

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 110 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 110 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	317,284	-17.79					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	311,922	-7.52					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	200,601	-29.70					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	261,854	-31.93					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	241,131	4765.4					0	0	
合計			1,332,792	-4.68	27,192	-18.48	1,305,600	-4.34	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 110 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	18.54	-17.79%	24.23	23.15	99.06	-0.07	98.60	6.12	100	0	100	3.3	
風力	東鋼/ 龍港	2	18.23	-7.52%	23.71	35.48	99.79	4.51	97.72	-1.28	100	1.7	100	2.39	
風力	東鋼/ 龍港	3	11.72	-29.70%	25.44	22.00	97.20	-2.71	97.44	-10.77	100	0	100	0.25	
風力	東鋼/ 龍港	4	15.30	-31.93%	21.16	-38.12	95.72	-1.30	96.30	-16.44	100	5.04	100	0.35	
風力	東鋼/ 龍港	5	14.09	4765%	21.83	508.92	95.57	170.28	97.67	383.32	100	83.83	100	43.34	
合計			15.58	-4.68	23.27	98.68	97.47	14.17	97.55	60.88	100	81.9	100	9.93	

表 1-5 機組停機容量

民國 110 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	K6	2300	2021/7/5 12:04 ~2021/7/5 12:22		
1	K6	2300	2021/7/8 8:54 ~2021/7/8 9:47		
1	K6	2300	2021/7/13 12:58 ~2021/7/13 14:37		
1	K7	2300	2021/7/24 11:50 ~2021/7/24 13:47		
1	K6	2300	2021/7/24 13:47 ~2021/7/24 15:01		
2	K6	2300	2021/7/8 9:52 ~2021/7/8 10:37		
2	K7	2300	2021/7/21 15:06 ~2021/7/21 15:22		
2	K6	2300	2021/7/21 15:22 ~2021/7/21 15:28		
3	K6	2300	2021/7/8 10:39 ~2021/7/8 11:27		
3	K6	2300	2021/7/15 9:25 ~2021/7/15 15:44		
3	K6	2300	2021/7/16 9:24 ~2021/7/16 15:19		

3	K6	2300	2021/7/24 15:06 ~2021/7/25 10:30		
4	K6	2300	2021/7/8 11:34 ~2021/7/8 12:32		
4	K7	2300	2021/7/29 11:25 ~2021/7/30 11:07		
4	K6	2300	2021/7/30 11:07 ~2021/7/30 19:44		
4	K7	2300	2021/7/30 23:38 ~2021/7/31 9:11		
4	K6	2300	2021/7/31 9:11 ~2021/7/31 14:17		
5	K7	2300	2021/7/5 11:19 ~2021/7/5 11:38		
5	K6	2300	2021/7/6 16:02 ~2021/7/6 18:26		
5	K7	2300	2021/7/6 22:40 ~2021/7/7 10:01		
5	K6	2300	2021/7/7 10:01 ~2021/7/8 13:44		
5	K7	2300	2021/7/21 0:11 ~2021/7/21 9:41		
5	K6	2300	2021/7/21 9:41 ~2021/7/21 11:04		
5	K7	2300	2021/7/22 13:27 ~2021/7/22 15:32		
5	K6	2300	2021/7/23 13:40 ~2021/7/23 20:49		
5	K7	2300	2021/7/24 0:53 ~2021/7/24 10:22		

5	K6	2300	2021/7/24 10:22 ~2021/7/25 6:25		
---	----	------	---------------------------------	--	--

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 110 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	1,305,600	-4.34	13,436,800	11.08
合計	1,305,600	-4.34	13,436,800	11.08

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 110 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	2,611,200	2,729,600	(118,400)	26,873,600	24,192,000	2,681,600
電業收入	2,611,200	2,729,600	(118,400)	26,873,600	24,192,000	2,681,600
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	4,374,828	4,789,632	(414,804)	30,387,757	32,046,107	(1,658,350)
營業成本	3,491,904	3,548,712	(56,808)	24,451,761	24,614,292	(162,531)
營業費用	882,924	1,240,920	(357,996)	5,935,996	7,431,815	(1,495,819)
3. 營業收益(1-2)	(1,763,628)	(2,060,032)	(296,404)	(3,514,157)	(7,854,107)	(4,339,950)
4. 稅前盈餘	(1,763,628)	(2,060,032)	(296,404)	(3,514,157)	(7,854,107)	(4,339,950)

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 110 年 07 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 月份發電 1,302,400 度，平均風速 5.85 m/sec 較去年同期 5.83 m/sec 差異不大

7 月份台電停電 7/01 00:00~7/5 10:00 復電 此停電期間風機沒有發電

烟花(NO.6)颱風，雖過門不入但 7/20 下午開始逐漸帶來風力，風機發電增加。