

【發電業】

簡明月報

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

表 1-1 裝置容量

民國 110 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 110 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	330,171	24.72					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	280,204	8.76					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	283,450	22.03					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	311,064	20.47					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	333,270	100.00					0	0	
合計			1,538,159	51.86	34,159	33.09	1,504,000	52.35	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 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	19.29	24.72	25.80	72.23	99.81	0.11	98.82	3.35	100	8	100	2.75	
風力	東鋼/ 龍港	2	16.37	8.76	25.32	66.31	99.07	-0.92	97.50	-7.69	100	4	100	0.8	
風力	東鋼/ 龍港	3	16.56	22.03	30.16	92.45	93.74	-6.26	97.19	-7.06	100	4	100	0.8	
風力	東鋼/ 龍港	4	18.18	20.47	22.43	33.05	99.52	-0.48	96.32	-12.54	100	6	100	1.48	
風力	東鋼/ 龍港	5	19.48	100.00	23.19	308.92	97.84	100.00	98.30	113.04	100	100	100	23.9	
合計			17.98	51.86	25.38	118.11	98.00	22.59	97.63	21.60	100	0	100	18.1	

表 1-5 機組停機容量

民國 110 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	2021/5/14 9:03~2021/5/14 10:26	2300	2021/6/28 10:00~2021/6/30 24:00
2	K6	2300	2021/5/6 8:52~ 2021/5/6 13:43	2300	2021/6/28 10:00~2021/6/30 24:00
2	K6	2300	2021/5/14 10:32~2021/5/14 11:21		
2	K7	2300	2021/5/27 12:56~2021/5/27 14:12		
3	K7	2300	2021/5/1 9:43~2021/5/2 15:39	2300	2021/6/28 10:00~2021/6/30 24:00
3	K6	2300	2021/5/4 8:31~ 2021/5/4 17:37		
3	K6	2300	2021/5/14 12:22~2021/5/14 14:05		
3	K6	2300	2021/5/20 10:28~2021/5/20 14:41		
4	K6	2300	2021/5/12 11:40~2021/5/12 17:32	2300	2021/6/28 10:00~2021/6/30 24:00
4	K6	2300	2021/5/18 9:03~2021/5/18 10:22		
5	K6	2300	2021/5/5 9:40~ 2021/5/5 15:28	2300	2021/6/28 10:00~2021/6/30 24:00

5	K6	2300	2021/5/7 9:18~ 2021/5/7 14:12		
5	K6	2300	2021/5/18 10:27~2021/5/18 10:46		
5	K6	2300	2021/5/24 10:46~2021/5/24 15:49		

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 110 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	1,504,000	52.35	10,460,800	19.26
合計	1,504,000	52.35	10,460,800	19.26

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 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	3,008,000	1,974,400	1,033,600	20,921,600	17,542,400	3,379,200
電業收入	3,008,000	1,974,400	1,033,600	20,921,600	17,542,400	3,379,200
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	4,315,810	4,798,311	(482,501)	21,725,205	23,141,466	(1,416,261)
營業成本	3,491,904	3,510,930	(19,026)	17,467,953	17,554,650	(86,697)
營業費用	823,906	1,287,381	(463,475)	4,257,252	5,586,816	(1,329,564)
3. 營業收益(1-2)	(1,307,810)	(2,823,911)	1,516,101	(803,605)	(5,599,066)	4,795,461
4. 稅前盈餘	(1,307,810)	(2,823,911)	1,516,101	(803,605)	(5,599,066)	4,795,461

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 110 年 05 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 月份發電 1,538,159 度，平均風速 5.98 m/sec 較去年同期 5.06 m/sec 為高