

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 5 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 5 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	281,278	-14.81					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	361,058	28.86					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	468,133	65.16					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	345,248	10.99					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	334,840	0.47					0	0	
合計			1,790,557	16.41	36,957	8.19	1,753,600	16.60	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 5 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	16.44	-14.81	26.41	1.71	89.31	-10.52	96.20	-12.97	96.96	-3.04	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	2	21.10	28.86	30.60	20.06	98.13	-0.95	99.04	8.15	94.70	-5.3	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	3	27.36	65.16	37.73	24.27	99.96	6.64	99.28	11.20	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	4	20.18	10.99	27.94	23.75	100.00	0.48	99.13	15.05	99.57	-0.43	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	5	19.57	0.47	22.62	-3.09	99.64	1.84	96.97	-6.70	93.74	-6.26	100	0	
合計			20.93	16.41	29.06	13.75	97.41	-0.60	98.12	2.61	96.99	-3.01	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 111 年 5 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	K6	2300	2022/5/2 11:20~2022/5/2 12:07		
1	K6	2300	2022/5/3 10:14~2022/5/3 13:48		
1	K7	2300	2022/5/15 18:26~2022/5/16 9:21		
1	K6	2300	2022/5/16 9:21~2022/5/18 10:55		
1	K6	2300	2022/5/20 10:21~2022/5/20 11:13		
1	K6	2300	2022/5/26 9:09~2022/5/26 16:25		
1	K6	2300	2022/5/27 13:13~2022/5/27 17:02		
2	K6	2300	2022/5/4 8:24~2022/5/4 13:15		
2	K6	2300	2022/5/9 11:34~2022/5/9 13:31		
2	K6	2300	2022/5/20 11:20~2022/5/20 12:45		
2	K6	2300	2022/5/25 11:15~2022/5/25 16:55		

3	K7	2300	2022/5/16 14:12~2022/5/16 14:29		
3	K6	2300	2022/5/16 14:29~2022/5/16 14:38		
5	K6	2300	2022/5/4 13:53~2022/5/4 16:40		

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 111 年 5 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	1,753,600	16.60	11,904,000	13.80
合計	1,753,600	16.60	11,904,000	13.80

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 5 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	3,507,200	3,008,000	499,200	23,808,000	20,921,600	2,886,400
電業收入	3,507,200	3,008,000	499,200	23,808,000	20,921,600	2,886,400
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	4,015,488	3,823,367	192,121	20,757,055	19,538,508	1,218,547
營業成本	3,481,705	3,491,904	(10,199)	17,408,525	17,467,953	(59,428)
營業費用	533,783	331,463	202,320	3,348,530	2,070,555	1,277,975
3. 營業收益(1-2)	(508,288)	(815,367)	307,079	3,050,945	1,383,092	1,667,853
4. 稅前盈餘	(555,660)	(1,307,810)	752,150	3,012,435	(803,605)	3,816,040

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 111 年 5 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。

5 月全月毛發電 1,790,557 度，平均風速 6.37 M/sec，較去年同期平均風速 5.98 M/sec 為高