

東鋼風力發電股份有限公司電業簡明月報表

公開揭露網址 <http://www.tunghosteel.com/about/relation>

表 1-1 裝置容量

民國 111 年 12 月份

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	實績值(瓩)	較上年同期增減(%)	備註
風力	東鋼/龍港	1	2,300	0	
風力	東鋼/龍港	2	2,300	0	
風力	東鋼/龍港	3	2,300	0	
風力	東鋼/龍港	4	2,300	0	
風力	東鋼/龍港	5	2,300	0	
合計			11,500	0	共 5 組

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
4. 須包含試運轉期間之發電機組。

表 1-2 發電量

民國 111 年 12 月份

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	毛發電量		廠用電量		淨發電量		自用電量		備註
			實績值 (度)	較上年同期 增減 (%)	實績值 (度)	較上年同期 增減(%)	實績值 (度)	較上年同期 增減(%)	實績值 (度)	較上年同期 增減(%)	
風力	東鋼/龍港	1	1,010,918	21.41					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	1,009,423	22.28					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	1,216,013	26.40					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	1,087,176	36.18					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	871,265	28.23					0	0	
合計			5,194,795	26.77	79,595	13.26	5,115,200	27.00	0	0	

備註：

1. 廠用電量係指發電所內用電，即發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。
2. 自用電量係指廠商自行生產，使用於發電所之外，所有其他用途的電量，包括生產設備、辦公室、倉庫、其他附屬或輔助設備等（即不含發電所內用電）。

表 1-3 發電設備運作情形

民國 111 年 12 月份

(1)容量因數、可用率、最大出力值

能源別	電廠/ 發電站名稱	機組別	容量因數				可用率				最大出力值				備註
			本月份		一至本月份止 累計		本月份		一至本月份止 累計		本月份		一至本月份止 累計		
			實績 值(%)	較上年 同期增 減(%)	實績 值(%)	較上年 同期增 減(%)	實績值 (%)	較上年 同期增 減(%)	實績值 (%)	較上年 同期增 減(%)	實績值 (%)	較上 年同期增 減(%)	實績 值(%)	較上 年同期增 減(%)	
風力	東鋼/ 龍港	1	59.08	21.41	25.70	4.40	96.02	-3.98	96.70	-25.17	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	2	58.99	22.28	28.10	15.13	99.58	-0.42	98.74	6.07	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	3	71.06	26.40	32.95	23.04	97.75	-1.30	98.28	10.74	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	4	63.53	36.18	26.98	21.17	100.00	0.00	97.82	6.71	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	5	50.92	28.23	24.81	20.77	98.89	-1.11	98.00	11.84	100	0	100	0	
合計			60.72	26.77	27.43	15.63	98.45	-1.49	97.91	1.45	100	0	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 111 年 12 月份

機組名稱	停機事由 (填報代碼)	本月份		下個月	
		停機 裝置容量	停機期間	停機 裝置容量	停機期間
1	K7	2300	2022/12/9 5:53 ~2022/12/9 12:26		
1	K6	2300	2022/12/9 12:26 ~2022/12/9 14:10		
1	K7	2300	2022/12/17 14:33 ~2022/12/18 10:09		
1	K6	2300	2022/12/18 10:09 ~2022/12/18 11:27		
2	K6	2300	2022/12/6 11:32 ~2022/12/6 14:30		
3	K6	2300	2022/12/7 13:38 ~2022/12/7 15:30		
3	K7	2300	2022/12/19 7:42 ~2022/12/20 10:23		
3	K6	2300	2022/12/20 10:23 ~2022/12/20 11:05		
5	K6	2300	2022/12/7 12:54 ~2022/12/7 15:56		
5	K6	2300	2022/12/12 10:29 ~2022/12/12 15:25		

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 111 年 12 月份

能源別	本月份		一至本月份止累計	
	實績值(度)	較上年同期增減(%)	實績值(度)	較上年同期增減(%)
風力	5,115,200	27.00	27,134,400	15.72
合計	5,115,200	27.00	27,134,400	15.72

備註：能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。

收支實績比較表

民國 111 年 12 月份

項 目	本月份發生數			累計實績數		
	實績數 (A)	去年同期 (B)	差異 (A-B)	實績數 (C)	去年同期 (D)	差異 (C-D)
1. 營業收入	10,230,400	8,055,288	2,175,112	54,268,800	46,896,888	7,371,912
電業收入	10,230,400	8,055,288	2,175,112	54,268,800	46,896,888	7,371,912
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	4,281,215	4,365,189	-83,974	50,523,408	52,052,213	-1,528,805
營業成本	3,410,631	3,481,705	-71,074	41,425,092	41,860,301	-435,209
營業費用	870,584	883,484	-12,900	9,098,316	10,191,912	-1,093,596
3. 營業收益(1-2)	5,949,185	3,690,099	2,259,086	3,745,392	-5,155,325	8,900,716
4. 稅前盈餘	5,949,185	3,690,099	2,259,086	3,745,392	-5,155,325	8,900,716

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 111 年 12 月份 營運綜合摘要分析報告：

裝置每部容量 2,300 瓩風機 5 部於民國 98 年 12 月裝機完成，因台電輸電線路架設遭遇線下地主抗爭，直至 102 年 2 月方完成，後因線路使用權因素至 104 年底方併入台電系統並開始調機試轉，105 年 8 月取得電執照開始商轉。

12 月份毛發電 5,194,795 度，平均風速 10.99M/sec，較去年同期 平均風速 9.43 M/sec 為高

12 月產量打破紀錄