

【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 4 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 4 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	357,477	15.70					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	364,596	13.39					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	453,607	15.87					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	307,520	-0.34					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	301,388	107.05					0	0	
合計			1,784,588	20.90	30,988	4.26	1,753,600	21.24	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 4 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	21.59	15.70	27.46	47.51	99.23	4.40	98.57	3.24	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	2	22.02	13.39	27.62	57.55	99.75	1.74	97.11	-6.77	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	3	27.39	15.87	33.65	70.42	99.61	2.88	98.05	-0.80	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	4	18.57	-0.34	23.52	12.58	100.00	1.33	95.53	-12.06	99.48	-0.52	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	5	18.20	107.05	24.14	208.92	100.00	2.77	98.41	13.04	100	0	100	0	
合計			21.55	20.90	27.28	66.25	99.72	2.61	97.53	-0.99	99.90	0	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 110 年 4 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	2021/4/1 08:28 ~2021/4/1 13:59		
2	K6	2300	2021/4/1 14:05~ 2021/4/1 16:25		
3	K7	2300	2021/4/29 08:01~ 2021/4/29 09:27		
3	K6	2300	2021/4/29 09:27~ 2021/4/29 10:47		

--	--	--	--	--	--

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 110 年 4 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	21.24	8,956,800	15.07
合計	1,753,600	21.24	8,956,800	15.07

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 4 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	2,892,800	614,400	17,913,600	15,568,000	2,345,600
電業收入	3,507,200	2,892,800	614,400	17,913,600	15,568,000	2,345,600
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	4,308,384	5,090,310	(781,926)	17,409,395	18,343,155	(933,760)
營業成本	3,491,904	3,510,930	(19,026)	13,976,049	14,043,720	(67,671)
營業費用	816,480	1,579,380	(762,900)	3,433,346	4,299,435	(866,089)
3. 營業收益(1-2)	(801,184)	(2,197,510)	(1,396,326)	504,205	(2,775,155)	(3,279,360)
4. 稅前盈餘	(801,184)	(2,197,510)	(1,396,326)	504,205	(2,775,155)	(3,279,360)

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 109 年 12 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。

4 月份發電 1,784,632 度，平均風速 6.04 m/sec 較去年同期 5.74 m/sec 為高