

大彰化東南離岸風力發電股份有限公司

發電業年報

申報年度: 113年

申報完成日期: 114年3月25日

# 發電量

能源別	電廠名稱	機組別	發電量													
			毛發電量(度)	上年度毛發電量(度)	毛發電量年度差異比較(%)	廠用電量(度)	上年度廠用電量(度)	廠用電量年度差異比較(%)	淨發電量(度)	上年度淨發電量(度)	淨發電量年度差異比較(%)	自用電量(度)	上年度自用電量(度)	自用電量年度差異比較(%)	外購電量(度)	上年度外購電量(度)
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A01	30,340,602						29,613,138							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A02	32,624,248						31,866,938							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A03	34,257,326						33,302,105							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A04	35,689,865						34,781,915							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A05	24,126,655						23,559,628							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A06	34,605,310						33,796,604							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A07	35,404,400						34,480,072							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A08	19,600,956						19,046,222							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A09	32,768,838						31,917,531							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A10	36,961,738						36,039,405							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A11	26,796,360						26,002,558							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A12	29,002,736						28,284,887							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A13	33,765,200						32,955,116							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A14	28,410,266						27,611,592							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A15	30,733,136						29,890,074							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A16	34,314,811						33,516,570							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A17	32,525,337						31,717,938							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A18	36,531,394						35,606,079							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A19	35,705,152						34,807,836							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A20	32,341,986						31,410,489							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A21	27,988,272						27,278,915							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A22	26,421,931						25,841,015							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A23	28,429,736						27,323,667							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A24	33,237,851						32,461,769							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A25	31,477,996						30,521,288							

# 發電量

能源別	電廠名稱	機組別	發電量													
			毛發電量(度)	上年度毛發電量(度)	毛發電量年度差異比較(%)	廠用電量(度)	上年度廠用電量(度)	廠用電量年度差異比較(%)	淨發電量(度)	上年度淨發電量(度)	淨發電量年度差異比較(%)	自用電量(度)	上年度自用電量(度)	自用電量年度差異比較(%)	外購電量(度)	上年度外購電量(度)
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B01	35,078,128						34,210,066							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B02	31,768,648						30,850,697							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B03	26,761,375						26,141,092							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B04	33,108,500						32,285,115							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B05	34,086,202						33,141,604							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B06	29,878,086						29,110,700							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B07	35,505,144						34,522,044							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B08	29,461,170						28,774,326							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B09	33,960,930						33,161,953							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B10	34,630,722						33,735,700							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B11	22,946,333						24,864,082							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B12	35,985,356						35,080,806							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B13	30,722,785						29,982,161							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B14	32,776,457						31,881,032							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B15	26,948,405						26,283,263							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B16	27,922,072						27,317,431							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B17	35,656,154						34,761,339							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B18	35,870,524						34,964,667							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B19	36,930,353						36,001,691							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B20	23,494,038						22,874,331							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B21	25,635,188						24,967,533							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B22	21,089,281						20,533,852							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B23	28,855,215						29,725,682							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B24	31,618,851						30,885,899							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B25	29,675,867						28,815,688							

# 發電量

能源別	電廠名稱	機組別	發電量													
			毛發電量(度)	上年度毛發電量(度)	毛發電量年度差異比較(%)	廠用電量(度)	上年度廠用電量(度)	廠用電量年度差異比較(%)	淨發電量(度)	上年度淨發電量(度)	淨發電量年度差異比較(%)	自用電量(度)	上年度自用電量(度)	自用電量年度差異比較(%)	外購電量(度)	上年度外購電量(度)
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C01	27,220,931						26,626,435							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C02	34,634,712						33,765,129							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C03	27,686,864						26,938,381							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C04	25,703,242						24,988,631							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C05	32,001,514						31,205,924							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C06	29,499,809						28,657,178							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C07	34,198,021						33,341,697							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C08	22,824,934						22,210,052							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C09	30,354,537						29,633,572							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C10	33,864,845						32,878,830							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C11	36,752,085						35,236,170							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C12	23,448,178						22,749,475							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C13	29,536,044						28,828,507							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C14	25,072,932						24,410,674							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C15	32,203,121						31,227,205							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C16	31,459,077						30,505,593							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C17	30,726,196						29,788,517							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C18	25,407,404						24,730,716							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C19	29,457,151						28,641,311							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C20	33,649,308						32,626,833							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C21	30,444,616						29,527,492							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C22	25,220,158						24,531,118							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C23	26,703,266						25,946,210							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C24	24,058,119						23,360,858							
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C25	19,056,706						18,561,387							
	合計		2,275,611,656				0		2,219,424,000				0		0	

# 發電設備運作情形

能源別	電廠名稱	機組別	發電設備運作情形											備註		
			容量因數 (%)	上年度容量因數 (%)	容量因數年度差異比較 (%)	可用率 (%)	上年度可用率 (%)	可用率年度差異比較 (%)	最大出力值 (%)	上年度最大出力 (%)	最大出力年度差異比較 (%)	低熱值毛熱耗率 (千卡/度) (LHV Gross)	上年度低熱值毛熱耗率 (%)		低熱值毛熱耗率年度差異比較 (%)	
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A01	41			80				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A02	46			93				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A03	49			93				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A04	53			93				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A05	20			51				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A06	46			86				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A07	50			89				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A08	29			77				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A09	45			93				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A10	56			98				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A11	35			83				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A12	38			81				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A13	45			87				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A14	36			72				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A15	45			84				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A16	49			94				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A17	54			96				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A18	54			94				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A19	54			98				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A20	39			95				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A21	29			84				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A22	45			88				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A23	28			70				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A24	45			91				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	A25	36			82				100						

# 發電設備運作情形

能源別	電廠名稱	機組別	發電設備運作情形											備註		
			容量因數 (%)	上年度容量因數 (%)	容量因數年度差異比較 (%)	可用率 (%)	上年度可用率 (%)	可用率年度差異比較 (%)	最大出力值 (%)	上年度最大出力 (%)	最大出力年度差異比較 (%)	低熱值毛熱耗率 (千卡/度) (LHV Gross)	上年度低熱值毛熱耗率 (%)		低熱值毛熱耗率年度差異比較 (%)	
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B01	52			95				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B02	47			87				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B03	26			62				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B04	53			97				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B05	46			95				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B06	49			92				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B07	51			95				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B08	48			98				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B09	46			90				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B10	48			97				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B11	18			42				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B12	54			98				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B13	43			88				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B14	40			85				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B15	49			90				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B16	35			80				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B17	53			96				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B18	54			94				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B19	55			97				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B20	28			79				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B21	32			71				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B22	27			75				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B23	43			95				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B24	42			86				100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	B25	29			59				100						

# 發電設備運作情形

能源別	電廠名稱	機組別	發電設備運作情形											備註	
			容量因數 (%)	上年度容量因數 (%)	容量因數年度差異比較 (%)	可用率 (%)	上年度可用率 (%)	可用率年度差異比較 (%)	最大出力值 (%)	上年度最大出力 (%)	最大出力年度差異比較 (%)	低熱值毛熱耗率 (千卡/度) (LHV Gross)	上年度低熱值毛熱耗率 (%)		低熱值毛熱耗率年度差異比較 (%)
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C01	40			96			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C02	53			95			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C03	32			81			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C04	21			48			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C05	49			97			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C06	41			78			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C07	53			97			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C08	14			56			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C09	39			97			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C10	46			89			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C11	55			97			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C12	43			81			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C13	43			96			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C14	29			72			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C15	51			92			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C16	52			95			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C17	49			97			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C18	30			81			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C19	35			79			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C20	54			96			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C21	39			80			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C22	34			77			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C23	32			81			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C24	29			70			100						
風力	大彰化東南離岸風力發電股份有限公司	C25	28			79			100						

## 機組停機容量

- 由於篇幅關係，詳見113年度各月簡明月報

# 售予公用售電業之售電量

售予公用售電業之售電量			
能源別	售電量(度)	售電量	
		上年度實績值 (度)	年度差異比較
風力	2,219,424,000		
合計	2,219,424,000		
備註：			

# 收支實績比較表

年報：收支實績比較表			
項 目	本年度實績值(元) (A)	去年度實績值 (B)	年度差異 (A-B)
1.營業收入	13,967,381,413		
電業收入	13,967,381,413		
其他營業收入			
2.營業支出	4,435,221,507		
營業成本	2,966,205,631		
營業費用	1,469,015,876		
3.營業收益	9,532,159,906		
4.稅後盈餘	5,290,949,827		
備註			

# 營運綜合摘要分析報告

## 營運綜合摘要分析報告

### 公司簡介

**合資夥伴:** 大彰化東南離岸風力發電股份有限公司是由沃旭能源 (50%)、國際基礎建設投資人加拿大魁北克退休金管理機構 CDPQ (Caisse de dépôt et placement du Québec) 以及台灣的「國泰永續私募股權基金」(50%) 組成之合資公司。

**風場位置:** 位於彰化外海東南方，距離海岸 35-60 公里處。

**風機數量:** 75 x 8.069MW Siemens turbines

**總裝置容量:** 605.175MW

### 業務狀況

**已併網風機:** 75/75

**併網總容量:** 605.175MW

**已取得電業執照風機:** 75/75

### 財務狀況

如前述收支實績比較表

### 重大營運事件

N/A