

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 7 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 7 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	246,373	-22.35					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	230,746	-26.02					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	163,374	-18.56					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	227,289	-13.20					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	250,585	3.92					0	0	
合計			1,118,367	-16.09	31,967	17.56	1,086,400	-16.79	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 7 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	14.40	-22.35	24.29	-0.23	98.44	-0.63	97.06	-10.55	91.52	-8.48	100		
風力	東鋼/龍港	2	13.48	-26.02	26.98	13.29	99.46	-0.33	99.12	10.36	92.61	-7.39	100		
風力	東鋼/龍港	3	9.55	-18.56	30.73	20.20	94.91	-2.36	98.73	9.63	98.22	-1.78	100		
風力	東鋼/龍港	4	13.28	-13.20	25.13	18.22	98.76	3.18	98.86	19.08	84.26	-15.74	100		
風力	東鋼/龍港	5	14.64	3.92	21.45	-2.20	98.03	2.57	97.23	-3.00	92.17	-7.83	100		
合計			13.07	-16.09	25.72	9.98	97.92	0.46	98.20	4.74	91.75	-8.24	100		

表 1-5 機組停機容量

民國 111 年 7 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	2022/7/13 14:56 ~2022/7/13 15:16		
1	K7	2300	2022/7/13 22:47 ~2022/7/14 9:12		
1	K6	2300	2022/7/14 9:12 ~2022/7/14 10:17		
2	K6	2300	2022/7/1 8:46 ~2022/7/1 11:33		
2	K6	2300	2022/7/15 10:16 ~2022/7/15 12:19		
3	K7	2300	2022/7/6 10:29 ~2022/7/6 11:14		
3	K7	2300	2022/7/7 3:25 ~2022/7/7 7:48		
3	K6	2300	2022/7/8 14:05 ~2022/7/8 16:08		
3	K6	2300	2022/7/9 12:29 ~2022/7/9 15:23		
3	K7	2300	2022/7/10 1:01 ~2022/7/10 12:38		
3	K6	2300	2022/7/10 12:38 ~2022/7/10 16:27		

3	K7	2300	2022/7/10 16:27 ~2022/7/11 10:22		
3	K6	2300	2022/7/11 10:22 ~2022/7/11 10:59		
3	K6	2300	2022/7/18 8:34 ~2022/7/18 15:27		
4	K6	2300	2022/7/8 16:16 ~2022/7/8 19:34		
4	K6	2300	2022/7/9 9:13 ~2022/7/9 15:30		
5	K6	2300	2022/7/10 15:13 ~2022/7/10 16:14		
5	K7	2300	2022/7/21 9:45 ~2022/7/22 9:32		
5	K6	2300	2022/7/22 9:32 ~2022/7/22 11:17		

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 111 年 7 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	1,086,400	-16.79	14,772,800	9.94
合計				

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 7 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	2,172,800	2,611,200	-438,400	29,545,600	26,873,600	2,672,000
電業收入	2,172,800	2,611,200	-438,400	29,545,600	26,873,600	2,672,000
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	4,106,211	4,374,828	-268,617	29,208,617	30,387,757	-1,179,140
營業成本	3,481,705	3,491,904	-10,199	24,371,935	24,451,761	-79,826
營業費用	624,506	882,924	-258,418	4,836,682	5,935,996	-1,099,314
3. 營業收益(1-2)	-1,933,411	-1,763,628	-169,783	336,983	-3,514,157	3,851,140
4. 稅前盈餘	-1,933,411	-1,763,628	-169,783	336,983	-3,514,157	3,851,140

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 111 年 7 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。

7 月全月毛發電 1,116,674 度，平均風速 5.32 M/sec，較去年同期，平均風速 5.85 M/sec 為低。