

【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 3 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 3 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	437,482	10.12					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	388,527	2.38					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	535,088	25.36					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	366,883	3.53					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	378,108	13.52					0	0	
合計			2,106,088	11.37	37,228	16.93	2,068,800	11.27	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 3 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	25.57	10.12	29.40	31.81	95.28	-4.14	98.35	-1.16	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	2	22.70	2.38	29.46	44.16	92.98	-6.19	96.23	-8.51	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	3	31.27	25.36	35.71	54.55	99.64	-0.36	97.53	-3.69	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	4	21.44	3.53	25.15	12.92	97.11	-2.89	94.03	-13.39	100	0	99.19	0.81	
風力	東鋼/ 龍港	5	22.10	13.52	26.09	101.87	99.94	0.36	97.88	10.27	100	0	100	0	
合計			24.62	11.37	29.16	45.35	96.99	-2.64	96.80	-3.61	100	0	99.83	0.17	

表 1-5 機組停機容量

民國 110 年 3 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	2021/3/4 08:03~2021/3/4 16:21		
1	K7	2300	2021/3/4 16:21~2021/3/4 16:40		
1	K6	2300	2021/3/4 16:42~2021/3/5 11:32		
1	K6	2300	2021/3/5 13:47~2021/3/5 16:42		
1	K6	2300	2021/3/9 08:23~2021/3/9 09:24		
1	K6	2300	2021/3/10 09:44~2021/3/10 10:04		
2	K6	2300	2021/3/1 08:37~2021/3/1 13:26		
2	K7	2300	2021/3/1 16:40~2021/3/1 17:39		
2	K7	2300	2021/3/1 18:35~2021/3/2 15:20		
2	K7	2300	2021/3/2 23:26 ~2021/3/2 23:50		
2	K7	2300	2021/3/5 06:55~2021/3/5 07:16		

2	K6	2300	2021/3/5 12:15 ~2021/3/5 13:53		
2	K7	2300	2021/3/6 08:26~2021/3/6 08:42		
2	K7	2300	2021/3/6 08:46 ~2021/3/6 09:13		
2	K7	2300	2021/3/6 12:47~2021/3/6 13:53		
2	K6	2300	2021/3/7 15:32~2021/3/7 16:19		
2	K6	2300	2021/3/10 10:07~2021/3/10 10:32		
2	K6	2300	2021/3/13 12:49~2021/3/13 13:39		
2	K6	2300	2021/3/15 12:44~2021/3/15 17:09		
3	K6	2300	2021/3/10 10:39~2021/3/10 10:51		
3	K6	2300	2021/3/24 09:33~2021/3/24 11:46		
4	K6	2300	2021/3/10 08:19~2021/3/10 15:43		
4	K6	2300	2021/3/11 08:16~2021/3/11 15:55		
4	K7	2300	2021/3/21 08:02~2021/3/21 09:35		
4	K6	2300	2021/3/22 12:42~2021/3/22 16:27		

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 110 年 3 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	2,068,800	11.27	7,203,200	13.66
合計	2,068,800	11.27	7,203,200	13.66

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 3 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	4,137,600	3,718,400	419,200	14,406,400	12,675,200	1,731,200
電業收入	4,137,600	3,718,400	419,200	14,406,400	12,675,200	1,731,200
其他營業收入	0	0	0	0		0
2. 營業支出	4,545,279	4,399,174	146,105	13,101,011	13,252,845	(151,834)
營業成本	3,483,471	3,510,930	(27,459)	10,484,145	10,532,790	(48,645)
營業費用	1,061,808	888,244	173,564	2,616,866	2,720,055	(103,189)
3. 營業收益(1-2)	(407,679)	(680,774)	273,095	1,305,389	(577,645)	1,883,034
4. 稅前盈餘	(407,679)	(680,774)	273,095	1,305,389	(577,645)	1,883,034

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，本公司與台電訂有購售電契約，契約二十年。

3 月份平均風速 m/sec 較去年同期 m/sec 為高。

3/27~3/30 12:00 scada 故障, 此區間發電共 100529 度平均分配於 3/27, 3/28, 3/29 之中