

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 9 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 9 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	327,256	203.53					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	320,597	156.58					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	476,601	295.28					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	363,642	324.64					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	338,393	273.28					0	0	
合計			1,826,489	244.86	42,489	120.99	1,784,000	249.53	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 9 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	19.76	203.53	21.52	2.21	96.97	-2.59	97.24	-11.71	98.13	28.93	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	2	19.36	156.58	23.58	14.00	98.22	-1.78	99.08	12.85	100	4.26	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	3	28.78	295.28	27.45	25.24	97.72	0.16	98.74	17.06	100	0.57	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	4	21.96	324.64	22.38	21.02	100.00	0.00	99.03	22.42	99.61	32.08	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	5	20.43	273.28	19.38	3.98	99.60	3.52	97.65	8.59	99.09	18.61	100	0	
合計			22.06	244.86	22.86	13.42	98.50	-0.16	98.35	9.40	99.37	16.88	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 111 年 9 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	2022/9/2 15:56~2022/9/3 9:24		
1	K6	2300	2022/9/3 9:24~2022/9/3 10:34		
1	K6	2300	2022/9/15 10:40~2022/9/15 11:42		
2	K7	2300	2022/9/2 0:22~2022/9/2 10:41		
2	K6	2300	2022/9/2 10:41~2022/9/2 11:53		
3	K6	2300	2022/9/3 8:59~2022/9/3 9:18		
3	K7	2300	2022/9/4 4:33~2022/9/4 9:51		
3	K6	2300	2022/9/4 9:51~2022/9/4 12:03		
3	K7	2300	2022/9/13 22:29~2022/9/14 0:11		
3	K6	2300	2022/9/14 8:46~2022/9/14 9:48		
5	K6	2300	2022/9/2 9:44~2022/9/2 10:08		

5	K6	2300	2022/9/6 10:01~2022/9/6 12:06		
5	K7	2300	2022/9/23 15:47~2022/9/23 15:56		
5	K6	2300	2022/9/26 13:08~2022/9/26 13:23		

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 111 年 9 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	1,784,000	249.53	16,896,000	13.48
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 9 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	3,568,000	1,020,800	2,547,200	33,792,000	29,779,200	4,012,800
電業收入	3,568,000	1,020,800	2,547,200	33,792,000	29,779,200	4,012,800
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	4,220,009	4,107,418	112,591	37,575,436	39,027,639	-1,452,203
營業成本	3,410,631	3,481,705	-71,074	31,193,199	31,415,186	-221,987
營業費用	809,378	625,713	183,665	6,382,237	7,612,453	-1,230,216
3. 營業收益(1-2)	-652,009	-3,086,618	2,434,609	-3,783,436	-9,248,439	5,465,003
4. 稅前盈餘	-652,009	-3,086,618	2,434,609	-3,783,436	-9,248,439	5,465,003

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 111 年 9 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。

9 月全月毛發電 1,832,709 度，平均風速 6.75 M/sec，較去年同期發電 529,535 度，平均風速 3.98 M/sec 為高。

9/18(日) 14:40 強震之後，東鋼風力 161KV 主開關跳脫，經檢查是布氏電驛因震動使機械式浮球卡住造成跳脫
請士林檢查變壓器油中氣體分析/特性試驗正常 於 9/20, 16:20 主開關 161kv 投入復電