測值均符合參考之日本振動規制法第二種區域管制基準值。</p> <p>調查結果無異常情形。</p>	—

	營建噪音	<p>1.低頻（20 Hz～200 Hz 量測 Leq）</p> <p>2.一般頻率（20Hz～20kHz量測Leq及Lmax）</p>	<p>1.營建噪音 本季各測站各測值均符合第四類營建工程噪音管制標準。</p> <p>2.營建低頻噪音 本季各測站各測值均符合參考之第四類營建工程低頻噪音管制標準值。</p> <p>調查結果無異常情形。</p>	—
--	------	--	---	---

1.3 監測計畫概述

本季執行監測計畫之監測類別、間測項目、地點、頻率、執行單位及執行監測時間如表 1.3-1 及表 1.3-2 所示。

表 1.3-1 施工前環境監測計畫表

類別	監測項目	地點	頻率	執行單位	執行時間
鳥類生態	種類、數量、棲身及活動情形、飛行路徑、季節性之族群變化等(含岸邊陸鳥及水鳥)	風機附近和上岸點鄰近之海岸附近	施工前兩年於每年 3 月至 11 月間每月執行一次，於 12 月至翌年 2 月間執行一次，每年進行 10 季次調查	弘益生態有限公司	【風場區域】 108.04.22 108.05.13 108.06.26 【海岸地區】 108.04.22-24 108.05.29-31 108.06.26-28
	鳥類雷達調查(垂直及水平)	本計畫風場範圍	施工前兩年每季一次(春夏秋至少 5 日次，冬季視天候狀況，每次含日夜間調查)	弘益生態有限公司	108.04.19-20 108.04.20-21 108.05.24-25 108.05.25-26 108.06.18-19 108.06.19-20
	鳥類繫放衛星追蹤	彰化海岸	施工前針對四季皆進行一次	國立屏東科技大學野生動物保護研究所	108.03.20(繫放)
文化資產	陸域文化資產判釋	陸域自設(升)降壓站位置鑽探取樣	考古專業人員協助判釋(施工前鑽探取樣至少三處)	龍門顧問有限公司	108.03.07(判釋)

註：春季 3-5 月、夏季 6-8 月、秋季 9-11 月、冬季 12-2 月

表 1.3-2 陸域施工階段環境監測計畫表

類別	監測項目	地點	頻率	執行單位	執行時間
空氣品質	風向、風速、粒狀 污染物(TSP、 PM ₁₀ 、PM _{2.5})、二 氧化硫(SO ₂)、氮 氧化物(NO、NO ₂)	1.梧棲漁港 2.陸域自設升(降)壓 站周邊 1 站	每季 1 次	瑩諮科技 股份有限 公司	【梧棲漁港】 108.06.27~28 【陸域自設升(降) 壓站周邊】 108.06.26~27
噪音 振動	各時段(日間、晚 間、夜間)均能音 量及日夜振動位準	1.陸域工程鄰近敏感 點 1 站 2.陸域工程進/出道 路 1 站	每季 1 次， 連續 24 小時 監測	瑩諮科技 股份有限 公司	【陸域工程鄰近敏 感點】 預計 7-8 月執行 【陸域工程進/出道 路】 108.06.25~26
營建 噪音	1.低頻 (20 Hz~ 200 Hz 量測 Leq) 2.一般頻率 (20Hz ~20kHz 量測 Leq 及 Lmax)	1.陸域自設升(降)壓 站工地周界 1 站 2.陸纜工地周界 1 站	每月 1 次	瑩諮科技 股份有限 公司	【陸域自設升(降) 壓站工地周界】 108.06.25 【陸纜工地周界】 108.06.25

1.4 監測方法概述

一、鳥類生態

(一) 海上目視調查

海上鳥類目視調查採用船隻穿越線法進行(Camphuysen *et al.* 2004)。調查範圍包括風場範圍及周界 1 公里區域，於調查範圍內設置平行間隔之穿越線，每次調查時船隻沿穿越線等速行駛(約 10 節)，而為使調查均勻，不同次調查時船隻由穿越線之頭尾交錯開始調查。(如圖 1.4-1) 針對海面上飛行鳥類使用間隔時間之快照式調查 (snapshot method)，以避免重覆計數。

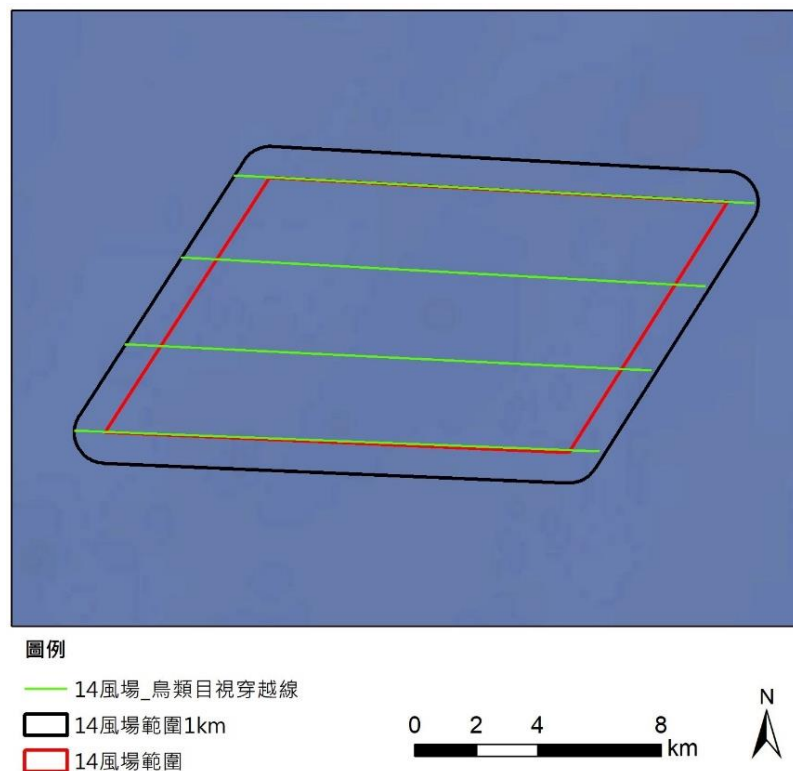


圖 1.4-1 海上船隻穿越線調查示意圖

每次調查時使用 GPS 器材記錄船隻航行軌跡，並將調查時之航行資訊、海況記錄於記錄表。每船至少搭載 2 名調查員，配備雙筒望遠鏡及具有等效 500mm 以上焦長之數位相機，分別對船隻左、右舷進行目視觀察，目視觀察之距離預設為航線往外 300 公尺範圍(如圖 1.4-2)。

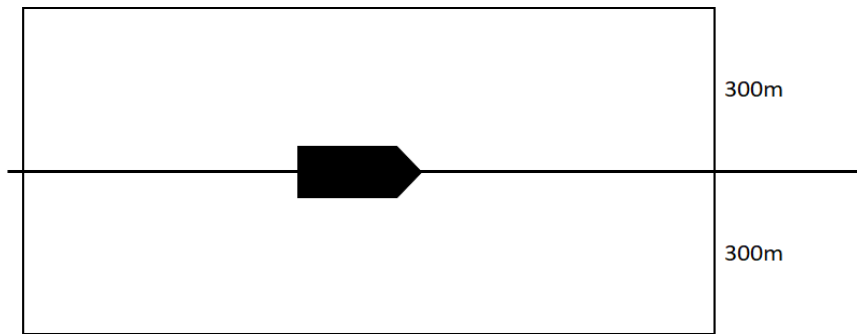


圖 1.4-2 海上船隻目視調查範圍示意圖

若發現鳥類活動則依現場條件盡可能記錄物種、數量、相對年齡、羽式 (plumage & moult)、行為、發現時間、距離 (垂直航線)、飛行方向、飛行高度等資訊。記錄表格、項目參照德國 StUK4 技術指引所使用之記錄表 (Aumüller *et al.*, 2013)。

其中距離使用分級表示，分為 0-50 公尺、50-100 公尺、100-200 公尺、200-300 公尺、300 公尺以上等 5 項。高度則分為 0-5 公尺、5-10 公尺、10-20 公尺、20-50 公尺、50-100 公尺、100-200 公尺、>200 公尺等 7 項。

所發現物種之位置資訊則以記錄時間搭配 GPS 軌跡於事後進行登錄。每次調查後可藉由 GPS 軌跡長度計算調查所涵蓋之範圍面積，並推算鳥類在調查範圍內之密度，以供後續影響評估分析使用。

(二) 目視調查

海岸鳥類目視調查以海纜上岸點受影響區為調查範圍，即彰濱工業區崙尾區的海岸地帶，採用滿潮暫棲所計數法 (Sutherland, 1996) 進行。水鳥在退潮時，會散布於廣大的潮間帶泥灘地間覓食，觀測與記錄不易；而在漲潮時，水鳥會集結成群往海堤內或鄰近的內陸適宜的環境休息，此時記錄並評估數量較為容易。於調查範圍內沿既成道路或產業道路以緩慢步行速度配合雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種及數量。除了辨識種類與計算數量外，並記錄鳥類的行為及其出現的棲地環境。(如圖 1.4-3 所示)



圖 1.4-3 海岸鳥類調查路徑示意圖

(三) 鳥類雷達調查

鳥類學者運用雷達追蹤鳥類的活動已有相當長的時間。自 1960 年代起，許多研究學者即已利用原本裝設於飛行器、船舶的低功率雷達裝置來追蹤鳥類的活動 (Casement, 1966; Graber and Hassler, 1962)。之後低功率 (5-25kW) 的船舶雷達便普遍利用於調查鳥類遷徙模式或是用以評估如風機、輸電線、橋梁等大型人造設施對於鳥類活動的影響 (Desholm et al., 2006; Kahlert et al., 2004)，也大量運用於機場之環境監測，以預警方式降低鳥類飛行撞擊飛行器之風險，近年甚至運用於降低風機鳥擊之即時運轉管理。

常用的低功率雷達可於近距離內偵測到鳥類個體的活動，而較高功率的雷達甚至可以偵測遠達 100 公里的鳥群活動 (Desholm

et al., 2006)。雷達操作相較於肉眼觀察，並不受夜晚光線不足而大幅限制觀測距離，且其發出的電磁波並不會使鳥類飛行方式改變 (Bruderer et al., 1999)，因此對於利用夜間遷徙的鳥類來說，使用雷達觀察其飛行路線，能補足肉眼觀察之不足。

1. 雷達規格

雷達頻段	X-band
功率	12 kW
天線長度	6 英尺
最大範圍	72 海里

2. 雷達掃描調查

調查時將雷達系統架設於船舶上。作業時於適合處進行持續監測，記錄雷達回波數值以判斷鳥類之飛行路徑 (圖 1.4-4)。



圖 1.4-4 架設於船舶上之雷達天線

3. 飛行路徑分析

將調查記錄之雷達回波圖檔攜回，截取記錄到鳥類飛行時之回波影像，由地理資訊系統 (GIS) 標示鳥類出現之座標資訊，計算該點飛行時之連續座標位置，並以圖層方式呈現於 GIS 系統中。再將所得資訊呈現於地圖上，以了解鳥類飛行路線和目標區域之關係。雷達回波圖如圖 1.4-5 所示。

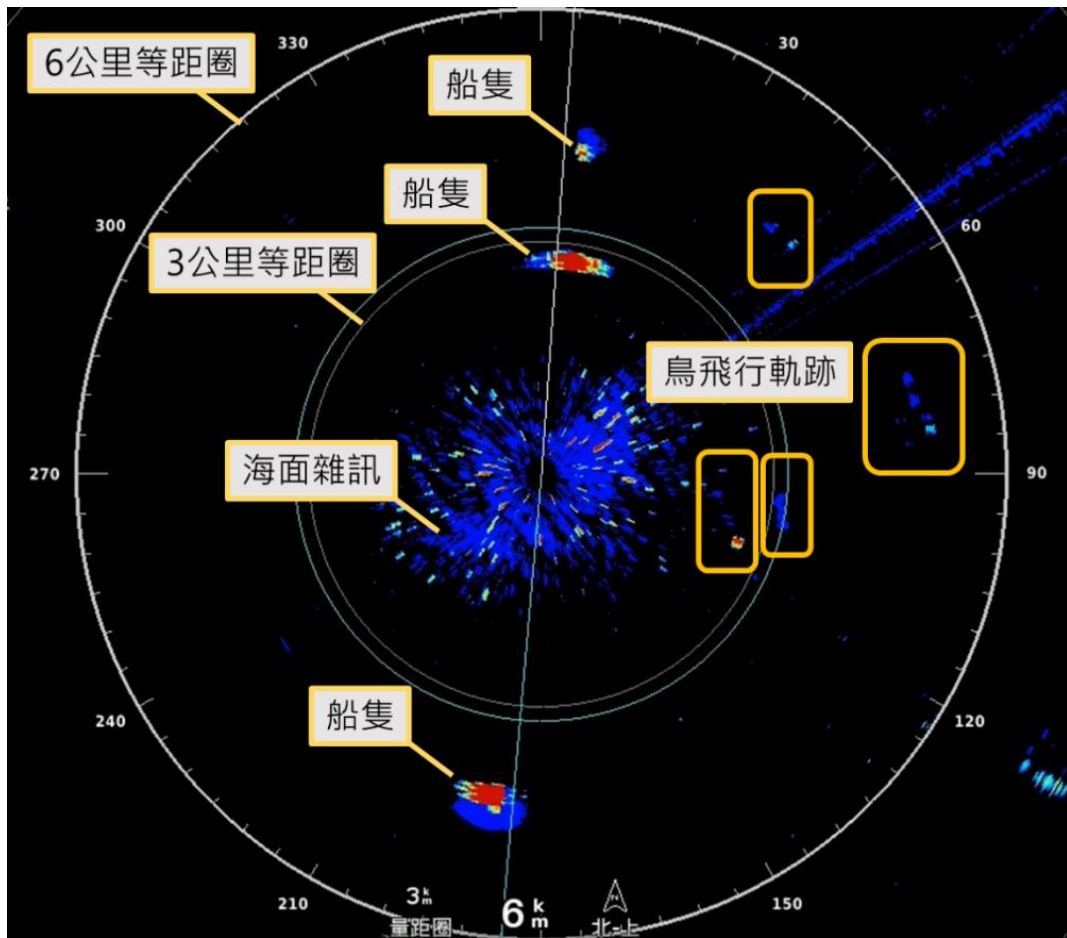


圖 1.4-5 雷達回波圖說明

(四) 候鳥衛星繫放追蹤調查

鳥類繫放係利用各種不傷害鳥類的方法及技術將鳥捕獲，在其身上裝置可識別不同個體的標記後，再將其釋放。本項工作預計在彰化海岸周邊地區進行，主要選在漲潮期間鳥類經常停棲的魚塭堤岸上架設套索陷阱，來捕捉體重 200 克以上的水鳥；捕獲個體會進行拍照、測量型值，並在其背部繫上衛星發報器現地野放，後續將持續進行衛星訊號追蹤。

考量發報器大小重量選擇外型適合(不影響其飛行及棲息活動)，且適合於彰化海岸地區補抓繫放之鳥種為原則。

二、文化資產

陸域自設升(降)壓站鑽探土方判釋工作主要針對鑽探取出之岩芯進行切開檢視，觀察重點在土質、土色，以及是否有考古遺留包含在地層之中，同時予以拍照、文字紀錄，並撰寫考古鑽探紀錄表。

三、環境物化調查(空氣品質、噪音振動、營建噪音)

本監測項目之檢測方法如表 1.4-1 所示，各類別均依據行政院環保署公告之最新檢測方法檢測

表 1.4-1 環境物化調查檢測方法彙整表

類別	項目	檢驗方法	儀器設備	儀器偵測極限
空氣品質	TSP	NIEA A102.12A	高量採樣器	0.5 mg
	PM ₁₀	NIEA A206.10C	PM ₁₀ 分析儀 (HORIBA APDA-370/375)	10µg/m ³
	PM _{2.5}	NIEA A205.11C	PM _{2.5} 分析儀(PQ200)	2µg/m ³
	SO ₂	NIEA A416.13C	SO ₂ 分析儀 (HORIBA APSA-370)	1.0 ppb
	NO ₂ /NO/NO _x	NIEA A417.12C	NO _x 分析儀 (HORIBA APNA-370)	1.0 ppb
	風向	-		
	風速	-		
噪音振動 (營建噪音)	噪音 營建噪音	NIEA P201.96 C	噪音計	30dB(A)
	振動	NIEA P204.90C	振動規	30dB

1.5 監測位址

● 本計畫監測位址如圖 1.5-1 所示。

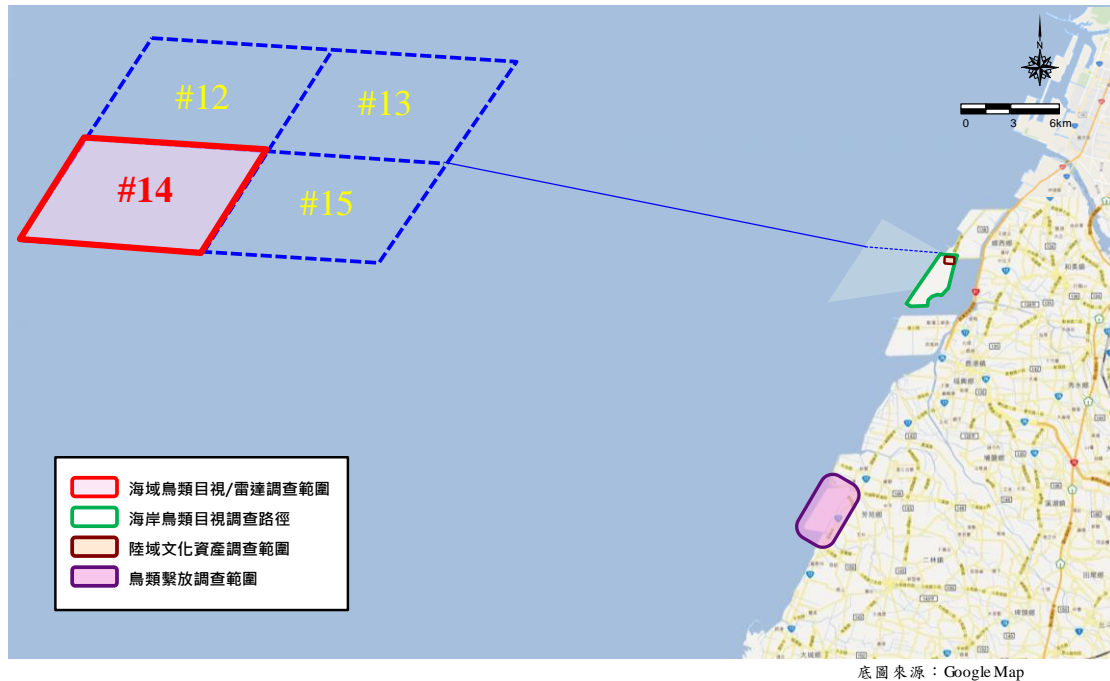


圖 1.5-1 本計畫監測位址示意圖



圖 1.5-1 本計畫監測位址示意圖(續)

1.6 品保/品管作業措施概要

此目的是為了確保檢測數據之品質，因此數據品質目標(Data Quality object)之建立可確保計畫之正確性及可信賴度。

一、鳥類生態

(一) 鳥類目視調查品保品管

為確保鳥類目視調查各項工作的數據品質及執行成果是否達到準確性及完整性，故擬定鳥類目視調查品保品管規劃書，做為品質控管及保證的執行要點，其作業流程參考圖1.6-1，作業要點如下文。

1. 人員訓練

- A. 所有調查作業人員，均符合主管機關規定作業人員資格。
- B. 公司內部定期舉辦工作安全講習，培養工作人員對工作環境的安全意識。
- C. 公司內部定期舉辦教育訓練，培養調查作業人員專業素養。

2. 調查前準備

- A. 調查前須確實了解調查相關事宜（工作計劃書與 HSE 計畫書）。
- B. 調查人員安排，嚴格禁止單人調查作業，避免緊急狀況發生時無第二人予以協助。
- C. 調查前一日，需確認調查地點天候種況，若天候狀況不佳，則需更延後調查日期，確保調查人員安全及減少因特殊事件發生。
- D. 每次調查前均須做裝備檢修，並備妥備用裝備。裝備若遇損毀得於調查前進行檢修或添購完畢使得調查。

3. 現場品質查核

現場工作記錄的完整性是日後追蹤工作最重要之依據，特別是在監測數值出現異常時，經常需要依據當時對調查條件、氣象條件等記錄或照片來研判，因此本團隊的稽核小組將會嚴格的檢視各分項工作小組在現場所保留的記錄，並詳實予以評估。具體內容如下：

- A. 每到調查區域均須以相機記錄下環境狀況。如遇特殊狀況，需特別

記錄描述並向相關承案人員報備。

- B. 對現場使用之調查儀器與調查工具是否做好檢修及校正之工作。
- C. 裝備使用前，均再快速檢查裝備，若遇損毀得馬上以備用裝備做更換。
- D. 現場調查工作執行時，是否依相關規範進行調查工作，避免因調查人員因素而產生調查結果之誤差。
- E. 是否完全依照本工作計畫所佈置之穿越線進行。
- F. 是否妥善記錄現場之環境狀況，如有異常或變異情況應確實記錄，以對未來資料監測產生的可能變異，進行初步現場的瞭解。

4. 蒐集資料品質查核查核

蒐集資料包括本計畫地區歷年之調查資料，此等資料須直接就資料監測之結果進行彙整，並完成報告之編輯，以下則對此部分所應執行之品質查核做說明。

- A. 所蒐集資料是否完全或有部分殘缺。
- B. 須認定所得資料是否為原始資料，如為次級資料(經分析、整理後之資料)，則就次級資料之內容再研究是否有再進一步蒐集原始資料之必要。
- C. 蒐集資料文件中是否有缺頁或印刷不清之情形發生。

5. 整體品質查核

整體品質查核的項目包含新資料的整理及歷年資料的整理，查核的內容包括如下。

- A. 資料彙整過程中，若需將原資料轉錄至其它文件中，是否有人為的疏失，而使轉錄的資料發生偏差。
- B. 資料整理時，對各工作之監測項目是否採用相同之計量單位。
- C. 對資料整理的內容亦審慎檢查是否有缺項、遺漏或忘記登載之處。
- D. 對於整理後之資料，應初步檢查並選出其中與整體具有高差異性的資料。

- E. 現場採樣之紙本記錄，須交由相關人員彙整，並妥善管理保存，如資料有殘缺誤植，則得需迅速向作業人員加以確認修正並簽核。
- F. 資料歸檔時，資料格式（含單位）均須一致，便利後續數據分析、報表製作及減少資料勘誤。
- G. 資料整理後，須優先篩選出整體資料中最具差異性之部分，並對差異再進行一次性的檢查，確保資料無誤後，加以標註，以便後續報告撰寫者之判讀。
- H. 所有資料均須經過兩人以上檢查驗證並簽核，且所有資料檔案均須留有兩份以上備檔。
- I. 報告撰寫完畢後除須自行檢查外，需再交由兩人以上檢查簽核，避免因人為盲點造成對報告內容的勘誤。

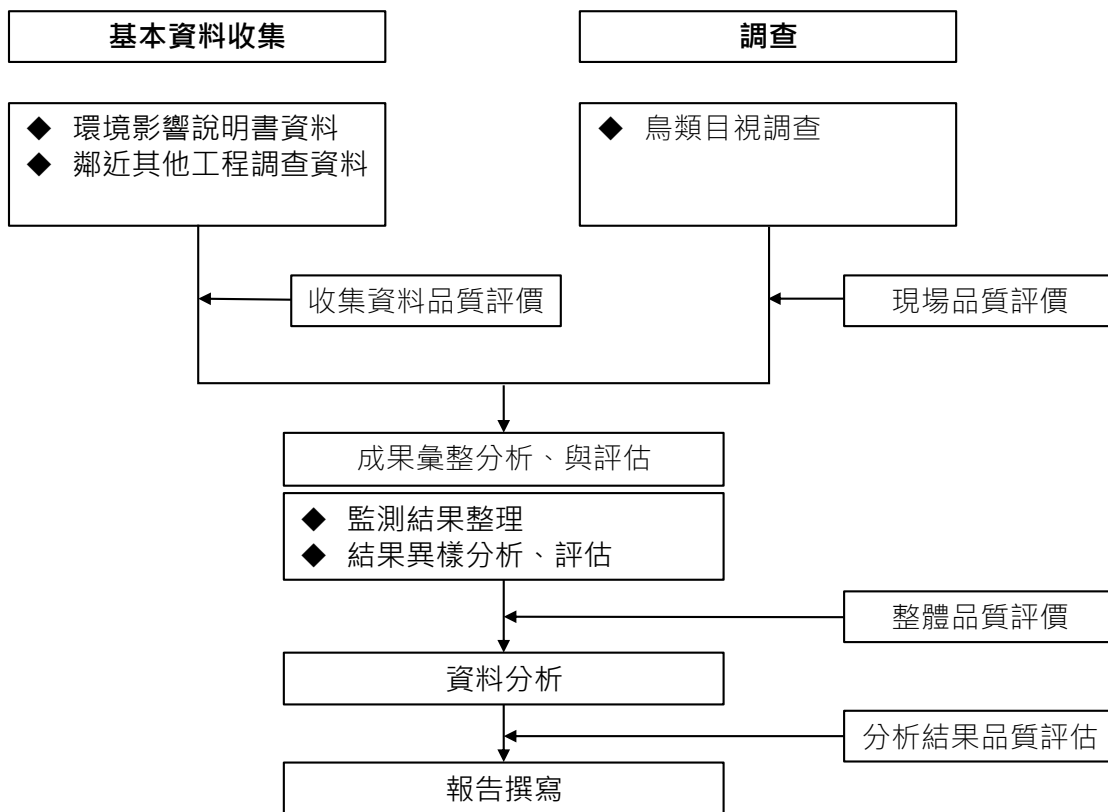


圖 1.6-1 鳥類目視調查品質管理流程圖

(二) 雷達調查品保品管規劃書

為確保各項生態調查工作的數據品質及執行成果達到準確性及完整性，故擬定本生態作業品保品管規劃書，做為品質控管及保證的執行要點，其作業流程參考圖1.6-2，作業要點如下文。

1. 人員訓練

- A. 所有調查作業人員，均符合主管機關規定作業人員資格。
- B. 公司內部定期舉辦工作安全講習，培養工作人員對工作環境的安全意識。
- C. 公司內部定期舉辦教育訓練，培養調查作業人員專業素養。
- D. 嚴格禁止單人作業，避免緊急狀況發生時無第二人予以協助。
- E. 電子儀器設備操作人員均需完成弘益公司內部完整訓練，且經考核通過，才能執行調查。

2. 儀器保管

- A. 每月均需仔細檢查裝備一次，確保裝備使用良率。
- B. 每次出差前均須做裝備檢修，並備妥備用裝備。裝備若遇損毀得於出差前進行檢修或添購完畢始得出差。
- C. 裝備使用前，均需再快速檢查裝備，若遇損毀得馬上以備用裝備做更換。
- D. 所有船載設備，均須特別注意海水及鹽分腐蝕問題，避免電子設備故障及使用年限縮短。

3. 現場調查作業及樣本保存

- A. 現場調查作業
 - (a) 調查前確實確認作業期間天候狀況。
 - (b) 作業人員行程編排。
 - (c) 作業器材檢核與確認。
 - (d) 記錄表單與電磁記錄設備確認

- (e)各類調查樣本均須清楚標示，而各樣本編碼應於到達測站後，採樣前再行標示，防止錯標狀況發生。
- (f)每到採樣點均須填寫測站記錄，並以相機記錄下環境狀況。如遇特殊狀況，需特別記錄描述並向相關承辦人員報備。
- (g)定點長期作業時，應留意臨近載具之移動方向，降低意外碰撞風險。

B. 樣品保存

- (a)作業完成後，立即填報記錄表單。
- (b)電磁記錄之樣品須於作業後，需立即檢測資料完整性。
- (c)測試完成後，應以規範之容器儲存記錄表單及器材。

4. 樣品分析

A. 資料傳遞

- (a)作業人員返回實驗室後，分析人員應立即與其交接記錄資料。
- (b)移動式電磁記錄應儘速存入指定之磁碟陣列。
- (c)紙本資訊則予以掃描歸檔保存。

B. 資料分析

- (a)分析人員依天候檢核作業參數合理性
- (b)以調查單位開發之專屬程式解譯完整電磁資訊
- (c)逐時分析電磁資訊，記錄各點時間、座標，風速風向等資訊。
- (d)建立分析資料表

C. 複核資料

分析人員須以電磁資料，比對作業人員手稿記錄，予以參照核對確認。

5. 數據分析及報告撰寫

A. 資料整理與統計分析

- (a)資料歸檔時，資料格式(含單位)均須一致，便利後續數據分析、報表製作及減少資料勘誤。
- (b)資料整理後，須優先篩選出整體資料中最具差異性之部分，並對差異再進行一次性的檢查，確保資料無誤後，加以標註，以便後續報告撰寫者之判讀。
- (c)所有資料均須經過兩人以上檢查驗證並簽核，且所有資料檔案均須留有兩份以上備檔。

B. 報告撰寫

- (a)報告撰寫需特別注意用字遣詞、格式一致，避免前後文意不順暢。
- (b)報告撰寫完畢後除須自行檢查外，需再交由兩人以上檢查簽核，避免因人為盲點造成對報告內容的勘誤。

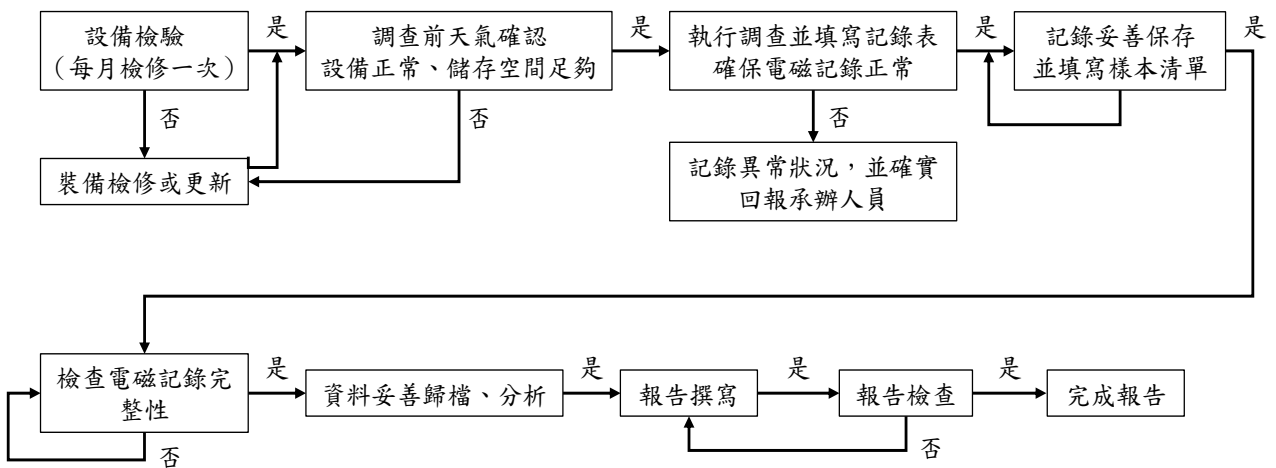


圖 1.6-2 雷達調查品保品管流程图

(三) 鳥類繫放及衛星追蹤調查之品保品管

1. 捕捉繫放

為最降低人為干擾對樣鳥大化的影響及確保於追蹤過程之健康，限制樣鳥配戴之發報器重量不得超過樣鳥重量的 5% 不同種類樣鳥之體重下限外。樣鳥再進行形質測量、拍照、背負發報器，隨即現地野放。本計畫發報器型號、繫放地點、體重限制如表 1.6-1 所示。

表 1.6-1 捕捉繫放過程中注意事項

繫放地點	體重限制	發報器型號與重量
芳苑鄉永興魚塢、沿海樹林	體重 200 克以上	PinPoint Argos Solar (Biotrack, Inc.) 6 克

2. 追蹤與分析

發報器型號主要為 PinPoint Argos Solar，如表 1.6-2 所示。

表 1.6-2 發報器型號及衛星追蹤定位方式

發報器型號	衛星追蹤定位方式
PinPoint Argos Solar (Biotrack, Inc.)	有 GPS 定位座標及 Argos 衛星定位點，因 Argos 衛星座標與海拔精確度皆較差，為提高位置精準度，在分析時僅採用 GPS 定位點資料。

二、文化資產

至少鑽探 3 孔以確保足夠範圍被調查，並且在每次進行岩芯切割檢視時撰寫考古鑽探紀錄表，需記載地點、岩心深度、經緯度、方法(人工或機器)、日期、紀錄者等，同時予以拍照，以確保每次調查均有詳細的紀錄與人員可以追溯。

三、物化分析

(一) 現場採樣之品保/品管

為使品保/品管能有效落實，因此在監測進行同時，除要求採樣人員遵照相關注意事項外(表 1.6-1 及表 1.6-2)，並將進行現場品質評價，內容如下：

1. 量測前對現場使用之儀器設備是否做好檢修及校正工作？
2. 現場採樣、測量及調查工作執行時，是否正確使用儀器，避免因使用不當所產生之誤差。
3. 採樣、測量或調查之點，其位置之選擇，是否完全依照本監測工作計畫所佈置之位置點進行監測？
4. 是否妥善記錄現場之環境狀況或變異，以求未來能正確解釋該數據代表之意義。

表 1.6-3 空氣品質採樣至運輸過程中注意事項

採樣程序	目的	注意事項
現場記錄	了解採樣當天現場一些可能造成之干擾	必須將氣象資料，環境異常因子詳加記載
穩定/校正	確保分析所得之數據十分具有代表性	使用儀器前必須先經過標準氣體校正，及零點校正使正確值至±3%。
採樣	採樣時必須先行開機運轉，避免本身機件之誤差。	使用測定前預先開機運轉雜質現穩定，並測定 24 小時之值。
過濾/保存	使測定物質之干擾減至最低，並注意現場收集之採樣介質之完整性，避免造成分析上之誤差。	例如使用 Tedlar 採氣袋收集時，須防止洩漏及落塵筒之水分補充。其他除硫醇類，臭味及落塵量外，均於現場直接測定。
現場測定	樣品在運送時容易變質之項目，盡量在現場測定。	現場測定項目包括：懸浮微粒、硫化氫、氮氧化物、溫度、濕度、甲烷及非甲烷等。
空白樣品	為確保分析結果之正確性，攜回實驗室分析者，應有備品，且每次均有一組空白樣品。	運送空白：實驗室準備採樣瓶的同時，以一只採樣瓶裝滿經蒸餾及去離子之純水隨同其他採樣瓶運送至採樣地點。 野外空白：實驗室準備採樣瓶的同時，以一只採樣瓶裝滿經蒸餾及去離子之純水，攜至現場，打開後，再封閉攜回分析。
儲存/運送	避免樣品因儲存時間過久或運送不當，造成品質變化。	需遵照環保署所公告之樣品保存方法加以運送及保存，並注意密封時之完整性。

表 1.6-4 噪音振動監測過程中注意事項

採樣程序	目的	注意事項
器材清點	確保器材設備之完整性	填寫儀器採樣清單
確定音位校正有效期	保證監測數據標準可追溯性	檢查儀器校正資料
現場架設	完成設備組裝	1.依現勘選定之測點進行監測，並依噪音及振動之規定來架設。 2.接上電源將噪音計調整高度至 1.2~1.5m
電子式校正	確保器材之穩定性	利用及內設電子訊號，由內部資料蒐集系統讀取反應值，讀值應在 $94\pm 0.7\text{dB}$ 或 $114\pm 0.7\text{dB}$
儀器設定	依計畫需求設定資料輸出模式	噪音及振動採用記憶卡記錄量測值，並經資料處理軟體統計量測結果
現場測定	確定資料正常運作蒐集	24 小時監測應自零時開始

(二) 分析工作之品保/品管

一般而言，樣品之採集、保存及實驗室分析等步驟大多有一標準程序(如圖 1.6-3)，並透過檢驗室之品保/品管流程，求得完整、精確，並具代表性之分析結果。其詳細內容如下：

1. 是否訂有實驗室樣品前處理、儲存及分析之程序？
2. 每個樣品是否詳細登入採樣日期、編號及所需檢測項目？
3. 樣品之檢驗分析，是否採用合乎法定標準方法進行檢測(或說明方法來源)？
4. 檢測人員是否完全依照規定之檢驗程序進行檢驗？
5. 檢測結果之轉錄程序，是否因人為的疏失，而使結果產生偏差？

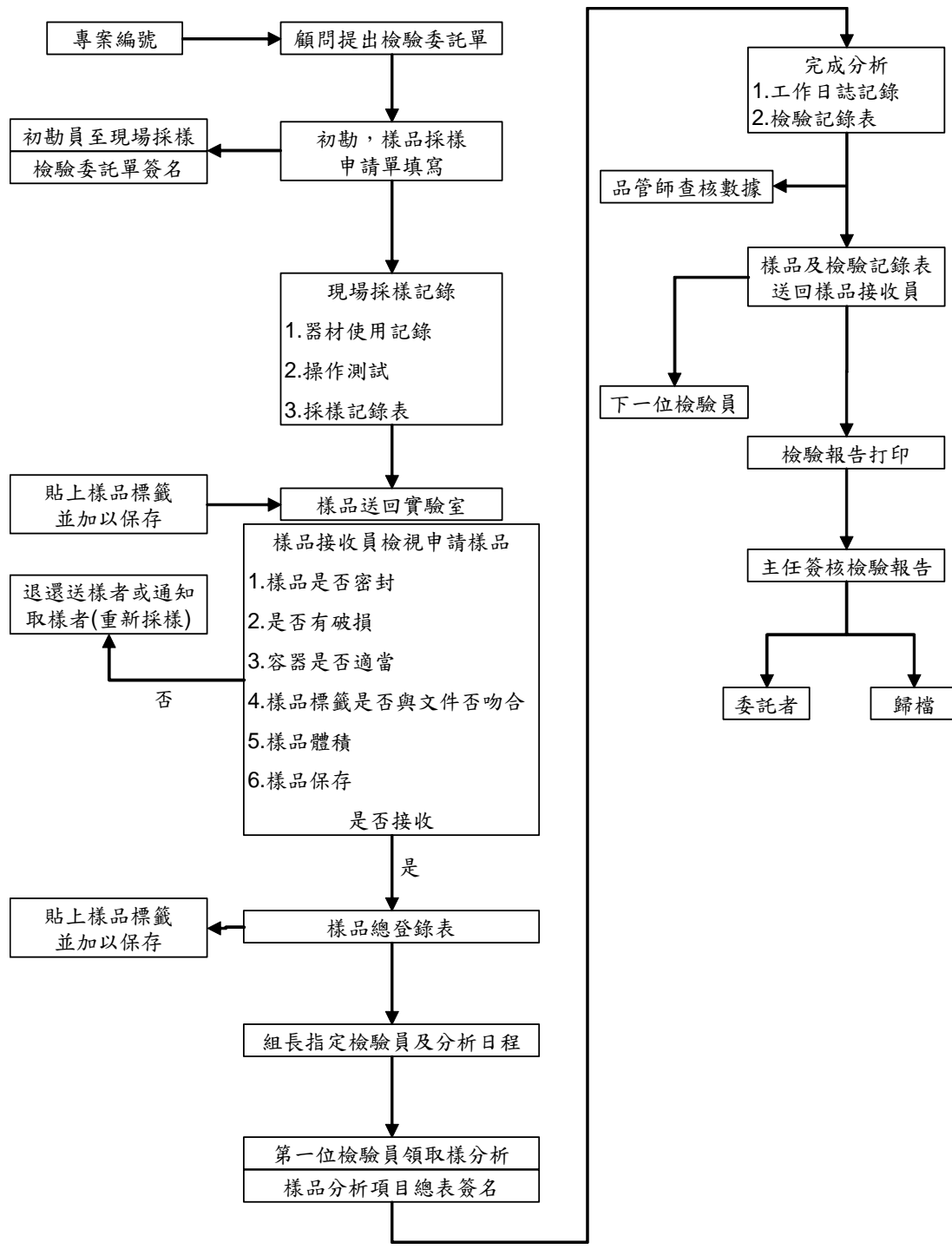


圖 1.6-3 採樣分析標準流程圖

(三) 監測數據品質目標

為了確保檢測數據之品質，常以準確性、精密性、完整性、代表性及比較性五項數據品質指標（Data Quality Indicator）來對數據品質目標作定量和定性的描述，並進而訂出數據品質目標值。本計畫監測項目之品質目標值如表 1.6-5 所示。

表 1.6-5 環境監測數據品質目標值(1/2)

類別	項目	檢驗方法	精密度 (相對差異百分比)	準確性分析		完整性	偵測極限
				品管樣品	添加樣品		
空氣品質	TSP	NIEA A102.12A	—	—	—	100%	0.5mg
	PM ₁₀	NIEA A206.10C	—	—	—	100%	10µg/m ³
	PM _{2.5}	NIEA A205.11C	—	—	—	90%	2µg/m ³
	SO ₂	NIEA A416.13C	10%	—	—	100%	0.69ppb
	NO _x	NIEA A417.12C	10%	—	—	100%	1.29ppb
	風向	—	—	—	—	100%	—
	風速	—	—	—	—	100%	—
	溫度	—	2°C	—	—	100%	—
	濕度	—	5%	—	—	100%	—

註：偵測極限為儀器偵測極限值，本表偵測極限為品質目標值，實際偵測極限將以品質報告書為主，另亦於各項目監測結果說明。

表 1.6-5 環境監測數據品質目標值(2/2)

分析類別	分析項目	檢測方法	精密度	準確性	完整性	儀器偵測極限
噪音	L _{eq} 、L _{max} 、L _日 、L _夜 、L _早 、L _晚	NIEA P201.96C	±0.7 dB	±0.7 dB	100 %	30 dB
振動	L _{veq} 、L _{vx} 、L _{vmax}	NIEA P204.90C	±1.0 dB	±1.0 dB	100 %	30 dB

(四) 數據處理原則

監測數據有效測值之定義為每日至少測 21 小時，測值計算方式則有日平均值、24 小時值及 8 小時值，噪音及振動則採能量平均值。

第二章 監測結果數據分析

2.1 鳥類目視調查

2.1.1 海上鳥類目視調查

本季(2019年4-6月)共執行3次海上鳥類目視調查，其中6月份(屬於夏季)調查結果將於下一季報告再予討論，以下針對春季(3-5月)綜整分析結果說明如下。

1. 目視調查記錄物種

春季(3-5月)海上鳥類目視調查結果，3~5月共紀錄4目5科8種共91隻次鳥類，由於海上鳥類調查物種辨識困難，除家燕、褐色柳鶯、白眉燕鷗、白翅黑燕鷗、黑腹燕鷗、大白鷺、黃頭鷺及大水雜鳥等8種外，亦記錄3類無法辨識至種之類群為未知鷗科、未知鷗科及未知鷗類；在保育類鳥種部份則紀錄到白眉燕鷗1種為珍貴稀有保育類野生動物(第II級)。春季調查於5月份記錄一群大白鷺共26隻次，於0-5公尺高度往南方飛行，為春季數量記錄最多的鳥種。春季除了記錄6隻次的白眉燕鷗停棲於水面外，其他鳥類大多為低空飛行。

表 2.1-1 海上鳥類目視調查數量

目名	科名	物種	學名	保育等級	臺灣遷徙習性	春季			總計
						3/27	4/22	5/13	
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>		夏,冬,過			1	1
	柳鶯科	褐色柳鶯	<i>Phylloscopus fuscatus</i>		冬,過			2	2
鴿形目	鷗科	未知鷗科	-	-	-		4	12	16
		白眉燕鷗	<i>Onychoprion anaethetus</i>	II	夏			10	10
		白翅黑燕鷗	<i>Chlidonias leucopterus</i>		冬,過		5	5	10
		黑腹燕鷗	<i>Chlidonias hybrida</i>		冬,過		7		7
	未知鷗科	未知鷗科	-	-	-		4	3	7
	未知鷗類	未知鷗類	-	-	-		2		2
鵜形目	鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>		夏,冬			26	26
		黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>		留,夏,冬,過	6		3	9
鸕形目	鸕科	大水雜鳥	<i>Calonectris leucomelas</i>		海			1	1
總計(隻次)						8	20	63	91

註：臺灣遷徙習性依據為中華民國野鳥學會台灣鳥類名錄2017年版

2. 目視調查記錄飛行高度

在飛行高度方面，本季目視調查所記錄的鳥類飛行高度皆在 25 公尺以下空域所發現，其中又以 0-5 公尺高度區間記錄 66 隻次佔最多。

表 2.1-2 海上鳥類目視調查活動高度

目名	科名	物種	活動高度				總計
			水面	0-5 m	5-10 m	10-25 m	
雀形目	燕科	家燕		1			1
	柳鶯科	褐色柳鶯		2			2
鵑形目	鷗科	未知鷗科		14	1	1	16
		白眉燕鷗	6	3	1		10
		白翅黑燕鷗		10			10
		黑腹燕鷗			7		7
	鷗科	未知鷗科		7			7
	未知鷗鵒	未知鷗鵒		2			2
鷺形目	鷺科	大白鷺		26			26
		黃頭鷺			9		9
鷓形目	鷓科	大水薙鳥		1			1
總計 (隻次)			6	66	18	1	91

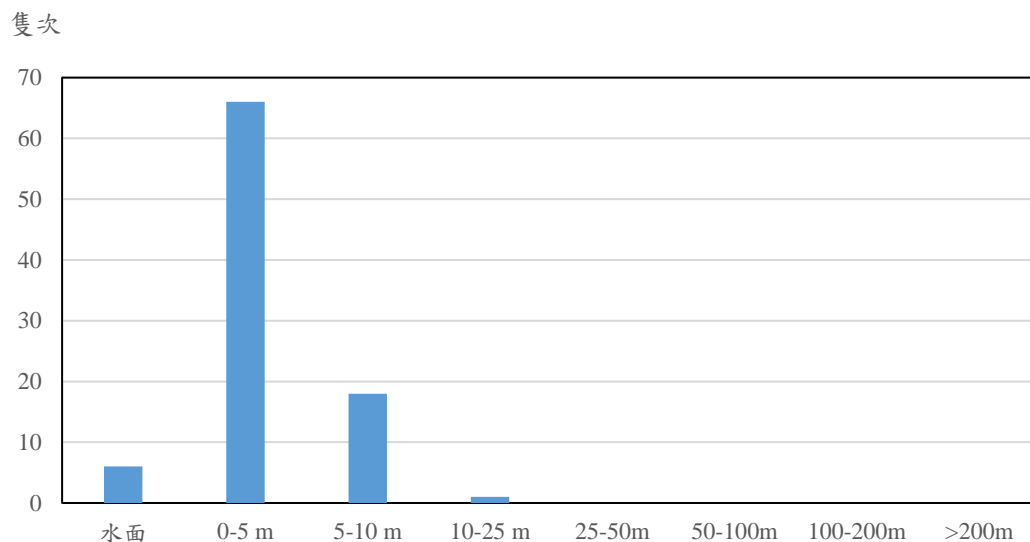


圖 2.1-1 海上鳥類目視高度分佈

3. 目視調查鳥類密度

本計畫鳥類每次目視調查穿越線長度為 68.19 公里，目視涵蓋面積為 42.04 平方公里。由此可計算春季(3-5 月)海上鳥類密度為 0.7215 隻/km²。

表 2.1-3 春季海上鳥類目視調查密度

目名	科名	物種	春季			平均密度
			3/27	4/22	5/13	
雀形目	燕科	家燕			0.0238	0.0079
	柳鶯科	褐色柳鶯			0.0476	0.0159
鴿形目	鷗科	未知鷗科		0.0951	0.2854	0.1269
		白眉燕鷗			0.2378	0.0793
		白翅黑燕鷗		0.1189	0.1189	0.0793
		黑腹燕鷗		0.1665		0.0555
	鷓科	未知鷓科		0.0951	0.0714	0.0555
	未知鷓鴣	未知鷓鴣	0.0476			0.0159
鵜形目	鷺科	大白鷺			0.6184	0.2061
		黃頭鷺	0.1427		0.0714	0.0714
鸕形目	鸕科	大水蘿鳥			0.0238	0.0079
總計			0.1903	0.4757	1.4984	0.7215

註：密度單位為「隻/km²」

2.1.2 海岸鳥類調查

本季(2019 年 4-6 月)共執行 3 次海岸鳥類調查，其中 6 月份(屬於夏季)調查結果將於下一季報告再予討論，以下針對春季(3-5 月)綜整分析結果說明如下。

1. 種屬組成

統計春季(3-5 月)海岸鳥類共記錄 8 目 22 科 43 種 1788 隻次鳥類，分別為黑翅鳶、小鸛鷗、小白鷺、夜鷺、黃頭鷺、大白鷺、中白鷺、蒼鷺、埃及聖鸛、紅鳩、珠頸斑鳩、野鳩、青足鸛、黑腹濱鸛、翻石鸛、磯鸛、紅胸濱鸛、小燕鷗、鳳頭燕鷗、東方環頸鸛、蒙古鸛、鐵嘴鸛、燕鸛、高蹺鸛、花嘴鴨、粉紅鸚嘴、白頭翁、綠繡眼、洋燕、家燕、赤腰燕、棕沙燕、麻雀、黑頭文鳥、褐頭鷓鴣、棕扇尾鷺、黃頭扇尾鷺、灰頭鷓鴣、紅尾伯勞、小雲雀、白尾八哥、家八哥及翠鳥等。

表 2.1-4 春季海岸鳥類調查結果統計表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	臺灣遷徙習性	環評期間	10803	10804	10805	總計	百分比	
鷹形目	鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>		II	留	*		2		2	0.11%	
	鵟科	魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>		II	冬	*						
鷗形目	鷗科	小鷗	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			留,冬	*	2			2	0.11%	
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>			留	*						
鵜形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	*	16	31	42	89	4.98%	
		夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>			留,冬,過	*			2	2	0.11%	
		黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>			留,夏,冬,過	*		5	8	13	0.73%	
		大白鷺	<i>Ardea alba</i>			夏,冬	*	4	14		18	1.01%	
		中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>			夏,冬	*	2		1	3	0.17%	
		蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>			冬	*	9			9	0.50%	
		大麻鷺	<i>Botaurus stellaris</i>			冬	*						
	鵞科	黑面琵鷺	<i>Platalea minor</i>		I	冬,過	*						
	埃及聖鵞	<i>Threskiornis aethiopicus</i>				引進種	*	5	9		14	0.78%	
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			留		1	5		6	0.34%	
		珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			留		2			2	0.11%	
		野鳩	<i>Columba livia</i>			引進種		3		2	5	0.28%	
鴿形目	鶺鴒科	青足鶺鴒	<i>Tringa nebularia</i>			冬	*	15		3	18	1.01%	
		黑腹濱鶺鴒	<i>Calidris alpina</i>			冬	*	388	15		403	22.54%	
		翻石鶺鴒	<i>Arenaria interpres</i>			冬	*	13			13	0.73%	
		磯鶺鴒	<i>Actitis hypoleucos</i>			冬	*	2			2	0.11%	
		紅胸濱鶺鴒	<i>Calidris ruficollis</i>			冬	*	25			25	1.40%	
		黃足鶺鴒	<i>Tringa brevipes</i>			過	*						
		小青足鶺鴒	<i>Tringa stagnatilis</i>			冬,過	*						
		鷹斑鶺鴒	<i>Tringa glareola</i>			冬,過	*						
		赤足鶺鴒	<i>Tringa totanus</i>			冬	*						
		小杓鶺鴒	<i>Numenius minutus</i>			過	*						
		中杓鶺鴒	<i>Numenius phaeopus</i>			冬,過	*						
		大濱鶺鴒	<i>Calidris tenuirostris</i>			過	*						
		尖尾濱鶺鴒	<i>Calidris acuminata</i>			過	*						
		鷗科	小燕鷗	<i>Sternula albifrons</i>		II	留,夏	*		60	53	113	6.32%
	鳳頭燕鷗	<i>Thalasseus bergii</i>			II	夏				2	2	0.11%	
	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>				留,冬	*	233	44	10	287	16.05%
		蒙古鴿	<i>Charadrius mongolus</i>				冬,過	*	193			193	10.79%
		鐵嘴鴿	<i>Charadrius leschenaultii</i>				冬,過	*	92	126		218	12.19%

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	臺灣遷徙習性	環評期間	10803	10804	10805	總計	百分比		
		小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>			留,冬	*							
		灰斑鴿	<i>Pluvialis squatarola</i>			冬	*							
	燕鴿科	燕鴿	<i>Glareola maldivarum</i>		III	夏	*		55	1	56	3.13%		
	長腳鷓鴣科	反嘴鴿	<i>Recurvirostra avosetta</i>			冬	*							
		高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>			留,冬	*		5	7		12	0.67%	
雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>			留,冬	*		6			6	0.34%	
		鳳頭潛鴨	<i>Aythya fuligula</i>			冬	*							
雀形目	鸚嘴科	粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana</i>		特亞	留				7		7	0.39%	
	鶉科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>		特亞	留			22	16		38	2.13%	
	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			留			9	27		36	2.01%	
	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>				留,過			2	11		13	0.73%
		家燕	<i>Hirundo rustica</i>				夏,冬,過			13	6	14	33	1.85%
		赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>				留					10	10	0.56%
		棕沙燕	<i>Riparia chinensis</i>				留					8	8	0.45%
	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			留			5	7		12	0.67%	
	梅花雀科	黑頭文鳥	<i>Lonchura atricapilla</i>		III	留,引進種			5			5	0.28%	
	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>		特亞		留			4	5		9	0.50%
		棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>				留,過			5	5		10	0.56%
		黃頭扇尾鶯	<i>Cisticola exilis</i>		特亞		留			1			1	0.06%
		灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>				留			1	2		3	0.17%
	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>		III	冬,過				1		1	0.06%	
	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留			10	24	6	40	2.24%	
八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>				引進種			16	14	6	36	2.01%	
	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>				引進種			4	8		12	0.67%	
隼形目	隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>		II	冬	*							
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>			留,過			1			1	0.06%	
總計(隻次)									1,114	506	168	1,788	100.00%	
歧異度指數(H')									2.08	2.63	2.07			
均勻度指數(J)									0.59	0.82	0.77			

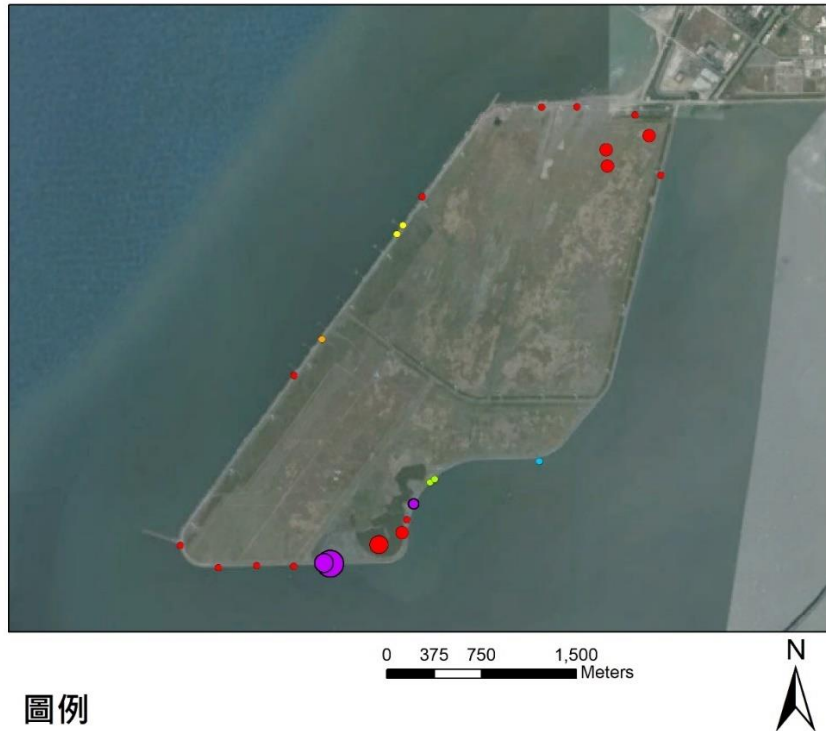
註1：特有種：「特亞」表臺灣特有亞種。

註2：保育類：「III」表其他應予保育之野生動物。

註3：遷移習性：「留」表留鳥；「冬」表冬候鳥；「夏」表夏候鳥；「過」表過境鳥；「引進種」表非原生之外來物種。

2. 特有種及保育類物種

統計春季(3-5月)調查資料，共記錄4種臺灣地區特有亞種，為粉紅鸚嘴、白頭翁、褐頭鷓鴣及黃頭扇尾鶯等。保育類鳥類共記錄黑翅鳶、小燕鷗及鳳頭燕鷗等3種為珍貴稀有保育類野生動物(第II級)，以及燕鴿、黑頭文鳥及紅尾伯勞等3種為其他應予保育之野生動物(第III級)。



圖例

小燕鷗	黑頭文鳥
• 1-10	• 1-10
• 10-20	• 鳳頭燕鷗
• >20	• 1-10
紅尾伯勞	燕鴿
• 1-10	• 1-10
黑翅鳶	• 10-20
• 1-10	• >20

圖 2.1-2 春季海岸鳥類調查保育類物種分布圖

3. 遷徙習性

統計春季(3-5月)調查的鳥種及所佔比例之中，有13種屬於留鳥，佔總記錄種數的30.2%；1種(黑頭文鳥)兼具留鳥及引進種性質(2.3%)；5種(小鸕鶿、夜鷺、東方環頸鴿、高蹺鴿及花嘴鴨)兼具留鳥及冬候鳥(含過境鳥)性質(11.6%)；9種(蒼鷺、青足鷺、黑腹濱鷺、翻石鷺、磯鷺、紅胸濱鷺、蒙古鴿、鐵嘴鴿及紅尾伯勞)屬冬候鳥(含過境鳥)性質(20.9%)；1種(小燕鷗)兼具留鳥及夏候鳥性質(2.3%)；2種(鳳頭燕鷗及燕鴿)屬夏候鳥性質(4.7%)；3種(大白鷺、中白鷺及家燕)兼具夏候鳥及冬候鳥(含過境鳥)性質(7.0%)；2種(小白鷺及黃頭鷺)兼具留鳥、夏候鳥及冬候鳥(含過境鳥)性質(4.7%)；3種(洋燕、棕扇尾鷺及翠鳥)兼具留鳥及過境鳥性質(7.0%)；4種(埃及聖鸛、野鴿、白尾八哥及家八哥)屬於引進種性質(9.3%)。

4. 優勢物種

統計春季(3-5月)調查的鳥種共記錄1,788隻次，其中以黑腹濱鷺記錄403隻次，佔總記錄隻次的22.5%為最多，其次為東方環頸鴿(287隻次，16.1%)，再其次為鐵嘴鴿(218隻次，12.2%)。

5. 指數分析

綜合春季調查結果，歧異度指數介於2.07~2.63，均勻度指數介於0.59~0.82。其中三月時因記錄優勢物種黑腹濱鷺及東方環頸鴿，雖然當月記錄較多物種數，但歧異度指數與均勻度指數均為最低，四月及五月份的多樣性指數顯示物種記錄豐富，且無明顯優勢物種。

整體而言，因計畫範圍為荒地，水鳥於漲潮時可停棲其中，因此記錄較多黑腹濱鷺及東方環頸鴿等水鳥類。雖缺乏多樣化的草生植物及農作物，但仍記錄常見的鳥種如麻雀、紅鳩，記錄物種多以暫時棲息的水鳥為主。隨著時序即將進入夏季，發現夏候鳥燕鴿及小燕鷗於調查範圍中出現，冬候鳥的數量及種數減少，也影響整體的鳥類記錄數量，為正常的季節變化情形。

6.小燕鷗繁殖情形

本計畫於3月份海岸鳥類調查中並未記錄小燕鷗，4月份開始發現小燕鷗於崙尾區的空曠地區活動，但數量不多，且未發現築巢行為；5月份於陸域預計施作工區外約30-40公尺處，發現有約15對小燕鷗在沿著施工道路旁邊裸露的砂土地上繁殖，大多記錄於原地孵蛋，另有求偶及停棲等行為；因繁殖地點鄰近陸上設施的地點，故立即啟動相關應變措施，包括告知施工人員不得搜擾或捕抓小燕鷗或撿拾其蛋，並於6月6日進行小燕鷗巢位現場勘查暨環境保護對策宣導工作，對工地人員再次進行相關教育宣導；此外並調整施工規劃，要求6~8月(小燕鷗繁殖重點期間)優先執行低強度施工如圍籬、工務所等低噪音且無擾動之假設工程，至9月以後才進行基地開挖施作。

6月份調查結果中仍有紀錄小燕鷗活動，但數量明顯較少，其中在陸域施作工區附近觀察到的小燕鷗數量約10隻以下，多為飛行記錄，未發現蹲坐在地面的孵蛋行為，推測因小燕鷗繁殖季接近尾聲，記錄孵蛋的行為減少。

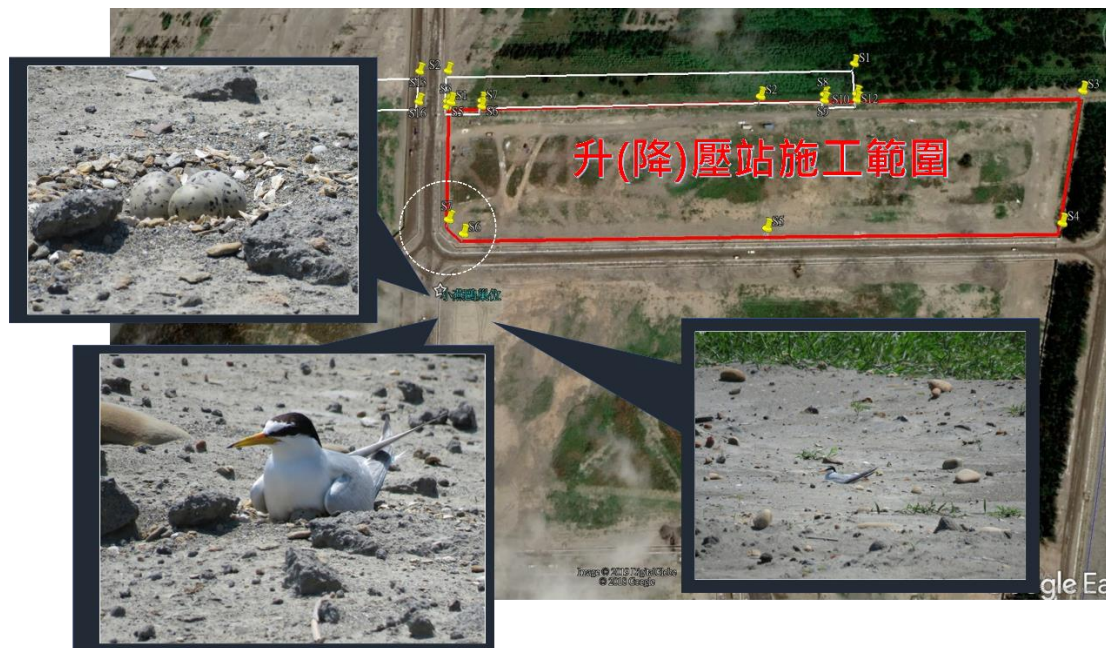



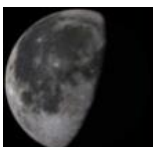




圖 2.1-3 施工區域及小燕鷗巢穴位置圖

2.2 鳥類雷達調查

本季(4-6 月)共進行 6 次海上雷達調查，調查日期及環境資料如表 2.2-1 所示。

表 2.2-1 本季雷達調查日期及環境資料

季別	日期 (農曆)	日落 時間	隔日 日出時間	時間 長度	雷達 掃描方式	月相圖
108 年 第二季	108/4/19 (十五)	18:21	05:33	24 小時	水平及 垂直	
	108/4/20 (十八)	18:21	05:32	24 小時	水平及 垂直	
	108/5/24 (廿)	18:38	05:12	24 小時	水平及 垂直	
	108/5/25 (廿一)	18:38	05:11	24 小時	水平及 垂直	
	108/6/18 (十六)	18:48	05:10	24 小時	水平及 垂直	
	108/6/19 (十七)	18:48	05:10	24 小時	水平及 垂直	

資料來源：中央氣象局

統計春季（3-5 月）5 次雷達調查結果，水平雷達調查共記錄飛行軌跡 1,796 筆，垂直雷達共記錄 8,595 筆。

表 2.2-2 春季雷達調查記錄筆數

日期	垂直雷達筆數	水平雷達筆數
108/3/27-28	776	782
108/4/19-20	1,077	162
108/4/20-21	2,525	572
108/5/24-25	2,870	26
108/5/25-26	1,347	254
總計	8,595	1,796

1. 春季活動時間及飛行高度分析

綜合春季 5 次垂直雷達調查結果分析，可發現在夜間有較多鳥類飛行活動，總計夜間 18:00 至 06:00 間所記錄的飛行鳥類筆數（6,464 筆）佔所有垂直雷達筆數的 75.2%。

而以水平雷達調查結果來看，在夜間與日間記錄飛行軌跡數量差異較少，夜間記錄佔水平雷達筆數的 50.4%。

再分析鳥類飛行高度資料，春季鳥類過境期間最主要利用的飛行高度為 100-150 公尺高度之空域，佔總記錄筆數的 16.3%。而在 200 公尺以上空域記錄之資料則佔 48.5%。日夜飛行高度分佈上，日間是以 150-200 公尺高度空域記錄筆數最多（13.0%），夜間則以 100-150 公尺高度最多佔 17.7%。

2. 飛行方向及速度

以水平雷達分析鳥類飛行方向，可發現春季主要的飛行方向為朝向北北西方飛行，佔所有記錄軌跡的 15.1%，其次為朝向西北方佔 13.3%。飛行方向在日間與夜間大致相似，皆是以朝向北北西方為主（日間 17.5%，夜間 12.8%），而夜間則有相對日間有較多比例朝向北方至東方間飛行的記錄。

再分析水平雷達所記錄飛行軌跡的飛行速度，由於在追蹤距離較短的軌跡時，速度易受時間秒差而有較大的誤差，因此僅統計追蹤距離大於 1 公里的軌跡。分析後可發現，春季主要的鳥類飛行速度區間

為 11-14 m/s，此速度區間的軌跡共 599 筆，佔春季追蹤距離 1 公里以上軌跡的 34.7%。

由於雷達電磁波特性，垂直雷達所接收到的回波訊號解析度較高，每筆回波訊號所代表之個體數較水平雷達少，或僅為單一個體。春季調查結果中，垂直雷達所記錄到的筆數較水平雷達調查為多，且又以夜間為明顯活動數量高峰。

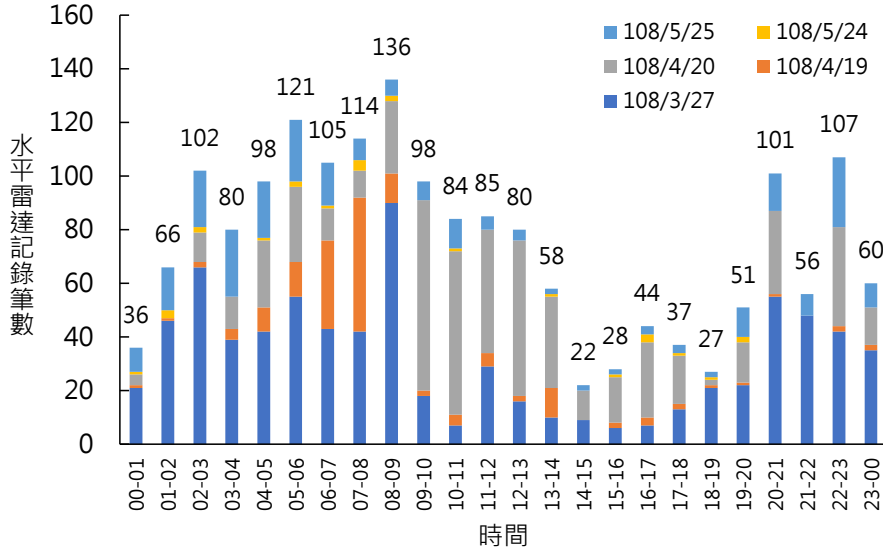


圖 2.2-1 春季 5 次水平雷達調查時間分佈

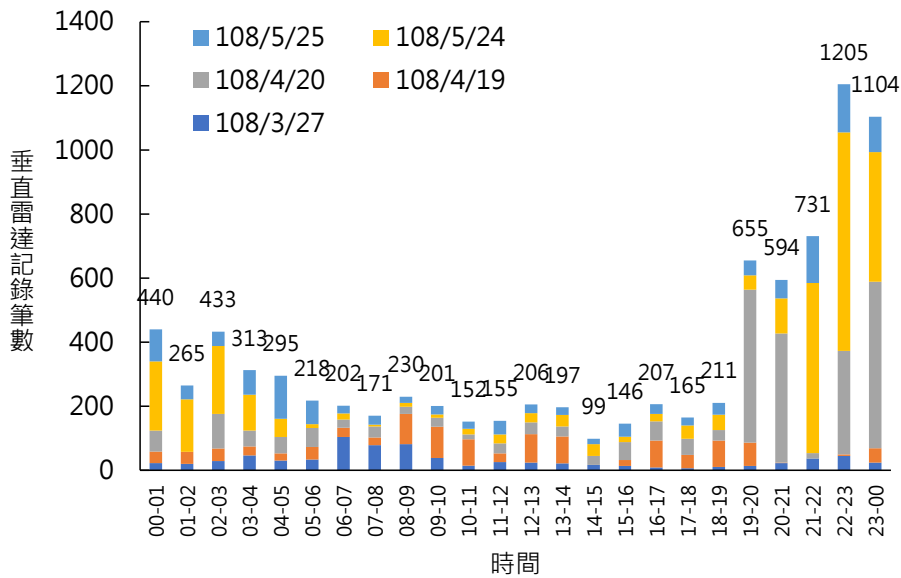


圖 2.2-2 春季 5 次垂直雷達調查時間分佈

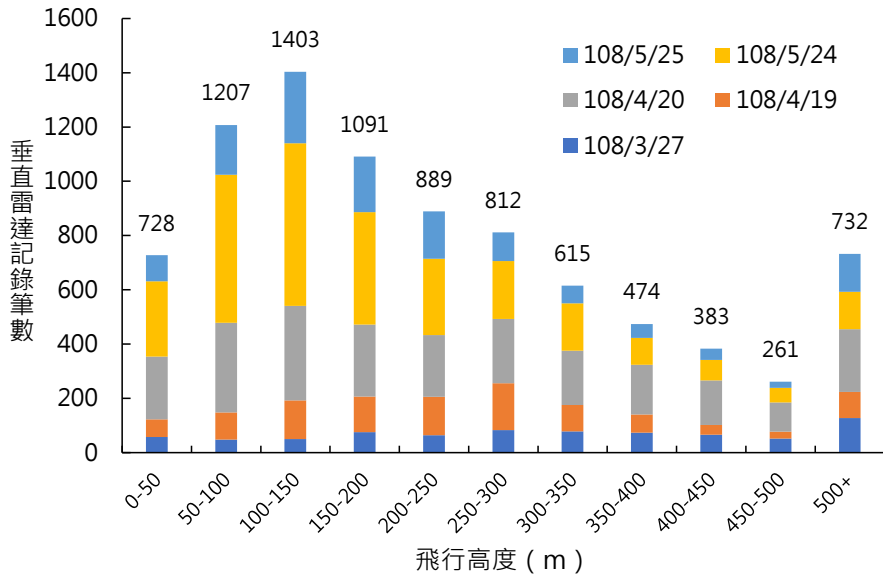


圖 2.2-3 春季 5 次垂直雷達調查高度分佈

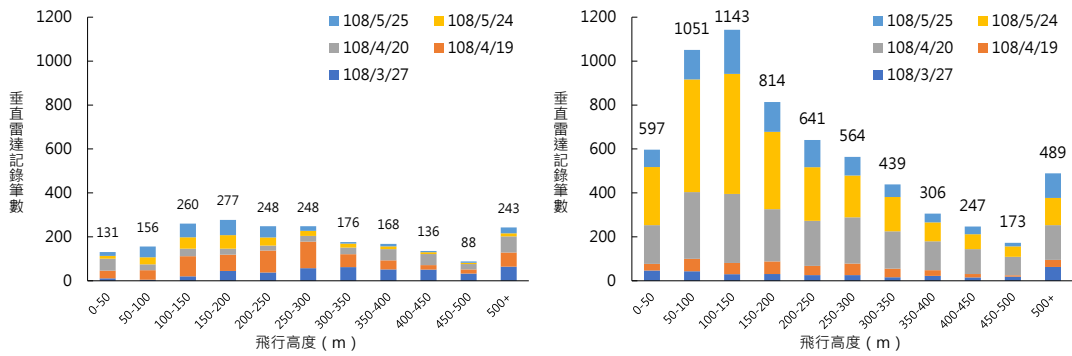


圖 2.2-4 春季 5 次垂直雷達日間 (左) 夜間 (右) 調查高度分佈

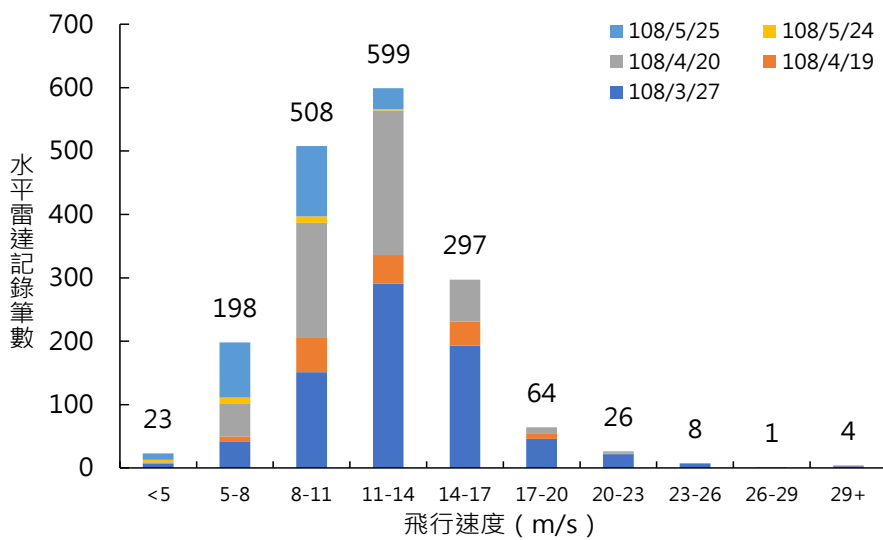


圖 2.2-5 春季 5 次水平雷達調查追蹤距離超過 1 公里軌跡之飛行速度

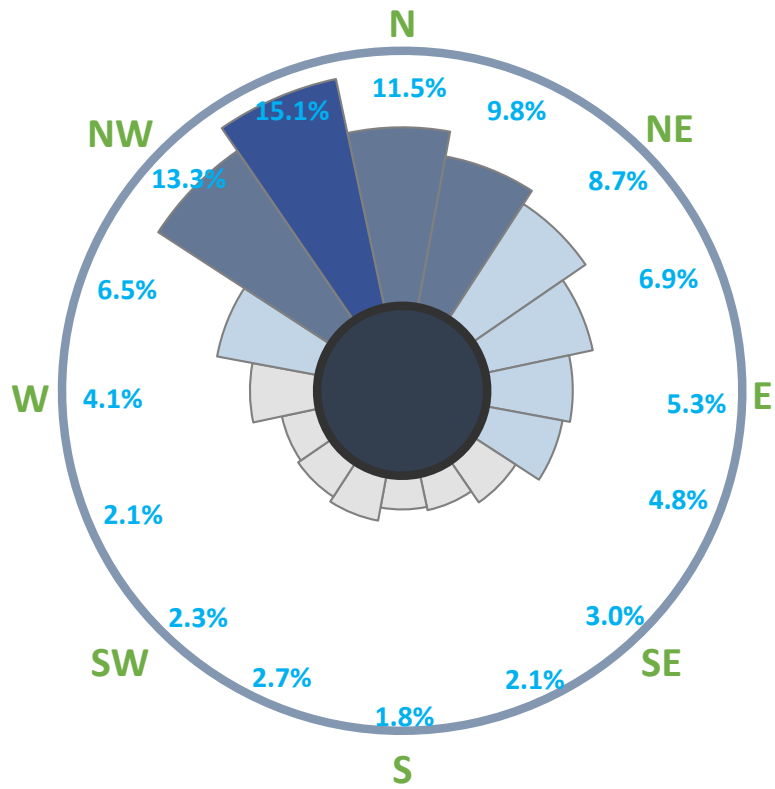


圖 2.2-6 春季 5 次水平雷達調查鳥類飛行方向

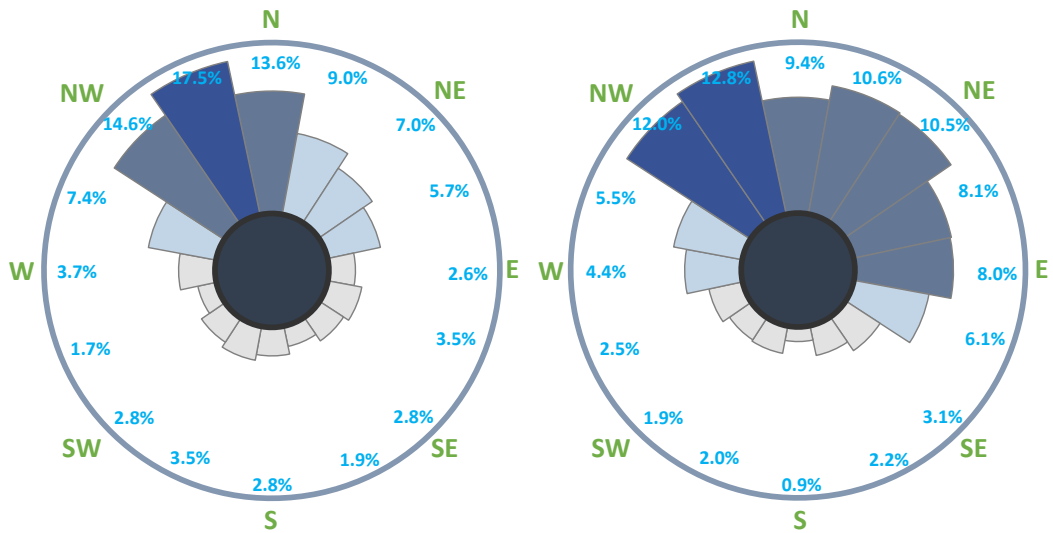
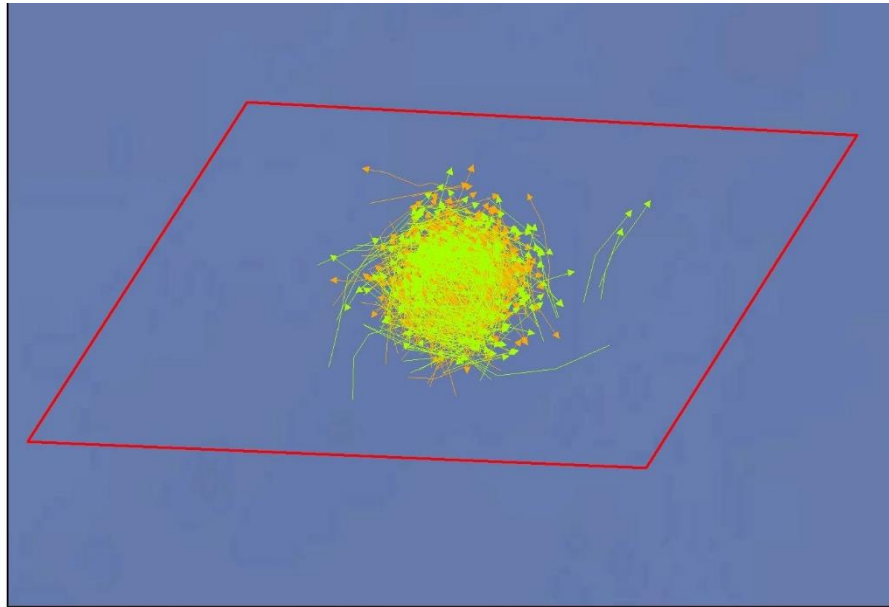


圖 2.2-7 春季 5 次水平雷達日間（左）及夜間（右）調查鳥類飛行方向



圖例

→ 14風場_1080327_日 14風場範圍
→ 14風場_1080327_夜

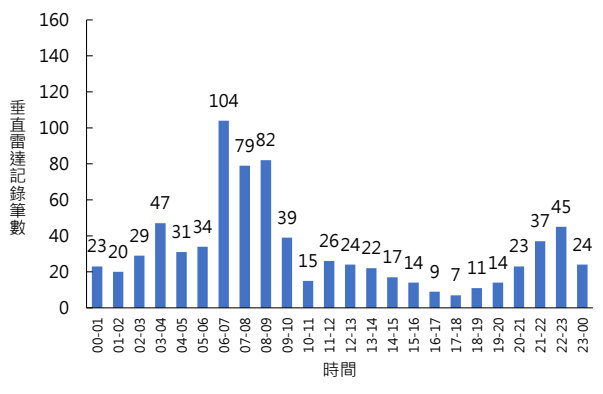
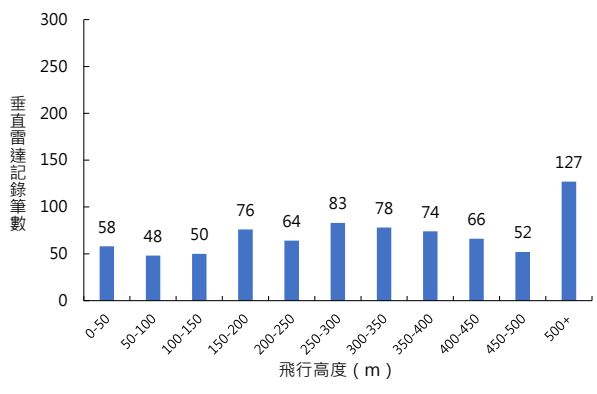
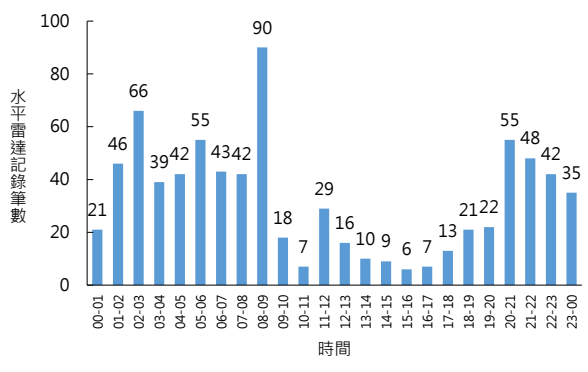
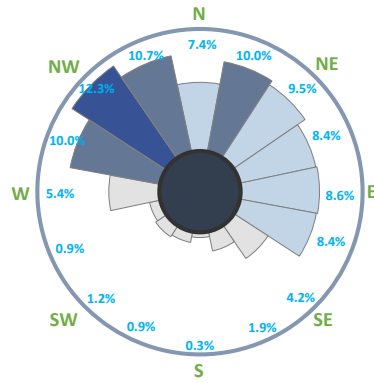
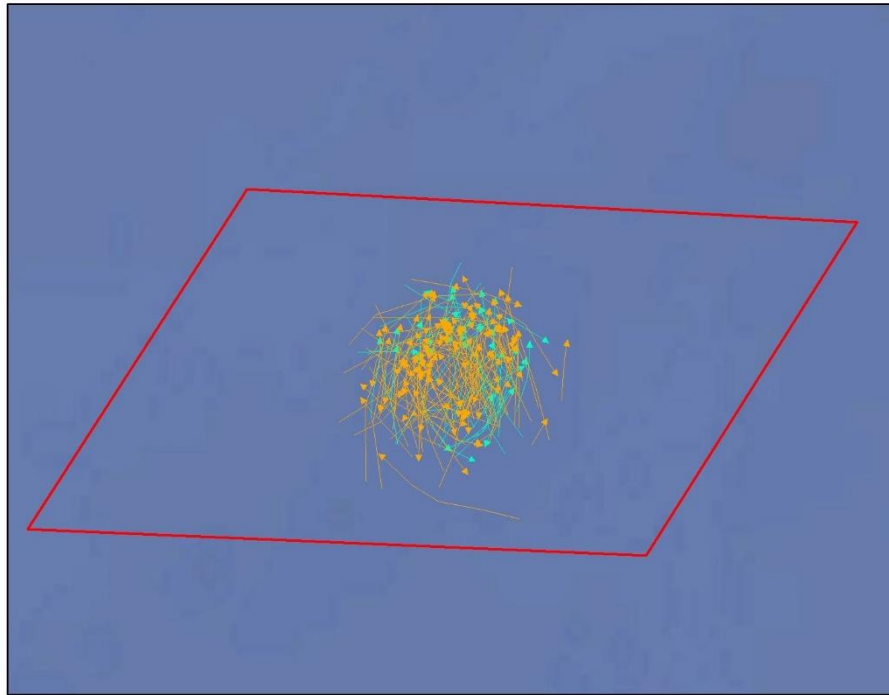


圖 2.2-8 春季第 1 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈



圖例

→ 14風場_1080419_日 14風場範圍
→ 14風場_1080419_夜

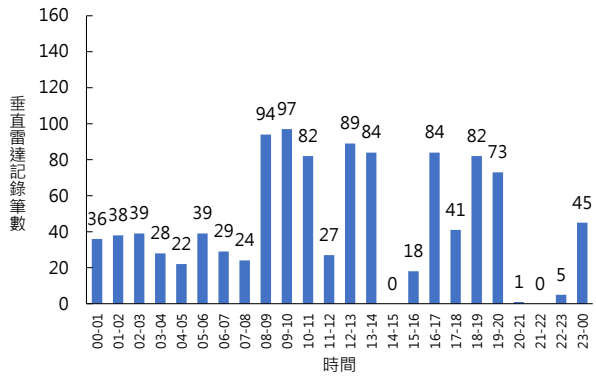
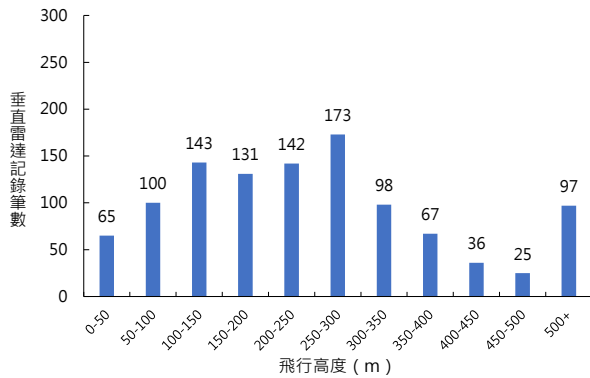
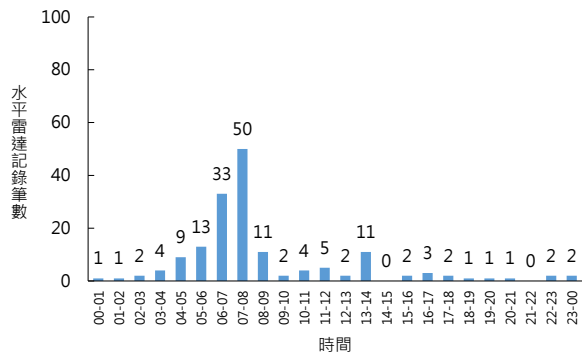
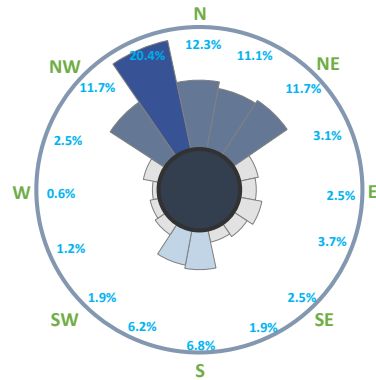
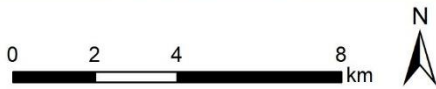
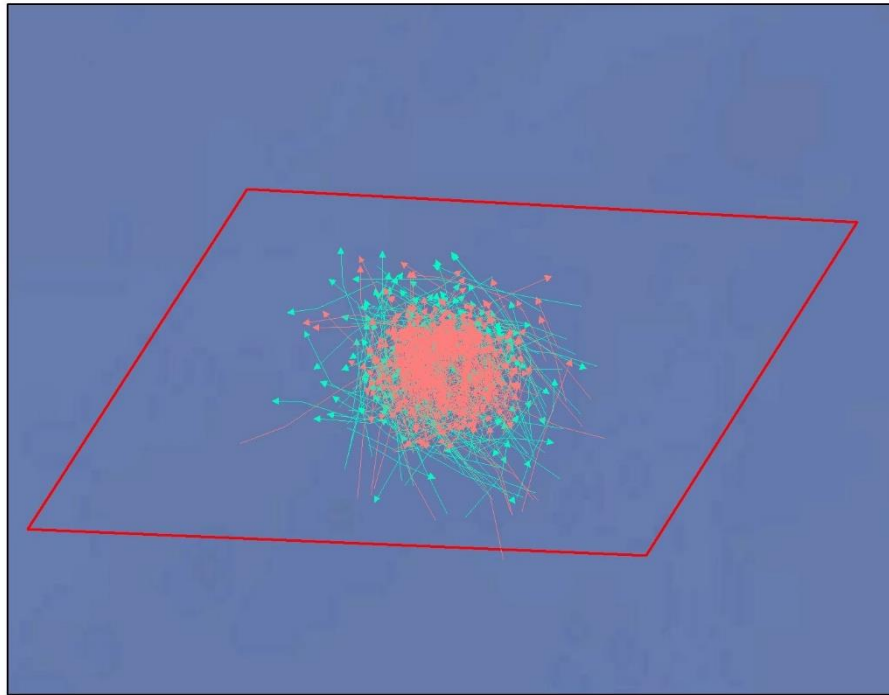


圖 2.2-9 春季第 2 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈



圖例

→ 14風場_1080420_日 14風場範圍
→ 14風場_1080420_夜

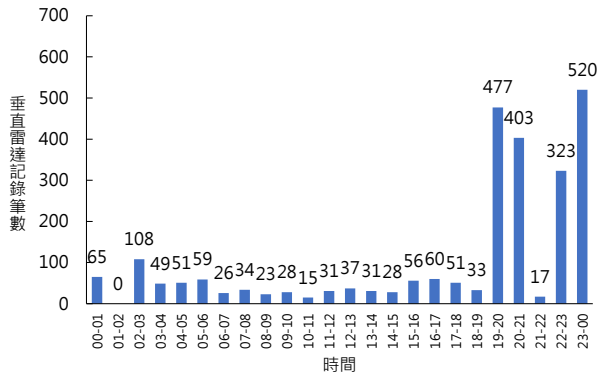
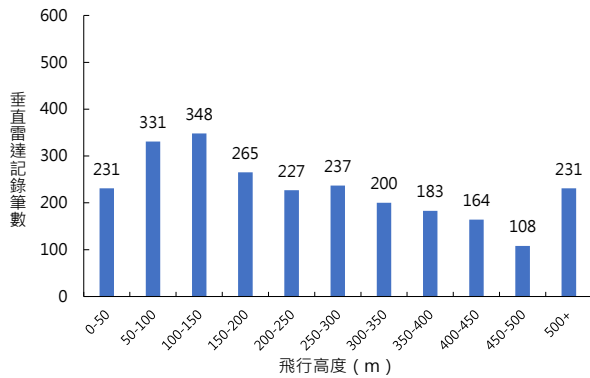
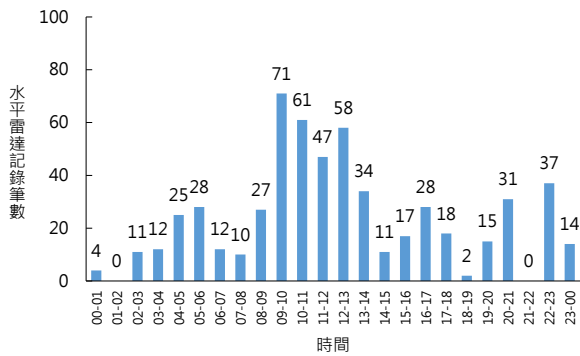
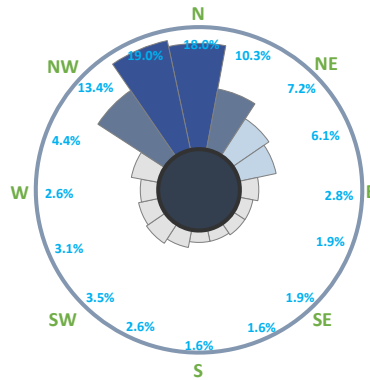


圖 2.2-10 春季第 3 次達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈



圖例

→ 14風場_1080524_日 14風場範圍
→ 14風場_1080524_夜

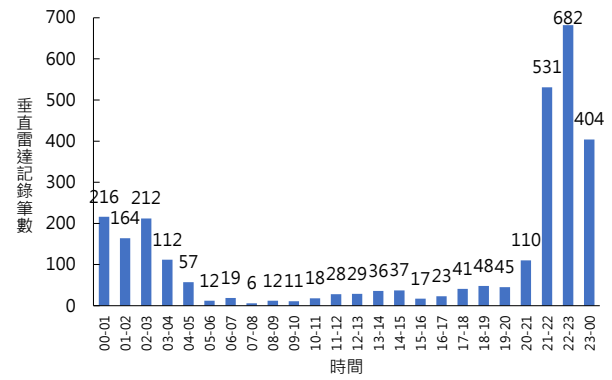
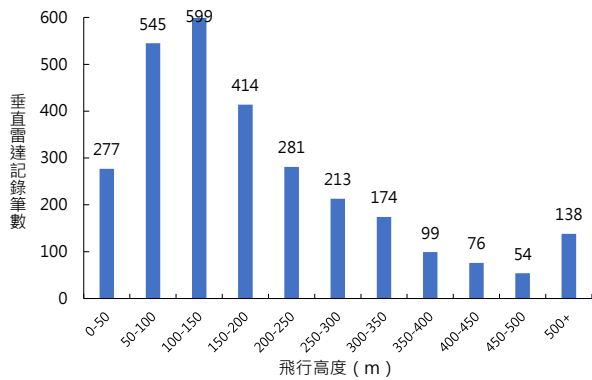
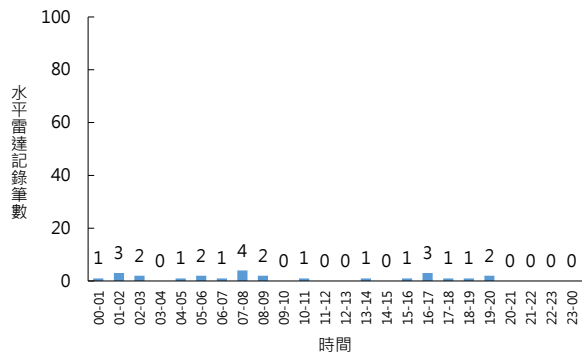
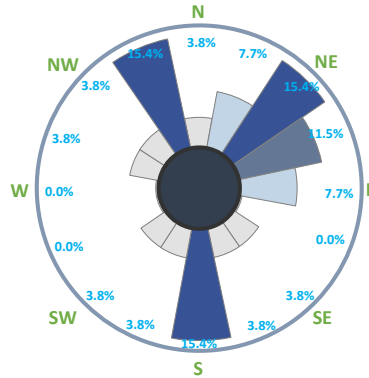
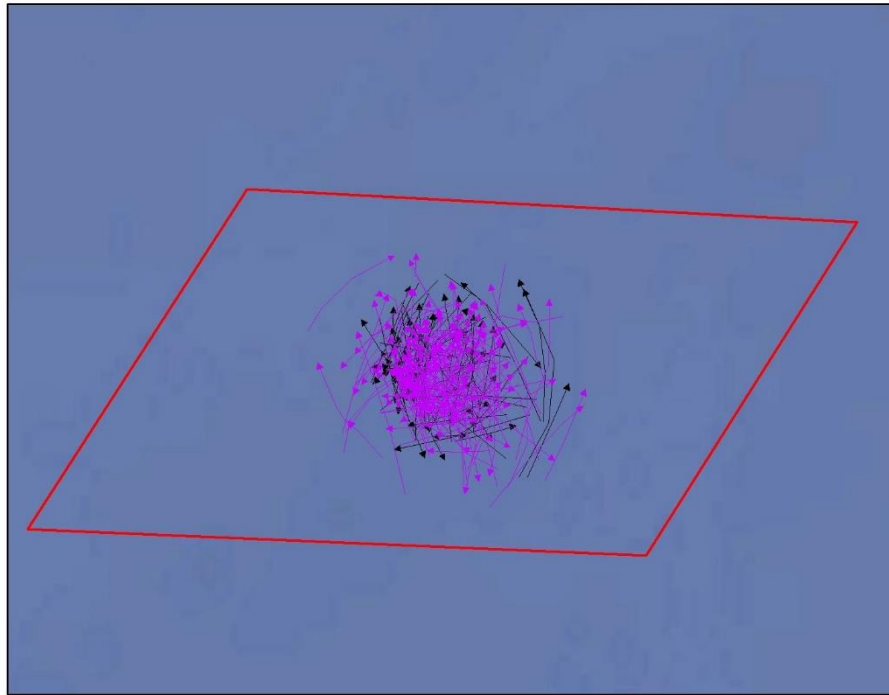


圖 2.2-11 春季第 4 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈



圖例

→ 14風場_1080525_夜 14風場範圍
→ 14風場_1080525_日

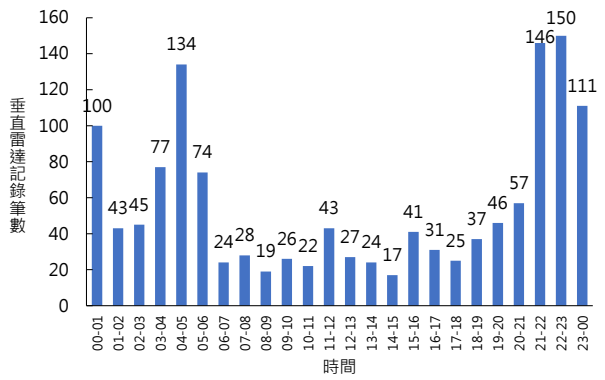
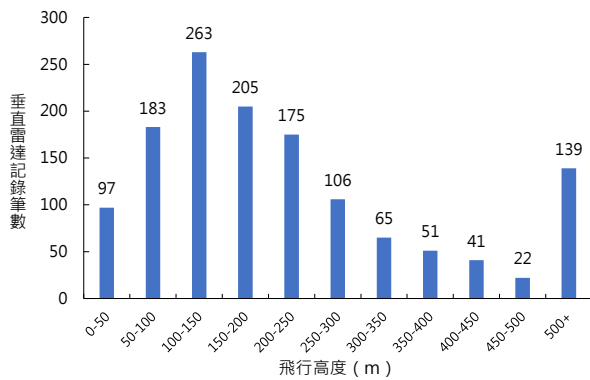
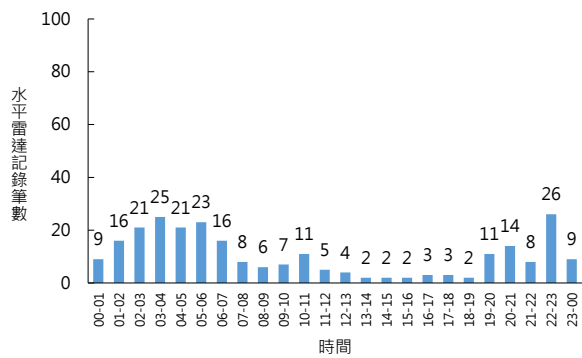
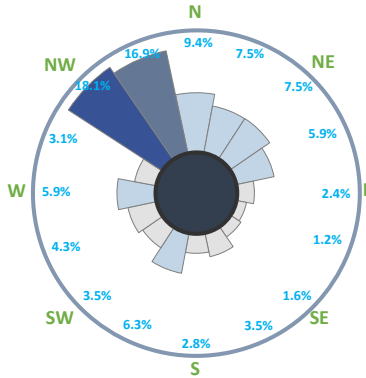


圖 2.2-12 春季第 5 次雷達調查飛行路線、方向、高度及時間分佈

2.3 鳥類繫放調查

本年度春季於 108 年 3 月 20 日在彰化縣海岸附近(芳苑鄉永興魚塢，如圖 2.3-1)成功捕抓到一隻灰斑鴿(個體代號：B47)，於其背部繫上重量約 6 克的 PinPoint Argos Solar 發報器後現地野放；發報器重量占鳥體重 $<3\%$ ，並不致影響其棲息活動。(如表 2.3-1 及圖 2.3-1~圖 2.3-3)

表 2.3-1 本計畫鳥類繫放個體型值資料

鳥種(代號)	體重 (g)	跗蹠長 (cm)	嘴長 (cm)	全頭長 (cm)	自然翼長 (cm)	尾長 (cm)
灰斑鴿(B47)	265	4.9	3.1	7.4	19	9

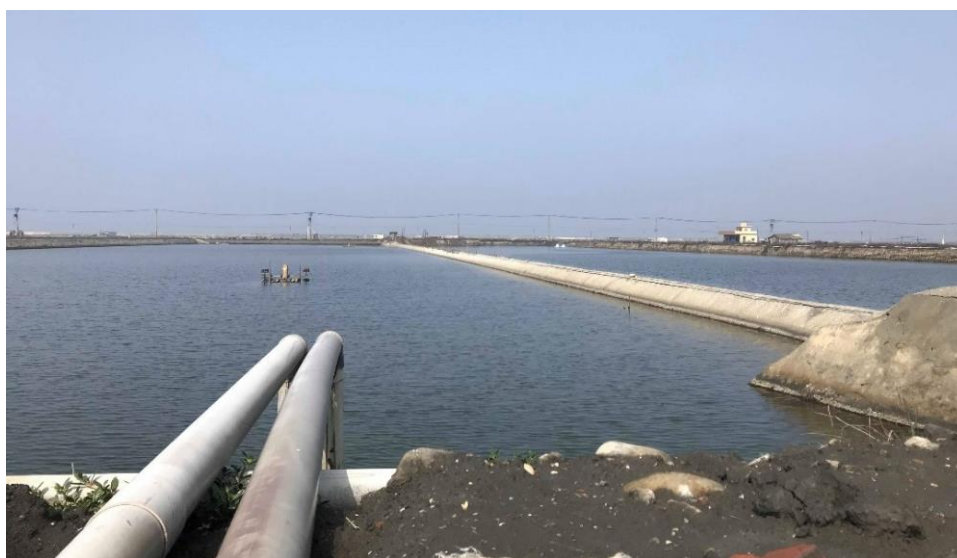


圖 2.3-1 彰化芳苑永興魚塢



圖 2.3-2 PinPoint Argos Solar 衛星發報器(6 克)



圖 2.3-3 現場繫放照片-灰斑鶺(B47)

依據衛星訊號定位追蹤結果，B47 繫放後 3 月 20 日至 4 月 17 日近一個月的時間皆於彰化沿海活動，並於 4 月 17 日 14:00-20:00 間出海向北方飛行，北返遷移路徑並未經過本計畫風場範圍；B50 於 4 月 19 日晚間抵達韓國仁川沿岸灘地(主要中繼站)，並持續於該地活動 38 天才再往東北方向前進，經過庫頁島與堪察加半島，進入俄羅斯東北方的楚科奇自治區，並在短暫休息後繼續往北飛行，在 5 月 31 日抵達楚科奇自治區北方的凍原區域，該地區為灰斑鶺在西伯利

亞東部的繁殖地區(Minton and Serra 2001)；B47 在 5 月底至 6 月中持續於當地活動，然而自 6 月 21 日 14:00 起，定位點不再有明顯移動，發報器持續在該定點發訊直至 7 月 31 日斷訊，推測該個體已在追蹤期間發報器脫落或死亡，相關衛星追蹤成果如圖 2.3-4~圖 2.3-7 所示。



圖 2.3-4 B47 於彰化沿海地區活動及出海飛行路線

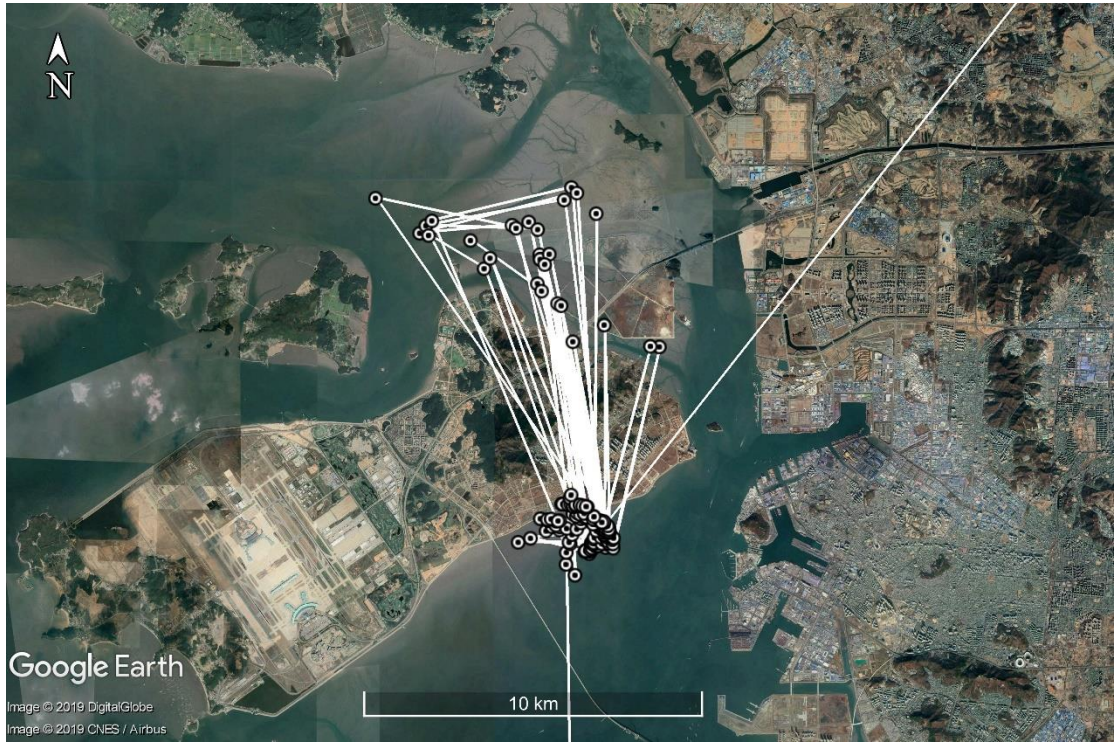


圖 2.3-5 B47 抵達韓國仁川沿岸灘地中繼點

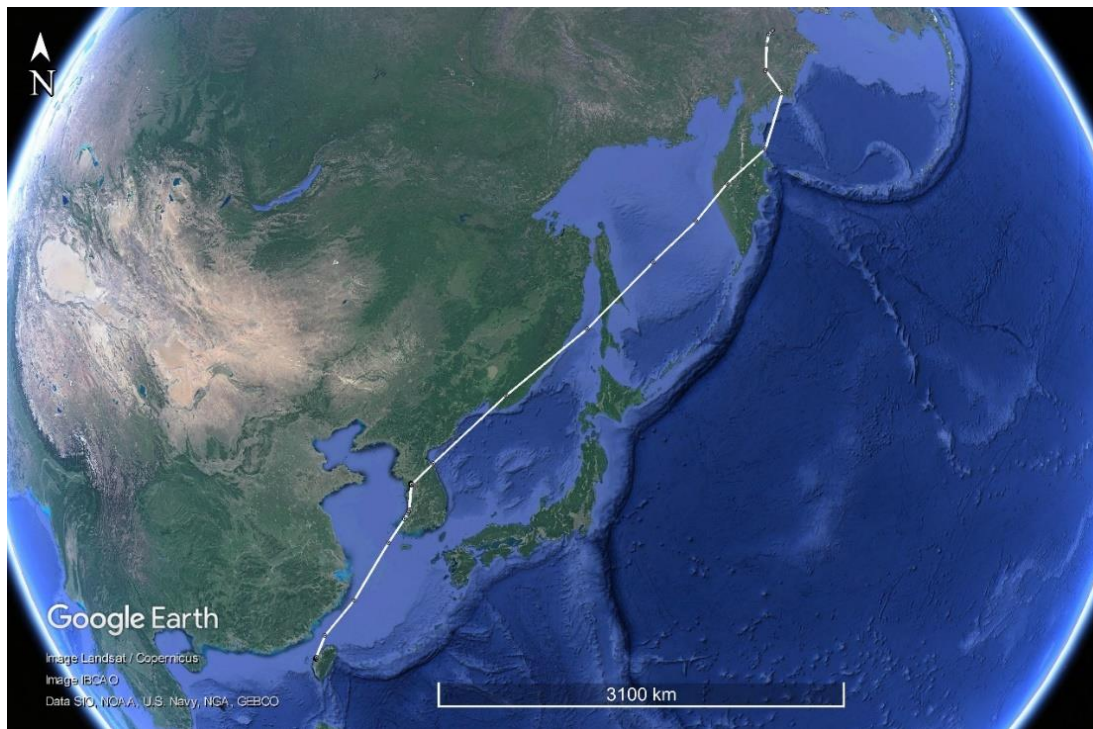


圖 2.3-6 B47 抵達西伯利亞東部繁殖地區路線

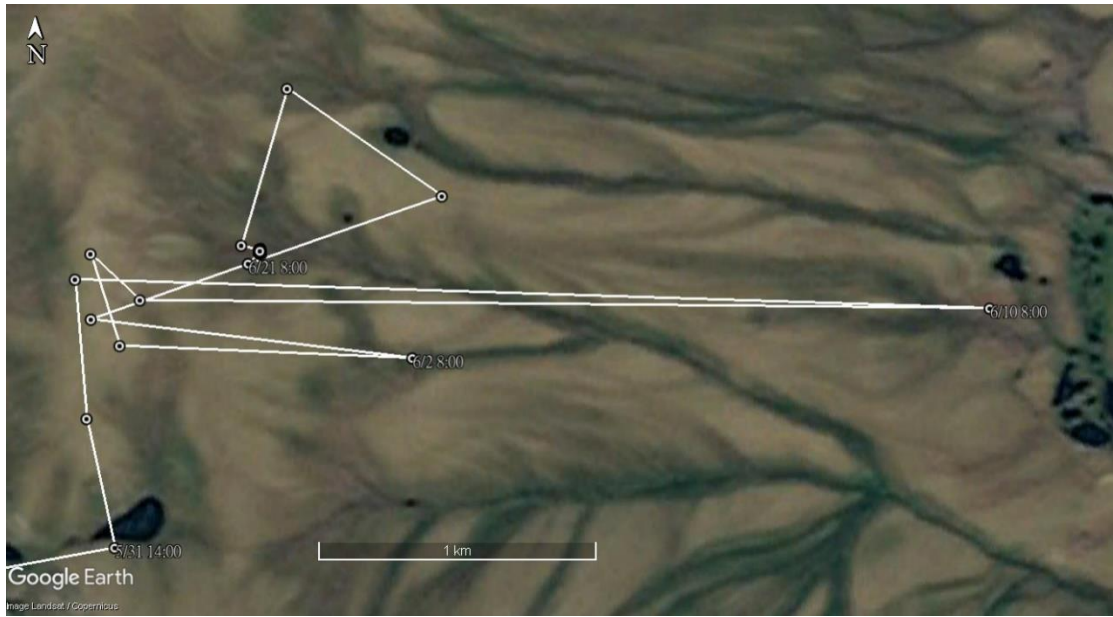


圖 2.3-7 B47 在 5 月底至 6 月中於西伯利亞東部地區活動路線

2.4 空氣品質監測

本計畫陸域工程於 108 年 6 月開工，故於 108 年 6~8 月開始進行每季空氣品質監測。本季 6 月 26~27 日於陸域自設升(降)壓站及 6 月 27~28 日在梧棲漁港等 2 處測站進行空氣品質監測，其監測項目包括風向、風速、粒狀污染物(TSP、PM₁₀、PM_{2.5})、二氧化硫(SO₂)、氮氧化物(NO、NO₂)等，其監測成果彙整於表 2.4-1，測站位置詳參圖 1.4-1。

一、梧棲漁港

本測站日平均風速為 2.3 m/s，最頻風向以東南風為主。粒狀物污染物之 TSP 24 小時值、PM₁₀ 日平均值及 PM_{2.5} 24 小時值分別為 53 μg/m³、29 μg/m³ 及 15 μg/m³；二氧化硫 SO₂ 最大小時平均值及日平均值分別為 0.002 ppm 及 0.001 ppm；氮氧化物之 NO 最大小時平均值及日平均值分別為 0.011 ppm 及 0.005 ppm，NO₂ 最大小時平均值及日平均值分別為 0.071 ppm 及 0.017 ppm，均符合環保署空氣品質管制標準值(TSP 24 小時值 250 μg/m³、PM₁₀ 日平均值 125 μg/m³、PM_{2.5} 24 小時值 35 μg/m³、SO₂ 小時平均值 0.250 ppm、SO₂ 日平均值 0.100 ppm 及 NO₂ 小時平均值 0.250 ppm)。

二、陸域自設升(降)壓站周邊

本測站日平均風速為 2.4 m/s，最頻風向以東南東風為主。粒狀物污染物之 TSP 24 小時值、PM₁₀ 日平均值及 PM_{2.5} 24 小時值分別為 44 μg/m³、22 μg/m³ 及 8 μg/m³；二氧化硫 SO₂ 最大小時平均值及日平均值分別為 0.001 ppm 及 0.001 ppm；氮氧化物之 NO 最大小時平均值及日平均值分別為 0.010 ppm 及 0.003 ppm，NO₂ 最大小時平均值及日平均值分別為 0.011 ppm 及 0.008 ppm，均符合環保署空氣品質管制標準值(TSP 24 小時值 250 μg/m³、PM₁₀ 日平均值 125 μg/m³、PM_{2.5} 24 小時值 35 μg/m³、SO₂ 小時平均值 0.250 ppm、SO₂ 日平均值 0.100 ppm 及 NO₂ 小時平均值 0.250 ppm)。

綜合上述，本季空氣品質監測結果，各測站各測值均符合空氣品質標準值。

表 2.4-1 本季空氣品質監測結果分析表

測站		梧棲漁港	陸域自設升(降) 壓站周邊	空氣品質標準
監測日期		108.06.27~28	108.06.26~27	—
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	53	44	250
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值	29	22	125
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時值	15	8	35
SO ₂ (ppm)	小時平均值	0.002	0.001	0.250
	日平均值	0.001	0.001	0.100
NO(ppm)	小時平均值	0.011	0.010	—
	日平均值	0.005	0.003	—
NO ₂ (ppm)	小時平均值	0.071	0.011	0.250
	日平均值	0.017	0.008	—
NO _x (ppm)	小時平均值	0.076	0.019	—
	日平均值	0.022	0.011	—
風速(m/s)	日平均值	2.3	2.4	—
最頻風向	—	SE	ESE	—
氣溫(°C)	日平均值	28.5	28.3	—
相對溼度(%)	日平均值	77	82	—

註：表列空氣品質標準為行政院環保署101年5月14日環署空字第1010038913號令修正發布之空氣品質標準。

2.5 噪音振動

本計畫陸域工程於 108 年 6 月開工，故於 108 年 6~8 月開始進行每季空品監測。本季於 108 年 6 月 25~26 日於陸域工程進/出道路(彰濱路及永安北路口)進行噪音及振動監測，噪音監測項目包括各時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$)，振動監測項目包括日間及夜間振動位準($L_{v10日}$ 、 $L_{v10晚}$)，其監測成果如表 2.5-1 及 2.5-2，測站位置詳參圖 1.4-1。

一、噪音

(一) 陸域工程進/出道路(彰濱路及永安北路口)

依據行政院環保署公告噪音管制區分類，本測站屬第四類管制區內緊鄰八公尺以上之道路，本測站各時段之均能音量分別為 $L_{日}=63.8$ dB(A)， $L_{晚}=53.0$ dB(A)及 $L_{夜}=53.0$ dB(A)，測值均可符合環境音量標準值($L_{日}=76$ dB(A)， $L_{晚}=75$ dB(A)及 $L_{夜}=72$ dB(A))。

綜合上述，本季噪音監測結果各測站各測值均符合對應之環境音量標準。

表 2.5-1 本季噪音監測結果分析表

測站	監測日期	各時段均能音量(dB(A))		
		$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$
陸域工程進/出道路 (彰濱路及永安北路口)	108.06.25~26	63.8	53.0	53.0
第四類管制區緊鄰八公尺以上之道路 噪音環境音量標準		76	75	72

註：表列噪音標準為行政院環保署99年1月21日環署空字第0990006225D號令修正發布之環境音量標準。

二、振動

(一) 陸域工程進/出道路(彰濱路及永安北路口)

本測站各時段之均能振動測值分別為 $L_{v10日}=46.5$ dB 及 $L_{v10夜}=32.1$ dB，均可符合參考基準值($L_{v10日}=70$ dB 及 $L_{v10夜}=65$ dB)。

綜合上述，本季振動監測結果各測站各測值均符合參考之日本振動規制法第二種區域管制基準值。

表 2.5-2 本季振動監測結果分析表

測站	監測日期	各時段均能振動(dB)	
		L _{v10} 日	L _{v10} 夜
陸域工程進/出道路 (彰濱路及永安北路口)	108.06.25~26	46.5	32.1
第二種區域管制基準(L _{v10})		70	65

註:參考日本振動規制法施行規則之管制基準,第一種區域,約相當於我國噪音管制區之第一類及第二類管制區;第二種區域,約相當於我國噪音管制區之第三類及第四類管制區。

2.6 營建噪音

本計畫陸域工程自 108 年 6 月開始，故自 6 月份開始執行每月營建噪音監測工作。本季於 108 年 6 月 25 日在陸域自設升(降)壓站工地周界及陸纜工地周界進行營建噪音(L_{eq} 及 L_{max})及營建低頻(L_{eq})監測，其監測成果分別彙整於表 2.6-1 及表 2.6-2，測站位置詳參圖 1.4-1。

一、營建噪音

(一) 陸域自設升(降)壓站工地周界

依據行政院環保署公告噪音管制區分類，本測站屬第四類管制區，本測站監測結果之均能音量 L_{eq} 測值為 67.3 dB(A)，最大音量 L_{max} 為 75.6 dB(A)。

(二) 陸纜工地周界

依據行政院環保署公告噪音管制區分類，本測站屬第四類管制區，本測站監測結果之均能音量 L_{eq} 測值為 66.3 dB(A)，最大音量 L_{max} 為 75.4 dB(A)。

綜合上述，本季營建噪音監測結果均符合第四類營建工程噪音管制標準 ($L_{eq}=80$ dB(A)，及 $L_{max}=100$ dB(A))。

表 2.6-1 本季營建噪音監測結果分析表

測站	監測日期	均能音量 L_{eq} (dB(A))	最大音量 L_{max} (dB(A))
陸域自設升(降)壓站工地周界	108.06.25	67.3	75.6
陸纜工地周界	108.06.25	66.3	75.4
第四類營建工程噪音管制標準 (20 Hz 至 20k Hz)		80	100

註：表列營建噪音管制標準為行政院環保署102年8月5日修正發布之噪音管制標準(環署空字第 1020065143號令)。

二、營建低頻噪音

(一) 陸域自設升(降)壓站工地周界

依據行政院環保署公告噪音管制區分類，本測站屬第四類管制區，本測站監測結果低頻均能音量 $L_{eq,LF}$ 測值為 43.0 dB(A)。

(二) 陸纜工地周界

依據行政院環保署公告噪音管制區分類，本測站屬第四類管制區，本測站監測結果低頻均能音量 $L_{eq,LF}$ 測值為 40.6 dB(A)。

綜合上述，本季營建噪音監測結果均符合第四類營建工程低頻噪音管制標準值($L_{eq,LF}=49$ dB(A))。

表 2.6-2 本季營建低頻噪音監測結果分析表

測站	監測日期	均能音量 $L_{eq,LF}$ (dB(A))
陸域自設升(降)壓站工地周界	108.06.25	43.0
陸纜工地周界	108.06.25	40.6
第四類營建工程低頻噪音管制標準 (20 Hz 至 200 Hz)		49.0

註：表列營建噪音管制標準為行政院環保署102年8月5日修正發布之噪音管制標準(環署空字第1020065143號令)。

第三章 檢討與分析

3.1 監測結果檢討與因應對策

3.1.1 監測結果綜合檢討、分析

一、鳥類目視調查

本次春季(108年3-5月)海上鳥類目視調查共記錄4目5科8種鳥類，其中包括白眉燕鷗1種為珍貴稀有保育類野生動物(第II級)；而環評時期(105年4月~106年3月)共記錄6目8科14種鳥類，包括白眉燕鷗、鳳頭燕鷗與粉紅燕鷗三種珍貴稀有保育類野生動物(第II級)；本次春季調查所記錄之保育類鳥類與環評階段調查結果相似。

本次春季(108年3-5月)海岸鳥類目視調查共記錄8目22科43種鳥類，而環評時期(105年3~12月)共記錄8目14科40種鳥類，春季調查結果與環評時期進行比較，新增紅鳩、珠頸斑鳩、野鴿、鳳頭燕鷗、粉紅鸚嘴、白頭翁、綠繡眼、洋燕、家燕、赤腰燕、棕沙燕、麻雀、黑頭文鳥、褐頭鷓鴣、棕扇尾鶯、黃頭扇尾鶯、灰頭鷓鴣、紅尾伯勞、小雲雀、白尾八哥及家八哥等21種；未記錄魚鷹、紅冠水雞、大麻鷺、黑面琵鷺、黃足鵠、小青足鵠、鷹斑鵠、赤足鵠、小杓鵠、中杓鵠、大濱鵠、尖尾濱鵠、大杓鵠、小環頸鵠、灰斑鵠、反嘴鵠、鳳頭潛鴨及紅隼等18種。本次春季調查結果較環評時期新增物種多為喜好農耕及草生地類型的留鳥，可能因調查環境的草生地變化而影響鳥類選擇棲息的地點，而未記錄物種多以冬候鳥為主，因調查季節尚未包含冬季而產生差異，為候鳥遷徙之正常季節變化。

另外，本季於工區外30~40公尺處發現小燕鷗巢穴，故啟動相關應變作業。

二、鳥類生態雷達監測

環評期間(106年8-9月)共執行2次夜間雷達調查，結果顯示以南方與東南方為主要飛行方向；本次春季(108年3-5月)雷達調查結果顯示鳥類於夜間活動較為活躍，並以北北西為主要飛行方向，後續待執行其他季節調查結果後再進行綜合比較分析。

三、空氣品質

歷次監測結果詳如表 3.1-1。陸域自設升(降)壓站於環評期間是參考環保署鹿港工業區測站資料空氣品質資料。本季空氣品質監測結果各測站各測值均符合空氣品質標準值，與環評期間調查結果相比，無異常之情形。

表 3.1-1 歷次空氣品質監測結果分析表

測項	監測日期	梧棲漁港	陸域自設升降壓站	空氣品質標準
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 小時值	環評期間 (105.08~105.10)	54~114	89~379	250
	108.06.27~28(梧棲) 108.06.26~27(升降壓站)	53	44	
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 日平均值	環評期間 (105.08~105.10)	33~64	74~157	125
	108.06.27~28(梧棲) 108.06.26~27(升降壓站)	29	22	
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 小時值	環評期間 (105.08~105.10)	16~31	18~48	35
	108.06.27~28(梧棲) 108.06.26~27(升降壓站)	15	8	

四、噪音振動

噪音振動歷次監測結果詳如表 3.1-2 及表 3.1 -3，本季噪音監測結果各測站各測值均符合第四類管制區緊鄰八公尺以上之道路噪音環境音量標準，振動監測結果各測站各測值均符合參考之日本振動規制法第二種區域管制基準值。本季噪音及振動監測結果與環評期間調查結果相比，無異常之情形。

表 3.1-2 歷次噪音監測結果分析表

測站	監測日期	各時段均能音量(dB(A))		
		L _日	L _晚	L _夜
陸域工程進/出道路 (彰濱路及永安北路口)	環評期間 (106.07.09~10)	60.2~62.8	55.9~57.5	54.1~55.3
	108.06.25~26	63.8	53.0	53.0
第四類管制區緊鄰八公尺以上之道路 噪音環境音量標準		76	75	72

表 3.1-3 歷次振動監測結果分析表

測站	監測日期	各時段均能振動(dB)	
		L _{v10 日}	L _{v10 夜}
陸域工程進/出道路 (彰濱路及永安北路口)	環評期間 (106.07.09~10)	28.8~29.6	25.2~25.7
	108.06.25~26	46.5	32.1
第二種區域管制基準(L _{v10})		70	65

3.1.2 異常環境監測結果與因應對策

本季進行海岸鳥類目視調查時，在彰濱崙尾區東側(本計畫陸域預計施作工區附近)發現第II級珍貴稀有保育類野生動物-小燕鷗之巢穴，並有記錄其棲息、求偶、孵蛋等行為，故本計畫立即啟動相關因應對策，以降低對其可能之影響，相關內容詳見表3.1-4。

表 3.1-4 本次監測之異常狀況及處理情形

異常狀況	因應對策及執行成效
本季5月份進行海岸鳥類目視調查時，在彰濱崙尾區東側(本計畫陸域預計施作工區外)及南側裸露砂地上，發現第II級珍貴稀有保育類野生動物-小燕鷗之巢穴，並有記錄其棲息、求偶、孵蛋等行為。	本計畫發現小燕鷗巢穴後，立即啟動相關因應對策，包括告知施工人員不得搜擾或捕抓小燕鷗或撿拾其蛋，並於6月6日進行小燕鷗巢位現場勘查暨環境保護對策宣導工作，對工地人員再次進行相關教育宣導；此外並調整施工規劃，要求6~8月(小燕鷗繁殖重點期間)優先執行低強度施工如圍籬、工務所等低噪音且無土方擾動之假設工程，至9月以後才進行基地開挖施作，以降低對其可能之影響。

3.2 建議事項

無。

參考文獻

- Aumüller, R., L. Bach, H. Baier, H. Behm, A. Beiersdorf, M. Bellmann, ... & M. Boethling. (2013) Investigation of the Impacts of Offshore Wind Turbines on the Marine Environment (StUK4).
- Alerstam, T. 2009. Flight by night or day? Optimal daily timing of bird migration. *Journal of Theoretical Biology* 258: 530–536.
- Bruderer, B., D. Peter, T. Steuri. (1999) Behaviour of migrating birds exposed to X-band radar and a bright light beam. *Journal of Experimental Biology* 202: 1015-1022.
- Camphuysen, C. J., A. D. Fox, M. F. Leopold, I. K. Petersen. (2004). Towards standardised seabirds at sea census techniques in connection with environmental impact assessments for offshore wind farms in the UK: a comparison of ship and aerial sampling methods for marine birds and their applicability to offshore wind farm assessments.
- Casement, M.B. 1966. Migration across the Mediterranean observed by radar. *Ibis* 108: 461-491.
- Desholm, M., A.D. Fox, P.D.L. Beasley, J. Kahlert. (2006) Remote techniques for counting and estimating the number of bird–wind turbine collisions at sea: a review. *Ibis* 148: 76-89.
- Dirksen, S., A. L. Spaans and J. van der Winden. 1998. Studies on nocturnal flight paths and altitudes of waterbirds in relation to wind turbines: a review of current research in the Netherlands. National Avian – Wind Power Planning Meeting III: 97-109.
- Flaherty, T. 2016. Satellite tracking of Grey Plover from South Australia to Russia. *Journal of the Victorian Wader Study Group* 39: 45–54.
- Graber, R.R., S.S. Hassler. (1962) The effectiveness of aircraft-type (APS) radar in detecting birds. *The Wilson Bulletin* 74: 367-380.
- Kahlert, J., I.K. Petersen, A.D. Fox, M. Desholm, I. Clausager. (2004) Investigations of birds during construction and operation of Nysted offshore wind farm at Rødsand, Annual status report 2003. National Environmental Research Institute, Rønde, Denmark.
- Kohno, H. and H. Kishimoto. 1991. Prey of the Bridled Tern *Sterna anaethetus* on Nakanokamishima Island, South Ryukyus, Japan. *Japanese Journal of Ornithology* 40:15-25.
- Minton, C. D. T. and L. Serra. 2001. Biometrics and moult of Grey Plovers, *Pluvialis squatarola*, in Australia. *Emu* 101: 13-18.
- Kerlinger, P. and F. R. Moore. 1989. Atmospheric structure and avian migration. *Current Ornithology* 6:109–142.

- Sutherland, W.J. 1996. Ecological census techniques: a handbook. Cambridge University Press. 336
- Scarpignato, A. L., A.-L. Harrison, D. J. Newstead, L. J. Niles, R. R. Porter, M. van den Tillaart, and P. P. Marra. 2016. Field-testing a new miniaturized GPS-Argos satellite transmitter (3.5 g) on migratory shorebirds. *Wader Study* 123: 1–8.
- Wassenberg, T. J. and B. J. Hill. 1990. Partitioning of material discarded from Prawn Trawlers in Morton Bay. *Australian Journal of Marine and Freshwater Research* 41: 27–36
- 行政院環境保護署。2011。動物生態評估技術規範。行政院環境保護署。
- 林文宏。2006。猛禽觀察圖鑑。遠流出版事業股份有限公司，臺北市。216 頁。
- 廖本興。2012a。台灣野鳥圖鑑：水鳥篇。晨星出版有限公司，臺中市。320 頁。
- 廖本興。2012b。台灣野鳥圖鑑：陸鳥篇。晨星出版有限公司，臺中市。400 頁。
- 洪崇航。2009。影響小燕鷗在崙尾工業區內孵化成功率之因子。東海大學環境科學與工程學系碩士論文，台中市。取自 <https://hdl.handle.net/11296/th9g9h>
- 福爾摩沙自然史資訊有限公司，2016a。彰化(#14)離岸風力發電環境影響評估－鳥類及陸域生態調查計畫與環境影響概述。
- 福爾摩沙自然史資訊有限公司，2016a。彰化(#15)離岸風力發電環境影響評估－鳥類及陸域生態調查計畫與環境影響概述。

附錄一 檢測執行單位認證資料



行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第012A號

螢諮科技股份有限公司經本署依「環境
檢驗測定機構管理辦法」審查合格特發
此證。

本證有效期限自106年12月07日至
111年12月06日止

許可證內容詳見副頁

署長 李應元



中華民國107年1月5日



行政院環境保護署

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第012A號

第1頁共2頁

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：臺北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：鐘美紅

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 1、排放管道中排氣流速檢測：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法 (NIEA A101)
- 2、排放管道中粒狀污染物：排放管道中粒狀污染物採樣及其濃度之測定方法 (NIEA A101)
- 3、空氣中粒狀污染物：空氣中粒狀污染物檢測法—高量採樣法 (NIEA A102)
- 4、空氣中細懸浮微粒 (PM2.5) (採樣)：空氣中懸浮微粒 (PM2.5) 檢測方法—手動採樣法 (NIEA A205)
- 5、空氣中粒狀污染物 (自動測定)：空氣中粒狀污染物自動檢測方法—貝他射線衰減法 (NIEA A206)
- 6、空氣中鉛及其化合物：空氣中粒狀污染物之鉛、鎘含量檢驗法—火焰式、石墨式原子吸收光譜法 (NIEA A301)
- 7、排放管道中氨氣：排放管道中氨氣之檢測方法—靛酚法 (NIEA A408)
- 8、排放管道中氮氧化物 (自動測定)：排放管道中氮氧化物自動檢測方法—氣體分析儀法 (NIEA A411)
- 9、排放管道中氯化氫：排放管道中氯化氫檢測方法—硫氰化汞比色法 (NIEA A412)
- 10、排放管道中二氧化硫 (自動測定)：排放管道中二氧化硫自動檢測方法—非分散性紅外光法、紫外光法、螢光法 (非分散性紅外光法) (NIEA A413)
- 11、排放管道中二氧化碳 (自動測定)：排放管道中二氧化碳自動檢測法—非分散性紅外光法 (NIEA A415)
- 12、空氣中二氧化硫 (自動測定)：空氣中二氧化硫自動檢驗方法—紫外光螢光法 (NIEA A416)
- 13、空氣中氮氧化物 (自動測定)：空氣中氮氧化物自動檢驗方法—化學發光法 (NIEA A417)
- 14、空氣中臭氧 (自動測定)：空氣中臭氧自動檢驗方法—紫外光吸收法 (NIEA A420)

(續接空氣檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁)





行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第012A號

第2頁共2頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 15、空氣中一氧化碳（自動測定）：空氣中一氧化碳自動檢測方法—紅外光法（NIEA A421）
- 16、空氣中氮氣：空氣中氮氣檢測方法—靛酚/分光光度法（NIEA A426）
- 17、排放管道中氧氣（自動測定）：排放管道中氧自動檢測方法—氣體分析儀法（NIEA A432）
- 18、排放管道中一氧化碳（自動測定）：排放管道中一氧化碳自動檢驗法—非分散性紅外線法（NIEA A704）
- 19、空氣中總碳氫化合物：空氣中總碳氫化合物自動檢測方法（NIEA A740）
（以下空白）

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署106年11月27日環署檢字第1060010736號及107年3月27日環署授檢字第1070001859號函辦理。





行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第012A號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：瑩諮科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：臺北市瑞光路2號5樓

檢驗室主管：鐘美紅

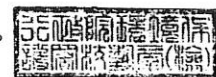
許可類別：噪音檢測類

許可項目及方法：

- 1、一般環境噪音：環境噪音測量方法 (NIEA P201)
- 2、固定音源噪音：環境噪音測量方法 (NIEA P201)
- 3、低頻噪音：環境低頻噪音測量方法 (NIEA P205)
(以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署106年11月27日環署授檢字第1060010736號函辦理。





龍門顧問有限公司

LungMun Archaeo Consultants, Ltd.

簡介(About us)

LMAC 成立於 2013 年，人員與場所符合《文化資產保存法》之《遺址發掘資格條件審查辦法》所訂規定。服務項目包括：辦理政府單位與民間機構委託之文化資產評估與考古遺址相關之研究、分析、調查、試掘、鑽探、施工監看以及相關展示規劃、設計、文藝與其他考古專業諮詢服務。

Founded in 2013 and located in New Taipei City of Taiwan, LMAC has conducted a wide variety of archaeological projects for EIA, including territory and underwater. We provide archaeological survey, drilling, excavation, monitoring, and also professional consulting services.

實績(Projects)

淡海輕軌運輸系統計畫基本設計及第 1 期文化資產調查 2013

淡江大橋第 3 標主橋段新建工程委託專業管理技術服務工作-水下文化資產探測調查工作 2014

「北門城廣場考古試掘計畫」委託專業服務案 2016

海龍離岸風力發電水下文化資產調查 2017

大彰化離岸風力發電水下文化資產調查 2017

太平洋海纜水下文化資產調查 2017

Danhai Light Rail Transit System Phase I – Cultural Heritage Survey (EIA), 2013

Dan Jiang Bridge Underwater Archaeology Survey Project, 2014

Taipei North Gate Excavation Project, 2016

Hai Long Wind Farm Underwater Cultural Heritage Project, 2017

Greater Changhua Wind Farm Underwater Cultural Heritage Project, 2017

Underwater Cultural Heritages assessment for Pacific Light Cable Network (PLCN), 2017

地址：新北市中和區景平路 618 巷 7 號 6 樓

Address：6F., No.7, Ln. 618, Jingping Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)

電話/傳真：+ 886-2-2246-5585

Tel/Fax：+ 886-2-2246-5585

Email：rita@lungmun.com.tw

成員 (Staff)

考古研究員



陸泰龍

國立臺灣大學人類所博士

2006-2013 年間以研究員身分任職於國立歷史博物館，並於 2013 年成立龍門顧問有限公司。其專長

為考古學，擁有 20 年以上之考古實務經驗，包含

調查與發掘，並於 2006 年開始從事水下文化資產與水下考古相關調查工作。目前受邀擔任臺灣考古學會秘書長一職。

Archaeologist

Tai-Lung LU

PhD. Department of Anthropology, National Taiwan University.

Dr. Lu was a researcher at National Museum of History (NMH) from 2006 to 2013. He set up an archaeological consultant company (LMAC) in 2013. He specializes in archaeology and possesses 20-year experience in practical archaeological survey, including excavation. He has been involved in underwater archaeology and underwater cultural heritage research since 2006. He is invited to be the secretary-general of Society for Archaeology of Taiwan (SAT).

研究員&專案經理



黃瓊誼

國立臺灣大學人類所碩士。

於 2014 年加入本公司。擁有 10 年以上田野考古經

驗，包含調查、發掘、遺址監管與監看。2012 年

曾任職於崎岩科技顧問有限公司，擔任考古相關計

畫之協同主持人，2013-2014 年間則為計畫主持人。2017 年起開始從

事水下考古與水下文化資產相關研究與調查。

Researcher & Project Manager

Joan Huang

MA. Department of Anthropology, National Taiwan University.

Possessing 10- year experience in field archaeology, including survey, excavation, sites monitoring, Ms. Huang joined us in 2014. She been a principal co-investigator in UNI-Rock Consulting Company Ltd. in 2012 and was a principal investigator from 2013-2014. She has been involved in underwater archaeology and underwater cultural heritage research since 2017.

研究助理&專案經理



周庭安

國立臺灣大學人類學系學士

具有四年考古經驗，包含發掘、遺址監管與
監看、文化資產環境影響評估。於 2017 年起

開始參與水下考古與水下文化資產相關調查研究。

Research Assistant & Project Manager

Kuma Chou.

BA. Department of Anthropology, National Taiwan University

Possessing 4-year experience in archaeology, including excavation, cultural heritage and sites monitoring, EIA of cultural heritage, and since 2017 Miss Chou start to participate in underwater archaeology and underwater cultural heritage research.

姓名	孫元勳
專長	台灣首位進行熊鷹(孫等 2007)與黃魚鴉等大型猛禽捕捉繫放研究。 長期於雪山(2009-2014)、武陵農場(1999 年-今)從事鳥類繫放研究。 稀有鳥類生態與管理。
學歷	1. 國立中興大學森林系學士 2. 美國 Humboldt State University Wildlife Management 碩士 3. 美國 Texas A&M University Wildlife and Fishery Sciences 博士
經歷	1. 國立屏東科技大學野生動物保育研究所教授 2. 國立屏東科技大學野生動物保育研究所副教授 3. 國立屏東科技大學野生動物保育系助理教授
目前進行或規劃參與計畫	1. 強化植物有害生物防範措施。防檢局。 2. 排灣及魯凱族熊鷹羽毛友善利用的可行性研究。林務局。 3. 屏東地區黑鳶族群監測暨農田鼠害生物防治推廣。林務局。 4. 屏東縣貓頭鷹守護農村生態系教育推廣活動。屏東縣政府。 5. 雙流國家森林遊樂區陸域脊椎動物資源及周邊地區人文資料調查(1/3)。屏東林管處。 6. 108-109 年度玉山國家公園熊鷹族群生態與周邊布農部落之關聯研究計畫。玉管處。
近五年相關研究著述	1. Hong, S.Y., T.W. Wang, Y.H. Sun, M.C. Chiu, M.H. Kuo, and C.C. Chen. 2018. Stream type influences food abundance and reproductive performance of a stream specialist: the Brown Dipper (<i>Cinclus pallasii</i>). <i>Journal of Ornithology</i> :(in press). 2. Hong, S.Y., H.S. Lin, B.A. Walther, J.E. Shie, and Y.H. Sun*. 2018. Recent avian poisonings suggest a secondary poisoning crisis of black kites during the 1980s in Taiwan. <i>Journal of Raptor Research</i> 52:326-337. 3. Hong, S.Y., S.P. Sharp, M.C. Chiu, M.H. Kuo, and Y.H. Sun*. 2018. Flood avoidance behaviour in Brown Dippers. <i>Ibis</i> 160:179-184. 4. Walther, B.A., J.R.J. Chen, H.S. Lin, and Y.H. Sun. 2017. The effects of rainfall, temperature, and wind on a community of montane birds in Shei-Pa National Park, Taiwan. <i>Zoological Studies</i> , 56: 23-38. 5. Hong, S.Y., B.A. Walther, M.C. Chiu, M.H. Kuo, and Y.H. Sun*. 2016. Length of the recovery period after extreme flood is more important than flood magnitude in influencing reproductive output of Brown Dippers (<i>Cinclus pallasii</i>) in Taiwan. <i>The Condor</i> , 118:640-654.

6. Wong, C.K., M.C. Chiu, Y.H. Sun, S.Y. Hong, M.H. Kuo. 2015. Using molecular scatology to identify aquatic and terrestrial prey in the diet of a riparian predator, the Plumbeous Water Redstart *Phoenicurus fuliginosa*. *Bird Study* , 62:1-9.
7. Weng, G.J., H.S. Lin, Y.H. Sun, and B.A. Walther. 2014. Molecular sexing and stable isotope analyses reveal incomplete sexual dimorphism and potential breeding range of Siberian Rubythroats *Luscinia calliope* captured in Taiwan. *Forktail* 30:96-103.
8. Sun, Y.H.* , M.C. Chiu, C.F. Li, M. Liu, H.J. Wu and P.J. Chiang. 2014. Seasonal home range and movement of Mandarin Ducks along tributaries of the Tachia River, central Taiwan. *Forktail*, 30: 35-38.
9. Liu, K.F.R., J.Y. Kuo, K. Yeh, C.W. Chen, H.H. Liang, Y.H. Sun. 2013. Using fuzzy logic to generate conditional probabilities in Bayesian belief networks: a case study of ecological assessment. *International Journal of Environmental Science and Technology* 12: 871-884.
10. Chiu, M.C., C.H. Yeh, Y.H. Sun, and M.H. Kuo. 2013. Short-term effects of dam removal on macroinvertebrates in a Taiwan stream. *Aquatic Ecology*, 47:245-252.
11. Chiu, M.C., M.H. Kuo, S.Y. Hong, Y.H. Sun*. 2013. Impact of extreme flooding on the annual survival of a riparian predator, the Brown Dipper *Cinclus pallasii*. *Ibis*, 155:377-383.
12. Hong, S.Y., Y.H. Sun, H.J. Wu, and C.C. Chen. 2013. Spatial distribution of the Tawny fish-owl (*Ketupa flavipes*) shaped by natural and man-made factors in Taiwan. *Forktail*, 29:48-51.
13. Lin, H.J., T.R. Peng, I.C. Cheng, L.W. Chen, M.H. Kuo, C.S. Tzeng, S.T. Tsai, J.T. Yang, S.H. Wu, Y.H. Sun, S.F. Yu, S.J. Kao. 2012. A trophic model of the subtropical headwater stream habitat of the Formosan landlocked salmon *Oncorhynchus formosanus*. *Aquatic Biology*, 17:260-283.
14. Chen, C.C., Y.H. Sun, S.L. Huang, and L.S. Chou. 2012. Microhabitat partitioning of frugivorous birds: exploration by a multiple correspondence analysis. *Taiwan Journal of Forest Science*, 27:31-40.
15. 江允中、丘明智、洪孝宇、孫元勳、郭美華。2015。應用次世代定序分析褐河鳥(*Cinclus pallasii* Temminck, 1820)糞便殘存 DNA 探討其非繁殖季之食性。 *台灣昆蟲* , 35:213-226。
16. 洪孝宇、汪辰寧、祁偉廉、曾建偉、陳宏昌、孫元勳。2014。一件疑似黃魚鴉(*Ketupa flavipes*)爭奪領域致死的案例。 *國家公園學報* , 24:65-71。

	<p>17. 洪孝宇、黃永坤、孫元勳。2014。台灣熊鷹的冠羽多型性初探。台灣猛禽研究，15:1-10。</p> <p>18. 陳仁真、林惠珊、孫元勳。2013。雪山高海拔地區食蟲性鳥類的密度變化與氣象因子之關係。國家公園學報，23:31-42。</p>
--	---

姓名	林惠珊
專長	鳥類及猛禽研究、農地鳥類毒殺研究
學歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國立海洋大學航運管理學系學士畢 2. 國立屏東科技大學野生動物保育研究所碩士畢 3. 國立屏東科技大學生物資源研究所博士班肄
經歷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 台灣猛禽研究會常務理事 2. 台灣猛禽研究會理事 3. 國立屏東科技大學野生動物保育研究所研究助理 4. 社團法人中華民國野鳥學會研究保育專員 5. 財團法人對外漁業合作發展協會業務組助理
曾參與之政府研究計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 黑鳶族群監測暨研究成果發表。林務局 2. 熊鷹仿真羽毛及友善熊鷹的放山雞養殖推廣計畫。林務局。 3. 屏東地區黑鳶族群監測暨農田鼠害生物防治推廣。林務局。 4. 屏東縣貓頭鷹守護農村生態系教育推廣活動。屏東縣政府。 5. 屏東縣邀請老鷹返回農村教育推廣活動。屏東縣政府。 6. 屏東地區黑鳶族群監測暨友善環境農法之推廣計畫 I-II。林務局。 7. 黑鳶保育研究教育推廣。屏東縣政府。 8. 透過農地調查探討黑鳶族群生存限制因子。屏東縣政府。 9. 探討屏東黑鳶族群之領域、食性及生存限制因子。屏東縣政府。 10. 雪山高山生態系生態健康指標調查。雪霸國家公園管理處。 11. 氣候變遷對雪山高山生態系之衝擊研究-雪山地區鳥類群聚與生態研究。雪霸國家公園管理處。 12. 雪山地區高山生態系長期監測與研究-鳥類群聚與生態研究。雪霸國家公園管理處。 13. 監測小族群外來種鳥類繁殖及分布現況。林務局。 14. 外來入侵種族群控制與監測計畫-八哥及椋鳥。林務局。
著作發表	<p>碩士論文</p> <p>林惠珊。2008。利用穩定氫同位素研究台灣高屏溪流域及中國廣州市野鵲之秋季遷移模式。國立屏東科技大學野生動物保育研究所。</p> <p>期刊論文：</p>

	<ol style="list-style-type: none"> Hong, S.Y., C. Morrissey, H.S. Lin, K.S. Lin, W.L. Lin, C.T. Yao, T.E. Lin, F.T. Chan, and Y.H. Sun. 2019. Frequent detection of anticoagulant rodenticides in raptors sampled in Taiwan reflects government rodent control policy. <i>Science of The Total Environment</i> 691:1051-1058. Hong, S.Y., H.S. Lin, B. A. Walther, J.E. Shie, and Y.H. Sun. 2018. Recent avian poisonings suggest a secondary poisoning crisis of black kites during the 1980s in Taiwan. <i>Journal of Raptor Research</i> 52:326-337. Walther, B.A., C.J. Ren-Jen, H.S. Lin, and Y.H. Sun. 2017. The effects of rainfall, temperature, and wind on a community of montane birds in Shei-Pa National Park, Taiwan. <i>Zoological Studies</i> 56:23. Weng, G.J., H.S. Lin, Y.H. Sun, and B.A. Walther. 2014. Molecular sexing and stable isotope analyses reveal incomplete sexual dimorphism and potential breeding range of Siberian Rubtythroats <i>Luscinia calliope</i> captured in Taiwan. <i>Forktail</i> 30:96-103.
--	---

姓名	許雅玟
學歷	<ol style="list-style-type: none"> 高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系學士 國立屏東科技大學野生動物保育研究所碩士
經歷	<ol style="list-style-type: none"> 國立屏東科技大學野生動物保育研究所研究助理 農委會特有生物研究保育中心研究助理
曾參與之研究計畫	<ol style="list-style-type: none"> 臺9線蘇花公路山區路段改善計畫（蘇澳～東澳、南澳～和平、和中～大清水）施工中暨營運階段指標生物研究計畫－鳥類指標物種研究（猛禽+環頸雉）。 107年度墾丁國家公園秋季過境猛禽族群量調查。 黑鳶族群監測暨研究成果發表。 雪霸國家公園七家灣溪溪流鳥類調查。 臺灣繁殖鳥類大調查 BBS Taiwan 2018-2019。 2017 全台八色鳥大調查。
著作發表	<p>碩士論文： 許雅玟。2018。農業作業對屏東地區黑鳶(<i>Milvus migrans</i>)覓食活動的影響。國立屏東科技大學野生動物保育研究所。</p> <p>期刊論文： 姚正得、林宏儒、張淑萍、姚牧君、許雅玟、曾建偉。2019。利用紅外線自動相機探討合歡山區哺乳動物活動模式。台灣生物多樣性研究，21:69-82。</p>

姓名	邱承慶
學歷	國立嘉義大學獸醫學系學士
經歷	1. MAPS Taiwan2013 年第五次繫放訓練基礎班 2. 105 學年度第 1 學期國立屏東科技大學「動物人道管理訓練課程」(105)屏科大實動中字第 097 號
曾參與之研究計畫	1. 台灣遷移性水鳥之重要人畜共通傳染病病原調查。 2. 臺灣繫放野鳥與博物館館藏標本之禽痘病毒感染情形初探。
著作發表	邱承慶、陳彥君、林瑞興、姚正得、楊瑋誠。2014。臺灣繫放野鳥與博物館館藏標本之禽痘病毒感染情形初探。103 年度中華民國獸醫學會暨臺灣省畜牧獸醫學會春季學術研討會。

姓名	許家銘
學歷	國立彰化師範大學生物學系學士
經歷	105 學年度第 2 學期國立屏東科技大學「動物人道管理訓練課程」(105)屏科大實動中訓字第 057 號
曾參與之研究計畫	1.雪霸國家公園七家灣溪溪流鳥類調查。 2.屏東紅豆田毒鳥事件調查。 3.屏東鳳梨田鼠害防治計畫。 4.台灣熊鷹族群數調查。
著作發表	1. 圈養黃魚鴉育雛行為研究。2016 動物行為與生態研討會。 2. 度冬大杓鵯在芳苑濕地的時空分布及活動模式。2019 動物行為與生態研討會。

Texas A&M University

To all to whom these presents may come Greeting
Be it Known that

Huan-Hsun Sun

ing completed the studies and satisfied the requirements for the Degree of
Doctor of Philosophy
accordingly been admitted to that Degree with all the honors, rights and
ileges belonging thereto.

(Given under the seal of the University at College Station, Texas, on the
fourteenth day of December, A.D., nineteen hundred ninety-six.



Mary Ann O'Neal
Chair, Board of Regents
Clyde M. Rouse
President of the University
Ray R. Campbell
Executive Director of Admissions and Records

國立屏東科技大學專任教師聘書

105年10月24日本校105學年度第1次臨時校務會議修正通過聘約全文

中華民國108年07月01日
屏科大專聘字第10811179號

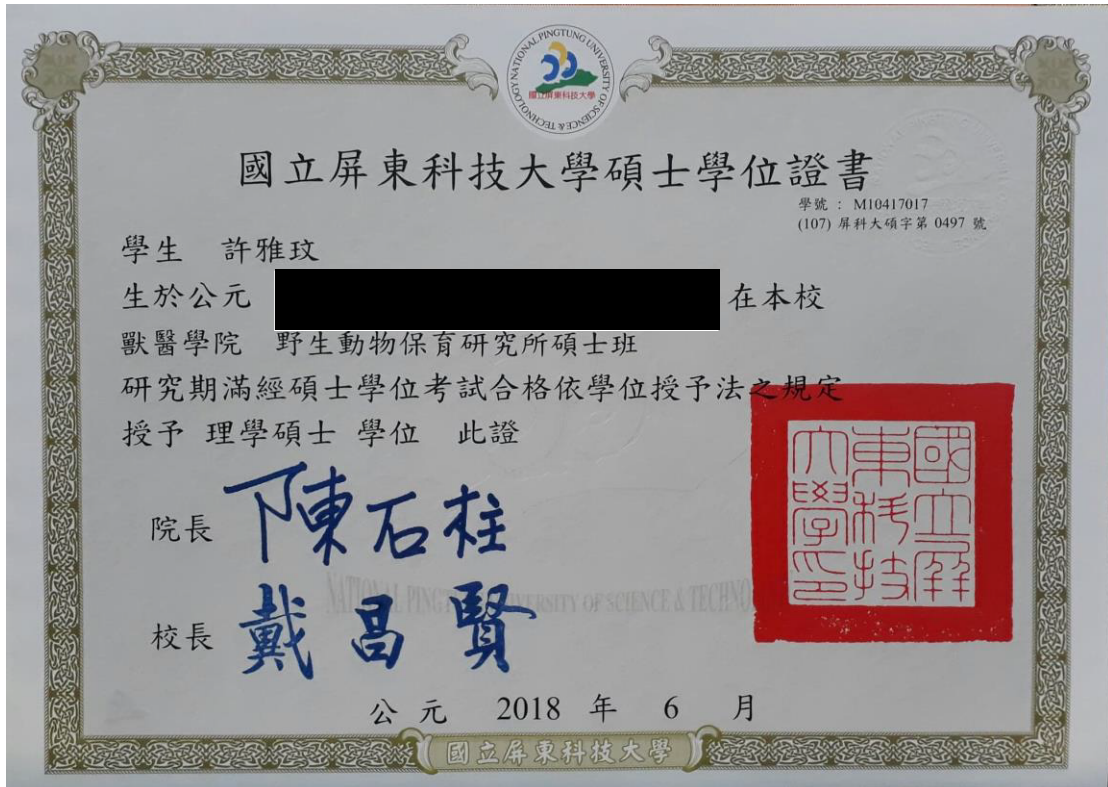
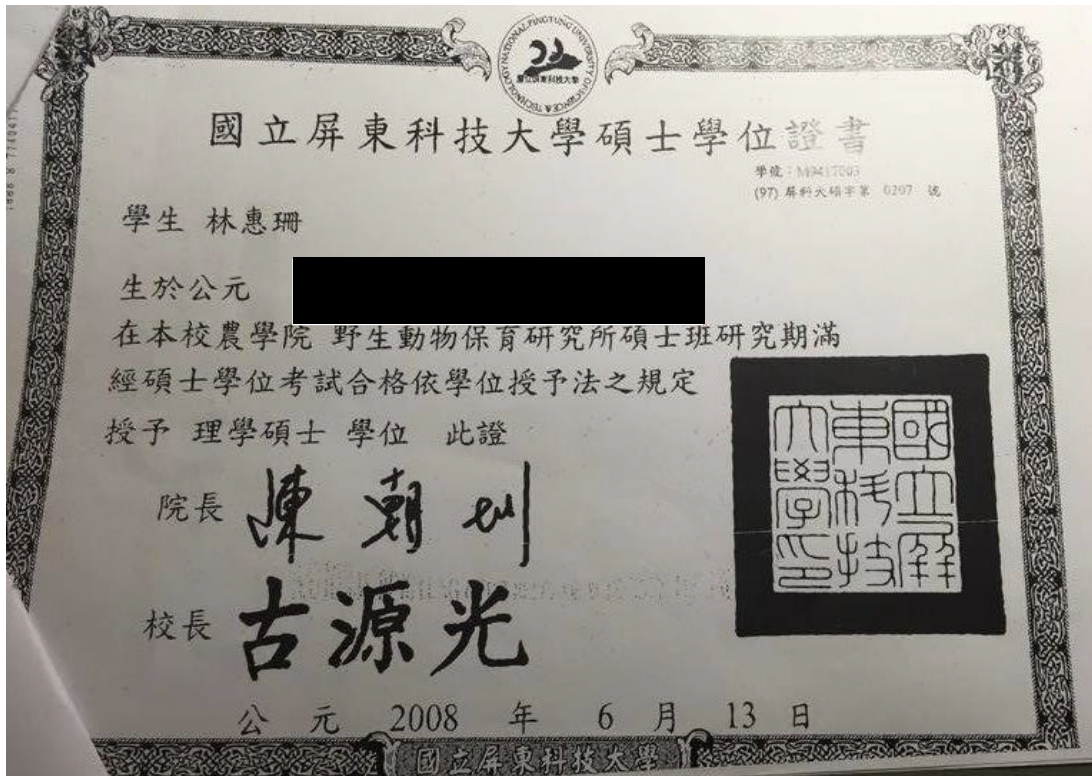
敬聘

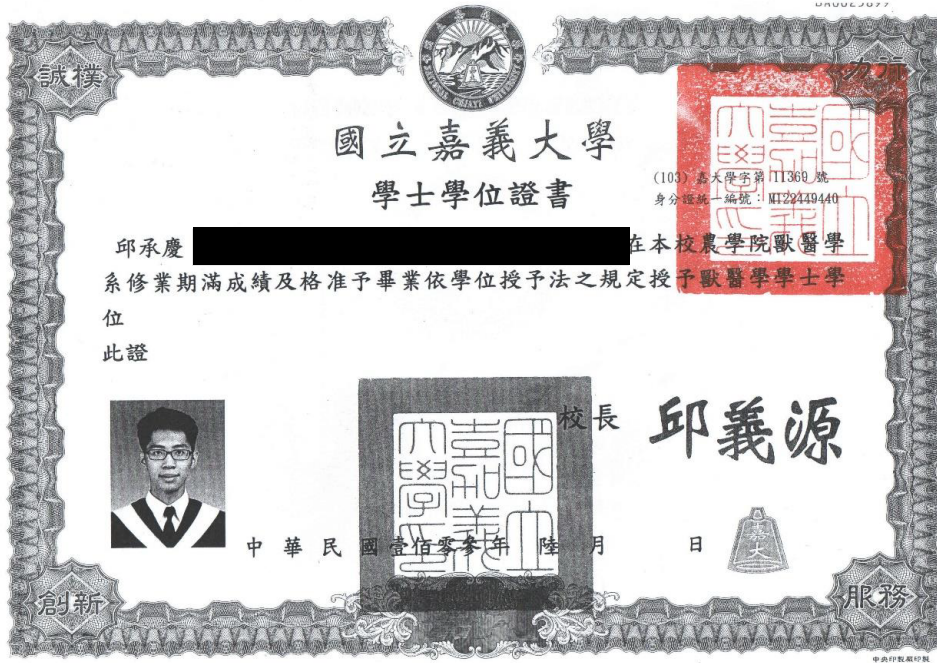
孫元勳 教師為本校 野生動物保育研究所 教授
並訂聘約如下：

- 聘期：自中華民國108年08月01日起至110年07月31日止。
- 專任教師每週授課時數、鐘點費及核減時數等相關事項，依本校教師授課鐘點核計辦法及相關規定辦理。
- 專任教師校外兼課及兼職事宜，依本校專任教師校外兼課實施要點、專任教師兼職處理原則等相關規定辦理。專任教師非經學校同意，不得在校外兼課或兼職。
- 專任教師接到本聘書後應於兩星期內應聘，否則以不應聘論。專任教師應聘後，非經本校以書面同意，不得以任何理由不到職。應賠償本校因專任教師未到職而衍生之一切損失【如徵聘師資公告費、另聘師資授(代)課鐘點費等】。
- 專任教師有親自授課、監考、閱卷、擔任導師、指導學生實習及進修之義務。
- 專任教師於聘期內，對於學生心理、品德、生活、言行，應負輔導之責任。
- 專任教師有擔任日間部、進修部及推廣教育訓練班授課之義務。
- 專任教師有依本校專任教師評鑑辦法及相關規定接受教師評鑑之義務。
- 專任教師接受委託研究應由學校具名簽訂合約，並應依本校產學合作收支管理辦法辦理，不得有未透過學校行政作業而逕與各機關訂約之情形。
- 專任教師於執行教學、指導、訓練、評鑑、管理、輔導或提供學生勞務機會時，在與性或性別有關之人際互動上，不得發展有違專業倫理之關係，並應尊重他人與自己之性或身體之自主、遵守性別平等教育法、性別工作平等法及校園性侵害性騷擾或性霸凌防治準則等相關規定。專任教師發現師生關係有違反前項專業倫理之虞，應主動迴避或陳報學校處理。專任教師應尊重他人與自己之性或身體之自主，避免不受歡迎之追求行為，並不得以強制或暴力手段處理與性或性別有關之衝突。
- 專任教師擬於聘約期屆滿後，不再應聘時，應於聘約屆滿二個月前書面通知學校。如欲於聘約存續期間內辭職者，須經學校書面同意後，始得離職。
- 專任教師若有違反送審教師資格規定或教師倫理行為之情形者，依本校教師違反送審教師資格規定處理要點及本校教師倫理守則規定處理。
- 專任教師違反聘約及相關規定，經本校相關委員會審酌事實，得提請本校教評會評議，違反情節重大者應依教師法第十四條之規定辦理。教師涉有違失行為如未送審教師法第十四條及教育人員任用條例第三十一條法定條款情事時，經各級教評會評議後，得以口頭告誡、申誡、記過、不予年資加薪(俸)或其他方式(視情節)等處之。
- 專任教師待遇及其他相關事項，依照教師待遇條例、教育人員任用條例暨其施行細則及本校教師聘任規則辦理。
- 本校於93年8月1日至101年7月31日期間新聘之專任教師，未於起聘後七年內通過第一次升等者不予晉薪，至第九年仍未通過升等者，依大學法第十九條及本校專任教師不續聘辦法相關規定，不予續聘；101年8月1日起新聘之專任教師，未於起聘後六年內通過第一次升等者不予晉薪，至第八年仍未通過升等者，依大學法第十九條及本校專任教師不續聘辦法相關規定，不予續聘。
- 專任教師利用本校資源完成其專利價值或以非專利形式保護之研究發展成果，其權利及義務依本校研發成果專利申請暨技術移轉等相關辦法辦理。
- 本校應業務需要，於蒐集目的範圍內，得依照個人資料保護法蒐集、處理或利用專任教師資料作為校務行政之用。同意應聘者，本聘約視為個人資料保護法第十五條及第十六條之書面同意書。
- 本聘約未約定之其他事項，依教育人員任用條例、教師法、大學法、教師請假規則、教師兼職兼課等相關法令及本校相關規定辦理。

校長

戴昌賢







弘益生態有限公司

專業_結合專項人才 精緻分工

創新_研發改良器材 新穎精進

規模_員工設備實績 全台第一

品質_流程控管嚴謹 服務優質



[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

◆ 賴慶昌個人學經歷資料如下：

姓名	賴慶昌	
職稱	總經理	
學歷	私立東海大學生物系 碩士 國立中興大學植物學系 學士	
經歷	弘益生態有限公司 負責人 (24年) 私立東海大學景觀系 兼任講師 民翔環境生態研究有限公司經理 台灣省野鳥協會專案計劃主持人 國立師範大學生物學系助理研究員	

碩士學位證書

學生賴慶昌

生於

000195 號

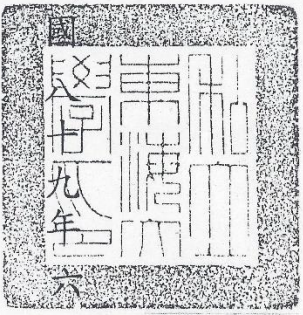

本校 理學院 生物學系

空白 組碩士班研究期滿經碩士學位考試合格准予畢業依學位授予法之規定授予理學碩士學位此證

私立東海大學校長 王元沛

理學院院長 鄭 葳

中華民國 九年 六月 日





◆ 盧昱辰個人學經歷資料如下：

姓名	盧昱辰	
職稱	副理	
學歷	國立成功大學 生命科學系 碩士	
經歷	弘益生態有限公司 副理 (4年)	



◆ 何政憲個人學經歷資料如下：

姓名	何政憲	
職稱	海水組 組長	
學歷	國立臺灣海洋大學 水產養殖 學士	
經歷	弘益生態有限公司 組長 (4年)	



國立臺灣海洋大學

學士學位證書

何政憲

在本校 生命科學院 水產養殖學系

修業期滿成績及格准予畢業依學位授予法之規定授予

農學 學士學位

此 證

校 長 張清風

(102)海大字第B98330127號

中華民國 102 年 6 月



附錄二 採樣與分析方法

環境監測數據品質目標值

類別	檢驗許可	項目	檢驗方法	儀器設備	儀器偵測極限
空氣品質	○	TSP	NIEA A102.12A	高量採樣器	0.5 mg
	○	PM ₁₀	NIEA A206.10C	PM ₁₀ 分析儀 (HORIBA APDA-370/375)	10µg/m ³
	○	PM _{2.5}	NIEA A205.11C	PM _{2.5} 分析儀(PQ200)	2µg/m ³
	○	SO ₂	NIEA A416.13C	SO ₂ 分析儀 (HORIBA APSA-370)	1.0 ppb
	○	NO ₂ /NO/NO _x	NIEA A417.12C	NO _x 分析儀 (HORIBA APNA-370)	1.0 ppb
	-	風向	-		
	-	風速	-		
噪音振動 (營建噪音)	○	噪音 營建噪音	NIEA P201.96 C	噪音計	30dB(A)
	-	振動	NIEA P204.90C	振動規	30dB

鳥類生態調查方法

(一) 海上目視調查

海上鳥類目視調查採用船隻穿越線法進行(Camphuysen *et al.* 2004)。調查範圍包括風場範圍及周界 1 公里區域，於調查範圍內設置平行間隔之穿越線，每次調查時船隻沿穿越線等速行駛(約 10 節)，而為使調查均勻，不同次調查時船隻由穿越線之頭尾交錯開始調查。(如圖 1) 針對海面上飛行鳥類使用間隔時間之快照式調查 (snapshot method)，以避免重覆計數。

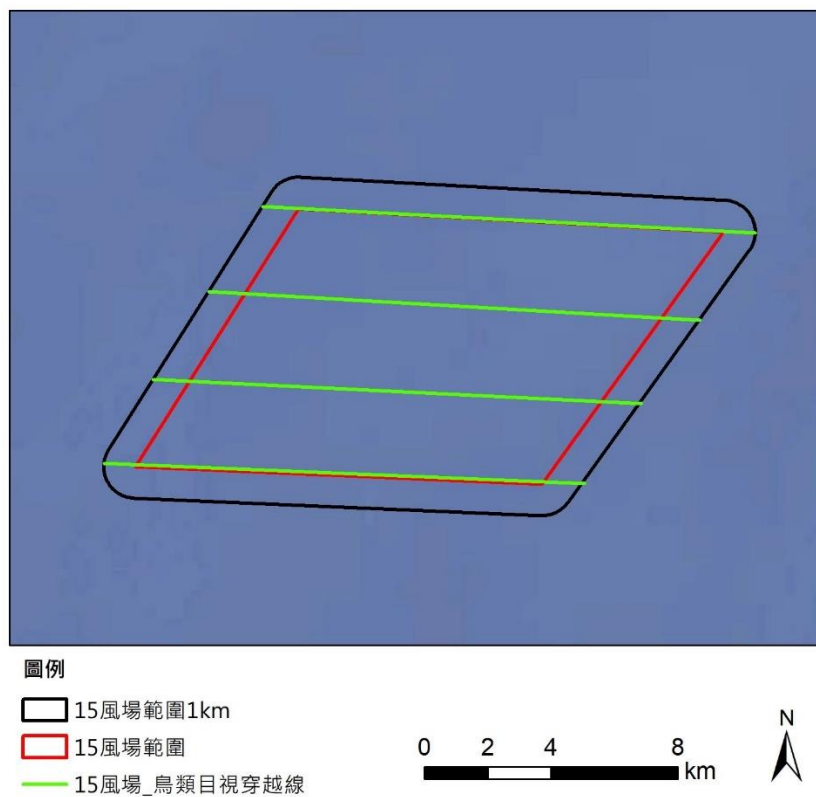


圖 1 海上船隻穿越線調查示意圖

每次調查時使用 GPS 器材記錄船隻航行軌跡，並將調查時之航行資訊、海況記錄於記錄表。每船至少搭載 2 名調查員，配備雙筒望遠鏡及具有等效 500mm 以上焦長之數位相機，分別對船隻左、右舷進行目視觀察，目視觀察之距離預設為航線往外 300 公尺範圍(如圖 2)。

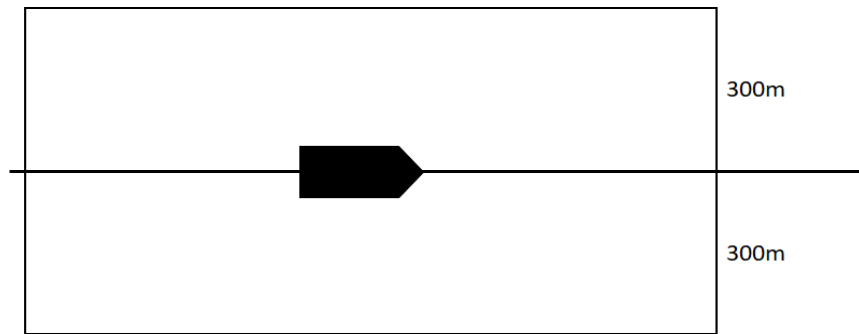


圖 2 海上船隻目視調查範圍示意圖

若發現鳥類活動則依現場條件盡可能記錄物種、數量、相對年齡、羽式 (plumage & moult)、行為、發現時間、距離 (垂直航線)、飛行方向、飛行高度等資訊。記錄表格、項目參照德國 StUK4 技術指引所使用之記錄表 (Aumüller *et al.*, 2013)。

其中距離使用分級表示，分為 0-50 公尺、50-100 公尺、100-200 公尺、200-300 公尺、300 公尺以上等 5 項。高度則分為 0-5 公尺、5-10 公尺、10-20 公尺、20-50 公尺、50-100 公尺、100-200 公尺、>200 公尺等 7 項。

所發現物種之位置資訊則以記錄時間搭配 GPS 軌跡於事後進行登錄。每次調查後可藉由 GPS 軌跡長度計算調查所涵蓋之範圍面積，並推算鳥類在調查範圍內之密度，以供後續影響評估分析使用。

(二) 海岸目視調查

海岸鳥類目視調查以海纜上岸點受影響區為調查範圍，即彰濱工業區崙尾區的海岸地帶，採用滿潮暫棲所計數法 (Sutherland, 1996) 進行。水鳥在退潮時，會散布於廣大的潮間帶泥灘地間覓食，觀測與記錄不易；而在漲潮時，水鳥會集結成群往海堤內或鄰近的內陸適宜的環境休息，此時記錄並評估數量較為容易。於調查範圍內沿既成道路或產業道路以緩慢步行速度配合雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種及數量。除了辨識種類與計算數量外，並記錄鳥類的行為及其出現的棲地環境。(如圖 3 所示)



圖 3 海岸鳥類調查路徑示意圖

(三) 鳥類雷達調查

鳥類學者運用雷達追蹤鳥類的活動已有相當長的時間。自 1960 年代起，許多研究學者即已利用原本裝設於飛行器、船舶的低功率雷達裝置來追蹤鳥類的活動 (Casement, 1966; Graber and Hassler, 1962)。之後低功率 (5-25kW) 的船舶雷達便普遍利用於調查鳥類遷徙模式或是用以評估如風機、輸電線、橋梁等大型人造設施對於鳥類活動的影響 (Desholm et al., 2006; Kahlert et al., 2004)，也大量運用於機場之環境監測，以預警方式降低鳥類飛行撞擊飛行器之風險，近年甚至運用於降低風機鳥擊之即時運轉管理。

常用的低功率雷達可於近距離內偵測到鳥類個體的活動，而較高功率的雷達甚至可以偵測遠達 100 公里的鳥群活動 (Desholm et al., 2006)。雷達操作相較於肉眼觀察，並不受夜晚光線不足而

大幅限制觀測距離，且其發出的電磁波並不會使鳥類飛行方式改變（Bruderer et al., 1999），因此對於利用夜間遷徙的鳥類來說，使用雷達觀察其飛行路線，能補足肉眼觀察之不足。

1. 雷達規格

雷達頻段	X-band
功率	12 kW
天線長度	6 英尺
最大範圍	72 海里

2. 雷達掃描調查

調查時將雷達系統架設於船舶上。作業時於適合處進行持續監測，記錄雷達回波數值以判斷鳥類之飛行路徑（圖 4）。



圖 4 架設於船舶上之雷達天線

3. 飛行路徑分析

將調查記錄之雷達回波圖檔攜回，截取記錄到鳥類飛行時之回波影像，由地理資訊系統（GIS）標示鳥類出現之座標資訊，計算該點飛行時之連續座標位置，並以圖層方式呈現於 GIS 系統中。再將所得資訊呈現於地圖上，以了解鳥類飛行路線和目標區域之關係。雷達回波圖如圖 5 所示。

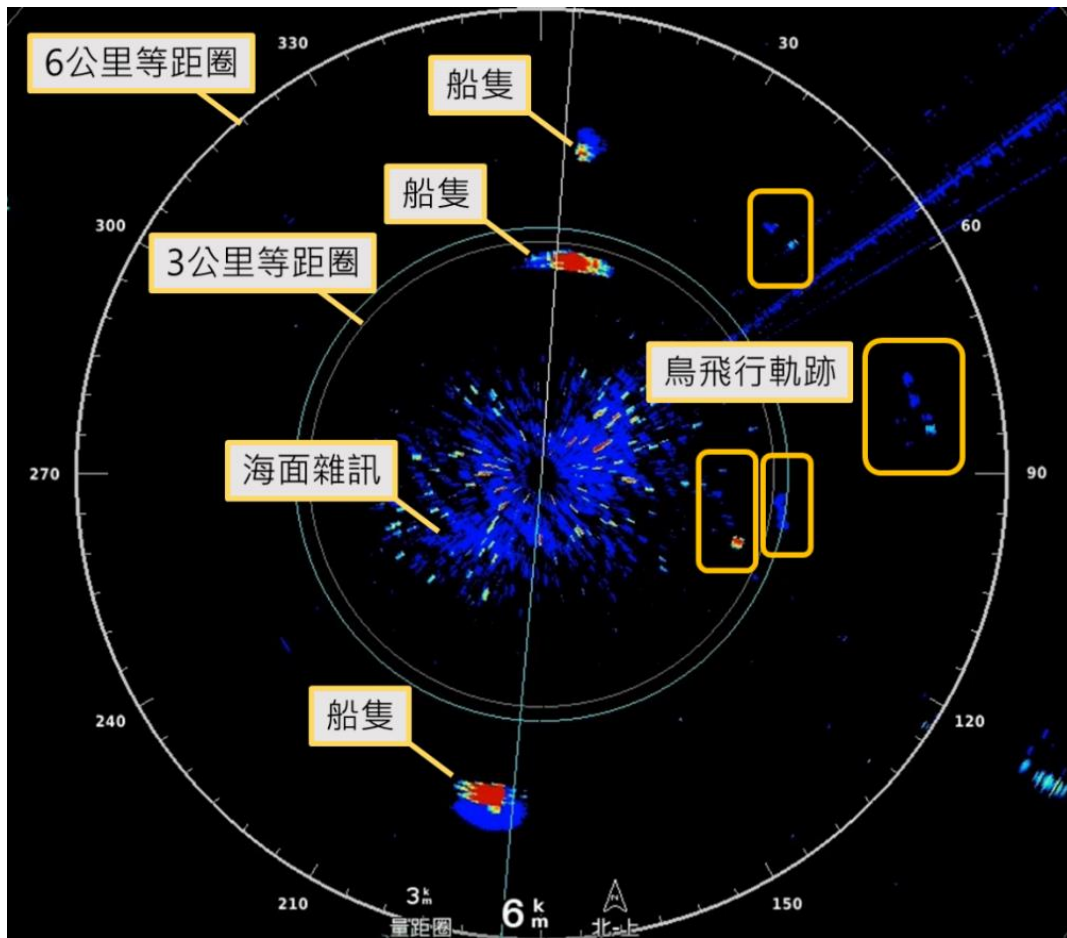


圖 5 雷達回波圖說明

(四) 候鳥衛星繫放追蹤調查

鳥類繫放係利用各種不傷害鳥類的方法及技術將鳥捕獲，在其身上裝置可識別不同個體的標記後，再將其釋放。本項工作預計在彰化海岸周邊地區進行，主要選在漲潮期間鳥類經常停棲的魚塭堤岸上架設套索陷阱，來捕捉體重 200 克以上的水鳥；捕獲個體會進行拍照、測量型值，並在其背部繫上衛星發報器現地野放，後續將持續進行衛星訊號追蹤。

考量發報器大小重量選擇外型適合(不影響其飛行及棲息活動)，且適合於彰化海岸地區補抓繫放之鳥種為原則。

文化資產調查方法

陸域自設升(降)壓站鑽探土方判釋工作主要針對鑽探取出之岩芯進行切開檢視，觀察重點在土質、土色，以及是否有考古遺留包含在地層之中，同時予以拍照、文字紀錄，並撰寫考古鑽探紀錄表。

附錄三 品保/表管查核紀錄

附錄3.1 空氣品質QAQC資料

空氣品質監測儀器設備檢查表

檢查日期: 108.06.25

檢查人員: 劉月華

監測車號: AAF-1190

確認日期: 108.06.25

確認人員: 楊中偉

審核人: 吳政

一、文件資料

前	後	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	空氣品質監測計畫書及位置圖
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	空氣品質校正記錄表
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	空氣品質監測概況說明表
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	高量採樣器使用前後校正表
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	空氣樣品監視鏈
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	空氣品質監測儀器設備檢查表
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	周界檢測氣狀污染物紀錄表
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	採樣與分析過程之樣品核對記錄表
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	周界儀器自動監測資料轉交表
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	空氣品質監測車執行中每日檢查表
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PM10監測儀流量校正及射源強度紀錄表
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PM2.5監測儀流量校正及射源強度紀錄表
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PM2.5現場採樣執行前、後檢查表
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

前	後	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	照相機
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	發電機
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	針筒
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	冰塊
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	放大鏡
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	皮尺
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	無塵布
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	酒精
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	照明燈
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	水平儀
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	帳篷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25-4°C保存冰箱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	冰箱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

二、儀器設備

前	後	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CO 分析儀(序號: <u>☆</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SO ₂ 分析儀(序號: <u>M911 SENIV</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NO _x 分析儀(序號: <u>NT0FWUCL</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	O ₃ 分析儀(序號: <u>☆</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	THC 分析儀(序號: <u>☆</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PM ₁₀ 分析儀(序號: <u>KLX83FDU</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PM _{2.5} 分析儀(序號: <u>☆</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	高量採樣器(序號: <u>HV-4</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	氣象設備(序號: <u>024911, 132026</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	電腦(包含傳輸線)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	動態稀釋器(序號: <u>1082044</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	標準氣體(編號: <u>DT0027814</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	校正流量計(序號: <u>124915</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	小孔校正器(序號: <u>0255</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	大氣壓力計 (標準值: <u>101.0</u> 實際值: <u>101.5</u>)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	比對溫度計
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	mini-pump <u> </u> 台
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	矽膠管 <u> </u> 支
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hi-vol濾紙 <u>7</u> 張
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	活性炭管 <u> </u> 支
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u> 吸收液
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u> </u>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	氫氣
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	三用電表
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PM2.5保存盒 <u> </u> 盒
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	無粉手套
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	水柱壓差計
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	指北針

三、安全設備

前	後	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	安全帽
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	反光背心
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	警示標誌
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	警示燈
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	警示帶
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	急救箱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

四、品保品管

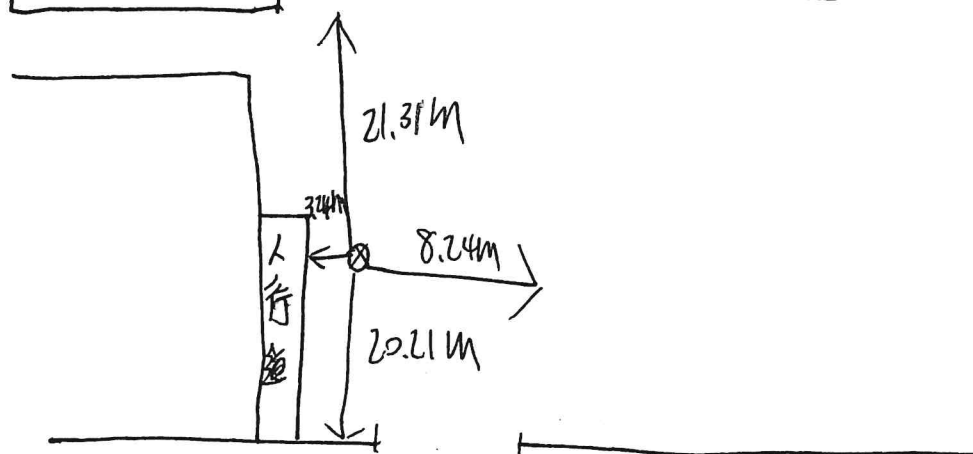
前	後	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	運送空白* <u>1</u> 張(TSP)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	運送空白* <u> </u> 組(無機酸)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	運送空白* <u> </u> 組(PM2.5)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	運送空白* <u> </u> 組()
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	運送空白* <u> </u> 組()
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	運送空白* <u> </u> 組()
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	設備空白* <u> </u> 張()
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	設備空白* <u> </u> 組()
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	設備空白* <u> </u> 組()
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	設備空白* <u> </u> 組()
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	設備空白* <u> </u> 組()
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	設備空白* <u> </u> 組()
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	設備空白* <u> </u> 組()
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場空白* <u>3</u> 組(TSP)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場空白* <u> </u> 組(無機酸)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場空白* <u> </u> 組(PM2.5)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場空白* <u> </u> 組()
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場空白* <u> </u> 組()
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場空白* <u> </u> 組()
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場空白* <u> </u> 組()

環境品質監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測站之詳細位置說明	梧棲漁港
監測項目	風向、風速、溫度、濕度、SO ₂ 、NO _x 、NO ₂ 、TSP、PM ₁₀
監測日期	108.06.27~28
監測天候狀況	陰
周遭環境特點（敏感點）說明	測站位於梧棲漁港內 ^密 與 ^密 碼頭
施工作業概述	無

宏興

貨櫃屋

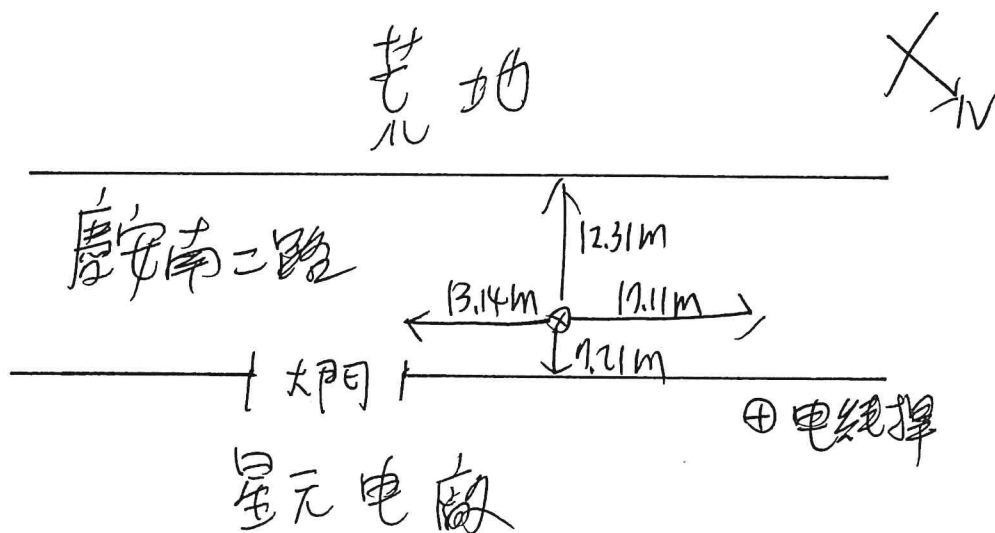


監測人員： 劉冠麟 趙中偉

審核人員： 何政仁

環境品質監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測站之詳細位置說明	陸域自設升(降)壓站
監測項目	風向、風速、溫度、濕度、SO ₂ 、NO _x 、NO ₂ 、TSP、PM ₁₀
監測日期	108.06.26~27
監測天候狀況	陰
周遭環境特點(敏感點)說明	測站位於星元電廠旁空地
施工作業概述	無



監測人員： 劉冠麟 趙中偉

審核人員： 何政元

空氣品質監測車監測前後校正表

監測地點：梧棲漁港

檢查人員：劉冠麟

審核人：13322

監測前偏移檢查

檢查日期：108.06.27

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間 是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		設定值(C)	顯示值(D)		是	否	是	否
CO(ppm)	0.00	 	 	 	 	 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₂ (ppb)	0.0	0.7	0.7	160.0	160.7	0.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO(ppb)	0.0	0.7	0.7	160.0	160.7	0.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO _x (ppb)	0.0	0.8	0.8	160.0	160.8	0.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₃ (ppb)	0.0	 	 	 	 	 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

監測後偏移檢查

檢查日期：108.06.28

監測項目	零點偏移		偏移結果 (B-A)	全幅偏移		偏移結果 (D-C)	是否合格		反應時間 是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		設定值(C)	顯示值(D)		是	否	是	否
CO(ppm)	0.00	 	 	 	 	 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₂ (ppb)	0.0	0.6	0.6	160.0	160.6	0.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO(ppb)	0.0	0.2	0.2	160.0	160.2	0.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO _x (ppb)	0.0	0.2	0.2	160.0	160.2	0.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₃ (ppb)	0.0	 	 	 	 	 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

監測項目	低濃度檢量線中濃度		偏移結果 (B-A)	是否合格	
	設定值(A)	顯示值(B)		是	否
CO(ppm)	 	 	 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SO ₂ (ppb)	40.0	40.8	0.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO(ppb)	40.0	39.6	0.4 -0.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO _x (ppb)	40.0	39.7	-0.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₃ (ppb)	 	 	 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

零點/全幅偏移品質管制範圍：

監測項目	CO	SO ₂	O ₃	NO	NO _x
零點偏移	±0.5ppm	±4ppb	±20ppb	±20ppb	±20ppb
全幅偏移	全幅±2%	全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
中濃度偏移	高檢量線全幅±2%	高檢量線全幅±3%	±20ppb	±20ppb	±20ppb
反應時間	T95<2min	T95<5min	T95<15min	T95<15min	T95<15min

註：零點/全幅/中濃度偏移檢查，須符合零點/全幅偏移/中濃度偏移品質管制範圍方能判定合格
若零點/全幅/中濃度偏移檢查判定不合格，須重新執行多點校正

PM₁₀ 監測儀流量校正及射源強度記錄表

 監測地點：梧棲漁港

 校正人員：張國慶

 審核人：陳淑敏

 校正流量計廠牌：BIOS

 校正流量計型號/序號：177915

 監測前 日期：108.06.27

 大氣壓力 Pa：753 mmHg

 大氣溫度 Ta：25.4 °C

 飽和蒸氣壓 P_{H2O}：X mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量 Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量 Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量校正	1	16.7	16.5	16.696	16.520	-0.12	-0.07
	2	16.7	16.5	16.688	16.512	-0.07	
	3	16.7	16.5	16.676	16.500	-0.00	
	4	16.7	16.5	16.683	16.507	-0.04	
	5	16.7	16.5	16.694	16.518	-0.11	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)			*		<input type="checkbox"/> 大於10000合格 <input type="checkbox"/> 小於10000不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度即時值(Hz)			算 931763		<input checked="" type="checkbox"/> 大於100合格 <input type="checkbox"/> 小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)			56251		<input checked="" type="checkbox"/> 大於6000合格 <input type="checkbox"/> 小於6000不合格		

監測後

 日期：108.06.28

 大氣壓力 Pa：752 mmHg

 大氣溫度 Ta：30.2 °C

 飽和蒸氣壓 P_{H2O}：X mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流量 Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流量 Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量校正	1	16.7	16.2	16.855	16.392	-1.17	-1.19
	2	16.7	16.2	16.848	16.385	-1.13	
	3	16.7	16.2	16.876	16.412	-1.29	
	4	16.7	16.2	16.865	16.401	-1.23	
	5	16.7	16.2	16.849	16.382	-1.11	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)			*		<input type="checkbox"/> 大於10000合格 <input type="checkbox"/> 小於10000不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度即時值(Hz)			773		<input checked="" type="checkbox"/> 大於100合格 <input type="checkbox"/> 小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)			52395		<input type="checkbox"/> 大於6000合格 <input type="checkbox"/> 小於6000不合格		

 換算後儀器流量計算： $Q2=Q1 \times \left[\left(\frac{Pa}{760} \right) \times \left(\frac{298}{Ta+273} \right) \right]$

 換算後流量計算： $Q=Qc \times \left[\left(\frac{Pa-P_{H2O}}{760} \right) \times \left(\frac{298}{Ta+273} \right) \right]$

 誤差計算： $\left(\frac{Q2-Q}{Q} \right) \times 100\%$

使用乾式流量計校正時，無須扣除飽和蒸氣壓

若貝他射源強度檢查不合格時，將儀器送修。

PM₁₀監測儀流量校正及射源強度記錄表

 監測地點：陸域自設升(降)壓站

 校正人員：張永祥

 審核人：吳政宏

 校正流量計廠牌：BIOS

 校正流量計型號/序號：129915

 監測前 日期：108.06.26
 大氣溫度Ta：27.6 °C

 大氣壓力Pa：755 mmHg
 飽和蒸氣壓 P_{H2O}：X mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流 量Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流 量Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量 校正	1	16.7	16.4	16.648	16.395	0.03	0.00
	2	16.7	16.4	16.659	16.402	-2.01	
	3	16.7	16.4	16.663	16.410	-2.06	
	4	16.7	16.4	16.654	16.401	-2.01	
	5	16.7	16.4	16.646	16.393	0.24	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)			*		<input type="checkbox"/> 大於10000合格 <input type="checkbox"/> 小於10000不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度即時值(Hz)			788		<input checked="" type="checkbox"/> 大於100合格 <input type="checkbox"/> 小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)			56624		<input checked="" type="checkbox"/> 大於6000合格 <input type="checkbox"/> 小於6000不合格		

監測後

 日期：108.06.27
 大氣溫度Ta：29.4 °C

 大氣壓力Pa：753 mmHg
 飽和蒸氣壓 P_{H2O}：X mmHg

項目	校正次數	儀器流量 Q1(L/min)	換算後儀器流 量Q2(L/min)	校正器流量 Qc(L/min)	換算後校正器流 量Q(L/min)	誤差(%)	平均誤差 ≤±10%
流量 校正	1	16.7	16.3	16.774	16.378	-2.48	-2.40
	2	16.7	16.3	16.784	16.339	-2.24	
	3	16.7	16.3	16.756	16.360	-2.37	
	4	16.7	16.3	16.772	16.376	-2.46	
	5	16.7	16.3	16.767	16.367	-2.43	
Met-One BAM 1020 貝他射源強度四分鐘內總計數量值(COUNT)			*		<input type="checkbox"/> 大於10000合格 <input type="checkbox"/> 小於10000不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度即時值(Hz)			766		<input checked="" type="checkbox"/> 大於100合格 <input type="checkbox"/> 小於100不合格		
HORIBA APDA-370 貝他射源強度一分鐘內總計數量值(Hz)			54493		<input checked="" type="checkbox"/> 大於6000合格 <input type="checkbox"/> 小於6000不合格		

換算後儀器流量計算：Q2=Q1×【(Pa/760)×(298/(Ta+273))】

換算後流量計算：Q=Qc×【(Pa-P_{H2O})/760)×(298/(Ta+273))】

誤差計算：((Q2-Q)/Q)×100%

使用乾式流量計校正時，無須扣除飽和蒸氣壓

若貝他射源強度檢查不合格時，將儀器送修。

登諾科技股份有限公司
高量採樣器(TSP)現場採樣執行檢查表

小孔校正器號碼: 0255
高量採樣器號碼: HV-4

檢查人員: 張子賢
測站位置: 梧棲漁港

檢查日期: 108.06.26-27
審核人: 張子賢

檢查項目		是否符合		檢查項目		是否符合	
一、選擇監測點:		是	否	三、採樣後檢查:		是	否
1.一般周界(高度離地2~15公尺),固定污染源周界(高度以測定調整方便及能取得代表性污染為原則),並參考採樣選點原則。		✓		1.結束採樣時記錄流量與時間,記錄氣象條件?			
2.架設安全工作區域,避免揚塵鋪設帆布,架設氣象儀器及採樣器調整儀器之水平。		✓		大氣壓力 P(mmHg)	753	大氣溫度 T(°C)	29.6
二、採樣前檢查:		是	否	浮子流量 Y(m ³ /min)	1.3		✓
1.保護器內部是否清潔?		✓		2.執行樣品測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?			
2.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?		✓		3.取下樣品濾紙,夾取時勿碰到樣品微粒的部分。			
3.採樣器暖機(空運轉約5分鐘)?		✓		4.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?			
4.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?		✓		5.採樣器暖機?			
5.U型管水柱壓力計試漏是否完成?(注意水滴是否完全流下)		✓		6.小孔校正器上方進行試漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?			
6.進行單點校正?				7.U型管水柱壓力計試漏是否完成?			
斜率(m1):	1.5948	截距(b1):	0.0169	8.進行單點校正?			
斜率(m2):	1.0262	截距(b2):	-0.0224	斜率(m1):	1.5948	截距(b1):	0.0169
大氣壓力 P(mmHg)	755	大氣溫度 T(°C)	29.6	斜率(m2):	1.0262	截距(b2):	-0.0224
水柱壓差 ΔH(in-H ₂ O)	4.6	校正流量 Q(m ³ /min)	1.32	大氣壓力 P(mmHg)	753	大氣溫度 T(°C)	29.6
		校正流量補正 Q ₀ (m ³ /min)	✗	水柱壓差 ΔH(in-H ₂ O)	4.5	校正流量補正 Q ₀ (m ³ /min)	✗
誤差 (%) 是否小於±7%?	-1.52	✓		浮子流量 Y(m ³ /min)	1.3	浮子流量 Y(m ³ /min)	1.3
7.放置現場空白濾紙,於攜行採樣器不鏽鋼網上,再將防塵鋁板蓋上。		✓		誤差 (%) 是否小於±7%?	0.0	✓	
8.記錄現場空白時之氣象條件?		✓		說明:			
9.執行現場空白測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?		✓		1.校正流量Q= $\frac{((\Delta H * P / 760) * (298 / (273 + T)))^{1/2} - b1}{m1}$			
10.取下現場空白濾紙,夾取時勿碰到樣品微粒的部分。		✓		2.當溫度、壓力變化很大時(採樣當日溫度、大氣壓力與小孔校正器追溯傳輸驗證時溫度T±15°C或大氣壓力P±60mmHg),則小孔校正器之校正流量依下式補正:			
11.放置樣品濾紙,於攜行採樣器不鏽鋼網上,再將防塵鋁板蓋上。		✓		3.誤差= $\frac{(\text{浮子流量} - \text{校正流量})}{\text{校正流量}} * 100\%$			
12.執行樣品測漏,觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?並確認流量須於1.1~1.7 m ³ /min?		✓		4.誤差須小於±7%,否則須重作多點校正			
13.設定定時器開始及預定結束之時間,並在開始前將計時器歸零?		✓					
14.開始採樣時記錄流量與時間,繪製現場位置圖。記錄氣象條件?							
大氣壓力 P(mmHg)	755	大氣溫度 T(°C)	29.5	四、備註:			
浮子流量 Y(m ³ /min)	1.3	✓		✗			

登諾科技股份有限公司
高量採樣器(TSP)現場採樣執行檢查表

小孔校正器號碼: 0255
高量採樣器號碼: HV-4

檢查人員: 何家輝
測站位置: 陸域自設升(降)塵站

檢查日期: 158.06.27
審核人: 13322

檢查項目		是否符合		檢查項目		是否符合	
		是	否			是	否
一、選擇監測點：				三、採樣後檢查：			
1.一般周界(高度離地2~15公尺)，固定污染源周界(高度以測定調整方便及能取得代表性污染為原則)，並參考採樣選點原則。		✓		1.結束採樣時記錄流量與時間，記錄氣象條件?			
2.架設安全工作區域，避免揚塵鋪設帆布，架設氣象儀器及採樣器調整儀器之水平。		✓		大氣壓力 P(mmHg)	752	大氣溫度 T(°C)	29.8
二、採樣前檢查：				浮子流量 Y(m ³ /min)	1.3	✓	
1.保護器內部是否清潔?		✓		2.執行樣品測漏，觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?			
2.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?		✓		3.取下樣品濾紙，夾取時勿碰到樣品微粒的部分。			
3.採樣器暖機(空運轉約5分鐘)?		✓		4.小孔校正器與高量採樣器空氣吸引部接合裝置是否完成?			
4.小孔校正器上方進行試漏，觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?		✓		5.採樣器暖機?			
5.U型管水柱壓力計試漏是否完成?(注意水滴是否完全流下)		✓		6.小孔校正器上方進行試漏，觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?			
6.進行單點校正?				7.U型管水柱壓力計試漏是否完成?			
斜率(m1):	1.5948	截距(b1):	0.0169	8.進行單點校正?			
斜率(m2):	1.0262	截距(b2):	-2.0224	斜率(m1):	1.5948	截距(b1):	0.0169
大氣壓力 P(mmHg)	753	大氣溫度 T(°C)	25.4	斜率(m2):	1.0262	截距(b2):	-2.0224
水柱壓差 ΔH(in-H ₂ O)	校正流量 Q(m ³ /min)	校正流量補正 Q ₀ (m ³ /min)	浮子流量 Y(m ³ /min)	大氣壓力 P(mmHg)	752	大氣溫度 T(°C)	29.2
4.6	1.33	*	1.3	水柱壓差 ΔH(in-H ₂ O)	校正流量 Q(m ³ /min)	校正流量補正 Q ₀ (m ³ /min)	浮子流量 Y(m ³ /min)
誤差 (%) 是否小於±7%?	-2.26	✓		4.6	1.32	*	1.3
7.放置現場空白濾紙，於攜行採樣器不鏽鋼網上，再將防塵鋁板蓋上。				誤差 (%) 是否小於±7%?			
8.記錄現場空白時之氣象條件?				說明: 1.校正流量Q= $((\Delta H * (P/760) * (298/(273+T)))) / (2) - b1) / m1$ 2.當溫度、壓力變化很大時(採樣當日溫度、大氣壓力與小孔校正器追溯傳輸驗證時溫度T±15°C或大氣壓力P±60mmHg)，則小孔校正器之校正流量依下式補正： 3.誤差= $((\text{浮子流量} - \text{校正流量}) / \text{校正流量}) * 100\%$ 4.誤差須小於±7%，否則須重作多點校正			
9.執行現場空白測漏，觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?							
10.取下現場空白濾紙，夾取時勿碰到樣品微粒的部分。							
11.放置樣品濾紙，於攜行採樣器不鏽鋼網上，再將防塵鋁板蓋上。							
12.執行樣品測漏，觀察浮子流量計之浮子是否位於最下方靜止不動?並確認流量須於1.1~1.7 m ³ /min?							
13.設定定時器開始及預定結束之時間，並在開始前將計時器歸零?							
14.開始採樣時記錄流量與時間，繪製現場位置圖。記錄氣象條件?							
大氣壓力 P(mmHg)	753	大氣溫度 T(°C)	25.4				
浮子流量 Y(m ³ /min)	1.3	✓					
四、備註：							
✕							

附錄3.2 噪音振動QAQC資料

噪音監測儀器設備檢查表

檢查日期：108.06.20

檢查者：江新祥

審核人：何政元

一、文件資料

- | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| | 前 | 後 | |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音監測計畫書 |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 周界儀器自動監測資料轉交表 |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音監測及校正記錄表 |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音監測概況說明表 |

二、儀器設備

- | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | 前 | 後 | |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音計 廠牌：RION |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | NL- <u>32</u> * <u>3</u> 台 |
| | <input type="checkbox"/> | | NL- _____ * _____ 台 |
| | <input type="checkbox"/> | | NL- _____ * _____ 台 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | 記憶卡 * <u>3</u> 片 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | 麥克風延長線 * <u>3</u> 條 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 低頻程式卡 廠牌：RION |
| | <input type="checkbox"/> | | NX- _____ 序號：_____ |
| | <input type="checkbox"/> | | NX- _____ 序號：_____ |
| | <input type="checkbox"/> | | NX- _____ 序號：_____ |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 印表機(含訊號線) |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 電腦訊號線 |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 4 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 音位校正器 廠牌：RION |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | NC- <u>74</u> * <u>1</u> 台 |
| | <input type="checkbox"/> | | NC- _____ * _____ 台 |
| | <input type="checkbox"/> | | NC- _____ * _____ 台 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | AP-01控制器 * _____ 台 |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CC-93傳輸線+CA-93轉接頭 * _____ 組 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 氣象儀 <input type="checkbox"/> YOUNG <input type="checkbox"/> 其他 |
| | | | 風速風向計 序號： <u>A3638</u> 、 <u>A3099</u> 、 <u>A3634</u> |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 溫(溼)度計 序號：_____ |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 8 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 大氣壓力計 |
| | | | 標準值 / 實際值： <u>759.7</u> / <u>759.8</u> mmHg |
| | | | (誤差是否小於2.0mmHg <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否) |

- | | | | |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| | 前 | 後 | |
| 9 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 防風球 |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 大 | * <u>3</u> 個 |
| | | <input type="checkbox"/> 小 | * _____ 個 |
| 10 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 三腳架 |
| | | | * <u>6</u> 個 |
| 11 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 電池 |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 功能確認 |
| | | | * <u>6</u> 個 |
| 12 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 電源線 |
| | | | * <u>6</u> 條 |
| 13 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 手提式電腦 |
| | | | * <u>1</u> 台 |
| 14 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 電源供應器 |
| | | | * _____ 台 |
| 15 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 儀器保護箱 |
| | | | * <u>3</u> 個 |
| 16 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 鏈條與鎖扣 |
| | | | * <u>3</u> 條 |
| 17 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 重錘 |
| 18 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 捲尺 |
| 19 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 指北針 |
| 20 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 相機 |
| 21 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 沙袋 |

三、安全設備

- | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|------|
| | 前 | 後 | |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 安全帽 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 反光背心 |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 警示標誌 |
| 4 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 警示燈 |
| 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 警示帶 |
| 6 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 指揮棒 |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 急救箱 |

四、其他

- | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| | 前 | 後 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 儀器內外部校正 |

噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：陸域工程進/出道路

監測日期：108.06.25 ~ 108.06.26

■環境噪音NIEA P201

監測儀器：RION

- NL-31 序號：_____
- NL-32 序號：00487664
- NL-28 序號：_____
- NL-52 序號：_____
- _____ 序號：_____

環境低頻噪音NIEA P205

音位校正器：

- NC-73 序號：_____
- NC-74 序號：34683844
- NC-705 序號：_____
- _____ 序號：_____

監測類型：環境噪音 交通噪音 固定音源

低頻環境噪音 低頻固定音源

量測時間： _____分鐘 一小時 24小時

數據資料：L_x L_{eq} L_{max} L_{eq,LF} 其他

頻率範圍：20 Hz~200 Hz 20 Hz~20 kHz

頻率權衡：A權衡 C權衡 FLAT

時間權衡：Fast Slow

儲存方式：手動 Auto1 Auto2

低頻取樣間隔：20.8μs

- 校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否
 攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否
 攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否
 攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.06.25	13:44	94.1	8	94.1	8	0.0	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	外部校正	108.06.25	13:46	94.1		94.0		-0.1		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.06.26	14:39	94.1		94.1		0.0		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	外部校正	108.06.26	14:41	94.1		94.0		-0.1		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

註：L_x噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：

■環境振動NIEA P204

監測儀器：RION

- VM-52A 序號：_____
- VM-53A 序號：00383777
- _____ 序號：_____

振動校正器

- VP-33 序號：00950666
- VP-303 序號：_____
- _____ 序號：_____

監測類型：環境振動 交通振動 施工振動 其他

數據資料：L_{vx} L_{v10} L_{veq} L_{vmax} 其他

振動：速度 加速度 振動位準

量測時間： _____分鐘 一小時 24小時

儲存方式：手動 Auto1 Auto2

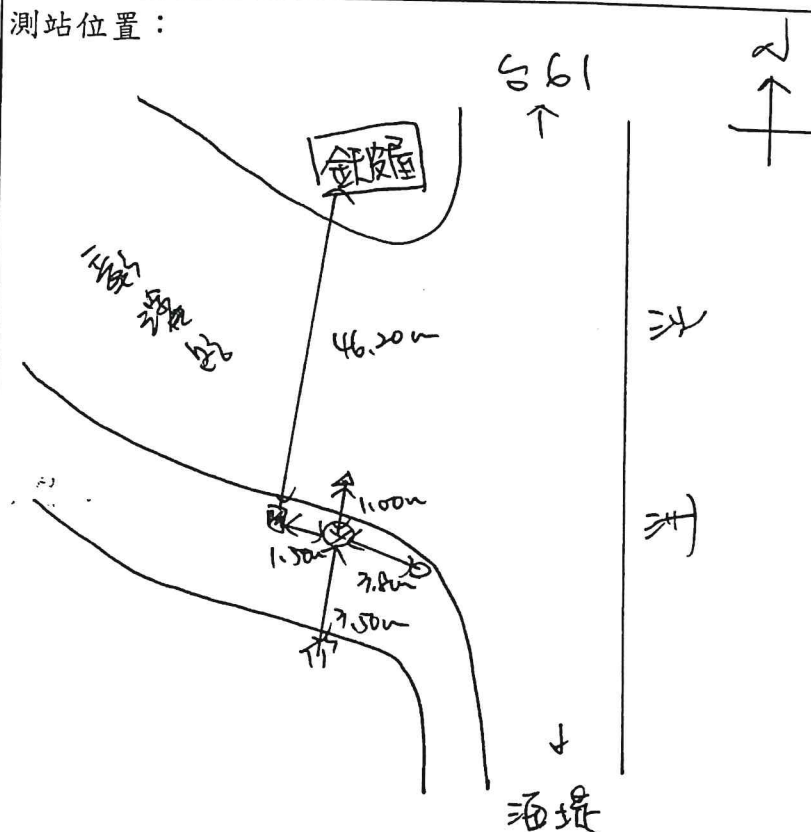
- 校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內 是 否
 攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內 是 否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正	108.06.25	10:22	96.7	96.7	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	內部校正	108.06.25	13:42	70.0	70.0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.06.26	14:37	70.0	70.0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
攜回後	外部校正	108.06.30	19:28	96.7	96.7	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

監測人員：32 許行

審核人員：何淑

低頻噪音 環境噪音 振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測	
監測位置	陸域工程進/出道路	
監測項目	<input type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input checked="" type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動	
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動	
監測日期	108年06月25日 ~ 108年06月26日 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 假日	
	14時00分 ~ 14時00分	
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰	
主要噪音源	彰濱風往來車輛噪音	
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m	
周圍簡單說明	東邊:	沙洲
	南邊:	基地直出口
	西邊:	彰濱風
	北邊:	台61線
現場施工(作業)概述及異常狀況說明:	測站位置: 	
	彰濱風往來車輛噪音 進出基地直出口頻繁 24.7.32 120.25.15 海拔: 10m	
噪音管制區: 第四類		
振動管制區: *		
監測人員: <u>江行傑</u>	審核人員: <u>何致凱</u>	

附錄3.3 營建噪音QAQC資料

噪音監測儀器設備檢查表

檢查日期：128.06.25

檢查者：趙中偉

審核人：何淑如

一、文件資料

- | | 前 | 後 | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音監測計畫書 |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 周界儀器自動監測資料轉交表 |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音監測及校正記錄表 |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音監測概況說明表 |

二、儀器設備

- | | 前 | 後 | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音計 廠牌：RION |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | NL- <u>52</u> * <u>1</u> 台 |
| | <input type="checkbox"/> | | NL- _____ * _____ 台 |
| | <input type="checkbox"/> | | NL- _____ * _____ 台 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | 記憶卡 * <u>1</u> 片 |
| | <input type="checkbox"/> | | 麥克風延長線 * _____ 條 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 低頻程式卡 廠牌：RION |
| | <input type="checkbox"/> | | NX- _____ 序號：_____ |
| | <input type="checkbox"/> | | NX- _____ 序號：_____ |
| | <input type="checkbox"/> | | NX- _____ 序號：_____ |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 印表機(含訊號線) |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 電腦訊號線 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 音位校正器 廠牌：RION |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | NC- <u>14</u> * <u>1</u> 台 |
| | <input type="checkbox"/> | | NC- _____ * _____ 台 |
| | <input type="checkbox"/> | | NC- _____ * _____ 台 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | AP-01控制器 * _____ 台 |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CC-93傳輸線+CA-93轉接頭 * _____ 組 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 氣象儀 <input type="checkbox"/> YOUNG <input checked="" type="checkbox"/> 其他 |
| | | | 風速風向計 序號： <u>4426</u> |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 溫(溼)度計 序號： <u>X</u> |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 大氣壓力計 |
| | | | 標準值 / 實際值： <u>101.5</u> / <u>101.0</u> mmHg |
| | | | (誤差是否小於2.0mmHg <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否) |

- | | 前 | 後 | |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 9 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 防風球 |
| | | | <input type="checkbox"/> 大 * _____ 個 |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> 小 * <u>1</u> 個 |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 三腳架 * <u>2</u> 個 |
| 11 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 電池 * <u>4</u> 個 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 12 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 電源線 * _____ 條 |
| 13 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 手提式電腦 * <u>1</u> 台 |
| 14 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 電源供應器 * _____ 台 |
| 15 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 儀器保護箱 * _____ 個 |
| 16 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 鏈條與鎖扣 * _____ 條 |
| 17 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 重錘 |
| 18 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 捲尺 |
| 19 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 指北針 |
| 20 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 相機 |
| 21 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 沙袋 |

三、安全設備

- | | 前 | 後 | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 安全帽 |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 反光背心 |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 警示標誌 |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 警示燈 |
| 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 警示帶 |
| 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 指揮棒 |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 急救箱 |

四、其他

- | | 前 | 後 | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 儀器內外部校正 |

噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界 陸纜工地周界

監測日期：108.06.25

噪音校正：

環境噪音 NIEA P201

環境低頻噪音 NIEA P205

監測儀器：RION

音位校正器：

NL-31 序號：_____

NL-32 序號：_____

NL-28 序號：_____

NL-52 序號：01121381

_____ 序號：_____

NC-73 序號：_____

NC-74 序號：34483150

NC-705 序號：_____

_____ 序號：_____

監測類型： 環境噪音 交通噪音 固定音源
 低頻環境噪音 低頻固定音源

頻率權衡： A權衡 C權衡 FLAT

量測時間： 2分鐘 一小時 24小時

時間權衡： Fast Slow

數據資料： L_x L_{eq} L_{max} L_{eq,LF} 其他

儲存方式： 手動 Auto1 Auto2

頻率範圍： 20 Hz~200 Hz 20 Hz~20 kHz

低頻取樣間隔：20.8μs

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否
 攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否
 攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否
 攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正	108.06.25	10:00	94.0	/	94.0	/	0.0	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	外部校正	108.06.25	10:02	94.1	/	93.9	/	0.2	/	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正	108.06.25	10:31	94.0	/	94.0	/	0.0	/	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	外部校正	108.06.25	10:39	94.1	/	93.9	/	0.2	/	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

註：L_x 噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：

環境振動 NIEA P204

監測儀器：RION

振動校正器

VM-52A 序號：_____

VM-53A 序號：_____

_____ 序號：_____

VP-33 序號：_____

VP-303 序號：_____

_____ 序號：_____

監測類型： 環境振動 交通振動 施工振動 其他

量測時間： 分鐘 一小時 24小時

數據資料： L_{vx} L_{v10} L_{veq} L_{vmax} 其他

儲存方式： 手動 Auto1 Auto2

振動： 速度 加速度 振動位準

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內 是 否
 攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內 是 否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	內部校正						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
攜回後	外部校正						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

監測人員：劉冠麟 趙中偉

審核人員：何敏

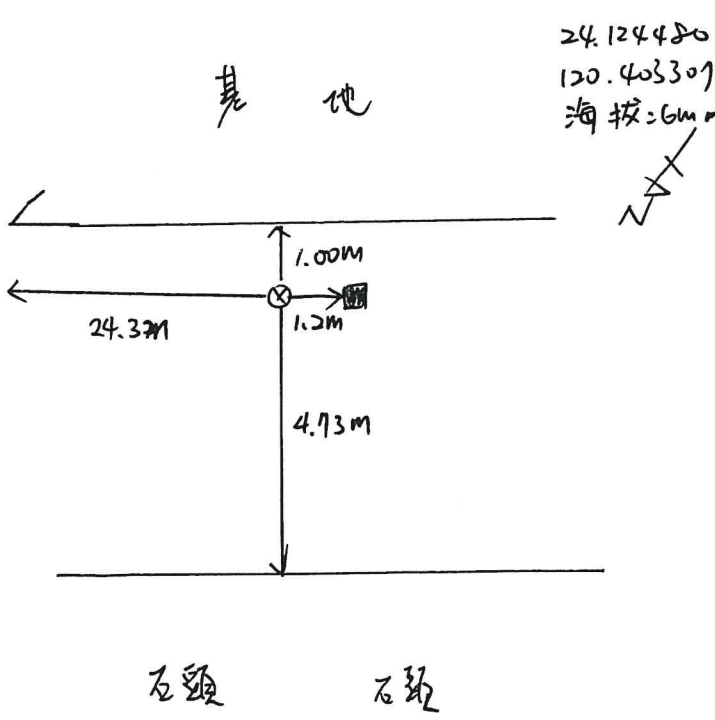
低頻噪音 環境噪音 振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸域自設升(降)壓站工地周界
監測項目	<input type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input checked="" type="checkbox"/> 固定音源/振動
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動
監測日期	108年06月15日 ~ 108年06月15日 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 假日 10時06分 ~ 10時12分
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰
主要噪音源	基地施2
麥克風及風速計離地高(m)	1.5 m
周圍簡單說明	東邊：道路
	南邊：基地
	西邊：電桿桿
	北邊：圍地
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	<p>測站位置：</p> <p>人員走动</p> <p>砂石車往來聲</p> <p>受鄰近基礎工程施作影響</p> <p>故此數據僅供參考</p> <p>基地</p> <p>24.125229 去 120.417810 N 海拔: 6m</p> <p>彰1縣道</p>
噪音管制區：第四類	
振動管制區：*	⊕ 噪音計 ▲ 振動規 ■ 氣象

監測人員：劉冠麟 趙中偉

審核人員：

低頻噪音 環境噪音 振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測
監測位置	陸纜工地周界
監測項目	<input type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input checked="" type="checkbox"/> 固定音源/振動
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動
監測日期	108年06月25日 ~ 108年06月25日 <input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 假日
	10時21分 ~ 10時33分
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰
主要噪音源	基礎施工
麥克風及風速計離地高(m)	1.5m
周圍簡單說明	東邊： 田面路
	南邊： 基地
	西邊： 田面路
	北邊： 石路
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	<p>測站位置：</p>  <p>24.124420 120.403307 海拔：6m</p> <p>基地</p> <p>石頭 石頭</p>
噪音管制區：第四類	
振動管制區：*	⊕噪音計 ▲振動規 ■氣象

監測人員：劉冠麟 趙中偉

審核人員： 

噪音監測儀器設備檢查表

檢查日期：108.06.25

檢查者：劉博揚
審核人：周建

一、文件資料

- | | 前 | 後 | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音監測計畫書 |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 周界儀器自動監測資料轉交表 |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音監測及校正記錄表 |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音監測概況說明表 |

二、儀器設備

- | | 前 | 後 | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 噪音計 廠牌：RION |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | NL- <u>52</u> * <u>1</u> 台 |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NL- _____ * _____ 台 |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NL- _____ * _____ 台 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 記憶卡 * <u>1</u> 片 |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 麥克風延長線 * _____ 條 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 低頻程式卡 廠牌：RION |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NX- _____ 序號：_____ |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NX- _____ 序號：_____ |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NX- _____ 序號：_____ |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 印表機(含訊號線) |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 電腦訊號線 |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 音位校正器 廠牌：RION |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | NC- <u>105</u> * <u>1</u> 台 |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NC- _____ * _____ 台 |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NC- _____ * _____ 台 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | AP-01控制器 * _____ 台 |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 6 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | CC-93傳輸線+CA-93轉接頭 * _____ 組 |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 氣象儀 <input type="checkbox"/> YOUNG <input checked="" type="checkbox"/> 其他 |
| | | | 風速風向計 序號： <u>A4426</u> |
| | | | 溫(溼)度計 序號： <u>A4426</u> |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 大氣壓力計 |
| | | | 標準值 / 實際值： <u>1010</u> / <u>1010.5</u> mmHg |
| | | | (誤差是否小於2.0mmHg <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否) |

- | | 前 | 後 | |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 9 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 防風球 |
| | | | <input type="checkbox"/> 大 * _____ 個 |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> 小 * _____ 個 |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 三腳架 * <u>2</u> 個 |
| 11 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 電池 * <u>2</u> 個 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 功能確認 |
| 12 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 電源線 * _____ 條 |
| 13 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 手提式電腦 * <u>1</u> 台 |
| 14 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 電源供應器 * _____ 台 |
| 15 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 儀器保護箱 * _____ 個 |
| 16 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 鏈條與鎖扣 * _____ 條 |
| 17 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 重錘 |
| 18 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 捲尺 |
| 19 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 指北針 |
| 20 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 相機 |
| 21 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 沙袋 |

三、安全設備

- | | 前 | 後 | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 安全帽 |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 反光背心 |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 警示標誌 |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 警示燈 |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 警示帶 |
| 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 指揮棒 |
| 7 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 急救箱 |

四、其他

- | | 前 | 後 | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|---------|
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 儀器內外部校正 |

噪音振動監測及校正記錄表

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界、陸域工地圍界 監測日期：108.06.25

噪音校正：

環境噪音 NIEA P201

環境低頻噪音 NIEA P205

監測儀器：RION

音位校正器：

NL-31 序號：_____

NC-73 序號：_____

NL-32 序號：_____

NC-74 序號：_____

NL-28 序號：_____

NC-705 序號：070512145

NL-52 序號：01121387

_____ 序號：_____

_____ 序號：_____

監測類型： 環境噪音 交通噪音 固定音源

頻率權衡： A權衡 C權衡 FLAT

低頻環境噪音 低頻固定音源

時間權衡： Fast Slow

量測時間： 2分鐘 一小時 24小時

儲存方式： 手動 Auto1 Auto2

數據資料： L_x L_{eq} L_{max} L_{eq,LF} 其他

低頻取樣間隔：20.8μs

頻率範圍： 20 Hz~200 Hz 20 Hz~20 kHz

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否

攜出前外部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否

攜出後內部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否

攜出後外部校正符合誤差值±0.7dB內 是 否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB		校正值dB		誤差值dB		符合誤差值±0.7dB內
				1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	1 kHz	125 Hz	
監測前	內部校正									<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	外部校正	108.06.25	10:43	大	93.9	大	94.0	大	0.1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正									<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	外部校正	108.06.25	11:15	大	93.9	大	94.0	大	0.1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

註：1. 噪音計量測前、後需利用音位校正器校正，以確認儀器正常，且兩次呈現值差之絕對值不得大於0.3dB。

振動校正：

環境振動 NIEA P204

振動校正器

監測儀器：RION

VM-52A 序號：_____

VP-33 序號：_____

VM-53A 序號：_____

VP-303 序號：_____

_____ 序號：_____

_____ 序號：_____

監測類型： 環境振動 交通振動 施工振動 其他

量測時間： _____ 分鐘 一小時 24小時

數據資料： L_{vx} L_{v10} L_{veq} L_{vmax} 其他

儲存方式： 手動 Auto1 Auto2

振動： 速度 加速度 振動位準

校正檢查：攜出前內部校正符合誤差值±1.0dB內 是 否

攜出後內部校正符合誤差值±1.0dB內 是 否

校正期程	校正方式	校正日期	校正時間	標準值dB	校正值dB	誤差值dB	符合誤差值±1dB內
攜出前	外部校正						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測前	內部校正						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
監測後	內部校正						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
攜回後	外部校正						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

監測人員：劉冠麟 趙中偉

審核人員：何政

■低頻噪音 □環境噪音 □振動 監測概況說明

計畫名稱	大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測		
監測位置	陸纜工地周界		
監測項目	<input type="checkbox"/> 環境噪音/振動 <input type="checkbox"/> 交通噪音/振動 <input type="checkbox"/> 固定音源/振動		
	<input type="checkbox"/> 低頻環境噪音/振動 <input checked="" type="checkbox"/> 低頻固定音源/振動		
監測日期	108年06月25日 ~ 108年06月25日		<input checked="" type="checkbox"/> 非假日 <input type="checkbox"/> 假日
	10時48分 ~ 10時52分		
監測天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰		
主要噪音源	基地施工		
麥克風及風速計離地高(m)	1.5		
周圍簡單說明	東邊：	安西路	
	南邊：	基地	
	西邊：	安西路	
	北邊：	石頭	
現場施工(作業)概述及異常狀況說明：	測站位置： 24.124480 121.433301 海拔76m		
	<p>挖土機作業</p> <p>該測站屬等聲線，並不符合行政院環境保護署環境噪聲監測所公告低頻噪音測量方法規定，且該測站受鄰近基礎工程施作影響，故此報僅供參考。</p>		
噪音管制區：第四類			
振動管制區：*	⊕噪音計 ▲振動規 ■氣象		

監測人員：劉冠麟 趙中偉

審核人員：陳淑芬

附錄四 原始監測數據

附錄 4.1 海上鳥類目視調查資料

附錄 4.2 海岸鳥類目視調查資料

附錄 4.3 鳥類雷達調查資料(水平)

附錄 4.4 鳥類雷達調查資料(垂直)

附錄 4.5 空氣品質監測資料

附錄 4.6 噪音振動監測資料

附錄 4.7 營建噪音監測資料

附錄 4.8 現場執行照片

附錄4.1 海上鳥類目視調查資料

日期 date	風場 Survey area	座標X coordinate X	座標Y coordinate Y	時間 time	物種 species	年齡 age	羽式 Feather form	數量 quantity	群聚 Cluster state	距離 distance	穿越線 transect line	飛行方向 flight direction	飛行高度 (m) flight altitude	伴隨物 concomita nt	行為 behavior	備註 Remarks	綱名 class	目名 order	科名 family	中文名 Chinese name	學名 scientific name	特有性 endemic species	保育等級 protected Species	台灣遷徙習性 migration habit	台灣-族群數量 ethnic group
2019/3/27	西南14	119.812843	24.201452	08:19	黃頭鸛			6		F	上	SW	5-10m				鳥綱	鶴形目	鸛科	黃頭鸛	Bulbulcus ibis	-		留,夏,冬,過	不普,普,普,普
2019/3/27	西南14	119.751694	24.170025	09:07	未知鸛科			2		F	上	N	0-5m				鳥綱	鶴形目	未知鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/4/22	西南14	119.893173	24.187973	10:16	未知鸛科			2		F	上	E	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/4/22	西南14	119.86779	24.190428	10:27	未知鸛科			1		F	上	W	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/4/22	西南14	119.8013	24.196993	10:54	未知鸛科			1		F	上	N	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/4/22	西南14	119.785339	24.169825	11:57	未知鸛科			1		F	上	E	5-10m				鳥綱	鶴形目	鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/4/22	西南14	119.87516	24.162653	12:32	黑腹燕鷗			7		F	上	W	5-10m				鳥綱	鶴形目	鸛科	黑腹燕鷗	Chlidonias hybrida	-		冬,過	普,普
2019/4/23	西南14	119.845863	24.148798	07:50	白翅黑燕鷗			2		F	上	W	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	白翅黑燕鷗	Chlidonias leucopterus	-		冬,過	稀,普
2019/4/23	西南14	119.750435	24.147936	08:37	白翅黑燕鷗			3		F	上	W	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	白翅黑燕鷗	Chlidonias leucopterus	-		冬,過	稀,普
2019/4/23	西南14	119.739952	24.146902	08:41	未知鸛科			1		F	上	W	10-25m				鳥綱	鶴形目	鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/4/23	西南14	119.762581	24.118841	09:40	未知鸛科			2		F	上	E	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/5/13	西南14	119.891266	24.188972	07:16	白翅黑燕鷗			2		F	上	E	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	白翅黑燕鷗	Chlidonias leucopterus	-		冬,過	稀,普
2019/5/13	西南14	119.883087	24.188784	07:19	白翅黑燕鷗			1		F	上	S	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	白翅黑燕鷗	Chlidonias leucopterus	-		冬,過	稀,普
2019/5/13	西南14	119.882843	24.188774	07:20	白翅黑燕鷗			2		F	上	E	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	白翅黑燕鷗	Chlidonias leucopterus	-		冬,過	稀,普
2019/5/13	西南14	119.87941	24.188671	07:22	白眉燕鷗			2		F	上	NE	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	白眉燕鷗	Onychoprion anaethetus	-	II	夏	不普
2019/5/13	西南14	119.861832	24.188473	07:32	未知鸛科			2		F	上	E	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/5/13	西南14	119.83062	24.190878	07:43	未知鸛科			2		F	上	NE	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/5/13	西南14	119.809158	24.192621	07:53	大水雉鳥			1		F	上		0-5m		繞船飛一圈		鳥綱	鴈形目	鴈科	大水雉鳥	Calonectris leucomelas	-		海	普
2019/5/13	西南14	119.776962	24.197542	08:06	白眉燕鷗			1		F	上	E	5-10m				鳥綱	鶴形目	鸛科	白眉燕鷗	Onychoprion anaethetus	-	II	夏	不普
2019/5/13	西南14	119.76757	24.199144	08:10	白眉燕鷗			2		F	上		水面	垃圾	休息		鳥綱	鶴形目	鸛科	白眉燕鷗	Onychoprion anaethetus	-	II	夏	不普
2019/5/13	西南14	119.748352	24.199316	08:19	白眉燕鷗			1		F	上	NE	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	白眉燕鷗	Onychoprion anaethetus	-	II	夏	不普
2019/5/13	西南14	119.743706	24.173401	08:42	褐色柳鶯			1		F	上		0-5m		繞船飛一圈		鳥綱	雀形目	柳鶯科	褐色柳鶯	Phylloscopus fuscatus	-		冬,過	稀,稀
2019/5/13	西南14	119.810059	24.17338	09:13	褐色柳鶯			1		F	上	S	0-5m				鳥綱	雀形目	柳鶯科	褐色柳鶯	Phylloscopus fuscatus	-		冬,過	稀,稀
2019/5/13	西南14	119.812241	24.173281	09:14	家燕			1		F	上	SE	0-5m				鳥綱	雀形目	燕科	家燕	Hirundo rustica	-		夏,冬,過	普,普,普
2019/5/13	西南14	119.81591	24.173174	09:15	未知鸛科			3		F	上	S	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/5/13	西南14	119.826317	24.172827	09:20	白眉燕鷗			2		F	上		水面	木材	休息		鳥綱	鶴形目	鸛科	白眉燕鷗	Onychoprion anaethetus	-	II	夏	不普
2019/5/13	西南14	119.847824	24.17182	09:29	未知鸛科			5		F	上	N	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/5/13	西南14	119.860901	24.171242	09:35	黃頭鸛			3		F	上	N	5-10m				鳥綱	鶴形目	鸛科	黃頭鸛	Bulbulcus ibis	-		留,夏,冬,過	不普,普,普,普
2019/5/13	西南14	119.869583	24.144848	12:04	未知鸛科			3		F	上	N	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	未知鸛科	-	-	-	-	-
2019/5/13	西南14	119.842789	24.148369	12:16	白眉燕鷗			2		F	上		水面	木材	休息		鳥綱	鶴形目	鸛科	白眉燕鷗	Onychoprion anaethetus	-	II	夏	不普
2019/5/13	西南14	119.831177	24.149412	12:21	大白鷺			26		F	上	S	0-5m				鳥綱	鶴形目	鸛科	大白鷺	Ardea alba	-		夏,冬	不普,普

附錄4.2 海岸鳥類目視調查資料

綱名 class	目名 order	科名 family	中文名 Chinese name	學名 scientific name	特有性 endemic species	保育等級 protected Species	台灣遷徙習性 migration habit	台灣-族群數量 ethnic group	數量 quantity	地區 area	棲地 habitat	行為 behavior	飛行方向 flight direction	飛行高度 (m) flight altitude	調查時間 survey time	座標X coordinate X	座標Y coordinate Y	經緯度 latitude and longitude	
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	1	彰濱南	沙地	鳴叫	-	-	10803	190204.00	2669011.20	120.411712	24.125172
鳥綱	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留,冬	不普,普	6	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	189837.69	2669004.61	120.408109	24.125099
鳥綱	鶯形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	4	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	190183.02	2669066.36	120.411504	24.125670
鳥綱	雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			留,過	普,蘭嶼稀	1	彰濱南	灘地	飛行	來回繞	5-10	10803	190131.62	2669159.01	120.410994	24.126504
鳥綱	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留,冬	不普,普	3	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	190193.56	2669027.21	120.411609	24.125317
鳥綱	鶯形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	空中	飛行	NE	0-5	10803	186970.06	2665641.19	120.380044	24.094619
鳥綱	鶯形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	2	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	189837.69	2669004.61	120.408109	24.125099
鳥綱	鶯形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	空中	飛行	SW	0-5	10803	189575.14	2669002.62	120.405526	24.125071
鳥綱	鶯形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	空中	飛行	S	0-5	10803	189346.25	2668938.59	120.403277	24.124484
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>			留,過	普,稀	2	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10803	188835.47	2668238.86	120.398282	24.118147
鳥綱	雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			留,過	普,蘭嶼稀	1	彰濱南	空中	飛行	E	0-5	10803	188671.84	2668009.77	120.396682	24.116072
鳥綱	雀形目	八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			引進種	普	14	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10803	188650.37	2667982.11	120.396472	24.115821
鳥綱	鶯形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10803	188463.50	2667719.93	120.394644	24.113447
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	2	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10803	188256.10	2667440.73	120.392616	24.110918
鳥綱	鶯形目	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>		特亞		留	普	3	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10803	188184.72	2667332.81	120.391919	24.109941
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	1	彰濱南	空中	鳴叫	-	5-10	10803	187986.05	2667053.47	120.389976	24.107411
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			留	普	2	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10803	187936.90	2666992.65	120.389495	24.106859
鳥綱	雀形目	八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			引進種	普	2	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10803	187822.10	2666830.17	120.388373	24.105388
鳥綱	雀形目	鶯科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>		特亞	留	普	3	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10803	187822.10	2666830.17	120.388373	24.105388
鳥綱	雀形目	鶯科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>		特亞	留	普	1	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10803	187452.25	2666319.55	120.384757	24.100763
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	1	彰濱南	沙地	鳴叫	-	-	10803	187233.09	2666015.34	120.382615	24.098008
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			留	普	3	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10803	187424.78	2666283.11	120.384489	24.100433
鳥綱	雀形目	鶯科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>		特亞	留	普	4	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10803	186963.82	2665511.64	120.379988	24.093449
鳥綱	雀形目	鶯科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>		特亞	留	普	6	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10803	186963.85	2665528.01	120.379988	24.093597
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>			留,過	普,稀	1	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10803	187077.51	2665386.09	120.381112	24.092320
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	1	彰濱南	空中	鳴叫	-	15-20	10803	187151.05	2665378.02	120.381835	24.092250
鳥綱	雀形目	八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			引進種	普	4	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10803	187822.57	2665390.82	120.388440	24.092392
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>		特亞	留	普	2	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10803	187174.41	2665377.34	120.382065	24.092245
鳥綱	雀形目	鶯科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>		特亞	留	普	2	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10803	187357.56	2666181.63	120.383832	24.099514
鳥綱	鶯形目	鶯科	大白鶯	<i>Ardea alba</i>			夏,冬	不普,普	3	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	190738.87	2668410.39	120.416999	24.119768
鳥綱	鶯形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	5	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	190734.48	2668388.19	120.416957	24.119567
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			留	普	4	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10803	190515.08	2667511.75	120.414834	24.111646
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>		特亞	留	普	1	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10803	190491.89	2667414.29	120.414610	24.110765
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>			留,過	普,稀	1	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10803	190466.82	2667312.15	120.414368	24.109842
鳥綱	雀形目	鶯科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>		特亞	留	普	3	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10803	190441.80	2667213.66	120.414126	24.108951
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>		特亞	留	普	1	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10803	190076.22	2666449.82	120.410561	24.102041
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	1	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10803	189916.11	2666276.59	120.408993	24.100471
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>			留,過	普,稀	1	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10803	189988.50	2666345.58	120.409703	24.101096
鳥綱	鶯形目	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	189589.65	2666198.21	120.405786	24.099751
鳥綱	雀形目	梅花雀科	黑頭文鳥	<i>Lonchura atricapilla</i>		III	留,引進種	稀,稀	2	彰濱南	草地	停棲	-	-	10803	188967.96	2666067.21	120.399676	24.098544
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	3	彰濱南	草地	停棲	-	-	10803	188959.85	2666061.33	120.399597	24.098491
鳥綱	鶯形目	鶯科	小鴨鵝	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			留,冬	普,普	2	彰濱南	水域	游泳	-	-	10803	188824.78	2665915.21	120.398274	24.097166
鳥綱	雀形目	梅花雀科	黑頭文鳥	<i>Lonchura atricapilla</i>		III	留,引進種	稀,稀	3	彰濱南	草地	停棲	-	-	10803	188932.59	2666040.79	120.399330	24.098304
鳥綱	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留,冬	不普,普	1	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188789.92	2665849.06	120.397934	24.096567
鳥綱	鶯形目	鶯科	蒼鶯	<i>Ardea cinerea</i>			冬	普	1	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188739.69	2665716.36	120.397446	24.095367
鳥綱	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留,冬	不普,普	4	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188725.50	2665620.27	120.397310	24.094499
鳥綱	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留,冬	不普,普	10	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188725.50	2665620.27	120.397310	24.094499
鳥綱	鶯形目	鶯科	大白鶯	<i>Ardea alba</i>			夏,冬	不普,普	1	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	188552.79	2665419.81	120.395620	24.092683
鳥綱	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留,冬	不普,普	2	彰濱南	沙地	行走	-	-	10803	188557.06	2665410.50	120.395663	24.092599
鳥綱	鴿形目	鶯科	翻石鶯	<i>Arenaria interpres</i>			冬	普	6	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	190805.20	2668701.18	120.417639	24.122396
鳥綱	鴿形目	鶯科	青足鶯	<i>Tringa nebularia</i>			冬	普	15	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	190860.13	2668941.73	120.418170	24.124570

鳥網	鴿形目	鴿科	蒙古鴿	<i>Charadrius mongolus</i>			冬, 過	不普, 普	95	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	190801.51	2668669.46	120.417604	24.122109
鳥網	鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			留	普	2	彰濱南	草地	停棲	-	-	10803	190201.46	2666600.79	120.411787	24.103409
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	黑腹濱鷓	<i>Calidris alpina</i>			冬	普	60	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	190788.48	2668614.54	120.417479	24.121613
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	埃及聖鷓	<i>Threskiornis aethiopicus</i>			引進種	不普	5	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	190778.68	2668578.83	120.417384	24.121290
鳥網	鴿形目	長腳鷓鴣科	高蹺鷓鴣	<i>Himantopus himantopus</i>			留, 冬	不普, 普	5	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188838.64	2665939.62	120.398410	24.097387
鳥網	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留, 冬	不普, 普	2	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188838.64	2665939.62	120.398410	24.097387
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	翻石鷓	<i>Arenaria interpres</i>			冬	普	7	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188715.58	2665574.53	120.397215	24.094086
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	黑腹濱鷓	<i>Calidris alpina</i>			冬	普	328	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188715.58	2665574.53	120.397215	24.094086
鳥網	鴿形目	鴿科	蒙古鴿	<i>Charadrius mongolus</i>			冬, 過	不普, 普	98	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188715.58	2665574.53	120.397215	24.094086
鳥網	鴿形目	鴿科	鐵嘴鴿	<i>Charadrius leschenaultii</i>			冬, 過	不普, 普	92	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188715.58	2665574.53	120.397215	24.094086
鳥網	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留, 冬	不普, 普	205	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188715.58	2665574.53	120.397215	24.094086
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	紅胸濱鷓	<i>Calidris ruficollis</i>			冬	普	25	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188715.58	2665574.53	120.397215	24.094086
鳥網	雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>			留, 冬	不普, 不普	6	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188727.84	2665632.76	120.397333	24.094612
鳥網	鴿形目	鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>			冬	普	8	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10803	188722.58	2665618.71	120.397282	24.094485
鳥網	佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>			留, 過	普, 不普	1	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10803	190358.44	2666853.54	120.413320	24.105697
鳥網	雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			留	普	5	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10803	190491.89	2667414.29	120.414610	24.110765
鳥網	鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>			引進種	普	3	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10803	188715.58	2665574.53	120.397215	24.094086
鳥網	雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			夏, 冬, 過	普, 普, 普	13	彰濱南	草地	飛行	來回繞	0-5	10803	188959.85	2666061.33	120.399597	24.098491
鳥網	鴿形目	鷺科	中白鷺	<i>Mesophox intermedia</i>			留, 冬	稀, 普	2	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	188552.79	2665419.81	120.395620	24.092683
鳥網	雀形目	扇尾鶯科	黃頭扇尾鶯	<i>Cisticola exilis</i>	特亞		留	不普	1	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10803	190201.46	2666600.79	120.411787	24.103409
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	磯鷓	<i>Actitis hypoleucos</i>			冬	普	1	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10803	188552.79	2665419.81	120.395620	24.092683
鳥網	雀形目	扇尾鶯科	灰頭鶯	<i>Prinia flaviventris</i>			留	普	1	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10803	190201.46	2666600.79	120.411787	24.103409
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	磯鷓	<i>Actitis hypoleucos</i>			冬	普	1	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10803	188715.58	2665574.53	120.397215	24.094086
鳥網	鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			留	普	1	彰濱南	人工設施	停棲	-	-	10803	188715.58	2665574.53	120.397215	24.094086
鳥網	雀形目	鸚鵡科	粉紅鸚鵡	<i>Sinosuthora webbiana</i>	特亞		留	普	7	彰濱南	樹上	鳴叫	-	-	10804	190717.9085	2668346.466	120.4167953	24.11918994
鳥網	雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>			留, 過	普, 稀	3	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10804	189139.2685	2668662.964	120.4012523	24.1219875
鳥網	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留, 冬	不普, 普	8	彰濱南	沙地	行走	-	-	10804	190240.3522	2669075.674	120.4120673	24.12575592
鳥網	鴿形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			留, 夏, 冬, 過	不普, 普, 普, 普	12	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10804	187156.0876	2665914.135	120.3818618	24.09709082
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	小燕鷓	<i>Sternula albifrons</i>	II		留, 夏	不普, 不普	5	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10804	190445.3055	2667231.98	120.4141594	24.10911702
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	小燕鷓	<i>Sternula albifrons</i>	II		留, 夏	不普, 不普	3	彰濱南	空中	飛行	N	15-20	10804	187558.2883	2665380.556	120.3858407	24.09228911
鳥網	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留, 冬	不普, 普	15	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10804	188723.4431	2665629.123	120.3972898	24.09457902
鳥網	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留, 冬	不普, 普	6	彰濱南	灘地	行走	-	-	10804	190137.0755	2666529.649	120.4111564	24.10276403
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	小燕鷓	<i>Sternula albifrons</i>	II		留, 夏	不普, 不普	1	彰濱南	空中	飛行	S	15-20	10804	186952.5483	2665540.751	120.3798761	24.09371145
鳥網	鴿形目	長腳鷓鴣科	高蹺鷓	<i>Himantopus himantopus</i>			留, 冬	不普, 普	7	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10804	188710.2082	2665640.449	120.3971592	24.09468077
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	小燕鷓	<i>Sternula albifrons</i>	II		留, 夏	不普, 不普	6	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10804	188748.114	2665745.881	120.3975276	24.09563418
鳥網	鴿形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			留, 夏, 冬, 過	不普, 普, 普, 普	14	彰濱南	空中	飛行	W	5-10	10804	188710.2082	2665640.449	120.3971592	24.09468077
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	小燕鷓	<i>Sternula albifrons</i>	II		留, 夏	不普, 不普	2	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10804	190097.1509	2669014.553	120.410661	24.12519863
鳥網	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留, 冬	不普, 普	3	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10804	187156.0876	2665914.135	120.3818618	24.09709082
鳥網	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留, 冬	不普, 普	8	彰濱南	灘地	覓食	-	-	10804	188524.2111	2665547.457	120.3953338	24.09383392
鳥網	鴿形目	燕鴿科	燕鴿	<i>Glareola maldivarum</i>	III		夏	普	38	彰濱南	草地	停棲	-	-	10804	188091.3404	2665404.94	120.3910824	24.09253024
鳥網	鴿形目	燕鴿科	燕鴿	<i>Glareola maldivarum</i>	III		夏	普	17	彰濱南	空中	飛行	盤旋	15-20	10804	188091.3404	2665404.94	120.3910824	24.09253024
鳥網	鷹形目	鷹科	黑翅鷲	<i>Elanus caeruleus</i>	II		留	不普	1	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10804	188716.4455	2668077.351	120.3971175	24.11668368
鳥網	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	2	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10804	187156.0876	2665914.135	120.3818618	24.09709082
鳥網	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	3	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10804	190226.5689	2669016.103	120.4119341	24.12521753
鳥網	雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	III		冬, 過	普, 普	1	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10804	188072.6007	2667174.17	120.3908225	24.10850379
鳥網	鴿形目	鷓鴣科	小燕鷓	<i>Sternula albifrons</i>	II		留, 夏	不普, 不普	25	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10804	188524.2111	2665547.457	120.3953338	24.09383392
鳥網	鴿形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			留, 夏, 冬, 過	不普, 普, 普, 普	3	彰濱南	空中	飛行	W	5-10	10804	190445.3055	2667231.98	120.4141594	24.10911702
鳥網	鴿形目	鴿科	東方環頸鴿	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留, 冬	不普, 普	4	彰濱南	灘地	停棲	-	-	10804	187558.2883	2665380.556	120.3858407	24.09228911
鳥網	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	3	彰濱南	草地	飛行	E	5-10	10804	188091.3404	2665404.94	120.3910824	24.09253024
鳥網	鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			留	普	5	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10804	187156.4668	2665913.908	120.3818656	24.09708879
鳥網	鷹形目	鷹科	黑翅鷲	<i>Elanus caeruleus</i>	II		留	不普	1	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10804	188667.9949	2668005.612	120.3966439	24.11603407
鳥網	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	2	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10804	188068.5787	2667172.467	120.390783	24.10848826
鳥網	雀形目	鶇科	白頭鶇	<i>Pycnonotus sinensis</i>	特亞		留	普	3	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10804	187156.4668	2665913.908	120.3818656	24.09708879
鳥網	雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			留	普	17	彰濱南	樹上	停棲	-	-	10804	190097.1509	2669014.553	120.410661	24.12519863
鳥網	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	3	彰濱南	草地	鳴叫	-	-	10804	189143.6305	2668672.746	120.4012948	24.12207599

鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	3	彰濱南	草地	停棲			10804	187889.1467	2666925.12	120.3890286	24.10624793
鳥綱	鴿形目	鴿科	小燕鴿	<i>Sternula albifrons</i>		II	留,夏	不普,不普	3	彰濱南	空中	飛行	S	15-20	10804	189817.0017	2669011.619	120.4079051	24.12516148
鳥綱	雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			留	普	10	彰濱南	樹上	停棲			10804	187156.4668	2665913.908	120.3818656	24.09708879
鳥綱	雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>		特亞	留	普	5	彰濱南	樹上	停棲			10804	188285.6479	2667482.673	120.392905	24.11129759
鳥綱	雀形目	八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			引進種	普	8	彰濱南	人工設施	停棲			10804	187015.8885	2665716.131	120.3804915	24.09529747
鳥綱	雀形目	八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			引進種	普	14	彰濱南	人工設施	停棲			10804	187015.8885	2665716.131	120.3804915	24.09529747
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	3	彰濱南	草地	停棲			10804	190227.6519	2669030.505	120.4119442	24.12534761
鳥綱	雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>		特亞	留	普	8	彰濱南	樹上	停棲			10804	190097.1509	2669014.553	120.410661	24.12519863
鳥綱	鶇形目	鶇科	黃頭鶇	<i>Bubulcus ibis</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	5	彰濱南	草地	停棲			10804	189036.6878	2668527.382	120.4002489	24.12075938
鳥綱	鶇形目	鶇科	鐵嘴鶇	<i>Charadrius leschenaultii</i>			冬,過	不普,普	126	彰濱南	灘地	覓食			10804	188710.2082	2665640.449	120.3971592	24.09468077
鳥綱	鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	2	彰濱南	灘地	覓食			10804	190097.1509	2669014.553	120.410661	24.12519863
鳥綱	鶇形目	鴿科	小燕鴿	<i>Sternula albifrons</i>		II	留,夏	不普,不普	15	彰濱南	灘地	停棲			10804	188710.2082	2665640.449	120.3971592	24.09468077
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>			留,過	普,稀	2	彰濱南	草地	鳴叫			10804	189036.6878	2668527.382	120.4002489	24.12075938
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	3	彰濱南	草地	停棲			10804	187558.2883	2665380.556	120.3858407	24.09228911
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	2	彰濱南	人工設施	停棲			10804	190137.0755	2666529.649	120.4111564	24.10276403
鳥綱	鶇形目	鶇科	黑腹濱鶇	<i>Calidris alpina</i>			冬	普	15	彰濱南	灘地	覓食			10804	188723.4431	2665629.123	120.3972898	24.09457902
鳥綱	雀形目	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			留	普	7	彰濱南	人工設施	停棲			10804	187558.2883	2665380.556	120.3858407	24.09228911
鳥綱	鶇形目	鶇科	大白鶇	<i>Ardea alba</i>			夏,冬	不普,普	14	彰濱南	灘地	停棲			10804	187958.8685	2667028.823	120.38971	24.107187
鳥綱	鶇形目	鸚科	埃及聖鸚	<i>Theskiornis aethiopicus</i>			引進種	不普	9	彰濱南	空中	飛行	E	15-20	10804	190205.6918	2669010.151	120.411729	24.125163
鳥綱	雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			留,過	普,蘭嶼稀	11	彰濱南	空中	飛行	S	0-5	10804	186960.9256	2665598.367	120.379956	24.094232
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			夏,冬,過	普,普,普	6	彰濱南	空中	飛行	S	0-5	10804	188299.3838	2667485.871	120.39304	24.111327
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	褐頭鶯	<i>Prinia inornata</i>		特亞	留	普	5	彰濱南	草地	鳴叫			10804	188427.2179	2667661.751	120.39429	24.11292
鳥綱	雀形目	扇尾鶯科	灰頭鶯	<i>Prinia flaviventris</i>			留	普	2	彰濱南	草地	鳴叫			10804	188647.0118	2667970.807	120.396439	24.115719
鳥綱	鶇形目	鴿科	小燕鴿	<i>Sternula albifrons</i>		II	留,夏	不普,不普	4	彰濱南	空中	覓食			10805	189795.8221	2666208.09	120.4078132	24.09984772
鳥綱	鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	空中	飛行	S	0-5	10805	189850.2421	2669007.13	120.4082323	24.12512222
鳥綱	鶇形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>			引進種	普	2	彰濱南	灘地	停棲			10805	190465.2889	2669041.659	120.4142816	24.1254573
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			夏,冬,過	普,普,普	10	彰濱南	空中	飛行	S	0-5	10805	186954.6894	2665568.095	120.379896	24.09395843
鳥綱	鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	2	彰濱南	人工設施	停棲			10805	188949.2481	2666058.698	120.3994927	24.09846638
鳥綱	鶇形目	鶇科	夜鶇	<i>Nycticorax nycticorax</i>			留,冬,過	普,稀,稀	2	彰濱南	灘地	覓食			10805	187850.6124	2665375.44	120.388716	24.09225444
鳥綱	鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	灘地	覓食			10805	188047.6905	2667144.906	120.3905787	24.10823859
鳥綱	雀形目	燕科	棕沙燕	<i>Riparia chinensis</i>			留	普	8	彰濱南	空中	飛行	E	0-5	10805	190465.2889	2669041.659	120.4142816	24.1254573
鳥綱	鶇形目	鴿科	小燕鴿	<i>Sternula albifrons</i>		II	留,夏	不普,不普	2	彰濱南	空中	覓食			10805	187852.8448	2666887.828	120.3886732	24.1059098
鳥綱	鶇形目	鴿科	鳳頭燕鴿	<i>Thalasseus bergii</i>		II	留,夏	不普	2	彰濱南	空中	飛行	E	0-5	10805	189795.8221	2666208.09	120.4078132	24.09984772
鳥綱	鶇形目	鴿科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	4	彰濱南	人工設施	停棲			10805	189803.5623	2666213.173	120.4078891	24.09989391
鳥綱	雀形目	八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			引進種	普	6	彰濱南	人工設施	停棲			10805	188864.1802	2668269.09	120.3985627	24.11842061
鳥綱	鶇形目	鶇科	黃頭鶇	<i>Bubulcus ibis</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	8	彰濱南	空中	飛行	N	0-5	10805	188237.5123	2667420.297	120.3924342	24.11073252
鳥綱	鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	18	彰濱南	人工設施	停棲			10805	189795.8906	2666200.472	120.4078142	24.09977894
鳥綱	鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	空中	飛行	N	0-5	10805	186954.6894	2665568.095	120.379896	24.09395843
鳥綱	鶇形目	鴿科	小燕鴿	<i>Sternula albifrons</i>		II	留,夏	不普,不普	3	彰濱南	空中	飛行	S	0-5	10805	187253.6241	2665366.526	120.3828448	24.09215037
鳥綱	鶇形目	燕鴿科	燕鴿	<i>Glareola maldivarum</i>		III	夏	普	1	彰濱南	人工設施	停棲			10805	188798.9265	2665870.551	120.3980221	24.09676179
鳥綱	鶇形目	鶇科	東方環頸鶇	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留,冬	不普,普	1	彰濱南	灘地	停棲			10805	189443.0269	2666195.473	120.4043436	24.09972032
鳥綱	鶇形目	鶇科	東方環頸鶇	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留,冬	不普,普	3	彰濱南	灘地	停棲			10805	190021.7435	2666381.927	120.4100281	24.10142588
鳥綱	鶇形目	鶇科	東方環頸鶇	<i>Charadrius alexandrinus</i>			留,冬	不普,普	6	彰濱南	灘地	停棲			10805	190465.2889	2669041.659	120.4142816	24.1254573
鳥綱	鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	7	彰濱南	人工設施	停棲			10805	190465.2889	2669041.659	120.4142816	24.1254573
鳥綱	鶇形目	鶇科	青足鶇	<i>Tringa nebularia</i>			冬	普	2	彰濱南	人工設施	停棲			10805	190465.2889	2669041.659	120.4142816	24.1254573
鳥綱	鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	空中	飛行	S	0-5	10805	190160.9614	2666554.98	120.4113903	24.10299365
鳥綱	鶇形目	鶇科	青足鶇	<i>Tringa nebularia</i>			冬	普	1	彰濱南	人工設施	停棲			10805	188949.2481	2666058.698	120.3994927	24.09846638
鳥綱	鶇形目	鶇科	中白鶇	<i>Mesophox intermedia</i>			冬,冬	稀,普	1	彰濱南	人工設施	停棲			10805	188949.2481	2666058.698	120.3994927	24.09846638
鳥綱	雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			夏,冬,過	普,普,普	4	彰濱南	空中	飛行	S	0-5	10805	189648.4061	2666196.594	120.4063637	24.0997383
鳥綱	鶇形目	鴿科	小燕鴿	<i>Sternula albifrons</i>		II	留,夏	不普,不普	1	彰濱南	空中	飛行	S	0-5	10805	188870.7512	2668302.284	120.398626	24.11872057
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	3	彰濱南	人工設施	停棲			10805	190465.7633	2669039.879	120.4142863	24.12544125
鳥綱	鶇形目	鴿科	小燕鴿	<i>Sternula albifrons</i>		II	留,夏	不普,不普	2	彰濱南	空中	覓食			10805	187850.6124	2665375.44	120.388716	24.09225444
鳥綱	鶇形目	鴿科	小燕鴿	<i>Sternula albifrons</i>		II	留,夏	不普,不普	13	彰濱南	人工設施	停棲			10805	189795.8906	2666200.472	120.4078142	24.09977894
鳥綱	鶇形目	鶇科	小白鶇	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	6	彰濱南	空中	飛行	N	0-5	10805	188870.034	2668308.327	120.3986187	24.1187751
鳥綱	雀形目	燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>			留	普	10	彰濱南	空中	飛行	S	0-5	10805	187162.4204	2665369.016	120.3819477	24.09216923

鳥綱	鷸形目	鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	不普,普,普,普	1	彰濱南	人工設施	停棲			10805	188805.3034	2668197.609	120.3979866	24.1177293
鳥綱	雀形目	百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>			留	普	3	彰濱南	人工設施	停棲			10805	187979.0304	2667049.18	120.3899075	24.10737159

附錄4.3 鳥類雷達調查資料(水平)

序號 NO	日期 date	時間 time	追蹤距離 (m) Tracking	飛行方向 (°) Flight direction	起始座標* (X, Y) Starting coordinates	真風風向 (°) wind direction	真風風速 (m/s) wind speed	浪級 wave level
1	3/27	15:31	2,595	27	132212, 2672721	220	1.9	微波
2	3/27	15:33	2,475	31	132579, 2673088	199	5	小波
3	3/27	15:34	1,820	17	132629, 2672788	223	2.1	微波
4	3/27	15:37	2,296	6	130792, 2672372	210	3.3	微波
5	3/27	15:50	1,546	45	127613, 2673159	126	1.8	微波
6	3/27	15:57	2,285	120	127382, 2674039	251	1.3	微波
7	3/27	16:00	2,888	25	129082, 2671672	257	1.6	微波
8	3/27	16:04	2,596	197	128149, 2674672	342	0.5	微波
9	3/27	16:17	3,104	127	127015, 2673469	261	0.7	微波
10	3/27	16:30	2,951	140	127915, 2674585	241	1.4	微波
11	3/27	16:36	3,066	143	128182, 2674719	255	0.6	微波
12	3/27	16:41	2,378	140	127249, 2673219	232	1.7	微波
13	3/27	16:56	2,946	201	128882, 2674319	238	1.9	微波
14	3/27	17:03	3,200	220	130515, 2674435	203	2.7	微波
15	3/27	17:13	2,077	158	127482, 2673902	211	2	微波
16	3/27	17:18	2,535	282	130149, 2673235	212	1.8	微波
17	3/27	17:19	1,278	299	129915, 2673569	223	1.2	微波
18	3/27	17:22	1,436	272	129799, 2673952	210	1.1	微波
19	3/27	17:25	2,496	135	127682, 2673485	188	3	微波
20	3/27	17:28	3,523	2	127932, 2671569	193	2.2	微波
21	3/27	17:29	1,573	296	130349, 2673002	199	2.5	微波
22	3/27	17:30	1,955	290	130432, 2673252	198	1.3	微波
23	3/27	17:31	2,040	268	129799, 2673569	190	2.2	微波
24	3/27	17:37	1,711	223	128849, 2673702	198	2.9	微波
25	3/27	17:43	2,060	134	128017, 2673708	178	2.5	微波
26	3/27	17:50	1,833	345	129967, 2672508	179	2.3	微波
27	3/27	18:00	1,277	306	129950, 2673439	179	2	微波
28	3/27	18:00	1,029	290	129683, 2674139	172	1.8	微波
29	3/27	18:01	2,425	319	130500, 2672872	172	1.9	微波
30	3/27	18:01	2,176	317	130350, 2673072	166	1.8	微波
31	3/27	18:05	1,238	358	128833, 2672506	168	2.4	微波
32	3/27	18:10	3,826	299	130450, 2671806	171	3	微波
33	3/27	18:14	2,796	265	130283, 2674289	166	1.9	微波
34	3/27	18:14	1,736	264	129883, 2674189	168	2	微波
35	3/27	18:24	1,942	287	130000, 2672739	160	2.5	微波
36	3/27	18:25	1,680	286	129800, 2672822	175	2.2	微波
37	3/27	18:30	2,925	325	129567, 2671356	151	2	微波
38	3/27	18:30	2,182	277	130017, 2673506	174	2.7	微波
39	3/27	18:30	1,724	276	130050, 2673456	174	2.7	微波
40	3/27	18:31	2,487	318	130567, 2672572	169	2.6	微波
41	3/27	18:31	2,484	318	130533, 2672572	169	2.6	微波
42	3/27	18:36	4,107	228	130033, 2675072	164	3.4	小波
43	3/27	18:39	1,897	311	130050, 2672939	169	3.5	小波
44	3/27	18:42	2,985	319	128783, 2671189	181	3.2	微波
45	3/27	18:47	1,823	329	129033, 2671806	171	3.6	小波
46	3/27	18:53	1,591	315	129150, 2671322	169	3.5	小波
47	3/27	18:57	2,008	272	130383, 2673522	170	2.9	微波
48	3/27	19:03	2,268	310	130035, 2672215	170	3.6	小波
49	3/27	19:04	2,233	291	130483, 2671522	173	3.5	小波
50	3/27	19:04	2,315	264	130052, 2673548	175	3.5	小波
51	3/27	19:05	1,493	298	129169, 2671515	165	3.6	小波
52	3/27	19:05	1,766	315	129452, 2671882	166	3.6	小波
53	3/27	19:06	1,316	232	129669, 2673432	162	3.4	小波
54	3/27	19:06	1,691	245	129702, 2673582	162	3.4	小波
55	3/27	19:11	1,987	299	130119, 2673065	160	3.2	微波
56	3/27	19:15	1,874	202	128802, 2674132	163	3.7	小波
57	3/27	19:24	2,842	315	129850, 2672041	158	2.8	微波

58	3/27	19:24	2,612	292	129900, 2671924	162	3.6	小波
59	3/27	19:25	1,642	236	129452, 2673915	163	3.8	小波
60	3/27	19:27	2,201	289	130267, 2673574	155	3.9	小波
61	3/27	19:31	1,948	204	129017, 2674124	170	4.4	小波
62	3/27	19:33	1,872	270	129634, 2673957	166	3.7	小波
63	3/27	19:36	3,107	329	129767, 2671557	164	4	小波
64	3/27	19:38	1,685	324	128700, 2671791	169	3.6	小波
65	3/27	19:39	2,721	325	130084, 2672124	166	3.8	小波
66	3/27	19:41	3,948	322	129700, 2671074	171	4.5	小波
67	3/27	19:52	1,713	265	129550, 2674557	183	4.2	小波
68	3/27	19:56	2,966	303	130500, 2673207	176	4.5	小波
69	3/27	19:56	2,441	282	129150, 2675474	179	4.1	小波
70	3/27	20:03	5,478	258	131167, 2674341	183	4.5	小波
71	3/27	20:07	2,527	331	130150, 2672374	184	3.9	小波
72	3/27	20:08	3,316	338	129850, 2671357	184	3.9	小波
73	3/27	20:08	2,728	337	129667, 2671941	180	3.7	小波
74	3/27	20:09	2,595	335	130000, 2672141	171	3.9	小波
75	3/27	20:09	3,591	294	130767, 2672941	170	3.9	小波
76	3/27	20:09	1,726	330	128450, 2671741	170	4.4	小波
77	3/27	20:10	1,301	263	129284, 2675224	163	3.6	小波
78	3/27	20:10	1,365	262	129317, 2675241	163	3.6	小波
79	3/27	20:10	2,726	267	129567, 2673457	169	3.9	小波
80	3/27	20:11	1,760	239	129084, 2673541	172	4	小波
81	3/27	20:12	1,854	349	127684, 2671457	173	3.9	小波
82	3/27	20:12	3,436	342	129400, 2671391	173	3.9	小波
83	3/27	20:14	3,874	330	129950, 2671207	167	3.8	小波
84	3/27	20:15	1,676	350	128017, 2671907	172	3.2	微波
85	3/27	20:16	3,756	285	131284, 2672941	168	4.4	小波
86	3/27	20:19	1,689	304	130767, 2673041	162	3.6	小波
87	3/27	20:19	1,885	327	130650, 2673174	164	4.3	小波
88	3/27	20:19	2,375	290	130600, 2673157	164	4.3	小波
89	3/27	20:22	3,513	1	129317, 2671124	174	3.8	小波
90	3/27	20:24	1,902	2	127817, 2671874	170	3.9	小波
91	3/27	20:25	1,983	0	128684, 2671491	164	3.8	小波
92	3/27	20:25	3,294	7	128717, 2671674	165	4.4	小波
93	3/27	20:25	2,510	355	128917, 2671557	164	4.4	小波
94	3/27	20:25	1,623	341	127717, 2671857	162	4.3	小波
95	3/27	20:25	1,455	317	130067, 2672991	159	3.9	小波
96	3/27	20:25	2,596	354	128967, 2671507	158	3.9	小波
97	3/27	20:29	1,962	329	128831, 2671444	179	4.1	小波
98	3/27	20:31	2,315	327	129699, 2671809	167	3.9	小波
99	3/27	20:33	2,632	32	128381, 2672061	169	3.8	小波
100	3/27	20:33	3,837	359	128497, 2671111	172	4.5	小波
101	3/27	20:34	2,682	351	128214, 2671728	167	3.3	微波
102	3/27	20:35	2,462	345	129332, 2671759	181	3.8	小波
103	3/27	20:35	2,806	294	130866, 2673576	177	3.3	微波
104	3/27	20:37	1,485	353	131066, 2672476	172	3.5	小波
105	3/27	20:37	4,979	359	129099, 2670426	167	3.2	微波
106	3/27	20:38	1,590	4	128216, 2672209	168	3.2	微波
107	3/27	20:39	2,629	5	128499, 2671626	176	3.3	微波
108	3/27	20:39	3,128	351	129316, 2671609	175	3	微波
109	3/27	20:39	3,295	8	129266, 2671676	176	3	微波
110	3/27	20:41	3,420	336	129849, 2671626	172	3.5	小波
111	3/27	20:45	3,270	43	127716, 2672176	178	3.4	小波
112	3/27	20:46	2,257	19	127666, 2672176	181	4	小波
113	3/27	20:46	2,847	21	128066, 2671793	170	3.8	小波
114	3/27	20:48	4,395	24	127766, 2672059	172	4.1	小波
115	3/27	20:50	3,458	21	128499, 2671526	179	3.8	小波
116	3/27	20:50	4,593	9	129299, 2671259	180	4.2	小波

117	3/27	20:51	2,863	31	128332, 2672076	175	4	小波
118	3/27	20:53	2,266	325	130132, 2672376	184	4.3	小波
119	3/27	20:55	2,190	15	130082, 2671676	187	4.8	小波
120	3/27	20:56	3,444	7	129232, 2671509	169	4.6	小波
121	3/27	20:57	1,141	39	127916, 2674376	181	4.4	小波
122	3/27	20:57	2,180	10	128116, 2671843	183	3.7	小波
123	3/27	20:58	2,080	26	129449, 2671676	181	4.2	小波
124	3/27	20:59	2,291	320	130532, 2673109	179	4.4	小波
125	3/27	21:00	1,476	318	130166, 2673176	179	4.5	小波
126	3/27	21:00	2,466	20	127516, 2671959	179	4.5	小波
127	3/27	21:00	1,975	27	127849, 2672009	179	4.4	小波
128	3/27	21:00	2,719	51	127917, 2672309	187	5.4	小波
129	3/27	21:01	3,263	22	128200, 2671659	194	4.7	小波
130	3/27	21:02	2,363	25	129482, 2671409	194	5	小波
131	3/27	21:02	2,938	16	129467, 2671409	194	5	小波
132	3/27	21:03	1,729	329	130984, 2673293	187	4.5	小波
133	3/27	21:03	2,278	311	130432, 2672976	186	4.9	小波
134	3/27	21:03	2,250	342	130866, 2672343	186	4.8	小波
135	3/27	21:03	2,218	346	130817, 2672409	186	4.8	小波
136	3/27	21:03	2,113	319	130217, 2673276	183	4.4	小波
137	3/27	21:04	1,697	20	127834, 2672343	183	4.2	小波
138	3/27	21:04	1,535	343	130717, 2673126	183	4.2	小波
139	3/27	21:06	2,746	24	127534, 2672293	178	4.4	小波
140	3/27	21:08	2,875	34	128067, 2672443	189	4.7	小波
141	3/27	21:11	2,209	287	130234, 2672843	191	4.6	小波
142	3/27	21:16	1,591	38	127150, 2673343	190	4	小波
143	3/27	21:16	3,182	319	131167, 2672476	194	4.8	小波
144	3/27	21:17	2,849	35	129267, 2671443	193	4.4	小波
145	3/27	21:18	2,777	56	127584, 2672926	197	4.5	小波
146	3/27	21:18	2,750	59	127484, 2672909	196	4.6	小波
147	3/27	21:24	2,553	43	128900, 2671226	195	4.7	小波
148	3/27	21:26	3,272	33	127950, 2671843	206	4.4	小波
149	3/27	21:27	3,488	43	128617, 2671126	217	4.5	小波
150	3/27	21:27	1,876	42	129117, 2671409	209	4.6	小波
151	3/27	21:30	3,972	29	127784, 2671543	207	4.1	小波
152	3/27	21:30	3,278	27	128100, 2671659	205	4.5	小波
153	3/27	21:31	3,028	33	127217, 2672243	197	3.8	小波
154	3/27	21:31	1,719	36	127517, 2672959	197	3.8	小波
155	3/27	21:31	2,085	45	127250, 2673093	198	3.8	小波
156	3/27	21:32	1,931	65	127317, 2674109	208	4.5	小波
157	3/27	21:34	2,198	338	128867, 2671776	207	4.5	小波
158	3/27	21:37	3,554	35	128117, 2671743	209	4.8	小波
159	3/27	21:38	2,792	38	128050, 2671659	205	4.8	小波
160	3/27	21:39	2,274	63	128467, 2671443	215	4.2	小波
161	3/27	21:41	2,256	51	128217, 2671459	208	5.6	小浪
162	3/27	21:45	3,582	36	128100, 2671843	214	5	小波
163	3/27	21:45	2,597	45	128684, 2671626	215	5.7	小浪
164	3/27	21:46	3,217	41	127917, 2672593	216	5.6	小浪
165	3/27	21:46	1,560	350	130050, 2672726	214	4.7	小波
166	3/27	21:47	1,638	9	129567, 2672143	209	4.9	小波
167	3/27	21:49	3,498	65	126800, 2672976	224	5.8	小浪
168	3/27	21:50	2,131	341	130167, 2672059	223	5	小波
169	3/27	21:50	2,294	38	127217, 2672509	223	5	小波
170	3/27	21:52	1,884	349	130517, 2673159	217	5.2	小波
171	3/27	21:53	2,482	59	127467, 2674143	215	5.9	小浪
172	3/27	21:56	1,443	208	128337, 2674139	220	5.2	小波
173	3/27	22:00	2,062	154	127654, 2673639	222	5.4	小波
174	3/27	22:07	2,150	59	126970, 2673522	224	5.6	小浪
175	3/27	22:11	2,977	65	127470, 2674072	236	5.8	小浪

176	3/27	22:13	3,122	340	128570, 2671422	224	5.4	小波
177	3/27	22:19	3,716	62	127320, 2672139	226	5.2	小波
178	3/27	22:23	3,511	123	128270, 2674422	247	5.2	小波
179	3/27	22:25	3,010	72	127920, 2670889	241	4.4	小波
180	3/27	22:28	1,932	161	129997, 2674376	241	5	小波
181	3/27	22:29	4,453	96	126797, 2673859	239	5.6	小浪
182	3/27	22:31	2,546	11	128797, 2671659	236	5.7	小浪
183	3/27	22:32	3,169	23	127814, 2671609	240	4.8	小波
184	3/27	22:32	2,163	13	129664, 2671809	240	4.8	小波
185	3/27	22:36	1,747	64	127464, 2673209	236	4.4	小波
186	3/27	22:37	2,825	37	127230, 2672426	242	4.8	小波
187	3/27	22:37	2,575	30	127264, 2672359	242	4.8	小波
188	3/27	22:37	1,750	317	130030, 2673209	244	4.8	小波
189	3/27	22:38	2,378	53	126964, 2672976	242	5	小波
190	3/27	22:38	1,627	314	129864, 2673409	242	5	小波
191	3/27	22:38	4,336	66	127547, 2672243	246	5	小波
192	3/27	22:40	2,407	38	129030, 2671143	238	4.4	小波
193	3/27	22:42	1,897	140	128964, 2674376	229	5.1	小波
194	3/27	22:43	2,475	168	130247, 2674126	243	4.7	小波
195	3/27	22:43	3,797	105	127380, 2674059	242	4.6	小波
196	3/27	22:45	2,909	89	127330, 2672476	242	4.9	小波
197	3/27	22:45	3,376	85	127364, 2673976	242	5	小波
198	3/27	22:48	3,192	115	127364, 2673593	234	4.5	小波
199	3/27	22:48	2,554	98	127497, 2672709	237	4.2	小波
200	3/27	22:48	1,552	9	129414, 2671909	240	4.4	小波
201	3/27	22:49	1,424	31	129814, 2672443	238	4.6	小波
202	3/27	22:49	2,708	117	128380, 2674643	232	4.6	小波
203	3/27	22:49	2,701	117	128414, 2674609	232	4.6	小波
204	3/27	22:52	1,669	99	127897, 2674176	245	4.2	小波
205	3/27	22:52	2,019	98	127647, 2673876	245	3.9	小波
206	3/27	22:52	1,988	106	127964, 2674159	242	4.4	小波
207	3/27	22:54	2,165	97	127614, 2674026	257	3.9	小波
208	3/27	22:55	1,913	97	127847, 2674009	252	4.4	小波
209	3/27	22:55	2,319	75	127597, 2673593	247	3.6	小波
210	3/27	22:56	2,610	67	127030, 2673159	250	3.3	微波
211	3/27	22:56	2,341	88	127630, 2672276	250	3.7	小波
212	3/27	22:56	1,906	87	127847, 2671993	250	3.7	小波
213	3/27	22:56	2,657	93	127580, 2673959	255	3.8	小波
214	3/27	22:58	2,393	28	129230, 2671359	248	4.2	小波
215	3/27	23:01	3,424	183	129564, 2674409	253	3.6	小波
216	3/27	23:06	1,470	89	127714, 2672309	269	2.7	微波
217	3/27	23:06	1,909	36	128930, 2672193	261	3.7	小波
218	3/27	23:12	2,618	51	126947, 2673309	253	3.1	微波
219	3/27	23:12	2,199	35	128697, 2671909	252	3.3	微波
220	3/27	23:15	3,230	102	127280, 2673559	251	3	微波
221	3/27	23:15	1,517	202	129664, 2673526	256	3.7	小波
222	3/27	23:17	1,300	73	128230, 2671659	249	3.2	微波
223	3/27	23:18	2,086	92	127997, 2674059	252	3.2	微波
224	3/27	23:18	1,948	82	127947, 2672576	255	3.7	小波
225	3/27	23:20	1,876	26	129147, 2672159	253	3.9	小波
226	3/27	23:23	1,715	122	128464, 2673993	247	3.8	小波
227	3/27	23:24	3,581	104	127214, 2673343	259	4	小波
228	3/27	23:26	2,356	123	128430, 2674409	267	4.5	小波
229	3/27	23:30	2,960	104	128114, 2674176	259	3.8	小波
230	3/27	23:30	3,054	106	128014, 2674326	257	4.6	小波
231	3/27	23:30	1,998	117	129030, 2674359	255	4.1	小波
232	3/27	23:32	2,239	94	127697, 2673493	256	4	小波
233	3/27	23:33	1,374	40	128847, 2672126	269	3.6	小波
234	3/27	23:34	2,260	61	127064, 2674009	264	4.7	小波

235	3/27	23:35	2,506	100	127930, 2674593	256	4.5	小波
236	3/27	23:35	2,430	100	128030, 2674593	257	4.4	小波
237	3/27	23:35	2,728	80	126964, 2673309	258	4.4	小波
238	3/27	23:37	2,228	85	127614, 2672126	258	4.5	小波
239	3/27	23:38	3,397	84	127314, 2673643	260	4.3	小波
240	3/27	23:39	1,016	76	128847, 2671959	259	4.8	小波
241	3/27	23:41	2,513	87	127730, 2672243	265	4.3	小波
242	3/27	23:44	3,688	152	129847, 2675076	258	5	小波
243	3/27	23:44	2,245	112	127997, 2674693	258	4.9	小波
244	3/27	23:46	3,859	94	127314, 2672826	253	4.6	小波
245	3/27	23:46	1,758	93	127964, 2674109	257	5.2	小波
246	3/27	23:50	3,029	152	129447, 2674326	268	5	小波
247	3/27	23:56	2,588	50	128264, 2672059	261	4.7	小波
248	3/27	23:56	2,130	77	127764, 2672309	260	4.8	小波
249	3/27	23:59	2,457	88	127842, 2672898	267	4.9	小波
250	3/28	00:00	2,428	165	128842, 2674415	269	4.6	小波
251	3/28	00:02	1,637	104	129042, 2674882	261	5	小波
252	3/28	00:04	1,509	27	127542, 2673032	263	4.5	小波
253	3/28	00:07	2,900	82	127342, 2673565	261	6.1	小浪
254	3/28	00:11	2,551	26	127542, 2672148	268	5.3	小波
255	3/28	00:21	1,727	12	127592, 2672598	269	4.2	小波
256	3/28	00:25	2,400	166	127925, 2674282	268	4.3	小波
257	3/28	00:26	1,641	74	128509, 2671815	273	3.1	微波
258	3/28	00:26	2,155	57	127875, 2671865	276	3	微波
259	3/28	00:30	2,439	158	128509, 2674732	269	3.7	小波
260	3/28	00:31	2,205	10	129509, 2671665	279	2.2	微波
261	3/28	00:34	2,532	105	127659, 2673915	281	2.1	微波
262	3/28	00:35	3,161	74	127309, 2673248	284	2.1	微波
263	3/28	00:39	2,911	131	127659, 2674198	275	2.6	微波
264	3/28	00:40	3,145	95	127642, 2673815	281	3	微波
265	3/28	00:45	2,252	109	127775, 2674032	278	2.2	微波
266	3/28	00:49	2,196	124	128509, 2674315	278	2.1	微波
267	3/28	00:49	1,689	128	127342, 2672298	274	3.2	微波
268	3/28	00:52	1,722	36	128892, 2672098	277	2.7	微波
269	3/28	00:54	1,893	64	127859, 2673115	282	1.8	微波
270	3/28	00:57	3,636	150	126992, 2674415	265	3.8	小波
271	3/28	01:02	2,641	63	127909, 2672632	253	4.3	小波
272	3/28	01:02	2,911	62	128159, 2672565	255	4.2	小波
273	3/28	01:02	2,156	37	129025, 2672248	256	4.5	小波
274	3/28	01:03	1,442	54	127775, 2673298	252	4.4	小波
275	3/28	01:05	3,573	42	128392, 2670748	252	3.8	小波
276	3/28	01:06	1,657	45	128992, 2672315	258	4.1	小波
277	3/28	01:06	3,422	76	127109, 2672532	262	4.3	小波
278	3/28	01:06	3,120	77	127509, 2672665	261	4.3	小波
279	3/28	01:07	2,502	96	127492, 2673715	264	4	小波
280	3/28	01:17	1,328	29	129123, 2672313	259	3.7	小波
281	3/28	01:18	1,158	28	129790, 2672630	268	3.7	小波
282	3/28	01:21	2,765	119	127457, 2673613	268	3.1	微波
283	3/28	01:22	1,236	99	128890, 2674447	273	3.8	小波
284	3/28	01:23	2,468	105	127373, 2672563	277	3.2	微波
285	3/28	01:23	2,433	108	128157, 2674563	278	2.7	微波
286	3/28	01:24	3,508	141	127473, 2674697	278	1.9	微波
287	3/28	01:27	1,365	108	127890, 2672797	259	3.8	小波
288	3/28	01:28	1,598	110	128407, 2674230	266	3.7	小波
289	3/28	01:28	2,264	109	127923, 2673830	261	3.9	小波
290	3/28	01:28	1,394	116	129090, 2674630	261	3.5	小波
291	3/28	01:32	1,988	93	127840, 2673080	288	2.5	微波
292	3/28	01:33	1,988	74	127940, 2672813	265	3.9	小波
293	3/28	01:35	1,982	65	128240, 2672647	271	2.9	微波

294	3/28	01:38	725	26	128140, 2672997	281	2.5	微波
295	3/28	01:39	1,358	118	128990, 2674513	280	2.2	微波
296	3/28	01:40	2,513	81	127823, 2672663	278	3.1	微波
297	3/28	01:40	2,582	82	127790, 2672647	278	3.1	微波
298	3/28	01:40	1,917	68	128590, 2672363	277	2.4	微波
299	3/28	01:41	651	3	130123, 2673013	275	2.9	微波
300	3/28	01:43	1,290	27	129123, 2672047	267	3.1	微波
301	3/28	01:45	1,629	79	128023, 2673630	258	2.9	微波
302	3/28	01:46	1,697	125	128957, 2674180	267	2.7	微波
303	3/28	01:51	1,229	87	128440, 2674147	270	3.4	小波
304	3/28	01:51	2,724	49	128623, 2671763	263	3.4	小波
305	3/28	01:52	2,226	38	127790, 2672580	262	2.7	微波
306	3/28	01:52	2,374	45	127790, 2672580	262	2.7	微波
307	3/28	01:52	1,051	44	129023, 2672313	262	2.6	微波
308	3/28	01:52	1,756	90	128290, 2674030	286	1.5	微波
309	3/28	01:53	1,973	6	129707, 2671863	268	2.8	微波
310	3/28	01:53	1,308	94	128307, 2674280	269	3.2	微波
311	3/28	01:57	2,429	79	127007, 2675147	263	3.4	小波
312	3/28	01:57	1,488	89	128023, 2673913	263	3.4	小波
313	3/28	01:58	1,475	80	128040, 2675313	268	3	微波
314	3/28	01:59	2,798	99	127707, 2672930	264	3.3	微波
315	3/28	01:59	1,875	113	127623, 2672997	260	3.7	小波
316	3/28	01:59	1,191	80	128307, 2674313	261	3.6	小波
317	3/28	02:11	2,660	108	127757, 2673313	281	2.5	微波
318	3/28	02:12	4,067	21	128723, 2670880	268	3	微波
319	3/28	02:14	1,814	140	128157, 2673880	291	2.5	微波
320	3/28	02:16	1,873	124	128423, 2673880	285	1.7	微波
321	3/28	02:19	1,582	123	128523, 2674197	294	2.7	微波
322	3/28	02:19	2,637	105	127673, 2673980	292	2.6	微波
323	3/28	02:19	2,048	75	128040, 2672697	295	2.5	微波
324	3/28	02:20	1,348	52	128357, 2672497	288	2.2	微波
325	3/28	02:21	465	30	129307, 2672713	294	1.3	微波
326	3/28	02:23	1,513	63	128707, 2672513	298	2.5	微波
327	3/28	02:23	2,674	47	127607, 2672747	294	2.6	微波
328	3/28	02:23	2,467	48	127573, 2672763	294	2.6	微波
329	3/28	02:23	2,013	45	127690, 2672830	295	1.6	微波
330	3/28	02:24	4,286	22	128457, 2670647	280	2.1	微波
331	3/28	02:25	3,045	152	128757, 2674363	280	2.2	微波
332	3/28	02:25	2,193	101	127957, 2674380	284	2.2	微波
333	3/28	02:26	3,161	40	128123, 2672213	287	2.3	微波
334	3/28	02:26	1,806	99	128007, 2674263	288	2.6	微波
335	3/28	02:27	1,674	310	130223, 2673813	293	1.4	微波
336	3/28	02:31	2,582	104	127990, 2673813	281	2	微波
337	3/28	02:31	1,524	70	128540, 2672347	291	1.5	微波
338	3/28	02:31	1,581	305	129640, 2672480	296	2.1	微波
339	3/28	02:31	2,181	75	127690, 2673397	290	2.3	微波
340	3/28	02:32	1,683	74	127873, 2673430	285	2.3	微波
341	3/28	02:34	685	29	129890, 2672913	275	1.3	微波
342	3/28	02:34	3,060	44	127673, 2671713	289	1.8	微波
343	3/28	02:38	2,067	96	127973, 2673580	299	2.8	微波
344	3/28	02:38	1,913	95	127957, 2673513	299	2.8	微波
345	3/28	02:38	1,780	96	127955, 2673537	299	2.8	微波
346	3/28	02:38	1,735	84	128089, 2673337	292	2.7	微波
347	3/28	02:38	2,011	88	128040, 2673097	281	2.2	微波
348	3/28	02:38	2,003	87	128105, 2673071	281	2.2	微波
349	3/28	02:39	1,750	123	128490, 2674230	286	1.6	微波
350	3/28	02:39	1,729	121	128473, 2674230	286	1.6	微波
351	3/28	02:39	1,759	121	128489, 2674221	286	1.6	微波
352	3/28	02:39	1,358	124	128523, 2674097	290	2.6	微波

353	3/28	02:39	1,709	119	128522, 2674071	290	2.6	微波
354	3/28	02:39	2,227	36	128023, 2671863	293	2.5	微波
355	3/28	02:39	2,248	40	128022, 2671871	293	2.5	微波
356	3/28	02:40	2,319	152	128705, 2674387	254	1.5	微波
357	3/28	02:41	2,402	147	128523, 2674247	291	2.3	微波
358	3/28	02:41	2,307	147	128555, 2674221	291	2.3	微波
359	3/28	02:42	1,622	69	128273, 2672963	76	0	微波
360	3/28	02:42	1,567	142	129590, 2674380	248	0.9	微波
361	3/28	02:42	1,637	143	129622, 2674437	248	0.9	微波
362	3/28	02:42	1,598	143	129639, 2674421	248	0.9	微波
363	3/28	02:43	2,294	79	127907, 2672113	130	0.6	微波
364	3/28	02:43	2,300	79	127939, 2672104	130	0.6	微波
365	3/28	02:43	2,291	78	127905, 2672104	130	0.6	微波
366	3/28	02:43	2,459	76	127722, 2671937	295	2.8	微波
367	3/28	02:44	2,065	106	127990, 2673597	297	2.4	微波
368	3/28	02:44	1,819	105	128140, 2673480	288	2.4	微波
369	3/28	02:44	1,931	141	127857, 2673763	290	2.4	微波
370	3/28	02:44	1,874	142	127922, 2673737	290	2.4	微波
371	3/28	02:44	1,955	141	127905, 2673704	290	2.4	微波
372	3/28	02:44	1,786	143	128005, 2673671	310	1.6	微波
373	3/28	02:45	1,861	93	128105, 2673087	276	1.7	微波
374	3/28	02:45	3,050	75	127340, 2673413	96	0.8	微波
375	3/28	02:46	2,628	73	127772, 2673421	319	0.5	微波
376	3/28	02:46	1,653	14	128457, 2672263	248	0.6	微波
377	3/28	02:46	1,752	29	128489, 2672304	248	0.6	微波
378	3/28	02:49	3,334	64	127355, 2672471	355	0.8	微波
379	3/28	02:49	3,353	64	127322, 2672437	355	0.8	微波
380	3/28	02:55	1,279	2	129539, 2672521	288	2.4	微波
381	3/28	02:57	3,612	83	127222, 2673137	264	0.7	微波
382	3/28	02:58	1,950	97	128205, 2674554	305	1.1	微波
383	3/28	03:00	1,902	59	128039, 2672504	40	0.6	微波
384	3/28	03:03	1,689	238	129939, 2673471	295	2.1	微波
385	3/28	03:04	2,712	117	128472, 2674687	271	1.6	微波
386	3/28	03:04	3,282	120	128439, 2674671	271	1.6	微波
387	3/28	03:05	1,612	110	128189, 2673687	279	0.6	微波
388	3/28	03:05	2,258	112	127955, 2673587	279	0.6	微波
389	3/28	03:05	1,720	111	128222, 2673704	279	0.6	微波
390	3/28	03:08	709	57	129189, 2672287	280	2.3	微波
391	3/28	03:09	2,030	233	129972, 2673004	286	2.3	微波
392	3/28	03:10	2,920	129	127472, 2673971	269	2	微波
393	3/28	03:12	2,535	41	128322, 2671771	292	2.2	微波
394	3/28	03:13	3,004	0	128689, 2671871	290	2	微波
395	3/28	03:16	2,560	50	128955, 2671287	44	0.7	微波
396	3/28	03:18	2,027	27	129739, 2672004	335	0.9	微波
397	3/28	03:18	2,056	2	129689, 2672154	283	1.7	微波
398	3/28	03:20	1,673	344	130305, 2672521	278	1.9	微波
399	3/28	03:21	1,929	29	129155, 2672771	296	2.3	微波
400	3/28	03:22	3,360	50	127505, 2672304	286	2.3	微波
401	3/28	03:22	3,683	94	127305, 2674304	277	2.3	微波
402	3/28	03:24	2,154	23	128505, 2671471	279	2.6	微波
403	3/28	03:27	2,625	56	128322, 2672387	312	1.4	微波
404	3/28	03:31	2,779	47	127739, 2671971	279	2.1	微波
405	3/28	03:31	2,759	33	127822, 2672087	298	1.5	微波
406	3/28	03:33	3,420	40	126089, 2672621	289	1.2	微波
407	3/28	03:35	2,922	47	127855, 2672137	290	1.3	微波
408	3/28	03:36	1,988	319	130222, 2672621	235	0.8	微波
409	3/28	03:36	1,897	62	128655, 2672254	275	2.1	微波
410	3/28	03:40	2,531	25	128039, 2672137	325	0.7	微波
411	3/28	03:41	3,953	39	127739, 2671287	311	0.6	微波

412	3/28	03:42	2,259	12	128472, 2671637	295	0.9	微波
413	3/28	03:42	2,379	28	128405, 2671854	337	0.9	微波
414	3/28	03:44	3,300	179	129822, 2674604	250	0.7	微波
415	3/28	03:47	3,243	330	129939, 2672221	262	0.6	微波
416	3/28	03:52	1,064	358	127589, 2672237	52	0.5	微波
417	3/28	03:52	2,970	295	129322, 2672304	199	0.4	微波
418	3/28	03:54	3,154	53	127972, 2672521	197	0.3	微波
419	3/28	03:55	1,656	9	128805, 2672137	9	0.3	微波
420	3/28	03:56	2,908	345	130189, 2671971	189	0.6	微波
421	3/28	03:56	2,947	345	130189, 2671971	189	0.6	微波
422	3/28	04:00	2,802	22	128305, 2672087	8	0	微波
423	3/28	04:05	1,535	277	130189, 2672587	30	0.1	微波
424	3/28	04:05	2,531	22	128722, 2672021	154	0.3	微波
425	3/28	04:06	1,743	13	128939, 2672104	80	0.3	微波
426	3/28	04:07	1,454	24	128889, 2672254	254	0.2	微波
427	3/28	04:07	2,128	35	128405, 2672604	34	0.6	微波
428	3/28	04:10	1,928	203	129039, 2674637	289	0.4	微波
429	3/28	04:11	2,287	37	128355, 2672554	129	0.3	微波
430	3/28	04:11	1,882	331	130172, 2672854	210	0.6	微波
431	3/28	04:11	1,940	328	130239, 2672804	210	0.6	微波
432	3/28	04:11	2,001	97	128005, 2672804	14	0.5	微波
433	3/28	04:11	1,718	88	127655, 2672471	247	0.3	微波
434	3/28	04:11	2,369	89	127639, 2672471	247	0.3	微波
435	3/28	04:16	1,911	284	129855, 2673304	226	0.4	微波
436	3/28	04:16	2,097	273	129805, 2673354	51	0.2	微波
437	3/28	04:17	2,654	349	131339, 2672821	16	0.2	微波
438	3/28	04:17	2,053	342	129839, 2672287	334	0.3	微波
439	3/28	04:17	2,656	339	130272, 2672571	312	0	微波
440	3/28	04:18	2,215	348	130489, 2672904	277	1.1	微波
441	3/28	04:20	2,881	34	128239, 2672137	257	1.2	微波
442	3/28	04:24	2,226	53	128639, 2671104	326	0.9	微波
443	3/28	04:27	2,319	64	126772, 2672721	182	0.7	微波
444	3/28	04:28	2,880	304	130289, 2672754	66	0.4	微波
445	3/28	04:29	1,820	338	130739, 2672704	58	0.1	微波
446	3/28	04:33	3,121	300	130105, 2671804	232	2.1	微波
447	3/28	04:33	2,408	297	129939, 2672671	231	1.9	微波
448	3/28	04:33	2,749	331	129789, 2672037	229	1.7	微波
449	3/28	04:34	1,734	293	130239, 2674021	236	2.3	微波
450	3/28	04:34	1,976	354	128989, 2672154	226	1.8	微波
451	3/28	04:41	1,594	21	127955, 2672221	213	1.8	微波
452	3/28	04:45	766	314	128372, 2672221	208	2	微波
453	3/28	04:46	2,031	280	129997, 2672907	208	1.2	微波
454	3/28	04:46	4,991	34	127380, 2671207	210	1.5	微波
455	3/28	04:47	1,931	333	129397, 2671924	214	1.4	微波
456	3/28	04:48	2,885	350	129164, 2671641	220	1.3	微波
457	3/28	04:48	2,820	351	129114, 2671707	220	1.3	微波
458	3/28	04:49	3,424	315	130197, 2671057	226	1.8	微波
459	3/28	04:51	3,797	319	131114, 2672107	217	1.2	微波
460	3/28	04:55	1,633	348	130364, 2672757	239	1.7	微波
461	3/28	04:55	1,662	348	130347, 2672774	239	1.7	微波
462	3/28	04:55	2,972	72	128397, 2672424	248	1.1	微波
463	3/28	04:56	2,233	59	127897, 2672991	222	1.3	微波
464	3/28	05:00	3,166	7	128897, 2671911	205	1.4	微波
465	3/28	05:02	1,329	30	128364, 2672461	191	2.3	微波
466	3/28	05:04	1,732	310	130114, 2673061	199	1.7	微波
467	3/28	05:05	3,228	299	130014, 2671294	176	1.5	微波
468	3/28	05:06	2,572	4	129164, 2671811	189	2.1	微波
469	3/28	05:06	2,550	24	128530, 2672361	177	1.9	微波
470	3/28	05:08	1,629	111	128697, 2674178	198	2.1	微波

471	3/28	05:09	2,339	282	130030, 2671778	191	2.7	微波
472	3/28	05:09	1,897	299	129397, 2671911	191	2.7	微波
473	3/28	05:10	2,297	290	129930, 2672011	189	2.4	微波
474	3/28	05:10	1,657	281	129964, 2673044	190	2.3	微波
475	3/28	05:11	2,381	268	130014, 2673261	190	2.4	微波
476	3/28	05:11	2,684	269	130297, 2673261	192	2.3	微波
477	3/28	05:12	1,634	14	128630, 2672261	203	1.9	微波
478	3/28	05:16	748	287	129197, 2674061	190	2.2	微波
479	3/28	05:17	3,384	357	128697, 2671761	196	1.5	微波
480	3/28	05:17	1,708	343	128397, 2671861	201	2.8	微波
481	3/28	05:18	1,536	223	130430, 2673194	192	2.8	微波
482	3/28	05:21	1,845	9	129314, 2671944	183	3.1	微波
483	3/28	05:21	1,830	11	129280, 2671928	183	3.1	微波
484	3/28	05:21	1,234	357	129297, 2671944	183	3.1	微波
485	3/28	05:22	1,628	264	129847, 2673911	172	3.4	小波
486	3/28	05:22	1,677	264	129847, 2673894	172	3.4	小波
487	3/28	05:24	2,855	17	128614, 2672011	176	3.1	微波
488	3/28	05:24	3,083	280	130947, 2672911	174	3	微波
489	3/28	05:24	2,062	11	128580, 2672111	175	3.1	微波
490	3/28	05:24	1,909	304	130530, 2673028	176	3.4	小波
491	3/28	05:24	2,170	271	130564, 2673044	176	3.4	小波
492	3/28	05:25	2,132	306	130230, 2673111	172	3	微波
493	3/28	05:29	2,852	332	129514, 2671411	173	3.5	小波
494	3/28	05:29	3,377	288	130780, 2672461	172	3.3	微波
495	3/28	05:32	1,538	320	129797, 2672578	190	3.1	微波
496	3/28	05:33	3,082	17	128147, 2671744	172	3.1	微波
497	3/28	05:33	1,815	2	128497, 2672211	170	3.3	微波
498	3/28	05:34	2,308	284	130014, 2672794	164	3.5	小波
499	3/28	05:34	2,650	324	129930, 2672294	162	3.4	小波
500	3/28	05:37	1,470	251	129480, 2674094	164	3.2	微波
501	3/28	05:40	2,510	333	129147, 2671628	151	2.3	微波
502	3/28	05:42	3,005	357	128280, 2671744	155	2.5	微波
503	3/28	05:43	957	348	129714, 2672661	160	2.6	微波
504	3/28	05:43	1,734	290	130097, 2673128	158	2.6	微波
505	3/28	05:44	1,513	340	130197, 2672428	157	3.4	小波
506	3/28	05:45	1,327	348	130380, 2672978	163	3.2	微波
507	3/28	05:45	1,954	2	129697, 2671744	161	3.1	微波
508	3/28	05:46	1,619	326	128830, 2672111	164	3.2	微波
509	3/28	05:46	1,342	19	128497, 2672594	163	3.1	微波
510	3/28	05:47	1,489	346	128247, 2672078	162	2.8	微波
511	3/28	05:47	2,354	325	130280, 2672394	158	2.5	微波
512	3/28	05:49	2,243	353	129380, 2672161	154	2.3	微波
513	3/28	05:50	4,081	7	128847, 2670944	176	2.2	微波
514	3/28	05:52	2,031	346	129997, 2671994	175	3	微波
515	3/28	05:53	2,914	351	129897, 2671678	160	2.6	微波
516	3/28	05:54	2,337	18	129530, 2671744	182	3.1	微波
517	3/28	05:54	1,876	17	129680, 2671694	182	3.1	微波
518	3/28	05:58	3,702	307	131397, 2673194	169	2.6	微波
519	3/28	06:00	1,706	300	129980, 2673078	157	2.7	微波
520	3/28	06:01	3,168	312	131030, 2672978	152	3	微波
521	3/28	06:02	2,977	305	130547, 2672911	159	2.7	微波
522	3/28	06:02	1,854	346	130147, 2672094	159	2.6	微波
523	3/28	06:02	2,103	3	129514, 2672261	172	2.9	微波
524	3/28	06:02	2,550	331	130097, 2672394	173	3	微波
525	3/28	06:06	2,904	345	129847, 2671578	166	2.9	微波
526	3/28	06:17	2,520	320	130297, 2672578	151	2.8	微波
527	3/28	06:17	2,306	283	130030, 2673678	148	2.6	微波
528	3/28	06:18	2,115	325	130547, 2673078	152	2.5	微波
529	3/28	06:22	3,263	320	129514, 2671778	146	2.6	微波

530	3/28	06:24	2,176	252	129830, 2673794	149	2.5	微波
531	3/28	06:28	1,868	295	130864, 2673528	142	2.7	微波
532	3/28	06:29	783	290	130197, 2674128	142	2.2	微波
533	3/28	06:29	2,098	299	129947, 2671944	143	2.5	微波
534	3/28	06:29	2,218	301	129914, 2671944	143	2.5	微波
535	3/28	06:30	893	30	128064, 2673411	138	2.1	微波
536	3/28	06:31	2,245	288	129997, 2673228	131	2.1	微波
537	3/28	06:33	1,797	19	128664, 2672261	146	2.3	微波
538	3/28	06:34	1,968	265	129880, 2673978	133	1.8	微波
539	3/28	06:38	1,457	343	129364, 2672028	127	1.8	微波
540	3/28	06:38	1,875	317	128897, 2671778	131	1.9	微波
541	3/28	06:42	3,181	339	129980, 2672078	144	2.3	微波
542	3/28	06:42	4,338	309	129680, 2670794	143	2.3	微波
543	3/28	06:45	2,352	310	129330, 2671528	123	2	微波
544	3/28	06:48	681	306	130064, 2673544	131	2	微波
545	3/28	06:49	863	324	129164, 2672294	132	1.8	微波
546	3/28	06:51	2,364	333	129597, 2671961	132	2.1	微波
547	3/28	06:53	2,434	342	131564, 2672344	120	1.9	微波
548	3/28	06:53	1,892	342	131597, 2672361	120	1.9	微波
549	3/28	06:55	3,043	225	128830, 2675094	132	2.6	微波
550	3/28	06:55	3,541	223	128797, 2675078	130	2.6	微波
551	3/28	06:55	1,885	315	129930, 2672578	137	2.4	微波
552	3/28	06:55	1,781	299	130114, 2673078	137	2.3	微波
553	3/28	06:55	1,833	298	130130, 2673078	137	2.3	微波
554	3/28	06:56	1,374	303	129847, 2673028	133	2.1	微波
555	3/28	06:57	1,058	309	130114, 2673244	133	2.8	微波
556	3/28	06:57	1,404	273	130414, 2673561	133	2.8	微波
557	3/28	06:57	1,929	313	129614, 2672411	136	2.9	微波
558	3/28	06:58	1,207	352	129580, 2672444	138	2.8	微波
559	3/28	06:58	2,691	313	129597, 2671778	134	2.8	微波
560	3/28	06:58	2,611	314	129530, 2671811	134	2.8	微波
561	3/28	06:58	2,206	312	129964, 2672144	130	2.5	微波
562	3/28	07:00	2,102	320	129564, 2672244	134	2.4	微波
563	3/28	07:01	1,669	311	130014, 2672911	136	2.5	微波
564	3/28	07:03	2,150	329	129180, 2672044	132	2.6	微波
565	3/28	07:06	1,540	291	129497, 2672194	132	2.3	微波
566	3/28	07:08	2,140	332	128514, 2671911	132	2.3	微波
567	3/28	07:08	1,854	329	129030, 2671728	148	2.8	微波
568	3/28	07:08	3,079	346	129830, 2671361	148	2.8	微波
569	3/28	07:08	1,349	326	128830, 2672061	132	2.3	微波
570	3/28	07:09	1,955	333	129314, 2672128	134	2.8	微波
571	3/28	07:10	1,264	294	129830, 2672961	141	2.7	微波
572	3/28	07:10	2,464	303	130180, 2673594	141	2.7	微波
573	3/28	07:11	2,261	269	130047, 2673228	140	3	微波
574	3/28	07:13	1,500	146	128730, 2673461	133	2.7	微波
575	3/28	07:17	1,803	322	129530, 2671778	134	2.3	微波
576	3/28	07:20	2,976	348	128780, 2671561	137	2.7	微波
577	3/28	07:21	3,206	350	128430, 2671961	137	2.3	微波
578	3/28	07:21	2,066	308	129580, 2672161	136	2.7	微波
579	3/28	07:25	1,869	310	130047, 2672361	132	2.8	微波
580	3/28	07:26	2,079	341	129980, 2672078	136	2.7	微波
581	3/28	07:26	3,197	316	129497, 2671911	134	2.5	微波
582	3/28	07:28	1,801	263	129830, 2673311	123	2.6	微波
583	3/28	07:28	1,805	274	129914, 2672911	131	2.6	微波
584	3/28	07:30	1,737	278	129730, 2672928	141	2.7	微波
585	3/28	07:30	1,352	334	128947, 2672328	142	2.9	微波
586	3/28	07:30	2,548	269	129664, 2672278	135	2.7	微波
587	3/28	07:31	2,261	328	129314, 2671461	134	2.7	微波
588	3/28	07:32	1,783	335	129414, 2672228	136	2.6	微波

589	3/28	07:32	2,489	345	129230, 2672044	146	2.6	微波
590	3/28	07:40	2,466	275	130180, 2671761	161	3.2	微波
591	3/28	07:42	1,435	288	129197, 2671561	155	2.6	微波
592	3/28	07:42	2,313	330	129180, 2671428	161	2.6	微波
593	3/28	07:43	1,462	319	128914, 2671961	167	3.4	小波
594	3/28	07:43	1,385	329	128547, 2672144	168	3	微波
595	3/28	07:44	1,285	326	128597, 2671994	169	3.3	微波
596	3/28	07:45	1,599	315	130914, 2673544	173	3	微波
597	3/28	07:46	1,082	298	129847, 2672928	192	2.9	微波
598	3/28	07:47	1,505	268	129730, 2673344	191	3	微波
599	3/28	07:49	1,889	321	130197, 2672811	185	3	微波
600	3/28	07:49	2,121	293	130180, 2672811	181	2.9	微波
601	3/28	07:57	1,666	325	129797, 2672294	197	3	微波
602	3/28	07:57	2,157	330	129880, 2672244	197	3	微波
603	3/28	07:59	2,908	335	131080, 2672111	171	3.6	小波
604	3/28	08:00	3,026	307	131064, 2672611	173	3.3	微波
605	3/28	08:03	4,158	357	128964, 2671178	182	2.7	微波
606	3/28	08:07	1,683	292	129714, 2672128	168	3.1	微波
607	3/28	08:08	1,357	292	129580, 2673794	168	2.4	微波
608	3/28	08:10	1,487	290	129680, 2673244	169	3	微波
609	3/28	08:10	1,024	289	129580, 2673228	163	2.4	微波
610	3/28	08:10	1,238	283	129430, 2673094	165	2.4	微波
611	3/28	08:12	1,455	288	129714, 2673561	156	2.8	微波
612	3/28	08:13	1,708	293	129665, 2671702	165	2.9	微波
613	3/28	08:14	1,290	273	129580, 2673744	164	2.7	微波
614	3/28	08:15	1,115	282	129582, 2673485	155	2.5	微波
615	3/28	08:15	1,100	280	129565, 2673419	155	2.5	微波
616	3/28	08:15	809	278	129449, 2673435	155	2.5	微波
617	3/28	08:18	792	345	130065, 2673435	159	3.2	微波
618	3/28	08:18	1,439	288	129549, 2673152	159	3.2	微波
619	3/28	08:18	717	332	129932, 2673519	156	2.9	微波
620	3/28	08:18	1,413	284	129599, 2673269	160	3.1	微波
621	3/28	08:18	1,491	283	129649, 2673285	160	3.1	微波
622	3/28	08:18	1,272	281	129582, 2673669	159	3	微波
623	3/28	08:18	1,128	276	129382, 2673602	158	3.1	微波
624	3/28	08:18	1,322	290	129699, 2672935	158	3.1	微波
625	3/28	08:18	1,626	287	129932, 2672452	159	3	微波
626	3/28	08:18	1,680	287	129615, 2672385	159	2.6	微波
627	3/28	08:18	1,984	269	129665, 2672635	165	3.1	微波
628	3/28	08:19	1,165	311	129265, 2672202	164	3.2	微波
629	3/28	08:19	1,273	266	129545, 2672693	163	2.9	微波
630	3/28	08:19	2,006	282	130245, 2673376	165	2.6	微波
631	3/28	08:20	1,708	280	129965, 2673469	165	2.3	微波
632	3/28	08:20	1,562	285	129999, 2673652	153	2.3	微波
633	3/28	08:20	1,550	284	129962, 2673709	153	2.3	微波
634	3/28	08:21	2,231	292	129995, 2672743	148	2.7	微波
635	3/28	08:21	1,043	286	129845, 2673859	145	2.7	微波
636	3/28	08:21	6,745	288	132845, 2671676	142	2.7	微波
637	3/28	08:22	1,680	294	129562, 2672043	146	2.6	微波
638	3/28	08:22	1,126	272	129332, 2674069	152	2.8	微波
639	3/28	08:23	4,977	308	129962, 2670826	176	2.7	微波
640	3/28	08:23	3,685	311	129829, 2671026	173	2.7	微波
641	3/28	08:23	3,596	312	129895, 2671109	166	2.6	微波
642	3/28	08:25	1,477	249	129395, 2673759	151	3	微波
643	3/28	08:27	2,442	314	130312, 2672259	152	2.6	微波
644	3/28	08:27	1,715	311	129862, 2672826	156	2.6	微波
645	3/28	08:27	1,231	303	130045, 2673259	158	2.8	微波
646	3/28	08:27	1,520	303	129995, 2673259	158	2.8	微波
647	3/28	08:28	1,567	297	130245, 2673743	165	2.7	微波

648	3/28	08:28	1,138	325	130162, 2673759	167	2.8	微波
649	3/28	08:28	2,161	263	129829, 2673343	161	2.7	微波
650	3/28	08:28	1,022	285	129729, 2673843	159	2.7	微波
651	3/28	08:28	1,362	287	129695, 2673109	159	2.4	微波
652	3/28	08:28	1,328	302	130012, 2673859	162	2.7	微波
653	3/28	08:29	1,535	302	130162, 2673443	159	2.6	微波
654	3/28	08:30	2,821	319	130395, 2671993	153	2.8	微波
655	3/28	08:30	1,957	323	129995, 2672143	147	2.9	微波
656	3/28	08:31	1,569	321	130262, 2672959	151	3	微波
657	3/28	08:31	2,648	313	129929, 2672543	152	2.8	微波
658	3/28	08:31	2,932	333	129495, 2671576	154	3	微波
659	3/28	08:32	2,686	335	129379, 2671676	161	3	微波
660	3/28	08:32	2,724	332	129479, 2671726	161	2.9	微波
661	3/28	08:33	1,905	344	129245, 2672026	161	2.6	微波
662	3/28	08:35	2,416	15	129479, 2671843	170	3.1	微波
663	3/28	08:37	2,871	9	129495, 2672043	171	2.9	微波
664	3/28	08:37	1,944	17	129579, 2672059	171	3.1	微波
665	3/28	08:37	1,246	336	130362, 2672726	169	2.8	微波
666	3/28	08:38	1,698	11	129479, 2672143	163	2.6	微波
667	3/28	08:40	1,369	323	130012, 2672876	173	3.2	微波
668	3/28	08:40	1,839	322	129895, 2672659	173	3.3	微波
669	3/28	08:40	1,803	324	129545, 2672693	175	3.4	小波
670	3/28	08:41	2,925	346	131229, 2671759	177	3.4	小波
671	3/28	08:41	2,327	25	129629, 2671393	180	3.2	微波
672	3/28	08:41	2,429	14	129512, 2672059	181	3.2	微波
673	3/28	08:42	2,650	311	130329, 2671893	177	3.4	小波
674	3/28	08:45	1,489	321	129762, 2672776	181	3.6	小波
675	3/28	08:45	2,090	316	129762, 2672543	176	3.8	小波
676	3/28	08:46	1,336	320	130195, 2673259	167	3.7	小波
677	3/28	08:46	1,626	309	129929, 2672976	167	3.7	小波
678	3/28	08:46	2,065	326	129462, 2671943	170	3.9	小波
679	3/28	08:46	850	318	130229, 2673276	165	3.9	小波
680	3/28	08:46	2,086	298	129845, 2672776	164	3.9	小波
681	3/28	08:47	1,329	318	130212, 2673293	164	3.9	小波
682	3/28	08:47	2,213	304	129845, 2672826	161	3.8	小波
683	3/28	08:47	1,571	327	129012, 2671993	167	3.8	小波
684	3/28	08:48	1,645	340	130295, 2672476	166	4.1	小波
685	3/28	08:48	1,581	340	130312, 2672526	166	4.1	小波
686	3/28	08:50	1,979	341	128895, 2671743	172	3.6	小波
687	3/28	08:51	2,333	355	128795, 2671793	170	3.6	小波
688	3/28	08:55	882	350	130079, 2672776	184	4.5	小波
689	3/28	08:55	1,317	322	130045, 2673093	178	4.3	小波
690	3/28	08:56	1,883	310	130295, 2673109	162	3.3	微波
691	3/28	08:56	1,581	312	130329, 2673293	173	4.3	小波
692	3/28	08:57	1,772	311	130162, 2672893	176	4.3	小波
693	3/28	08:57	1,318	314	129845, 2672993	174	4	小波
694	3/28	09:03	2,154	346	128679, 2671776	191	3.6	小波
695	3/28	09:09	2,125	43	127045, 2673859	186	3.9	小波
696	3/28	09:10	3,112	55	127279, 2672876	188	4.8	小波
697	3/28	09:10	779	48	127762, 2674509	188	4.4	小波
698	3/28	09:24	2,243	60	128412, 2671943	196	3.9	小波
699	3/28	09:26	3,981	33	127245, 2672009	200	4.6	小波
700	3/28	09:26	2,779	58	128462, 2671493	199	4.4	小波
701	3/28	09:27	2,628	62	127162, 2673443	202	4.6	小波
702	3/28	09:32	1,263	30	129395, 2672326	204	3.9	小波
703	3/28	09:33	1,201	19	129345, 2672209	205	4.1	小波
704	3/28	09:33	1,188	32	129329, 2672359	205	4.2	小波
705	3/28	09:37	2,828	62	127379, 2673209	210	4.5	小波
706	3/28	09:39	4,017	60	126862, 2672909	215	4.2	小波

707	3/28	09:39	2,463	45	128995, 2671359	205	3.9	小波
708	3/28	09:47	3,511	80	127512, 2672276	212	4.4	小波
709	3/28	09:48	1,187	79	129212, 2671193	217	4.7	小波
710	3/28	09:51	2,274	85	127812, 2671293	220	5	小波
711	3/28	09:55	2,768	12	128579, 2671559	220	4.6	小波
712	3/28	10:04	2,017	46	129762, 2671326	220	4.5	小波
713	3/28	10:06	3,301	80	127529, 2673843	227	4.9	小波
714	3/28	10:09	3,456	2	129995, 2671909	228	4.2	小波
715	3/28	10:28	2,183	82	127762, 2674459	233	4.9	小波
716	3/28	10:35	4,276	38	126195, 2672276	231	4.3	小波
717	3/28	10:41	2,492	77	127664, 2671928	248	5.1	小波
718	3/28	10:53	2,183	45	129247, 2671311	247	4.6	小波
719	3/28	11:12	2,778	76	127547, 2673228	258	5	小波
720	3/28	11:12	1,748	77	127597, 2673578	259	5	小波
721	3/28	11:12	1,748	73	127747, 2673645	257	5.1	小波
722	3/28	11:12	1,088	63	127614, 2673978	252	4.7	小波
723	3/28	11:17	3,451	109	127130, 2672745	257	4.6	小波
724	3/28	11:18	1,964	100	127980, 2672328	251	5	小波
725	3/28	11:20	1,914	74	128780, 2671011	253	5.2	小波
726	3/28	11:21	2,482	72	127964, 2671645	256	5.2	小波
727	3/28	11:22	1,747	102	127930, 2672078	262	5.2	小波
728	3/28	11:24	1,719	70	128814, 2671595	254	5.2	小波
729	3/28	11:27	2,309	111	127230, 2672145	255	4.9	小波
730	3/28	11:29	3,459	67	127580, 2671695	256	5.2	小波
731	3/28	11:38	3,527	124	127110, 2673476	260	5.6	小浪
732	3/28	11:40	3,799	131	128843, 2675093	262	5.1	小波
733	3/28	11:41	3,309	131	129226, 2674793	254	5.6	小浪
734	3/28	11:42	2,551	115	128943, 2674993	256	5.6	小浪
735	3/28	11:42	2,572	116	128943, 2674993	256	5.6	小浪
736	3/28	11:43	2,952	102	127310, 2672276	261	5.1	小波
737	3/28	11:43	2,508	102	127293, 2672243	261	5.1	小波
738	3/28	11:44	2,574	111	126876, 2672160	261	5.3	小波
739	3/28	11:44	2,631	111	126826, 2672193	261	5.3	小波
740	3/28	11:44	1,687	21	129076, 2672143	255	5.8	小浪
741	3/28	11:44	2,695	104	127993, 2675093	255	5.5	小浪
742	3/28	11:45	1,693	100	128210, 2675093	254	5.7	小浪
743	3/28	11:46	1,191	47	128860, 2671910	260	5.9	小浪
744	3/28	11:47	2,756	94	127510, 2674243	260	5.5	小浪
745	3/28	11:55	1,720	111	127743, 2672793	258	5.4	小波
746	3/28	11:59	2,788	115	127510, 2672993	258	5.4	小波
747	3/28	11:59	3,380	110	127393, 2672593	259	5.6	小浪
748	3/28	12:02	2,120	39	128526, 2672143	258	6	小浪
749	3/28	12:06	2,863	105	127643, 2672826	257	5.8	小浪
750	3/28	12:06	3,249	103	127860, 2672693	256	6.1	小浪
751	3/28	12:17	2,791	113	127288, 2673062	252	5.6	小浪
752	3/28	12:17	3,364	108	127271, 2673078	252	5.6	小浪
753	3/28	12:17	2,658	129	127538, 2673212	250	5.9	小浪
754	3/28	12:20	3,835	117	127938, 2674895	259	5.8	小浪
755	3/28	12:20	1,497	98	127905, 2671578	255	6	小浪
756	3/28	12:24	2,820	109	127938, 2674645	260	6.4	小浪
757	3/28	12:29	2,393	22	127805, 2672145	256	6.2	小浪
758	3/28	12:31	3,394	143	127638, 2674228	262	6.2	小浪
759	3/28	12:36	992	118	130071, 2674278	261	6	小浪
760	3/28	12:39	2,049	48	126855, 2673745	259	7.4	小浪
761	3/28	12:40	1,507	35	127300, 2673682	258	5.9	小浪
762	3/28	12:48	2,758	63	127816, 2671632	259	6.8	小浪
763	3/28	12:55	1,571	97	127900, 2674649	256	7.6	小浪
764	3/28	13:03	6,493	43	127683, 2674182	263	7.2	小浪
765	3/28	13:03	2,115	131	129866, 2675282	259	6.9	小浪

766	3/28	13:09	2,502	116	129000, 2674682	266	6.3	小浪
767	3/28	13:18	4,246	109	127316, 2673799	255	6.4	小浪
768	3/28	13:38	3,998	58	126383, 2673065	264	6.5	小浪
769	3/28	13:43	2,558	67	126433, 2673999	266	6.8	小浪
770	3/28	13:49	6,160	31	126000, 2671132	257	6.4	小浪
771	3/28	13:52	2,599	7	127483, 2671832	260	5.8	小浪
772	3/28	13:57	3,372	132	128266, 2675049	274	2.9	微波
773	3/28	13:59	1,635	67	125733, 2673632	265	6.1	小浪
774	3/28	14:00	4,090	95	126683, 2674115	270	5.3	小波
775	3/28	14:03	6,612	47	126583, 2670332	259	5.3	小波
776	3/28	14:10	2,520	56	128566, 2671199	284	3.5	小波
777	3/28	14:11	3,003	55	128000, 2671015	281	3.4	小波
778	3/28	14:11	3,553	59	128200, 2671065	275	4.2	小波
779	3/28	14:21	2,932	159	127248, 2674360	289	3.1	微波
780	3/28	14:26	3,163	142	128298, 2674993	291	3	微波
781	3/28	14:27	3,300	134	128432, 2674926	283	3	微波
782	3/28	14:42	3,978	61	128548, 2671576	281	3.7	小波
783	4/19	08:23	3,259	190	128756, 2674164	119	5.8	小浪
784	4/19	08:27	3,880	295	130639, 2669581	112	5.7	小浪
785	4/19	08:28	2,820	306	129027, 2671214	102	6	小浪
786	4/19	08:31	4,652	77	126494, 2673814	105	5.8	小浪
787	4/19	08:40	1,369	120	126911, 2673747	112	7.5	小浪
788	4/19	08:54	1,577	83	127361, 2674097	130	5.7	小浪
789	4/19	09:11	1,986	147	127127, 2674780	144	6.5	小浪
790	4/19	09:12	1,941	319	128044, 2671064	130	7	小浪
791	4/19	10:04	3,320	0	128161, 2671297	135	3.2	微波
792	4/19	10:34	2,003	338	130194, 2672714	205	1	微波
793	4/19	10:47	1,781	192	127611, 2673930	158	1.9	微波
794	4/19	10:52	3,275	213	129011, 2674947	52	0.3	微波
795	4/19	11:14	2,673	120	127111, 2673164	350	0.7	微波
796	4/19	11:20	2,232	131	129077, 2674430	174	1.4	微波
797	4/19	11:42	3,020	299	130177, 2671814	340	0.3	微波
798	4/19	11:55	3,991	23	127564, 2671761	275	0	微波
799	4/19	11:55	3,312	25	127197, 2672011	280	0	微波
800	4/19	12:18	2,607	191	128714, 2674244	185	3.1	微波
801	4/19	12:41	2,608	114	128097, 2673811	182	1.3	微波
802	4/19	13:02	3,171	155	128065, 2673422	198	1.9	微波
803	4/19	13:23	2,535	128	127865, 2672855	194	2.2	微波
804	4/19	13:27	2,892	51	126249, 2671939	226	1.6	微波
805	4/19	13:27	2,504	50	126615, 2671622	217	1.7	微波
806	4/19	13:28	2,090	42	126949, 2671872	199	1.6	微波
807	4/19	13:28	3,637	28	128549, 2671422	207	2	微波
808	4/19	13:35	1,322	207	128285, 2673687	244	1.2	微波
809	4/19	13:47	2,814	27	127602, 2672137	243	1.6	微波
810	4/19	13:50	2,378	63	126352, 2673137	271	1.6	微波
811	4/19	13:52	2,187	61	127152, 2673220	277	1.8	微波
812	4/19	13:53	2,928	54	127269, 2672903	265	1.8	微波
813	4/19	15:44	2,254	5	128285, 2671203	152	0.2	微波
814	4/19	15:56	3,406	217	129802, 2675237	250	0.6	微波
815	4/19	16:25	3,040	92	127069, 2674474	31	5	小波
816	4/19	16:31	2,511	41	126802, 2673208	110	0.2	微波
817	4/19	16:45	4,525	123	128002, 2675408	33	4.4	小波
818	4/19	17:21	3,461	196	130452, 2675691	212	3.3	微波
819	4/19	17:33	1,644	121	126802, 2674224	209	3.6	小波
820	4/19	18:45	1,484	90	126702, 2673641	187	7.9	小浪
821	4/19	19:55	3,673	77	126952, 2673591	188	5.1	小波
822	4/19	20:47	1,936	121	127852, 2675274	168	6.5	小浪
823	4/19	22:18	4,404	96	127252, 2674271	158	9.2	中浪
824	4/19	22:43	1,585	195	129219, 2675821	145	7.4	小浪

825	4/19	23:24	1,370	181	128485, 2675155	152	3.8	小波
826	4/19	23:47	1,690	209	129702, 2675321	116	2.9	微波
827	4/20	00:16	1,082	144	127919, 2674455	129	2.5	微波
828	4/20	01:08	4,544	162	128252, 2674921	158	2.4	微波
829	4/20	02:52	1,577	21	130019, 2672288	243	4.1	小波
830	4/20	02:52	1,764	11	130569, 2672188	219	3.6	小波
831	4/20	03:01	3,219	19	128669, 2671305	237	3.9	小波
832	4/20	03:13	4,450	9	129102, 2671105	258	3.6	小波
833	4/20	03:15	2,580	11	129552, 2672505	246	3.2	微波
834	4/20	03:33	3,645	37	127602, 2671388	234	3.4	小波
835	4/20	04:10	1,895	10	127352, 2672388	231	4.3	小波
836	4/20	04:17	2,074	200	130508, 2673284	229	4.1	小波
837	4/20	04:18	1,986	228	130225, 2672517	227	3.9	小波
838	4/20	04:24	2,454	360	127675, 2671367	227	4.3	小波
839	4/20	04:33	1,646	35	129075, 2671267	229	3.4	小波
840	4/20	04:33	1,743	41	129375, 2671467	221	3.3	微波
841	4/20	04:36	4,347	342	130308, 2671150	215	3.4	小波
842	4/20	04:56	1,680	17	129758, 2672100	214	4.2	小波
843	4/20	04:57	3,282	340	130091, 2672000	218	2.5	微波
844	4/20	05:03	1,864	294	130008, 2674367	209	3.3	微波
845	4/20	05:05	2,004	7	127025, 2672017	211	3.5	小波
846	4/20	05:05	2,075	24	127425, 2672500	211	4.3	小波
847	4/20	05:08	2,902	67	128175, 2672200	232	2.5	微波
848	4/20	05:16	1,595	337	129858, 2672450	212	3.3	微波
849	4/20	05:18	2,297	334	130658, 2672700	217	2.4	微波
850	4/20	05:21	1,707	37	128175, 2673300	227	2.8	微波
851	4/20	05:28	2,378	29	128841, 2671817	225	2.1	微波
852	4/20	05:46	2,647	357	130125, 2671567	219	2	微波
853	4/20	05:49	2,959	328	130725, 2671567	218	1.8	微波
854	4/20	05:52	2,325	34	129541, 2671584	231	2.3	微波
855	4/20	05:52	2,681	11	128808, 2671667	226	1.9	微波
856	4/20	05:59	2,295	323	129541, 2671784	276	0.9	微波
857	4/20	06:02	3,239	335	130608, 2672567	245	0.5	微波
858	4/20	06:05	4,586	16	128675, 2670334	253	1.4	微波
859	4/20	06:11	2,967	346	127941, 2671334	217	0.6	微波
860	4/20	06:15	2,838	333	130141, 2671850	210	1	微波
861	4/20	06:15	2,802	334	130008, 2671800	210	1	微波
862	4/20	06:16	2,551	340	130041, 2671917	207	0.8	微波
863	4/20	06:17	1,722	45	128991, 2671900	202	1	微波
864	4/20	06:19	1,063	308	129441, 2672334	192	1.2	微波
865	4/20	06:19	1,672	309	129458, 2672167	192	1.2	微波
866	4/20	06:19	1,679	310	129358, 2672067	192	1.2	微波
867	4/20	06:20	1,746	336	128558, 2671834	189	1.4	微波
868	4/20	06:24	1,890	320	130041, 2672750	197	1.4	微波
869	4/20	06:24	2,003	315	130208, 2672600	197	1.4	微波
870	4/20	06:24	1,970	316	129991, 2672550	197	1.4	微波
871	4/20	06:25	2,974	54	128091, 2671767	217	1	微波
872	4/20	06:25	2,606	50	128041, 2671984	212	1.4	微波
873	4/20	06:27	2,681	281	130491, 2673350	201	1.6	微波
874	4/20	06:32	1,485	1	128175, 2671834	213	1.2	微波
875	4/20	06:32	2,722	355	129341, 2671917	203	1.4	微波
876	4/20	06:32	2,237	316	129341, 2671384	206	1.2	微波
877	4/20	06:37	2,496	32	128591, 2672050	206	1	微波
878	4/20	06:39	2,488	15	129908, 2671417	208	0.5	微波
879	4/20	06:43	1,491	5	131675, 2672450	253	0	微波
880	4/20	06:44	3,866	52	127491, 2671517	179	0.2	微波
881	4/20	06:51	3,900	7	126908, 2670467	192	0.1	微波
882	4/20	06:51	4,536	356	128808, 2670734	149	0	微波
883	4/20	06:51	3,753	3	127291, 2670300	149	0	微波

884	4/20	06:54	2,944	324	130375, 2672100	178	0	微波
885	4/20	06:55	2,090	348	129625, 2672167	180	0	微波
886	4/20	06:56	3,109	331	130941, 2671934	171	0	微波
887	4/20	06:57	1,687	251	129591, 2674034	193	1.4	微波
888	4/20	06:57	2,325	329	130725, 2672900	192	1.3	微波
889	4/20	06:58	2,111	324	130475, 2673184	193	1.4	微波
890	4/20	07:00	1,789	335	129175, 2671450	219	0.8	微波
891	4/20	07:01	1,955	336	129041, 2671750	204	0.8	微波
892	4/20	07:02	2,740	330	130358, 2672100	203	0	微波
893	4/20	07:02	2,615	332	130058, 2672117	219	0.6	微波
894	4/20	07:03	925	334	130308, 2673384	198	0.6	微波
895	4/20	07:03	829	346	130358, 2673500	198	0.6	微波
896	4/20	07:03	754	348	130408, 2673550	198	0.6	微波
897	4/20	07:05	1,717	135	126978, 2673278	241	0.6	微波
898	4/20	07:06	3,886	342	131375, 2671484	203	1.1	微波
899	4/20	07:06	1,945	343	130541, 2673100	201	0.7	微波
900	4/20	07:06	1,330	345	130475, 2673067	201	0.7	微波
901	4/20	07:06	1,303	347	130358, 2673034	201	0.7	微波
902	4/20	07:07	2,722	194	129911, 2674545	239	0.9	微波
903	4/20	07:07	3,599	50	127828, 2671712	227	1.1	微波
904	4/20	07:07	2,744	38	127828, 2671812	206	0.8	微波
905	4/20	07:07	1,957	23	127861, 2671812	203	1.1	微波
906	4/20	07:08	3,027	346	129261, 2672378	187	0.9	微波
907	4/20	07:09	1,926	29	127545, 2672878	202	0.8	微波
908	4/20	07:11	1,280	338	129528, 2672645	207	0.9	微波
909	4/20	07:14	3,099	201	128911, 2674828	223	0.6	微波
910	4/20	07:14	1,689	308	129628, 2672778	241	0.1	微波
911	4/20	07:19	1,098	40	128678, 2672578	206	0.8	微波
912	4/20	07:20	1,756	2	129528, 2671978	212	0.9	微波
913	4/20	07:21	1,408	6	129511, 2672445	278	0.5	微波
914	4/20	07:22	2,456	187	129478, 2674645	248	0	微波
915	4/20	07:23	2,882	180	129061, 2674478	111	0.1	微波
916	4/20	07:23	2,191	4	127595, 2672145	340	0	微波
917	4/20	07:25	2,308	330	129278, 2672128	256	0	微波
918	4/20	07:25	1,847	327	129211, 2672112	256	0	微波
919	4/20	07:25	2,167	327	129845, 2672278	187	0	微波
920	4/20	07:32	3,292	355	130628, 2671778	182	0.2	微波
921	4/20	07:33	3,465	40	127261, 2672162	187	0.1	微波
922	4/20	07:34	2,672	38	127878, 2672278	182	0	微波
923	4/20	07:40	1,100	196	127345, 2673845	319	0	微波
924	4/20	07:42	2,246	321	129178, 2671745	143	0	微波
925	4/20	07:43	1,869	322	128878, 2671978	183	0	微波
926	4/20	07:43	2,353	3	130511, 2671828	146	0	微波
927	4/20	07:46	1,406	313	129078, 2671778	194	0.6	微波
928	4/20	07:47	1,958	305	129845, 2672862	174	0	微波
929	4/20	07:48	1,537	326	129545, 2672345	163	0	微波
930	4/20	07:48	1,515	320	129345, 2672478	181	0	微波
931	4/20	07:48	1,739	24	129278, 2672112	180	0	微波
932	4/20	07:51	2,426	187	129690, 2674012	218	0	微波
933	4/20	07:51	2,012	188	129606, 2674028	218	0	微波
934	4/20	07:51	1,992	187	129540, 2674012	218	0	微波
935	4/20	07:51	1,980	187	129390, 2674012	218	0	微波
936	4/20	07:53	1,092	286	129773, 2673695	178	0.6	微波
937	4/20	07:55	1,940	179	129606, 2673945	195	0.6	微波
938	4/20	07:56	1,877	215	130573, 2672878	180	0	微波
939	4/20	07:58	1,865	340	131106, 2672295	167	0.1	微波
940	4/20	08:04	1,423	28	129506, 2672262	172	0	微波
941	4/20	08:06	1,080	251	129790, 2672645	180	0.1	微波
942	4/20	08:07	1,050	170	129940, 2673662	173	0	微波

943	4/20	08:11	2,489	342	129923, 2672012	170	0	微波
944	4/20	08:16	755	31	130940, 2671362	173	0	微波
945	4/20	08:19	3,310	55	126521, 2673728	167	0	微波
946	4/20	08:20	3,998	226	130321, 2674795	170	0	微波
947	4/20	08:23	2,048	194	129888, 2673745	4	0	微波
948	4/20	08:24	1,374	204	130005, 2673245	193	0.1	微波
949	4/20	08:24	1,277	159	129405, 2673678	168	0	微波
950	4/20	08:33	1,493	331	129505, 2672612	201	0	微波
951	4/20	08:33	1,429	329	129471, 2672628	201	0	微波
952	4/20	08:34	597	342	129655, 2673262	203	0	微波
953	4/20	08:35	2,694	199	129655, 2674628	203	0	微波
954	4/20	08:36	806	339	128471, 2672478	197	0	微波
955	4/20	08:36	1,959	332	129438, 2671995	180	0.1	微波
956	4/20	08:37	878	222	129821, 2672728	199	0	微波
957	4/20	08:42	1,508	216	128321, 2674512	200	0	微波
958	4/20	08:43	1,958	209	127938, 2674495	192	0.1	微波
959	4/20	08:44	1,626	342	129705, 2672612	209	0	微波
960	4/20	08:46	3,019	288	130771, 2674628	196	0	微波
961	4/20	08:47	1,854	6	128538, 2672295	182	0	微波
962	4/20	08:50	4,078	314	130421, 2669745	186	0	微波
963	4/20	08:50	1,447	352	129805, 2672778	206	0	微波
964	4/20	08:55	1,099	304	129805, 2673112	4	0.1	微波
965	4/20	08:55	1,139	303	129855, 2673212	4	0.1	微波
966	4/20	08:55	1,312	322	130021, 2673295	4	0.1	微波
967	4/20	08:58	1,487	344	129321, 2672778	12	0	微波
968	4/20	09:01	2,063	223	129455, 2674495	16	0	微波
969	4/20	09:02	1,652	232	129121, 2674278	143	0	微波
970	4/20	09:04	1,264	326	129605, 2673395	142	0	微波
971	4/20	09:08	1,123	333	128855, 2672628	145	0	微波
972	4/20	09:09	2,199	343	131771, 2672412	148	0	微波
973	4/20	09:10	6,546	344	128605, 2669528	181	0.1	微波
974	4/20	09:12	2,281	55	128271, 2671462	181	0	微波
975	4/20	09:13	2,278	41	128871, 2671745	179	0.1	微波
976	4/20	09:15	1,478	344	129305, 2672562	145	0	微波
977	4/20	09:15	1,526	344	129405, 2672612	145	0	微波
978	4/20	09:16	1,417	331	129605, 2673395	14	0	微波
979	4/20	09:21	4,474	318	130438, 2671695	13	0.1	微波
980	4/20	09:21	3,919	320	130438, 2671812	47	0	微波
981	4/20	09:21	3,751	317	130471, 2672045	12	0	微波
982	4/20	09:21	3,367	317	130305, 2671978	44	0	微波
983	4/20	09:24	1,643	351	128355, 2672628	46	0	微波
984	4/20	09:24	1,651	351	128321, 2672645	46	0	微波
985	4/20	09:24	1,639	351	128271, 2672645	46	0	微波
986	4/20	09:24	1,635	351	128188, 2672645	46	0	微波
987	4/20	09:24	1,611	352	128121, 2672645	46	0	微波
988	4/20	09:24	1,607	353	128071, 2672645	46	0	微波
989	4/20	09:24	1,578	354	128005, 2672645	46	0	微波
990	4/20	09:24	1,697	353	127971, 2672528	46	0	微波
991	4/20	09:24	1,982	350	127905, 2672562	46	0	微波
992	4/20	09:24	1,527	350	127871, 2672595	46	0	微波
993	4/20	09:24	1,566	352	127788, 2672562	46	0	微波
994	4/20	09:25	1,590	339	129588, 2672712	130	0.8	微波
995	4/20	09:25	1,792	331	130205, 2672678	119	0.7	微波
996	4/20	09:25	1,128	326	130255, 2673228	108	0.4	微波
997	4/20	09:27	5,797	306	132405, 2672478	194	0	微波
998	4/20	09:28	2,452	317	130438, 2671828	125	0	微波
999	4/20	09:28	2,876	311	130455, 2672128	125	0	微波
1000	4/20	09:29	2,048	349	128905, 2671995	119	0	微波
1001	4/20	09:29	2,015	344	128905, 2671978	119	0	微波

1002	4/20	09:29	2,956	344	128888, 2671978	119	0	微波
1003	4/20	09:30	1,745	313	129521, 2672762	121	0	微波
1004	4/20	09:31	1,740	359	128705, 2672445	125	0	微波
1005	4/20	09:31	809	322	128421, 2672895	120	0	微波
1006	4/20	09:32	2,428	305	129821, 2672312	6	0	微波
1007	4/20	09:34	1,691	145	127855, 2673778	123	0	微波
1008	4/20	09:37	1,555	19	130405, 2671845	184	0.1	微波
1009	4/20	09:37	1,492	20	130055, 2671912	184	0.1	微波
1010	4/20	09:38	1,603	217	129021, 2674178	126	0	微波
1011	4/20	09:39	7,054	311	131121, 2670012	117	0	微波
1012	4/20	09:40	1,691	9	127721, 2672712	182	0.1	微波
1013	4/20	09:48	1,235	341	128588, 2672078	104	0.9	微波
1014	4/20	09:49	1,510	351	128455, 2672378	108	1.1	微波
1015	4/20	09:49	1,152	60	128138, 2673845	129	1.3	微波
1016	4/20	09:49	1,380	63	128155, 2673828	128	1.3	微波
1017	4/20	09:49	1,458	66	128205, 2673678	128	1.3	微波
1018	4/20	09:51	1,474	329	130105, 2672712	126	0.9	微波
1019	4/20	09:51	1,509	331	130055, 2672712	126	0.9	微波
1020	4/20	09:51	1,590	349	128188, 2672278	124	0.9	微波
1021	4/20	09:51	1,605	351	128005, 2672262	124	0.9	微波
1022	4/20	09:51	2,099	351	127855, 2672212	124	0.9	微波
1023	4/20	09:51	1,562	346	128238, 2672178	123	1	微波
1024	4/20	09:51	2,076	350	128088, 2672178	123	1	微波
1025	4/20	09:51	2,067	351	127855, 2672178	123	1	微波
1026	4/20	09:51	934	333	130255, 2673228	115	0.9	微波
1027	4/20	09:51	1,371	327	129738, 2672828	128	0.9	微波
1028	4/20	09:51	1,297	326	129755, 2672978	114	0.9	微波
1029	4/20	09:52	893	328	128905, 2672828	117	0.8	微波
1030	4/20	09:52	1,077	325	128805, 2672845	117	0.8	微波
1031	4/20	09:52	907	328	128755, 2672778	117	0.8	微波
1032	4/20	09:52	920	329	128655, 2672428	117	1	微波
1033	4/20	09:52	947	332	128788, 2672462	117	1	微波
1034	4/20	09:52	949	329	128871, 2672545	117	1	微波
1035	4/20	09:54	1,282	344	128638, 2672778	122	1.2	微波
1036	4/20	09:56	1,697	335	131288, 2673378	136	1.3	微波
1037	4/20	09:56	1,290	339	129971, 2672895	140	1.2	微波
1038	4/20	09:57	1,984	187	129788, 2673912	145	1.3	微波
1039	4/20	10:08	676	6	126788, 2672712	113	0.9	微波
1040	4/20	10:09	1,775	350	127705, 2672195	120	1.2	微波
1041	4/20	10:13	1,766	342	127521, 2672078	153	1.5	微波
1042	4/20	10:13	845	345	127655, 2672245	153	1.5	微波
1043	4/20	10:13	2,486	66	127671, 2672178	153	1.5	微波
1044	4/20	10:14	1,640	71	128121, 2672362	135	1.3	微波
1045	4/20	10:16	2,015	327	130271, 2672045	129	1.3	微波
1046	4/20	10:16	2,288	321	130088, 2672445	126	1.3	微波
1047	4/20	10:16	1,778	325	129721, 2672595	130	1	微波
1048	4/20	10:16	1,421	320	129788, 2672928	125	1	微波
1049	4/20	10:16	1,340	319	129655, 2672912	125	1	微波
1050	4/20	10:17	1,306	298	129188, 2672662	124	1.1	微波
1051	4/20	10:18	1,173	294	129288, 2672495	120	1	微波
1052	4/20	10:18	1,512	301	129855, 2673212	117	0.9	微波
1053	4/20	10:18	1,322	316	130205, 2673162	125	0.9	微波
1054	4/20	10:18	1,146	311	130155, 2673312	113	0.9	微波
1055	4/20	10:19	1,452	338	130421, 2673162	105	1.2	微波
1056	4/20	10:19	1,413	341	130405, 2673178	105	1.2	微波
1057	4/20	10:19	1,975	314	129721, 2672628	103	1.2	微波
1058	4/20	10:20	1,374	337	131588, 2673712	111	0.9	微波
1059	4/20	10:23	1,446	339	130021, 2672345	108	1	微波
1060	4/20	10:23	1,387	334	130221, 2672745	111	1	微波

1061	4/20	10:23	2,215	340	129605, 2671912	111	1	微波
1062	4/20	10:25	1,766	312	130688, 2672928	119	1	微波
1063	4/20	10:25	2,627	240	130255, 2674012	119	1	微波
1064	4/20	10:25	3,110	239	130205, 2673745	119	0.8	微波
1065	4/20	10:27	8,283	335	130255, 2668578	159	1.1	微波
1066	4/20	10:27	2,802	322	129838, 2671845	142	1.1	微波
1067	4/20	10:27	2,275	316	129488, 2671712	152	1.1	微波
1068	4/20	10:27	2,150	319	129521, 2672028	140	1.3	微波
1069	4/20	10:35	1,711	6	128738, 2672095	111	1	微波
1070	4/20	10:35	1,619	358	128821, 2672228	110	0.9	微波
1071	4/20	10:38	945	324	128571, 2672362	105	0.9	微波
1072	4/20	10:39	1,464	169	130188, 2673212	104	1	微波
1073	4/20	10:39	2,923	203	128371, 2674612	119	1	微波
1074	4/20	10:39	3,155	205	128355, 2674678	119	1	微波
1075	4/20	10:39	1,684	199	127471, 2674195	118	1.1	微波
1076	4/20	10:39	1,801	304	129305, 2672112	119	1	微波
1077	4/20	10:40	1,088	307	128921, 2672578	115	0.8	微波
1078	4/20	10:40	1,038	308	128838, 2672562	115	0.8	微波
1079	4/20	10:40	1,071	309	128821, 2672495	115	0.8	微波
1080	4/20	10:45	2,196	20	128138, 2672378	108	1.2	微波
1081	4/20	10:48	2,188	230	128921, 2674328	124	1.5	微波
1082	4/20	10:49	704	318	128855, 2672412	108	1.4	微波
1083	4/20	10:50	1,505	209	127738, 2673878	110	1.3	微波
1084	4/20	10:52	1,691	355	128855, 2672645	106	1.2	微波
1085	4/20	10:52	1,634	359	128655, 2672662	106	1.2	微波
1086	4/20	10:52	1,390	0	128505, 2672662	106	1.2	微波
1087	4/20	10:52	1,688	3	128255, 2672562	106	1.2	微波
1088	4/20	10:52	1,561	4	128121, 2672728	106	1.2	微波
1089	4/20	10:57	802	66	129221, 2672628	106	1.2	微波
1090	4/20	10:57	1,384	351	129388, 2672378	103	1	微波
1091	4/20	10:57	1,564	355	129321, 2672345	103	1	微波
1092	4/20	10:58	1,792	15	128438, 2673028	105	1	微波
1093	4/20	10:58	1,625	1	128138, 2673012	105	1	微波
1094	4/20	10:58	1,638	355	128055, 2673012	105	1	微波
1095	4/20	10:58	1,067	0	127888, 2673012	105	1	微波
1096	4/20	10:58	1,018	2	127755, 2673045	105	1	微波
1097	4/20	10:58	1,053	356	127288, 2672845	105	1	微波
1098	4/20	10:58	1,585	30	129521, 2672012	119	1.1	微波
1099	4/20	10:59	1,033	9	129588, 2672745	114	1	微波
1100	4/20	11:01	1,985	203	129088, 2674562	100	1.1	微波
1101	4/20	11:01	1,515	330	129938, 2672845	121	1.1	微波
1102	4/20	11:02	1,402	269	128638, 2672828	114	1.1	微波
1103	4/20	11:03	3,178	287	130705, 2672245	119	1.1	微波
1104	4/20	11:03	2,806	286	130538, 2672545	120	1.1	微波
1105	4/20	11:03	2,263	331	130505, 2672428	120	1.1	微波
1106	4/20	11:03	2,213	51	127421, 2672912	103	1	微波
1107	4/20	11:03	2,182	53	127338, 2672962	103	1	微波
1108	4/20	11:03	2,969	290	130438, 2672345	108	1	微波
1109	4/20	11:04	1,885	326	130438, 2672912	114	1	微波
1110	4/20	11:04	2,355	287	129955, 2672545	110	0.8	微波
1111	4/20	11:05	1,004	48	127021, 2673928	87	0.9	微波
1112	4/20	11:05	1,887	229	130655, 2673678	105	0.8	微波
1113	4/20	11:06	2,311	305	130605, 2672645	103	0.9	微波
1114	4/20	11:06	2,194	324	129988, 2673178	84	0.7	微波
1115	4/20	11:06	1,175	273	129738, 2672195	83	0.6	微波
1116	4/20	11:07	1,223	326	129671, 2672978	96	0.5	微波
1117	4/20	11:08	1,668	332	129338, 2672595	120	0.8	微波
1118	4/20	11:12	4,077	329	130471, 2669645	94	1.3	微波
1119	4/20	11:12	4,375	337	130988, 2670028	85	1.3	微波

1120	4/20	11:15	3,548	325	130588, 2671895	73	1	微波
1121	4/20	11:21	1,279	191	129955, 2673428	105	1.3	微波
1122	4/20	11:23	2,327	352	129121, 2672195	115	1.4	微波
1123	4/20	11:27	1,208	285	129655, 2673378	117	1.8	微波
1124	4/20	11:32	1,607	350	128588, 2672128	113	1.1	微波
1125	4/20	11:32	1,631	353	128505, 2672412	120	1.1	微波
1126	4/20	11:33	1,370	350	128555, 2672595	99	1.1	微波
1127	4/20	11:37	2,067	38	129521, 2672578	114	0.5	微波
1128	4/20	11:40	899	233	129555, 2672278	293	0.2	微波
1129	4/20	11:41	1,657	3	129321, 2671995	273	0.2	微波
1130	4/20	11:41	1,927	5	129188, 2672028	281	0.2	微波
1131	4/20	11:41	1,667	1	129355, 2672145	265	0.2	微波
1132	4/20	11:42	2,129	58	127988, 2672912	250	0.2	微波
1133	4/20	11:44	2,073	347	129238, 2672162	223	0.2	微波
1134	4/20	11:45	1,261	3	128821, 2672845	264	0	微波
1135	4/20	11:45	1,057	358	128788, 2672928	264	0	微波
1136	4/20	11:45	1,004	4	128688, 2672978	264	0	微波
1137	4/20	11:45	976	7	128638, 2673012	264	0	微波
1138	4/20	11:45	1,068	3	128571, 2673045	264	0	微波
1139	4/20	11:45	985	18	128455, 2673045	264	0	微波
1140	4/20	11:45	1,235	18	128421, 2673012	264	0	微波
1141	4/20	11:47	2,610	83	127455, 2673578	184	0.1	微波
1142	4/20	11:54	3,809	81	127121, 2672545	127	0	微波
1143	4/20	11:57	2,692	257	130552, 2672722	242	0	微波
1144	4/20	11:59	2,934	17	128785, 2671172	272	0	微波
1145	4/20	11:59	1,587	16	127885, 2671989	276	0	微波
1146	4/20	12:00	2,196	11	129085, 2671589	284	0	微波
1147	4/20	12:00	1,892	14	127652, 2672205	4	0.1	微波
1148	4/20	12:00	1,961	19	127769, 2672355	284	0	微波
1149	4/20	12:00	1,775	12	129252, 2671789	182	0	微波
1150	4/20	12:00	1,716	19	128235, 2672439	291	0	微波
1151	4/20	12:02	1,995	3	127935, 2672205	294	0	微波
1152	4/20	12:02	1,903	357	128102, 2672322	183	0	微波
1153	4/20	12:02	2,014	163	128685, 2673889	185	0.1	微波
1154	4/20	12:03	1,814	161	128435, 2673855	271	0	微波
1155	4/20	12:07	2,201	3	130252, 2671672	249	0	微波
1156	4/20	12:08	1,106	349	128602, 2672439	242	0	微波
1157	4/20	12:08	1,304	351	128552, 2672372	242	0	微波
1158	4/20	12:09	897	317	128419, 2671872	220	0	微波
1159	4/20	12:09	1,259	359	129435, 2672205	325	0.1	微波
1160	4/20	12:09	1,101	0	129402, 2672339	325	0.1	微波
1161	4/20	12:09	1,169	3	129319, 2672289	325	0.1	微波
1162	4/20	12:09	1,147	8	129202, 2672322	325	0.1	微波
1163	4/20	12:10	779	350	129935, 2673039	318	0	微波
1164	4/20	12:11	1,830	207	129852, 2673405	322	0	微波
1165	4/20	12:13	1,112	16	129002, 2672139	252	0	微波
1166	4/20	12:14	1,130	22	128902, 2672205	188	0	微波
1167	4/20	12:14	2,847	336	128052, 2671172	257	0	微波
1168	4/20	12:14	2,866	336	128069, 2671155	257	0	微波
1169	4/20	12:15	2,013	350	128785, 2671839	328	0	微波
1170	4/20	12:15	1,558	350	129119, 2671939	329	0	微波
1171	4/20	12:15	1,725	63	127519, 2673605	328	0	微波
1172	4/20	12:16	2,093	352	128835, 2672139	331	0	微波
1173	4/20	12:16	1,419	143	128352, 2673472	331	0	微波
1174	4/20	12:16	1,432	354	128919, 2672205	331	0	微波
1175	4/20	12:19	1,242	345	130235, 2672622	356	0.1	微波
1176	4/20	12:19	2,967	93	127535, 2674172	317	0	微波
1177	4/20	12:20	2,100	95	128235, 2674189	324	0	微波
1178	4/20	12:21	1,670	14	127502, 2672155	326	0	微波

1179	4/20	12:21	1,454	53	127635, 2673005	324	0	微波
1180	4/20	12:21	1,136	332	128952, 2672405	332	0	微波
1181	4/20	12:21	1,195	337	128652, 2672355	332	0	微波
1182	4/20	12:21	1,849	340	128435, 2672072	332	0	微波
1183	4/20	12:24	1,479	16	129485, 2671855	181	0	微波
1184	4/20	12:25	1,058	322	128219, 2671822	319	0	微波
1185	4/20	12:25	961	320	128152, 2672105	319	0	微波
1186	4/20	12:29	1,283	125	129569, 2673222	312	0	微波
1187	4/20	12:29	2,547	71	127585, 2671205	176	0	微波
1188	4/20	12:30	2,372	66	128102, 2671272	169	0.1	微波
1189	4/20	12:32	2,009	210	129569, 2673705	319	0	微波
1190	4/20	12:33	1,921	342	128685, 2671855	318	0	微波
1191	4/20	12:33	1,920	343	128719, 2671789	318	0	微波
1192	4/20	12:35	1,703	327	129435, 2672205	182	0	微波
1193	4/20	12:35	1,080	232	130702, 2672339	182	0	微波
1194	4/20	12:35	822	333	128752, 2672472	323	0	微波
1195	4/20	12:35	1,152	327	128719, 2672372	323	0	微波
1196	4/20	12:36	2,769	240	130619, 2672705	316	0	微波
1197	4/20	12:36	2,602	246	130485, 2672505	316	0	微波
1198	4/20	12:43	2,971	89	127385, 2672822	310	0	微波
1199	4/20	12:43	2,978	53	127169, 2673005	314	0	微波
1200	4/20	12:43	2,013	38	127169, 2673139	170	0.1	微波
1201	4/20	12:44	1,994	347	129169, 2672172	314	0	微波
1202	4/20	12:52	2,034	263	129652, 2672705	323	0	微波
1203	4/20	12:57	3,924	18	130702, 2669739	309	0	微波
1204	4/20	13:03	3,475	68	127285, 2672772	294	0.6	微波
1205	4/20	13:04	3,379	71	127552, 2672805	303	0.7	微波
1206	4/20	13:04	602	178	129319, 2673389	301	0.7	微波
1207	4/20	13:05	1,857	75	128002, 2672589	175	0.2	微波
1208	4/20	13:05	1,711	96	127302, 2673789	293	0	微波
1209	4/20	13:06	573	255	129135, 2672505	178	0	微波
1210	4/20	13:07	937	47	127919, 2673339	288	0	微波
1211	4/20	13:09	1,434	74	127985, 2673589	311	1.1	微波
1212	4/20	13:11	2,527	342	129785, 2671539	334	1.5	微波
1213	4/20	13:11	1,952	344	130085, 2672139	338	1.4	微波
1214	4/20	13:11	823	222	129635, 2672989	333	1.4	微波
1215	4/20	13:11	1,649	344	129769, 2672305	329	1.1	微波
1216	4/20	13:15	2,472	11	128185, 2671489	282	0	微波
1217	4/20	13:17	1,944	184	128835, 2673605	179	0.1	微波
1218	4/20	13:19	8,214	291	132735, 2671539	283	0	微波
1219	4/20	13:19	1,396	340	130335, 2672489	275	0	微波
1220	4/20	13:22	1,602	34	127935, 2672422	4	0.1	微波
1221	4/20	13:23	775	19	129752, 2672155	2	0	微波
1222	4/20	13:23	1,820	25	127952, 2672122	160	0.1	微波
1223	4/20	13:23	1,545	23	127952, 2672555	159	0.1	微波
1224	4/20	13:23	1,216	29	128135, 2672672	176	0	微波
1225	4/20	13:23	1,537	24	127835, 2672605	163	0.1	微波
1226	4/20	13:23	1,756	262	129769, 2674105	0	0	微波
1227	4/20	13:24	1,817	268	129785, 2673989	165	0	微波
1228	4/20	13:26	3,217	276	128752, 2673922	6	0	微波
1229	4/20	13:27	1,722	111	128052, 2673605	322	0	微波
1230	4/20	13:28	1,815	115	128052, 2673272	169	0.1	微波
1231	4/20	13:32	2,508	70	127052, 2673689	353	0.8	微波
1232	4/20	13:34	1,615	337	128902, 2672422	22	0	微波
1233	4/20	13:35	1,145	357	128335, 2672772	320	0.8	微波
1234	4/20	13:35	1,315	354	128319, 2672639	320	0.8	微波
1235	4/20	13:35	1,436	354	128285, 2672539	320	0.8	微波
1236	4/20	13:35	1,465	357	128135, 2672539	320	0.8	微波
1237	4/20	13:46	1,924	229	130302, 2672505	343	1.1	微波

1238	4/20	14:01	3,349	73	127369, 2672139	278	0	微波
1239	4/20	14:06	4,436	5	126702, 2670055	180	0.1	微波
1240	4/20	14:11	3,091	31	127869, 2671589	254	0	微波
1241	4/20	14:13	2,378	211	130385, 2673739	190	0.2	微波
1242	4/20	14:14	2,116	77	127919, 2672039	258	0	微波
1243	4/20	14:23	1,593	183	128219, 2673255	350	0.5	微波
1244	4/20	14:28	2,230	169	129119, 2673939	331	0	微波
1245	4/20	14:33	3,363	19	128252, 2671205	327	0	微波
1246	4/20	14:34	2,779	20	128535, 2672055	302	0.6	微波
1247	4/20	14:35	3,747	72	126852, 2672155	315	0.7	微波
1248	4/20	14:36	4,921	15	127102, 2670289	182	0.1	微波
1249	4/20	15:01	1,931	317	128502, 2672589	351	0.9	微波
1250	4/20	15:09	716	258	129352, 2671589	67	0	微波
1251	4/20	15:10	3,567	62	127552, 2671255	72	0	微波
1252	4/20	15:10	2,592	25	128535, 2671622	65	0	微波
1253	4/20	15:10	2,880	16	128735, 2671589	171	0.1	微波
1254	4/20	15:11	2,829	97	127202, 2673355	57	0	微波
1255	4/20	15:11	3,387	68	127519, 2671689	173	0.2	微波
1256	4/20	15:15	5,630	11	127019, 2670139	347	0.6	微波
1257	4/20	15:16	1,662	357	129935, 2672472	8	0	微波
1258	4/20	15:18	3,072	10	127452, 2672605	348	0.9	微波
1259	4/20	15:25	2,061	351	127985, 2671839	56	0.5	微波
1260	4/20	15:29	3,521	228	130385, 2673672	6	0.8	微波
1261	4/20	15:42	1,622	9	130252, 2671972	10	0.8	微波
1262	4/20	15:52	895	327	130002, 2673022	21	1.4	微波
1263	4/20	15:53	2,007	144	128719, 2674139	24	1.2	微波
1264	4/20	15:56	3,295	62	127785, 2671272	12	0.8	微波
1265	4/20	15:56	2,636	41	127619, 2671805	355	1.1	微波
1266	4/20	16:07	1,604	318	129669, 2671989	32	0.4	微波
1267	4/20	16:10	2,427	32	127069, 2672189	4	0.9	微波
1268	4/20	16:10	1,799	40	127052, 2672872	1	1.2	微波
1269	4/20	16:12	1,651	52	127685, 2673655	18	1.1	微波
1270	4/20	16:17	1,025	46	128002, 2671905	239	0.3	微波
1271	4/20	16:18	1,472	11	128852, 2672239	336	0.1	微波
1272	4/20	16:18	1,425	15	128735, 2672322	336	0.1	微波
1273	4/20	16:18	1,861	20	128652, 2672405	336	0.1	微波
1274	4/20	16:18	1,923	20	128552, 2672422	336	0.1	微波
1275	4/20	16:18	1,848	20	128352, 2672472	336	0.1	微波
1276	4/20	16:21	1,089	46	127452, 2673672	30	0	微波
1277	4/20	16:22	1,067	29	128002, 2672405	352	0.6	微波
1278	4/20	16:22	2,769	24	128802, 2672172	12	0.5	微波
1279	4/20	16:22	3,084	8	129319, 2671505	251	0.6	微波
1280	4/20	16:29	3,113	162	127452, 2674189	20	0.2	微波
1281	4/20	16:29	1,174	41	127719, 2673039	59	0.3	微波
1282	4/20	16:29	1,326	40	127469, 2673055	59	0.3	微波
1283	4/20	16:29	1,308	39	127235, 2673139	59	0.3	微波
1284	4/20	16:31	1,413	7	127685, 2672739	227	0	微波
1285	4/20	16:32	942	173	129469, 2673672	248	0	微波
1286	4/20	16:34	3,696	286	131084, 2672361	11	0	微波
1287	4/20	16:35	3,499	327	130251, 2672761	61	0.2	微波
1288	4/20	16:35	1,147	134	129117, 2674061	192	0.1	微波
1289	4/20	16:37	1,450	223	130151, 2673361	130	0.5	微波
1290	4/20	16:40	1,326	97	128251, 2673744	1	0.7	微波
1291	4/20	16:49	1,484	78	128001, 2674461	307	0.5	微波
1292	4/20	16:58	3,036	30	127951, 2671427	178	0	微波
1293	4/20	16:59	2,551	29	127767, 2671794	108	0	微波
1294	4/20	17:01	2,244	332	128867, 2671011	113	0	微波
1295	4/20	17:03	1,659	338	128401, 2671977	81	0.1	微波
1296	4/20	17:11	1,323	207	129817, 2672961	4	1.2	微波

1297	4/20	17:12	1,736	38	128851, 2671294	164	0	微波
1298	4/20	17:13	935	160	129817, 2673711	2	0.5	微波
1299	4/20	17:13	1,888	197	130017, 2673444	14	0.9	微波
1300	4/20	17:14	1,647	9	129934, 2672144	350	1.8	微波
1301	4/20	17:15	1,469	8	129884, 2672227	356	1.9	微波
1302	4/20	17:16	1,996	13	130251, 2671644	358	2.1	微波
1303	4/20	17:18	970	148	128351, 2672377	1	1.5	微波
1304	4/20	17:18	1,388	359	130651, 2672644	17	1.5	微波
1305	4/20	17:19	1,169	228	128917, 2673911	354	1.5	微波
1306	4/20	17:20	1,764	10	127167, 2672511	7	1.4	微波
1307	4/20	17:22	2,062	334	128234, 2673361	29	1.1	微波
1308	4/20	17:23	2,663	53	128134, 2671644	29	1.3	微波
1309	4/20	17:27	1,269	7	129551, 2672061	28	1	微波
1310	4/20	17:32	1,105	186	128101, 2673711	349	2.1	微波
1311	4/20	17:37	8,626	62	123851, 2671411	346	1.9	微波
1312	4/20	18:30	2,647	43	127034, 2672780	17	2.1	微波
1313	4/20	18:37	1,634	253	129018, 2674080	4	2.1	小波
1314	4/20	19:32	2,250	29	129309, 2669588	329	2.1	微波
1315	4/20	19:35	3,747	29	126459, 2671088	344	1.7	微波
1316	4/20	19:35	1,889	324	128759, 2671688	345	1.6	微波
1317	4/20	19:36	1,568	65	127242, 2673071	11	2.3	微波
1318	4/20	19:37	1,903	84	127042, 2674754	352	2.3	微波
1319	4/20	19:45	5,747	236	129409, 2674221	40	2.9	微波
1320	4/20	19:45	2,393	55	126442, 2671888	24	2.7	微波
1321	4/20	19:46	2,698	74	126476, 2672638	29	3.1	微波
1322	4/20	19:50	5,352	256	129326, 2673588	43	2.9	微波
1323	4/20	19:50	4,222	208	129109, 2673688	44	2.4	微波
1324	4/20	19:51	3,884	255	129242, 2672971	39	3.1	微波
1325	4/20	19:51	4,225	160	129142, 2673754	42	2.7	微波
1326	4/20	19:54	2,724	53	127126, 2673021	44	2.8	微波
1327	4/20	19:56	2,269	3	126826, 2672088	35	3.1	微波
1328	4/20	19:58	4,020	277	131809, 2673954	48	3.3	微波
1329	4/20	20:01	3,080	18	130576, 2670088	55	2.9	微波
1330	4/20	20:01	2,613	279	129926, 2672388	47	3	微波
1331	4/20	20:03	2,409	343	128076, 2670371	62	3.5	小波
1332	4/20	20:04	3,315	346	127776, 2670504	67	3.5	小波
1333	4/20	20:04	1,216	344	127576, 2671988	70	3.2	微波
1334	4/20	20:04	1,860	310	128792, 2672138	62	3	微波
1335	4/20	20:07	4,571	104	126559, 2674321	57	3.4	小波
1336	4/20	20:07	3,094	58	126692, 2673354	41	3.4	小波
1337	4/20	20:10	3,437	131	127726, 2675088	56	2.8	微波
1338	4/20	20:10	4,291	123	127776, 2674954	49	3.1	微波
1339	4/20	20:12	4,986	331	130342, 2670138	52	3.1	微波
1340	4/20	20:12	3,682	324	129859, 2670321	48	3.6	小波
1341	4/20	20:14	1,927	91	126909, 2673271	56	3.5	小波
1342	4/20	20:14	4,939	134	127809, 2675238	60	2.9	微波
1343	4/20	20:17	1,523	294	128626, 2671588	43	3.2	微波
1344	4/20	20:18	1,822	296	131109, 2673588	43	3.3	微波
1345	4/20	20:21	3,041	257	130559, 2673471	31	3.3	微波
1346	4/20	20:21	2,399	55	127192, 2673171	43	3.3	微波
1347	4/20	20:28	2,763	20	127909, 2671504	48	2.8	微波
1348	4/20	20:28	1,917	307	128342, 2671871	51	3.1	微波
1349	4/20	20:28	1,210	290	128376, 2671604	48	3.2	微波
1350	4/20	20:29	3,204	233	130376, 2673221	38	2.6	微波
1351	4/20	20:31	3,747	330	131292, 2672088	51	2	微波
1352	4/20	20:32	4,216	44	126242, 2672288	45	3.1	微波
1353	4/20	20:36	3,405	351	130942, 2671554	55	3.2	微波
1354	4/20	20:38	4,592	14	126376, 2670771	45	3.4	小波
1355	4/20	20:39	3,941	122	127176, 2675738	34	3.7	小波

1356	4/20	20:42	3,973	322	129476, 2671254	45	3.6	小波
1357	4/20	20:43	2,578	117	126692, 2674738	32	3.9	小波
1358	4/20	20:44	1,977	107	126809, 2674504	25	4.2	小波
1359	4/20	20:45	3,991	310	130276, 2670954	43	3.9	小波
1360	4/20	22:07	5,192	94	126442, 2671804	65	3.1	微波
1361	4/20	22:09	1,933	146	129826, 2672421	64	2.6	微波
1362	4/20	22:09	1,776	75	126942, 2673421	51	3.2	微波
1363	4/20	22:09	954	71	129309, 2671654	51	3.2	微波
1364	4/20	22:10	2,652	331	129209, 2671054	64	3.3	微波
1365	4/20	22:13	2,491	67	126492, 2672221	58	3.4	小波
1366	4/20	22:16	5,588	294	131642, 2672554	53	3.3	微波
1367	4/20	22:16	5,730	301	131292, 2672288	72	2.6	微波
1368	4/20	22:20	5,079	321	132142, 2672121	67	2.8	微波
1369	4/20	22:22	1,681	214	128709, 2672804	57	3.2	微波
1370	4/20	22:24	2,898	321	130826, 2673771	63	3.5	小波
1371	4/20	22:25	5,862	279	132026, 2673571	59	3.3	微波
1372	4/20	22:25	6,931	307	130742, 2670104	70	3.2	微波
1373	4/20	22:28	1,792	330	129892, 2671771	58	2.6	微波
1374	4/20	22:29	2,161	4	129392, 2671038	68	2.6	微波
1375	4/20	22:30	3,348	295	130992, 2673954	67	2.7	微波
1376	4/20	22:30	3,432	299	129092, 2670921	68	2.9	微波
1377	4/20	22:32	4,753	331	130092, 2670804	71	2.3	微波
1378	4/20	22:33	2,915	352	127059, 2671088	63	2.9	微波
1379	4/20	22:35	5,645	331	131276, 2671171	75	3.2	微波
1380	4/20	22:35	2,012	216	131159, 2672738	75	3.2	微波
1381	4/20	22:36	4,175	338	131009, 2671038	71	2.6	微波
1382	4/20	22:36	4,815	352	128292, 2670904	73	2.6	微波
1383	4/20	22:36	2,347	323	130826, 2671138	69	2.7	微波
1384	4/20	22:36	4,440	329	131009, 2671354	69	2.7	微波
1385	4/20	22:37	3,784	353	127776, 2671471	73	2.6	微波
1386	4/20	22:37	3,654	344	128092, 2671771	78	3.1	微波
1387	4/20	22:42	2,959	12	128109, 2672021	84	2.8	微波
1388	4/20	22:42	3,035	10	128109, 2672104	84	2.8	微波
1389	4/20	22:42	1,756	308	128109, 2671221	88	3	微波
1390	4/20	22:44	2,656	25	127842, 2670388	107	2.9	微波
1391	4/20	22:49	8,173	280	132542, 2673288	92	3	微波
1392	4/20	22:54	4,770	253	131476, 2674088	92	3.2	微波
1393	4/20	22:56	2,875	293	131176, 2674621	98	3.8	小波
1394	4/20	22:57	3,717	20	126576, 2672138	91	2.9	微波
1395	4/20	22:57	7,229	324	130326, 2670738	91	3.1	微波
1396	4/20	22:58	6,040	318	129826, 2671154	83	3.7	小波
1397	4/20	23:00	3,719	320	129626, 2670488	101	3.8	小波
1398	4/20	23:03	5,646	277	132159, 2674754	79	3.7	小波
1399	4/20	23:10	2,657	279	128576, 2671688	87	4.4	小波
1400	4/20	23:13	4,433	256	130476, 2674238	80	3.9	小波
1401	4/20	23:20	5,048	319	130126, 2672054	94	4.5	小波
1402	4/20	23:22	4,042	240	130009, 2675488	86	4.9	小波
1403	4/20	23:26	2,888	14	126776, 2672771	98	4.4	小波
1404	4/20	23:30	5,277	338	128892, 2669671	94	4.2	小波
1405	4/20	23:40	3,508	78	127626, 2673571	91	4.5	小波
1406	4/20	23:40	3,414	253	129842, 2673954	91	4.5	小波
1407	4/20	23:40	4,429	237	129326, 2675604	100	4.8	小波
1408	4/20	23:41	4,457	336	129792, 2670521	90	3.7	小波
1409	4/20	23:42	2,571	297	129726, 2671488	94	3.3	微波
1410	4/20	23:59	6,363	292	131642, 2670554	83	3	微波
1411	4/21	00:04	3,499	297	130292, 2670804	89	2.8	微波
1412	4/21	00:06	4,051	262	131692, 2673221	103	3.1	微波
1413	4/21	00:07	3,900	136	127792, 2674421	95	2.4	微波
1414	4/21	00:07	3,213	115	127376, 2674138	101	1.9	微波

1415	4/21	02:05	5,160	322	130876, 2671138	188	3.3	微波
1416	4/21	02:05	1,477	6	129659, 2671188	197	2.8	微波
1417	4/21	02:13	5,731	294	131709, 2671771	152	2.8	微波
1418	4/21	02:20	2,833	28	129292, 2671038	199	4.1	小波
1419	4/21	02:29	2,773	277	130476, 2673654	212	3.6	小波
1420	4/21	02:30	4,793	332	130009, 2670021	206	3.2	微波
1421	4/21	02:30	6,844	321	131042, 2670204	216	3.2	微波
1422	4/21	02:31	2,518	338	130542, 2672504	204	3.1	微波
1423	4/21	02:32	2,536	107	128176, 2674204	209	3.5	小波
1424	4/21	02:39	3,234	276	130559, 2673388	226	3.5	小波
1425	4/21	02:49	3,125	240	129876, 2674271	212	3.7	小波
1426	4/21	03:04	2,808	85	127909, 2673888	238	3.8	小波
1427	4/21	03:05	2,099	328	128109, 2671304	211	4.4	小波
1428	4/21	03:12	1,660	48	127309, 2673954	229	4.2	小波
1429	4/21	03:26	4,051	12	128259, 2671854	216	3.7	小波
1430	4/21	03:32	4,485	151	128159, 2674854	199	3.6	小波
1431	4/21	03:44	3,416	133	128142, 2674438	201	3.4	小波
1432	4/21	03:46	5,304	89	127376, 2673171	209	2.6	微波
1433	4/21	03:51	2,476	350	130276, 2671838	200	3.7	小波
1434	4/21	03:53	3,099	88	126976, 2673254	214	2.7	微波
1435	4/21	03:55	2,574	52	127459, 2672821	201	2.5	微波
1436	4/21	03:58	2,210	323	130142, 2672354	198	2	微波
1437	4/21	03:59	2,723	332	130326, 2672604	217	2	微波
1438	4/21	04:04	3,317	55	127559, 2672221	198	2.2	微波
1439	4/21	04:10	1,670	41	127076, 2673721	192	2.7	微波
1440	4/21	04:11	2,308	340	128926, 2671504	182	2.9	微波
1441	4/21	04:16	3,394	304	130709, 2672771	173	2.8	微波
1442	4/21	04:16	1,498	27	127659, 2673088	189	2.6	微波
1443	4/21	04:18	3,608	34	128459, 2671088	167	2	微波
1444	4/21	04:18	3,900	64	127526, 2672471	178	1.2	微波
1445	4/21	04:20	1,837	117	126959, 2671388	162	2.6	微波
1446	4/21	04:26	2,598	313	129392, 2671871	166	1	微波
1447	4/21	04:26	1,164	49	127909, 2673438	144	1	微波
1448	4/21	04:27	2,604	327	130609, 2672521	168	1.4	微波
1449	4/21	04:30	2,469	92	127392, 2672838	170	1.4	微波
1450	4/21	04:34	1,577	36	127909, 2672821	163	1.1	微波
1451	4/21	04:34	1,877	18	129092, 2671454	152	0.9	微波
1452	4/21	04:35	2,842	329	129492, 2671821	165	1	微波
1453	4/21	04:40	1,734	39	129842, 2671104	190	1	微波
1454	4/21	04:45	2,215	321	129809, 2671938	188	0.6	微波
1455	4/21	04:46	1,824	85	127709, 2672888	180	0.6	微波
1456	4/21	04:48	1,930	339	129909, 2672238	195	0.5	微波
1457	4/21	04:49	1,958	341	129626, 2672088	161	0	微波
1458	4/21	04:51	1,864	62	127809, 2673471	233	0.1	微波
1459	4/21	04:51	2,616	21	128459, 2671521	245	0.1	微波
1460	4/21	04:55	1,137	137	129142, 2673538	270	0.1	微波
1461	4/21	04:59	1,393	57	128642, 2672421	99	0.5	微波
1462	4/21	04:59	2,567	37	128359, 2671754	118	1	微波
1463	4/21	05:00	3,315	21	128959, 2671354	139	1	微波
1464	4/21	05:00	1,574	36	128976, 2672254	132	0.9	微波
1465	4/21	05:02	2,171	75	128359, 2672871	149	1	微波
1466	4/21	05:06	3,010	6	128526, 2671454	158	0.9	微波
1467	4/21	05:08	2,125	353	128959, 2672188	158	1	微波
1468	4/21	05:10	2,669	340	129176, 2671604	146	0.7	微波
1469	4/21	05:15	2,103	336	128842, 2671954	120	1.4	微波
1470	4/21	05:15	2,735	67	127726, 2673121	129	1.8	微波
1471	4/21	05:15	2,292	312	130309, 2672488	120	1.8	微波
1472	4/21	05:16	1,320	330	128309, 2672154	117	1.6	微波
1473	4/21	05:16	1,206	319	128009, 2672238	129	1.3	微波

1474	4/21	05:17	3,383	344	130876, 2671421	142	2	微波
1475	4/21	05:20	1,734	113	128442, 2673438	140	1.3	微波
1476	4/21	05:26	2,126	306	129459, 2671754	125	1.1	微波
1477	4/21	05:28	1,644	323	128059, 2671304	118	1.3	微波
1478	4/21	05:28	1,508	51	129476, 2671154	121	1.3	微波
1479	4/21	05:28	6,097	340	129309, 2670654	112	1.4	微波
1480	4/21	05:42	1,336	21	128042, 2672788	137	2.4	微波
1481	4/21	05:42	1,181	257	129959, 2671504	140	2.2	微波
1482	4/21	05:44	1,788	6	128642, 2672221	150	2.6	微波
1483	4/21	05:48	2,662	227	130459, 2673638	144	2.5	微波
1484	4/21	05:50	2,233	348	130092, 2672238	161	3.3	微波
1485	4/21	05:52	1,789	4	127526, 2672304	160	3.5	小波
1486	4/21	05:59	1,437	3	128842, 2672804	144	3.6	小波
1487	4/21	05:59	1,398	0	128792, 2672838	144	3.6	小波
1488	4/21	05:59	1,358	355	128759, 2672838	144	3.6	小波
1489	4/21	05:59	1,449	348	128709, 2672838	144	3.6	小波
1490	4/21	05:59	1,474	350	128642, 2672821	144	3.6	小波
1491	4/21	06:11	3,436	18	127742, 2671288	137	3.3	微波
1492	4/21	06:17	2,347	323	131159, 2673021	129	3.2	微波
1493	4/21	06:24	3,743	48	126576, 2672738	127	3	微波
1494	4/21	06:24	3,935	24	127692, 2671904	128	3.5	小波
1495	4/21	06:34	2,649	313	128309, 2671688	126	3.2	微波
1496	4/21	06:34	2,450	52	127759, 2672704	119	4	小波
1497	4/21	06:38	2,159	326	128142, 2671454	114	3.7	小波
1498	4/21	06:39	2,229	325	128359, 2671788	120	4.3	小波
1499	4/21	06:39	1,971	321	128326, 2671971	124	4.4	小波
1500	4/21	06:42	3,223	175	127842, 2674854	107	3.8	小波
1501	4/21	06:49	2,461	328	129642, 2671688	132	4.3	小波
1502	4/21	06:57	2,203	319	129509, 2671821	129	3.8	小波
1503	4/21	07:24	3,258	33	128076, 2671621	143	3.2	微波
1504	4/21	07:24	4,141	36	127542, 2671521	139	3.3	微波
1505	4/21	07:26	3,058	319	129826, 2671821	131	3.5	小波
1506	4/21	07:34	4,261	328	132192, 2671821	138	3.4	小波
1507	4/21	07:35	2,879	324	130376, 2672038	129	3	微波
1508	4/21	07:46	2,728	310	129709, 2672088	141	4.3	小波
1509	4/21	07:47	2,649	349	128442, 2671288	148	4.1	小波
1510	4/21	07:50	2,663	347	128559, 2671804	150	4.6	小波
1511	4/21	07:56	2,785	330	128992, 2671371	146	4.7	小波
1512	4/21	07:59	1,538	334	128326, 2672154	162	4.7	小波
1513	4/21	08:04	1,009	333	127626, 2672121	154	5.1	小波
1514	4/21	08:08	2,285	4	128426, 2672154	154	5.1	小波
1515	4/21	08:08	2,703	3	128376, 2671954	154	5.1	小波
1516	4/21	08:11	2,470	2	129892, 2671354	147	5.4	小波
1517	5/24	13:20	2,503	69	127988, 2675273	6	3.6	小波
1518	5/24	15:23	3,066	84	126038, 2673856	53	2	微波
1519	5/24	16:40	3,355	327	128148, 2670563	16	2.1	微波
1520	5/24	16:55	2,127	175	126798, 2675913	16	3.2	微波
1521	5/24	16:59	2,316	42	126264, 2673679	21	4.6	小波
1522	5/24	17:28	3,128	173	126814, 2675979	29	2.9	微波
1523	5/24	18:48	3,727	171	127214, 2674829	12	3.5	小波
1524	5/24	19:06	3,463	168	126864, 2674629	32	2.2	微波
1525	5/24	19:21	4,269	169	129798, 2675763	4	2.3	微波
1526	5/25	00:32	4,104	52	126498, 2673246	333	2.3	微波
1527	5/25	01:12	4,946	73	126064, 2673796	5	1.7	微波
1528	5/25	01:39	3,039	141	126114, 2674413	349	1.9	微波
1529	5/25	01:49	2,391	32	127998, 2670979	6	3	微波
1530	5/25	02:13	4,301	11	127731, 2670646	25	2.6	微波
1531	5/25	02:49	2,143	201	129398, 2675846	22	1.8	微波
1532	5/25	04:19	2,368	80	127214, 2674663	22	2.6	微波

1533	5/25	05:12	2,504	331	128731, 2671529	14	1.3	微波
1534	5/25	05:48	3,624	5	130081, 2671496	25	1.5	微波
1535	5/25	06:39	1,319	44	129064, 2671846	7	2	微波
1536	5/25	07:12	2,366	322	128331, 2672163	157	0.6	微波
1537	5/25	07:16	2,601	43	129064, 2671496	28	1.7	微波
1538	5/25	07:35	1,801	223	130748, 2672579	8	2	微波
1539	5/25	07:52	2,317	61	127064, 2673379	173	0.5	微波
1540	5/25	08:02	2,033	346	131114, 2672579	1	1.1	微波
1541	5/25	08:15	2,583	327	130581, 2672679	155	0.3	微波
1542	5/25	10:42	4,048	302	132548, 2673979	329	2.8	微波
1543	5/25	13:20	2,176	199	128303, 2674847	341	2.7	微波
1544	5/25	13:41	2,645	211	128670, 2675397	329	1.9	微波
1545	5/25	14:22	3,301	134	128820, 2675530	331	2.1	微波
1546	5/25	14:35	3,426	256	130903, 2672113	350	3.1	微波
1547	5/25	15:33	2,436	199	128186, 2675330	348	1.1	微波
1548	5/25	15:58	2,133	242	130336, 2672547	137	0.3	微波
1549	5/25	16:20	1,817	101	127253, 2673863	258	1	微波
1550	5/25	16:27	3,605	162	127236, 2674480	94	1	微波
1551	5/25	16:56	2,403	157	127486, 2673913	273	0.4	微波
1552	5/25	17:01	2,060	335	127636, 2672580	208	0.8	微波
1553	5/25	17:19	2,603	220	130853, 2673513	14	0.5	微波
1554	5/25	17:41	4,050	147	127770, 2674847	134	0.8	微波
1555	5/25	18:41	1,743	211	127486, 2674080	34	0.5	微波
1556	5/25	18:41	2,632	227	128970, 2674847	78	0.5	微波
1557	5/25	19:26	2,018	217	128620, 2673913	65	0.8	微波
1558	5/25	19:37	5,235	355	130353, 2670330	42	1.5	微波
1559	5/25	19:40	7,337	306	129503, 2670897	24	1.8	微波
1560	5/25	19:45	2,243	210	127936, 2674780	24	1.3	微波
1561	5/25	19:47	2,863	244	129153, 2674830	29	1.4	微波
1562	5/25	19:50	4,743	70	126586, 2672763	37	1.6	微波
1563	5/25	19:50	4,766	69	126570, 2672780	37	1.6	微波
1564	5/25	19:54	5,153	52	126370, 2671197	8	2.2	微波
1565	5/25	19:54	4,524	118	127570, 2673063	17	1.9	微波
1566	5/25	19:54	3,199	57	126393, 2671691	16	1.8	微波
1567	5/25	19:57	2,884	49	125477, 2674124	27	1.1	微波
1568	5/25	20:01	2,429	81	127236, 2672163	33	1.9	微波
1569	5/25	20:01	2,012	84	127260, 2672158	33	1.9	微波
1570	5/25	20:02	3,189	141	128060, 2673824	25	1.6	微波
1571	5/25	20:04	3,588	126	127536, 2673413	32	1.9	微波
1572	5/25	20:06	4,252	341	130127, 2670791	29	1.3	微波
1573	5/25	20:08	2,269	332	129336, 2671213	24	1.6	微波
1574	5/25	20:12	4,100	171	128993, 2674524	27	1.7	微波
1575	5/25	20:14	2,589	158	128436, 2673480	29	1.7	微波
1576	5/25	20:18	5,134	356	129286, 2670363	21	1.9	微波
1577	5/25	20:18	5,047	356	129377, 2670358	21	1.9	微波
1578	5/25	20:26	4,277	338	131110, 2671008	30	2.1	微波
1579	5/25	20:42	6,142	341	130093, 2670358	25	1.9	微波
1580	5/25	20:42	4,911	354	128460, 2671324	21	2	微波
1581	5/25	20:51	4,508	341	128460, 2671058	43	2.2	微波
1582	5/25	21:09	2,164	341	131327, 2672774	71	1.8	微波
1583	5/25	21:14	2,442	24	131260, 2670508	58	1.1	微波
1584	5/25	21:25	1,831	333	126543, 2671741	72	1.3	微波
1585	5/25	21:31	4,063	12	130543, 2671008	59	0.6	微波
1586	5/25	21:44	1,585	270	129977, 2671241	203	0	微波
1587	5/25	21:52	1,262	317	127327, 2671041	95	0.8	微波
1588	5/25	21:53	3,172	265	130643, 2672891	88	0.9	微波
1589	5/25	21:56	1,091	314	128410, 2671708	69	0	微波
1590	5/25	22:11	3,382	43	129910, 2669841	18	0.1	微波
1591	5/25	22:12	1,779	53	128793, 2671841	197	0	微波

1592	5/25	22:19	1,435	306	129360, 2672008	81	0.7	微波
1593	5/25	22:19	2,128	306	129310, 2671858	77	0.6	微波
1594	5/25	22:21	791	318	128277, 2672091	83	0	微波
1595	5/25	22:21	1,969	308	129127, 2671425	81	0	微波
1596	5/25	22:25	1,804	317	129043, 2672008	84	0	微波
1597	5/25	22:26	1,591	307	129527, 2672208	195	0.1	微波
1598	5/25	22:28	993	335	128360, 2672408	196	0.1	微波
1599	5/25	22:29	1,743	313	129310, 2672241	17	0	微波
1600	5/25	22:30	2,816	33	128093, 2672508	197	0.1	微波
1601	5/25	22:31	5,218	184	130293, 2675808	81	0	微波
1602	5/25	22:39	1,429	326	128310, 2672025	6	0.2	微波
1603	5/25	22:41	2,002	300	129793, 2671725	72	0.7	微波
1604	5/25	22:43	2,178	335	128710, 2671658	73	0.5	微波
1605	5/25	22:45	3,176	332	131160, 2672108	194	0	微波
1606	5/25	22:45	2,672	343	130193, 2672158	350	0	微波
1607	5/25	22:50	2,258	318	129377, 2671408	134	0.6	微波
1608	5/25	22:52	1,292	300	129110, 2672191	84	0.1	微波
1609	5/25	22:53	851	325	128277, 2672341	192	0.1	微波
1610	5/25	22:54	2,131	319	129293, 2671991	83	0	微波
1611	5/25	22:56	997	324	128427, 2672108	53	0.6	微波
1612	5/25	22:57	1,907	222	129160, 2674308	80	0.7	微波
1613	5/25	22:57	1,491	316	128877, 2671975	87	0.5	微波
1614	5/25	22:57	2,399	330	129693, 2671775	92	0.4	微波
1615	5/25	22:59	1,396	250	129277, 2673091	66	0	微波
1616	5/25	23:01	2,295	324	128910, 2671441	64	0	微波
1617	5/25	23:04	1,516	345	128477, 2672608	64	0	微波
1618	5/25	23:05	2,478	312	129277, 2671575	63	0	微波
1619	5/25	23:09	1,067	61	128193, 2673808	102	0	微波
1620	5/25	23:27	2,118	335	128393, 2672108	190	0.1	微波
1621	5/25	23:31	1,513	335	128477, 2672225	108	0	微波
1622	5/25	23:37	2,588	338	129010, 2671858	192	0.2	微波
1623	5/25	23:41	3,598	18	126327, 2671641	12	0	微波
1624	5/25	23:58	4,116	67	127760, 2671380	192	0.2	微波
1625	5/26	00:05	2,107	332	129210, 2671997	20	0.3	微波
1626	5/26	00:18	1,822	317	129160, 2672080	325	0.9	微波
1627	5/26	00:32	3,873	341	128376, 2671247	337	1.2	微波
1628	5/26	00:38	3,376	337	128726, 2671280	333	0.6	微波
1629	5/26	00:39	2,184	277	129993, 2672530	337	1.1	微波
1630	5/26	00:39	1,721	317	129126, 2672014	336	1	微波
1631	5/26	00:43	2,502	31	127976, 2672530	350	0.5	微波
1632	5/26	00:48	1,440	15	128260, 2672380	23	0.7	微波
1633	5/26	00:59	1,674	331	128693, 2672047	18	1.1	微波
1634	5/26	01:14	1,377	256	129643, 2672180	12	1	微波
1635	5/26	01:14	1,463	323	128726, 2672164	356	0.5	微波
1636	5/26	01:15	2,349	263	129726, 2672030	359	1.1	微波
1637	5/26	01:17	1,318	324	128460, 2671847	343	1.2	微波
1638	5/26	01:17	1,305	318	128476, 2672314	343	1.2	微波
1639	5/26	01:20	2,367	308	129610, 2671330	9	1.3	微波
1640	5/26	01:29	1,838	320	128926, 2671864	345	0.8	微波
1641	5/26	01:32	1,568	61	128160, 2672580	331	1.2	微波
1642	5/26	01:47	1,938	2	130076, 2672080	330	1.2	微波
1643	5/26	01:49	1,333	279	129510, 2672114	27	0.2	微波
1644	5/26	01:50	2,287	326	130326, 2671447	99	0.1	微波
1645	5/26	01:51	3,561	316	130260, 2671714	338	0.9	微波
1646	5/26	01:52	2,631	195	129360, 2674047	351	0.7	微波
1647	5/26	01:54	1,926	53	128876, 2672230	326	1.2	微波
1648	5/26	01:57	2,026	328	128643, 2672047	331	1.5	微波
1649	5/26	01:58	1,867	333	128843, 2672314	359	1.1	微波
1650	5/26	02:01	2,064	277	129326, 2672314	322	1.1	微波

1651	5/26	02:02	2,019	327	128976, 2672014	326	0.8	微波
1652	5/26	02:03	1,187	322	128410, 2672264	2	0.9	微波
1653	5/26	02:05	1,927	307	129343, 2671880	340	0.9	微波
1654	5/26	02:09	1,988	343	128143, 2671814	25	0.7	微波
1655	5/26	02:10	1,944	331	128093, 2671480	27	0.9	微波
1656	5/26	02:14	1,407	234	129876, 2672947	16	1.2	微波
1657	5/26	02:16	1,975	312	129060, 2672214	33	0.9	微波
1658	5/26	02:20	756	338	127476, 2672664	45	0.6	微波
1659	5/26	02:21	1,512	293	129493, 2672447	29	1.2	微波
1660	5/26	02:22	1,393	333	128976, 2672180	22	1.3	微波
1661	5/26	02:22	1,732	311	129426, 2672497	16	1.4	微波
1662	5/26	02:25	1,851	302	130493, 2673330	33	0.9	微波
1663	5/26	02:31	2,011	60	127943, 2672864	37	1	微波
1664	5/26	02:35	3,859	316	130726, 2671580	16	1	微波
1665	5/26	02:39	3,325	144	127710, 2674497	56	1.2	微波
1666	5/26	02:46	2,276	85	128143, 2672164	54	1.3	微波
1667	5/26	02:49	2,089	281	129943, 2672514	52	1.4	微波
1668	5/26	02:53	1,564	299	129876, 2672564	45	1.3	微波
1669	5/26	02:58	1,914	302	130176, 2672364	60	1.4	微波
1670	5/26	02:59	2,208	312	129510, 2672230	40	1.3	微波
1671	5/26	03:00	2,002	322	129710, 2671964	86	0.8	微波
1672	5/26	03:03	2,337	107	127160, 2673414	49	1.7	微波
1673	5/26	03:06	2,645	243	130276, 2673447	34	0.9	微波
1674	5/26	03:11	1,528	308	128910, 2672114	28	1	微波
1675	5/26	03:13	3,123	256	131376, 2672964	14	1.3	微波
1676	5/26	03:17	1,586	242	129726, 2673780	35	1.1	微波
1677	5/26	03:22	1,429	307	128910, 2671747	39	0.7	微波
1678	5/26	03:25	2,184	189	129160, 2674397	35	0.5	微波
1679	5/26	03:27	1,782	56	128060, 2672780	55	0.8	微波
1680	5/26	03:28	1,193	96	128510, 2673697	82	0.7	微波
1681	5/26	03:33	1,217	41	128926, 2672597	40	0.6	微波
1682	5/26	03:38	1,478	58	128193, 2673180	53	0.8	微波
1683	5/26	03:41	2,151	52	127560, 2672730	31	0.7	微波
1684	5/26	03:41	2,405	60	128226, 2673064	33	0.8	微波
1685	5/26	03:42	2,164	322	129960, 2672830	17	0.7	微波
1686	5/26	03:42	2,101	321	129676, 2672647	47	0.8	微波
1687	5/26	03:45	2,910	322	129943, 2671947	30	0.6	微波
1688	5/26	03:50	2,480	85	128093, 2672514	13	1	微波
1689	5/26	03:51	1,424	10	128876, 2672647	353	0.8	微波
1690	5/26	03:52	1,846	39	128093, 2672847	352	1.1	微波
1691	5/26	03:56	1,931	290	130110, 2673330	355	1	微波
1692	5/26	03:57	1,350	342	128293, 2672780	0	0.7	微波
1693	5/26	03:58	2,533	328	129676, 2672297	355	0.6	微波
1694	5/26	03:59	1,659	279	129826, 2673914	355	0.7	微波
1695	5/26	03:59	2,469	30	128360, 2672764	350	0.9	微波
1696	5/26	04:02	1,863	25	129026, 2672447	12	1.1	微波
1697	5/26	04:06	2,510	51	128293, 2672314	20	0.8	微波
1698	5/26	04:11	1,740	17	129218, 2672580	11	0.4	微波
1699	5/26	04:12	1,641	52	129185, 2672097	8	0.5	微波
1700	5/26	04:14	1,425	304	129085, 2672147	357	1.1	微波
1701	5/26	04:15	1,806	316	129285, 2672530	9	0.7	微波
1702	5/26	04:16	2,169	316	129968, 2672113	36	0.7	微波
1703	5/26	04:18	2,454	202	129285, 2674597	22	0.9	微波
1704	5/26	04:20	1,582	60	128768, 2672513	28	1.3	微波
1705	5/26	04:25	1,698	334	129435, 2672280	31	1.1	微波
1706	5/26	04:29	2,216	323	130235, 2672347	340	1.3	微波
1707	5/26	04:34	2,243	262	130351, 2672497	3	1.1	微波
1708	5/26	04:34	1,960	346	128401, 2672013	3	1.1	微波
1709	5/26	04:34	1,812	359	129968, 2671963	357	1	微波

1710	5/26	04:35	592	260	129235, 2672713	348	1.2	微波
1711	5/26	04:38	2,120	37	126768, 2673480	354	1.7	微波
1712	5/26	04:39	953	43	128218, 2673413	357	1.7	微波
1713	5/26	04:45	1,511	352	128918, 2672447	356	2.2	微波
1714	5/26	04:45	972	321	129701, 2673113	352	1.9	微波
1715	5/26	04:47	6,126	209	131701, 2674497	355	1.5	微波
1716	5/26	04:50	2,584	338	130085, 2672497	352	1.7	微波
1717	5/26	05:01	2,213	35	129585, 2671663	17	1.8	微波
1718	5/26	05:02	2,857	3	128501, 2671797	20	1.4	微波
1719	5/26	05:05	2,063	156	128235, 2673830	13	1	微波
1720	5/26	05:11	1,483	56	128318, 2672447	20	1.6	微波
1721	5/26	05:11	2,233	20	128485, 2672147	22	0.6	微波
1722	5/26	05:14	3,716	6	129368, 2670747	69	0.4	微波
1723	5/26	05:26	1,026	154	128918, 2673780	39	0.4	微波
1724	5/26	05:27	528	197	128001, 2673380	17	0.9	微波
1725	5/26	05:29	2,312	15	128616, 2672021	12	0.9	微波
1726	5/26	05:32	1,133	212	129833, 2673738	81	0.2	微波
1727	5/26	05:32	1,801	220	130149, 2673404	51	0.6	微波
1728	5/26	05:35	2,355	18	127349, 2672971	38	0.6	微波
1729	5/26	05:36	2,749	37	128083, 2672488	21	0.8	微波
1730	5/26	05:36	2,412	36	128099, 2672621	11	1.1	微波
1731	5/26	05:37	1,758	299	129333, 2672088	21	1.4	微波
1732	5/26	05:41	2,796	354	128983, 2671988	7	1.6	微波
1733	5/26	05:44	3,031	234	130183, 2673721	24	2	微波
1734	5/26	05:46	3,104	5	128083, 2671488	28	1.7	微波
1735	5/26	05:48	2,387	357	128366, 2671888	28	1.5	微波
1736	5/26	05:50	3,229	14	127699, 2671888	27	1.4	微波
1737	5/26	05:52	4,143	343	127866, 2670171	21	1.9	微波
1738	5/26	05:58	2,474	201	129849, 2674104	73	0.2	微波
1739	5/26	05:59	1,002	256	129116, 2672321	27	1.9	微波
1740	5/26	06:02	3,817	324	130816, 2672288	58	0.9	微波
1741	5/26	06:02	2,638	3	128116, 2671488	45	0.7	微波
1742	5/26	06:12	2,564	11	129549, 2671754	355	0.5	微波
1743	5/26	06:18	678	71	128816, 2672671	5	1.3	微波
1744	5/26	06:18	2,637	41	128083, 2671704	37	1.3	微波
1745	5/26	06:26	2,011	254	129699, 2673588	38	0.8	微波
1746	5/26	06:27	2,563	160	128166, 2674204	20	1.2	微波
1747	5/26	06:29	1,082	17	128283, 2672838	303	0.1	微波
1748	5/26	06:34	913	338	129583, 2673371	28	0.8	微波
1749	5/26	06:34	459	280	129399, 2673971	25	0.6	微波
1750	5/26	06:40	2,089	343	129699, 2672238	40	0.4	微波
1751	5/26	06:41	2,342	22	127816, 2672488	34	1.1	微波
1752	5/26	06:46	1,109	312	128766, 2672521	35	1.3	微波
1753	5/26	06:50	3,594	3	128983, 2671438	30	1.2	微波
1754	5/26	06:53	2,340	28	128433, 2671654	25	1.7	微波
1755	5/26	06:55	3,318	41	127266, 2672221	30	1.8	微波
1756	5/26	07:01	3,068	29	128283, 2671771	27	1.8	微波
1757	5/26	07:09	2,013	191	129466, 2674238	46	1.3	微波
1758	5/26	07:17	4,943	2	130616, 2670571	47	1.2	微波
1759	5/26	07:17	2,515	24	130833, 2670571	46	1.2	微波
1760	5/26	07:20	3,588	350	131216, 2671938	42	1.4	微波
1761	5/26	07:28	2,952	267	129966, 2673438	45	2.3	微波
1762	5/26	07:40	2,762	177	129461, 2674451	49	1.5	微波
1763	5/26	07:50	2,251	173	127778, 2674651	78	1.8	微波
1764	5/26	08:14	1,517	75	129095, 2671467	76	2.1	微波
1765	5/26	08:17	2,900	0	129511, 2671667	74	2.2	微波
1766	5/26	08:28	2,198	180	128411, 2674517	71	2.8	微波
1767	5/26	08:51	2,652	237	129511, 2674551	102	1.5	微波
1768	5/26	08:55	1,897	328	128645, 2671867	101	1.1	微波

1769	5/26	08:56	1,464	336	127878, 2672334	112	1.1	微波
1770	5/26	09:02	2,584	146	128045, 2674267	106	1.6	微波
1771	5/26	09:09	2,407	228	129828, 2674501	89	1.9	微波
1772	5/26	09:16	2,910	63	127711, 2672567	100	1.8	微波
1773	5/26	09:19	1,625	47	128278, 2673101	94	1.9	微波
1774	5/26	09:20	1,749	355	128361, 2672334	92	1.7	微波
1775	5/26	09:24	1,948	54	128578, 2672001	81	1.7	微波
1776	5/26	09:55	3,812	165	127878, 2674667	65	1.7	微波
1777	5/26	10:03	2,948	216	129495, 2675101	74	2.2	微波
1778	5/26	10:04	3,614	259	130428, 2673501	66	2.4	微波
1779	5/26	10:05	1,938	202	128611, 2674451	71	1.9	微波
1780	5/26	10:09	1,503	341	128345, 2672284	71	2.2	微波
1781	5/26	10:09	1,853	343	128228, 2672251	71	2.2	微波
1782	5/26	10:09	2,087	344	128111, 2672234	71	2.2	微波
1783	5/26	10:11	2,654	7	128228, 2671951	77	1.9	微波
1784	5/26	10:17	2,248	203	128428, 2675067	71	2.1	微波
1785	5/26	10:32	2,009	202	128645, 2674401	56	1.9	微波
1786	5/26	10:38	3,829	310	130328, 2671034	63	2.1	微波
1787	5/26	10:54	3,945	330	131159, 2671953	58	2.8	微波
1788	5/26	11:01	2,823	353	127943, 2671953	74	2.7	微波
1789	5/26	11:10	2,432	264	130343, 2672119	78	1.7	微波
1790	5/26	11:24	3,320	271	131076, 2672486	78	1.6	微波
1791	5/26	11:28	2,511	196	128293, 2674803	48	1.7	微波
1792	5/26	11:49	2,540	356	128376, 2672286	52	2.2	微波
1793	5/26	12:22	2,482	104	127526, 2672953	76	2.4	微波
1794	5/26	12:30	2,551	22	127026, 2672886	69	2.2	微波
1795	5/26	12:34	2,242	192	128159, 2674319	70	2.3	微波
1796	5/26	12:44	2,564	351	128326, 2671936	66	2.4	微波

附錄4.4 鳥類雷達調查資料(垂直)

序號 NO	日期 date	起始時間 starting time	起始高度 Starting height	結束高度 End height
1	3/27	15:32	306	-
2	3/27	15:45	106	-
3	3/27	16:03	44	25
4	3/27	16:18	138	200
5	3/27	16:18	275	263
6	3/27	16:22	394	-
7	3/27	16:31	481	500
8	3/27	16:31	513	513
9	3/27	16:38	150	144
10	3/27	16:47	44	50
11	3/27	16:50	419	-
12	3/27	17:01	438	438
13	3/27	17:01	456	463
14	3/27	17:02	381	-
15	3/27	17:04	156	-
16	3/27	17:23	119	188
17	3/27	17:35	319	-
18	3/27	17:45	581	575
19	3/27	18:00	300	306
20	3/27	18:02	356	344
21	3/27	18:21	269	269
22	3/27	18:23	669	663
23	3/27	18:23	300	-
24	3/27	18:27	306	306
25	3/27	18:30	531	550
26	3/27	18:34	494	488
27	3/27	18:48	513	519
28	3/27	18:51	550	550
29	3/27	18:55	294	313
30	3/27	19:10	44	13
31	3/27	19:31	338	419
32	3/27	19:34	213	-
33	3/27	19:35	25	-
34	3/27	19:35	869	894
35	3/27	19:36	438	444
36	3/27	19:39	88	88
37	3/27	19:46	25	25
38	3/27	19:48	425	425
39	3/27	19:50	500	525
40	3/27	19:51	744	769
41	3/27	19:54	650	650
42	3/27	19:56	844	863
43	3/27	19:56	469	456
44	3/27	20:06	394	394
45	3/27	20:11	13	19
46	3/27	20:12	25	38
47	3/27	20:13	31	31
48	3/27	20:15	450	450
49	3/27	20:16	300	313
50	3/27	20:18	19	25
51	3/27	20:19	763	738
52	3/27	20:24	119	113
53	3/27	20:26	656	656
54	3/27	20:28	794	838

55	3/27	20:29	375	375
56	3/27	20:31	113	-
57	3/27	20:35	144	-
58	3/27	20:37	63	75
59	3/27	20:37	200	200
60	3/27	20:39	644	669
61	3/27	20:40	69	50
62	3/27	20:45	569	600
63	3/27	20:46	281	294
64	3/27	20:46	363	331
65	3/27	20:46	38	44
66	3/27	20:59	775	788
67	3/27	21:02	1106	1106
68	3/27	21:02	275	306
69	3/27	21:04	50	50
70	3/27	21:08	31	-
71	3/27	21:12	44	125
72	3/27	21:14	75	-
73	3/27	21:19	119	125
74	3/27	21:22	544	538
75	3/27	21:26	50	50
76	3/27	21:26	694	769
77	3/27	21:27	738	750
78	3/27	21:27	888	-
79	3/27	21:28	400	431
80	3/27	21:30	681	688
81	3/27	21:32	25	50
82	3/27	21:32	369	388
83	3/27	21:34	913	963
84	3/27	21:34	438	450
85	3/27	21:35	44	38
86	3/27	21:37	550	556
87	3/27	21:40	150	-
88	3/27	21:40	319	313
89	3/27	21:41	125	113
90	3/27	21:45	444	-
91	3/27	21:46	444	450
92	3/27	21:48	544	569
93	3/27	21:49	719	713
94	3/27	21:49	344	350
95	3/27	21:53	688	675
96	3/27	21:53	713	700
97	3/27	21:54	19	-
98	3/27	21:54	213	225
99	3/27	21:55	50	-
100	3/27	21:55	100	113
101	3/27	21:59	681	688
102	3/27	21:59	256	-
103	3/27	21:59	38	-
104	3/27	22:01	100	125
105	3/27	22:10	375	369
106	3/27	22:10	175	131
107	3/27	22:11	950	950
108	3/27	22:13	588	588
109	3/27	22:14	69	-

110	3/27	22:14	88	-
111	3/27	22:15	494	519
112	3/27	22:16	244	250
113	3/27	22:18	475	475
114	3/27	22:21	463	469
115	3/27	22:24	150	194
116	3/27	22:24	50	75
117	3/27	22:27	38	-
118	3/27	22:27	288	300
119	3/27	22:29	44	-
120	3/27	22:29	644	625
121	3/27	22:29	63	63
122	3/27	22:31	56	-
123	3/27	22:31	25	50
124	3/27	22:31	344	356
125	3/27	22:32	69	-
126	3/27	22:33	275	288
127	3/27	22:33	419	406
128	3/27	22:34	94	94
129	3/27	22:34	319	325
130	3/27	22:36	163	125
131	3/27	22:41	600	-
132	3/27	22:41	69	94
133	3/27	22:43	800	813
134	3/27	22:43	88	-
135	3/27	22:44	244	-
136	3/27	22:45	69	-
137	3/27	22:46	263	250
138	3/27	22:46	25	31
139	3/27	22:47	19	19
140	3/27	22:47	825	825
141	3/27	22:49	25	38
142	3/27	22:49	300	306
143	3/27	22:49	563	569
144	3/27	22:50	175	188
145	3/27	22:56	619	-
146	3/27	22:56	175	194
147	3/27	22:57	450	463
148	3/27	22:59	519	-
149	3/27	23:02	75	94
150	3/27	23:02	600	-
151	3/27	23:02	125	138
152	3/27	23:04	44	56
153	3/27	23:08	19	25
154	3/27	23:10	488	500
155	3/27	23:17	169	-
156	3/27	23:18	163	163
157	3/27	23:23	50	81
158	3/27	23:23	375	369
159	3/27	23:32	419	-
160	3/27	23:33	194	200
161	3/27	23:34	75	-
162	3/27	23:36	375	394
163	3/27	23:43	94	-
164	3/27	23:43	588	588

165	3/27	23:46	300	288
166	3/27	23:48	375	-
167	3/27	23:49	400	400
168	3/27	23:52	269	-
169	3/27	23:56	238	250
170	3/27	23:56	38	-
171	3/27	23:57	288	306
172	3/27	23:59	181	200
173	3/28	00:00	238	250
174	3/28	00:03	38	-
175	3/28	00:07	563	550
176	3/28	00:08	488	-
177	3/28	00:14	381	369
178	3/28	00:14	750	756
179	3/28	00:20	563	575
180	3/28	00:21	456	450
181	3/28	00:23	269	269
182	3/28	00:27	213	-
183	3/28	00:29	244	256
184	3/28	00:36	269	-
185	3/28	00:40	238	256
186	3/28	00:42	888	888
187	3/28	00:48	475	463
188	3/28	00:49	288	-
189	3/28	00:49	263	275
190	3/28	00:50	244	238
191	3/28	00:52	438	444
192	3/28	00:53	275	269
193	3/28	00:53	381	394
194	3/28	00:54	563	-
195	3/28	00:54	156	-
196	3/28	01:05	19	25
197	3/28	01:07	494	-
198	3/28	01:08	313	-
199	3/28	01:09	369	350
200	3/28	01:10	125	150
201	3/28	01:12	225	225
202	3/28	01:13	13	63
203	3/28	01:14	438	444
204	3/28	01:16	300	-
205	3/28	01:18	213	250
206	3/28	01:19	375	388
207	3/28	01:21	400	-
208	3/28	01:35	206	-
209	3/28	01:35	225	-
210	3/28	01:38	163	-
211	3/28	01:38	194	194
212	3/28	01:53	138	-
213	3/28	01:57	369	369
214	3/28	01:57	350	344
215	3/28	01:58	250	-
216	3/28	02:00	269	-
217	3/28	02:00	119	119
218	3/28	02:00	313	-
219	3/28	02:02	238	269

220	3/28	02:05	38	-
221	3/28	02:14	144	138
222	3/28	02:19	38	81
223	3/28	02:20	306	-
224	3/28	02:20	206	225
225	3/28	02:20	625	625
226	3/28	02:23	75	-
227	3/28	02:35	263	263
228	3/28	02:40	188	219
229	3/28	02:41	156	-
230	3/28	02:42	188	175
231	3/28	02:42	431	419
232	3/28	02:43	606	-
233	3/28	02:43	794	800
234	3/28	02:47	238	-
235	3/28	02:48	175	169
236	3/28	02:48	163	144
237	3/28	02:49	206	219
238	3/28	02:52	125	144
239	3/28	02:52	144	-
240	3/28	02:54	650	688
241	3/28	02:56	163	144
242	3/28	02:57	144	156
243	3/28	02:59	125	-
244	3/28	02:59	163	150
245	3/28	03:01	363	425
246	3/28	03:03	25	-
247	3/28	03:08	38	-
248	3/28	03:09	25	-
249	3/28	03:09	369	381
250	3/28	03:11	294	319
251	3/28	03:11	444	456
252	3/28	03:11	75	75
253	3/28	03:12	863	-
254	3/28	03:12	88	44
255	3/28	03:12	75	-
256	3/28	03:13	294	288
257	3/28	03:13	88	-
258	3/28	03:13	263	250
259	3/28	03:15	194	206
260	3/28	03:16	200	-
261	3/28	03:16	563	556
262	3/28	03:21	175	175
263	3/28	03:21	394	-
264	3/28	03:21	294	300
265	3/28	03:22	350	363
266	3/28	03:23	513	-
267	3/28	03:23	731	725
268	3/28	03:23	500	538
269	3/28	03:25	631	-
270	3/28	03:31	188	-
271	3/28	03:34	250	300
272	3/28	03:34	81	94
273	3/28	03:35	475	469
274	3/28	03:41	188	-

275	3/28	03:44	131	138
276	3/28	03:44	225	-
277	3/28	03:50	394	388
278	3/28	03:50	144	138
279	3/28	03:51	25	-
280	3/28	03:53	213	213
281	3/28	03:54	831	825
282	3/28	03:54	713	744
283	3/28	03:55	169	150
284	3/28	03:55	144	144
285	3/28	03:55	50	75
286	3/28	03:56	38	56
287	3/28	03:56	106	113
288	3/28	03:58	44	-
289	3/28	03:58	94	113
290	3/28	03:58	25	13
291	3/28	03:59	44	19
292	3/28	04:02	38	31
293	3/28	04:02	75	-
294	3/28	04:05	250	-
295	3/28	04:05	269	-
296	3/28	04:05	25	-
297	3/28	04:05	144	144
298	3/28	04:06	25	-
299	3/28	04:06	150	144
300	3/28	04:07	119	-
301	3/28	04:07	113	119
302	3/28	04:12	25	25
303	3/28	04:14	88	-
304	3/28	04:15	81	-
305	3/28	04:15	38	-
306	3/28	04:16	125	200
307	3/28	04:17	113	125
308	3/28	04:17	113	-
309	3/28	04:19	169	213
310	3/28	04:19	88	100
311	3/28	04:19	31	-
312	3/28	04:23	94	63
313	3/28	04:26	38	-
314	3/28	04:27	994	1013
315	3/28	04:28	550	-
316	3/28	04:29	75	-
317	3/28	04:29	25	-
318	3/28	04:30	63	88
319	3/28	04:31	106	-
320	3/28	04:33	575	606
321	3/28	04:52	19	19
322	3/28	04:53	94	-
323	3/28	05:02	56	63
324	3/28	05:06	19	50
325	3/28	05:07	119	75
326	3/28	05:07	113	-
327	3/28	05:07	350	369
328	3/28	05:12	50	-
329	3/28	05:13	450	463

330	3/28	05:14	56	50
331	3/28	05:19	494	513
332	3/28	05:26	25	-
333	3/28	05:26	100	119
334	3/28	05:29	519	469
335	3/28	05:29	363	-
336	3/28	05:29	231	-
337	3/28	05:31	219	-
338	3/28	05:32	263	263
339	3/28	05:32	150	156
340	3/28	05:33	600	606
341	3/28	05:36	75	-
342	3/28	05:39	450	463
343	3/28	05:40	88	100
344	3/28	05:41	625	613
345	3/28	05:41	231	244
346	3/28	05:43	50	69
347	3/28	05:44	150	-
348	3/28	05:44	181	-
349	3/28	05:44	150	-
350	3/28	05:45	881	888
351	3/28	05:46	469	494
352	3/28	05:52	325	325
353	3/28	05:58	469	469
354	3/28	05:58	425	-
355	3/28	05:59	463	469
356	3/28	05:59	213	225
357	3/28	06:03	144	163
358	3/28	06:04	481	488
359	3/28	06:06	469	475
360	3/28	06:07	500	494
361	3/28	06:10	425	425
362	3/28	06:12	363	375
363	3/28	06:13	544	-
364	3/28	06:13	556	-
365	3/28	06:13	538	538
366	3/28	06:16	363	369
367	3/28	06:16	344	350
368	3/28	06:18	288	281
369	3/28	06:23	294	300
370	3/28	06:23	331	-
371	3/28	06:24	275	288
372	3/28	06:24	344	344
373	3/28	06:26	281	-
374	3/28	06:27	306	313
375	3/28	06:28	100	94
376	3/28	06:29	406	413
377	3/28	06:29	419	438
378	3/28	06:29	463	488
379	3/28	06:29	444	444
380	3/28	06:29	363	356
381	3/28	06:30	406	406
382	3/28	06:30	319	294
383	3/28	06:30	369	338
384	3/28	06:31	381	419

385	3/28	06:31	600	588
386	3/28	06:32	375	413
387	3/28	06:32	431	444
388	3/28	06:33	538	544
389	3/28	06:33	688	688
390	3/28	06:33	688	713
391	3/28	06:33	425	419
392	3/28	06:34	444	469
393	3/28	06:34	475	444
394	3/28	06:35	456	444
395	3/28	06:35	188	225
396	3/28	06:36	550	569
397	3/28	06:36	575	594
398	3/28	06:36	469	488
399	3/28	06:36	463	456
400	3/28	06:36	444	425
401	3/28	06:36	438	425
402	3/28	06:36	306	300
403	3/28	06:36	281	300
404	3/28	06:38	606	-
405	3/28	06:38	588	588
406	3/28	06:39	319	306
407	3/28	06:39	856	844
408	3/28	06:39	344	350
409	3/28	06:40	444	469
410	3/28	06:40	613	-
411	3/28	06:41	638	669
412	3/28	06:41	638	644
413	3/28	06:41	669	675
414	3/28	06:41	663	650
415	3/28	06:42	425	400
416	3/28	06:42	425	-
417	3/28	06:45	731	694
418	3/28	06:46	794	738
419	3/28	06:46	256	-
420	3/28	06:46	275	300
421	3/28	06:46	313	319
422	3/28	06:46	256	-
423	3/28	06:46	275	-
424	3/28	06:46	163	181
425	3/28	06:46	138	144
426	3/28	06:46	313	313
427	3/28	06:46	250	238
428	3/28	06:46	306	313
429	3/28	06:47	725	706
430	3/28	06:47	675	700
431	3/28	06:47	663	688
432	3/28	06:47	350	363
433	3/28	06:48	400	406
434	3/28	06:48	406	450
435	3/28	06:49	338	369
436	3/28	06:50	319	331
437	3/28	06:50	319	325
438	3/28	06:50	294	313
439	3/28	06:50	300	306

440	3/28	06:50	756	763
441	3/28	06:50	713	706
442	3/28	06:50	744	744
443	3/28	06:50	319	313
444	3/28	06:50	244	263
445	3/28	06:50	163	-
446	3/28	06:50	163	163
447	3/28	06:52	519	550
448	3/28	06:52	669	700
449	3/28	06:52	706	725
450	3/28	06:53	475	469
451	3/28	06:53	406	381
452	3/28	06:55	338	344
453	3/28	06:55	344	344
454	3/28	06:55	413	419
455	3/28	06:57	356	369
456	3/28	06:57	400	425
457	3/28	06:57	69	75
458	3/28	06:58	194	169
459	3/28	06:59	381	-
460	3/28	06:59	381	381
461	3/28	07:00	394	-
462	3/28	07:00	463	456
463	3/28	07:01	350	350
464	3/28	07:02	194	206
465	3/28	07:02	206	175
466	3/28	07:04	250	269
467	3/28	07:05	188	200
468	3/28	07:05	219	231
469	3/28	07:05	125	119
470	3/28	07:06	513	506
471	3/28	07:06	269	294
472	3/28	07:07	219	238
473	3/28	07:07	150	125
474	3/28	07:08	350	363
475	3/28	07:08	344	325
476	3/28	07:08	413	394
477	3/28	07:08	444	444
478	3/28	07:09	444	469
479	3/28	07:10	269	275
480	3/28	07:10	138	131
481	3/28	07:11	344	350
482	3/28	07:11	288	294
483	3/28	07:11	325	319
484	3/28	07:11	831	844
485	3/28	07:12	638	-
486	3/28	07:12	638	631
487	3/28	07:13	444	475
488	3/28	07:13	463	450
489	3/28	07:14	319	331
490	3/28	07:18	850	838
491	3/28	07:18	463	469
492	3/28	07:20	281	288
493	3/28	07:21	163	175
494	3/28	07:21	219	225

495	3/28	07:23	344	-
496	3/28	07:23	219	-
497	3/28	07:23	288	313
498	3/28	07:23	463	469
499	3/28	07:26	319	319
500	3/28	07:28	375	-
501	3/28	07:28	13	19
502	3/28	07:29	419	419
503	3/28	07:29	294	306
504	3/28	07:31	269	269
505	3/28	07:32	194	194
506	3/28	07:32	181	181
507	3/28	07:32	188	213
508	3/28	07:32	275	294
509	3/28	07:33	331	331
510	3/28	07:33	394	406
511	3/28	07:33	313	306
512	3/28	07:33	219	213
513	3/28	07:34	281	313
514	3/28	07:35	494	481
515	3/28	07:36	594	594
516	3/28	07:36	575	594
517	3/28	07:37	369	369
518	3/28	07:37	500	494
519	3/28	07:39	388	344
520	3/28	07:39	294	300
521	3/28	07:39	394	381
522	3/28	07:40	444	463
523	3/28	07:40	494	519
524	3/28	07:41	369	369
525	3/28	07:43	381	400
526	3/28	07:45	538	538
527	3/28	07:45	431	419
528	3/28	07:47	388	388
529	3/28	07:48	331	325
530	3/28	07:48	413	419
531	3/28	07:48	244	250
532	3/28	07:49	463	456
533	3/28	07:51	450	450
534	3/28	07:51	325	344
535	3/28	07:52	300	319
536	3/28	07:53	563	563
537	3/28	07:54	544	569
538	3/28	07:57	456	469
539	3/28	07:58	494	513
540	3/28	08:00	525	538
541	3/28	08:00	494	500
542	3/28	08:01	675	688
543	3/28	08:04	294	294
544	3/28	08:04	331	325
545	3/28	08:06	263	263
546	3/28	08:07	19	25
547	3/28	08:08	369	400
548	3/28	08:08	338	344
549	3/28	08:08	363	375

550	3/28	08:08	444	444
551	3/28	08:10	275	-
552	3/28	08:11	400	-
553	3/28	08:12	375	375
554	3/28	08:13	388	394
555	3/28	08:13	406	413
556	3/28	08:13	288	275
557	3/28	08:14	369	375
558	3/28	08:17	563	600
559	3/28	08:17	519	538
560	3/28	08:18	275	288
561	3/28	08:18	400	413
562	3/28	08:18	375	388
563	3/28	08:19	175	181
564	3/28	08:19	63	-
565	3/28	08:21	269	275
566	3/28	08:22	388	388
567	3/28	08:22	444	444
568	3/28	08:23	350	338
569	3/28	08:23	288	-
570	3/28	08:23	469	469
571	3/28	08:23	419	400
572	3/28	08:25	438	-
573	3/28	08:25	269	-
574	3/28	08:25	419	419
575	3/28	08:26	281	300
576	3/28	08:27	488	506
577	3/28	08:27	256	300
578	3/28	08:27	275	288
579	3/28	08:27	488	506
580	3/28	08:27	400	406
581	3/28	08:27	388	413
582	3/28	08:27	338	388
583	3/28	08:30	469	475
584	3/28	08:31	281	300
585	3/28	08:31	331	344
586	3/28	08:31	600	625
587	3/28	08:32	363	369
588	3/28	08:32	225	219
589	3/28	08:33	325	319
590	3/28	08:33	256	244
591	3/28	08:34	288	-
592	3/28	08:35	363	363
593	3/28	08:35	181	-
594	3/28	08:35	475	475
595	3/28	08:35	369	313
596	3/28	08:36	425	419
597	3/28	08:36	294	300
598	3/28	08:37	350	369
599	3/28	08:37	494	500
600	3/28	08:38	194	219
601	3/28	08:38	375	375
602	3/28	08:38	263	263
603	3/28	08:39	444	438
604	3/28	08:39	231	231

605	3/28	08:39	413	413
606	3/28	08:40	244	238
607	3/28	08:40	394	-
608	3/28	08:41	44	25
609	3/28	08:41	238	238
610	3/28	08:41	175	194
611	3/28	08:41	25	13
612	3/28	08:43	500	500
613	3/28	08:43	419	425
614	3/28	08:46	131	169
615	3/28	08:47	238	-
616	3/28	08:52	431	444
617	3/28	08:52	350	350
618	3/28	08:55	356	350
619	3/28	08:55	363	369
620	3/28	08:58	419	425
621	3/28	08:59	50	50
622	3/28	09:00	300	300
623	3/28	09:00	213	219
624	3/28	09:04	125	125
625	3/28	09:05	275	275
626	3/28	09:05	288	288
627	3/28	09:06	331	325
628	3/28	09:07	225	213
629	3/28	09:12	488	475
630	3/28	09:12	169	-
631	3/28	09:12	275	-
632	3/28	09:12	175	188
633	3/28	09:13	394	-
634	3/28	09:13	313	319
635	3/28	09:14	581	581
636	3/28	09:18	175	175
637	3/28	09:18	194	194
638	3/28	09:18	194	200
639	3/28	09:21	119	-
640	3/28	09:22	338	338
641	3/28	09:22	169	119
642	3/28	09:23	419	-
643	3/28	09:24	138	144
644	3/28	09:25	550	588
645	3/28	09:26	163	144
646	3/28	09:31	375	375
647	3/28	09:31	306	300
648	3/28	09:31	188	194
649	3/28	09:36	169	-
650	3/28	09:36	125	-
651	3/28	09:40	225	244
652	3/28	09:44	338	-
653	3/28	09:45	200	194
654	3/28	09:46	213	213
655	3/28	09:52	13	13
656	3/28	09:52	319	-
657	3/28	09:53	31	-
658	3/28	09:55	356	344
659	3/28	09:55	363	344

660	3/28	09:58	381	394
661	3/28	10:00	431	431
662	3/28	10:07	375	381
663	3/28	10:08	138	125
664	3/28	10:13	300	-
665	3/28	10:20	294	288
666	3/28	10:22	444	456
667	3/28	10:22	463	463
668	3/28	10:28	300	313
669	3/28	10:29	306	-
670	3/28	10:30	319	-
671	3/28	10:31	13	-
672	3/28	10:35	513	513
673	3/28	10:41	200	-
674	3/28	10:52	331	-
675	3/28	10:58	250	244
676	3/28	11:00	344	-
677	3/28	11:00	338	369
678	3/28	11:00	375	381
679	3/28	11:01	319	-
680	3/28	11:09	300	-
681	3/28	11:09	363	-
682	3/28	11:14	413	-
683	3/28	11:20	281	-
684	3/28	11:21	463	463
685	3/28	11:21	463	463
686	3/28	11:26	313	-
687	3/28	11:27	419	456
688	3/28	11:27	413	388
689	3/28	11:27	419	419
690	3/28	11:27	413	406
691	3/28	11:28	1244	1288
692	3/28	11:31	394	394
693	3/28	11:31	188	200
694	3/28	11:33	319	-
695	3/28	11:35	300	-
696	3/28	11:44	244	-
697	3/28	11:49	275	-
698	3/28	11:53	1213	1181
699	3/28	11:54	313	-
700	3/28	11:54	288	-
701	3/28	11:59	263	-
702	3/28	12:01	169	-
703	3/28	12:01	225	-
704	3/28	12:03	244	-
705	3/28	12:15	63	-
706	3/28	12:15	388	-
707	3/28	12:21	200	-
708	3/28	12:23	638	613
709	3/28	12:32	294	-
710	3/28	12:32	306	-
711	3/28	12:35	244	244
712	3/28	12:35	194	-
713	3/28	12:39	113	-
714	3/28	12:40	206	-

715	3/28	12:42	288	-
716	3/28	12:43	163	-
717	3/28	12:45	269	-
718	3/28	12:45	206	-
719	3/28	12:47	313	313
720	3/28	12:47	38	-
721	3/28	12:51	300	-
722	3/28	12:55	213	-
723	3/28	12:57	225	-
724	3/28	12:58	250	-
725	3/28	12:59	213	-
726	3/28	13:03	213	-
727	3/28	13:04	206	-
728	3/28	13:08	188	-
729	3/28	13:08	188	-
730	3/28	13:09	194	-
731	3/28	13:11	200	-
732	3/28	13:12	238	-
733	3/28	13:14	288	-
734	3/28	13:16	238	-
735	3/28	13:20	244	244
736	3/28	13:29	288	-
737	3/28	13:33	206	-
738	3/28	13:34	250	-
739	3/28	13:35	188	-
740	3/28	13:36	725	738
741	3/28	13:37	194	-
742	3/28	13:40	1475	1513
743	3/28	13:44	238	-
744	3/28	13:50	1163	1144
745	3/28	13:53	244	-
746	3/28	13:56	319	-
747	3/28	13:56	1069	1113
748	3/28	14:00	175	-
749	3/28	14:01	513	506
750	3/28	14:05	313	-
751	3/28	14:07	275	-
752	3/28	14:07	125	113
753	3/28	14:07	488	494
754	3/28	14:07	488	494
755	3/28	14:07	69	69
756	3/28	14:19	31	31
757	3/28	14:20	338	-
758	3/28	14:25	144	-
759	3/28	14:28	375	-
760	3/28	14:32	569	594
761	3/28	14:32	138	-
762	3/28	14:33	169	-
763	3/28	14:40	250	-
764	3/28	14:48	150	-
765	3/28	15:03	119	119
766	3/28	15:05	175	-
767	3/28	15:11	169	-
768	3/28	15:16	163	-
769	3/28	15:16	169	-

770	3/28	15:16	175	-
771	3/28	15:16	169	-
772	3/28	15:20	1100	1131
773	3/28	15:23	625	-
774	3/28	15:23	656	-
775	3/28	15:23	600	594
776	3/28	15:28	131	131
777	4/19	08:16	225	213
778	4/19	08:18	744	794
779	4/19	08:18	738	781
780	4/19	08:19	113	-
781	4/19	08:19	119	-
782	4/19	08:20	194	-
783	4/19	08:20	163	-
784	4/19	08:20	194	-
785	4/19	08:20	69	-
786	4/19	08:23	200	188
787	4/19	08:23	194	200
788	4/19	08:24	31	44
789	4/19	08:24	219	181
790	4/19	08:24	219	225
791	4/19	08:25	463	419
792	4/19	08:25	456	431
793	4/19	08:26	81	113
794	4/19	08:27	63	169
795	4/19	08:28	300	281
796	4/19	08:28	288	288
797	4/19	08:29	469	494
798	4/19	08:29	481	519
799	4/19	08:29	494	469
800	4/19	08:29	113	106
801	4/19	08:30	88	69
802	4/19	08:30	275	288
803	4/19	08:30	425	400
804	4/19	08:30	13	31
805	4/19	08:30	144	138
806	4/19	08:31	25	13
807	4/19	08:32	206	175
808	4/19	08:32	675	688
809	4/19	08:34	619	638
810	4/19	08:35	600	-
811	4/19	08:35	538	-
812	4/19	08:36	519	519
813	4/19	08:36	569	563
814	4/19	08:36	575	613
815	4/19	08:38	194	194
816	4/19	08:38	175	-
817	4/19	08:38	100	-
818	4/19	08:39	138	113
819	4/19	08:39	13	38
820	4/19	08:40	369	363
821	4/19	08:40	519	513
822	4/19	08:40	506	531
823	4/19	08:40	506	525
824	4/19	08:41	125	119

825	4/19	08:42	575	613
826	4/19	08:42	594	563
827	4/19	08:42	175	194
828	4/19	08:42	194	188
829	4/19	08:42	188	175
830	4/19	08:42	188	194
831	4/19	08:44	94	125
832	4/19	08:44	163	175
833	4/19	08:47	625	-
834	4/19	08:47	644	-
835	4/19	08:47	594	650
836	4/19	08:47	544	531
837	4/19	08:47	550	575
838	4/19	08:48	575	700
839	4/19	08:48	569	681
840	4/19	08:48	656	700
841	4/19	08:48	644	700
842	4/19	08:48	644	700
843	4/19	08:48	644	700
844	4/19	08:49	388	406
845	4/19	08:52	144	-
846	4/19	08:53	75	81
847	4/19	08:53	181	219
848	4/19	08:53	206	219
849	4/19	08:53	194	219
850	4/19	08:53	213	238
851	4/19	08:54	169	-
852	4/19	08:54	206	181
853	4/19	08:54	19	-
854	4/19	08:55	194	194
855	4/19	08:55	250	244
856	4/19	08:55	225	219
857	4/19	08:56	131	-
858	4/19	08:56	344	388
859	4/19	08:56	56	-
860	4/19	08:57	19	38
861	4/19	08:58	488	488
862	4/19	08:58	544	669
863	4/19	08:58	475	488
864	4/19	08:58	538	525
865	4/19	08:58	100	100
866	4/19	08:58	106	-
867	4/19	08:59	56	69
868	4/19	09:01	113	-
869	4/19	09:01	119	119
870	4/19	09:01	69	100
871	4/19	09:01	138	75
872	4/19	09:01	163	144
873	4/19	09:02	519	-
874	4/19	09:02	463	450
875	4/19	09:02	488	-
876	4/19	09:02	450	500
877	4/19	09:02	413	413
878	4/19	09:02	400	400
879	4/19	09:02	363	400

880	4/19	09:02	325	356
881	4/19	09:02	475	488
882	4/19	09:02	444	425
883	4/19	09:02	450	425
884	4/19	09:02	400	406
885	4/19	09:02	363	375
886	4/19	09:02	325	325
887	4/19	09:02	369	375
888	4/19	09:02	331	-
889	4/19	09:02	325	-
890	4/19	09:02	363	388
891	4/19	09:02	381	388
892	4/19	09:04	238	238
893	4/19	09:04	388	394
894	4/19	09:04	375	375
895	4/19	09:05	300	294
896	4/19	09:05	263	250
897	4/19	09:07	144	150
898	4/19	09:07	406	394
899	4/19	09:07	219	238
900	4/19	09:07	238	256
901	4/19	09:07	250	263
902	4/19	09:07	400	394
903	4/19	09:08	125	119
904	4/19	09:08	119	125
905	4/19	09:09	125	-
906	4/19	09:10	356	288
907	4/19	09:10	569	519
908	4/19	09:10	269	269
909	4/19	09:10	106	-
910	4/19	09:10	19	-
911	4/19	09:12	75	100
912	4/19	09:12	69	94
913	4/19	09:12	206	219
914	4/19	09:12	244	238
915	4/19	09:12	244	250
916	4/19	09:13	269	306
917	4/19	09:13	244	213
918	4/19	09:13	263	294
919	4/19	09:13	244	213
920	4/19	09:13	269	300
921	4/19	09:13	256	250
922	4/19	09:13	50	-
923	4/19	09:13	213	238
924	4/19	09:13	225	-
925	4/19	09:14	206	225
926	4/19	09:14	250	250
927	4/19	09:14	225	231
928	4/19	09:14	281	288
929	4/19	09:14	213	238
930	4/19	09:14	225	-
931	4/19	09:15	413	388
932	4/19	09:16	169	175
933	4/19	09:16	219	225
934	4/19	09:16	169	169

935	4/19	09:16	194	219
936	4/19	09:16	256	256
937	4/19	09:16	313	250
938	4/19	09:16	150	150
939	4/19	09:16	169	-
940	4/19	09:16	175	181
941	4/19	09:16	125	125
942	4/19	09:17	288	263
943	4/19	09:19	19	-
944	4/19	09:19	144	-
945	4/19	09:20	250	-
946	4/19	09:20	213	250
947	4/19	09:20	225	206
948	4/19	09:20	250	244
949	4/19	09:21	269	288
950	4/19	09:26	256	256
951	4/19	09:26	200	-
952	4/19	09:26	175	-
953	4/19	09:26	200	188
954	4/19	09:26	194	269
955	4/19	09:28	113	125
956	4/19	09:28	163	163
957	4/19	09:28	125	113
958	4/19	09:28	775	831
959	4/19	09:29	244	-
960	4/19	09:29	219	219
961	4/19	09:30	213	225
962	4/19	09:30	163	175
963	4/19	09:31	56	-
964	4/19	09:34	169	-
965	4/19	10:02	125	-
966	4/19	10:02	69	-
967	4/19	10:03	225	231
968	4/19	10:03	194	-
969	4/19	10:03	194	181
970	4/19	10:04	188	194
971	4/19	10:04	188	200
972	4/19	10:04	169	175
973	4/19	10:05	375	-
974	4/19	10:06	113	-
975	4/19	10:06	250	263
976	4/19	10:07	119	-
977	4/19	10:07	381	388
978	4/19	10:07	350	-
979	4/19	10:08	244	219
980	4/19	10:09	275	-
981	4/19	10:09	75	-
982	4/19	10:09	75	-
983	4/19	10:09	369	369
984	4/19	10:10	381	375
985	4/19	10:10	344	375
986	4/19	10:10	344	350
987	4/19	10:11	38	75
988	4/19	10:13	313	306
989	4/19	10:15	213	100

990	4/19	10:16	113	-
991	4/19	10:16	100	63
992	4/19	10:16	219	-
993	4/19	10:17	363	-
994	4/19	10:17	56	69
995	4/19	10:20	63	-
996	4/19	10:22	194	-
997	4/19	10:23	194	-
998	4/19	10:23	225	200
999	4/19	10:24	175	156
1000	4/19	10:24	150	125
1001	4/19	10:24	138	169
1002	4/19	10:24	169	150
1003	4/19	10:25	125	106
1004	4/19	10:25	44	25
1005	4/19	10:25	31	31
1006	4/19	10:25	38	25
1007	4/19	10:27	206	231
1008	4/19	10:27	200	225
1009	4/19	10:27	150	-
1010	4/19	10:27	269	-
1011	4/19	10:30	238	-
1012	4/19	10:30	425	463
1013	4/19	10:30	300	294
1014	4/19	10:30	263	263
1015	4/19	10:30	306	338
1016	4/19	10:31	338	338
1017	4/19	10:32	288	313
1018	4/19	10:32	275	325
1019	4/19	10:33	150	119
1020	4/19	10:33	275	263
1021	4/19	10:34	219	244
1022	4/19	10:34	188	-
1023	4/19	10:35	100	63
1024	4/19	10:35	200	56
1025	4/19	10:36	106	69
1026	4/19	10:37	44	188
1027	4/19	10:39	200	-
1028	4/19	10:40	588	588
1029	4/19	10:41	144	175
1030	4/19	10:41	131	106
1031	4/19	10:42	156	169
1032	4/19	10:46	200	200
1033	4/19	10:47	213	-
1034	4/19	10:47	88	75
1035	4/19	10:47	100	-
1036	4/19	10:48	44	50
1037	4/19	10:49	150	188
1038	4/19	10:50	169	169
1039	4/19	10:51	56	94
1040	4/19	10:52	213	244
1041	4/19	10:52	131	131
1042	4/19	10:52	81	81
1043	4/19	10:53	150	125
1044	4/19	10:54	300	288

1045	4/19	10:55	206	-
1046	4/19	10:55	138	-
1047	4/19	11:00	200	-
1048	4/19	11:00	144	131
1049	4/19	11:01	606	619
1050	4/19	11:03	200	200
1051	4/19	11:03	225	219
1052	4/19	11:08	313	356
1053	4/19	11:13	225	225
1054	4/19	11:17	1425	1488
1055	4/19	11:18	200	219
1056	4/19	11:19	88	156
1057	4/19	11:19	13	44
1058	4/19	11:21	300	-
1059	4/19	11:25	300	319
1060	4/19	11:25	294	294
1061	4/19	11:26	81	131
1062	4/19	11:29	138	-
1063	4/19	11:32	119	119
1064	4/19	11:32	219	-
1065	4/19	11:35	56	-
1066	4/19	11:38	269	300
1067	4/19	11:38	75	113
1068	4/19	11:42	125	-
1069	4/19	11:43	1344	1413
1070	4/19	11:44	294	-
1071	4/19	11:48	131	-
1072	4/19	11:50	113	-
1073	4/19	11:52	238	244
1074	4/19	12:01	163	75
1075	4/19	12:01	138	88
1076	4/19	12:01	288	263
1077	4/19	12:02	313	288
1078	4/19	12:03	319	338
1079	4/19	12:03	300	313
1080	4/19	12:06	200	-
1081	4/19	12:06	44	100
1082	4/19	12:07	256	275
1083	4/19	12:09	269	-
1084	4/19	12:10	250	-
1085	4/19	12:11	44	-
1086	4/19	12:11	63	75
1087	4/19	12:11	88	88
1088	4/19	12:11	269	-
1089	4/19	12:11	231	-
1090	4/19	12:12	238	244
1091	4/19	12:13	150	-
1092	4/19	12:13	288	275
1093	4/19	12:13	231	219
1094	4/19	12:14	231	-
1095	4/19	12:16	175	-
1096	4/19	12:16	25	-
1097	4/19	12:16	269	269
1098	4/19	12:18	313	-
1099	4/19	12:18	300	275

1100	4/19	12:19	100	106
1101	4/19	12:20	288	281
1102	4/19	12:21	238	275
1103	4/19	12:23	250	-
1104	4/19	12:23	288	281
1105	4/19	12:24	275	288
1106	4/19	12:24	288	-
1107	4/19	12:24	275	288
1108	4/19	12:24	275	-
1109	4/19	12:25	288	263
1110	4/19	12:25	275	-
1111	4/19	12:25	63	-
1112	4/19	12:25	1075	1069
1113	4/19	12:26	25	-
1114	4/19	12:26	294	288
1115	4/19	12:27	294	294
1116	4/19	12:28	275	281
1117	4/19	12:28	300	294
1118	4/19	12:28	256	263
1119	4/19	12:29	263	-
1120	4/19	12:29	256	263
1121	4/19	12:30	269	-
1122	4/19	12:31	244	-
1123	4/19	12:32	313	319
1124	4/19	12:32	275	275
1125	4/19	12:32	281	275
1126	4/19	12:32	256	263
1127	4/19	12:32	256	269
1128	4/19	12:32	156	150
1129	4/19	12:33	338	263
1130	4/19	12:35	288	275
1131	4/19	12:36	269	288
1132	4/19	12:36	369	375
1133	4/19	12:37	375	363
1134	4/19	12:37	275	281
1135	4/19	12:38	288	294
1136	4/19	12:38	269	263
1137	4/19	12:40	269	275
1138	4/19	12:40	288	294
1139	4/19	12:40	288	281
1140	4/19	12:40	250	256
1141	4/19	12:40	269	-
1142	4/19	12:40	256	-
1143	4/19	12:40	288	-
1144	4/19	12:42	300	294
1145	4/19	12:42	200	-
1146	4/19	12:42	250	250
1147	4/19	12:43	238	-
1148	4/19	12:43	256	-
1149	4/19	12:47	288	-
1150	4/19	12:48	313	-
1151	4/19	12:49	238	275
1152	4/19	12:50	288	263
1153	4/19	12:51	281	294
1154	4/19	12:53	294	163

1155	4/19	12:54	263	-
1156	4/19	12:54	250	213
1157	4/19	12:54	313	-
1158	4/19	12:54	313	-
1159	4/19	12:54	200	163
1160	4/19	12:55	144	-
1161	4/19	12:56	269	-
1162	4/19	12:57	269	269
1163	4/19	13:00	256	263
1164	4/19	13:01	250	244
1165	4/19	13:01	263	269
1166	4/19	13:02	263	250
1167	4/19	13:04	275	-
1168	4/19	13:04	344	-
1169	4/19	13:05	275	-
1170	4/19	13:05	25	-
1171	4/19	13:05	263	250
1172	4/19	13:06	275	269
1173	4/19	13:07	94	56
1174	4/19	13:07	144	100
1175	4/19	13:08	269	275
1176	4/19	13:09	269	263
1177	4/19	13:10	263	-
1178	4/19	13:10	263	-
1179	4/19	13:11	281	-
1180	4/19	13:11	300	-
1181	4/19	13:11	256	-
1182	4/19	13:12	300	300
1183	4/19	13:12	313	313
1184	4/19	13:13	88	-
1185	4/19	13:14	338	350
1186	4/19	13:14	294	300
1187	4/19	13:15	269	275
1188	4/19	13:16	288	-
1189	4/19	13:16	306	300
1190	4/19	13:16	275	269
1191	4/19	13:17	325	288
1192	4/19	13:18	244	263
1193	4/19	13:19	388	381
1194	4/19	13:19	269	269
1195	4/19	13:19	675	-
1196	4/19	13:20	275	288
1197	4/19	13:21	263	263
1198	4/19	13:22	269	288
1199	4/19	13:23	263	288
1200	4/19	13:24	275	294
1201	4/19	13:24	275	300
1202	4/19	13:25	269	288
1203	4/19	13:25	294	281
1204	4/19	13:27	319	306
1205	4/19	13:28	206	219
1206	4/19	13:29	294	325
1207	4/19	13:29	263	288
1208	4/19	13:30	31	-
1209	4/19	13:30	50	-

1210	4/19	13:31	369	344
1211	4/19	13:31	338	313
1212	4/19	13:37	100	94
1213	4/19	13:37	113	94
1214	4/19	13:37	306	338
1215	4/19	13:39	213	200
1216	4/19	13:40	356	363
1217	4/19	13:41	238	269
1218	4/19	13:42	381	381
1219	4/19	13:44	388	413
1220	4/19	13:45	219	225
1221	4/19	13:46	363	363
1222	4/19	13:46	363	400
1223	4/19	13:46	369	400
1224	4/19	13:46	375	394
1225	4/19	13:46	400	388
1226	4/19	13:46	419	394
1227	4/19	13:48	406	-
1228	4/19	13:50	456	444
1229	4/19	13:50	169	125
1230	4/19	13:51	350	394
1231	4/19	13:51	356	369
1232	4/19	13:51	519	513
1233	4/19	13:53	406	413
1234	4/19	13:53	263	244
1235	4/19	13:55	213	231
1236	4/19	13:55	206	225
1237	4/19	13:56	1100	1088
1238	4/19	13:56	1175	1194
1239	4/19	13:57	525	525
1240	4/19	13:58	288	244
1241	4/19	13:58	406	369
1242	4/19	13:58	550	231
1243	4/19	13:59	463	463
1244	4/19	13:59	550	-
1245	4/19	13:59	200	181
1246	4/19	13:59	719	744
1247	4/19	15:32	225	263
1248	4/19	15:36	144	169
1249	4/19	15:39	144	113
1250	4/19	15:45	44	181
1251	4/19	15:45	25	0
1252	4/19	15:46	88	75
1253	4/19	15:47	125	100
1254	4/19	15:47	125	106
1255	4/19	15:47	63	106
1256	4/19	15:47	75	88
1257	4/19	15:48	56	13
1258	4/19	15:48	100	63
1259	4/19	15:48	256	294
1260	4/19	15:49	125	125
1261	4/19	15:52	138	100
1262	4/19	15:52	119	113
1263	4/19	15:53	75	113
1264	4/19	15:55	106	119

1265	4/19	16:00	200	200
1266	4/19	16:05	119	-
1267	4/19	16:06	119	113
1268	4/19	16:06	344	375
1269	4/19	16:06	81	69
1270	4/19	16:07	88	19
1271	4/19	16:09	119	119
1272	4/19	16:14	138	50
1273	4/19	16:15	150	144
1274	4/19	16:16	100	88
1275	4/19	16:17	25	31
1276	4/19	16:18	100	106
1277	4/19	16:18	125	113
1278	4/19	16:19	44	125
1279	4/19	16:19	131	81
1280	4/19	16:20	138	144
1281	4/19	16:23	194	175
1282	4/19	16:24	113	125
1283	4/19	16:26	50	-
1284	4/19	16:29	44	19
1285	4/19	16:30	131	119
1286	4/19	16:30	306	-
1287	4/19	16:33	394	394
1288	4/19	16:34	125	119
1289	4/19	16:36	500	500
1290	4/19	16:40	113	-
1291	4/19	16:40	331	-
1292	4/19	16:40	488	-
1293	4/19	16:42	213	263
1294	4/19	16:42	456	438
1295	4/19	16:42	125	150
1296	4/19	16:43	369	400
1297	4/19	16:44	250	294
1298	4/19	16:46	213	219
1299	4/19	16:46	219	-
1300	4/19	16:46	194	-
1301	4/19	16:46	219	263
1302	4/19	16:46	38	-
1303	4/19	16:46	169	-
1304	4/19	16:46	125	-
1305	4/19	16:46	344	-
1306	4/19	16:46	188	-
1307	4/19	16:47	319	313
1308	4/19	16:47	144	-
1309	4/19	16:47	200	-
1310	4/19	16:48	150	-
1311	4/19	16:48	206	244
1312	4/19	16:49	169	-
1313	4/19	16:49	244	238
1314	4/19	16:50	181	169
1315	4/19	16:50	125	-
1316	4/19	16:50	88	100
1317	4/19	16:50	375	344
1318	4/19	16:50	181	138
1319	4/19	16:51	306	288

1320	4/19	16:51	69	-
1321	4/19	16:51	119	113
1322	4/19	16:51	150	144
1323	4/19	16:51	225	-
1324	4/19	16:51	231	-
1325	4/19	16:52	250	369
1326	4/19	16:53	238	-
1327	4/19	16:53	213	206
1328	4/19	16:53	100	94
1329	4/19	16:53	144	-
1330	4/19	16:53	138	-
1331	4/19	16:53	113	-
1332	4/19	16:53	200	-
1333	4/19	16:54	194	169
1334	4/19	16:54	325	-
1335	4/19	16:55	419	-
1336	4/19	16:55	406	-
1337	4/19	16:55	175	-
1338	4/19	16:55	250	-
1339	4/19	16:55	300	319
1340	4/19	16:56	294	250
1341	4/19	16:57	156	175
1342	4/19	16:57	175	219
1343	4/19	16:57	163	194
1344	4/19	16:58	250	300
1345	4/19	16:59	206	-
1346	4/19	16:59	213	200
1347	4/19	16:59	188	175
1348	4/19	16:59	488	506
1349	4/19	17:00	125	-
1350	4/19	17:00	144	-
1351	4/19	17:00	219	163
1352	4/19	17:01	81	-
1353	4/19	17:01	194	-
1354	4/19	17:01	300	319
1355	4/19	17:06	75	100
1356	4/19	17:11	294	288
1357	4/19	17:11	369	-
1358	4/19	17:12	350	-
1359	4/19	17:12	163	144
1360	4/19	17:12	294	325
1361	4/19	17:16	294	313
1362	4/19	17:16	131	-
1363	4/19	17:17	306	-
1364	4/19	17:18	113	-
1365	4/19	17:19	25	-
1366	4/19	17:21	388	375
1367	4/19	17:23	338	-
1368	4/19	17:24	225	-
1369	4/19	17:24	150	-
1370	4/19	17:26	156	-
1371	4/19	17:30	281	281
1372	4/19	17:30	250	-
1373	4/19	17:30	225	-
1374	4/19	17:31	394	406

1375	4/19	17:32	556	-
1376	4/19	17:32	181	169
1377	4/19	17:33	431	444
1378	4/19	17:34	469	450
1379	4/19	17:35	325	350
1380	4/19	17:37	169	-
1381	4/19	17:37	331	-
1382	4/19	17:37	113	-
1383	4/19	17:38	144	-
1384	4/19	17:38	169	-
1385	4/19	17:44	556	544
1386	4/19	17:44	369	-
1387	4/19	17:45	113	-
1388	4/19	17:45	113	-
1389	4/19	17:46	344	356
1390	4/19	18:24	119	106
1391	4/19	18:27	438	438
1392	4/19	18:27	131	-
1393	4/19	18:29	100	-
1394	4/19	18:29	238	-
1395	4/19	18:34	456	-
1396	4/19	18:35	194	-
1397	4/19	18:35	194	-
1398	4/19	18:36	231	-
1399	4/19	18:36	200	-
1400	4/19	18:36	394	463
1401	4/19	18:36	156	-
1402	4/19	18:36	181	-
1403	4/19	18:38	194	194
1404	4/19	18:38	319	313
1405	4/19	18:38	269	-
1406	4/19	18:38	263	-
1407	4/19	18:38	69	-
1408	4/19	18:39	163	-
1409	4/19	18:39	19	-
1410	4/19	18:39	225	225
1411	4/19	18:39	113	-
1412	4/19	18:39	263	-
1413	4/19	18:39	206	-
1414	4/19	18:40	363	-
1415	4/19	18:40	163	213
1416	4/19	18:42	156	-
1417	4/19	18:42	144	-
1418	4/19	18:42	269	-
1419	4/19	18:42	125	-
1420	4/19	18:42	106	-
1421	4/19	18:42	63	88
1422	4/19	18:43	256	-
1423	4/19	18:43	88	131
1424	4/19	18:45	163	-
1425	4/19	18:45	94	-
1426	4/19	18:45	56	-
1427	4/19	18:45	94	-
1428	4/19	18:45	194	-
1429	4/19	18:46	294	-

1430	4/19	18:47	194	-
1431	4/19	18:47	194	-
1432	4/19	18:47	131	-
1433	4/19	18:48	63	263
1434	4/19	18:48	138	250
1435	4/19	18:48	213	213
1436	4/19	18:48	175	150
1437	4/19	18:48	263	269
1438	4/19	18:48	163	81
1439	4/19	18:49	350	-
1440	4/19	18:50	150	-
1441	4/19	18:50	63	-
1442	4/19	18:50	63	-
1443	4/19	18:50	338	338
1444	4/19	18:50	356	-
1445	4/19	18:50	138	-
1446	4/19	18:50	88	-
1447	4/19	18:50	250	-
1448	4/19	18:50	175	-
1449	4/19	18:50	150	144
1450	4/19	18:50	100	-
1451	4/19	18:51	125	-
1452	4/19	18:51	338	-
1453	4/19	18:51	175	175
1454	4/19	18:51	219	-
1455	4/19	18:51	344	-
1456	4/19	18:51	131	-
1457	4/19	18:53	169	-
1458	4/19	18:53	138	-
1459	4/19	18:53	175	-
1460	4/19	18:53	94	-
1461	4/19	18:53	131	-
1462	4/19	18:54	200	-
1463	4/19	18:54	50	-
1464	4/19	18:54	319	-
1465	4/19	18:54	150	-
1466	4/19	18:56	331	319
1467	4/19	18:57	238	-
1468	4/19	18:57	275	-
1469	4/19	18:58	213	-
1470	4/19	18:58	106	-
1471	4/19	18:58	219	-
1472	4/19	19:38	44	-
1473	4/19	19:38	19	19
1474	4/19	19:39	75	-
1475	4/19	19:39	306	288
1476	4/19	19:39	63	44
1477	4/19	19:39	63	-
1478	4/19	19:39	25	-
1479	4/19	19:39	44	50
1480	4/19	19:40	244	-
1481	4/19	19:40	69	-
1482	4/19	19:40	144	-
1483	4/19	19:40	50	94
1484	4/19	19:42	75	-

1485	4/19	19:43	325	275
1486	4/19	19:43	75	388
1487	4/19	19:44	506	450
1488	4/19	19:44	513	481
1489	4/19	19:44	150	100
1490	4/19	19:45	50	-
1491	4/19	19:46	138	-
1492	4/19	19:46	113	-
1493	4/19	19:46	263	-
1494	4/19	19:46	300	319
1495	4/19	19:47	50	-
1496	4/19	19:47	413	38
1497	4/19	19:47	213	88
1498	4/19	19:47	31	31
1499	4/19	19:48	100	88
1500	4/19	19:48	94	125
1501	4/19	19:48	294	-
1502	4/19	19:48	388	413
1503	4/19	19:48	138	-
1504	4/19	19:48	119	-
1505	4/19	19:49	338	350
1506	4/19	19:49	106	-
1507	4/19	19:49	44	31
1508	4/19	19:49	163	150
1509	4/19	19:49	31	-
1510	4/19	19:49	163	-
1511	4/19	19:49	131	-
1512	4/19	19:49	125	-
1513	4/19	19:49	119	-
1514	4/19	19:49	288	306
1515	4/19	19:49	194	194
1516	4/19	19:50	38	31
1517	4/19	19:50	50	-
1518	4/19	19:50	219	-
1519	4/19	19:50	200	363
1520	4/19	19:51	206	238
1521	4/19	19:51	313	-
1522	4/19	19:51	294	-
1523	4/19	19:52	31	81
1524	4/19	19:52	356	-
1525	4/19	19:52	19	56
1526	4/19	19:52	225	225
1527	4/19	19:52	394	400
1528	4/19	19:52	406	406
1529	4/19	19:52	38	38
1530	4/19	19:52	250	244
1531	4/19	19:53	156	144
1532	4/19	19:53	69	-
1533	4/19	19:54	25	-
1534	4/19	19:54	288	294
1535	4/19	19:54	144	-
1536	4/19	19:55	38	-
1537	4/19	19:55	113	125
1538	4/19	19:55	31	106
1539	4/19	19:55	144	175

1540	4/19	19:56	119	125
1541	4/19	19:56	238	231
1542	4/19	19:56	238	219
1543	4/19	19:56	75	-
1544	4/19	19:57	169	-
1545	4/19	20:34	38	100
1546	4/19	22:19	194	194
1547	4/19	22:20	313	381
1548	4/19	22:20	269	275
1549	4/19	22:21	50	81
1550	4/19	22:21	231	-
1551	4/19	23:22	75	-
1552	4/19	23:23	288	-
1553	4/19	23:24	150	100
1554	4/19	23:24	350	306
1555	4/19	23:30	281	275
1556	4/19	23:34	281	-
1557	4/19	23:35	375	-
1558	4/19	23:35	213	-
1559	4/19	23:35	250	-
1560	4/19	23:35	106	94
1561	4/19	23:36	238	-
1562	4/19	23:36	338	-
1563	4/19	23:37	125	175
1564	4/19	23:37	75	-
1565	4/19	23:37	38	-
1566	4/19	23:37	50	-
1567	4/19	23:38	231	-
1568	4/19	23:40	38	38
1569	4/19	23:40	288	275
1570	4/19	23:41	63	-
1571	4/19	23:41	269	263
1572	4/19	23:42	288	-
1573	4/19	23:42	181	-
1574	4/19	23:42	113	94
1575	4/19	23:43	50	-
1576	4/19	23:45	231	238
1577	4/19	23:46	31	56
1578	4/19	23:47	100	-
1579	4/19	23:47	275	-
1580	4/19	23:48	319	-
1581	4/19	23:48	350	-
1582	4/19	23:49	138	-
1583	4/19	23:50	313	319
1584	4/19	23:50	163	150
1585	4/19	23:51	175	213
1586	4/19	23:51	94	-
1587	4/19	23:51	194	-
1588	4/19	23:51	256	244
1589	4/19	23:52	256	269
1590	4/19	23:52	69	-
1591	4/19	23:57	113	94
1592	4/19	23:57	363	369
1593	4/19	23:59	263	263
1594	4/19	23:59	38	-

1595	4/19	23:59	350	300
1596	4/20	00:01	119	-
1597	4/20	00:03	69	-
1598	4/20	00:03	181	181
1599	4/20	00:03	169	144
1600	4/20	00:06	231	-
1601	4/20	00:06	181	156
1602	4/20	00:07	213	219
1603	4/20	00:08	294	288
1604	4/20	00:08	44	44
1605	4/20	00:09	50	-
1606	4/20	00:11	63	-
1607	4/20	00:14	44	-
1608	4/20	00:14	88	-
1609	4/20	00:16	306	288
1610	4/20	00:17	181	188
1611	4/20	00:21	269	350
1612	4/20	00:24	150	131
1613	4/20	00:24	238	-
1614	4/20	00:28	356	288
1615	4/20	00:28	200	169
1616	4/20	00:32	350	338
1617	4/20	00:34	88	-
1618	4/20	00:35	256	225
1619	4/20	00:36	250	-
1620	4/20	00:36	313	-
1621	4/20	00:36	263	244
1622	4/20	00:36	50	-
1623	4/20	00:37	169	175
1624	4/20	00:38	350	350
1625	4/20	00:41	375	388
1626	4/20	00:45	106	119
1627	4/20	00:45	294	-
1628	4/20	00:47	69	69
1629	4/20	00:50	244	250
1630	4/20	00:56	444	463
1631	4/20	00:57	225	150
1632	4/20	01:00	169	-
1633	4/20	01:01	69	13
1634	4/20	01:04	281	319
1635	4/20	01:05	1088	1013
1636	4/20	01:08	225	250
1637	4/20	01:09	175	194
1638	4/20	01:12	63	88
1639	4/20	01:18	131	69
1640	4/20	01:19	175	-
1641	4/20	01:19	313	338
1642	4/20	01:19	294	269
1643	4/20	01:20	800	-
1644	4/20	01:21	388	413
1645	4/20	01:22	63	-
1646	4/20	01:23	106	113
1647	4/20	01:24	888	-
1648	4/20	01:25	244	231
1649	4/20	01:25	0	-

1650	4/20	01:27	388	388
1651	4/20	01:28	188	169
1652	4/20	01:28	344	356
1653	4/20	01:29	544	519
1654	4/20	01:30	856	825
1655	4/20	01:36	163	144
1656	4/20	01:36	238	244
1657	4/20	01:42	181	169
1658	4/20	01:43	313	300
1659	4/20	01:47	269	275
1660	4/20	01:47	94	63
1661	4/20	01:49	113	100
1662	4/20	01:50	300	-
1663	4/20	01:50	325	319
1664	4/20	01:51	50	13
1665	4/20	01:52	50	38
1666	4/20	01:53	131	-
1667	4/20	01:54	513	513
1668	4/20	01:55	25	38
1669	4/20	01:58	475	-
1670	4/20	02:03	100	200
1671	4/20	02:04	288	269
1672	4/20	02:05	319	313
1673	4/20	02:08	113	-
1674	4/20	02:09	388	381
1675	4/20	02:10	575	563
1676	4/20	02:11	544	519
1677	4/20	02:11	125	106
1678	4/20	02:12	169	125
1679	4/20	02:14	275	281
1680	4/20	02:16	175	125
1681	4/20	02:17	13	13
1682	4/20	02:18	156	156
1683	4/20	02:26	269	-
1684	4/20	02:27	719	700
1685	4/20	02:28	544	538
1686	4/20	02:30	400	350
1687	4/20	02:34	425	-
1688	4/20	02:35	269	-
1689	4/20	02:36	325	344
1690	4/20	02:36	200	-
1691	4/20	02:38	1225	1244
1692	4/20	02:39	444	469
1693	4/20	02:46	538	575
1694	4/20	02:46	656	613
1695	4/20	02:47	694	706
1696	4/20	02:48	81	-
1697	4/20	02:48	0	19
1698	4/20	02:49	500	-
1699	4/20	02:50	644	669
1700	4/20	02:50	475	469
1701	4/20	02:50	244	244
1702	4/20	02:53	600	613
1703	4/20	02:53	225	-
1704	4/20	02:54	519	506

1705	4/20	02:58	869	888
1706	4/20	02:58	875	875
1707	4/20	02:58	475	425
1708	4/20	02:59	156	150
1709	4/20	03:00	188	-
1710	4/20	03:01	250	238
1711	4/20	03:02	88	-
1712	4/20	03:02	106	106
1713	4/20	03:03	625	606
1714	4/20	03:04	94	-
1715	4/20	03:10	819	788
1716	4/20	03:14	75	106
1717	4/20	03:17	481	-
1718	4/20	03:19	738	719
1719	4/20	03:21	13	-
1720	4/20	03:22	175	-
1721	4/20	03:25	575	525
1722	4/20	03:29	375	338
1723	4/20	03:29	575	550
1724	4/20	03:30	38	19
1725	4/20	03:34	656	-
1726	4/20	03:40	725	-
1727	4/20	03:41	475	488
1728	4/20	03:42	0	-
1729	4/20	03:43	363	-
1730	4/20	03:43	338	325
1731	4/20	03:48	438	419
1732	4/20	03:49	563	500
1733	4/20	03:49	200	200
1734	4/20	03:55	294	281
1735	4/20	03:56	563	556
1736	4/20	03:59	294	288
1737	4/20	04:13	69	75
1738	4/20	04:14	75	119
1739	4/20	04:15	294	244
1740	4/20	04:18	350	338
1741	4/20	04:21	25	-
1742	4/20	04:29	413	388
1743	4/20	04:35	400	419
1744	4/20	04:46	225	-
1745	4/20	04:48	144	-
1746	4/20	04:53	188	194
1747	4/20	04:55	88	-
1748	4/20	04:55	194	-
1749	4/20	04:55	325	319
1750	4/20	04:56	294	-
1751	4/20	04:56	169	150
1752	4/20	04:56	338	325
1753	4/20	04:56	331	325
1754	4/20	04:57	63	-
1755	4/20	04:57	225	-
1756	4/20	04:57	119	131
1757	4/20	04:58	69	94
1758	4/20	04:59	363	-
1759	4/20	05:02	394	-

1760	4/20	05:03	300	-
1761	4/20	05:03	163	-
1762	4/20	05:04	431	425
1763	4/20	05:05	300	294
1764	4/20	05:07	444	450
1765	4/20	05:08	269	213
1766	4/20	05:09	69	-
1767	4/20	05:09	138	138
1768	4/20	05:09	200	213
1769	4/20	05:10	388	388
1770	4/20	05:10	200	-
1771	4/20	05:12	850	838
1772	4/20	05:12	81	-
1773	4/20	05:14	413	-
1774	4/20	05:15	313	363
1775	4/20	05:15	300	300
1776	4/20	05:16	325	-
1777	4/20	05:16	269	-
1778	4/20	05:17	338	-
1779	4/20	05:18	275	-
1780	4/20	05:20	288	294
1781	4/20	05:22	313	-
1782	4/20	05:25	400	-
1783	4/20	05:27	319	300
1784	4/20	05:28	188	-
1785	4/20	05:29	288	281
1786	4/20	05:30	319	300
1787	4/20	05:31	100	131
1788	4/20	05:36	156	-
1789	4/20	05:37	319	-
1790	4/20	05:38	256	-
1791	4/20	05:38	419	-
1792	4/20	05:39	200	-
1793	4/20	05:44	131	-
1794	4/20	05:45	313	-
1795	4/20	05:47	256	-
1796	4/20	05:49	400	406
1797	4/20	05:50	369	-
1798	4/20	06:01	369	356
1799	4/20	06:01	794	775
1800	4/20	06:08	225	-
1801	4/20	06:09	419	-
1802	4/20	06:11	244	-
1803	4/20	06:11	563	556
1804	4/20	06:13	106	113
1805	4/20	06:13	119	125
1806	4/20	06:13	219	-
1807	4/20	06:18	525	519
1808	4/20	06:19	563	563
1809	4/20	06:19	538	550
1810	4/20	06:20	294	313
1811	4/20	06:20	300	325
1812	4/20	06:28	288	300
1813	4/20	06:31	569	-
1814	4/20	06:34	400	-

1815	4/20	06:38	381	-
1816	4/20	06:47	0	0
1817	4/20	06:48	738	750
1818	4/20	06:50	238	194
1819	4/20	06:52	344	-
1820	4/20	06:53	344	-
1821	4/20	06:53	225	219
1822	4/20	06:55	319	300
1823	4/20	06:55	300	306
1824	4/20	06:55	131	175
1825	4/20	06:57	694	-
1826	4/20	06:58	1281	1281
1827	4/20	07:02	0	-
1828	4/20	07:03	188	219
1829	4/20	07:05	0	-
1830	4/20	07:16	613	588
1831	4/20	07:17	25	-
1832	4/20	07:18	200	188
1833	4/20	07:20	569	569
1834	4/20	07:20	569	563
1835	4/20	07:21	244	244
1836	4/20	07:22	206	194
1837	4/20	07:27	1325	1338
1838	4/20	07:32	1494	1538
1839	4/20	07:35	669	694
1840	4/20	07:35	381	388
1841	4/20	07:36	0	13
1842	4/20	07:37	500	506
1843	4/20	07:39	375	369
1844	4/20	07:40	588	594
1845	4/20	07:41	650	663
1846	4/20	07:42	188	206
1847	4/20	07:49	125	94
1848	4/20	07:50	13	-
1849	4/20	07:51	13	-
1850	4/20	07:56	581	575
1851	4/20	08:12	438	-
1852	4/20	08:12	456	-
1853	4/20	08:13	213	244
1854	4/20	08:21	213	-
1855	4/20	08:22	369	388
1856	4/20	08:22	375	375
1857	4/20	08:28	400	406
1858	4/20	08:29	488	-
1859	4/20	08:42	150	144
1860	4/20	08:42	150	-
1861	4/20	08:43	206	-
1862	4/20	08:43	394	394
1863	4/20	08:47	75	-
1864	4/20	08:48	406	419
1865	4/20	08:48	81	-
1866	4/20	08:49	325	338
1867	4/20	08:54	481	488
1868	4/20	08:57	300	313
1869	4/20	09:03	294	300

1870	4/20	09:06	438	475
1871	4/20	09:08	69	-
1872	4/20	09:11	344	450
1873	4/20	09:13	325	344
1874	4/20	09:13	331	338
1875	4/20	09:13	294	363
1876	4/20	09:14	288	294
1877	4/20	09:16	0	6
1878	4/20	09:18	525	519
1879	4/20	09:18	319	325
1880	4/20	09:19	650	700
1881	4/20	09:19	369	344
1882	4/20	09:20	69	0
1883	4/20	09:21	713	744
1884	4/20	09:22	63	69
1885	4/20	09:23	0	0
1886	4/20	09:23	0	0
1887	4/20	09:25	250	256
1888	4/20	09:26	413	419
1889	4/20	09:26	338	350
1890	4/20	09:27	375	469
1891	4/20	09:29	0	0
1892	4/20	09:32	338	350
1893	4/20	09:32	281	-
1894	4/20	09:39	419	425
1895	4/20	09:40	225	-
1896	4/20	09:49	381	394
1897	4/20	10:02	388	394
1898	4/20	10:02	363	350
1899	4/20	10:16	131	100
1900	4/20	10:20	413	-
1901	4/20	10:32	638	694
1902	4/20	10:33	88	25
1903	4/20	10:35	750	813
1904	4/20	10:46	0	-
1905	4/20	10:47	500	-
1906	4/20	10:47	519	-
1907	4/20	10:48	356	375
1908	4/20	10:53	388	394
1909	4/20	10:53	413	363
1910	4/20	10:57	200	194
1911	4/20	10:59	400	394
1912	4/20	11:00	338	356
1913	4/20	11:04	350	369
1914	4/20	11:07	406	-
1915	4/20	11:08	0	0
1916	4/20	11:09	288	294
1917	4/20	11:10	138	138
1918	4/20	11:17	300	331
1919	4/20	11:17	175	175
1920	4/20	11:17	0	0
1921	4/20	11:17	350	338
1922	4/20	11:19	188	188
1923	4/20	11:19	188	188
1924	4/20	11:19	344	344

1925	4/20	11:21	794	788
1926	4/20	11:29	281	294
1927	4/20	11:29	281	288
1928	4/20	11:34	369	388
1929	4/20	11:34	588	600
1930	4/20	11:34	588	619
1931	4/20	11:34	581	619
1932	4/20	11:34	588	625
1933	4/20	11:34	588	638
1934	4/20	11:34	588	650
1935	4/20	11:43	0	-
1936	4/20	11:45	150	138
1937	4/20	11:45	119	106
1938	4/20	11:47	494	475
1939	4/20	11:55	0	6
1940	4/20	11:57	163	-
1941	4/20	11:57	181	-
1942	4/20	11:58	506	-
1943	4/20	12:00	163	-
1944	4/20	12:04	0	0
1945	4/20	12:04	0	0
1946	4/20	12:04	313	-
1947	4/20	12:05	319	-
1948	4/20	12:08	0	-
1949	4/20	12:08	0	-
1950	4/20	12:09	300	-
1951	4/20	12:09	6	0
1952	4/20	12:14	313	-
1953	4/20	12:14	6	0
1954	4/20	12:14	631	600
1955	4/20	12:14	638	613
1956	4/20	12:16	0	-
1957	4/20	12:16	0	-
1958	4/20	12:16	0	-
1959	4/20	12:17	306	338
1960	4/20	12:21	331	325
1961	4/20	12:22	181	169
1962	4/20	12:26	100	44
1963	4/20	12:28	675	644
1964	4/20	12:33	13	6
1965	4/20	12:34	550	569
1966	4/20	12:34	375	369
1967	4/20	12:36	394	394
1968	4/20	12:40	363	-
1969	4/20	12:41	181	263
1970	4/20	12:44	425	369
1971	4/20	12:44	250	244
1972	4/20	12:45	269	-
1973	4/20	12:45	19	50
1974	4/20	12:46	94	-
1975	4/20	12:46	19	-
1976	4/20	12:47	244	238
1977	4/20	12:51	369	375
1978	4/20	12:56	513	456
1979	4/20	12:57	125	-

1980	4/20	13:02	450	425
1981	4/20	13:05	0	0
1982	4/20	13:06	25	-
1983	4/20	13:06	581	588
1984	4/20	13:07	350	294
1985	4/20	13:11	444	413
1986	4/20	13:13	0	0
1987	4/20	13:13	231	288
1988	4/20	13:14	88	44
1989	4/20	13:19	238	250
1990	4/20	13:19	225	-
1991	4/20	13:20	694	706
1992	4/20	13:21	44	-
1993	4/20	13:22	0	-
1994	4/20	13:24	319	319
1995	4/20	13:24	63	75
1996	4/20	13:27	269	-
1997	4/20	13:30	0	6
1998	4/20	13:34	13	-
1999	4/20	13:37	231	-
2000	4/20	13:42	419	413
2001	4/20	13:43	250	-
2002	4/20	13:43	188	150
2003	4/20	13:45	100	-
2004	4/20	13:47	438	400
2005	4/20	13:47	419	400
2006	4/20	13:51	763	719
2007	4/20	13:53	400	394
2008	4/20	13:57	144	-
2009	4/20	13:57	0	-
2010	4/20	13:58	19	25
2011	4/20	14:01	663	663
2012	4/20	14:03	88	356
2013	4/20	14:04	1181	1150
2014	4/20	14:04	394	419
2015	4/20	14:05	38	44
2016	4/20	14:09	19	0
2017	4/20	14:11	356	394
2018	4/20	14:11	244	338
2019	4/20	14:13	31	-
2020	4/20	14:18	463	463
2021	4/20	14:25	263	219
2022	4/20	14:25	231	206
2023	4/20	14:25	263	244
2024	4/20	14:25	263	250
2025	4/20	14:28	469	469
2026	4/20	14:38	563	563
2027	4/20	14:38	38	19
2028	4/20	14:39	388	400
2029	4/20	14:39	531	506
2030	4/20	14:40	381	388
2031	4/20	14:44	150	238
2032	4/20	14:49	175	-
2033	4/20	14:50	613	-
2034	4/20	14:50	538	556

2035	4/20	14:50	538	550
2036	4/20	14:50	544	-
2037	4/20	14:53	69	88
2038	4/20	14:55	525	513
2039	4/20	15:00	69	225
2040	4/20	15:04	519	-
2041	4/20	15:04	513	-
2042	4/20	15:04	500	-
2043	4/20	15:04	494	-
2044	4/20	15:05	38	38
2045	4/20	15:08	369	400
2046	4/20	15:10	381	363
2047	4/20	15:11	0	0
2048	4/20	15:13	225	288
2049	4/20	15:13	19	0
2050	4/20	15:14	225	263
2051	4/20	15:15	413	-
2052	4/20	15:15	50	-
2053	4/20	15:15	425	438
2054	4/20	15:19	213	163
2055	4/20	15:21	113	13
2056	4/20	15:23	0	-
2057	4/20	15:23	13	44
2058	4/20	15:26	413	394
2059	4/20	15:26	650	569
2060	4/20	15:27	206	206
2061	4/20	15:28	406	444
2062	4/20	15:33	575	563
2063	4/20	15:33	344	356
2064	4/20	15:34	206	150
2065	4/20	15:34	388	356
2066	4/20	15:35	350	-
2067	4/20	15:35	6	0
2068	4/20	15:36	356	338
2069	4/20	15:36	238	163
2070	4/20	15:36	219	125
2071	4/20	15:37	181	125
2072	4/20	15:40	394	381
2073	4/20	15:41	375	381
2074	4/20	15:41	344	275
2075	4/20	15:41	675	675
2076	4/20	15:43	406	406
2077	4/20	15:44	125	-
2078	4/20	15:45	325	338
2079	4/20	15:46	463	500
2080	4/20	15:47	444	450
2081	4/20	15:48	500	481
2082	4/20	15:49	419	-
2083	4/20	15:50	369	400
2084	4/20	15:51	463	469
2085	4/20	15:52	406	413
2086	4/20	15:53	538	550
2087	4/20	15:53	419	400
2088	4/20	15:54	481	463
2089	4/20	15:54	400	425

2090	4/20	15:55	425	438
2091	4/20	15:56	475	-
2092	4/20	15:56	388	375
2093	4/20	15:56	306	13
2094	4/20	15:59	413	406
2095	4/20	16:00	513	500
2096	4/20	16:01	381	400
2097	4/20	16:01	381	400
2098	4/20	16:03	419	375
2099	4/20	16:04	544	519
2100	4/20	16:05	394	406
2101	4/20	16:06	388	394
2102	4/20	16:07	169	150
2103	4/20	16:08	50	-
2104	4/20	16:09	475	475
2105	4/20	16:13	50	-
2106	4/20	16:14	600	594
2107	4/20	16:14	419	394
2108	4/20	16:16	563	550
2109	4/20	16:16	394	400
2110	4/20	16:18	325	344
2111	4/20	16:18	331	331
2112	4/20	16:18	406	394
2113	4/20	16:18	525	525
2114	4/20	16:19	431	431
2115	4/20	16:21	419	406
2116	4/20	16:21	400	413
2117	4/20	16:25	475	475
2118	4/20	16:25	438	450
2119	4/20	16:25	269	-
2120	4/20	16:26	69	-
2121	4/20	16:26	25	-
2122	4/20	16:26	438	413
2123	4/20	16:27	394	413
2124	4/20	16:32	375	388
2125	4/20	16:32	388	394
2126	4/20	16:34	88	94
2127	4/20	16:35	400	406
2128	4/20	16:35	388	394
2129	4/20	16:36	388	406
2130	4/20	16:36	613	619
2131	4/20	16:37	56	94
2132	4/20	16:39	413	394
2133	4/20	16:39	406	388
2134	4/20	16:39	494	469
2135	4/20	16:40	138	-
2136	4/20	16:40	44	38
2137	4/20	16:41	100	-
2138	4/20	16:43	463	450
2139	4/20	16:44	425	425
2140	4/20	16:44	388	394
2141	4/20	16:45	519	513
2142	4/20	16:45	388	356
2143	4/20	16:46	375	369
2144	4/20	16:47	38	-

2145	4/20	16:47	131	100
2146	4/20	16:49	131	100
2147	4/20	16:51	913	894
2148	4/20	16:53	56	-
2149	4/20	16:54	238	238
2150	4/20	16:55	375	363
2151	4/20	16:56	269	313
2152	4/20	16:56	363	375
2153	4/20	16:56	369	369
2154	4/20	16:59	75	75
2155	4/20	17:00	75	100
2156	4/20	17:02	469	475
2157	4/20	17:04	388	388
2158	4/20	17:05	19	25
2159	4/20	17:07	350	375
2160	4/20	17:08	594	594
2161	4/20	17:09	175	150
2162	4/20	17:11	425	438
2163	4/20	17:14	269	-
2164	4/20	17:15	950	894
2165	4/20	17:16	450	419
2166	4/20	17:18	431	431
2167	4/20	17:21	150	106
2168	4/20	17:21	156	256
2169	4/20	17:21	406	425
2170	4/20	17:22	488	488
2171	4/20	17:23	438	450
2172	4/20	17:23	406	406
2173	4/20	17:24	300	300
2174	4/20	17:25	400	413
2175	4/20	17:25	425	438
2176	4/20	17:28	1200	1200
2177	4/20	17:29	1113	1119
2178	4/20	17:32	113	-
2179	4/20	17:33	175	175
2180	4/20	17:33	519	525
2181	4/20	17:34	475	475
2182	4/20	17:34	113	138
2183	4/20	17:36	469	475
2184	4/20	17:39	444	438
2185	4/20	17:41	438	438
2186	4/20	17:41	81	-
2187	4/20	17:42	88	-
2188	4/20	17:43	425	444
2189	4/20	17:44	563	-
2190	4/20	17:44	119	-
2191	4/20	17:44	200	194
2192	4/20	17:46	331	-
2193	4/20	17:47	494	494
2194	4/20	17:49	50	-
2195	4/20	17:49	169	-
2196	4/20	17:50	750	-
2197	4/20	17:53	150	-
2198	4/20	17:53	138	-
2199	4/20	17:53	19	-

2200	4/20	17:53	138	-
2201	4/20	17:53	125	-
2202	4/20	17:53	163	-
2203	4/20	17:54	94	-
2204	4/20	17:54	81	-
2205	4/20	17:54	100	-
2206	4/20	18:30	388	350
2207	4/20	18:30	400	388
2208	4/20	18:31	138	-
2209	4/20	18:31	444	469
2210	4/20	18:31	163	-
2211	4/20	18:31	375	-
2212	4/20	18:31	394	-
2213	4/20	18:32	475	-
2214	4/20	18:32	225	238
2215	4/20	18:32	231	469
2216	4/20	18:32	788	806
2217	4/20	18:34	425	469
2218	4/20	18:34	200	244
2219	4/20	18:34	125	-
2220	4/20	18:34	469	-
2221	4/20	18:34	456	-
2222	4/20	18:36	250	294
2223	4/20	18:37	175	-
2224	4/20	18:38	350	344
2225	4/20	18:40	344	-
2226	4/20	18:40	306	-
2227	4/20	18:40	369	-
2228	4/20	18:42	56	-
2229	4/20	18:43	275	-
2230	4/20	18:43	319	313
2231	4/20	18:44	369	363
2232	4/20	18:52	538	-
2233	4/20	18:52	656	-
2234	4/20	18:53	75	-
2235	4/20	18:53	69	-
2236	4/20	18:54	400	-
2237	4/20	18:54	138	-
2238	4/20	18:55	13	25
2239	4/20	19:34	563	581
2240	4/20	19:34	500	450
2241	4/20	19:35	394	369
2242	4/20	19:35	406	381
2243	4/20	19:35	144	163
2244	4/20	19:35	31	38
2245	4/20	19:35	125	81
2246	4/20	19:35	119	-
2247	4/20	19:35	331	-
2248	4/20	19:35	94	94
2249	4/20	19:35	313	-
2250	4/20	19:35	138	-
2251	4/20	19:35	219	-
2252	4/20	19:35	306	-
2253	4/20	19:35	94	69
2254	4/20	19:35	144	-

2255	4/20	19:35	44	75
2256	4/20	19:35	81	-
2257	4/20	19:35	113	-
2258	4/20	19:35	131	-
2259	4/20	19:35	144	-
2260	4/20	19:35	406	444
2261	4/20	19:36	369	-
2262	4/20	19:36	350	-
2263	4/20	19:36	700	688
2264	4/20	19:36	44	50
2265	4/20	19:36	250	225
2266	4/20	19:36	250	269
2267	4/20	19:36	44	-
2268	4/20	19:36	75	-
2269	4/20	19:37	444	-
2270	4/20	19:37	269	-
2271	4/20	19:37	275	275
2272	4/20	19:37	181	-
2273	4/20	19:37	181	-
2274	4/20	19:37	269	-
2275	4/20	19:37	88	94
2276	4/20	19:37	163	169
2277	4/20	19:37	163	188
2278	4/20	19:37	256	-
2279	4/20	19:37	100	106
2280	4/20	19:37	225	-
2281	4/20	19:37	200	-
2282	4/20	19:38	619	613
2283	4/20	19:39	31	-
2284	4/20	19:39	69	-
2285	4/20	19:39	113	-
2286	4/20	19:39	56	-
2287	4/20	19:39	144	-
2288	4/20	19:39	138	-
2289	4/20	19:39	119	-
2290	4/20	19:39	100	-
2291	4/20	19:39	50	-
2292	4/20	19:39	363	-
2293	4/20	19:39	438	-
2294	4/20	19:39	231	200
2295	4/20	19:39	244	206
2296	4/20	19:39	238	275
2297	4/20	19:39	294	294
2298	4/20	19:39	69	-
2299	4/20	19:39	113	-
2300	4/20	19:39	213	-
2301	4/20	19:39	144	-
2302	4/20	19:39	169	-
2303	4/20	19:39	256	-
2304	4/20	19:39	275	-
2305	4/20	19:39	388	-
2306	4/20	19:39	494	-
2307	4/20	19:39	363	-
2308	4/20	19:39	338	-
2309	4/20	19:39	388	-

2310	4/20	19:40	131	-
2311	4/20	19:40	38	-
2312	4/20	19:40	100	-
2313	4/20	19:40	150	-
2314	4/20	19:40	125	-
2315	4/20	19:40	113	163
2316	4/20	19:40	188	-
2317	4/20	19:40	275	250
2318	4/20	19:40	306	-
2319	4/20	19:40	319	-
2320	4/20	19:40	456	-
2321	4/20	19:40	419	-
2322	4/20	19:40	463	-
2323	4/20	19:40	119	-
2324	4/20	19:40	44	19
2325	4/20	19:40	138	-
2326	4/20	19:40	100	-
2327	4/20	19:40	88	-
2328	4/20	19:40	56	-
2329	4/20	19:40	38	-
2330	4/20	19:40	13	-
2331	4/20	19:40	94	-
2332	4/20	19:40	63	-
2333	4/20	19:40	150	119
2334	4/20	19:40	156	-
2335	4/20	19:40	150	-
2336	4/20	19:40	413	-
2337	4/20	19:40	444	-
2338	4/20	19:40	388	-
2339	4/20	19:40	513	-
2340	4/20	19:40	313	-
2341	4/20	19:41	69	-
2342	4/20	19:41	88	-
2343	4/20	19:42	325	-
2344	4/20	19:42	400	-
2345	4/20	19:42	444	-
2346	4/20	19:42	419	-
2347	4/20	19:42	369	-
2348	4/20	19:42	281	-
2349	4/20	19:42	169	-
2350	4/20	19:42	69	-
2351	4/20	19:42	63	-
2352	4/20	19:42	438	-
2353	4/20	19:42	463	-
2354	4/20	19:42	344	-
2355	4/20	19:42	425	-
2356	4/20	19:42	406	-
2357	4/20	19:42	344	-
2358	4/20	19:42	425	-
2359	4/20	19:42	413	-
2360	4/20	19:42	413	-
2361	4/20	19:42	350	-
2362	4/20	19:42	350	-
2363	4/20	19:42	294	-
2364	4/20	19:42	306	-

2365	4/20	19:42	125	-
2366	4/20	19:42	94	-
2367	4/20	19:42	419	-
2368	4/20	19:42	363	-
2369	4/20	19:42	338	-
2370	4/20	19:42	444	-
2371	4/20	19:42	88	-
2372	4/20	19:42	169	-
2373	4/20	19:42	163	-
2374	4/20	19:42	394	-
2375	4/20	19:42	275	-
2376	4/20	19:42	250	-
2377	4/20	19:42	256	-
2378	4/20	19:42	356	-
2379	4/20	19:42	400	-
2380	4/20	19:42	288	-
2381	4/20	19:42	331	-
2382	4/20	19:42	463	-
2383	4/20	19:42	444	-
2384	4/20	19:42	450	-
2385	4/20	19:42	31	-
2386	4/20	19:42	63	31
2387	4/20	19:42	38	-
2388	4/20	19:42	94	-
2389	4/20	19:42	138	-
2390	4/20	19:42	275	-
2391	4/20	19:42	394	-
2392	4/20	19:42	244	-
2393	4/20	19:42	244	-
2394	4/20	19:42	225	-
2395	4/20	19:42	463	450
2396	4/20	19:42	438	-
2397	4/20	19:42	275	-
2398	4/20	19:42	131	-
2399	4/20	19:43	369	-
2400	4/20	19:43	419	-
2401	4/20	19:43	319	-
2402	4/20	19:43	313	-
2403	4/20	19:43	363	-
2404	4/20	19:43	444	-
2405	4/20	19:43	469	-
2406	4/20	19:43	325	-
2407	4/20	19:43	413	-
2408	4/20	19:43	13	-
2409	4/20	19:43	544	-
2410	4/20	19:43	538	-
2411	4/20	19:43	313	-
2412	4/20	19:43	288	-
2413	4/20	19:43	325	350
2414	4/20	19:43	50	-
2415	4/20	19:43	75	-
2416	4/20	19:43	269	-
2417	4/20	19:43	113	-
2418	4/20	19:43	63	-
2419	4/20	19:43	50	-

2420	4/20	19:43	69	-
2421	4/20	19:43	125	-
2422	4/20	19:43	169	-
2423	4/20	19:43	175	-
2424	4/20	19:43	250	-
2425	4/20	19:43	63	-
2426	4/20	19:43	175	-
2427	4/20	19:43	163	-
2428	4/20	19:44	113	144
2429	4/20	19:44	125	-
2430	4/20	19:44	63	-
2431	4/20	19:44	44	38
2432	4/20	19:44	56	31
2433	4/20	19:44	94	-
2434	4/20	19:44	50	-
2435	4/20	19:44	106	-
2436	4/20	19:44	75	88
2437	4/20	19:44	56	-
2438	4/20	19:44	94	-
2439	4/20	19:44	44	-
2440	4/20	19:44	81	-
2441	4/20	19:44	125	-
2442	4/20	19:44	144	-
2443	4/20	19:44	125	-
2444	4/20	19:44	144	-
2445	4/20	19:44	50	-
2446	4/20	19:44	81	-
2447	4/20	19:44	44	-
2448	4/20	19:44	13	-
2449	4/20	19:44	19	-
2450	4/20	19:45	44	-
2451	4/20	19:45	44	0
2452	4/20	19:45	50	63
2453	4/20	19:45	6	-
2454	4/20	19:45	744	-
2455	4/20	19:45	75	131
2456	4/20	19:46	513	519
2457	4/20	19:46	513	-
2458	4/20	19:46	769	769
2459	4/20	19:46	744	750
2460	4/20	19:46	444	-
2461	4/20	19:46	494	-
2462	4/20	19:46	513	-
2463	4/20	19:46	438	-
2464	4/20	19:46	431	-
2465	4/20	19:46	313	-
2466	4/20	19:46	294	-
2467	4/20	19:46	375	-
2468	4/20	19:46	244	213
2469	4/20	19:47	225	219
2470	4/20	19:47	125	113
2471	4/20	19:47	81	-
2472	4/20	19:47	431	-
2473	4/20	19:47	419	-
2474	4/20	19:47	400	-

2475	4/20	19:47	419	-
2476	4/20	19:47	450	-
2477	4/20	19:47	450	-
2478	4/20	19:47	800	825
2479	4/20	19:48	188	-
2480	4/20	19:48	381	-
2481	4/20	19:48	138	-
2482	4/20	19:48	81	-
2483	4/20	19:48	38	-
2484	4/20	19:48	313	-
2485	4/20	19:48	269	-
2486	4/20	19:48	144	-
2487	4/20	19:48	350	-
2488	4/20	19:48	344	-
2489	4/20	19:48	394	-
2490	4/20	19:48	38	-
2491	4/20	19:48	144	-
2492	4/20	19:48	313	-
2493	4/20	19:48	350	-
2494	4/20	19:48	444	-
2495	4/20	19:48	269	-
2496	4/20	19:48	81	-
2497	4/20	19:48	100	-
2498	4/20	19:48	38	-
2499	4/20	19:48	106	-
2500	4/20	19:48	119	-
2501	4/20	19:48	144	31
2502	4/20	19:48	144	113
2503	4/20	19:48	594	-
2504	4/20	19:48	100	-
2505	4/20	19:49	406	-
2506	4/20	19:49	213	206
2507	4/20	19:49	163	-
2508	4/20	19:49	194	-
2509	4/20	19:49	331	-
2510	4/20	19:49	263	-
2511	4/20	19:49	175	175
2512	4/20	19:49	188	188
2513	4/20	19:49	138	156
2514	4/20	19:49	144	150
2515	4/20	19:49	319	-
2516	4/20	19:49	313	-
2517	4/20	19:49	294	-
2518	4/20	19:49	294	-
2519	4/20	19:49	300	-
2520	4/20	19:49	50	-
2521	4/20	19:49	19	-
2522	4/20	19:49	138	-
2523	4/20	19:49	644	-
2524	4/20	19:49	25	-
2525	4/20	19:49	206	-
2526	4/20	19:49	281	294
2527	4/20	19:49	206	-
2528	4/20	19:49	200	-
2529	4/20	19:49	525	-

2530	4/20	19:49	488	-
2531	4/20	19:49	275	-
2532	4/20	19:49	144	-
2533	4/20	19:49	194	-
2534	4/20	19:49	275	-
2535	4/20	19:49	213	-
2536	4/20	19:49	300	-
2537	4/20	19:49	519	-
2538	4/20	19:49	531	-
2539	4/20	19:49	44	25
2540	4/20	19:49	181	213
2541	4/20	19:49	344	394
2542	4/20	19:50	175	-
2543	4/20	19:50	294	-
2544	4/20	19:50	300	-
2545	4/20	19:50	344	363
2546	4/20	19:50	406	394
2547	4/20	19:50	300	-
2548	4/20	19:50	163	213
2549	4/20	19:50	225	-
2550	4/20	19:50	144	-
2551	4/20	19:50	188	-
2552	4/20	19:50	44	-
2553	4/20	19:50	375	-
2554	4/20	19:50	413	-
2555	4/20	19:50	394	-
2556	4/20	19:50	375	-
2557	4/20	19:50	319	325
2558	4/20	19:50	300	-
2559	4/20	19:50	200	-
2560	4/20	19:50	138	-
2561	4/20	19:50	44	-
2562	4/20	19:50	275	-
2563	4/20	19:50	300	-
2564	4/20	19:50	281	-
2565	4/20	19:50	338	-
2566	4/20	19:50	375	-
2567	4/20	19:50	394	-
2568	4/20	19:50	425	-
2569	4/20	19:50	619	-
2570	4/20	19:50	925	-
2571	4/20	19:50	563	-
2572	4/20	19:50	75	69
2573	4/20	19:50	63	63
2574	4/20	19:51	213	-
2575	4/20	19:51	213	-
2576	4/20	19:51	75	-
2577	4/20	19:51	75	-
2578	4/20	19:51	13	-
2579	4/20	19:51	350	-
2580	4/20	19:51	219	-
2581	4/20	19:51	25	13
2582	4/20	19:51	188	269
2583	4/20	19:51	138	-
2584	4/20	19:51	188	238

2585	4/20	19:51	125	144
2586	4/20	19:52	156	-
2587	4/20	19:52	175	-
2588	4/20	19:52	275	-
2589	4/20	19:52	269	-
2590	4/20	19:52	175	-
2591	4/20	19:52	25	-
2592	4/20	19:52	244	-
2593	4/20	19:52	350	-
2594	4/20	19:52	475	-
2595	4/20	19:52	694	-
2596	4/20	19:52	244	-
2597	4/20	19:52	350	-
2598	4/20	19:52	431	-
2599	4/20	19:52	469	-
2600	4/20	19:52	575	-
2601	4/20	19:52	681	-
2602	4/20	19:52	206	206
2603	4/20	19:52	50	50
2604	4/20	19:52	50	38
2605	4/20	19:53	38	38
2606	4/20	19:53	525	-
2607	4/20	19:53	256	-
2608	4/20	19:53	194	-
2609	4/20	19:53	231	-
2610	4/20	19:53	44	-
2611	4/20	19:53	306	-
2612	4/20	19:53	331	-
2613	4/20	19:53	438	-
2614	4/20	19:53	513	-
2615	4/20	19:53	44	-
2616	4/20	19:53	313	-
2617	4/20	19:53	313	-
2618	4/20	19:53	325	-
2619	4/20	19:53	263	-
2620	4/20	19:53	363	-
2621	4/20	19:53	444	-
2622	4/20	19:53	538	-
2623	4/20	19:53	44	69
2624	4/20	19:53	269	-
2625	4/20	19:53	306	-
2626	4/20	19:53	294	-
2627	4/20	19:53	338	-
2628	4/20	19:53	369	-
2629	4/20	19:53	419	-
2630	4/20	19:53	188	-
2631	4/20	19:53	119	-
2632	4/20	19:53	525	-
2633	4/20	19:53	44	25
2634	4/20	19:53	44	56
2635	4/20	19:53	44	25
2636	4/20	19:53	169	169
2637	4/20	19:53	94	-
2638	4/20	19:53	350	-
2639	4/20	19:53	381	375

2640	4/20	19:53	169	238
2641	4/20	19:53	250	-
2642	4/20	19:54	338	-
2643	4/20	19:54	175	213
2644	4/20	19:54	269	-
2645	4/20	19:54	338	-
2646	4/20	19:54	181	-
2647	4/20	19:54	188	-
2648	4/20	19:54	444	-
2649	4/20	19:54	463	-
2650	4/20	19:54	169	213
2651	4/20	19:54	450	400
2652	4/20	19:54	494	-
2653	4/20	19:54	450	-
2654	4/20	19:54	369	-
2655	4/20	19:54	388	-
2656	4/20	19:54	263	-
2657	4/20	19:54	250	-
2658	4/20	19:54	256	-
2659	4/20	19:54	325	-
2660	4/20	19:54	363	375
2661	4/20	19:54	438	-
2662	4/20	19:54	163	-
2663	4/20	19:54	269	250
2664	4/20	19:54	169	-
2665	4/20	19:54	275	-
2666	4/20	19:54	250	-
2667	4/20	19:54	94	-
2668	4/20	19:54	463	463
2669	4/20	19:54	238	-
2670	4/20	19:54	56	-
2671	4/20	19:54	38	-
2672	4/20	19:55	50	63
2673	4/20	19:55	119	-
2674	4/20	19:55	50	-
2675	4/20	19:55	56	69
2676	4/20	19:55	256	288
2677	4/20	19:55	281	-
2678	4/20	19:55	431	-
2679	4/20	19:55	63	-
2680	4/20	19:55	538	-
2681	4/20	19:55	244	-
2682	4/20	19:55	275	-
2683	4/20	19:55	63	-
2684	4/20	19:55	138	169
2685	4/20	19:55	125	-
2686	4/20	19:55	138	175
2687	4/20	19:55	44	38
2688	4/20	19:55	119	-
2689	4/20	19:55	119	-
2690	4/20	19:56	244	225
2691	4/20	19:56	81	-
2692	4/20	19:56	44	25
2693	4/20	19:56	169	-
2694	4/20	19:56	244	-

2695	4/20	19:56	313	-
2696	4/20	19:56	19	-
2697	4/20	19:56	38	44
2698	4/20	19:56	38	-
2699	4/20	19:56	275	-
2700	4/20	19:56	344	331
2701	4/20	19:56	356	-
2702	4/20	19:57	294	294
2703	4/20	19:57	181	225
2704	4/20	19:57	338	538
2705	4/20	19:58	413	406
2706	4/20	19:58	375	-
2707	4/20	19:58	431	413
2708	4/20	19:59	69	-
2709	4/20	19:59	50	-
2710	4/20	19:59	363	-
2711	4/20	19:59	525	-
2712	4/20	19:59	413	406
2713	4/20	19:59	369	-
2714	4/20	19:59	325	-
2715	4/20	19:59	94	150
2716	4/20	20:00	38	31
2717	4/20	20:00	81	138
2718	4/20	20:00	238	-
2719	4/20	20:00	238	-
2720	4/20	20:00	56	69
2721	4/20	20:00	56	-
2722	4/20	20:01	288	-
2723	4/20	20:01	238	-
2724	4/20	20:01	156	-
2725	4/20	20:01	488	-
2726	4/20	20:01	419	-
2727	4/20	20:01	525	-
2728	4/20	20:01	531	-
2729	4/20	20:01	475	469
2730	4/20	20:01	231	231
2731	4/20	20:01	244	-
2732	4/20	20:02	188	188
2733	4/20	20:02	125	-
2734	4/20	20:02	106	-
2735	4/20	20:02	244	-
2736	4/20	20:02	306	-
2737	4/20	20:02	200	-
2738	4/20	20:02	263	-
2739	4/20	20:02	369	-
2740	4/20	20:02	56	-
2741	4/20	20:02	244	-
2742	4/20	20:02	525	519
2743	4/20	20:02	238	188
2744	4/20	20:02	244	244
2745	4/20	20:02	206	-
2746	4/20	20:03	369	369
2747	4/20	20:03	269	-
2748	4/20	20:04	244	-
2749	4/20	20:04	519	-

2750	4/20	20:04	194	-
2751	4/20	20:04	81	-
2752	4/20	20:04	219	213
2753	4/20	20:04	325	-
2754	4/20	20:04	763	750
2755	4/20	20:04	156	150
2756	4/20	20:04	150	150
2757	4/20	20:04	238	-
2758	4/20	20:04	719	731
2759	4/20	20:04	438	-
2760	4/20	20:04	144	163
2761	4/20	20:04	188	213
2762	4/20	20:04	244	219
2763	4/20	20:04	194	-
2764	4/20	20:05	275	-
2765	4/20	20:05	250	-
2766	4/20	20:05	356	369
2767	4/20	20:05	413	-
2768	4/20	20:05	406	-
2769	4/20	20:05	44	-
2770	4/20	20:05	138	-
2771	4/20	20:05	231	269
2772	4/20	20:05	188	-
2773	4/20	20:05	294	-
2774	4/20	20:05	294	-
2775	4/20	20:05	419	-
2776	4/20	20:05	38	38
2777	4/20	20:05	56	-
2778	4/20	20:05	175	-
2779	4/20	20:05	288	275
2780	4/20	20:05	344	-
2781	4/20	20:06	13	-
2782	4/20	20:06	175	200
2783	4/20	20:07	188	225
2784	4/20	20:07	175	88
2785	4/20	20:07	38	-
2786	4/20	20:07	119	-
2787	4/20	20:07	169	-
2788	4/20	20:07	313	-
2789	4/20	20:07	363	-
2790	4/20	20:07	338	-
2791	4/20	20:07	444	525
2792	4/20	20:08	106	150
2793	4/20	20:08	163	163
2794	4/20	20:08	63	69
2795	4/20	20:08	138	156
2796	4/20	20:08	44	-
2797	4/20	20:08	31	-
2798	4/20	20:08	163	181
2799	4/20	20:08	125	-
2800	4/20	20:08	138	-
2801	4/20	20:09	44	131
2802	4/20	20:09	113	-
2803	4/20	20:09	288	-
2804	4/20	20:09	419	-

2805	4/20	20:09	369	-
2806	4/20	20:09	131	-
2807	4/20	20:09	113	125
2808	4/20	20:09	381	394
2809	4/20	20:09	519	525
2810	4/20	20:09	131	144
2811	4/20	20:10	25	-
2812	4/20	20:10	219	-
2813	4/20	20:11	331	-
2814	4/20	20:11	394	-
2815	4/20	20:11	456	-
2816	4/20	20:11	638	-
2817	4/20	20:12	394	400
2818	4/20	20:12	450	-
2819	4/20	20:12	463	-
2820	4/20	20:12	138	-
2821	4/20	20:12	275	-
2822	4/20	20:12	225	-
2823	4/20	20:12	156	-
2824	4/20	20:12	175	-
2825	4/20	20:12	588	-
2826	4/20	20:12	688	-
2827	4/20	20:12	444	450
2828	4/20	20:12	88	-
2829	4/20	20:12	106	-
2830	4/20	20:13	475	481
2831	4/20	20:13	463	469
2832	4/20	20:13	688	-
2833	4/20	20:14	488	444
2834	4/20	20:14	338	313
2835	4/20	20:14	825	-
2836	4/20	20:14	381	375
2837	4/20	20:15	431	413
2838	4/20	20:15	294	244
2839	4/20	20:15	188	-
2840	4/20	20:16	275	281
2841	4/20	20:16	419	438
2842	4/20	20:16	225	213
2843	4/20	20:16	419	438
2844	4/20	20:16	350	-
2845	4/20	20:16	94	-
2846	4/20	20:16	231	-
2847	4/20	20:16	288	-
2848	4/20	20:16	350	363
2849	4/20	20:17	144	144
2850	4/20	20:17	606	669
2851	4/20	20:18	206	194
2852	4/20	20:18	63	63
2853	4/20	20:19	138	-
2854	4/20	20:19	238	-
2855	4/20	20:19	125	150
2856	4/20	20:19	231	238
2857	4/20	20:19	213	-
2858	4/20	20:19	463	463
2859	4/20	20:20	444	450

2860	4/20	20:20	550	550
2861	4/20	20:20	44	-
2862	4/20	20:20	88	-
2863	4/20	20:20	100	-
2864	4/20	20:20	238	319
2865	4/20	20:21	256	275
2866	4/20	20:21	263	-
2867	4/20	20:21	294	294
2868	4/20	20:21	388	413
2869	4/20	20:21	350	350
2870	4/20	20:22	319	325
2871	4/20	20:22	444	-
2872	4/20	20:22	438	-
2873	4/20	20:22	450	419
2874	4/20	20:23	538	563
2875	4/20	20:23	625	600
2876	4/20	20:23	169	156
2877	4/20	20:23	88	-
2878	4/20	20:23	144	125
2879	4/20	20:23	44	81
2880	4/20	20:23	138	156
2881	4/20	20:23	350	-
2882	4/20	20:23	300	-
2883	4/20	20:23	325	-
2884	4/20	20:23	625	-
2885	4/20	20:23	750	750
2886	4/20	20:23	300	-
2887	4/20	20:23	344	-
2888	4/20	20:23	281	-
2889	4/20	20:23	194	175
2890	4/20	20:24	194	-
2891	4/20	20:25	300	-
2892	4/20	20:25	319	-
2893	4/20	20:25	350	-
2894	4/20	20:25	331	-
2895	4/20	20:25	388	-
2896	4/20	20:25	131	-
2897	4/20	20:25	119	156
2898	4/20	20:25	331	-
2899	4/20	20:26	256	238
2900	4/20	20:27	150	163
2901	4/20	20:27	194	169
2902	4/20	20:27	319	-
2903	4/20	20:27	331	-
2904	4/20	20:27	319	-
2905	4/20	20:27	313	-
2906	4/20	20:28	25	38
2907	4/20	20:28	175	-
2908	4/20	20:28	250	-
2909	4/20	20:28	344	-
2910	4/20	20:28	269	-
2911	4/20	20:28	463	-
2912	4/20	20:28	519	-
2913	4/20	20:28	525	-
2914	4/20	20:28	438	406

2915	4/20	20:29	19	44
2916	4/20	20:29	156	-
2917	4/20	20:29	213	188
2918	4/20	20:29	188	-
2919	4/20	20:30	88	-
2920	4/20	20:30	69	63
2921	4/20	20:30	244	-
2922	4/20	20:30	275	-
2923	4/20	20:30	325	-
2924	4/20	20:30	88	-
2925	4/20	20:31	256	206
2926	4/20	20:31	325	319
2927	4/20	20:31	263	-
2928	4/20	20:31	163	-
2929	4/20	20:31	281	-
2930	4/20	20:31	244	-
2931	4/20	20:31	263	-
2932	4/20	20:32	19	-
2933	4/20	20:32	119	-
2934	4/20	20:32	213	-
2935	4/20	20:32	281	-
2936	4/20	20:32	294	-
2937	4/20	20:32	625	-
2938	4/20	20:32	144	-
2939	4/20	20:32	181	-
2940	4/20	20:32	100	-
2941	4/20	20:32	13	-
2942	4/20	20:32	313	294
2943	4/20	20:32	113	94
2944	4/20	20:33	213	-
2945	4/20	20:33	294	294
2946	4/20	20:33	313	-
2947	4/20	20:33	294	-
2948	4/20	20:33	488	-
2949	4/20	20:33	44	56
2950	4/20	20:33	463	463
2951	4/20	20:33	19	31
2952	4/20	20:33	300	306
2953	4/20	20:33	231	219
2954	4/20	20:33	225	-
2955	4/20	20:33	544	-
2956	4/20	20:33	519	-
2957	4/20	20:33	125	-
2958	4/20	20:33	138	-
2959	4/20	20:33	25	-
2960	4/20	20:33	163	-
2961	4/20	20:33	450	-
2962	4/20	20:33	525	-
2963	4/20	20:33	463	500
2964	4/20	20:33	288	244
2965	4/20	20:34	256	231
2966	4/20	20:34	756	750
2967	4/20	20:35	225	-
2968	4/20	20:35	181	-
2969	4/20	20:35	169	-

2970	4/20	20:35	194	-
2971	4/20	20:35	150	-
2972	4/20	20:35	69	-
2973	4/20	20:35	88	-
2974	4/20	20:35	338	-
2975	4/20	20:35	550	-
2976	4/20	20:35	419	-
2977	4/20	20:36	194	175
2978	4/20	20:36	169	169
2979	4/20	20:36	100	-
2980	4/20	20:36	206	-
2981	4/20	20:37	294	-
2982	4/20	20:37	263	-
2983	4/20	20:37	400	-
2984	4/20	20:37	350	-
2985	4/20	20:37	406	425
2986	4/20	20:37	419	-
2987	4/20	20:37	519	-
2988	4/20	20:37	313	-
2989	4/20	20:37	138	-
2990	4/20	20:37	50	-
2991	4/20	20:37	419	-
2992	4/20	20:37	425	-
2993	4/20	20:37	788	-
2994	4/20	20:37	138	181
2995	4/20	20:38	131	188
2996	4/20	20:38	181	-
2997	4/20	20:38	313	325
2998	4/20	20:39	331	338
2999	4/20	20:39	394	-
3000	4/20	20:39	550	-
3001	4/20	20:39	313	-
3002	4/20	20:39	269	-
3003	4/20	20:40	169	169
3004	4/20	20:40	50	63
3005	4/20	20:40	375	-
3006	4/20	20:40	263	-
3007	4/20	20:40	319	-
3008	4/20	20:40	19	-
3009	4/20	20:40	525	-
3010	4/20	20:40	94	144
3011	4/20	20:40	100	131
3012	4/20	20:40	269	-
3013	4/20	20:40	319	-
3014	4/20	20:40	181	-
3015	4/20	20:40	388	-
3016	4/20	20:40	544	-
3017	4/20	20:40	269	-
3018	4/20	20:40	194	-
3019	4/20	20:40	481	-
3020	4/20	20:40	388	-
3021	4/20	20:41	275	-
3022	4/20	20:41	494	-
3023	4/20	20:41	475	-
3024	4/20	20:41	294	-

3025	4/20	20:41	338	-
3026	4/20	20:41	494	-
3027	4/20	20:41	288	313
3028	4/20	20:41	281	319
3029	4/20	20:41	294	325
3030	4/20	20:41	763	763
3031	4/20	20:41	363	-
3032	4/20	20:41	219	-
3033	4/20	20:41	338	-
3034	4/20	20:41	306	313
3035	4/20	20:41	244	250
3036	4/20	20:42	63	75
3037	4/20	20:42	144	-
3038	4/20	20:42	156	-
3039	4/20	20:42	250	-
3040	4/20	20:42	225	-
3041	4/20	20:42	263	-
3042	4/20	20:42	325	-
3043	4/20	20:42	313	-
3044	4/20	20:42	225	-
3045	4/20	20:43	244	-
3046	4/20	20:43	113	-
3047	4/20	20:43	50	75
3048	4/20	20:43	88	-
3049	4/20	20:43	94	-
3050	4/20	20:43	319	-
3051	4/20	20:43	250	-
3052	4/20	20:43	244	-
3053	4/20	20:43	219	-
3054	4/20	20:43	231	238
3055	4/20	20:43	388	381
3056	4/20	20:44	38	-
3057	4/20	20:44	238	-
3058	4/20	20:44	144	-
3059	4/20	20:44	19	-
3060	4/20	20:44	313	-
3061	4/20	20:45	331	338
3062	4/20	20:45	356	-
3063	4/20	20:45	363	356
3064	4/20	20:45	488	475
3065	4/20	20:45	300	300
3066	4/20	20:45	325	325
3067	4/20	20:45	469	488
3068	4/20	20:45	6	38
3069	4/20	20:45	563	-
3070	4/20	20:45	575	575
3071	4/20	20:46	75	-
3072	4/20	20:46	206	-
3073	4/20	20:47	200	181
3074	4/20	20:47	175	175
3075	4/20	20:47	325	306
3076	4/20	20:48	194	-
3077	4/20	20:48	94	-
3078	4/20	20:49	719	700
3079	4/20	20:49	113	163

3080	4/20	20:49	269	263
3081	4/20	20:49	313	275
3082	4/20	20:49	175	-
3083	4/20	20:49	444	431
3084	4/20	20:50	338	-
3085	4/20	20:50	231	-
3086	4/20	20:50	200	-
3087	4/20	20:50	38	75
3088	4/20	20:51	44	69
3089	4/20	20:51	150	-
3090	4/20	20:51	169	194
3091	4/20	20:51	350	-
3092	4/20	20:51	319	325
3093	4/20	20:51	363	-
3094	4/20	20:51	319	319
3095	4/20	20:51	719	750
3096	4/20	20:51	469	-
3097	4/20	20:51	206	219
3098	4/20	20:52	219	-
3099	4/20	20:52	394	394
3100	4/20	20:52	294	269
3101	4/20	20:52	288	294
3102	4/20	20:53	69	63
3103	4/20	20:53	163	-
3104	4/20	20:53	413	444
3105	4/20	20:53	119	-
3106	4/20	20:53	344	-
3107	4/20	20:53	125	125
3108	4/20	20:53	356	444
3109	4/20	20:54	75	-
3110	4/20	20:54	63	-
3111	4/20	20:54	94	-
3112	4/20	20:54	213	-
3113	4/20	20:54	100	100
3114	4/20	20:54	231	238
3115	4/20	20:54	350	400
3116	4/20	20:54	138	-
3117	4/20	20:55	88	81
3118	4/20	20:55	181	181
3119	4/20	21:08	325	281
3120	4/20	21:09	244	250
3121	4/20	21:41	563	575
3122	4/20	21:41	663	644
3123	4/20	21:42	388	375
3124	4/20	21:42	750	706
3125	4/20	21:42	663	700
3126	4/20	21:43	44	-
3127	4/20	21:44	38	-
3128	4/20	21:44	31	-
3129	4/20	21:45	631	619
3130	4/20	21:45	288	-
3131	4/20	21:45	294	338
3132	4/20	21:45	313	-
3133	4/20	21:45	300	-
3134	4/20	21:45	463	-

3135	4/20	21:45	613	638
3136	4/20	22:07	588	-
3137	4/20	22:08	213	150
3138	4/20	22:08	469	444
3139	4/20	22:09	219	-
3140	4/20	22:09	288	-
3141	4/20	22:09	288	-
3142	4/20	22:09	613	575
3143	4/20	22:11	125	138
3144	4/20	22:11	113	-
3145	4/20	22:11	125	-
3146	4/20	22:11	138	-
3147	4/20	22:11	144	-
3148	4/20	22:11	125	-
3149	4/20	22:11	250	263
3150	4/20	22:11	88	-
3151	4/20	22:11	100	-
3152	4/20	22:11	206	200
3153	4/20	22:11	125	200
3154	4/20	22:11	194	219
3155	4/20	22:11	25	25
3156	4/20	22:11	394	400
3157	4/20	22:11	200	219
3158	4/20	22:11	200	219
3159	4/20	22:11	388	400
3160	4/20	22:11	119	125
3161	4/20	22:11	119	131
3162	4/20	22:12	38	44
3163	4/20	22:12	38	44
3164	4/20	22:12	719	719
3165	4/20	22:12	275	275
3166	4/20	22:12	750	-
3167	4/20	22:12	750	-
3168	4/20	22:12	269	-
3169	4/20	22:13	175	200
3170	4/20	22:13	175	163
3171	4/20	22:13	275	269
3172	4/20	22:13	350	-
3173	4/20	22:14	263	-
3174	4/20	22:14	331	194
3175	4/20	22:15	200	181
3176	4/20	22:15	488	475
3177	4/20	22:16	569	613
3178	4/20	22:16	313	306
3179	4/20	22:16	138	175
3180	4/20	22:16	50	-
3181	4/20	22:17	213	219
3182	4/20	22:17	600	606
3183	4/20	22:18	513	531
3184	4/20	22:18	131	175
3185	4/20	22:18	225	263
3186	4/20	22:19	175	-
3187	4/20	22:19	150	-
3188	4/20	22:19	75	-
3189	4/20	22:19	138	-

3190	4/20	22:19	388	-
3191	4/20	22:19	44	31
3192	4/20	22:19	569	563
3193	4/20	22:20	44	44
3194	4/20	22:20	38	50
3195	4/20	22:20	113	-
3196	4/20	22:20	263	288
3197	4/20	22:20	250	294
3198	4/20	22:20	194	-
3199	4/20	22:20	50	50
3200	4/20	22:20	344	344
3201	4/20	22:20	350	350
3202	4/20	22:20	150	-
3203	4/20	22:20	25	44
3204	4/20	22:20	150	-
3205	4/20	22:20	188	188
3206	4/20	22:20	144	-
3207	4/20	22:20	175	200
3208	4/20	22:20	144	-
3209	4/20	22:20	181	-
3210	4/20	22:20	219	244
3211	4/20	22:20	225	238
3212	4/20	22:20	88	-
3213	4/20	22:20	38	-
3214	4/20	22:20	225	244
3215	4/20	22:20	88	-
3216	4/20	22:20	144	-
3217	4/20	22:20	188	-
3218	4/20	22:20	88	-
3219	4/20	22:21	450	444
3220	4/20	22:21	269	269
3221	4/20	22:21	256	250
3222	4/20	22:21	88	-
3223	4/20	22:21	125	-
3224	4/20	22:21	131	138
3225	4/20	22:21	63	-
3226	4/20	22:22	69	113
3227	4/20	22:22	269	-
3228	4/20	22:22	213	213
3229	4/20	22:22	369	-
3230	4/20	22:23	275	-
3231	4/20	22:23	263	269
3232	4/20	22:23	294	-
3233	4/20	22:24	631	750
3234	4/20	22:24	288	275
3235	4/20	22:24	219	-
3236	4/20	22:24	188	138
3237	4/20	22:25	113	113
3238	4/20	22:25	56	69
3239	4/20	22:25	138	156
3240	4/20	22:25	175	175
3241	4/20	22:25	269	269
3242	4/20	22:26	231	256
3243	4/20	22:26	69	94
3244	4/20	22:26	325	400

3245	4/20	22:26	244	-
3246	4/20	22:26	313	-
3247	4/20	22:26	113	-
3248	4/20	22:26	69	-
3249	4/20	22:26	106	-
3250	4/20	22:26	238	-
3251	4/20	22:26	269	-
3252	4/20	22:26	369	-
3253	4/20	22:26	369	-
3254	4/20	22:27	769	775
3255	4/20	22:27	369	-
3256	4/20	22:27	219	-
3257	4/20	22:27	63	-
3258	4/20	22:27	94	-
3259	4/20	22:28	56	-
3260	4/20	22:28	175	-
3261	4/20	22:28	50	56
3262	4/20	22:28	138	-
3263	4/20	22:28	169	-
3264	4/20	22:28	250	-
3265	4/20	22:28	75	-
3266	4/20	22:28	388	-
3267	4/20	22:29	231	-
3268	4/20	22:29	344	-
3269	4/20	22:29	406	-
3270	4/20	22:29	500	-
3271	4/20	22:29	250	263
3272	4/20	22:29	56	100
3273	4/20	22:30	88	113
3274	4/20	22:30	125	119
3275	4/20	22:30	75	100
3276	4/20	22:30	175	175
3277	4/20	22:30	519	538
3278	4/20	22:30	106	-
3279	4/20	22:31	344	350
3280	4/20	22:31	119	119
3281	4/20	22:31	275	275
3282	4/20	22:32	113	150
3283	4/20	22:32	69	75
3284	4/20	22:32	69	81
3285	4/20	22:32	369	350
3286	4/20	22:32	375	350
3287	4/20	22:33	119	-
3288	4/20	22:33	200	-
3289	4/20	22:33	194	-
3290	4/20	22:33	31	25
3291	4/20	22:33	119	-
3292	4/20	22:33	138	-
3293	4/20	22:33	138	-
3294	4/20	22:33	38	-
3295	4/20	22:33	63	-
3296	4/20	22:33	125	-
3297	4/20	22:33	100	-
3298	4/20	22:33	175	-
3299	4/20	22:33	156	-

3300	4/20	22:33	244	281
3301	4/20	22:34	313	313
3302	4/20	22:34	313	350
3303	4/20	22:34	63	-
3304	4/20	22:34	56	144
3305	4/20	22:34	163	-
3306	4/20	22:34	175	-
3307	4/20	22:34	156	-
3308	4/20	22:34	88	-
3309	4/20	22:34	63	69
3310	4/20	22:34	163	-
3311	4/20	22:34	106	144
3312	4/20	22:34	63	-
3313	4/20	22:35	369	413
3314	4/20	22:35	63	69
3315	4/20	22:36	200	-
3316	4/20	22:36	138	175
3317	4/20	22:37	269	-
3318	4/20	22:37	344	-
3319	4/20	22:37	381	-
3320	4/20	22:37	144	181
3321	4/20	22:38	400	-
3322	4/20	22:38	444	-
3323	4/20	22:38	225	250
3324	4/20	22:38	413	-
3325	4/20	22:38	138	163
3326	4/20	22:39	156	-
3327	4/20	22:39	288	306
3328	4/20	22:39	294	94
3329	4/20	22:40	288	263
3330	4/20	22:40	81	94
3331	4/20	22:40	88	100
3332	4/20	22:40	219	238
3333	4/20	22:41	44	-
3334	4/20	22:41	119	-
3335	4/20	22:41	313	356
3336	4/20	22:41	413	-
3337	4/20	22:41	363	413
3338	4/20	22:42	250	-
3339	4/20	22:42	144	175
3340	4/20	22:42	50	119
3341	4/20	22:42	38	-
3342	4/20	22:42	131	-
3343	4/20	22:42	63	-
3344	4/20	22:42	150	-
3345	4/20	22:42	519	500
3346	4/20	22:43	363	369
3347	4/20	22:43	338	338
3348	4/20	22:43	125	-
3349	4/20	22:43	100	-
3350	4/20	22:43	75	-
3351	4/20	22:43	25	-
3352	4/20	22:43	56	-
3353	4/20	22:43	44	-
3354	4/20	22:43	250	250

3355	4/20	22:44	200	250
3356	4/20	22:44	63	69
3357	4/20	22:44	206	219
3358	4/20	22:44	94	125
3359	4/20	22:44	263	269
3360	4/20	22:44	88	-
3361	4/20	22:44	125	-
3362	4/20	22:44	150	-
3363	4/20	22:44	106	-
3364	4/20	22:44	344	-
3365	4/20	22:44	200	-
3366	4/20	22:44	38	-
3367	4/20	22:44	213	244
3368	4/20	22:44	156	-
3369	4/20	22:44	156	-
3370	4/20	22:44	319	-
3371	4/20	22:44	100	-
3372	4/20	22:44	56	-
3373	4/20	22:44	725	-
3374	4/20	22:44	150	-
3375	4/20	22:44	144	-
3376	4/20	22:44	144	175
3377	4/20	22:44	50	-
3378	4/20	22:44	325	-
3379	4/20	22:44	281	-
3380	4/20	22:45	206	-
3381	4/20	22:45	288	-
3382	4/20	22:45	175	200
3383	4/20	22:45	156	-
3384	4/20	22:45	56	81
3385	4/20	22:45	344	325
3386	4/20	22:45	100	-
3387	4/20	22:45	63	-
3388	4/20	22:46	356	363
3389	4/20	22:46	69	-
3390	4/20	22:46	119	150
3391	4/20	22:46	400	-
3392	4/20	22:46	294	288
3393	4/20	22:46	700	619
3394	4/20	22:46	413	375
3395	4/20	22:46	144	144
3396	4/20	22:46	88	-
3397	4/20	22:46	150	-
3398	4/20	22:46	44	-
3399	4/20	22:47	425	363
3400	4/20	22:47	513	-
3401	4/20	22:49	56	-
3402	4/20	22:49	100	-
3403	4/20	22:49	106	-
3404	4/20	22:49	150	169
3405	4/20	22:49	156	-
3406	4/20	22:49	338	-
3407	4/20	22:49	344	350
3408	4/20	22:50	56	-
3409	4/20	22:50	538	538

3410	4/20	22:50	75	81
3411	4/20	22:50	331	-
3412	4/20	22:50	400	-
3413	4/20	22:50	250	194
3414	4/20	22:50	350	275
3415	4/20	22:50	150	156
3416	4/20	22:50	138	156
3417	4/20	22:51	75	88
3418	4/20	22:51	63	-
3419	4/20	22:51	113	138
3420	4/20	22:51	50	56
3421	4/20	22:51	163	106
3422	4/20	22:51	225	-
3423	4/20	22:51	294	-
3424	4/20	22:52	63	-
3425	4/20	22:52	425	431
3426	4/20	22:52	350	394
3427	4/20	22:52	244	256
3428	4/20	22:53	269	213
3429	4/20	22:53	188	-
3430	4/20	22:53	119	-
3431	4/20	22:53	88	106
3432	4/20	22:53	150	200
3433	4/20	22:54	144	-
3434	4/20	22:54	350	438
3435	4/20	22:55	269	275
3436	4/20	22:55	625	625
3437	4/20	22:55	294	275
3438	4/20	22:55	463	450
3439	4/20	22:56	94	94
3440	4/20	22:56	144	138
3441	4/20	22:56	150	-
3442	4/20	22:56	44	75
3443	4/20	22:57	213	-
3444	4/20	22:57	131	-
3445	4/20	22:57	181	213
3446	4/20	22:57	256	-
3447	4/20	22:58	281	263
3448	4/20	22:58	69	-
3449	4/20	22:58	363	-
3450	4/20	22:58	119	-
3451	4/20	22:58	288	-
3452	4/20	22:59	544	-
3453	4/20	22:59	394	375
3454	4/20	22:59	300	313
3455	4/20	22:59	81	119
3456	4/20	22:59	50	-
3457	4/20	22:59	125	150
3458	4/20	22:59	144	138
3459	4/20	23:00	88	138
3460	4/20	23:00	263	-
3461	4/20	23:00	138	-
3462	4/20	23:00	119	-
3463	4/20	23:00	231	-
3464	4/20	23:00	513	-

3465	4/20	23:01	119	-
3466	4/20	23:01	38	-
3467	4/20	23:01	175	181
3468	4/20	23:01	269	-
3469	4/20	23:01	269	-
3470	4/20	23:01	494	-
3471	4/20	23:01	106	-
3472	4/20	23:02	106	106
3473	4/20	23:02	288	313
3474	4/20	23:02	150	163
3475	4/20	23:02	625	650
3476	4/20	23:02	775	806
3477	4/20	23:03	131	88
3478	4/20	23:03	50	63
3479	4/20	23:03	244	325
3480	4/20	23:03	231	319
3481	4/20	23:03	244	319
3482	4/20	23:03	56	44
3483	4/20	23:03	188	150
3484	4/20	23:03	488	538
3485	4/20	23:03	138	113
3486	4/20	23:03	69	81
3487	4/20	23:04	138	125
3488	4/20	23:04	175	163
3489	4/20	23:04	163	150
3490	4/20	23:04	488	469
3491	4/20	23:04	38	19
3492	4/20	23:04	456	419
3493	4/20	23:04	125	-
3494	4/20	23:04	69	-
3495	4/20	23:05	144	131
3496	4/20	23:05	150	-
3497	4/20	23:05	100	-
3498	4/20	23:05	113	-
3499	4/20	23:05	450	-
3500	4/20	23:05	388	-
3501	4/20	23:05	125	119
3502	4/20	23:05	63	63
3503	4/20	23:05	231	-
3504	4/20	23:05	69	-
3505	4/20	23:06	94	113
3506	4/20	23:06	38	-
3507	4/20	23:06	163	163
3508	4/20	23:06	106	138
3509	4/20	23:07	275	269
3510	4/20	23:07	275	263
3511	4/20	23:07	213	200
3512	4/20	23:07	506	-
3513	4/20	23:07	1056	-
3514	4/20	23:07	450	-
3515	4/20	23:07	213	194
3516	4/20	23:07	69	-
3517	4/20	23:07	438	-
3518	4/20	23:07	469	-
3519	4/20	23:07	194	156

3520	4/20	23:07	675	-
3521	4/20	23:08	675	-
3522	4/20	23:08	244	-
3523	4/20	23:08	363	-
3524	4/20	23:08	169	-
3525	4/20	23:08	619	644
3526	4/20	23:08	513	525
3527	4/20	23:08	50	63
3528	4/20	23:08	69	38
3529	4/20	23:08	88	-
3530	4/20	23:09	519	575
3531	4/20	23:09	144	169
3532	4/20	23:09	56	81
3533	4/20	23:09	450	-
3534	4/20	23:09	306	-
3535	4/20	23:09	244	-
3536	4/20	23:09	450	375
3537	4/20	23:09	100	-
3538	4/20	23:09	144	-
3539	4/20	23:09	144	-
3540	4/20	23:09	488	475
3541	4/20	23:09	131	100
3542	4/20	23:09	500	475
3543	4/20	23:10	50	56
3544	4/20	23:10	94	-
3545	4/20	23:10	188	-
3546	4/20	23:10	388	375
3547	4/20	23:10	213	188
3548	4/20	23:10	206	200
3549	4/20	23:10	44	-
3550	4/20	23:10	100	-
3551	4/20	23:10	75	-
3552	4/20	23:10	106	-
3553	4/20	23:10	188	-
3554	4/20	23:10	963	-
3555	4/20	23:10	44	-
3556	4/20	23:10	156	-
3557	4/20	23:10	75	-
3558	4/20	23:10	194	219
3559	4/20	23:10	156	150
3560	4/20	23:11	206	200
3561	4/20	23:11	150	169
3562	4/20	23:11	469	-
3563	4/20	23:11	113	100
3564	4/20	23:11	113	100
3565	4/20	23:12	56	50
3566	4/20	23:12	94	113
3567	4/20	23:12	300	325
3568	4/20	23:12	313	319
3569	4/20	23:12	113	-
3570	4/20	23:12	31	-
3571	4/20	23:12	56	-
3572	4/20	23:12	575	-
3573	4/20	23:12	688	-
3574	4/20	23:12	469	456

3575	4/20	23:12	119	150
3576	4/20	23:12	356	444
3577	4/20	23:12	38	75
3578	4/20	23:13	113	-
3579	4/20	23:13	469	-
3580	4/20	23:13	275	-
3581	4/20	23:13	469	425
3582	4/20	23:13	169	-
3583	4/20	23:13	750	731
3584	4/20	23:13	438	488
3585	4/20	23:13	444	-
3586	4/20	23:13	175	188
3587	4/20	23:13	69	-
3588	4/20	23:13	63	-
3589	4/20	23:13	75	-
3590	4/20	23:13	38	-
3591	4/20	23:14	200	194
3592	4/20	23:14	150	-
3593	4/20	23:14	200	163
3594	4/20	23:14	156	181
3595	4/20	23:14	94	-
3596	4/20	23:14	163	175
3597	4/20	23:14	125	138
3598	4/20	23:14	175	175
3599	4/20	23:14	119	-
3600	4/20	23:14	69	-
3601	4/20	23:14	44	-
3602	4/20	23:14	138	-
3603	4/20	23:14	94	-
3604	4/20	23:14	75	50
3605	4/20	23:14	125	119
3606	4/20	23:15	925	863
3607	4/20	23:15	144	194
3608	4/20	23:16	306	294
3609	4/20	23:16	281	294
3610	4/20	23:16	756	650
3611	4/20	23:16	463	463
3612	4/20	23:17	338	-
3613	4/20	23:17	81	56
3614	4/20	23:17	225	225
3615	4/20	23:17	75	50
3616	4/20	23:17	325	-
3617	4/20	23:17	38	-
3618	4/20	23:17	63	-
3619	4/20	23:17	225	200
3620	4/20	23:17	63	106
3621	4/20	23:17	144	-
3622	4/20	23:17	150	156
3623	4/20	23:17	144	144
3624	4/20	23:17	144	-
3625	4/20	23:17	363	-
3626	4/20	23:17	56	-
3627	4/20	23:17	288	-
3628	4/20	23:17	138	-
3629	4/20	23:17	488	-

3630	4/20	23:18	169	-
3631	4/20	23:18	113	-
3632	4/20	23:18	44	-
3633	4/20	23:18	69	81
3634	4/20	23:18	88	-
3635	4/20	23:18	131	156
3636	4/20	23:18	150	150
3637	4/20	23:18	419	-
3638	4/20	23:18	600	-
3639	4/20	23:18	69	94
3640	4/20	23:18	656	-
3641	4/20	23:19	113	-
3642	4/20	23:19	194	-
3643	4/20	23:19	363	-
3644	4/20	23:19	569	-
3645	4/20	23:19	25	-
3646	4/20	23:19	113	-
3647	4/20	23:19	88	181
3648	4/20	23:19	494	494
3649	4/20	23:19	194	213
3650	4/20	23:19	338	300
3651	4/20	23:19	288	325
3652	4/20	23:20	194	-
3653	4/20	23:20	94	100
3654	4/20	23:20	450	444
3655	4/20	23:20	194	-
3656	4/20	23:20	150	-
3657	4/20	23:20	119	-
3658	4/20	23:20	38	-
3659	4/20	23:20	44	-
3660	4/20	23:20	169	-
3661	4/20	23:20	125	-
3662	4/20	23:20	94	138
3663	4/20	23:20	125	-
3664	4/20	23:21	163	169
3665	4/20	23:21	138	-
3666	4/20	23:21	219	194
3667	4/20	23:21	281	281
3668	4/20	23:21	150	-
3669	4/20	23:21	144	-
3670	4/20	23:21	338	338
3671	4/20	23:21	369	413
3672	4/20	23:22	194	188
3673	4/20	23:22	206	194
3674	4/20	23:22	213	250
3675	4/20	23:23	350	-
3676	4/20	23:23	213	-
3677	4/20	23:23	50	-
3678	4/20	23:23	144	-
3679	4/20	23:23	31	44
3680	4/20	23:23	38	-
3681	4/20	23:23	138	188
3682	4/20	23:23	63	-
3683	4/20	23:23	250	-
3684	4/20	23:23	313	-

3685	4/20	23:23	575	-
3686	4/20	23:23	650	-
3687	4/20	23:23	75	-
3688	4/20	23:23	31	-
3689	4/20	23:23	213	-
3690	4/20	23:23	63	-
3691	4/20	23:23	550	525
3692	4/20	23:24	363	-
3693	4/20	23:24	688	775
3694	4/20	23:24	869	788
3695	4/20	23:24	250	-
3696	4/20	23:24	1050	994
3697	4/20	23:24	175	-
3698	4/20	23:24	325	-
3699	4/20	23:24	338	-
3700	4/20	23:24	244	-
3701	4/20	23:24	838	831
3702	4/20	23:24	88	-
3703	4/20	23:24	156	-
3704	4/20	23:24	250	-
3705	4/20	23:24	131	-
3706	4/20	23:24	200	-
3707	4/20	23:24	388	388
3708	4/20	23:24	150	-
3709	4/20	23:24	25	-
3710	4/20	23:24	69	-
3711	4/20	23:24	325	294
3712	4/20	23:24	163	150
3713	4/20	23:24	163	-
3714	4/20	23:24	313	256
3715	4/20	23:24	113	44
3716	4/20	23:24	175	-
3717	4/20	23:25	125	-
3718	4/20	23:25	63	44
3719	4/20	23:25	394	394
3720	4/20	23:25	175	-
3721	4/20	23:25	219	-
3722	4/20	23:25	269	-
3723	4/20	23:25	325	-
3724	4/20	23:25	275	-
3725	4/20	23:25	231	-
3726	4/20	23:25	100	-
3727	4/20	23:25	144	-
3728	4/20	23:25	144	-
3729	4/20	23:25	31	-
3730	4/20	23:25	106	-
3731	4/20	23:25	150	-
3732	4/20	23:25	81	-
3733	4/20	23:25	506	506
3734	4/20	23:25	50	-
3735	4/20	23:26	344	-
3736	4/20	23:26	44	-
3737	4/20	23:26	206	-
3738	4/20	23:26	144	-
3739	4/20	23:26	225	-

3740	4/20	23:26	288	288
3741	4/20	23:26	300	294
3742	4/20	23:26	294	288
3743	4/20	23:26	300	-
3744	4/20	23:27	88	-
3745	4/20	23:27	44	-
3746	4/20	23:27	88	-
3747	4/20	23:27	413	400
3748	4/20	23:27	81	-
3749	4/20	23:27	256	250
3750	4/20	23:27	219	219
3751	4/20	23:27	213	219
3752	4/20	23:27	269	-
3753	4/20	23:27	88	-
3754	4/20	23:27	94	94
3755	4/20	23:27	81	94
3756	4/20	23:27	138	150
3757	4/20	23:27	144	156
3758	4/20	23:28	288	238
3759	4/20	23:28	150	-
3760	4/20	23:28	100	-
3761	4/20	23:28	288	275
3762	4/20	23:28	419	-
3763	4/20	23:28	238	-
3764	4/20	23:28	225	-
3765	4/20	23:28	419	-
3766	4/20	23:28	788	694
3767	4/20	23:28	38	94
3768	4/20	23:28	163	175
3769	4/20	23:28	163	-
3770	4/20	23:28	94	-
3771	4/20	23:29	138	-
3772	4/20	23:29	250	244
3773	4/20	23:29	463	475
3774	4/20	23:29	256	-
3775	4/20	23:29	344	344
3776	4/20	23:29	700	688
3777	4/20	23:29	338	350
3778	4/20	23:29	238	138
3779	4/20	23:30	119	50
3780	4/20	23:30	163	138
3781	4/20	23:30	163	-
3782	4/20	23:30	150	-
3783	4/20	23:30	69	-
3784	4/20	23:30	225	-
3785	4/20	23:31	81	-
3786	4/20	23:31	113	125
3787	4/20	23:31	69	-
3788	4/20	23:31	163	-
3789	4/20	23:31	100	-
3790	4/20	23:31	188	-
3791	4/20	23:31	125	-
3792	4/20	23:31	444	-
3793	4/20	23:31	213	219
3794	4/20	23:31	338	-

3795	4/20	23:31	419	-
3796	4/20	23:31	206	-
3797	4/20	23:31	131	-
3798	4/20	23:31	100	106
3799	4/20	23:32	188	200
3800	4/20	23:32	194	-
3801	4/20	23:32	138	-
3802	4/20	23:32	238	319
3803	4/20	23:32	244	250
3804	4/20	23:32	150	125
3805	4/20	23:33	69	-
3806	4/20	23:33	163	100
3807	4/20	23:34	219	-
3808	4/20	23:34	81	-
3809	4/20	23:34	69	-
3810	4/20	23:34	100	-
3811	4/20	23:34	369	-
3812	4/20	23:34	725	-
3813	4/20	23:34	250	-
3814	4/20	23:34	144	-
3815	4/20	23:34	81	-
3816	4/20	23:34	250	-
3817	4/20	23:34	369	-
3818	4/20	23:34	200	-
3819	4/20	23:34	275	288
3820	4/20	23:34	56	44
3821	4/20	23:35	38	-
3822	4/20	23:35	213	125
3823	4/20	23:35	444	-
3824	4/20	23:35	88	-
3825	4/20	23:35	106	125
3826	4/20	23:36	213	206
3827	4/20	23:36	200	163
3828	4/20	23:36	44	63
3829	4/20	23:36	331	300
3830	4/20	23:36	50	-
3831	4/20	23:36	213	-
3832	4/20	23:36	150	169
3833	4/20	23:37	25	-
3834	4/20	23:37	69	-
3835	4/20	23:37	44	-
3836	4/20	23:37	63	69
3837	4/20	23:37	175	175
3838	4/20	23:37	44	44
3839	4/20	23:37	69	56
3840	4/20	23:37	31	-
3841	4/20	23:37	38	-
3842	4/20	23:37	144	-
3843	4/20	23:38	225	-
3844	4/20	23:38	1400	1319
3845	4/20	23:38	69	-
3846	4/20	23:38	131	125
3847	4/20	23:38	400	425
3848	4/20	23:38	175	169
3849	4/20	23:38	50	44

3850	4/20	23:38	44	-
3851	4/20	23:38	338	-
3852	4/20	23:38	200	-
3853	4/20	23:39	338	331
3854	4/20	23:39	25	-
3855	4/20	23:39	44	-
3856	4/20	23:39	25	-
3857	4/20	23:39	144	-
3858	4/20	23:39	163	-
3859	4/20	23:39	225	-
3860	4/20	23:39	200	-
3861	4/20	23:39	238	-
3862	4/20	23:39	438	-
3863	4/20	23:40	169	-
3864	4/20	23:40	350	-
3865	4/20	23:40	256	244
3866	4/20	23:40	94	-
3867	4/20	23:40	600	588
3868	4/20	23:40	244	238
3869	4/20	23:40	88	-
3870	4/20	23:40	63	-
3871	4/20	23:40	450	444
3872	4/20	23:40	400	-
3873	4/20	23:40	225	200
3874	4/20	23:41	556	544
3875	4/20	23:41	200	238
3876	4/20	23:41	488	500
3877	4/20	23:41	69	100
3878	4/20	23:41	75	125
3879	4/20	23:41	538	500
3880	4/20	23:41	50	-
3881	4/20	23:41	131	-
3882	4/20	23:41	50	-
3883	4/20	23:41	1338	1325
3884	4/20	23:41	181	175
3885	4/20	23:41	25	69
3886	4/20	23:42	356	363
3887	4/20	23:42	119	-
3888	4/20	23:42	56	-
3889	4/20	23:42	69	-
3890	4/20	23:42	219	-
3891	4/20	23:42	225	-
3892	4/20	23:42	213	-
3893	4/20	23:42	88	-
3894	4/20	23:42	81	106
3895	4/20	23:42	44	150
3896	4/20	23:42	44	-
3897	4/20	23:42	75	-
3898	4/20	23:42	69	-
3899	4/20	23:42	44	-
3900	4/20	23:42	44	-
3901	4/20	23:42	69	-
3902	4/20	23:42	94	113
3903	4/20	23:42	413	413
3904	4/20	23:42	100	-

3905	4/20	23:42	244	206
3906	4/20	23:43	563	531
3907	4/20	23:43	188	163
3908	4/20	23:43	19	13
3909	4/20	23:43	219	-
3910	4/20	23:43	294	-
3911	4/20	23:43	88	-
3912	4/20	23:44	263	275
3913	4/20	23:44	106	-
3914	4/20	23:44	181	-
3915	4/20	23:44	175	-
3916	4/20	23:44	263	-
3917	4/20	23:44	169	-
3918	4/20	23:44	94	131
3919	4/20	23:44	63	50
3920	4/20	23:44	119	156
3921	4/20	23:45	138	-
3922	4/20	23:45	275	288
3923	4/20	23:45	244	225
3924	4/20	23:45	288	294
3925	4/20	23:45	225	231
3926	4/20	23:45	38	94
3927	4/20	23:45	50	-
3928	4/20	23:45	25	-
3929	4/20	23:45	513	469
3930	4/20	23:45	256	-
3931	4/20	23:45	263	-
3932	4/20	23:45	506	469
3933	4/20	23:45	100	-
3934	4/20	23:45	81	-
3935	4/20	23:46	300	275
3936	4/20	23:46	294	300
3937	4/20	23:46	488	444
3938	4/20	23:46	144	113
3939	4/20	23:46	144	-
3940	4/20	23:46	450	-
3941	4/20	23:46	475	-
3942	4/20	23:46	463	463
3943	4/20	23:46	81	-
3944	4/20	23:46	75	88
3945	4/20	23:46	100	-
3946	4/20	23:46	169	-
3947	4/20	23:46	125	-
3948	4/20	23:46	94	-
3949	4/20	23:46	94	106
3950	4/20	23:46	1169	1213
3951	4/20	23:47	175	169
3952	4/20	23:47	94	88
3953	4/20	23:48	231	231
3954	4/20	23:48	113	163
3955	4/20	23:48	175	-
3956	4/20	23:48	106	-
3957	4/20	23:48	31	-
3958	4/20	23:48	144	150
3959	4/20	23:48	250	300

3960	4/20	23:48	50	106
3961	4/20	23:48	44	100
3962	4/20	23:48	44	-
3963	4/20	23:48	294	-
3964	4/20	23:48	138	194
3965	4/20	23:49	194	200
3966	4/20	23:49	6	38
3967	4/20	23:49	150	163
3968	4/20	23:49	269	219
3969	4/20	23:49	81	50
3970	4/20	23:49	181	175
3971	4/20	23:49	38	44
3972	4/20	23:49	200	-
3973	4/20	23:50	119	-
3974	4/20	23:50	81	-
3975	4/20	23:50	119	-
3976	4/20	23:50	194	-
3977	4/20	23:50	25	-
3978	4/20	23:59	175	-
3979	4/21	00:05	50	-
3980	4/21	00:05	100	-
3981	4/21	00:05	75	-
3982	4/21	00:05	119	-
3983	4/21	00:05	138	-
3984	4/21	00:05	338	325
3985	4/21	00:05	25	-
3986	4/21	00:06	281	288
3987	4/21	00:06	131	-
3988	4/21	00:06	31	-
3989	4/21	00:06	288	-
3990	4/21	00:06	238	231
3991	4/21	00:06	63	44
3992	4/21	00:06	81	88
3993	4/21	00:06	294	-
3994	4/21	00:06	225	-
3995	4/21	00:07	238	-
3996	4/21	00:07	125	106
3997	4/21	00:07	63	-
3998	4/21	00:07	63	69
3999	4/21	00:07	300	294
4000	4/21	00:08	63	-
4001	4/21	00:08	200	188
4002	4/21	00:08	188	194
4003	4/21	00:08	163	125
4004	4/21	00:08	69	144
4005	4/21	00:08	69	-
4006	4/21	00:09	194	-
4007	4/21	00:09	238	-
4008	4/21	00:09	106	-
4009	4/21	00:09	100	100
4010	4/21	00:09	13	-
4011	4/21	00:09	100	-
4012	4/21	00:09	363	350
4013	4/21	00:09	369	350
4014	4/21	00:10	19	44

4015	4/21	00:10	50	163
4016	4/21	00:10	19	38
4017	4/21	00:10	213	225
4018	4/21	00:11	244	231
4019	4/21	00:11	138	-
4020	4/21	00:11	175	-
4021	4/21	00:11	163	-
4022	4/21	00:11	138	-
4023	4/21	00:11	138	-
4024	4/21	00:11	138	-
4025	4/21	00:11	138	-
4026	4/21	00:11	138	-
4027	4/21	00:11	144	119
4028	4/21	00:11	69	88
4029	4/21	00:11	138	-
4030	4/21	00:11	131	-
4031	4/21	00:11	88	-
4032	4/21	00:11	131	-
4033	4/21	00:11	50	-
4034	4/21	00:12	100	69
4035	4/21	00:12	144	-
4036	4/21	00:12	206	-
4037	4/21	00:12	188	-
4038	4/21	00:12	19	13
4039	4/21	00:12	169	-
4040	4/21	00:12	75	69
4041	4/21	00:12	75	-
4042	4/21	00:13	169	-
4043	4/21	00:13	94	88
4044	4/21	02:03	188	188
4045	4/21	02:03	63	56
4046	4/21	02:03	225	206
4047	4/21	02:03	400	413
4048	4/21	02:04	75	44
4049	4/21	02:05	119	-
4050	4/21	02:05	106	94
4051	4/21	02:05	50	38
4052	4/21	02:06	75	69
4053	4/21	02:06	19	38
4054	4/21	02:06	213	-
4055	4/21	02:06	88	-
4056	4/21	02:06	113	-
4057	4/21	02:06	144	-
4058	4/21	02:07	94	-
4059	4/21	02:07	219	-
4060	4/21	02:07	138	138
4061	4/21	02:08	69	-
4062	4/21	02:08	219	238
4063	4/21	02:08	144	188
4064	4/21	02:09	44	81
4065	4/21	02:09	300	306
4066	4/21	02:10	175	-
4067	4/21	02:10	113	-
4068	4/21	02:10	19	-
4069	4/21	02:10	113	-

4070	4/21	02:11	138	-
4071	4/21	02:11	131	-
4072	4/21	02:11	181	-
4073	4/21	02:12	88	-
4074	4/21	02:12	244	-
4075	4/21	02:12	44	-
4076	4/21	02:12	125	144
4077	4/21	02:13	94	119
4078	4/21	02:14	63	-
4079	4/21	02:14	600	613
4080	4/21	02:15	150	144
4081	4/21	02:15	150	-
4082	4/21	02:15	275	263
4083	4/21	02:15	194	213
4084	4/21	02:16	44	19
4085	4/21	02:17	150	138
4086	4/21	02:18	244	256
4087	4/21	02:19	238	-
4088	4/21	02:19	19	-
4089	4/21	02:19	119	-
4090	4/21	02:19	363	-
4091	4/21	02:19	56	-
4092	4/21	02:20	19	19
4093	4/21	02:20	75	-
4094	4/21	02:21	125	125
4095	4/21	02:22	463	469
4096	4/21	02:23	94	100
4097	4/21	02:24	25	-
4098	4/21	02:24	50	-
4099	4/21	02:25	50	75
4100	4/21	02:25	44	44
4101	4/21	02:25	263	263
4102	4/21	02:25	794	788
4103	4/21	02:25	288	-
4104	4/21	02:26	350	369
4105	4/21	02:26	138	138
4106	4/21	02:27	344	406
4107	4/21	02:29	156	144
4108	4/21	02:30	213	213
4109	4/21	02:31	456	463
4110	4/21	02:32	56	44
4111	4/21	02:32	219	-
4112	4/21	02:32	444	469
4113	4/21	02:33	125	150
4114	4/21	02:34	6	-
4115	4/21	02:36	19	50
4116	4/21	02:37	113	100
4117	4/21	02:37	119	100
4118	4/21	02:38	238	250
4119	4/21	02:38	444	319
4120	4/21	02:39	363	313
4121	4/21	02:40	494	450
4122	4/21	02:40	38	-
4123	4/21	02:40	75	-
4124	4/21	02:41	50	144

4125	4/21	02:45	388	381
4126	4/21	02:45	319	294
4127	4/21	02:46	75	50
4128	4/21	02:47	344	350
4129	4/21	02:48	169	-
4130	4/21	02:48	569	594
4131	4/21	02:49	294	306
4132	4/21	02:49	419	413
4133	4/21	02:50	400	394
4134	4/21	02:51	563	569
4135	4/21	02:51	125	169
4136	4/21	02:51	175	-
4137	4/21	02:51	75	-
4138	4/21	02:51	356	369
4139	4/21	02:52	288	325
4140	4/21	02:53	425	425
4141	4/21	02:53	63	-
4142	4/21	02:53	294	294
4143	4/21	02:54	556	538
4144	4/21	02:54	169	-
4145	4/21	02:55	38	0
4146	4/21	02:55	125	-
4147	4/21	02:57	75	63
4148	4/21	02:57	56	56
4149	4/21	02:58	338	338
4150	4/21	02:58	444	463
4151	4/21	02:59	106	-
4152	4/21	03:00	25	31
4153	4/21	03:00	69	-
4154	4/21	03:00	113	125
4155	4/21	03:02	113	-
4156	4/21	03:03	181	169
4157	4/21	03:03	800	769
4158	4/21	03:08	300	319
4159	4/21	03:08	738	775
4160	4/21	03:10	319	350
4161	4/21	03:10	369	375
4162	4/21	03:10	194	169
4163	4/21	03:10	275	269
4164	4/21	03:24	344	338
4165	4/21	03:25	325	306
4166	4/21	03:27	131	-
4167	4/21	03:27	400	438
4168	4/21	03:29	94	-
4169	4/21	03:31	194	-
4170	4/21	03:32	144	144
4171	4/21	03:32	506	525
4172	4/21	03:32	256	263
4173	4/21	03:33	63	-
4174	4/21	03:35	6	-
4175	4/21	03:36	288	294
4176	4/21	03:36	281	269
4177	4/21	03:36	213	194
4178	4/21	03:37	19	25
4179	4/21	03:37	44	-

4180	4/21	03:37	44	88
4181	4/21	03:38	444	450
4182	4/21	03:38	50	50
4183	4/21	03:40	350	325
4184	4/21	03:40	313	-
4185	4/21	03:41	281	288
4186	4/21	03:42	338	325
4187	4/21	03:44	288	263
4188	4/21	03:45	213	69
4189	4/21	03:46	125	88
4190	4/21	03:46	75	69
4191	4/21	03:46	38	-
4192	4/21	03:47	56	25
4193	4/21	03:47	219	225
4194	4/21	03:50	38	50
4195	4/21	03:52	369	350
4196	4/21	03:55	19	-
4197	4/21	03:56	138	-
4198	4/21	03:56	100	-
4199	4/21	03:56	44	44
4200	4/21	03:58	44	-
4201	4/21	04:00	44	-
4202	4/21	04:00	113	-
4203	4/21	04:01	19	-
4204	4/21	04:01	31	-
4205	4/21	04:02	94	138
4206	4/21	04:02	44	63
4207	4/21	04:03	288	288
4208	4/21	04:04	19	-
4209	4/21	04:04	413	388
4210	4/21	04:05	181	238
4211	4/21	04:06	269	331
4212	4/21	04:07	275	294
4213	4/21	04:08	769	725
4214	4/21	04:08	163	188
4215	4/21	04:10	281	306
4216	4/21	04:10	138	-
4217	4/21	04:14	163	150
4218	4/21	04:14	188	219
4219	4/21	04:14	569	575
4220	4/21	04:16	319	369
4221	4/21	04:16	200	206
4222	4/21	04:16	19	-
4223	4/21	04:17	100	94
4224	4/21	04:17	281	275
4225	4/21	04:17	263	375
4226	4/21	04:19	250	238
4227	4/21	04:20	81	119
4228	4/21	04:21	213	219
4229	4/21	04:22	13	-
4230	4/21	04:24	213	263
4231	4/21	04:25	344	319
4232	4/21	04:29	144	169
4233	4/21	04:30	250	250
4234	4/21	04:31	50	25

4235	4/21	04:31	194	213
4236	4/21	04:34	69	-
4237	4/21	04:35	138	-
4238	4/21	04:36	106	88
4239	4/21	04:38	50	-
4240	4/21	04:38	613	619
4241	4/21	04:39	313	-
4242	4/21	04:46	294	-
4243	4/21	04:46	119	-
4244	4/21	04:46	825	844
4245	4/21	04:47	175	194
4246	4/21	04:49	25	25
4247	4/21	04:49	188	100
4248	4/21	04:51	300	288
4249	4/21	04:54	244	231
4250	4/21	04:54	606	625
4251	4/21	04:58	275	288
4252	4/21	05:00	69	94
4253	4/21	05:01	150	181
4254	4/21	05:02	513	513
4255	4/21	05:02	88	-
4256	4/21	05:04	338	319
4257	4/21	05:07	100	119
4258	4/21	05:07	81	119
4259	4/21	05:09	213	219
4260	4/21	05:10	13	6
4261	4/21	05:11	150	-
4262	4/21	05:13	438	444
4263	4/21	05:14	219	200
4264	4/21	05:15	550	550
4265	4/21	05:16	175	169
4266	4/21	05:17	263	225
4267	4/21	05:18	44	38
4268	4/21	05:21	438	400
4269	4/21	05:22	356	369
4270	4/21	05:22	519	513
4271	4/21	05:23	338	344
4272	4/21	05:23	350	344
4273	4/21	05:24	406	-
4274	4/21	05:24	400	-
4275	4/21	05:24	394	-
4276	4/21	05:25	475	469
4277	4/21	05:26	481	519
4278	4/21	05:26	25	81
4279	4/21	05:28	463	444
4280	4/21	05:29	350	363
4281	4/21	05:29	650	681
4282	4/21	05:30	125	-
4283	4/21	05:30	119	88
4284	4/21	05:30	325	338
4285	4/21	05:31	231	244
4286	4/21	05:32	350	344
4287	4/21	05:32	450	-
4288	4/21	05:34	288	275
4289	4/21	05:35	488	488

4290	4/21	05:36	50	69
4291	4/21	05:38	181	163
4292	4/21	05:38	269	275
4293	4/21	05:38	413	413
4294	4/21	05:40	381	388
4295	4/21	05:41	375	388
4296	4/21	05:41	94	100
4297	4/21	05:42	200	175
4298	4/21	05:42	119	106
4299	4/21	05:42	300	275
4300	4/21	05:42	488	531
4301	4/21	05:44	313	325
4302	4/21	05:44	556	-
4303	4/21	05:44	550	-
4304	4/21	05:45	406	363
4305	4/21	05:49	700	713
4306	4/21	05:51	281	-
4307	4/21	05:53	519	525
4308	4/21	05:54	125	-
4309	4/21	05:56	450	450
4310	4/21	05:59	513	525
4311	4/21	06:00	588	613
4312	4/21	06:00	144	-
4313	4/21	06:00	163	138
4314	4/21	06:01	563	569
4315	4/21	06:02	488	494
4316	4/21	06:06	438	438
4317	4/21	06:06	475	456
4318	4/21	06:07	369	394
4319	4/21	06:07	38	38
4320	4/21	06:07	425	425
4321	4/21	06:08	569	575
4322	4/21	06:12	188	244
4323	4/21	06:17	913	919
4324	4/21	06:26	13	19
4325	4/21	06:29	288	238
4326	4/21	06:31	0	-
4327	4/21	06:32	13	25
4328	4/21	06:34	6	19
4329	4/21	06:35	800	788
4330	4/21	06:36	588	575
4331	4/21	06:40	663	656
4332	4/21	06:41	113	63
4333	4/21	06:42	119	-
4334	4/21	06:45	638	619
4335	4/21	06:48	113	138
4336	4/21	06:53	313	319
4337	4/21	07:04	519	500
4338	4/21	07:06	250	225
4339	4/21	07:06	700	-
4340	4/21	07:07	588	556
4341	4/21	07:08	513	500
4342	4/21	07:09	394	369
4343	4/21	07:14	631	619
4344	4/21	07:14	575	-

4345	4/21	07:14	138	125
4346	4/21	07:15	331	338
4347	4/21	07:19	1063	1050
4348	4/21	07:27	6	19
4349	4/21	07:27	19	50
4350	4/21	07:31	188	188
4351	4/21	07:33	344	338
4352	4/21	07:34	19	-
4353	4/21	07:37	231	-
4354	4/21	07:38	1350	1419
4355	4/21	07:38	144	-
4356	4/21	07:38	150	-
4357	4/21	07:38	138	-
4358	4/21	07:39	263	269
4359	4/21	07:46	125	119
4360	4/21	07:46	113	100
4361	4/21	07:49	769	788
4362	4/21	07:51	50	75
4363	4/21	07:51	469	463
4364	4/21	07:55	263	-
4365	4/21	07:55	238	-
4366	4/21	07:55	263	-
4367	4/21	07:55	275	-
4368	4/21	07:57	38	-
4369	4/21	07:57	100	100
4370	4/21	07:58	113	100
4371	4/21	08:02	138	-
4372	4/21	08:04	1369	1400
4373	4/21	08:04	294	313
4374	4/21	08:05	306	294
4375	4/21	08:05	269	269
4376	4/21	08:15	113	119
4377	4/21	08:15	38	25
4378	4/21	08:21	144	-
4379	5/24	13:19	119	88
4380	5/24	13:19	181	175
4381	5/24	13:21	169	156
4382	5/24	13:22	375	375
4383	5/24	13:22	375	413
4384	5/24	13:22	213	-
4385	5/24	13:22	331	313
4386	5/24	13:24	113	175
4387	5/24	13:25	0	69
4388	5/24	13:26	56	-
4389	5/24	13:31	81	106
4390	5/24	13:32	475	469
4391	5/24	13:34	75	63
4392	5/24	13:36	194	194
4393	5/24	13:39	163	163
4394	5/24	13:39	169	150
4395	5/24	13:39	194	200
4396	5/24	13:39	138	119
4397	5/24	13:39	138	150
4398	5/24	13:40	163	188
4399	5/24	13:40	200	200

4400	5/24	13:40	200	194
4401	5/24	13:41	56	50
4402	5/24	13:42	75	50
4403	5/24	13:42	231	244
4404	5/24	13:42	119	113
4405	5/24	13:43	263	275
4406	5/24	13:45	175	181
4407	5/24	13:48	100	131
4408	5/24	13:50	538	525
4409	5/24	13:51	513	488
4410	5/24	13:51	88	-
4411	5/24	13:55	106	138
4412	5/24	13:57	225	206
4413	5/24	14:00	194	200
4414	5/24	14:00	138	188
4415	5/24	14:04	300	294
4416	5/24	14:05	156	144
4417	5/24	14:07	169	163
4418	5/24	14:09	619	588
4419	5/24	14:09	113	113
4420	5/24	14:14	325	325
4421	5/24	14:17	263	288
4422	5/24	14:18	250	244
4423	5/24	14:20	363	356
4424	5/24	14:24	119	94
4425	5/24	14:28	106	75
4426	5/24	14:31	244	238
4427	5/24	14:31	163	125
4428	5/24	14:33	175	188
4429	5/24	14:35	300	269
4430	5/24	14:36	156	138
4431	5/24	14:37	69	63
4432	5/24	14:41	213	244
4433	5/24	14:43	419	438
4434	5/24	14:43	94	56
4435	5/24	14:45	119	63
4436	5/24	14:46	319	300
4437	5/24	14:47	125	100
4438	5/24	14:48	450	469
4439	5/24	14:50	144	-
4440	5/24	14:50	238	188
4441	5/24	14:51	238	194
4442	5/24	14:51	194	250
4443	5/24	14:54	119	156
4444	5/24	14:54	113	119
4445	5/24	14:55	225	238
4446	5/24	14:56	188	225
4447	5/24	14:58	156	169
4448	5/24	14:58	138	119
4449	5/24	14:59	225	-
4450	5/24	15:00	269	300
4451	5/24	15:00	38	75
4452	5/24	15:00	263	231
4453	5/24	15:04	169	169
4454	5/24	15:07	513	544

4455	5/24	15:09	150	144
4456	5/24	15:11	244	238
4457	5/24	15:11	175	175
4458	5/24	15:12	50	44
4459	5/24	15:16	231	225
4460	5/24	15:19	200	200
4461	5/24	15:21	88	131
4462	5/24	15:39	150	138
4463	5/24	15:41	288	300
4464	5/24	15:48	169	150
4465	5/24	15:53	150	-
4466	5/24	15:54	138	213
4467	5/24	16:00	163	138
4468	5/24	16:01	175	181
4469	5/24	16:02	150	131
4470	5/24	16:03	206	-
4471	5/24	16:05	263	244
4472	5/24	16:09	63	44
4473	5/24	16:09	113	113
4474	5/24	16:12	144	-
4475	5/24	16:13	181	163
4476	5/24	16:14	131	144
4477	5/24	16:14	263	238
4478	5/24	16:15	88	-
4479	5/24	16:16	188	138
4480	5/24	16:30	406	400
4481	5/24	16:39	169	163
4482	5/24	16:39	100	50
4483	5/24	16:41	188	-
4484	5/24	16:44	119	113
4485	5/24	16:51	125	238
4486	5/24	16:51	138	200
4487	5/24	16:51	188	200
4488	5/24	16:52	425	456
4489	5/24	16:52	181	-
4490	5/24	17:01	175	-
4491	5/24	17:02	38	-
4492	5/24	17:04	244	244
4493	5/24	17:08	738	763
4494	5/24	17:09	138	-
4495	5/24	17:10	156	156
4496	5/24	17:10	150	-
4497	5/24	17:13	250	250
4498	5/24	17:14	450	450
4499	5/24	17:14	219	-
4500	5/24	17:17	306	288
4501	5/24	17:20	150	119
4502	5/24	17:22	50	44
4503	5/24	17:25	188	-
4504	5/24	17:26	238	-
4505	5/24	17:28	81	-
4506	5/24	17:28	125	-
4507	5/24	17:29	231	-
4508	5/24	17:29	213	-
4509	5/24	17:32	88	-

4510	5/24	17:32	194	188
4511	5/24	17:32	188	200
4512	5/24	17:34	138	-
4513	5/24	17:34	263	263
4514	5/24	17:35	50	-
4515	5/24	17:38	25	50
4516	5/24	17:38	231	-
4517	5/24	17:39	275	275
4518	5/24	17:41	131	131
4519	5/24	17:42	44	88
4520	5/24	17:44	94	113
4521	5/24	17:45	269	275
4522	5/24	17:47	125	113
4523	5/24	17:48	219	-
4524	5/24	17:48	213	219
4525	5/24	17:51	188	-
4526	5/24	17:53	244	238
4527	5/24	17:55	125	119
4528	5/24	17:55	169	-
4529	5/24	17:57	63	38
4530	5/24	17:58	50	44
4531	5/24	18:00	425	331
4532	5/24	18:01	344	344
4533	5/24	18:02	181	194
4534	5/24	18:03	206	206
4535	5/24	18:04	75	94
4536	5/24	18:04	219	219
4537	5/24	18:05	144	144
4538	5/24	18:06	100	100
4539	5/24	18:06	106	100
4540	5/24	18:07	213	194
4541	5/24	18:11	294	306
4542	5/24	18:11	300	325
4543	5/24	18:13	294	263
4544	5/24	18:13	294	-
4545	5/24	18:13	225	319
4546	5/24	18:13	250	263
4547	5/24	18:13	294	288
4548	5/24	18:14	294	263
4549	5/24	18:14	350	313
4550	5/24	18:14	344	313
4551	5/24	18:14	319	300
4552	5/24	18:14	275	256
4553	5/24	18:14	269	263
4554	5/24	18:14	269	269
4555	5/24	18:14	269	269
4556	5/24	18:15	94	81
4557	5/24	18:16	138	144
4558	5/24	18:16	188	169
4559	5/24	18:18	113	144
4560	5/24	18:24	369	363
4561	5/24	18:26	94	163
4562	5/24	18:26	44	44
4563	5/24	18:27	169	-
4564	5/24	18:28	188	194

4565	5/24	18:28	325	319
4566	5/24	18:31	325	356
4567	5/24	18:34	106	94
4568	5/24	18:36	94	50
4569	5/24	18:40	275	331
4570	5/24	18:43	244	244
4571	5/24	18:44	50	50
4572	5/24	18:44	325	325
4573	5/24	18:45	63	69
4574	5/24	18:50	119	-
4575	5/24	18:51	250	244
4576	5/24	18:54	356	363
4577	5/24	18:59	94	-
4578	5/24	18:59	194	194
4579	5/24	19:01	150	119
4580	5/24	19:01	75	94
4581	5/24	19:01	363	350
4582	5/24	19:02	325	325
4583	5/24	19:03	1225	1313
4584	5/24	19:04	113	-
4585	5/24	19:05	219	244
4586	5/24	19:05	100	94
4587	5/24	19:05	319	300
4588	5/24	19:06	369	363
4589	5/24	19:06	325	-
4590	5/24	19:06	219	213
4591	5/24	19:07	313	-
4592	5/24	19:08	331	338
4593	5/24	19:09	288	269
4594	5/24	19:11	363	306
4595	5/24	19:19	1013	988
4596	5/24	19:21	119	75
4597	5/24	19:23	325	338
4598	5/24	19:25	181	188
4599	5/24	19:27	369	313
4600	5/24	19:28	419	419
4601	5/24	19:28	313	325
4602	5/24	19:32	344	338
4603	5/24	19:33	281	300
4604	5/24	19:34	338	325
4605	5/24	19:36	281	288
4606	5/24	19:36	144	-
4607	5/24	19:36	269	288
4608	5/24	19:40	325	-
4609	5/24	19:40	300	-
4610	5/24	19:40	244	225
4611	5/24	19:42	144	163
4612	5/24	19:42	300	331
4613	5/24	19:43	325	-
4614	5/24	19:43	313	363
4615	5/24	19:44	125	-
4616	5/24	19:44	300	-
4617	5/24	19:45	313	319
4618	5/24	19:48	144	150
4619	5/24	19:48	363	-

4620	5/24	19:50	338	244
4621	5/24	19:52	369	375
4622	5/24	19:55	363	375
4623	5/24	19:56	338	363
4624	5/24	20:00	338	275
4625	5/24	20:03	338	350
4626	5/24	20:04	300	294
4627	5/24	20:05	369	413
4628	5/24	20:05	313	-
4629	5/24	20:07	419	350
4630	5/24	20:07	263	250
4631	5/24	20:11	100	113
4632	5/24	20:11	88	125
4633	5/24	20:17	200	181
4634	5/24	20:19	175	194
4635	5/24	20:20	169	169
4636	5/24	20:20	38	63
4637	5/24	20:21	119	175
4638	5/24	20:22	294	-
4639	5/24	20:22	44	31
4640	5/24	20:22	331	325
4641	5/24	20:23	250	300
4642	5/24	20:23	300	313
4643	5/24	20:26	300	350
4644	5/24	20:26	444	456
4645	5/24	20:26	538	513
4646	5/24	20:27	294	-
4647	5/24	20:28	325	331
4648	5/24	20:28	38	31
4649	5/24	20:28	31	38
4650	5/24	20:29	306	306
4651	5/24	20:29	75	94
4652	5/24	20:30	75	75
4653	5/24	20:30	319	-
4654	5/24	20:30	119	119
4655	5/24	20:30	44	75
4656	5/24	20:31	100	63
4657	5/24	20:31	63	38
4658	5/24	20:32	294	306
4659	5/24	20:34	19	38
4660	5/24	20:34	69	63
4661	5/24	20:35	100	125
4662	5/24	20:36	513	-
4663	5/24	20:38	38	44
4664	5/24	20:38	413	463
4665	5/24	20:38	413	369
4666	5/24	20:39	169	163
4667	5/24	20:39	163	138
4668	5/24	20:39	363	400
4669	5/24	20:39	75	88
4670	5/24	20:39	63	163
4671	5/24	20:39	413	413
4672	5/24	20:39	150	181
4673	5/24	20:40	75	125
4674	5/24	20:40	69	138

4675	5/24	20:40	119	-
4676	5/24	20:40	169	-
4677	5/24	20:41	75	-
4678	5/24	20:42	63	63
4679	5/24	20:42	69	63
4680	5/24	20:43	250	350
4681	5/24	20:43	175	225
4682	5/24	20:44	113	169
4683	5/24	20:44	119	94
4684	5/24	20:47	156	175
4685	5/24	20:47	119	88
4686	5/24	20:47	150	-
4687	5/24	20:47	94	119
4688	5/24	20:47	13	75
4689	5/24	20:47	75	75
4690	5/24	20:47	106	-
4691	5/24	20:47	88	119
4692	5/24	20:48	169	-
4693	5/24	20:48	88	94
4694	5/24	20:48	150	-
4695	5/24	20:48	188	-
4696	5/24	20:48	63	225
4697	5/24	20:49	138	-
4698	5/24	20:49	188	-
4699	5/24	20:49	119	113
4700	5/24	20:49	131	169
4701	5/24	20:49	163	150
4702	5/24	20:49	94	56
4703	5/24	20:50	256	306
4704	5/24	20:50	438	413
4705	5/24	20:50	106	100
4706	5/24	20:51	281	244
4707	5/24	20:51	125	188
4708	5/24	20:51	300	494
4709	5/24	20:51	88	69
4710	5/24	20:51	338	356
4711	5/24	20:51	119	156
4712	5/24	20:52	319	-
4713	5/24	20:54	244	213
4714	5/24	20:54	269	294
4715	5/24	20:54	231	250
4716	5/24	20:54	56	69
4717	5/24	20:54	38	-
4718	5/24	20:54	25	-
4719	5/24	20:55	88	94
4720	5/24	20:56	81	156
4721	5/24	20:57	144	225
4722	5/24	20:57	163	238
4723	5/24	20:57	13	50
4724	5/24	20:58	50	75
4725	5/24	20:58	69	88
4726	5/24	20:58	144	-
4727	5/24	20:58	150	-
4728	5/24	20:58	94	75
4729	5/24	20:59	131	113

4730	5/24	20:59	138	125
4731	5/24	20:59	144	163
4732	5/24	20:59	44	25
4733	5/24	20:59	44	69
4734	5/24	21:00	38	94
4735	5/24	21:00	194	194
4736	5/24	21:00	63	-
4737	5/24	21:00	113	-
4738	5/24	21:00	106	-
4739	5/24	21:00	350	344
4740	5/24	21:00	100	-
4741	5/24	21:00	81	-
4742	5/24	21:01	50	94
4743	5/24	21:01	69	94
4744	5/24	21:01	125	-
4745	5/24	21:01	63	-
4746	5/24	21:01	106	-
4747	5/24	21:01	194	194
4748	5/24	21:01	63	-
4749	5/24	21:01	63	-
4750	5/24	21:02	150	-
4751	5/24	21:02	125	-
4752	5/24	21:02	100	94
4753	5/24	21:03	163	-
4754	5/24	21:03	169	-
4755	5/24	21:03	188	194
4756	5/24	21:03	44	-
4757	5/24	21:03	81	113
4758	5/24	21:04	375	400
4759	5/24	21:04	94	-
4760	5/24	21:04	125	-
4761	5/24	21:04	56	-
4762	5/24	21:05	113	125
4763	5/24	21:05	138	169
4764	5/24	21:06	181	188
4765	5/24	21:06	81	-
4766	5/24	21:06	100	-
4767	5/24	21:06	138	-
4768	5/24	21:06	288	294
4769	5/24	21:06	300	388
4770	5/24	21:06	119	69
4771	5/24	21:07	100	-
4772	5/24	21:07	94	-
4773	5/24	21:07	44	-
4774	5/24	21:07	156	200
4775	5/24	21:07	100	94
4776	5/24	21:07	25	31
4777	5/24	21:07	63	-
4778	5/24	21:07	125	-
4779	5/24	21:07	163	-
4780	5/24	21:08	263	194
4781	5/24	21:08	263	256
4782	5/24	21:08	75	81
4783	5/24	21:08	419	-
4784	5/24	21:08	63	-

4785	5/24	21:08	25	25
4786	5/24	21:08	119	-
4787	5/24	21:09	513	500
4788	5/24	21:09	119	-
4789	5/24	21:09	119	-
4790	5/24	21:09	125	-
4791	5/24	21:09	375	419
4792	5/24	21:09	219	238
4793	5/24	21:10	38	131
4794	5/24	21:10	113	-
4795	5/24	21:10	100	-
4796	5/24	21:10	75	-
4797	5/24	21:10	44	-
4798	5/24	21:10	106	131
4799	5/24	21:11	119	94
4800	5/24	21:11	175	-
4801	5/24	21:11	63	-
4802	5/24	21:11	69	-
4803	5/24	21:11	88	138
4804	5/24	21:11	44	-
4805	5/24	21:11	88	-
4806	5/24	21:11	225	225
4807	5/24	21:12	150	156
4808	5/24	21:12	250	250
4809	5/24	21:12	238	-
4810	5/24	21:12	344	-
4811	5/24	21:12	63	-
4812	5/24	21:12	175	-
4813	5/24	21:12	238	-
4814	5/24	21:12	294	319
4815	5/24	21:12	94	100
4816	5/24	21:12	175	175
4817	5/24	21:12	125	138
4818	5/24	21:12	125	200
4819	5/24	21:12	150	175
4820	5/24	21:12	163	194
4821	5/24	21:12	44	113
4822	5/24	21:12	63	125
4823	5/24	21:12	44	119
4824	5/24	21:12	188	188
4825	5/24	21:12	56	81
4826	5/24	21:13	88	106
4827	5/24	21:13	113	144
4828	5/24	21:13	106	175
4829	5/24	21:13	138	150
4830	5/24	21:13	125	113
4831	5/24	21:14	88	125
4832	5/24	21:14	131	138
4833	5/24	21:14	138	175
4834	5/24	21:14	44	56
4835	5/24	21:14	38	125
4836	5/24	21:14	44	56
4837	5/24	21:14	175	181
4838	5/24	21:14	250	-
4839	5/24	21:14	256	-

4840	5/24	21:14	113	94
4841	5/24	21:14	200	181
4842	5/24	21:14	225	-
4843	5/24	21:14	194	225
4844	5/24	21:14	194	194
4845	5/24	21:14	194	200
4846	5/24	21:14	200	213
4847	5/24	21:14	75	100
4848	5/24	21:14	194	206
4849	5/24	21:14	44	144
4850	5/24	21:15	263	263
4851	5/24	21:15	263	181
4852	5/24	21:15	250	263
4853	5/24	21:15	188	219
4854	5/24	21:15	38	50
4855	5/24	21:15	269	263
4856	5/24	21:15	256	263
4857	5/24	21:15	88	144
4858	5/24	21:15	325	350
4859	5/24	21:15	88	63
4860	5/24	21:15	306	344
4861	5/24	21:15	300	344
4862	5/24	21:15	313	350
4863	5/24	21:15	100	-
4864	5/24	21:15	319	350
4865	5/24	21:15	100	88
4866	5/24	21:15	138	138
4867	5/24	21:15	100	69
4868	5/24	21:15	100	131
4869	5/24	21:15	125	150
4870	5/24	21:15	125	150
4871	5/24	21:15	119	125
4872	5/24	21:15	419	450
4873	5/24	21:15	419	444
4874	5/24	21:15	425	469
4875	5/24	21:15	56	-
4876	5/24	21:15	425	450
4877	5/24	21:15	125	138
4878	5/24	21:15	425	444
4879	5/24	21:15	219	200
4880	5/24	21:15	225	200
4881	5/24	21:15	431	444
4882	5/24	21:15	50	119
4883	5/24	21:15	50	75
4884	5/24	21:15	75	-
4885	5/24	21:15	206	200
4886	5/24	21:15	188	213
4887	5/24	21:15	194	200
4888	5/24	21:15	194	-
4889	5/24	21:15	194	200
4890	5/24	21:15	63	75
4891	5/24	21:15	200	206
4892	5/24	21:15	31	-
4893	5/24	21:15	438	456
4894	5/24	21:16	125	-

4895	5/24	21:16	113	94
4896	5/24	21:16	19	-
4897	5/24	21:16	138	75
4898	5/24	21:16	138	106
4899	5/24	21:16	113	113
4900	5/24	21:16	144	-
4901	5/24	21:16	113	94
4902	5/24	21:16	106	113
4903	5/24	21:16	100	106
4904	5/24	21:16	281	306
4905	5/24	21:16	288	306
4906	5/24	21:16	288	300
4907	5/24	21:16	288	300
4908	5/24	21:16	63	100
4909	5/24	21:16	300	300
4910	5/24	21:16	69	113
4911	5/24	21:16	100	100
4912	5/24	21:16	175	206
4913	5/24	21:16	175	200
4914	5/24	21:16	94	119
4915	5/24	21:16	94	125
4916	5/24	21:16	188	-
4917	5/24	21:16	113	113
4918	5/24	21:17	194	-
4919	5/24	21:17	138	219
4920	5/24	21:17	125	-
4921	5/24	21:17	138	-
4922	5/24	21:17	400	369
4923	5/24	21:17	188	213
4924	5/24	21:17	69	-
4925	5/24	21:17	69	-
4926	5/24	21:17	144	225
4927	5/24	21:17	63	75
4928	5/24	21:17	63	-
4929	5/24	21:17	194	206
4930	5/24	21:17	63	-
4931	5/24	21:17	38	-
4932	5/24	21:17	69	-
4933	5/24	21:17	94	-
4934	5/24	21:17	206	-
4935	5/24	21:17	44	63
4936	5/24	21:17	169	200
4937	5/24	21:17	25	38
4938	5/24	21:17	88	-
4939	5/24	21:17	200	188
4940	5/24	21:17	175	200
4941	5/24	21:17	194	181
4942	5/24	21:17	213	263
4943	5/24	21:17	200	213
4944	5/24	21:17	138	169
4945	5/24	21:17	338	294
4946	5/24	21:17	38	-
4947	5/24	21:17	213	-
4948	5/24	21:17	219	-
4949	5/24	21:17	156	-

4950	5/24	21:17	181	-
4951	5/24	21:17	194	-
4952	5/24	21:17	138	225
4953	5/24	21:17	113	150
4954	5/24	21:17	331	-
4955	5/24	21:17	69	-
4956	5/24	21:17	163	-
4957	5/24	21:17	94	-
4958	5/24	21:18	194	-
4959	5/24	21:18	294	-
4960	5/24	21:18	213	-
4961	5/24	21:18	25	-
4962	5/24	21:18	131	-
4963	5/24	21:18	119	-
4964	5/24	21:18	50	-
4965	5/24	21:18	231	-
4966	5/24	21:18	113	138
4967	5/24	21:18	150	144
4968	5/24	21:18	231	-
4969	5/24	21:18	250	-
4970	5/24	21:18	244	-
4971	5/24	21:18	181	188
4972	5/24	21:18	163	188
4973	5/24	21:18	75	69
4974	5/24	21:19	150	138
4975	5/24	21:19	194	194
4976	5/24	21:19	113	238
4977	5/24	21:19	194	194
4978	5/24	21:19	88	200
4979	5/24	21:19	194	-
4980	5/24	21:19	238	244
4981	5/24	21:19	131	194
4982	5/24	21:19	125	113
4983	5/24	21:20	156	188
4984	5/24	21:20	75	69
4985	5/24	21:20	213	200
4986	5/24	21:20	413	394
4987	5/24	21:20	206	288
4988	5/24	21:20	94	131
4989	5/24	21:20	219	-
4990	5/24	21:20	206	-
4991	5/24	21:20	194	-
4992	5/24	21:20	194	-
4993	5/24	21:20	100	131
4994	5/24	21:20	94	125
4995	5/24	21:20	50	50
4996	5/24	21:21	31	38
4997	5/24	21:21	50	69
4998	5/24	21:21	100	100
4999	5/24	21:21	244	256
5000	5/24	21:21	119	88
5001	5/24	21:21	25	-
5002	5/24	21:21	331	350
5003	5/24	21:21	269	281
5004	5/24	21:21	344	225

5005	5/24	21:21	106	125
5006	5/24	21:22	338	381
5007	5/24	21:22	94	138
5008	5/24	21:22	113	181
5009	5/24	21:22	106	125
5010	5/24	21:23	150	188
5011	5/24	21:23	213	269
5012	5/24	21:23	356	206
5013	5/24	21:24	175	188
5014	5/24	21:25	113	131
5015	5/24	21:25	131	125
5016	5/24	21:25	56	-
5017	5/24	21:26	238	331
5018	5/24	21:26	50	-
5019	5/24	21:26	100	-
5020	5/24	21:26	113	144
5021	5/24	21:26	69	-
5022	5/24	21:26	194	219
5023	5/24	21:27	69	75
5024	5/24	21:27	75	-
5025	5/24	21:27	94	50
5026	5/24	21:27	94	244
5027	5/24	21:27	31	50
5028	5/24	21:27	69	-
5029	5/24	21:27	94	113
5030	5/24	21:27	219	294
5031	5/24	21:27	244	281
5032	5/24	21:28	256	281
5033	5/24	21:28	263	238
5034	5/24	21:28	50	88
5035	5/24	21:28	56	50
5036	5/24	21:28	69	88
5037	5/24	21:28	75	63
5038	5/24	21:28	256	269
5039	5/24	21:28	38	-
5040	5/24	21:28	169	181
5041	5/24	21:28	100	100
5042	5/24	21:28	263	-
5043	5/24	21:28	294	-
5044	5/24	21:28	244	-
5045	5/24	21:28	169	-
5046	5/24	21:29	19	-
5047	5/24	21:29	63	-
5048	5/24	21:29	275	375
5049	5/24	21:29	119	125
5050	5/24	21:29	119	150
5051	5/24	21:29	25	31
5052	5/24	21:29	125	138
5053	5/24	21:29	119	131
5054	5/24	21:30	344	369
5055	5/24	21:30	94	138
5056	5/24	21:30	88	63
5057	5/24	21:30	269	231
5058	5/24	21:30	69	125
5059	5/24	21:30	263	244

5060	5/24	21:30	75	119
5061	5/24	21:30	100	163
5062	5/24	21:31	63	100
5063	5/24	21:31	31	44
5064	5/24	21:32	181	231
5065	5/24	21:32	181	213
5066	5/24	21:32	50	69
5067	5/24	21:32	138	131
5068	5/24	21:32	144	119
5069	5/24	21:32	94	188
5070	5/24	21:32	231	250
5071	5/24	21:32	238	250
5072	5/24	21:32	244	238
5073	5/24	21:32	269	256
5074	5/24	21:32	144	144
5075	5/24	21:32	213	244
5076	5/24	21:32	50	-
5077	5/24	21:32	94	-
5078	5/24	21:32	144	-
5079	5/24	21:33	69	38
5080	5/24	21:33	325	313
5081	5/24	21:33	319	313
5082	5/24	21:33	313	-
5083	5/24	21:33	319	-
5084	5/24	21:33	394	419
5085	5/24	21:33	119	-
5086	5/24	21:33	181	-
5087	5/24	21:33	138	-
5088	5/24	21:33	113	113
5089	5/24	21:33	50	-
5090	5/24	21:33	100	69
5091	5/24	21:34	200	331
5092	5/24	21:35	238	269
5093	5/24	21:35	338	344
5094	5/24	21:36	125	163
5095	5/24	21:36	88	100
5096	5/24	21:36	88	169
5097	5/24	21:36	244	250
5098	5/24	21:36	150	-
5099	5/24	21:36	150	-
5100	5/24	21:36	200	-
5101	5/24	21:36	150	-
5102	5/24	21:36	44	-
5103	5/24	21:36	50	-
5104	5/24	21:36	363	-
5105	5/24	21:37	100	113
5106	5/24	21:37	200	-
5107	5/24	21:37	150	-
5108	5/24	21:37	188	-
5109	5/24	21:37	169	175
5110	5/24	21:37	44	81
5111	5/24	21:37	113	125
5112	5/24	21:38	44	-
5113	5/24	21:38	150	-
5114	5/24	21:38	38	-

5115	5/24	21:38	63	-
5116	5/24	21:38	88	-
5117	5/24	21:38	94	-
5118	5/24	21:38	50	-
5119	5/24	21:38	63	-
5120	5/24	21:38	119	125
5121	5/24	21:38	275	-
5122	5/24	21:38	119	-
5123	5/24	21:38	113	169
5124	5/24	21:38	88	125
5125	5/24	21:38	44	94
5126	5/24	21:38	113	150
5127	5/24	21:39	69	-
5128	5/24	21:39	200	206
5129	5/24	21:39	338	375
5130	5/24	21:39	144	-
5131	5/24	21:39	13	-
5132	5/24	21:39	125	-
5133	5/24	21:39	81	-
5134	5/24	21:39	38	-
5135	5/24	21:39	175	-
5136	5/24	21:40	75	-
5137	5/24	21:40	50	-
5138	5/24	21:40	144	-
5139	5/24	21:40	206	-
5140	5/24	21:40	650	-
5141	5/24	21:40	238	-
5142	5/24	21:40	75	69
5143	5/24	21:40	75	69
5144	5/24	21:40	81	-
5145	5/24	21:40	269	331
5146	5/24	21:41	63	94
5147	5/24	21:41	50	56
5148	5/24	21:41	394	413
5149	5/24	21:41	144	119
5150	5/24	21:41	344	369
5151	5/24	21:41	38	94
5152	5/24	21:41	344	375
5153	5/24	21:41	106	194
5154	5/24	21:42	50	44
5155	5/24	21:42	100	88
5156	5/24	21:42	50	-
5157	5/24	21:42	88	-
5158	5/24	21:42	81	94
5159	5/24	21:42	100	194
5160	5/24	21:42	119	94
5161	5/24	21:42	119	175
5162	5/24	21:43	56	75
5163	5/24	21:43	369	438
5164	5/24	21:44	150	169
5165	5/24	21:44	100	81
5166	5/24	21:44	106	94
5167	5/24	21:44	63	-
5168	5/24	21:44	38	-
5169	5/24	21:44	13	-

5170	5/24	21:44	31	-
5171	5/24	21:44	100	-
5172	5/24	21:44	150	-
5173	5/24	21:45	331	-
5174	5/24	21:45	344	319
5175	5/24	21:45	244	250
5176	5/24	21:45	50	-
5177	5/24	21:46	119	213
5178	5/24	21:46	125	-
5179	5/24	21:46	175	-
5180	5/24	21:46	244	-
5181	5/24	21:46	269	-
5182	5/24	21:46	325	288
5183	5/24	21:47	331	338
5184	5/24	21:47	119	163
5185	5/24	21:47	131	206
5186	5/24	21:47	131	200
5187	5/24	21:47	150	188
5188	5/24	21:48	131	100
5189	5/24	21:48	163	175
5190	5/24	21:48	119	-
5191	5/24	21:48	156	-
5192	5/24	21:49	100	100
5193	5/24	21:49	25	-
5194	5/24	21:49	88	-
5195	5/24	21:49	63	-
5196	5/24	21:49	269	294
5197	5/24	21:49	169	169
5198	5/24	21:50	44	-
5199	5/24	21:50	100	-
5200	5/24	21:50	125	-
5201	5/24	21:50	188	-
5202	5/24	21:50	194	-
5203	5/24	21:50	344	381
5204	5/24	21:50	119	-
5205	5/24	21:50	81	-
5206	5/24	21:50	75	125
5207	5/24	21:50	175	150
5208	5/24	21:51	394	438
5209	5/24	21:52	113	-
5210	5/24	21:52	219	-
5211	5/24	21:52	94	144
5212	5/24	21:52	444	525
5213	5/24	21:53	194	269
5214	5/24	21:53	206	250
5215	5/24	21:53	119	125
5216	5/24	21:53	131	263
5217	5/24	21:53	50	56
5218	5/24	21:53	175	275
5219	5/24	21:53	156	275
5220	5/24	21:54	406	400
5221	5/24	21:54	188	244
5222	5/24	21:55	94	194
5223	5/24	21:55	113	144
5224	5/24	21:55	125	169

5225	5/24	21:55	131	144
5226	5/24	21:55	44	63
5227	5/24	21:55	63	81
5228	5/24	21:55	94	-
5229	5/24	21:55	44	-
5230	5/24	21:55	44	-
5231	5/24	21:56	163	213
5232	5/24	21:56	344	419
5233	5/24	21:56	50	-
5234	5/24	21:56	300	388
5235	5/24	21:57	106	-
5236	5/24	21:57	119	-
5237	5/24	21:57	113	-
5238	5/24	21:57	94	-
5239	5/24	21:58	194	231
5240	5/24	21:58	163	163
5241	5/24	21:58	144	150
5242	5/24	21:58	94	-
5243	5/24	21:58	150	-
5244	5/24	21:58	238	-
5245	5/24	21:59	444	425
5246	5/24	21:59	231	244
5247	5/24	21:59	250	244
5248	5/24	21:59	63	-
5249	5/24	21:59	100	-
5250	5/24	21:59	113	-
5251	5/24	21:59	113	-
5252	5/24	21:59	38	38
5253	5/24	21:59	700	694
5254	5/24	21:59	225	231
5255	5/24	21:59	44	-
5256	5/24	21:59	19	-
5257	5/24	21:59	144	-
5258	5/24	21:59	131	-
5259	5/24	21:59	700	700
5260	5/24	21:59	113	131
5261	5/24	21:59	244	-
5262	5/24	21:59	119	-
5263	5/24	21:59	81	81
5264	5/24	21:59	131	163
5265	5/24	22:00	50	144
5266	5/24	22:00	100	113
5267	5/24	22:00	463	494
5268	5/24	22:00	56	-
5269	5/24	22:01	94	-
5270	5/24	22:01	175	-
5271	5/24	22:01	231	-
5272	5/24	22:01	263	-
5273	5/24	22:01	425	-
5274	5/24	22:01	200	-
5275	5/24	22:01	169	-
5276	5/24	22:01	163	-
5277	5/24	22:01	69	-
5278	5/24	22:01	31	-
5279	5/24	22:01	38	-

5280	5/24	22:01	169	-
5281	5/24	22:01	156	-
5282	5/24	22:01	88	-
5283	5/24	22:01	119	-
5284	5/24	22:01	44	-
5285	5/24	22:01	169	-
5286	5/24	22:01	88	63
5287	5/24	22:01	44	-
5288	5/24	22:01	406	444
5289	5/24	22:01	169	-
5290	5/24	22:01	94	-
5291	5/24	22:01	138	100
5292	5/24	22:01	156	-
5293	5/24	22:01	63	-
5294	5/24	22:01	281	288
5295	5/24	22:01	100	100
5296	5/24	22:02	94	-
5297	5/24	22:02	56	-
5298	5/24	22:02	56	-
5299	5/24	22:02	63	-
5300	5/24	22:02	31	-
5301	5/24	22:02	175	-
5302	5/24	22:02	200	213
5303	5/24	22:02	163	200
5304	5/24	22:02	88	-
5305	5/24	22:02	94	94
5306	5/24	22:02	75	-
5307	5/24	22:02	50	-
5308	5/24	22:02	25	-
5309	5/24	22:02	50	150
5310	5/24	22:03	106	-
5311	5/24	22:03	88	-
5312	5/24	22:03	69	-
5313	5/24	22:03	138	-
5314	5/24	22:03	200	175
5315	5/24	22:03	488	513
5316	5/24	22:03	419	431
5317	5/24	22:03	119	125
5318	5/24	22:03	113	131
5319	5/24	22:03	75	-
5320	5/24	22:04	44	-
5321	5/24	22:04	38	-
5322	5/24	22:04	56	-
5323	5/24	22:04	88	-
5324	5/24	22:04	200	-
5325	5/24	22:04	88	-
5326	5/24	22:04	194	-
5327	5/24	22:04	44	94
5328	5/24	22:04	144	138
5329	5/24	22:04	281	338
5330	5/24	22:05	488	475
5331	5/24	22:05	69	-
5332	5/24	22:05	50	-
5333	5/24	22:05	81	-
5334	5/24	22:06	44	100

5335	5/24	22:07	38	-
5336	5/24	22:07	25	31
5337	5/24	22:07	163	175
5338	5/24	22:07	69	125
5339	5/24	22:07	113	138
5340	5/24	22:07	188	-
5341	5/24	22:07	169	-
5342	5/24	22:07	75	44
5343	5/24	22:07	394	413
5344	5/24	22:08	394	400
5345	5/24	22:08	106	94
5346	5/24	22:08	188	228
5347	5/24	22:08	294	285
5348	5/24	22:08	288	269
5349	5/24	22:08	188	213
5350	5/24	22:08	288	263
5351	5/24	22:08	188	219
5352	5/24	22:08	350	375
5353	5/24	22:08	350	369
5354	5/24	22:08	56	-
5355	5/24	22:08	144	263
5356	5/24	22:08	50	38
5357	5/24	22:08	131	138
5358	5/24	22:08	88	75
5359	5/24	22:08	25	125
5360	5/24	22:08	75	-
5361	5/24	22:08	125	125
5362	5/24	22:08	169	-
5363	5/24	22:08	163	-
5364	5/24	22:08	19	31
5365	5/24	22:09	25	63
5366	5/24	22:09	200	225
5367	5/24	22:09	163	-
5368	5/24	22:09	163	219
5369	5/24	22:09	150	219
5370	5/24	22:09	150	213
5371	5/24	22:09	219	256
5372	5/24	22:09	94	-
5373	5/24	22:09	125	-
5374	5/24	22:09	175	225
5375	5/24	22:09	38	-
5376	5/24	22:09	131	125
5377	5/24	22:09	238	231
5378	5/24	22:09	100	-
5379	5/24	22:10	119	-
5380	5/24	22:10	50	-
5381	5/24	22:10	31	63
5382	5/24	22:10	225	213
5383	5/24	22:10	225	213
5384	5/24	22:10	94	-
5385	5/24	22:10	150	206
5386	5/24	22:10	319	-
5387	5/24	22:10	319	-
5388	5/24	22:10	69	69
5389	5/24	22:10	125	138

5390	5/24	22:11	219	-
5391	5/24	22:11	144	-
5392	5/24	22:11	75	75
5393	5/24	22:11	119	-
5394	5/24	22:11	113	-
5395	5/24	22:11	106	-
5396	5/24	22:11	138	-
5397	5/24	22:11	56	-
5398	5/24	22:11	125	150
5399	5/24	22:11	138	88
5400	5/24	22:11	119	150
5401	5/24	22:11	263	288
5402	5/24	22:11	50	75
5403	5/24	22:11	0	44
5404	5/24	22:11	194	238
5405	5/24	22:11	31	88
5406	5/24	22:11	25	94
5407	5/24	22:12	288	-
5408	5/24	22:12	100	131
5409	5/24	22:12	175	213
5410	5/24	22:12	163	156
5411	5/24	22:12	69	113
5412	5/24	22:12	350	375
5413	5/24	22:12	63	88
5414	5/24	22:12	63	-
5415	5/24	22:12	106	-
5416	5/24	22:13	300	325
5417	5/24	22:13	44	50
5418	5/24	22:13	456	444
5419	5/24	22:13	144	150
5420	5/24	22:13	88	-
5421	5/24	22:13	119	119
5422	5/24	22:13	163	150
5423	5/24	22:13	206	206
5424	5/24	22:14	125	94
5425	5/24	22:14	181	213
5426	5/24	22:14	200	213
5427	5/24	22:14	200	225
5428	5/24	22:15	56	63
5429	5/24	22:15	63	-
5430	5/24	22:15	38	-
5431	5/24	22:15	44	-
5432	5/24	22:15	113	-
5433	5/24	22:15	231	219
5434	5/24	22:15	100	131
5435	5/24	22:15	163	-
5436	5/24	22:15	131	-
5437	5/24	22:15	225	-
5438	5/24	22:15	238	238
5439	5/24	22:15	219	219
5440	5/24	22:15	50	-
5441	5/24	22:15	125	144
5442	5/24	22:15	38	63
5443	5/24	22:15	125	119
5444	5/24	22:15	213	250

5445	5/24	22:15	219	244
5446	5/24	22:16	100	138
5447	5/24	22:16	131	-
5448	5/24	22:16	100	-
5449	5/24	22:16	63	-
5450	5/24	22:16	200	-
5451	5/24	22:16	294	325
5452	5/24	22:16	313	-
5453	5/24	22:16	144	113
5454	5/24	22:17	50	94
5455	5/24	22:17	238	238
5456	5/24	22:17	119	-
5457	5/24	22:17	94	-
5458	5/24	22:17	44	-
5459	5/24	22:17	213	-
5460	5/24	22:17	325	-
5461	5/24	22:17	113	-
5462	5/24	22:17	44	-
5463	5/24	22:17	88	69
5464	5/24	22:17	194	-
5465	5/24	22:17	238	-
5466	5/24	22:17	269	-
5467	5/24	22:17	175	-
5468	5/24	22:17	138	156
5469	5/24	22:17	113	100
5470	5/24	22:17	44	63
5471	5/24	22:18	231	-
5472	5/24	22:18	319	300
5473	5/24	22:18	100	100
5474	5/24	22:18	113	-
5475	5/24	22:18	300	288
5476	5/24	22:18	69	-
5477	5/24	22:18	31	-
5478	5/24	22:18	50	69
5479	5/24	22:19	38	-
5480	5/24	22:19	63	-
5481	5/24	22:19	75	75
5482	5/24	22:19	169	200
5483	5/24	22:20	144	125
5484	5/24	22:20	175	188
5485	5/24	22:20	69	69
5486	5/24	22:20	38	81
5487	5/24	22:20	88	75
5488	5/24	22:20	50	-
5489	5/24	22:20	19	-
5490	5/24	22:20	38	-
5491	5/24	22:20	113	-
5492	5/24	22:20	156	188
5493	5/24	22:20	150	119
5494	5/24	22:20	44	100
5495	5/24	22:20	44	100
5496	5/24	22:20	88	-
5497	5/24	22:20	69	-
5498	5/24	22:21	100	125
5499	5/24	22:21	113	138

5500	5/24	22:21	125	-
5501	5/24	22:21	125	-
5502	5/24	22:21	119	88
5503	5/24	22:21	119	131
5504	5/24	22:21	94	-
5505	5/24	22:21	175	175
5506	5/24	22:21	125	138
5507	5/24	22:21	175	181
5508	5/24	22:21	169	181
5509	5/24	22:21	19	-
5510	5/24	22:21	69	-
5511	5/24	22:21	63	-
5512	5/24	22:21	88	-
5513	5/24	22:22	113	125
5514	5/24	22:22	94	175
5515	5/24	22:22	144	125
5516	5/24	22:22	150	175
5517	5/24	22:22	50	138
5518	5/24	22:22	175	-
5519	5/24	22:23	200	213
5520	5/24	22:23	344	431
5521	5/24	22:23	100	144
5522	5/24	22:24	25	94
5523	5/24	22:25	113	-
5524	5/24	22:25	138	-
5525	5/24	22:25	144	-
5526	5/24	22:25	125	-
5527	5/24	22:25	138	-
5528	5/24	22:25	25	-
5529	5/24	22:25	94	-
5530	5/24	22:25	44	-
5531	5/24	22:25	100	-
5532	5/24	22:25	125	125
5533	5/24	22:25	88	-
5534	5/24	22:25	113	113
5535	5/24	22:25	94	119
5536	5/24	22:25	175	-
5537	5/24	22:25	169	-
5538	5/24	22:25	69	56
5539	5/24	22:25	169	-
5540	5/24	22:25	163	156
5541	5/24	22:25	113	-
5542	5/24	22:25	194	-
5543	5/24	22:25	175	200
5544	5/24	22:25	194	231
5545	5/24	22:25	113	-
5546	5/24	22:25	188	219
5547	5/24	22:25	188	194
5548	5/24	22:25	75	-
5549	5/24	22:25	194	-
5550	5/24	22:25	194	-
5551	5/24	22:25	175	-
5552	5/24	22:25	194	163
5553	5/24	22:26	19	-
5554	5/24	22:26	119	188

5555	5/24	22:26	169	194
5556	5/24	22:26	194	156
5557	5/24	22:26	106	94
5558	5/24	22:26	25	-
5559	5/24	22:26	119	-
5560	5/24	22:26	206	-
5561	5/24	22:26	150	-
5562	5/24	22:26	188	188
5563	5/24	22:26	144	119
5564	5/24	22:26	125	125
5565	5/24	22:26	100	-
5566	5/24	22:26	94	-
5567	5/24	22:26	125	-
5568	5/24	22:26	100	-
5569	5/24	22:26	100	-
5570	5/24	22:26	113	131
5571	5/24	22:26	163	-
5572	5/24	22:26	125	138
5573	5/24	22:26	163	-
5574	5/24	22:27	50	-
5575	5/24	22:27	38	-
5576	5/24	22:27	44	-
5577	5/24	22:27	163	-
5578	5/24	22:27	388	400
5579	5/24	22:27	388	394
5580	5/24	22:27	169	275
5581	5/24	22:27	75	-
5582	5/24	22:27	144	-
5583	5/24	22:27	25	94
5584	5/24	22:27	144	-
5585	5/24	22:27	163	288
5586	5/24	22:27	388	406
5587	5/24	22:27	238	-
5588	5/24	22:27	200	294
5589	5/24	22:27	75	144
5590	5/24	22:27	19	69
5591	5/24	22:27	106	150
5592	5/24	22:28	100	88
5593	5/24	22:28	125	188
5594	5/24	22:29	144	225
5595	5/24	22:30	138	144
5596	5/24	22:30	163	200
5597	5/24	22:31	250	375
5598	5/24	22:31	63	-
5599	5/24	22:31	56	-
5600	5/24	22:31	44	-
5601	5/24	22:31	119	-
5602	5/24	22:31	119	-
5603	5/24	22:31	150	-
5604	5/24	22:31	638	613
5605	5/24	22:31	144	-
5606	5/24	22:31	225	-
5607	5/24	22:32	231	-
5608	5/24	22:32	181	-
5609	5/24	22:32	213	-

5610	5/24	22:32	200	-
5611	5/24	22:32	63	-
5612	5/24	22:32	75	-
5613	5/24	22:32	50	-
5614	5/24	22:32	100	-
5615	5/24	22:32	169	-
5616	5/24	22:32	94	131
5617	5/24	22:32	200	244
5618	5/24	22:32	463	-
5619	5/24	22:32	294	369
5620	5/24	22:32	106	-
5621	5/24	22:32	213	-
5622	5/24	22:32	113	-
5623	5/24	22:32	125	-
5624	5/24	22:32	138	-
5625	5/24	22:32	113	-
5626	5/24	22:32	69	-
5627	5/24	22:32	263	-
5628	5/24	22:32	300	-
5629	5/24	22:32	294	-
5630	5/24	22:32	344	-
5631	5/24	22:32	363	-
5632	5/24	22:32	375	-
5633	5/24	22:32	188	263
5634	5/24	22:32	188	294
5635	5/24	22:32	356	244
5636	5/24	22:32	100	-
5637	5/24	22:32	150	-
5638	5/24	22:32	188	-
5639	5/24	22:32	163	-
5640	5/24	22:32	363	-
5641	5/24	22:33	31	56
5642	5/24	22:33	25	69
5643	5/24	22:33	394	425
5644	5/24	22:33	381	406
5645	5/24	22:33	388	413
5646	5/24	22:33	300	-
5647	5/24	22:33	131	169
5648	5/24	22:33	113	-
5649	5/24	22:33	25	-
5650	5/24	22:33	131	-
5651	5/24	22:33	306	-
5652	5/24	22:33	250	-
5653	5/24	22:33	319	-
5654	5/24	22:33	169	-
5655	5/24	22:33	44	-
5656	5/24	22:33	38	44
5657	5/24	22:33	113	-
5658	5/24	22:33	56	75
5659	5/24	22:33	125	125
5660	5/24	22:33	106	81
5661	5/24	22:33	306	-
5662	5/24	22:33	319	-
5663	5/24	22:33	125	-
5664	5/24	22:33	88	-

5665	5/24	22:33	288	-
5666	5/24	22:33	650	688
5667	5/24	22:34	219	219
5668	5/24	22:34	131	175
5669	5/24	22:34	250	-
5670	5/24	22:34	231	-
5671	5/24	22:34	156	-
5672	5/24	22:34	81	-
5673	5/24	22:34	113	-
5674	5/24	22:34	263	-
5675	5/24	22:34	19	-
5676	5/24	22:34	94	113
5677	5/24	22:34	94	113
5678	5/24	22:34	38	38
5679	5/24	22:34	69	-
5680	5/24	22:34	156	-
5681	5/24	22:34	63	50
5682	5/24	22:34	125	-
5683	5/24	22:34	75	-
5684	5/24	22:34	169	169
5685	5/24	22:34	63	88
5686	5/24	22:34	44	-
5687	5/24	22:34	94	-
5688	5/24	22:34	144	163
5689	5/24	22:35	125	156
5690	5/24	22:35	88	-
5691	5/24	22:35	194	-
5692	5/24	22:35	63	-
5693	5/24	22:35	94	-
5694	5/24	22:35	1081	1069
5695	5/24	22:35	88	-
5696	5/24	22:35	106	113
5697	5/24	22:35	306	313
5698	5/24	22:35	288	325
5699	5/24	22:35	250	263
5700	5/24	22:35	263	275
5701	5/24	22:35	119	113
5702	5/24	22:35	125	200
5703	5/24	22:35	125	-
5704	5/24	22:35	25	-
5705	5/24	22:35	25	-
5706	5/24	22:35	175	169
5707	5/24	22:35	50	-
5708	5/24	22:35	119	-
5709	5/24	22:35	181	-
5710	5/24	22:35	125	-
5711	5/24	22:35	25	-
5712	5/24	22:35	25	-
5713	5/24	22:35	263	269
5714	5/24	22:35	281	275
5715	5/24	22:35	175	213
5716	5/24	22:35	219	263
5717	5/24	22:35	231	256
5718	5/24	22:36	75	44
5719	5/24	22:36	150	169

5720	5/24	22:36	94	-
5721	5/24	22:36	81	-
5722	5/24	22:36	163	-
5723	5/24	22:36	144	-
5724	5/24	22:36	131	113
5725	5/24	22:36	88	-
5726	5/24	22:36	225	238
5727	5/24	22:36	25	-
5728	5/24	22:36	125	-
5729	5/24	22:36	113	-
5730	5/24	22:36	44	25
5731	5/24	22:37	113	150
5732	5/24	22:37	38	31
5733	5/24	22:37	94	-
5734	5/24	22:37	250	-
5735	5/24	22:37	250	-
5736	5/24	22:37	69	-
5737	5/24	22:37	319	319
5738	5/24	22:37	94	119
5739	5/24	22:37	388	-
5740	5/24	22:37	369	388
5741	5/24	22:38	81	69
5742	5/24	22:38	206	-
5743	5/24	22:38	125	200
5744	5/24	22:39	144	200
5745	5/24	22:39	194	231
5746	5/24	22:40	138	-
5747	5/24	22:40	163	163
5748	5/24	22:40	150	181
5749	5/24	22:40	50	125
5750	5/24	22:41	50	-
5751	5/24	22:41	75	-
5752	5/24	22:41	131	-
5753	5/24	22:41	50	-
5754	5/24	22:41	75	119
5755	5/24	22:41	138	-
5756	5/24	22:41	44	-
5757	5/24	22:41	125	-
5758	5/24	22:41	113	-
5759	5/24	22:41	194	-
5760	5/24	22:41	113	119
5761	5/24	22:41	288	-
5762	5/24	22:41	44	-
5763	5/24	22:41	125	-
5764	5/24	22:41	125	-
5765	5/24	22:41	194	-
5766	5/24	22:41	213	-
5767	5/24	22:41	125	-
5768	5/24	22:41	144	138
5769	5/24	22:41	100	-
5770	5/24	22:41	131	-
5771	5/24	22:41	194	-
5772	5/24	22:41	144	-
5773	5/24	22:41	181	-
5774	5/24	22:41	238	-

5775	5/24	22:41	344	-
5776	5/24	22:41	294	-
5777	5/24	22:41	213	-
5778	5/24	22:41	25	-
5779	5/24	22:42	100	-
5780	5/24	22:42	50	-
5781	5/24	22:42	56	-
5782	5/24	22:42	213	-
5783	5/24	22:42	163	-
5784	5/24	22:42	250	-
5785	5/24	22:42	75	119
5786	5/24	22:42	75	94
5787	5/24	22:42	163	-
5788	5/24	22:42	219	288
5789	5/24	22:42	119	144
5790	5/24	22:43	100	-
5791	5/24	22:43	94	-
5792	5/24	22:43	69	-
5793	5/24	22:43	156	-
5794	5/24	22:43	125	-
5795	5/24	22:43	181	-
5796	5/24	22:43	156	-
5797	5/24	22:43	338	-
5798	5/24	22:43	144	181
5799	5/24	22:44	169	-
5800	5/24	22:44	150	-
5801	5/24	22:44	331	-
5802	5/24	22:44	144	-
5803	5/24	22:44	25	-
5804	5/24	22:44	63	-
5805	5/24	22:44	169	-
5806	5/24	22:44	113	94
5807	5/24	22:44	100	-
5808	5/24	22:44	94	-
5809	5/24	22:44	188	-
5810	5/24	22:44	425	-
5811	5/24	22:45	44	-
5812	5/24	22:45	38	-
5813	5/24	22:45	263	-
5814	5/24	22:45	369	-
5815	5/24	22:45	50	81
5816	5/24	22:45	31	94
5817	5/24	22:45	63	-
5818	5/24	22:45	206	-
5819	5/24	22:45	663	-
5820	5/24	22:45	531	-
5821	5/24	22:45	69	-
5822	5/24	22:46	131	88
5823	5/24	22:46	125	94
5824	5/24	22:46	19	-
5825	5/24	22:46	669	-
5826	5/24	22:46	75	-
5827	5/24	22:46	100	-
5828	5/24	22:46	131	-
5829	5/24	22:46	188	-

5830	5/24	22:46	50	-
5831	5/24	22:46	75	-
5832	5/24	22:46	125	-
5833	5/24	22:46	194	-
5834	5/24	22:46	100	-
5835	5/24	22:46	63	31
5836	5/24	22:46	250	-
5837	5/24	22:46	94	-
5838	5/24	22:46	375	-
5839	5/24	22:46	250	-
5840	5/24	22:46	163	213
5841	5/24	22:46	50	63
5842	5/24	22:46	125	144
5843	5/24	22:46	125	138
5844	5/24	22:47	175	200
5845	5/24	22:47	188	206
5846	5/24	22:47	169	200
5847	5/24	22:47	100	-
5848	5/24	22:47	319	-
5849	5/24	22:47	100	119
5850	5/24	22:47	125	-
5851	5/24	22:47	113	-
5852	5/24	22:47	300	-
5853	5/24	22:47	113	-
5854	5/24	22:47	131	-
5855	5/24	22:47	125	-
5856	5/24	22:47	63	88
5857	5/24	22:47	138	-
5858	5/24	22:47	119	-
5859	5/24	22:47	100	131
5860	5/24	22:47	100	138
5861	5/24	22:47	288	-
5862	5/24	22:47	288	-
5863	5/24	22:47	194	-
5864	5/24	22:47	219	219
5865	5/24	22:47	188	-
5866	5/24	22:47	238	238
5867	5/24	22:47	138	-
5868	5/24	22:47	244	175
5869	5/24	22:48	250	238
5870	5/24	22:48	188	-
5871	5/24	22:48	200	-
5872	5/24	22:48	219	-
5873	5/24	22:48	181	163
5874	5/24	22:48	44	-
5875	5/24	22:49	44	-
5876	5/24	22:49	175	-
5877	5/24	22:49	188	-
5878	5/24	22:49	25	75
5879	5/24	22:49	106	100
5880	5/24	22:49	69	119
5881	5/24	22:49	75	88
5882	5/24	22:49	181	200
5883	5/24	22:49	119	-
5884	5/24	22:49	88	100

5885	5/24	22:49	225	-
5886	5/24	22:49	144	-
5887	5/24	22:49	256	-
5888	5/24	22:50	100	94
5889	5/24	22:50	119	119
5890	5/24	22:50	119	69
5891	5/24	22:50	200	-
5892	5/24	22:51	25	-
5893	5/24	22:51	63	-
5894	5/24	22:51	106	-
5895	5/24	22:51	144	-
5896	5/24	22:51	206	-
5897	5/24	22:51	363	-
5898	5/24	22:51	238	238
5899	5/24	22:51	269	288
5900	5/24	22:52	250	244
5901	5/24	22:52	144	-
5902	5/24	22:52	100	-
5903	5/24	22:52	125	-
5904	5/24	22:52	288	-
5905	5/24	22:52	244	-
5906	5/24	22:52	244	-
5907	5/24	22:52	125	-
5908	5/24	22:52	38	-
5909	5/24	22:52	25	-
5910	5/24	22:52	81	-
5911	5/24	22:52	169	-
5912	5/24	22:52	206	-
5913	5/24	22:52	294	-
5914	5/24	22:52	288	-
5915	5/24	22:52	25	125
5916	5/24	22:52	231	-
5917	5/24	22:52	219	-
5918	5/24	22:52	50	-
5919	5/24	22:52	13	-
5920	5/24	22:52	31	-
5921	5/24	22:52	113	-
5922	5/24	22:53	81	-
5923	5/24	22:53	13	-
5924	5/24	22:53	106	125
5925	5/24	22:53	250	288
5926	5/24	22:53	144	163
5927	5/24	22:53	294	319
5928	5/24	22:53	175	194
5929	5/24	22:54	363	388
5930	5/24	22:54	25	69
5931	5/24	22:55	94	100
5932	5/24	22:55	63	38
5933	5/24	22:55	138	-
5934	5/24	22:55	69	-
5935	5/24	22:55	313	263
5936	5/24	22:55	300	369
5937	5/24	22:55	450	463
5938	5/24	22:55	200	194
5939	5/24	22:56	369	325

5940	5/24	22:57	469	463
5941	5/24	22:57	481	500
5942	5/24	22:58	250	225
5943	5/24	22:58	488	-
5944	5/24	22:58	406	438
5945	5/24	22:58	375	394
5946	5/24	22:59	250	319
5947	5/24	23:00	338	344
5948	5/24	23:00	131	175
5949	5/24	23:01	113	-
5950	5/24	23:01	113	156
5951	5/24	23:01	113	144
5952	5/24	23:01	156	163
5953	5/24	23:02	75	119
5954	5/24	23:02	100	131
5955	5/24	23:02	94	-
5956	5/24	23:02	244	238
5957	5/24	23:02	144	125
5958	5/24	23:02	294	-
5959	5/24	23:02	238	-
5960	5/24	23:02	238	-
5961	5/24	23:02	225	325
5962	5/24	23:03	231	219
5963	5/24	23:03	163	219
5964	5/24	23:03	213	294
5965	5/24	23:03	75	-
5966	5/24	23:03	194	-
5967	5/24	23:03	238	-
5968	5/24	23:03	319	-
5969	5/24	23:03	419	-
5970	5/24	23:03	288	-
5971	5/24	23:03	113	106
5972	5/24	23:03	100	-
5973	5/24	23:03	44	-
5974	5/24	23:03	31	-
5975	5/24	23:03	269	-
5976	5/24	23:03	363	-
5977	5/24	23:03	575	-
5978	5/24	23:03	338	388
5979	5/24	23:04	413	425
5980	5/24	23:04	394	425
5981	5/24	23:04	300	338
5982	5/24	23:04	169	181
5983	5/24	23:04	125	138
5984	5/24	23:04	263	-
5985	5/24	23:04	263	269
5986	5/24	23:04	156	-
5987	5/24	23:04	338	-
5988	5/24	23:04	144	-
5989	5/24	23:04	100	-
5990	5/24	23:05	69	-
5991	5/24	23:05	131	-
5992	5/24	23:05	144	169
5993	5/24	23:05	494	506
5994	5/24	23:05	319	294

5995	5/24	23:05	350	413
5996	5/24	23:05	344	388
5997	5/24	23:05	125	-
5998	5/24	23:05	100	88
5999	5/24	23:05	131	-
6000	5/24	23:05	369	394
6001	5/24	23:05	400	444
6002	5/24	23:06	100	138
6003	5/24	23:06	119	225
6004	5/24	23:06	19	69
6005	5/24	23:06	219	231
6006	5/24	23:06	175	219
6007	5/24	23:06	44	69
6008	5/24	23:07	175	231
6009	5/24	23:07	50	-
6010	5/24	23:07	125	113
6011	5/24	23:07	163	219
6012	5/24	23:08	263	275
6013	5/24	23:08	344	369
6014	5/24	23:09	450	-
6015	5/24	23:09	138	-
6016	5/24	23:09	138	-
6017	5/24	23:09	200	-
6018	5/24	23:09	256	-
6019	5/24	23:09	225	-
6020	5/24	23:09	206	231
6021	5/24	23:09	206	225
6022	5/24	23:10	75	-
6023	5/24	23:10	100	-
6024	5/24	23:10	106	-
6025	5/24	23:10	169	-
6026	5/24	23:10	431	469
6027	5/24	23:10	294	263
6028	5/24	23:10	188	238
6029	5/24	23:10	275	313
6030	5/24	23:10	144	175
6031	5/24	23:11	388	413
6032	5/24	23:11	475	475
6033	5/24	23:11	325	369
6034	5/24	23:11	75	-
6035	5/24	23:11	275	300
6036	5/24	23:11	344	369
6037	5/24	23:11	213	-
6038	5/24	23:11	513	544
6039	5/24	23:11	469	500
6040	5/24	23:12	500	538
6041	5/24	23:12	475	525
6042	5/24	23:12	94	-
6043	5/24	23:12	44	-
6044	5/24	23:12	75	113
6045	5/24	23:12	550	563
6046	5/24	23:12	38	-
6047	5/24	23:12	100	-
6048	5/24	23:12	125	-
6049	5/24	23:12	169	244

6050	5/24	23:12	244	-
6051	5/24	23:12	213	-
6052	5/24	23:12	75	100
6053	5/24	23:13	313	369
6054	5/24	23:14	181	213
6055	5/24	23:15	275	350
6056	5/24	23:15	175	-
6057	5/24	23:15	194	-
6058	5/24	23:15	413	444
6059	5/24	23:15	300	394
6060	5/24	23:16	144	163
6061	5/24	23:17	175	181
6062	5/24	23:17	750	744
6063	5/24	23:17	263	319
6064	5/24	23:17	519	500
6065	5/24	23:17	263	325
6066	5/24	23:17	125	113
6067	5/24	23:17	56	-
6068	5/24	23:17	125	131
6069	5/24	23:18	125	-
6070	5/24	23:18	200	-
6071	5/24	23:18	494	481
6072	5/24	23:18	163	238
6073	5/24	23:18	163	200
6074	5/24	23:18	69	-
6075	5/24	23:18	219	-
6076	5/24	23:18	531	-
6077	5/24	23:18	619	-
6078	5/24	23:18	175	-
6079	5/24	23:19	238	250
6080	5/24	23:19	275	300
6081	5/24	23:19	244	219
6082	5/24	23:19	394	400
6083	5/24	23:19	50	75
6084	5/24	23:20	25	-
6085	5/24	23:20	125	163
6086	5/24	23:20	88	-
6087	5/24	23:20	94	-
6088	5/24	23:20	94	-
6089	5/24	23:20	50	-
6090	5/24	23:20	288	-
6091	5/24	23:20	94	-
6092	5/24	23:20	94	-
6093	5/24	23:20	113	-
6094	5/24	23:20	63	-
6095	5/24	23:20	388	438
6096	5/24	23:20	238	231
6097	5/24	23:20	219	244
6098	5/24	23:20	113	94
6099	5/24	23:20	88	-
6100	5/24	23:20	106	-
6101	5/24	23:21	75	88
6102	5/24	23:21	188	200
6103	5/24	23:21	50	25
6104	5/24	23:21	588	594

6105	5/24	23:21	25	-
6106	5/24	23:21	56	81
6107	5/24	23:21	113	100
6108	5/24	23:22	88	81
6109	5/24	23:22	44	-
6110	5/24	23:22	175	169
6111	5/24	23:23	100	113
6112	5/24	23:23	175	169
6113	5/24	23:23	325	344
6114	5/24	23:23	325	469
6115	5/24	23:23	81	113
6116	5/24	23:23	100	119
6117	5/24	23:23	38	-
6118	5/24	23:23	19	75
6119	5/24	23:23	63	-
6120	5/24	23:23	125	175
6121	5/24	23:23	344	438
6122	5/24	23:24	338	394
6123	5/24	23:25	363	463
6124	5/24	23:25	244	344
6125	5/24	23:26	588	588
6126	5/24	23:26	488	488
6127	5/24	23:26	238	231
6128	5/24	23:26	238	244
6129	5/24	23:26	163	-
6130	5/24	23:26	150	-
6131	5/24	23:26	250	256
6132	5/24	23:26	238	238
6133	5/24	23:26	188	219
6134	5/24	23:26	188	231
6135	5/24	23:27	350	425
6136	5/24	23:27	350	438
6137	5/24	23:27	338	425
6138	5/24	23:27	450	506
6139	5/24	23:27	338	369
6140	5/24	23:27	75	125
6141	5/24	23:27	88	119
6142	5/24	23:27	344	369
6143	5/24	23:27	213	188
6144	5/24	23:27	44	0
6145	5/24	23:27	388	-
6146	5/24	23:28	150	225
6147	5/24	23:28	256	288
6148	5/24	23:28	175	213
6149	5/24	23:28	563	588
6150	5/24	23:28	263	-
6151	5/24	23:28	169	219
6152	5/24	23:28	50	206
6153	5/24	23:28	50	25
6154	5/24	23:28	63	188
6155	5/24	23:28	50	-
6156	5/24	23:28	131	119
6157	5/24	23:29	100	194
6158	5/24	23:29	400	413
6159	5/24	23:29	100	94

6160	5/24	23:29	119	-
6161	5/24	23:29	56	-
6162	5/24	23:29	119	-
6163	5/24	23:29	344	-
6164	5/24	23:29	194	200
6165	5/24	23:29	200	138
6166	5/24	23:30	94	119
6167	5/24	23:30	175	138
6168	5/24	23:30	63	-
6169	5/24	23:30	538	563
6170	5/24	23:30	519	563
6171	5/24	23:30	56	-
6172	5/24	23:30	288	306
6173	5/24	23:30	175	181
6174	5/24	23:30	288	300
6175	5/24	23:31	250	363
6176	5/24	23:31	275	319
6177	5/24	23:31	275	338
6178	5/24	23:31	56	88
6179	5/24	23:31	181	206
6180	5/24	23:31	138	100
6181	5/24	23:32	200	-
6182	5/24	23:32	38	44
6183	5/24	23:32	325	319
6184	5/24	23:32	369	363
6185	5/24	23:32	19	50
6186	5/24	23:32	25	38
6187	5/24	23:33	225	-
6188	5/24	23:33	244	238
6189	5/24	23:33	175	188
6190	5/24	23:33	263	-
6191	5/24	23:33	263	300
6192	5/24	23:33	113	150
6193	5/24	23:33	281	-
6194	5/24	23:33	100	163
6195	5/24	23:34	119	125
6196	5/24	23:34	544	531
6197	5/24	23:34	550	538
6198	5/24	23:34	419	450
6199	5/24	23:34	225	244
6200	5/24	23:34	225	-
6201	5/24	23:34	563	563
6202	5/24	23:35	550	563
6203	5/24	23:35	550	550
6204	5/24	23:35	125	88
6205	5/24	23:35	88	94
6206	5/24	23:35	75	119
6207	5/24	23:35	19	-
6208	5/24	23:35	19	38
6209	5/24	23:35	188	213
6210	5/24	23:35	88	125
6211	5/24	23:35	19	69
6212	5/24	23:35	181	-
6213	5/24	23:36	181	225
6214	5/24	23:36	225	213

6215	5/24	23:36	69	-
6216	5/24	23:36	63	88
6217	5/24	23:36	63	94
6218	5/24	23:36	475	-
6219	5/24	23:36	650	625
6220	5/24	23:36	481	-
6221	5/24	23:36	494	494
6222	5/24	23:36	494	506
6223	5/24	23:36	275	269
6224	5/24	23:36	288	281
6225	5/24	23:36	644	625
6226	5/24	23:37	75	-
6227	5/24	23:37	94	88
6228	5/24	23:37	94	94
6229	5/24	23:37	88	100
6230	5/24	23:37	88	119
6231	5/24	23:37	506	525
6232	5/24	23:37	144	150
6233	5/24	23:37	413	450
6234	5/24	23:37	131	-
6235	5/24	23:37	25	25
6236	5/24	23:37	44	-
6237	5/24	23:37	150	-
6238	5/24	23:37	69	88
6239	5/24	23:37	163	144
6240	5/24	23:37	163	150
6241	5/24	23:38	13	44
6242	5/24	23:38	181	-
6243	5/24	23:38	119	-
6244	5/24	23:38	575	-
6245	5/24	23:38	44	56
6246	5/24	23:39	238	213
6247	5/24	23:39	113	175
6248	5/24	23:39	100	106
6249	5/24	23:39	213	200
6250	5/24	23:39	225	225
6251	5/24	23:39	94	119
6252	5/24	23:39	525	519
6253	5/24	23:39	50	44
6254	5/24	23:39	75	-
6255	5/24	23:39	75	69
6256	5/24	23:39	525	-
6257	5/24	23:39	169	181
6258	5/24	23:39	150	-
6259	5/24	23:39	150	175
6260	5/24	23:39	150	175
6261	5/24	23:39	88	113
6262	5/24	23:39	88	113
6263	5/24	23:39	113	150
6264	5/24	23:39	113	138
6265	5/24	23:39	100	131
6266	5/24	23:40	581	-
6267	5/24	23:40	119	119
6268	5/24	23:40	156	181
6269	5/24	23:40	69	138

6270	5/24	23:41	275	275
6271	5/24	23:41	338	438
6272	5/24	23:42	113	-
6273	5/24	23:42	44	44
6274	5/24	23:42	244	-
6275	5/24	23:42	431	-
6276	5/24	23:42	119	-
6277	5/24	23:42	56	-
6278	5/24	23:43	69	75
6279	5/24	23:43	138	163
6280	5/24	23:43	294	325
6281	5/24	23:43	181	-
6282	5/24	23:43	219	-
6283	5/24	23:43	25	-
6284	5/24	23:43	656	-
6285	5/24	23:44	569	600
6286	5/24	23:44	438	494
6287	5/24	23:44	775	844
6288	5/24	23:45	244	313
6289	5/24	23:45	531	525
6290	5/24	23:45	163	238
6291	5/24	23:45	250	294
6292	5/24	23:46	200	263
6293	5/24	23:47	163	194
6294	5/24	23:47	250	244
6295	5/24	23:47	125	113
6296	5/24	23:47	163	200
6297	5/24	23:47	488	556
6298	5/24	23:47	494	556
6299	5/24	23:47	100	100
6300	5/24	23:48	513	544
6301	5/24	23:48	138	125
6302	5/24	23:48	775	769
6303	5/24	23:48	488	513
6304	5/24	23:48	494	506
6305	5/24	23:48	500	506
6306	5/24	23:49	56	50
6307	5/24	23:49	225	225
6308	5/24	23:49	231	244
6309	5/24	23:49	244	-
6310	5/24	23:49	656	-
6311	5/24	23:49	356	406
6312	5/24	23:49	63	50
6313	5/24	23:49	475	469
6314	5/24	23:50	381	400
6315	5/24	23:50	250	-
6316	5/24	23:50	719	725
6317	5/24	23:50	550	563
6318	5/24	23:51	569	588
6319	5/24	23:51	263	263
6320	5/24	23:52	119	138
6321	5/24	23:52	113	200
6322	5/24	23:52	125	156
6323	5/24	23:52	31	-
6324	5/24	23:52	200	200

6325	5/24	23:52	163	188
6326	5/24	23:53	506	531
6327	5/24	23:53	388	394
6328	5/24	23:53	544	550
6329	5/24	23:53	400	413
6330	5/24	23:54	25	31
6331	5/24	23:54	56	88
6332	5/24	23:54	63	69
6333	5/24	23:55	525	525
6334	5/24	23:55	463	444
6335	5/24	23:55	25	38
6336	5/24	23:55	31	56
6337	5/24	23:56	519	500
6338	5/24	23:56	69	81
6339	5/24	23:56	550	550
6340	5/24	23:56	138	163
6341	5/24	23:57	500	556
6342	5/24	23:57	488	488
6343	5/24	23:57	63	81
6344	5/24	23:58	63	44
6345	5/24	23:58	113	-
6346	5/24	23:58	75	94
6347	5/24	23:58	138	131
6348	5/24	23:58	169	188
6349	5/24	23:59	94	94
6350	5/24	23:59	138	119
6351	5/25	00:00	44	131
6352	5/25	00:00	44	38
6353	5/25	00:00	619	594
6354	5/25	00:00	450	444
6355	5/25	00:01	281	294
6356	5/25	00:01	525	525
6357	5/25	00:01	388	363
6358	5/25	00:01	319	344
6359	5/25	00:01	19	106
6360	5/25	00:02	494	513
6361	5/25	00:02	481	488
6362	5/25	00:02	19	44
6363	5/25	00:02	44	88
6364	5/25	00:03	75	56
6365	5/25	00:03	438	463
6366	5/25	00:04	63	-
6367	5/25	00:04	144	-
6368	5/25	00:04	388	-
6369	5/25	00:04	369	-
6370	5/25	00:04	63	125
6371	5/25	00:05	69	69
6372	5/25	00:05	144	-
6373	5/25	00:06	556	588
6374	5/25	00:06	563	569
6375	5/25	00:07	338	-
6376	5/25	00:07	350	356
6377	5/25	00:07	344	369
6378	5/25	00:07	338	-
6379	5/25	00:08	300	300

6380	5/25	00:08	344	438
6381	5/25	00:08	413	456
6382	5/25	00:08	588	556
6383	5/25	00:08	213	-
6384	5/25	00:09	69	19
6385	5/25	00:09	169	188
6386	5/25	00:09	588	619
6387	5/25	00:09	575	613
6388	5/25	00:09	569	575
6389	5/25	00:09	569	600
6390	5/25	00:09	125	150
6391	5/25	00:10	575	669
6392	5/25	00:10	569	663
6393	5/25	00:10	400	450
6394	5/25	00:11	319	344
6395	5/25	00:11	194	206
6396	5/25	00:11	413	431
6397	5/25	00:11	88	131
6398	5/25	00:11	63	100
6399	5/25	00:11	63	100
6400	5/25	00:12	131	156
6401	5/25	00:12	31	44
6402	5/25	00:12	256	244
6403	5/25	00:12	150	150
6404	5/25	00:12	213	188
6405	5/25	00:12	575	575
6406	5/25	00:13	113	100
6407	5/25	00:13	488	525
6408	5/25	00:14	81	75
6409	5/25	00:15	75	-
6410	5/25	00:15	69	69
6411	5/25	00:15	244	388
6412	5/25	00:15	56	-
6413	5/25	00:15	194	213
6414	5/25	00:16	263	306
6415	5/25	00:16	144	150
6416	5/25	00:16	125	181
6417	5/25	00:17	163	213
6418	5/25	00:17	163	213
6419	5/25	00:17	69	125
6420	5/25	00:17	144	175
6421	5/25	00:19	444	469
6422	5/25	00:19	494	544
6423	5/25	00:20	650	663
6424	5/25	00:20	175	169
6425	5/25	00:20	544	544
6426	5/25	00:20	475	-
6427	5/25	00:20	138	-
6428	5/25	00:21	188	200
6429	5/25	00:21	163	163
6430	5/25	00:21	200	213
6431	5/25	00:21	119	225
6432	5/25	00:21	138	219
6433	5/25	00:21	100	-
6434	5/25	00:21	225	-

6435	5/25	00:21	306	344
6436	5/25	00:21	100	150
6437	5/25	00:22	63	75
6438	5/25	00:22	213	219
6439	5/25	00:22	256	456
6440	5/25	00:22	438	431
6441	5/25	00:23	144	94
6442	5/25	00:23	244	281
6443	5/25	00:23	206	-
6444	5/25	00:23	38	25
6445	5/25	00:23	113	69
6446	5/25	00:24	444	463
6447	5/25	00:25	575	544
6448	5/25	00:25	613	644
6449	5/25	00:25	75	113
6450	5/25	00:25	56	-
6451	5/25	00:25	75	106
6452	5/25	00:25	19	31
6453	5/25	00:25	794	794
6454	5/25	00:25	394	413
6455	5/25	00:25	788	800
6456	5/25	00:25	531	563
6457	5/25	00:25	25	31
6458	5/25	00:25	219	225
6459	5/25	00:25	188	194
6460	5/25	00:26	50	-
6461	5/25	00:26	38	75
6462	5/25	00:26	88	106
6463	5/25	00:26	575	581
6464	5/25	00:27	88	125
6465	5/25	00:27	156	175
6466	5/25	00:28	438	-
6467	5/25	00:28	425	519
6468	5/25	00:28	200	200
6469	5/25	00:29	550	-
6470	5/25	00:29	225	225
6471	5/25	00:29	150	163
6472	5/25	00:30	513	475
6473	5/25	00:30	588	600
6474	5/25	00:31	163	138
6475	5/25	00:32	44	69
6476	5/25	00:32	88	106
6477	5/25	00:32	88	119
6478	5/25	00:32	250	263
6479	5/25	00:32	163	175
6480	5/25	00:33	250	269
6481	5/25	00:33	244	288
6482	5/25	00:33	494	550
6483	5/25	00:34	188	-
6484	5/25	00:35	56	100
6485	5/25	00:35	44	-
6486	5/25	00:35	44	100
6487	5/25	00:35	400	419
6488	5/25	00:36	313	300
6489	5/25	00:36	213	219

6490	5/25	00:36	194	-
6491	5/25	00:36	263	288
6492	5/25	00:36	94	119
6493	5/25	00:36	463	450
6494	5/25	00:36	44	94
6495	5/25	00:37	344	425
6496	5/25	00:37	613	625
6497	5/25	00:37	338	388
6498	5/25	00:37	225	194
6499	5/25	00:38	50	-
6500	5/25	00:38	188	188
6501	5/25	00:39	213	188
6502	5/25	00:39	150	200
6503	5/25	00:39	25	69
6504	5/25	00:39	156	194
6505	5/25	00:39	75	-
6506	5/25	00:39	225	231
6507	5/25	00:40	88	106
6508	5/25	00:40	75	113
6509	5/25	00:40	31	-
6510	5/25	00:40	150	175
6511	5/25	00:41	63	94
6512	5/25	00:42	200	175
6513	5/25	00:42	506	513
6514	5/25	00:43	681	700
6515	5/25	00:43	694	694
6516	5/25	00:43	138	150
6517	5/25	00:43	281	313
6518	5/25	00:44	519	506
6519	5/25	00:44	519	500
6520	5/25	00:44	525	575
6521	5/25	00:46	238	269
6522	5/25	00:47	588	613
6523	5/25	00:47	206	269
6524	5/25	00:47	344	438
6525	5/25	00:48	150	144
6526	5/25	00:48	681	681
6527	5/25	00:49	69	88
6528	5/25	00:49	175	213
6529	5/25	00:49	475	475
6530	5/25	00:49	250	256
6531	5/25	00:50	44	25
6532	5/25	00:50	119	156
6533	5/25	00:51	31	50
6534	5/25	00:51	544	569
6535	5/25	00:51	600	-
6536	5/25	00:51	700	719
6537	5/25	00:52	356	406
6538	5/25	00:52	200	219
6539	5/25	00:52	200	219
6540	5/25	00:52	350	388
6541	5/25	00:52	1081	1100
6542	5/25	00:52	813	813
6543	5/25	00:52	94	100
6544	5/25	00:53	575	588

6545	5/25	00:53	19	88
6546	5/25	00:53	569	594
6547	5/25	00:53	19	81
6548	5/25	00:53	450	419
6549	5/25	00:53	106	131
6550	5/25	00:54	38	169
6551	5/25	00:54	344	350
6552	5/25	00:54	456	469
6553	5/25	00:55	50	69
6554	5/25	00:55	100	81
6555	5/25	00:56	56	-
6556	5/25	00:56	25	-
6557	5/25	00:57	331	338
6558	5/25	00:57	388	431
6559	5/25	00:57	506	538
6560	5/25	00:57	331	325
6561	5/25	00:58	150	156
6562	5/25	00:58	94	94
6563	5/25	00:58	69	94
6564	5/25	00:59	563	563
6565	5/25	00:59	638	644
6566	5/25	00:59	150	175
6567	5/25	01:01	213	200
6568	5/25	01:01	563	531
6569	5/25	01:01	338	338
6570	5/25	01:02	700	706
6571	5/25	01:02	113	88
6572	5/25	01:03	56	88
6573	5/25	01:03	400	394
6574	5/25	01:03	100	119
6575	5/25	01:05	169	188
6576	5/25	01:05	994	956
6577	5/25	01:05	256	-
6578	5/25	01:05	813	800
6579	5/25	01:05	181	169
6580	5/25	01:07	538	-
6581	5/25	01:07	544	544
6582	5/25	01:07	138	125
6583	5/25	01:08	200	231
6584	5/25	01:09	131	138
6585	5/25	01:10	569	544
6586	5/25	01:10	413	-
6587	5/25	01:11	94	-
6588	5/25	01:11	1169	1163
6589	5/25	01:11	63	63
6590	5/25	01:12	69	63
6591	5/25	01:12	219	213
6592	5/25	01:12	288	319
6593	5/25	01:12	494	500
6594	5/25	01:13	244	288
6595	5/25	01:13	125	156
6596	5/25	01:14	206	250
6597	5/25	01:14	350	369
6598	5/25	01:15	225	238
6599	5/25	01:15	438	444

6600	5/25	01:15	175	169
6601	5/25	01:15	256	300
6602	5/25	01:17	381	375
6603	5/25	01:17	225	-
6604	5/25	01:17	431	500
6605	5/25	01:18	463	525
6606	5/25	01:18	213	213
6607	5/25	01:18	563	538
6608	5/25	01:19	50	100
6609	5/25	01:19	819	-
6610	5/25	01:19	206	156
6611	5/25	01:20	138	144
6612	5/25	01:20	44	-
6613	5/25	01:20	156	138
6614	5/25	01:22	44	44
6615	5/25	01:22	50	175
6616	5/25	01:23	219	-
6617	5/25	01:23	363	369
6618	5/25	01:24	469	456
6619	5/25	01:26	63	69
6620	5/25	01:26	50	-
6621	5/25	01:26	69	75
6622	5/25	01:26	13	44
6623	5/25	01:27	138	156
6624	5/25	01:27	144	125
6625	5/25	01:27	194	200
6626	5/25	01:27	225	244
6627	5/25	01:27	119	150
6628	5/25	01:28	88	-
6629	5/25	01:28	344	388
6630	5/25	01:29	138	125
6631	5/25	01:29	525	544
6632	5/25	01:29	38	31
6633	5/25	01:29	13	125
6634	5/25	01:30	88	125
6635	5/25	01:30	88	125
6636	5/25	01:30	550	550
6637	5/25	01:30	544	538
6638	5/25	01:30	44	-
6639	5/25	01:31	19	19
6640	5/25	01:31	144	144
6641	5/25	01:31	250	250
6642	5/25	01:31	388	400
6643	5/25	01:31	113	106
6644	5/25	01:31	263	269
6645	5/25	01:32	106	-
6646	5/25	01:33	206	188
6647	5/25	01:33	444	463
6648	5/25	01:33	163	163
6649	5/25	01:34	431	431
6650	5/25	01:35	25	44
6651	5/25	01:35	69	75
6652	5/25	01:35	138	144
6653	5/25	01:37	556	588
6654	5/25	01:38	444	444

6655	5/25	01:39	619	575
6656	5/25	01:39	300	269
6657	5/25	01:39	38	-
6658	5/25	01:39	163	119
6659	5/25	01:40	31	-
6660	5/25	01:40	113	-
6661	5/25	01:41	113	-
6662	5/25	01:41	19	44
6663	5/25	01:41	44	31
6664	5/25	01:42	81	-
6665	5/25	01:42	275	313
6666	5/25	01:43	31	-
6667	5/25	01:43	444	463
6668	5/25	01:43	125	106
6669	5/25	01:43	106	119
6670	5/25	01:43	206	238
6671	5/25	01:43	25	125
6672	5/25	01:43	556	556
6673	5/25	01:45	244	244
6674	5/25	01:45	294	338
6675	5/25	01:45	394	400
6676	5/25	01:46	50	69
6677	5/25	01:46	256	269
6678	5/25	01:46	250	-
6679	5/25	01:47	81	113
6680	5/25	01:47	144	-
6681	5/25	01:47	150	113
6682	5/25	01:48	275	288
6683	5/25	01:48	88	94
6684	5/25	01:48	50	56
6685	5/25	01:48	294	306
6686	5/25	01:49	263	269
6687	5/25	01:49	250	275
6688	5/25	01:50	169	200
6689	5/25	01:50	63	50
6690	5/25	01:50	144	-
6691	5/25	01:50	88	-
6692	5/25	01:50	263	288
6693	5/25	01:50	63	50
6694	5/25	01:51	175	-
6695	5/25	01:51	25	44
6696	5/25	01:52	50	-
6697	5/25	01:52	94	69
6698	5/25	01:52	81	106
6699	5/25	01:52	325	338
6700	5/25	01:53	188	169
6701	5/25	01:53	275	288
6702	5/25	01:53	100	106
6703	5/25	01:54	75	-
6704	5/25	01:54	175	175
6705	5/25	01:54	69	-
6706	5/25	01:54	150	163
6707	5/25	01:55	100	113
6708	5/25	01:55	88	-
6709	5/25	01:55	88	-

6710	5/25	01:55	138	-
6711	5/25	01:55	25	38
6712	5/25	01:55	19	-
6713	5/25	01:57	163	163
6714	5/25	01:57	288	263
6715	5/25	01:57	263	263
6716	5/25	01:57	69	-
6717	5/25	01:57	50	-
6718	5/25	01:57	19	-
6719	5/25	01:57	269	-
6720	5/25	01:58	369	369
6721	5/25	01:58	125	119
6722	5/25	01:58	181	144
6723	5/25	01:58	113	125
6724	5/25	01:59	181	169
6725	5/25	01:59	419	388
6726	5/25	01:59	50	44
6727	5/25	01:59	319	344
6728	5/25	01:59	206	219
6729	5/25	01:59	206	219
6730	5/25	01:59	81	81
6731	5/25	02:00	206	244
6732	5/25	02:00	163	106
6733	5/25	02:00	69	88
6734	5/25	02:00	513	525
6735	5/25	02:00	175	119
6736	5/25	02:00	138	113
6737	5/25	02:00	44	-
6738	5/25	02:01	88	-
6739	5/25	02:01	113	-
6740	5/25	02:02	325	363
6741	5/25	02:02	50	-
6742	5/25	02:03	175	219
6743	5/25	02:03	94	-
6744	5/25	02:03	500	506
6745	5/25	02:04	306	275
6746	5/25	02:04	200	194
6747	5/25	02:04	56	63
6748	5/25	02:04	25	-
6749	5/25	02:04	69	-
6750	5/25	02:05	69	94
6751	5/25	02:05	56	38
6752	5/25	02:05	175	225
6753	5/25	02:05	188	175
6754	5/25	02:05	144	69
6755	5/25	02:05	75	75
6756	5/25	02:06	144	225
6757	5/25	02:06	131	119
6758	5/25	02:06	163	-
6759	5/25	02:06	281	294
6760	5/25	02:06	438	-
6761	5/25	02:07	269	294
6762	5/25	02:07	25	-
6763	5/25	02:07	50	50
6764	5/25	02:07	513	-

6765	5/25	02:08	225	225
6766	5/25	02:08	50	88
6767	5/25	02:09	69	81
6768	5/25	02:09	119	144
6769	5/25	02:09	113	88
6770	5/25	02:10	38	44
6771	5/25	02:10	56	50
6772	5/25	02:10	50	50
6773	5/25	02:10	63	69
6774	5/25	02:11	119	-
6775	5/25	02:11	38	-
6776	5/25	02:11	63	-
6777	5/25	02:11	163	169
6778	5/25	02:11	150	138
6779	5/25	02:11	200	213
6780	5/25	02:12	50	88
6781	5/25	02:12	125	-
6782	5/25	02:12	231	338
6783	5/25	02:12	219	231
6784	5/25	02:13	238	219
6785	5/25	02:13	31	-
6786	5/25	02:13	13	63
6787	5/25	02:13	138	-
6788	5/25	02:14	25	-
6789	5/25	02:14	0	-
6790	5/25	02:14	63	100
6791	5/25	02:14	44	-
6792	5/25	02:14	63	-
6793	5/25	02:14	13	-
6794	5/25	02:14	175	-
6795	5/25	02:14	81	75
6796	5/25	02:14	206	238
6797	5/25	02:15	119	75
6798	5/25	02:15	94	-
6799	5/25	02:16	19	100
6800	5/25	02:16	494	525
6801	5/25	02:17	88	94
6802	5/25	02:17	25	-
6803	5/25	02:17	69	-
6804	5/25	02:17	313	-
6805	5/25	02:17	56	-
6806	5/25	02:17	94	-
6807	5/25	02:17	131	-
6808	5/25	02:17	219	238
6809	5/25	02:17	256	250
6810	5/25	02:17	113	-
6811	5/25	02:17	200	-
6812	5/25	02:18	88	50
6813	5/25	02:18	94	69
6814	5/25	02:18	19	-
6815	5/25	02:19	81	-
6816	5/25	02:19	419	431
6817	5/25	02:19	263	-
6818	5/25	02:19	400	-
6819	5/25	02:19	431	-

6820	5/25	02:19	125	144
6821	5/25	02:21	138	156
6822	5/25	02:21	131	-
6823	5/25	02:21	25	100
6824	5/25	02:21	25	25
6825	5/25	02:21	63	63
6826	5/25	02:22	188	175
6827	5/25	02:22	131	119
6828	5/25	02:22	69	-
6829	5/25	02:22	25	31
6830	5/25	02:22	444	450
6831	5/25	02:22	225	-
6832	5/25	02:22	75	81
6833	5/25	02:22	344	344
6834	5/25	02:23	113	94
6835	5/25	02:24	69	75
6836	5/25	02:24	50	-
6837	5/25	02:25	125	138
6838	5/25	02:25	331	325
6839	5/25	02:25	238	250
6840	5/25	02:25	238	250
6841	5/25	02:25	200	-
6842	5/25	02:25	338	325
6843	5/25	02:25	344	331
6844	5/25	02:25	188	188
6845	5/25	02:25	125	-
6846	5/25	02:25	119	-
6847	5/25	02:25	581	594
6848	5/25	02:26	188	163
6849	5/25	02:26	200	175
6850	5/25	02:26	425	450
6851	5/25	02:26	431	463
6852	5/25	02:26	81	94
6853	5/25	02:26	200	-
6854	5/25	02:26	81	100
6855	5/25	02:26	38	-
6856	5/25	02:26	94	-
6857	5/25	02:26	44	25
6858	5/25	02:26	200	200
6859	5/25	02:27	331	-
6860	5/25	02:27	119	75
6861	5/25	02:27	850	-
6862	5/25	02:28	294	269
6863	5/25	02:28	38	100
6864	5/25	02:28	325	-
6865	5/25	02:28	94	-
6866	5/25	02:28	319	306
6867	5/25	02:29	125	131
6868	5/25	02:30	194	-
6869	5/25	02:30	31	-
6870	5/25	02:30	294	-
6871	5/25	02:30	113	81
6872	5/25	02:30	88	113
6873	5/25	02:30	531	-
6874	5/25	02:31	150	144

6875	5/25	02:31	50	69
6876	5/25	02:31	69	-
6877	5/25	02:33	238	250
6878	5/25	02:33	444	450
6879	5/25	02:34	138	-
6880	5/25	02:34	244	194
6881	5/25	02:35	400	413
6882	5/25	02:35	13	-
6883	5/25	02:35	38	-
6884	5/25	02:35	38	-
6885	5/25	02:37	350	344
6886	5/25	02:38	44	-
6887	5/25	02:38	306	-
6888	5/25	02:39	125	-
6889	5/25	02:39	81	-
6890	5/25	02:40	119	138
6891	5/25	02:40	63	63
6892	5/25	02:41	63	75
6893	5/25	02:41	88	106
6894	5/25	02:42	88	175
6895	5/25	02:42	206	213
6896	5/25	02:44	138	163
6897	5/25	02:44	106	138
6898	5/25	02:45	231	-
6899	5/25	02:45	19	-
6900	5/25	02:45	50	75
6901	5/25	02:47	375	388
6902	5/25	02:47	388	381
6903	5/25	02:48	131	138
6904	5/25	02:49	44	50
6905	5/25	02:49	138	188
6906	5/25	02:49	25	19
6907	5/25	02:49	113	106
6908	5/25	02:49	56	44
6909	5/25	02:50	25	119
6910	5/25	02:50	63	-
6911	5/25	02:50	131	125
6912	5/25	02:51	119	-
6913	5/25	02:51	138	119
6914	5/25	02:51	125	100
6915	5/25	02:51	250	269
6916	5/25	02:52	69	56
6917	5/25	02:53	38	-
6918	5/25	02:54	75	131
6919	5/25	02:54	125	-
6920	5/25	02:54	56	-
6921	5/25	02:54	369	338
6922	5/25	02:54	363	331
6923	5/25	02:57	263	225
6924	5/25	02:57	263	213
6925	5/25	02:57	69	13
6926	5/25	02:57	113	94
6927	5/25	02:57	131	75
6928	5/25	02:57	113	75
6929	5/25	02:57	144	125

6930	5/25	02:57	100	38
6931	5/25	02:58	100	-
6932	5/25	02:58	44	-
6933	5/25	02:58	225	275
6934	5/25	02:58	38	-
6935	5/25	02:58	113	-
6936	5/25	02:58	69	50
6937	5/25	02:58	194	175
6938	5/25	02:58	194	175
6939	5/25	02:58	363	281
6940	5/25	02:59	138	119
6941	5/25	02:59	144	138
6942	5/25	02:59	294	319
6943	5/25	03:00	19	-
6944	5/25	03:00	81	63
6945	5/25	03:00	75	63
6946	5/25	03:01	75	69
6947	5/25	03:01	281	275
6948	5/25	03:01	263	275
6949	5/25	03:01	50	-
6950	5/25	03:03	269	-
6951	5/25	03:03	69	69
6952	5/25	03:03	75	-
6953	5/25	03:04	200	194
6954	5/25	03:06	175	188
6955	5/25	03:06	213	-
6956	5/25	03:06	244	-
6957	5/25	03:07	456	463
6958	5/25	03:07	138	-
6959	5/25	03:07	75	106
6960	5/25	03:07	275	281
6961	5/25	03:07	275	269
6962	5/25	03:07	119	144
6963	5/25	03:07	306	313
6964	5/25	03:08	144	88
6965	5/25	03:08	88	94
6966	5/25	03:08	75	-
6967	5/25	03:09	150	138
6968	5/25	03:09	144	125
6969	5/25	03:10	113	138
6970	5/25	03:10	69	200
6971	5/25	03:10	144	169
6972	5/25	03:10	100	169
6973	5/25	03:10	63	-
6974	5/25	03:10	156	-
6975	5/25	03:13	44	-
6976	5/25	03:13	19	6
6977	5/25	03:14	25	-
6978	5/25	03:14	244	288
6979	5/25	03:14	338	363
6980	5/25	03:15	163	150
6981	5/25	03:15	138	144
6982	5/25	03:15	138	-
6983	5/25	03:16	38	-
6984	5/25	03:16	144	-

6985	5/25	03:16	100	-
6986	5/25	03:16	31	38
6987	5/25	03:16	231	-
6988	5/25	03:16	38	-
6989	5/25	03:16	375	381
6990	5/25	03:16	369	375
6991	5/25	03:17	225	188
6992	5/25	03:17	125	-
6993	5/25	03:17	231	-
6994	5/25	03:17	188	188
6995	5/25	03:19	275	275
6996	5/25	03:19	313	325
6997	5/25	03:20	25	25
6998	5/25	03:20	25	6
6999	5/25	03:20	100	100
7000	5/25	03:21	138	175
7001	5/25	03:21	138	169
7002	5/25	03:22	119	-
7003	5/25	03:22	244	238
7004	5/25	03:23	69	50
7005	5/25	03:23	88	-
7006	5/25	03:23	188	238
7007	5/25	03:25	300	306
7008	5/25	03:26	125	125
7009	5/25	03:27	94	-
7010	5/25	03:27	63	44
7011	5/25	03:28	25	-
7012	5/25	03:28	56	119
7013	5/25	03:29	63	50
7014	5/25	03:29	275	288
7015	5/25	03:30	863	-
7016	5/25	03:30	75	56
7017	5/25	03:30	344	375
7018	5/25	03:32	238	269
7019	5/25	03:34	125	119
7020	5/25	03:34	25	13
7021	5/25	03:35	175	163
7022	5/25	03:35	156	-
7023	5/25	03:35	150	-
7024	5/25	03:35	106	131
7025	5/25	03:37	113	69
7026	5/25	03:37	81	-
7027	5/25	03:37	63	44
7028	5/25	03:38	19	38
7029	5/25	03:38	50	31
7030	5/25	03:39	150	181
7031	5/25	03:40	163	-
7032	5/25	03:40	344	-
7033	5/25	03:40	338	344
7034	5/25	03:40	419	438
7035	5/25	03:40	350	356
7036	5/25	03:42	63	-
7037	5/25	03:42	50	-
7038	5/25	03:44	125	-
7039	5/25	03:45	150	150

7040	5/25	03:46	100	-
7041	5/25	03:49	69	56
7042	5/25	03:49	256	231
7043	5/25	03:50	400	406
7044	5/25	03:50	63	-
7045	5/25	03:50	25	38
7046	5/25	03:50	50	119
7047	5/25	03:51	31	38
7048	5/25	03:52	194	250
7049	5/25	03:53	369	-
7050	5/25	03:54	369	394
7051	5/25	03:55	225	225
7052	5/25	03:55	113	119
7053	5/25	03:57	38	-
7054	5/25	03:58	375	413
7055	5/25	04:00	363	375
7056	5/25	04:01	31	-
7057	5/25	04:01	169	194
7058	5/25	04:02	194	188
7059	5/25	04:02	119	-
7060	5/25	04:03	138	169
7061	5/25	04:05	44	50
7062	5/25	04:05	19	25
7063	5/25	04:05	263	-
7064	5/25	04:05	131	-
7065	5/25	04:05	300	288
7066	5/25	04:06	463	450
7067	5/25	04:06	150	-
7068	5/25	04:06	44	25
7069	5/25	04:06	131	125
7070	5/25	04:09	544	538
7071	5/25	04:10	100	-
7072	5/25	04:10	94	-
7073	5/25	04:11	194	188
7074	5/25	04:11	225	263
7075	5/25	04:11	113	81
7076	5/25	04:12	56	-
7077	5/25	04:13	50	38
7078	5/25	04:15	125	125
7079	5/25	04:15	150	138
7080	5/25	04:16	38	88
7081	5/25	04:17	69	81
7082	5/25	04:18	300	250
7083	5/25	04:23	231	200
7084	5/25	04:23	144	-
7085	5/25	04:23	275	263
7086	5/25	04:24	269	-
7087	5/25	04:25	281	313
7088	5/25	04:26	44	-
7089	5/25	04:27	200	144
7090	5/25	04:27	44	94
7091	5/25	04:30	94	113
7092	5/25	04:31	250	263
7093	5/25	04:31	156	138
7094	5/25	04:32	263	-

7095	5/25	04:32	138	119
7096	5/25	04:35	331	294
7097	5/25	04:36	469	469
7098	5/25	04:38	225	-
7099	5/25	04:41	669	675
7100	5/25	04:42	81	63
7101	5/25	04:44	38	-
7102	5/25	04:44	38	-
7103	5/25	04:45	181	206
7104	5/25	04:46	138	113
7105	5/25	04:46	225	231
7106	5/25	04:49	281	-
7107	5/25	04:52	150	138
7108	5/25	04:55	194	-
7109	5/25	04:57	81	-
7110	5/25	04:57	163	94
7111	5/25	04:59	250	238
7112	5/25	05:00	131	-
7113	5/25	05:01	319	344
7114	5/25	05:07	175	194
7115	5/25	05:16	269	-
7116	5/25	05:20	425	450
7117	5/25	05:21	575	594
7118	5/25	05:25	319	306
7119	5/25	05:26	206	200
7120	5/25	05:40	469	475
7121	5/25	05:52	450	469
7122	5/25	05:59	100	81
7123	5/25	05:59	81	-
7124	5/25	06:00	381	375
7125	5/25	06:01	219	213
7126	5/25	06:05	269	269
7127	5/25	06:05	569	544
7128	5/25	06:07	288	-
7129	5/25	06:09	400	413
7130	5/25	06:15	19	38
7131	5/25	06:16	175	188
7132	5/25	06:18	150	150
7133	5/25	06:28	94	106
7134	5/25	06:29	225	213
7135	5/25	06:29	244	238
7136	5/25	06:34	138	125
7137	5/25	06:43	600	-
7138	5/25	06:44	119	144
7139	5/25	06:45	263	219
7140	5/25	06:50	525	-
7141	5/25	06:53	125	119
7142	5/25	06:57	113	144
7143	5/25	07:01	325	325
7144	5/25	07:01	269	288
7145	5/25	07:06	150	163
7146	5/25	07:25	388	463
7147	5/25	07:37	150	94
7148	5/25	07:53	338	344
7149	5/25	08:04	131	138

7150	5/25	08:13	381	375
7151	5/25	08:18	488	450
7152	5/25	08:21	25	31
7153	5/25	08:26	163	100
7154	5/25	08:33	156	-
7155	5/25	08:34	88	88
7156	5/25	08:41	175	-
7157	5/25	08:44	313	356
7158	5/25	08:45	338	38
7159	5/25	08:55	294	-
7160	5/25	08:56	650	625
7161	5/25	09:00	300	-
7162	5/25	09:01	250	-
7163	5/25	09:01	188	-
7164	5/25	09:12	444	438
7165	5/25	09:13	363	350
7166	5/25	09:14	519	550
7167	5/25	09:28	200	-
7168	5/25	09:48	181	-
7169	5/25	09:51	125	-
7170	5/25	09:51	425	431
7171	5/25	09:51	188	169
7172	5/25	10:03	788	-
7173	5/25	10:08	213	219
7174	5/25	10:09	206	-
7175	5/25	10:09	38	-
7176	5/25	10:11	75	75
7177	5/25	10:16	125	-
7178	5/25	10:22	144	-
7179	5/25	10:22	188	-
7180	5/25	10:23	69	-
7181	5/25	10:29	463	444
7182	5/25	10:37	56	-
7183	5/25	10:40	213	-
7184	5/25	10:50	38	44
7185	5/25	10:51	44	-
7186	5/25	10:53	725	738
7187	5/25	10:55	375	325
7188	5/25	10:56	119	119
7189	5/25	10:59	238	219
7190	5/25	11:10	25	50
7191	5/25	11:12	738	731
7192	5/25	11:12	319	-
7193	5/25	11:19	131	-
7194	5/25	11:22	369	338
7195	5/25	11:24	119	-
7196	5/25	11:24	225	-
7197	5/25	11:28	494	-
7198	5/25	11:29	294	275
7199	5/25	11:30	350	-
7200	5/25	11:33	356	356
7201	5/25	11:34	156	-
7202	5/25	11:35	138	-
7203	5/25	11:36	344	350
7204	5/25	11:42	144	163

7205	5/25	11:44	119	-
7206	5/25	11:46	363	350
7207	5/25	11:47	250	138
7208	5/25	11:47	275	-
7209	5/25	11:47	331	313
7210	5/25	11:49	244	238
7211	5/25	11:49	63	-
7212	5/25	11:50	131	88
7213	5/25	11:51	94	94
7214	5/25	11:54	169	-
7215	5/25	11:56	175	175
7216	5/25	11:56	94	81
7217	5/25	11:58	138	-
7218	5/25	12:00	419	400
7219	5/25	12:03	69	106
7220	5/25	12:06	438	450
7221	5/25	12:11	63	75
7222	5/25	12:11	150	-
7223	5/25	12:12	356	350
7224	5/25	12:13	150	138
7225	5/25	12:13	175	194
7226	5/25	12:14	144	-
7227	5/25	12:17	113	106
7228	5/25	12:21	294	288
7229	5/25	12:25	113	-
7230	5/25	12:25	300	300
7231	5/25	12:27	163	-
7232	5/25	12:28	213	213
7233	5/25	12:29	188	-
7234	5/25	12:33	194	-
7235	5/25	12:37	319	344
7236	5/25	12:40	75	-
7237	5/25	12:41	600	600
7238	5/25	12:43	300	-
7239	5/25	12:44	294	388
7240	5/25	12:51	81	-
7241	5/25	12:52	119	-
7242	5/25	12:52	175	-
7243	5/25	12:52	225	-
7244	5/25	12:54	306	319
7245	5/25	12:54	244	-
7246	5/25	12:55	19	-
7247	5/25	13:02	113	-
7248	5/25	13:02	81	-
7249	5/25	13:22	288	281
7250	5/25	13:24	394	-
7251	5/25	13:25	75	81
7252	5/25	13:25	119	125
7253	5/25	13:28	163	-
7254	5/25	13:32	75	-
7255	5/25	13:35	188	-
7256	5/25	13:36	63	38
7257	5/25	13:37	219	-
7258	5/25	13:39	513	500
7259	5/25	13:40	88	-

7260	5/25	13:42	138	-
7261	5/25	13:44	138	119
7262	5/25	13:48	150	156
7263	5/25	13:57	125	-
7264	5/25	13:57	219	-
7265	5/25	14:03	131	125
7266	5/25	14:09	219	225
7267	5/25	14:09	238	225
7268	5/25	14:09	25	-
7269	5/25	14:12	100	-
7270	5/25	14:12	569	569
7271	5/25	14:22	131	-
7272	5/25	14:26	294	-
7273	5/25	14:26	263	-
7274	5/25	14:26	275	-
7275	5/25	14:30	250	263
7276	5/25	14:31	194	-
7277	5/25	14:31	150	-
7278	5/25	14:41	163	150
7279	5/25	14:51	156	-
7280	5/25	14:57	800	750
7281	5/25	14:58	206	-
7282	5/25	15:03	156	-
7283	5/25	15:06	275	-
7284	5/25	15:07	125	-
7285	5/25	15:12	231	225
7286	5/25	15:15	50	-
7287	5/25	15:15	113	119
7288	5/25	15:16	175	131
7289	5/25	15:18	138	-
7290	5/25	15:19	188	188
7291	5/25	15:19	194	194
7292	5/25	15:19	75	-
7293	5/25	15:20	131	150
7294	5/25	15:21	800	775
7295	5/25	15:22	175	-
7296	5/25	15:22	525	-
7297	5/25	15:23	588	663
7298	5/25	15:26	219	219
7299	5/25	15:30	231	213
7300	5/25	15:31	119	113
7301	5/25	15:32	63	94
7302	5/25	15:32	94	63
7303	5/25	15:34	119	138
7304	5/25	15:35	113	-
7305	5/25	15:35	169	163
7306	5/25	15:37	144	-
7307	5/25	15:38	175	169
7308	5/25	15:39	81	-
7309	5/25	15:41	188	194
7310	5/25	15:43	194	175
7311	5/25	15:46	194	188
7312	5/25	15:46	150	150
7313	5/25	15:46	50	-
7314	5/25	15:46	219	219

7315	5/25	15:49	194	181
7316	5/25	15:49	163	156
7317	5/25	15:53	194	219
7318	5/25	15:54	63	44
7319	5/25	15:54	188	200
7320	5/25	15:54	250	225
7321	5/25	15:55	213	200
7322	5/25	15:58	31	25
7323	5/25	16:00	188	181
7324	5/25	16:01	225	225
7325	5/25	16:02	213	194
7326	5/25	16:04	219	213
7327	5/25	16:07	175	131
7328	5/25	16:08	63	63
7329	5/25	16:09	63	44
7330	5/25	16:10	125	106
7331	5/25	16:12	181	150
7332	5/25	16:14	50	50
7333	5/25	16:18	50	-
7334	5/25	16:27	606	-
7335	5/25	16:30	138	94
7336	5/25	16:31	175	163
7337	5/25	16:32	50	25
7338	5/25	16:34	113	138
7339	5/25	16:36	275	263
7340	5/25	16:36	169	100
7341	5/25	16:38	56	-
7342	5/25	16:39	44	38
7343	5/25	16:42	544	550
7344	5/25	16:43	163	150
7345	5/25	16:44	163	156
7346	5/25	16:44	144	138
7347	5/25	16:45	288	275
7348	5/25	16:46	88	113
7349	5/25	16:50	156	150
7350	5/25	16:50	119	113
7351	5/25	16:51	194	175
7352	5/25	16:53	88	88
7353	5/25	16:57	163	163
7354	5/25	17:01	319	306
7355	5/25	17:02	225	231
7356	5/25	17:05	275	269
7357	5/25	17:06	594	594
7358	5/25	17:06	594	-
7359	5/25	17:07	188	-
7360	5/25	17:15	213	-
7361	5/25	17:23	350	338
7362	5/25	17:27	138	119
7363	5/25	17:35	200	163
7364	5/25	17:36	244	-
7365	5/25	17:39	69	63
7366	5/25	17:43	144	-
7367	5/25	17:44	156	-
7368	5/25	17:44	125	-
7369	5/25	17:44	125	81

7370	5/25	17:45	94	-
7371	5/25	17:47	119	125
7372	5/25	17:48	194	188
7373	5/25	17:49	131	94
7374	5/25	17:50	138	150
7375	5/25	17:51	194	194
7376	5/25	17:54	225	219
7377	5/25	17:54	94	63
7378	5/25	17:55	163	163
7379	5/25	18:02	300	300
7380	5/25	18:09	194	181
7381	5/25	18:12	69	-
7382	5/25	18:16	44	13
7383	5/25	18:16	463	413
7384	5/25	18:16	144	119
7385	5/25	18:18	363	-
7386	5/25	18:19	144	125
7387	5/25	18:21	163	156
7388	5/25	18:24	175	169
7389	5/25	18:28	63	-
7390	5/25	18:29	213	-
7391	5/25	18:31	119	100
7392	5/25	18:34	138	131
7393	5/25	18:35	81	100
7394	5/25	18:36	219	225
7395	5/25	18:36	194	194
7396	5/25	18:36	375	344
7397	5/25	18:37	150	138
7398	5/25	18:39	138	131
7399	5/25	18:39	188	188
7400	5/25	18:39	119	131
7401	5/25	18:40	75	-
7402	5/25	18:42	131	138
7403	5/25	18:43	100	88
7404	5/25	18:43	181	200
7405	5/25	18:44	125	119
7406	5/25	18:45	225	-
7407	5/25	18:45	100	75
7408	5/25	18:46	50	56
7409	5/25	18:47	106	81
7410	5/25	18:47	313	256
7411	5/25	18:47	269	275
7412	5/25	18:47	350	319
7413	5/25	18:51	169	150
7414	5/25	18:55	175	150
7415	5/25	18:59	144	125
7416	5/25	19:05	563	563
7417	5/25	19:07	44	56
7418	5/25	19:11	206	213
7419	5/25	19:12	100	125
7420	5/25	19:13	119	-
7421	5/25	19:13	225	-
7422	5/25	19:14	600	600
7423	5/25	19:14	106	75
7424	5/25	19:17	281	288

7425	5/25	19:17	69	63
7426	5/25	19:18	88	75
7427	5/25	19:25	156	163
7428	5/25	19:26	50	75
7429	5/25	19:26	194	175
7430	5/25	19:26	188	-
7431	5/25	19:26	94	125
7432	5/25	19:28	306	338
7433	5/25	19:28	175	213
7434	5/25	19:29	125	163
7435	5/25	19:31	100	-
7436	5/25	19:31	44	-
7437	5/25	19:33	144	138
7438	5/25	19:40	113	75
7439	5/25	19:40	138	119
7440	5/25	19:41	175	169
7441	5/25	19:41	163	163
7442	5/25	19:43	213	200
7443	5/25	19:44	206	213
7444	5/25	19:46	344	306
7445	5/25	19:46	44	63
7446	5/25	19:46	175	-
7447	5/25	19:47	331	313
7448	5/25	19:50	69	19
7449	5/25	19:50	181	194
7450	5/25	19:51	50	-
7451	5/25	19:52	44	81
7452	5/25	19:52	363	325
7453	5/25	19:52	294	294
7454	5/25	19:52	69	-
7455	5/25	19:53	344	344
7456	5/25	19:53	200	194
7457	5/25	19:53	163	163
7458	5/25	19:55	244	219
7459	5/25	19:55	219	200
7460	5/25	19:58	75	131
7461	5/25	19:59	150	138
7462	5/25	20:00	244	238
7463	5/25	20:02	306	294
7464	5/25	20:03	13	63
7465	5/25	20:05	100	69
7466	5/25	20:11	219	-
7467	5/25	20:13	294	-
7468	5/25	20:13	319	325
7469	5/25	20:13	269	213
7470	5/25	20:14	338	325
7471	5/25	20:17	594	588
7472	5/25	20:20	244	-
7473	5/25	20:22	550	544
7474	5/25	20:22	150	-
7475	5/25	20:23	50	75
7476	5/25	20:25	744	-
7477	5/25	20:27	250	269
7478	5/25	20:28	244	-
7479	5/25	20:28	44	50

7480	5/25	20:29	88	-
7481	5/25	20:30	300	350
7482	5/25	20:31	356	350
7483	5/25	20:32	75	56
7484	5/25	20:32	431	481
7485	5/25	20:34	100	100
7486	5/25	20:34	94	100
7487	5/25	20:34	331	338
7488	5/25	20:34	125	156
7489	5/25	20:36	231	213
7490	5/25	20:36	119	125
7491	5/25	20:37	288	275
7492	5/25	20:37	425	438
7493	5/25	20:38	381	388
7494	5/25	20:40	169	-
7495	5/25	20:41	188	-
7496	5/25	20:41	388	388
7497	5/25	20:42	219	206
7498	5/25	20:42	25	69
7499	5/25	20:44	194	281
7500	5/25	20:44	225	-
7501	5/25	20:45	231	-
7502	5/25	20:46	225	231
7503	5/25	20:47	119	131
7504	5/25	20:47	100	-
7505	5/25	20:49	38	50
7506	5/25	20:49	113	131
7507	5/25	20:49	0	63
7508	5/25	20:53	69	-
7509	5/25	20:54	38	-
7510	5/25	20:54	119	-
7511	5/25	20:54	125	-
7512	5/25	20:54	38	125
7513	5/25	20:55	194	-
7514	5/25	20:55	275	-
7515	5/25	20:55	138	219
7516	5/25	20:55	144	156
7517	5/25	20:55	369	363
7518	5/25	20:55	81	-
7519	5/25	21:00	138	150
7520	5/25	21:00	94	-
7521	5/25	21:01	469	463
7522	5/25	21:02	338	175
7523	5/25	21:02	131	-
7524	5/25	21:02	56	-
7525	5/25	21:03	419	-
7526	5/25	21:05	94	150
7527	5/25	21:06	69	-
7528	5/25	21:07	125	113
7529	5/25	21:08	94	100
7530	5/25	21:08	200	213
7531	5/25	21:10	69	-
7532	5/25	21:10	131	125
7533	5/25	21:11	350	338
7534	5/25	21:12	775	-

7535	5/25	21:12	556	588
7536	5/25	21:12	563	588
7537	5/25	21:12	550	588
7538	5/25	21:13	194	119
7539	5/25	21:13	100	100
7540	5/25	21:13	100	-
7541	5/25	21:13	94	-
7542	5/25	21:14	675	688
7543	5/25	21:15	63	-
7544	5/25	21:15	50	44
7545	5/25	21:16	225	250
7546	5/25	21:16	763	-
7547	5/25	21:17	88	75
7548	5/25	21:17	44	-
7549	5/25	21:17	75	63
7550	5/25	21:17	125	-
7551	5/25	21:17	619	625
7552	5/25	21:18	125	113
7553	5/25	21:18	31	50
7554	5/25	21:18	163	219
7555	5/25	21:18	213	200
7556	5/25	21:19	200	269
7557	5/25	21:20	281	294
7558	5/25	21:21	750	763
7559	5/25	21:21	19	63
7560	5/25	21:21	119	131
7561	5/25	21:22	69	-
7562	5/25	21:22	94	-
7563	5/25	21:23	288	306
7564	5/25	21:23	413	413
7565	5/25	21:23	663	675
7566	5/25	21:24	175	244
7567	5/25	21:24	100	188
7568	5/25	21:24	450	400
7569	5/25	21:24	294	-
7570	5/25	21:25	238	-
7571	5/25	21:25	694	669
7572	5/25	21:25	688	-
7573	5/25	21:25	188	-
7574	5/25	21:25	194	-
7575	5/25	21:26	700	675
7576	5/25	21:26	213	163
7577	5/25	21:26	200	125
7578	5/25	21:27	325	-
7579	5/25	21:27	144	175
7580	5/25	21:28	638	650
7581	5/25	21:28	744	-
7582	5/25	21:29	56	69
7583	5/25	21:29	100	181
7584	5/25	21:30	263	313
7585	5/25	21:30	169	-
7586	5/25	21:30	100	106
7587	5/25	21:30	106	113
7588	5/25	21:30	94	-
7589	5/25	21:31	219	-

7590	5/25	21:31	63	88
7591	5/25	21:32	344	-
7592	5/25	21:32	125	113
7593	5/25	21:32	619	638
7594	5/25	21:32	694	713
7595	5/25	21:33	25	38
7596	5/25	21:33	113	-
7597	5/25	21:33	50	50
7598	5/25	21:33	138	144
7599	5/25	21:33	69	106
7600	5/25	21:34	400	425
7601	5/25	21:34	400	425
7602	5/25	21:34	663	663
7603	5/25	21:35	813	-
7604	5/25	21:36	175	200
7605	5/25	21:36	181	200
7606	5/25	21:37	275	144
7607	5/25	21:39	888	888
7608	5/25	21:39	238	244
7609	5/25	21:40	94	119
7610	5/25	21:40	550	538
7611	5/25	21:40	100	138
7612	5/25	21:40	200	238
7613	5/25	21:41	25	56
7614	5/25	21:42	81	75
7615	5/25	21:43	81	-
7616	5/25	21:43	181	181
7617	5/25	21:43	119	-
7618	5/25	21:43	188	181
7619	5/25	21:43	906	906
7620	5/25	21:44	294	319
7621	5/25	21:45	131	150
7622	5/25	21:45	50	75
7623	5/25	21:45	750	-
7624	5/25	21:45	694	688
7625	5/25	21:46	25	38
7626	5/25	21:47	19	44
7627	5/25	21:47	156	144
7628	5/25	21:48	219	213
7629	5/25	21:49	306	350
7630	5/25	21:49	656	706
7631	5/25	21:49	644	638
7632	5/25	21:50	288	300
7633	5/25	21:50	631	638
7634	5/25	21:51	269	300
7635	5/25	21:51	56	81
7636	5/25	21:51	688	700
7637	5/25	21:52	263	281
7638	5/25	21:52	75	69
7639	5/25	21:53	125	125
7640	5/25	21:53	431	506
7641	5/25	21:53	206	231
7642	5/25	21:54	144	-
7643	5/25	21:54	200	-
7644	5/25	21:55	31	94

7645	5/25	21:55	131	138
7646	5/25	21:55	144	125
7647	5/25	21:55	219	156
7648	5/25	21:55	231	-
7649	5/25	21:55	213	163
7650	5/25	21:55	125	-
7651	5/25	21:55	125	181
7652	5/25	21:55	131	-
7653	5/25	21:55	694	694
7654	5/25	21:55	706	700
7655	5/25	21:56	488	488
7656	5/25	21:56	63	100
7657	5/25	21:56	63	69
7658	5/25	21:57	269	275
7659	5/25	21:58	81	81
7660	5/25	21:58	669	650
7661	5/25	21:58	113	169
7662	5/25	21:59	169	-
7663	5/25	21:59	94	144
7664	5/25	21:59	450	456
7665	5/25	22:00	388	369
7666	5/25	22:00	369	438
7667	5/25	22:01	81	119
7668	5/25	22:01	163	188
7669	5/25	22:01	256	244
7670	5/25	22:02	738	738
7671	5/25	22:02	69	-
7672	5/25	22:02	838	850
7673	5/25	22:02	138	-
7674	5/25	22:03	631	763
7675	5/25	22:03	19	38
7676	5/25	22:03	669	688
7677	5/25	22:04	150	175
7678	5/25	22:04	438	463
7679	5/25	22:04	50	75
7680	5/25	22:04	138	125
7681	5/25	22:04	231	281
7682	5/25	22:04	238	288
7683	5/25	22:04	206	269
7684	5/25	22:06	369	281
7685	5/25	22:07	144	256
7686	5/25	22:08	25	50
7687	5/25	22:09	313	-
7688	5/25	22:09	144	113
7689	5/25	22:09	25	113
7690	5/25	22:09	294	300
7691	5/25	22:10	150	125
7692	5/25	22:10	238	275
7693	5/25	22:11	463	450
7694	5/25	22:13	575	594
7695	5/25	22:13	713	738
7696	5/25	22:13	813	-
7697	5/25	22:14	113	-
7698	5/25	22:14	494	500
7699	5/25	22:14	525	519

7700	5/25	22:16	175	163
7701	5/25	22:16	163	175
7702	5/25	22:16	169	169
7703	5/25	22:16	38	-
7704	5/25	22:16	138	144
7705	5/25	22:17	50	44
7706	5/25	22:18	513	513
7707	5/25	22:20	731	725
7708	5/25	22:20	875	881
7709	5/25	22:20	163	225
7710	5/25	22:20	169	150
7711	5/25	22:20	156	175
7712	5/25	22:20	38	-
7713	5/25	22:22	94	94
7714	5/25	22:22	188	213
7715	5/25	22:22	181	181
7716	5/25	22:22	81	94
7717	5/25	22:22	94	-
7718	5/25	22:22	188	-
7719	5/25	22:22	119	138
7720	5/25	22:22	125	119
7721	5/25	22:23	175	163
7722	5/25	22:23	119	-
7723	5/25	22:23	156	-
7724	5/25	22:23	125	144
7725	5/25	22:23	88	100
7726	5/25	22:24	150	175
7727	5/25	22:24	238	-
7728	5/25	22:24	119	-
7729	5/25	22:24	144	150
7730	5/25	22:25	144	-
7731	5/25	22:25	63	-
7732	5/25	22:25	200	194
7733	5/25	22:26	38	50
7734	5/25	22:26	538	-
7735	5/25	22:27	463	-
7736	5/25	22:27	38	56
7737	5/25	22:27	400	363
7738	5/25	22:27	163	169
7739	5/25	22:28	75	75
7740	5/25	22:28	244	225
7741	5/25	22:29	163	-
7742	5/25	22:29	100	-
7743	5/25	22:29	119	144
7744	5/25	22:29	169	181
7745	5/25	22:29	656	656
7746	5/25	22:30	56	63
7747	5/25	22:31	19	-
7748	5/25	22:31	469	469
7749	5/25	22:32	56	44
7750	5/25	22:32	613	600
7751	5/25	22:32	206	213
7752	5/25	22:32	275	194
7753	5/25	22:34	744	750
7754	5/25	22:34	38	25

7755	5/25	22:34	44	-
7756	5/25	22:34	131	94
7757	5/25	22:35	531	-
7758	5/25	22:35	588	588
7759	5/25	22:35	75	113
7760	5/25	22:35	763	-
7761	5/25	22:36	269	275
7762	5/25	22:36	913	794
7763	5/25	22:36	138	163
7764	5/25	22:37	200	-
7765	5/25	22:37	219	-
7766	5/25	22:37	44	63
7767	5/25	22:38	200	-
7768	5/25	22:38	44	38
7769	5/25	22:38	250	-
7770	5/25	22:39	119	138
7771	5/25	22:39	338	-
7772	5/25	22:39	444	450
7773	5/25	22:40	725	725
7774	5/25	22:40	44	50
7775	5/25	22:40	88	94
7776	5/25	22:42	744	750
7777	5/25	22:42	81	188
7778	5/25	22:43	263	-
7779	5/25	22:43	88	81
7780	5/25	22:43	763	738
7781	5/25	22:43	231	225
7782	5/25	22:43	238	238
7783	5/25	22:44	125	-
7784	5/25	22:44	63	100
7785	5/25	22:44	119	113
7786	5/25	22:45	200	213
7787	5/25	22:45	163	144
7788	5/25	22:45	706	725
7789	5/25	22:45	388	388
7790	5/25	22:46	88	106
7791	5/25	22:47	294	325
7792	5/25	22:48	525	525
7793	5/25	22:48	63	63
7794	5/25	22:48	50	69
7795	5/25	22:48	513	494
7796	5/25	22:48	19	-
7797	5/25	22:49	381	375
7798	5/25	22:50	44	38
7799	5/25	22:50	63	94
7800	5/25	22:50	825	713
7801	5/25	22:51	106	-
7802	5/25	22:53	850	856
7803	5/25	22:53	744	744
7804	5/25	22:54	56	56
7805	5/25	22:54	731	738
7806	5/25	22:55	619	606
7807	5/25	22:56	131	131
7808	5/25	22:56	875	875
7809	5/25	22:57	181	200

7810	5/25	22:58	313	331
7811	5/25	22:58	94	81
7812	5/25	22:58	763	763
7813	5/25	22:59	69	-
7814	5/25	22:59	131	100
7815	5/25	23:00	94	94
7816	5/25	23:00	13	38
7817	5/25	23:01	13	25
7818	5/25	23:01	125	144
7819	5/25	23:01	200	263
7820	5/25	23:03	425	438
7821	5/25	23:03	525	544
7822	5/25	23:03	338	325
7823	5/25	23:03	44	-
7824	5/25	23:03	556	556
7825	5/25	23:04	69	119
7826	5/25	23:04	775	769
7827	5/25	23:05	150	-
7828	5/25	23:05	88	-
7829	5/25	23:05	394	-
7830	5/25	23:05	238	-
7831	5/25	23:05	81	-
7832	5/25	23:06	125	150
7833	5/25	23:06	38	50
7834	5/25	23:07	338	350
7835	5/25	23:07	375	381
7836	5/25	23:08	219	219
7837	5/25	23:08	281	263
7838	5/25	23:08	144	-
7839	5/25	23:08	250	206
7840	5/25	23:10	550	694
7841	5/25	23:10	569	-
7842	5/25	23:11	675	700
7843	5/25	23:11	700	694
7844	5/25	23:11	406	425
7845	5/25	23:12	119	138
7846	5/25	23:13	794	819
7847	5/25	23:13	288	300
7848	5/25	23:14	94	125
7849	5/25	23:14	163	200
7850	5/25	23:15	113	-
7851	5/25	23:17	138	119
7852	5/25	23:17	194	219
7853	5/25	23:18	6	38
7854	5/25	23:19	44	94
7855	5/25	23:20	75	100
7856	5/25	23:20	338	325
7857	5/25	23:20	663	625
7858	5/25	23:21	638	813
7859	5/25	23:21	219	-
7860	5/25	23:22	788	-
7861	5/25	23:23	169	206
7862	5/25	23:23	750	-
7863	5/25	23:23	525	550
7864	5/25	23:24	125	144

7865	5/25	23:25	200	-
7866	5/25	23:26	63	50
7867	5/25	23:26	219	213
7868	5/25	23:27	825	-
7869	5/25	23:27	556	569
7870	5/25	23:27	594	594
7871	5/25	23:30	50	75
7872	5/25	23:32	88	88
7873	5/25	23:33	294	-
7874	5/25	23:34	281	-
7875	5/25	23:34	325	-
7876	5/25	23:35	113	-
7877	5/25	23:36	138	-
7878	5/25	23:36	150	144
7879	5/25	23:36	144	150
7880	5/25	23:36	81	-
7881	5/25	23:36	275	269
7882	5/25	23:37	169	-
7883	5/25	23:38	113	169
7884	5/25	23:39	25	-
7885	5/25	23:40	75	113
7886	5/25	23:40	269	263
7887	5/25	23:41	81	-
7888	5/25	23:41	213	-
7889	5/25	23:41	69	-
7890	5/25	23:41	125	144
7891	5/25	23:41	206	213
7892	5/25	23:41	50	44
7893	5/25	23:42	94	125
7894	5/25	23:42	113	119
7895	5/25	23:43	13	-
7896	5/25	23:43	94	94
7897	5/25	23:43	44	-
7898	5/25	23:43	50	-
7899	5/25	23:44	50	63
7900	5/25	23:44	100	119
7901	5/25	23:44	744	725
7902	5/25	23:45	150	206
7903	5/25	23:45	163	-
7904	5/25	23:46	269	406
7905	5/25	23:48	513	463
7906	5/25	23:48	25	56
7907	5/25	23:48	88	-
7908	5/25	23:49	38	-
7909	5/25	23:50	188	-
7910	5/25	23:51	294	294
7911	5/25	23:52	275	-
7912	5/25	23:52	744	-
7913	5/25	23:52	169	194
7914	5/25	23:52	200	200
7915	5/25	23:53	181	244
7916	5/25	23:53	175	175
7917	5/25	23:54	50	69
7918	5/25	23:54	38	75
7919	5/25	23:55	275	-

7920	5/25	23:56	100	-
7921	5/25	23:57	144	163
7922	5/25	23:58	75	88
7923	5/25	23:59	75	75
7924	5/25	23:59	188	-
7925	5/25	23:59	225	-
7926	5/26	00:00	406	-
7927	5/26	00:00	225	244
7928	5/26	00:00	263	281
7929	5/26	00:00	94	-
7930	5/26	00:00	188	194
7931	5/26	00:00	175	256
7932	5/26	00:00	225	225
7933	5/26	00:00	769	-
7934	5/26	00:01	388	-
7935	5/26	00:01	431	463
7936	5/26	00:01	38	-
7937	5/26	00:01	219	213
7938	5/26	00:01	63	-
7939	5/26	00:02	381	369
7940	5/26	00:02	294	300
7941	5/26	00:03	350	338
7942	5/26	00:03	294	281
7943	5/26	00:04	219	219
7944	5/26	00:04	613	613
7945	5/26	00:04	513	519
7946	5/26	00:05	281	294
7947	5/26	00:05	88	81
7948	5/26	00:06	244	-
7949	5/26	00:07	25	-
7950	5/26	00:08	300	294
7951	5/26	00:08	263	-
7952	5/26	00:08	250	225
7953	5/26	00:08	188	194
7954	5/26	00:10	38	50
7955	5/26	00:11	225	250
7956	5/26	00:11	250	244
7957	5/26	00:13	206	156
7958	5/26	00:13	188	-
7959	5/26	00:14	113	-
7960	5/26	00:15	19	19
7961	5/26	00:15	144	163
7962	5/26	00:15	156	175
7963	5/26	00:18	219	-
7964	5/26	00:18	400	-
7965	5/26	00:19	206	-
7966	5/26	00:19	194	238
7967	5/26	00:19	63	-
7968	5/26	00:20	363	363
7969	5/26	00:22	213	219
7970	5/26	00:22	131	-
7971	5/26	00:22	25	38
7972	5/26	00:23	200	213
7973	5/26	00:23	231	238
7974	5/26	00:24	25	-

7975	5/26	00:24	94	-
7976	5/26	00:24	38	50
7977	5/26	00:25	44	-
7978	5/26	00:25	50	-
7979	5/26	00:25	13	-
7980	5/26	00:26	250	294
7981	5/26	00:26	100	69
7982	5/26	00:28	125	163
7983	5/26	00:31	31	-
7984	5/26	00:31	788	-
7985	5/26	00:32	63	-
7986	5/26	00:32	525	519
7987	5/26	00:33	263	263
7988	5/26	00:34	144	131
7989	5/26	00:34	125	119
7990	5/26	00:34	131	-
7991	5/26	00:34	619	631
7992	5/26	00:34	138	119
7993	5/26	00:34	113	-
7994	5/26	00:34	113	100
7995	5/26	00:35	88	-
7996	5/26	00:35	94	-
7997	5/26	00:35	231	-
7998	5/26	00:35	75	94
7999	5/26	00:36	138	200
8000	5/26	00:36	31	75
8001	5/26	00:37	206	244
8002	5/26	00:39	263	125
8003	5/26	00:39	194	-
8004	5/26	00:40	244	194
8005	5/26	00:43	144	156
8006	5/26	00:43	50	63
8007	5/26	00:44	69	-
8008	5/26	00:44	194	-
8009	5/26	00:45	319	288
8010	5/26	00:46	188	213
8011	5/26	00:47	275	306
8012	5/26	00:47	94	144
8013	5/26	00:48	31	44
8014	5/26	00:48	206	206
8015	5/26	00:49	219	250
8016	5/26	00:49	231	263
8017	5/26	00:50	163	163
8018	5/26	00:50	425	350
8019	5/26	00:52	75	-
8020	5/26	00:53	256	-
8021	5/26	00:55	50	75
8022	5/26	00:55	663	631
8023	5/26	00:56	31	-
8024	5/26	00:57	294	-
8025	5/26	00:58	188	163
8026	5/26	01:01	294	-
8027	5/26	01:02	894	894
8028	5/26	01:03	38	-
8029	5/26	01:04	144	206

8030	5/26	01:04	569	575
8031	5/26	01:07	238	-
8032	5/26	01:07	63	119
8033	5/26	01:08	494	525
8034	5/26	01:11	44	56
8035	5/26	01:14	369	394
8036	5/26	01:15	313	300
8037	5/26	01:15	356	350
8038	5/26	01:18	181	188
8039	5/26	01:20	31	38
8040	5/26	01:20	313	288
8041	5/26	01:21	163	156
8042	5/26	01:23	75	25
8043	5/26	01:23	219	-
8044	5/26	01:25	219	-
8045	5/26	01:26	88	44
8046	5/26	01:26	44	69
8047	5/26	01:29	244	244
8048	5/26	01:30	269	250
8049	5/26	01:31	456	438
8050	5/26	01:33	400	438
8051	5/26	01:34	381	-
8052	5/26	01:34	69	-
8053	5/26	01:36	244	250
8054	5/26	01:36	69	75
8055	5/26	01:39	275	244
8056	5/26	01:40	438	313
8057	5/26	01:41	169	169
8058	5/26	01:41	350	350
8059	5/26	01:42	188	-
8060	5/26	01:42	44	69
8061	5/26	01:43	156	175
8062	5/26	01:45	156	169
8063	5/26	01:47	25	113
8064	5/26	01:49	25	-
8065	5/26	01:50	169	194
8066	5/26	01:53	419	425
8067	5/26	01:55	606	606
8068	5/26	01:56	556	569
8069	5/26	02:00	119	-
8070	5/26	02:00	275	-
8071	5/26	02:00	188	200
8072	5/26	02:01	13	88
8073	5/26	02:02	519	488
8074	5/26	02:04	219	131
8075	5/26	02:04	113	125
8076	5/26	02:05	225	219
8077	5/26	02:05	206	238
8078	5/26	02:05	119	144
8079	5/26	02:05	125	150
8080	5/26	02:06	313	294
8081	5/26	02:06	88	-
8082	5/26	02:07	31	63
8083	5/26	02:11	144	150
8084	5/26	02:11	200	238

8085	5/26	02:12	263	213
8086	5/26	02:15	125	150
8087	5/26	02:16	325	319
8088	5/26	02:17	406	-
8089	5/26	02:17	119	75
8090	5/26	02:17	338	338
8091	5/26	02:17	569	550
8092	5/26	02:18	325	319
8093	5/26	02:20	244	269
8094	5/26	02:20	19	-
8095	5/26	02:21	425	375
8096	5/26	02:21	225	244
8097	5/26	02:21	231	238
8098	5/26	02:24	638	625
8099	5/26	02:26	138	138
8100	5/26	02:27	25	25
8101	5/26	02:32	150	156
8102	5/26	02:32	19	-
8103	5/26	02:34	300	-
8104	5/26	02:34	438	388
8105	5/26	02:38	369	350
8106	5/26	02:39	38	100
8107	5/26	02:42	319	-
8108	5/26	02:42	244	213
8109	5/26	02:43	131	-
8110	5/26	02:43	88	75
8111	5/26	02:45	269	-
8112	5/26	02:46	363	419
8113	5/26	02:51	250	256
8114	5/26	03:00	38	50
8115	5/26	03:00	356	-
8116	5/26	03:00	238	-
8117	5/26	03:03	294	269
8118	5/26	03:04	281	294
8119	5/26	03:04	156	-
8120	5/26	03:05	163	156
8121	5/26	03:05	250	231
8122	5/26	03:07	244	-
8123	5/26	03:07	250	275
8124	5/26	03:08	238	238
8125	5/26	03:09	244	250
8126	5/26	03:09	544	513
8127	5/26	03:10	131	156
8128	5/26	03:12	69	-
8129	5/26	03:13	150	125
8130	5/26	03:15	238	213
8131	5/26	03:16	144	-
8132	5/26	03:17	394	425
8133	5/26	03:17	338	306
8134	5/26	03:19	119	144
8135	5/26	03:19	125	144
8136	5/26	03:20	119	119
8137	5/26	03:24	81	113
8138	5/26	03:24	113	-
8139	5/26	03:27	206	-

8140	5/26	03:28	325	319
8141	5/26	03:28	338	319
8142	5/26	03:29	100	-
8143	5/26	03:31	463	413
8144	5/26	03:32	113	138
8145	5/26	03:33	113	125
8146	5/26	03:33	113	-
8147	5/26	03:33	238	219
8148	5/26	03:36	131	125
8149	5/26	03:37	131	100
8150	5/26	03:38	169	-
8151	5/26	03:39	125	-
8152	5/26	03:39	138	-
8153	5/26	03:39	138	138
8154	5/26	03:39	63	44
8155	5/26	03:39	425	-
8156	5/26	03:39	156	144
8157	5/26	03:39	163	150
8158	5/26	03:39	175	169
8159	5/26	03:41	131	-
8160	5/26	03:41	375	-
8161	5/26	03:41	819	825
8162	5/26	03:42	106	-
8163	5/26	03:42	100	131
8164	5/26	03:43	38	-
8165	5/26	03:44	113	-
8166	5/26	03:44	313	-
8167	5/26	03:47	50	50
8168	5/26	03:47	106	-
8169	5/26	03:47	131	-
8170	5/26	03:47	288	313
8171	5/26	03:48	69	-
8172	5/26	03:48	150	150
8173	5/26	03:48	150	156
8174	5/26	03:49	125	213
8175	5/26	03:49	375	344
8176	5/26	03:49	256	244
8177	5/26	03:50	144	75
8178	5/26	03:51	175	-
8179	5/26	03:53	31	25
8180	5/26	03:53	81	44
8181	5/26	03:55	144	-
8182	5/26	03:55	281	-
8183	5/26	03:55	269	269
8184	5/26	03:56	494	-
8185	5/26	03:56	500	525
8186	5/26	03:56	156	-
8187	5/26	03:56	81	-
8188	5/26	03:56	125	125
8189	5/26	03:57	550	563
8190	5/26	03:57	113	113
8191	5/26	04:01	125	-
8192	5/26	04:02	250	250
8193	5/26	04:04	194	200
8194	5/26	04:05	250	-

8195	5/26	04:05	619	600
8196	5/26	04:06	194	163
8197	5/26	04:06	113	125
8198	5/26	04:06	125	-
8199	5/26	04:06	125	119
8200	5/26	04:07	131	106
8201	5/26	04:07	294	281
8202	5/26	04:09	125	144
8203	5/26	04:09	275	294
8204	5/26	04:14	444	-
8205	5/26	04:15	138	175
8206	5/26	04:15	256	256
8207	5/26	04:16	500	469
8208	5/26	04:17	169	169
8209	5/26	04:17	213	213
8210	5/26	04:18	188	163
8211	5/26	04:19	238	119
8212	5/26	04:19	244	231
8213	5/26	04:20	244	244
8214	5/26	04:20	188	175
8215	5/26	04:21	175	-
8216	5/26	04:21	250	263
8217	5/26	04:22	144	144
8218	5/26	04:22	113	75
8219	5/26	04:23	169	163
8220	5/26	04:24	69	119
8221	5/26	04:25	150	156
8222	5/26	04:25	106	-
8223	5/26	04:25	63	119
8224	5/26	04:26	144	100
8225	5/26	04:26	419	381
8226	5/26	04:26	450	175
8227	5/26	04:27	325	325
8228	5/26	04:27	144	-
8229	5/26	04:28	131	-
8230	5/26	04:28	144	144
8231	5/26	04:29	119	75
8232	5/26	04:29	138	150
8233	5/26	04:30	200	100
8234	5/26	04:30	125	-
8235	5/26	04:31	288	106
8236	5/26	04:31	150	-
8237	5/26	04:32	113	-
8238	5/26	04:32	88	94
8239	5/26	04:34	263	100
8240	5/26	04:35	200	-
8241	5/26	04:35	144	163
8242	5/26	04:36	319	281
8243	5/26	04:37	125	-
8244	5/26	04:37	144	106
8245	5/26	04:37	438	356
8246	5/26	04:38	194	-
8247	5/26	04:38	181	-
8248	5/26	04:38	319	250
8249	5/26	04:39	131	131

8250	5/26	04:40	319	-
8251	5/26	04:41	544	550
8252	5/26	04:41	206	213
8253	5/26	04:41	219	219
8254	5/26	04:42	181	-
8255	5/26	04:42	156	163
8256	5/26	04:42	175	163
8257	5/26	04:42	388	313
8258	5/26	04:42	244	219
8259	5/26	04:42	163	194
8260	5/26	04:43	394	-
8261	5/26	04:43	275	-
8262	5/26	04:43	319	263
8263	5/26	04:43	144	-
8264	5/26	04:43	413	369
8265	5/26	04:43	169	144
8266	5/26	04:43	756	775
8267	5/26	04:44	338	350
8268	5/26	04:44	275	250
8269	5/26	04:45	156	150
8270	5/26	04:45	181	175
8271	5/26	04:45	400	-
8272	5/26	04:46	119	-
8273	5/26	04:46	169	-
8274	5/26	04:47	150	138
8275	5/26	04:47	238	163
8276	5/26	04:47	144	131
8277	5/26	04:48	244	213
8278	5/26	04:48	144	100
8279	5/26	04:48	294	-
8280	5/26	04:49	194	-
8281	5/26	04:49	319	-
8282	5/26	04:50	319	325
8283	5/26	04:50	113	63
8284	5/26	04:51	131	-
8285	5/26	04:51	69	-
8286	5/26	04:51	138	144
8287	5/26	04:51	213	-
8288	5/26	04:51	400	400
8289	5/26	04:52	144	138
8290	5/26	04:52	231	-
8291	5/26	04:52	138	-
8292	5/26	04:52	150	144
8293	5/26	04:52	363	-
8294	5/26	04:52	363	-
8295	5/26	04:52	319	-
8296	5/26	04:53	125	-
8297	5/26	04:53	169	-
8298	5/26	04:53	344	350
8299	5/26	04:54	413	450
8300	5/26	04:54	94	125
8301	5/26	04:54	475	481
8302	5/26	04:55	125	75
8303	5/26	04:55	594	-
8304	5/26	04:55	75	175

8305	5/26	04:56	431	419
8306	5/26	04:56	313	-
8307	5/26	04:56	306	306
8308	5/26	04:56	188	-
8309	5/26	04:56	338	263
8310	5/26	04:57	219	275
8311	5/26	04:57	244	275
8312	5/26	04:57	269	294
8313	5/26	04:57	138	138
8314	5/26	04:57	144	125
8315	5/26	04:58	188	-
8316	5/26	04:58	194	-
8317	5/26	04:59	138	-
8318	5/26	04:59	444	369
8319	5/26	04:59	144	-
8320	5/26	04:59	444	406
8321	5/26	04:59	269	275
8322	5/26	04:59	263	275
8323	5/26	04:59	25	63
8324	5/26	04:59	31	-
8325	5/26	05:00	13	-
8326	5/26	05:00	75	-
8327	5/26	05:00	338	-
8328	5/26	05:00	175	-
8329	5/26	05:01	263	288
8330	5/26	05:01	263	288
8331	5/26	05:01	338	-
8332	5/26	05:01	319	-
8333	5/26	05:01	319	281
8334	5/26	05:01	369	-
8335	5/26	05:02	219	219
8336	5/26	05:02	231	263
8337	5/26	05:02	294	288
8338	5/26	05:02	231	238
8339	5/26	05:02	394	281
8340	5/26	05:02	394	200
8341	5/26	05:02	125	-
8342	5/26	05:03	125	131
8343	5/26	05:03	119	163
8344	5/26	05:03	138	144
8345	5/26	05:03	219	144
8346	5/26	05:03	125	-
8347	5/26	05:03	144	-
8348	5/26	05:03	150	-
8349	5/26	05:03	213	181
8350	5/26	05:03	363	344
8351	5/26	05:03	275	-
8352	5/26	05:03	194	156
8353	5/26	05:05	338	-
8354	5/26	05:05	344	350
8355	5/26	05:06	138	163
8356	5/26	05:06	369	381
8357	5/26	05:06	250	300
8358	5/26	05:07	681	700
8359	5/26	05:09	269	281

8360	5/26	05:09	231	275
8361	5/26	05:10	144	163
8362	5/26	05:10	88	-
8363	5/26	05:11	100	-
8364	5/26	05:12	169	-
8365	5/26	05:12	281	350
8366	5/26	05:12	225	225
8367	5/26	05:12	300	375
8368	5/26	05:13	81	94
8369	5/26	05:13	225	213
8370	5/26	05:14	113	138
8371	5/26	05:16	188	181
8372	5/26	05:16	300	288
8373	5/26	05:16	138	50
8374	5/26	05:17	144	381
8375	5/26	05:18	244	244
8376	5/26	05:18	425	375
8377	5/26	05:22	119	-
8378	5/26	05:23	369	-
8379	5/26	05:23	244	244
8380	5/26	05:28	50	-
8381	5/26	05:34	131	119
8382	5/26	05:34	188	-
8383	5/26	05:35	313	263
8384	5/26	05:40	225	225
8385	5/26	05:40	638	-
8386	5/26	05:41	88	100
8387	5/26	05:41	494	-
8388	5/26	05:43	138	-
8389	5/26	05:44	169	163
8390	5/26	05:45	200	-
8391	5/26	05:45	175	175
8392	5/26	05:50	438	450
8393	5/26	05:52	850	-
8394	5/26	05:53	100	-
8395	5/26	05:53	188	-
8396	5/26	05:55	106	106
8397	5/26	05:58	169	169
8398	5/26	05:59	88	100
8399	5/26	06:00	1063	-
8400	5/26	06:01	631	625
8401	5/26	06:03	219	213
8402	5/26	06:06	144	150
8403	5/26	06:07	156	175
8404	5/26	06:09	363	388
8405	5/26	06:18	163	-
8406	5/26	06:18	200	-
8407	5/26	06:25	156	163
8408	5/26	06:29	13	75
8409	5/26	06:46	219	206
8410	5/26	06:47	1475	1463
8411	5/26	06:47	175	188
8412	5/26	06:49	169	-
8413	5/26	06:50	31	144
8414	5/26	06:51	519	513

8415	5/26	06:51	513	-
8416	5/26	06:52	238	-
8417	5/26	06:52	31	25
8418	5/26	06:54	188	200
8419	5/26	06:56	256	-
8420	5/26	06:57	94	125
8421	5/26	06:58	606	600
8422	5/26	06:59	269	269
8423	5/26	07:00	163	169
8424	5/26	07:04	1794	1806
8425	5/26	07:05	38	-
8426	5/26	07:06	25	13
8427	5/26	07:06	56	-
8428	5/26	07:12	144	200
8429	5/26	07:14	288	281
8430	5/26	07:19	125	-
8431	5/26	07:20	131	131
8432	5/26	07:25	194	-
8433	5/26	07:26	163	-
8434	5/26	07:31	181	-
8435	5/26	07:33	300	313
8436	5/26	07:34	463	469
8437	5/26	07:34	63	38
8438	5/26	07:35	38	-
8439	5/26	07:39	450	431
8440	5/26	07:40	75	-
8441	5/26	07:42	444	-
8442	5/26	07:43	38	-
8443	5/26	07:46	381	375
8444	5/26	07:46	413	419
8445	5/26	07:49	81	69
8446	5/26	07:49	75	-
8447	5/26	07:49	138	138
8448	5/26	07:50	138	131
8449	5/26	07:50	500	-
8450	5/26	07:56	475	463
8451	5/26	08:04	500	-
8452	5/26	08:11	469	444
8453	5/26	08:12	525	-
8454	5/26	08:12	206	200
8455	5/26	08:15	244	238
8456	5/26	08:17	38	38
8457	5/26	08:18	275	294
8458	5/26	08:20	94	-
8459	5/26	08:26	63	-
8460	5/26	08:26	213	200
8461	5/26	08:26	88	-
8462	5/26	08:28	219	-
8463	5/26	08:29	163	144
8464	5/26	08:34	294	313
8465	5/26	08:39	63	-
8466	5/26	08:45	213	225
8467	5/26	08:45	50	138
8468	5/26	08:47	38	31
8469	5/26	08:57	244	263

8470	5/26	09:02	156	144
8471	5/26	09:08	100	100
8472	5/26	09:10	125	144
8473	5/26	09:10	50	63
8474	5/26	09:10	63	69
8475	5/26	09:11	100	119
8476	5/26	09:11	113	81
8477	5/26	09:12	213	244
8478	5/26	09:17	394	375
8479	5/26	09:22	113	-
8480	5/26	09:29	344	363
8481	5/26	09:30	88	88
8482	5/26	09:33	125	125
8483	5/26	09:35	175	163
8484	5/26	09:37	344	338
8485	5/26	09:39	200	-
8486	5/26	09:39	63	75
8487	5/26	09:43	94	106
8488	5/26	09:44	131	138
8489	5/26	09:44	88	-
8490	5/26	09:45	225	-
8491	5/26	09:47	163	163
8492	5/26	09:49	344	338
8493	5/26	09:53	319	331
8494	5/26	09:54	119	100
8495	5/26	09:58	138	-
8496	5/26	10:01	144	138
8497	5/26	10:04	69	81
8498	5/26	10:08	181	219
8499	5/26	10:08	63	56
8500	5/26	10:12	194	-
8501	5/26	10:12	263	238
8502	5/26	10:15	200	188
8503	5/26	10:15	88	-
8504	5/26	10:16	188	200
8505	5/26	10:20	131	125
8506	5/26	10:22	244	250
8507	5/26	10:23	1181	1213
8508	5/26	10:24	44	19
8509	5/26	10:24	188	175
8510	5/26	10:36	81	94
8511	5/26	10:37	294	294
8512	5/26	10:38	125	-
8513	5/26	10:39	200	194
8514	5/26	10:44	181	194
8515	5/26	10:54	81	-
8516	5/26	10:55	31	-
8517	5/26	10:58	213	181
8518	5/26	11:00	113	88
8519	5/26	11:00	200	213
8520	5/26	11:00	200	213
8521	5/26	11:07	344	350
8522	5/26	11:07	188	238
8523	5/26	11:08	144	138
8524	5/26	11:09	206	-

8525	5/26	11:09	375	375
8526	5/26	11:09	169	175
8527	5/26	11:09	244	-
8528	5/26	11:10	269	-
8529	5/26	11:10	100	88
8530	5/26	11:10	100	88
8531	5/26	11:11	269	294
8532	5/26	11:12	275	294
8533	5/26	11:15	200	194
8534	5/26	11:16	138	119
8535	5/26	11:17	188	200
8536	5/26	11:20	369	381
8537	5/26	11:23	1394	1419
8538	5/26	11:24	106	106
8539	5/26	11:25	1619	1563
8540	5/26	11:26	1263	1263
8541	5/26	11:27	638	644
8542	5/26	11:28	163	150
8543	5/26	11:28	125	125
8544	5/26	11:30	369	-
8545	5/26	11:30	388	388
8546	5/26	11:30	6	6
8547	5/26	11:30	150	-
8548	5/26	11:32	119	-
8549	5/26	11:35	225	175
8550	5/26	11:37	200	206
8551	5/26	11:38	88	63
8552	5/26	11:38	150	163
8553	5/26	11:38	38	38
8554	5/26	11:41	719	706
8555	5/26	11:44	238	194
8556	5/26	11:45	19	19
8557	5/26	11:47	50	-
8558	5/26	11:50	200	-
8559	5/26	11:50	444	-
8560	5/26	11:56	194	-
8561	5/26	12:03	138	125
8562	5/26	12:03	169	-
8563	5/26	12:04	219	-
8564	5/26	12:04	150	-
8565	5/26	12:08	213	219
8566	5/26	12:11	200	231
8567	5/26	12:15	594	606
8568	5/26	12:16	200	225
8569	5/26	12:22	119	131
8570	5/26	12:22	163	169
8571	5/26	12:23	119	144
8572	5/26	12:24	119	-
8573	5/26	12:24	488	519
8574	5/26	12:29	25	19
8575	5/26	12:30	125	-
8576	5/26	12:32	138	156
8577	5/26	12:35	56	69
8578	5/26	12:35	150	169
8579	5/26	12:37	438	-

8580	5/26	12:43	81	-
8581	5/26	12:49	206	213
8582	5/26	12:50	419	425
8583	5/26	12:51	256	244
8584	5/26	12:58	200	-
8585	5/26	12:59	188	169
8586	5/26	12:59	138	163
8587	5/26	12:59	469	463
8588	5/26	13:02	388	-
8589	5/26	13:04	200	194
8590	5/26	13:05	144	156
8591	5/26	13:06	150	138
8592	5/26	13:11	400	400
8593	5/26	13:15	350	363
8594	5/26	13:16	88	69
8595	5/26	13:20	125	125

附錄4.5 空氣品質監測資料

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

空氣品質監測報告 (行程編號：ELAB190625Z00)

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

報告編號：EL08AB0252~254

樣品別：空氣品質類

採樣日期：108年06月25~28日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

收樣日期：108年07月01日

採樣地點：如報告所示

報告日期：108年07月15日

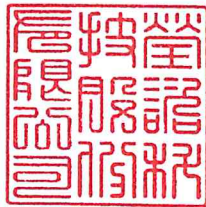
聯絡人：賴海源

聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩



檢驗室主管

空氣採樣類

無機檢測類

有機檢測類

(簽名)

報告簽署人(簽名)

報告簽署人(簽名)

報告簽署人(簽名)

(ELA-)

(ELI-)

(ELO-)

備註：

- 1、本報告共4頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 2、PM2.5 委託瑩諮科技股份有限公司(高雄檢驗室)分析，報告編號為JF08B190。

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：光宇工程顧問股份有限公司

委託單位：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測位置：梧棲漁港

委樣編號：EL08AB0252

監測日期：108.06.27~28

天候狀況：陰

監測人員：劉冠麟、趙中偉

項目 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	CO ppm	SO ₂ ppm	NO ppm	NO ₂ ppm	NO _x ppm	O ₃ ppm	CH ₄ ppm	NMHC ppm	THC ppm	PM ₁₀ μg/m ³	PM _{2.5} μg/m ³	TSP μg/m ³
13:00 ~ 14:00	26.2	87	東南	2.4	*	0.0010	0.0113	0.0167	0.0279	*	*	*	*	20	15	53
14:00 ~ 15:00	29.7	71	東南	2.3	*	0.0008	0.0062	0.0097	0.0159	*	*	*	*	24		
15:00 ~ 16:00	31.0	65	東南	2.2	*	0.0007	0.0025	0.0104	0.0129	*	*	*	*	40		
16:00 ~ 17:00	30.8	68	南南東	2.8	*	0.0011	0.0034	0.0136	0.0170	*	*	*	*	32		
17:00 ~ 18:00	30.0	74	南	3.4	*	0.0013	0.0085	0.0177	0.0261	*	*	*	*	24		
18:00 ~ 19:00	29.3	77	南南東	2.3	*	0.0009	0.0039	0.0193	0.0231	*	*	*	*	24		
19:00 ~ 20:00	29.2	75	南南東	2.9	*	0.0010	0.0045	0.0184	0.0228	*	*	*	*	12		
20:00 ~ 21:00	28.3	77	南南東	2.1	*	0.0008	0.0029	0.0172	0.0200	*	*	*	*	19		
21:00 ~ 22:00	27.9	78	東南	1.8	*	0.0011	0.0026	0.0209	0.0234	*	*	*	*	23		
22:00 ~ 23:00	27.7	79	東南	1.4	*	0.0011	0.0060	0.0219	0.0278	*	*	*	*	28		
23:00 ~ 00:00	27.6	80	南南東	1.4	*	0.0012	0.0068	0.0211	0.0278	*	*	*	*	25		
00:00 ~ 01:00	27.2	82	南南東	1.4	*	0.0013	0.0027	0.0176	0.0202	*	*	*	*	37		
01:00 ~ 02:00	26.7	84	東南	1.4	*	0.0009	0.0048	0.0151	0.0198	*	*	*	*	33		
02:00 ~ 03:00	26.8	85	東南	1.8	*	0.0012	0.0050	0.0714	0.0764	*	*	*	*	38		
03:00 ~ 04:00	26.4	88	東南	2.1	*	0.0013	0.0035	0.0169	0.0203	*	*	*	*	32		
04:00 ~ 05:00	26.2	88	東南	1.9	*	0.0014	0.0053	0.0144	0.0196	*	*	*	*	35		
05:00 ~ 06:00	26.3	86	東南	1.9	*	0.0015	0.0061	0.0166	0.0226	*	*	*	*	25		
06:00 ~ 07:00	27.1	81	東南	1.8	*	0.0012	0.0067	0.0108	0.0175	*	*	*	*	13		
07:00 ~ 08:00	28.9	71	東南	1.5	*	0.0010	0.0059	0.0099	0.0158	*	*	*	*	31		
08:00 ~ 09:00	29.9	68	南	2.9	*	0.0022	0.0044	0.0117	0.0161	*	*	*	*	42		
09:00 ~ 10:00	30.1	71	南南西	3.2	*	0.0022	0.0067	0.0118	0.0184	*	*	*	*	45		
10:00 ~ 11:00	29.9	73	南南西	3.3	*	0.0009	0.0050	0.0099	0.0149	*	*	*	*	36		
11:00 ~ 12:00	30.2	74	南南西	3.9	*	0.0009	0.0052	0.0087	0.0139	*	*	*	*	30		
12:00 ~ 13:00	29.9	77	南南西	4.3	*	0.0008	0.0033	0.0056	0.0089	*	*	*	*	22		
最大小時平均值	31.0	88	*	4.3	*	0.002	0.011	0.071	0.076	*	*	*	*	45		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
日平均值	28.5	77	*	2.4	*	0.001	0.005	0.017	0.022	*	*	*	*	29		
空氣品質標準值	小時平均值	*	*	35	0.250	*	0.250	*	0.120	*	*	*	*	*	35 μg/m ³ 24小時 標準值	250 μg/m ³ 24小時 標準值
	日平均值	*	*	*	0.100	*	*	*	*	*	*	*	*	125		
	8小時平均值	*	*	9	*	*	*	*	0.060	*	*	*	*	*		
方法偵測極限值	*	*	*	*	0.07	0.00065	0.00069	0.00050	0.00119	0.00060	0.05	0.04	0.09	*	*	*
檢驗室主任：鐘美紅					品保品管：何致民					記錄：劉冠麟						

檢驗報告專用章
 瑩諮科技(股)公司
 負責人:楊炯浩
 檢驗室主任:鐘美紅

環境品質空氣逐時監測值

計畫名稱：光宇工程顧問股份有限公司

委託單位：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測位置：陸域自設升(降)壓站

委樣編號：EL08AB0253

監測日期：108.06.26~27

天候狀況：陰

監測人員：劉冠麟、趙中偉

項目 時間	溫度 ℃	濕度 %	風向 deg	風速 m/s	CO ppm	SO ₂ ppm	NO ppm	NO ₂ ppm	NO _x ppm	O ₃ ppm	CH ₄ ppm	NMHC ppm	THC ppm	PM ₁₀ μg/m ³	PM _{2.5} μg/m ³	TSP μg/m ³
11:00 ~ 12:00	28.1	81	東南東	3.1	*	0.0013	0.0054	0.0075	0.0129	*	*	*	*	29		
12:00 ~ 13:00	29.4	74	東南	3.1	*	0.0015	0.0034	0.0069	0.0103	*	*	*	*	31		
13:00 ~ 14:00	30.5	70	東南	2.4	*	0.0014	0.0050	0.0079	0.0129	*	*	*	*	30		
14:00 ~ 15:00	30.2	73	東南	2.4	*	0.0012	0.0045	0.0110	0.0155	*	*	*	*	33		
15:00 ~ 16:00	29.5	76	東南	2.6	*	0.0011	0.0044	0.0106	0.0150	*	*	*	*	32		
16:00 ~ 17:00	29.2	81	東南東	2.7	*	0.0011	0.0027	0.0075	0.0102	*	*	*	*	21		
17:00 ~ 18:00	28.8	82	東南東	3.1	*	0.0010	0.0022	0.0077	0.0099	*	*	*	*	21		
18:00 ~ 19:00	28.1	85	東南東	3.4	*	0.0009	0.0011	0.0090	0.0101	*	*	*	*	19		
19:00 ~ 20:00	27.9	84	東南東	2.9	*	0.0010	0.0017	0.0080	0.0097	*	*	*	*	12		
20:00 ~ 21:00	27.7	84	東	1.9	*	0.0008	0.0018	0.0094	0.0112	*	*	*	*	10		
21:00 ~ 22:00	27.6	85	東	1.6	*	0.0007	0.0011	0.0110	0.0121	*	*	*	*	16		
22:00 ~ 23:00	27.9	82	東南東	1.9	*	0.0008	0.0012	0.0094	0.0106	*	*	*	*	13		
23:00 ~ 00:00	27.4	87	東南東	1.7	*	0.0009	0.0011	0.0060	0.0071	*	*	*	*	19		
00:00 ~ 01:00	27.2	87	東南東	2.0	*	0.0009	0.0013	0.0057	0.0070	*	*	*	*	16	8	44
01:00 ~ 02:00	27.2	86	東南東	2.3	*	0.0010	0.0011	0.0048	0.0059	*	*	*	*	13		
02:00 ~ 03:00	27.3	86	東南東	2.4	*	0.0012	0.0013	0.0066	0.0079	*	*	*	*	14		
03:00 ~ 04:00	27.2	86	東南東	2.4	*	0.0013	0.0013	0.0049	0.0062	*	*	*	*	15		
04:00 ~ 05:00	26.8	88	東	2.3	*	0.0012	0.0014	0.0088	0.0102	*	*	*	*	14		
05:00 ~ 06:00	26.9	87	東	2.3	*	0.0010	0.0017	0.0091	0.0108	*	*	*	*	20		
06:00 ~ 07:00	27.5	84	東	1.9	*	0.0009	0.0036	0.0084	0.0120	*	*	*	*	21		
07:00 ~ 08:00	28.5	80	東南東	2.1	*	0.0011	0.0069	0.0109	0.0178	*	*	*	*	23		
08:00 ~ 09:00	30.2	73	東南東	2.3	*	0.0009	0.0063	0.0091	0.0154	*	*	*	*	25		
09:00 ~ 10:00	31.0	69	南南東	2.6	*	0.0009	0.0035	0.0063	0.0098	*	*	*	*	27		
10:00 ~ 11:00	28.2	85	南	2.6	*	0.0011	0.0104	0.0086	0.0189	*	*	*	*	43		
最大小時平均值	31.0	88	*	3.4	*	0.001	0.010	0.011	0.019	*	*	*	*	43		
最大8小時平均值	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
日平均值	28.3	82	*	2.4	*	0.001	0.003	0.008	0.011	*	*	*	*	22		
空氣品質標準值	小時平均值	*	*	35	0.250	*	0.250	*	0.120	*	*	*	*	*		
	日平均值	*	*	*	0.100	*	*	*	*	*	*	*	*	125	35 μg/m ³ 24小時 標準值	250 μg/m ³ 24小時 標準值
	8小時平均值	*	*	9	*	*	*	*	0.060	*	*	*	*	*		
方法偵測極限值	*	*	*	*	0.07	0.00065	0.00069	0.00050	0.00119	0.00060	0.05	0.04	0.09	*	*	*
檢驗室主任：鐘美紅					品保品管：何致民					記錄：劉冠麟						

檢驗報告專用章
 瑩諮科技(股)公司
 負責人:楊炯浩
 檢驗室主任:鐘美紅

附錄4.6 噪音振動監測資料

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

噪音監測報告(行程編號：ELNV190625A00)

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：噪音

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號：EL08SV1340、1343、1346

採樣日期：108年06月25~26日

收樣日期：108年06月27日

報告日期：108年07月11日

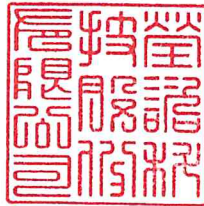
聯絡人：賴海源

聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人(簽名或蓋章)：楊炯浩



檢驗室主管

(簽名)

空氣採樣類

報告簽署人(簽名)

(ELA- 0X)

備註：

1、本報告共7頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

瑩諮科技股份有限公司

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

振動監測報告

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

報告編號：EL08SV1340、1343、1346

樣品別：振動

採樣日期：108年06月25~26日

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

收樣日期：108年06月27日

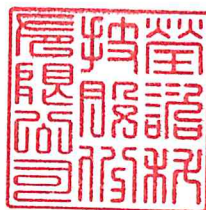
採樣地點：如報告所示

報告日期：108年07月11日

聯絡人：賴海源

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人（簽名或蓋章）：楊炯浩



檢驗室主管
(簽名)

備註：

1、本報告共7頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

噪音及氣象條件逐時監測成果

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1343

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸域工程進/出道路

監測人員：江衍樑

監測日期：108年06月25~26日(平日)

檔案名稱：AUI_1343

項目 時間	噪音位準(d B(A))							最大風速 m/s	風向 deg	氣溫 °C	大氣壓力 mmHg
	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}				
14:00~15:00	69.3	64.6	53.0	50.4	49.9	84.4	63.4	3.4	東北	29.5	754
15:00~16:00	69.9	64.5	53.1	50.2	49.7	85.7	64.2	3.1	北北東	29.2	754
16:00~17:00	68.9	64.5	51.2	47.7	47.0	85.8	63.0	3.5	北北東	28.9	754
17:00~18:00	69.5	64.7	51.9	45.7	45.2	84.8	64.0	2.1	東北東	29.2	754
18:00~19:00	66.4	62.4	52.1	45.6	44.6	80.7	61.2	2.5	東北	29.1	754
19:00~20:00	63.2	61.0	49.2	44.9	44.5	83.9	60.2	1.8	東北	28.5	755
20:00~21:00	53.2	49.8	46.5	45.0	44.6	80.0	55.3	3.1	東	26.8	755
21:00~22:00	53.5	49.7	47.7	46.7	46.4	74.8	53.0	2.5	北北東	26.8	755
22:00~23:00	48.7	48.2	47.0	45.8	45.3	66.4	47.6	2.3	北北東	26.8	754
23:00~24:00	47.7	47.1	46.0	44.6	44.4	66.7	47.2	1.3	東北東	26.3	754
24:00~01:00	46.1	45.6	44.5	43.3	42.9	65.6	45.5	2.6	南南東	26.1	753
01:00~02:00	44.9	44.3	42.7	41.3	40.9	65.0	45.3	2.6	西南西	26.2	753
02:00~03:00	48.1	47.6	45.2	42.8	42.4	60.4	45.8	1.5	西北	26.1	753
03:00~04:00	48.0	47.5	45.9	44.1	43.6	64.4	46.3	1.8	西北西	25.9	752
04:00~05:00	57.8	56.1	46.3	44.8	44.5	74.3	53.6	2.0	西南	25.6	752
05:00~06:00	61.5	57.3	50.5	48.0	47.6	81.4	57.6	1.9	西北	25.8	752
06:00~07:00	62.6	58.7	54.9	49.0	48.7	75.0	57.8	2.4	東南	26.4	752
07:00~08:00	66.9	63.0	57.8	56.7	56.5	85.6	62.9	1.6	東北	27.4	752
08:00~09:00	71.1	67.1	55.5	49.7	48.8	84.5	64.6	4.3	東北東	28.9	753
09:00~10:00	72.6	68.5	54.6	49.1	48.4	87.7	65.5	3.2	東北東	27.3	753
10:00~11:00	72.0	67.4	53.0	48.5	47.8	83.1	64.7	3.2	東北東	27.7	753
11:00~12:00	72.8	69.0	56.1	51.0	50.0	87.7	65.8	3.3	東	28.3	752
12:00~13:00	70.9	66.7	56.1	49.6	48.4	83.8	64.4	3.6	東南東	29.4	752
13:00~14:00	68.9	64.3	53.7	49.1	47.4	82.2	62.7	3.1	東南東	30.6	751
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

環境噪音(L_{eq})監測結果(d B(A))

第一、二類管制區	L _{dn} = 62.6	L _日 = 63.6	L _晚 = 54.3	L _夜 = 51.2
第三、四類管制區	L _{dn} = 63.0	L _日 = 63.8	L _晚 = 53.0	L _夜 = 53.0

審核人員：何致民

備註：大氣壓力摘錄於中央氣象局(伸港)氣象站

瑩諮科技股份有限公司台北檢驗室

檢驗報告專用章

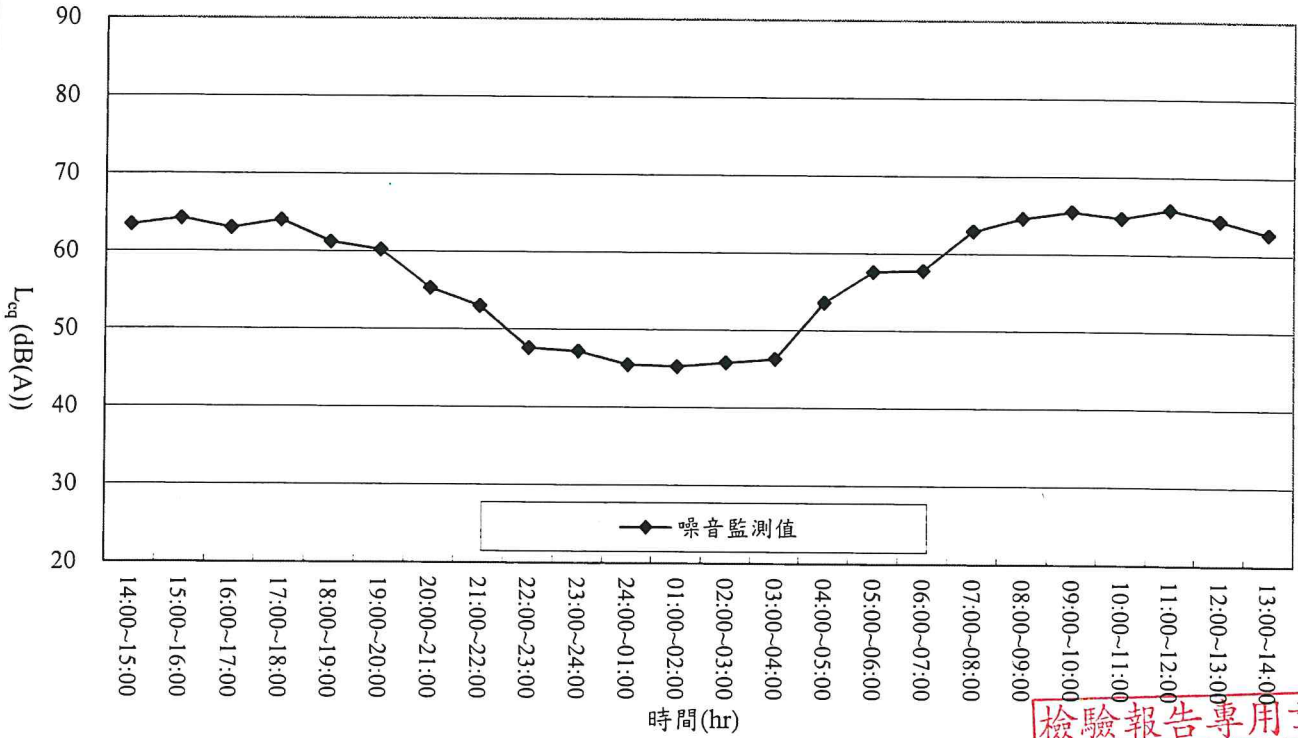
瑩諮科技(股)公司

負責人: 楊炯浩

檢驗室主任: 鍾美紅

陸域工程進/出道路

噪音監測逐時變化圖(108.06.25~26)



檢驗報告專用章
瑩諮科技(股)公司
負責人:楊炯浩
檢驗室主任:鐘美紅

道路振動逐時監測成果

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

監測日期：108年06月25~26日

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測人員：江衍樑

監測位置：陸域工程進/出道路

天候狀況：晴

項目 時間	振動位準(dB)							振動位準(dB)						
	L _{V5}	L _{V10}	L _{V50}	L _{V90}	L _{V95}	L _{Vmax}	L _{Veq}	L _{V10(1)}	L _{V10(2)}	L _{V10(3)}	L _{V10(4)}	L _{V10(5)}	L _{V10(6)}	L _{V10(mean)}
14:00~15:00	45.4	43.4	39.2	34.0	32.3	56.0	40.8	48.7	48.0	47.6	47.5	47.2	46.6	47.6
15:00~16:00	45.1	43.3	38.7	33.6	32.2	56.4	40.5	48.7	48.6	47.3	47.0	46.9	46.6	47.6
16:00~17:00	42.2	41.0	37.2	30.7	30.0	57.8	38.8	45.8	45.6	44.5	44.3	44.2	43.5	44.7
17:00~18:00	42.2	41.0	37.4	31.3	30.0	55.4	38.9	46.6	46.3	43.8	*	*	*	45.7
18:00~19:00	39.5	37.6	30.0	30.0	30.0	54.1	35.3	48.4	46.0	*	*	*	*	47.4
19:00~20:00	32.3	30.3	30.0	30.0	30.0	53.4	32.0	42.0	41.1	41.0	40.7	40.2	39.6	40.8
20:00~21:00	30.9	30.0	30.0	30.0	30.0	48.4	30.8	39.0	38.2	38.0	36.7	*	*	38.1
21:00~22:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	44.9	30.5	36.7	35.4	*	*	*	*	36.1
22:00~23:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
23:00~24:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
24:00~01:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
01:00~02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	34.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
02:00~03:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
03:00~04:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
04:00~05:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
05:00~06:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	41.9	30.1	34.7	33.7	32.7	*	*	*	33.8
06:00~07:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.7	30.2	36.0	33.5	33.4	*	*	*	34.5
07:00~08:00	39.7	37.4	30.0	30.0	30.0	52.7	34.9	46.9	46.0	45.9	44.4	*	*	45.9
08:00~09:00	44.0	42.4	38.7	34.0	32.6	54.1	40.0	48.2	47.2	47.1	46.4	45.3	*	46.9
09:00~10:00	45.2	43.1	38.9	34.7	33.5	56.2	40.8	48.2	48.2	46.9	46.9	46.9	46.6	47.3
10:00~11:00	44.9	42.8	39.0	34.9	33.8	57.2	40.6	49.0	48.1	47.4	47.2	47.0	*	47.8
11:00~12:00	45.0	42.0	35.3	32.5	31.9	54.7	39.0	48.8	48.0	47.6	47.3	46.6	46.6	47.6
12:00~13:00	42.4	38.9	33.0	30.5	30.0	54.8	36.9	45.8	45.1	44.9	44.9	44.9	44.7	45.1
13:00~14:00	43.6	42.0	38.4	32.4	31.0	57.3	40.0	49.6	49.2	48.8	48.2	46.7	*	48.6
*	*	*	*	*	*	*	*	48.4	*	*	*	*	*	*

振動(L_{V10})監測結果

第一、二類管制區

L_{V10日} = 46.4 L_{V10夜} = 33.0

第三、四類管制區

L_{V10日} = 46.5 L_{V10夜} = 32.1

審核人員：何致民

檢驗報告專用章

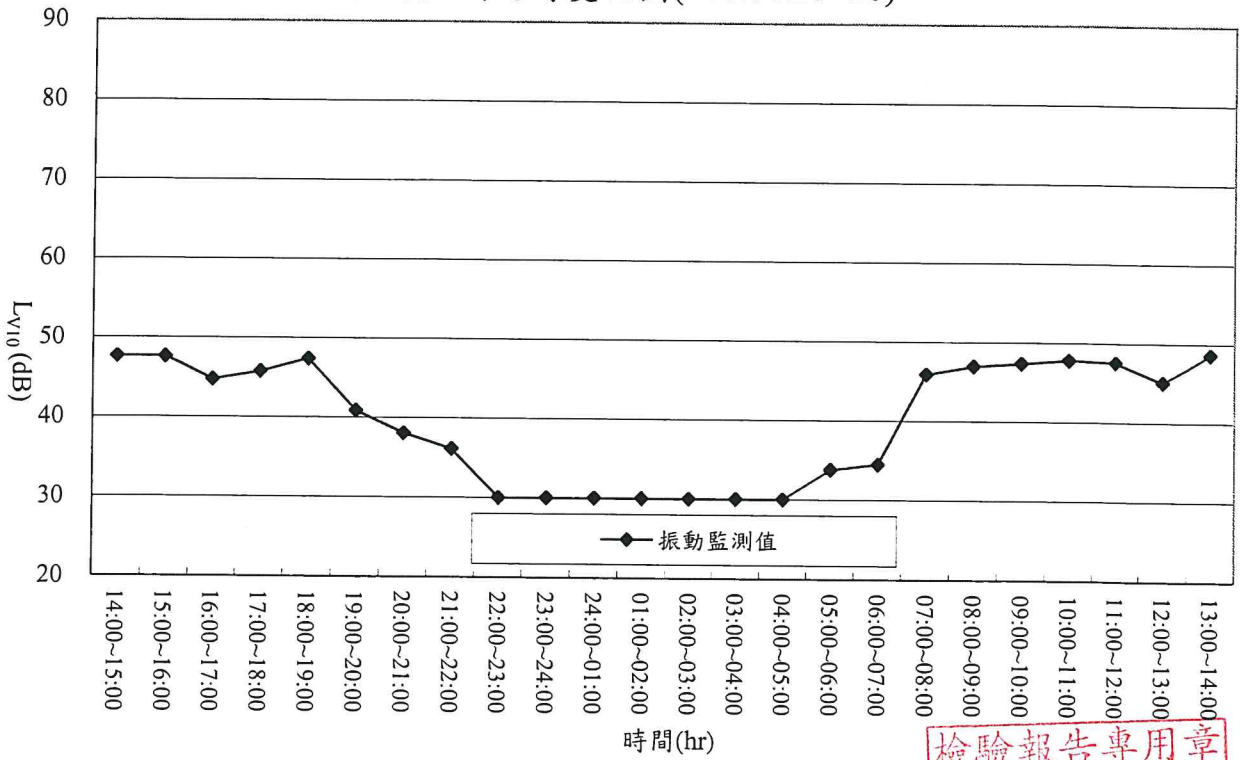
瑩諮科技(股)公司

負責人: 楊炯浩

檢驗室主任: 鐘美紅

陸域工程進/出道路

振動監測逐時變化圖(108.06.25~26)



檢驗報告專用章
瑩諮科技(股)公司
負責人:楊炯浩
檢驗室主任:鐘美紅

附錄4.7 營建噪音監測資料

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

噪音監測報告 (行程編號：ELNV190625A01)

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：噪音類

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號：EL08SV1328、1329
EL08SV1330、1331

採樣日期：108年06月25日

收樣日期：108年06月27日

報告日期：108年06月11日

聯絡人：賴海源

聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人 (簽名或蓋章)：楊炯浩



檢驗室主管

(簽名)

空氣採樣類

報告簽署人 (簽名)

(ELA-04)

備註：

- 1、本報告共2頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 2、受鄰近基礎工程施工影響，故此數據僅供參考。

固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1328、1329

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界

監測人員：劉冠麟、趙中偉

監測日期：108年06月25日

檔案名稱：AU1_1328、1329

測點編號	監測時間	監測位置	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}	備註	修正後噪音值
1	10:06~10:08	測點1	73.3	71.9	66.3	61.6	61.1	75.6	68.0	整體音量	Leq: 67.3 Lmax: 75.6
	10:12~10:12	背景監測	61.1	61.1	60.1	58.1	55.2	61.1	59.7	背景音量	

背景音量之修正表 單位: dB (A)

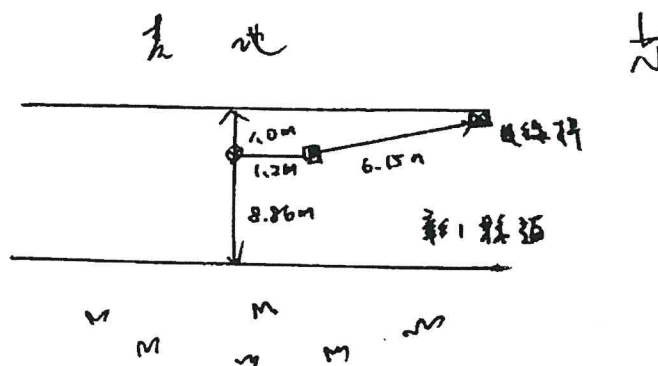
L ₁ -L ₂	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L ₁ -L ₂	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L ₁ -L ₂	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4		1.3		
L ₁ -L ₂	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2			1.1			1.0		
L ₁ -L ₂	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9					0.8			
L ₁ -L ₂	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL	0.7						0.6			
L ₁ -L ₂	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL	0.6			0.5						

氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速m/s	溫度°C	大氣壓力 mmHg
1	10:06~10:08	測點1	北	2.4	27.9	757
	10:12~10:12	背景監測	北	1.6	28.1	757

施
工
狀
況

1. 監測位置：
基地外圍1公尺
2. 作業狀況：
整地
3. 作業機具：
無



說

異常狀況說明：受鄰近基礎工程施工影響，故此數據僅供參考。

明

噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定。

審核人員：何致民

註：背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。



固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1330、1331

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸纜工地周界

監測人員：劉冠麟、趙中偉

監測日期：108年06月25日

檔案名稱：AUI_1330、1331

測點編號	監測時間	監測位置	L ₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L ₉₅	L _{max}	L _{eq}	備註	修正後噪音值
1	10:27~10:29	測點1	71.2	70.3	66.2	58.5	57.0	75.4	67.2	整體音量	Leq : 66.3 Lmax : 75.4
	10:33~10:33	背景監測	60.2	60.2	59.7	59.6	59.5	60.2	59.7	背景音量	

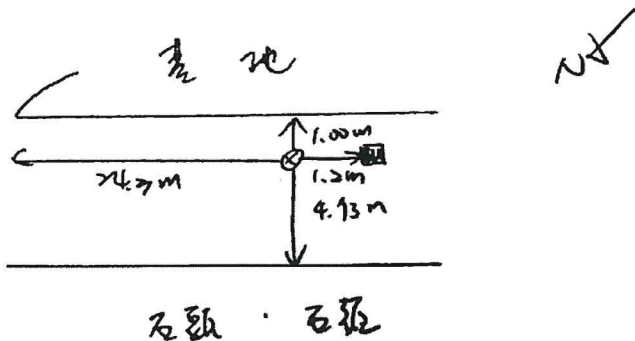
背景音量之修正表 單位：dB (A)

L ₁ -L ₂	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L ₁ -L ₂	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L ₁ -L ₂	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4		1.3		
L ₁ -L ₂	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2			1.1			1.0		
L ₁ -L ₂	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9					0.8			
L ₁ -L ₂	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL		0.7					0.6			
L ₁ -L ₂	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL		0.6			0.5					

氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速m/s	溫度℃	大氣壓力 mmHg
1	10:27~10:29	測點1	北	3.6	29.2	757
	10:33~10:33	背景監測	北	1.9	28.8	757

- 施
工
狀
1. 監測位置：
基地外圍1公尺
 2. 作業狀況：
整地
 3. 作業機具：
手工具



說明 異常狀況說明：受鄰近基礎工程施工影響，故此數據僅供參考。

噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定。

明

審核人員：何致民

註：背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。

檢驗報告專用章
 瑩諮科技(股)公司
 負責人:楊炯浩
 檢驗室主任:鐘美紅

瑩諮科技股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第012A號

地址：台北市內湖區瑞光路2號5樓 電話：(02) 2794-8833

噪音監測報告 (行程編號：ELNV190625A01)

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

樣品別：固定音源噪音

採樣單位：瑩諮科技股份有限公司

採樣地點：如報告所示

報告編號：EL08SV1334、1335
EL08SV1336、1337

採樣日期：108年06月25日

收樣日期：108年06月27日

報告日期：108年07月11日

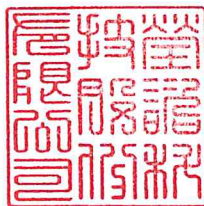
聯絡人：賴海源

聲明書

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：瑩諮科技股份有限公司

負責人 (簽名或蓋章)：楊炯浩



檢驗室主管

(簽名)

空氣採樣類

報告簽署人 (簽名)

(ELA- 0X)

備註：

- 1、本報告共3頁，不得作為法律訴訟用，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 2、該測點為業主要求，並不符合行政院環境保護署環境檢驗所公告低頻噪音測量方法規定，且該測點受鄰近基礎工程施作影響，故此數僅供參考。

低頻噪音固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1334、1335

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸域自設升(降)壓站工地周界

監測人員：劉冠麟 趙中偉

監測日期：108年06月25日

檔案名稱：AU1_1334、1335

噪音位準(dB(A))

測點編號	監測時間	監測位置	低頻 $L_{eq,LF}(dB(A))$	備註	修正後噪音值(dB(A))	
1	11:07~11:09	測點1	$L_{eq,LF}$:	43.0	整體音量	$L_{eq,LF}$: 43.0
	11:12~11:12	背景監測		32.6	背景音量	

背景音量之修正表 單位：dB(A)

L_1-L_2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L_1-L_2	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L_1-L_2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4			1.3	
L_1-L_2	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2			1.1			1.0		
L_1-L_2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9					0.8			
L_1-L_2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL	0.7					0.6				
L_1-L_2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL	0.6			0.5						

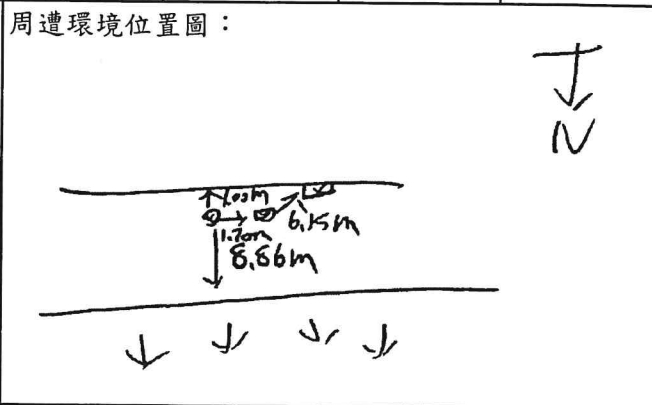
氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速 m/s	相對濕度 %	溫度 °C	大氣壓力 mmHg
1	11:07~11:09	測點1	北	<0.1	78.0	28.9	757
	11:12~11:12	背景監測	北	<0.1	71.0	28.7	757

施工狀況

周遭環境特點說明：

1. 監測位置：
測點1(背景)
2. 作業狀況：
整地
3. 作業機具：
無



說明

異常狀況說明：無

噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定

審核人員：何致民

註：1. 背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。

2. 除了風速風向之外，其他氣象資料參據測點位置(彰化)氣象站

3. 該測點為業主要求，並不符合行政院環境保護署環境檢驗所公告低頻噪音測量方法規定，且該測點受鄰近基礎工程施作影響，故此數僅供參考。

檢驗報告專用章
 瑩諮科技(股)公司
 負責人:楊明浩
 檢驗室主任:鐘美紅

低頻噪音固定音源噪音監測

計畫名稱：大彰化東南與西南離岸風力發電計畫環境監測

委託單位：光宇工程顧問股份有限公司

委樣編號：EL08SV1336、1337

執行單位：瑩諮科技股份有限公司

監測類別：管制區第(四)類

監測位置：陸纜工地周界

監測人員：劉冠麟 趙中偉

監測日期：108年06月25日

檔案名稱：AU1_1336、1337

噪音位準(d B(A))

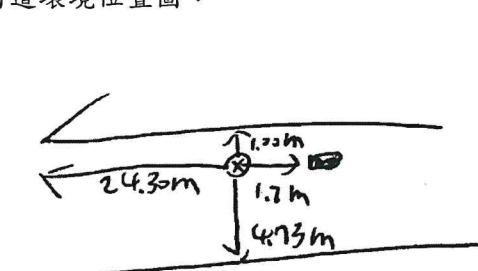
測點編號	監測時間	監測位置	低頻 $L_{eq,LF}(d B(A))$	備註	修正後噪音值(d B(A))	
1	10:48~10:50	測點1	$L_{eq,LF}$:	41.6	整體音量	$L_{eq,LF}$: 40.6
	10:52~10:52	背景監測		34.6	背景音量	

背景音量之修正表 單位：dB (A)

L_1-L_2	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
ΔL	3.0	2.9	2.8	2.7		2.6	2.5	2.4	2.3	
L_1-L_2	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
ΔL	2.2	2.1		2.0		1.9	1.8		1.7	
L_1-L_2	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
ΔL	1.7	1.6		1.5		1.4		1.3		
L_1-L_2	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
ΔL	1.3	1.2		1.1		1.0		1.0		
L_1-L_2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
ΔL	1.0	0.9				0.8				
L_1-L_2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
ΔL	0.7				0.6					
L_1-L_2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9~10.0
ΔL	0.6			0.5						

氣象監測

測點編號	監測時間	監測位置	風向 deg	風速 m/s	相對濕度 %	溫度 °C	大氣壓力 mmHg
1	10:48~10:50	測點1	北	4.6	70.0	29.0	757
	10:52~10:52	背景監測	北	2.2	73.0	28.6	757

施 工 狀 況	周遭環境特點說明： 1. 監測位置： 測點1(背景) 2. 作業狀況： 整地 3. 作業機具： 手工具	周遭環境位置圖： 
------------------	---	--

說 明	異常狀況說明：無 噪音音源發聲特性：聲音大小及間距不一定
--------	-------------------------------------

審核人員：何致民

註：1. 背景音量的修正依據噪音管制法規中噪音管制標準。

2. 除了風速風向之外，其他氣象資料參據測點位置(彰化)氣象站

3. 該測點為業主要求，並不符合行政院環境保護署環境檢驗所公告低頻噪音測量方法規定，且該測點受鄰近基礎工程施作影響，故此數僅供參考。



附錄4.6 現場執行照片

現場監測照片



空氣品質：計畫基地(108.06.26~27)



空氣品質：梧棲漁港(108.06.27~28)



噪音振動：陸域工程鄰近敏感點(108.06.25~26)



噪音振動：陸域工程進/出道路(108.06.25~26)



營建噪音：陸域自設升(降)壓站工地周界(108.06.25)



營建噪音：陸纜工地周界(108.06.25)