

【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 109 年 11 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 109 年 11 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	637218	-6.83					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	790953	25.19					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	898229	14.21					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	730510	1.55					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	717335	16.19					0	0	
合計			3,774,245	9.75	52,645	-61.0	3,721,600	12.64	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 109 年 11 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	38.48	-6.83	25.41	-29.28	88.19	-8.87	96.92	-12.21	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	2	47.76	25.19	25.43	64.12	97.59	12.07	97.95	58.42	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	3	54.24	14.21	27.94	10.59	94.54	-1.40	98.80	11.36	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	4	44.11	1.55	24.57	1.21	96.60	-3.39	98.45	-6.94	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	5	43.32	16.19	15.99	-299.28	98.48	2.53	72.56	-258.45	100	0	100	0	
合計			45.58	9.75	23.87	-63.48	95.08	-0.08	92.94	-45.54	100	0	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 109 年 11 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	11/4 07:37~11/4 08:44		
1	K6	2300	11/4 09:41~11/5 15:24		
1	K6	2300	11/6 09:20~11/6 12:31		
1	K7	2300	11/11 13:51~11/12 08:21		
1	K6	2300	11/12 08:22~11/12 10:44		
1	K6	2300	11/19 09:11~11/19 15:31		
1	K6	2300	11/20 08:46~11/20 14:23		
1	K7	2300	11/27 00:54~11/27 12:13		
1	K6	2300	11/27 12:13~11/27 16:40		
2	K6	2300	11/17 09:32~11/17 18:11		
2	K6	2300	11/18 08:42~11/18 15:13		

3	K7	2300	11/6 08:26~11/7 09:04		
3	K6	2300	11/7 09:04~11/7 10:18		
3	K6	2300	11/17 09:33~11/17 16:39		
3	K6	2300	11/18 13:38~11/18 16:44		
3	K7	2300	11/24 10:44~11/25 07:37		
3	K7	2300	11/25 09:42~11/25 14:07		
3	K6	2300	11/25 14:07~11/25 15:07		
4	K7	2300	11/12 09:48~11/12 15:08		
4	K6	2300	11/12 15:08~11/12 16:48		
4	K6	2300	11/18 08:31~11/18 13:05		
4	K7	2300	11/30 11:22~11/30 14:06		
4	K6	2300	11/30 14:06~12/1 00:00		
5	K6	2300	11/09 09:14~11/09 11:01		
5	K6	2300	11/18 09:07~11/18 12:04		
5	K6	2300	11/22 09:27~11/22 15:27		

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 109 年 11 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	3,721,600	12.64	21,676,800	-10.19
合計	3,721,600	12.64	21,676,800	-10.19

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 109 年 11 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	7,443,200	6,608,000	835,200	47,591,994	48,275,200	(683,206)
電業收入	7,443,200	6,608,000	835,200	43,353,600	48,275,200	(4,921,600)
其他營業收入	0	0	0	4,238,394	0	4,238,394
2. 營業支出	4,681,200	4,600,265	80,935	51,867,732	49,807,043	2,060,689
營業成本	3,500,418	3,510,930	(10,512)	38,615,969	38,630,769	(14,800)
營業費用	1,180,782	1,089,335	91,447	13,251,763	11,176,274	2,075,489
3. 營業收益(1-2)	2,762,000	2,007,735	754,265	(4,275,738)	(1,531,843)	2,743,895
4. 稅前盈餘	2,762,000	2,007,735	754,265	(4,275,738)	(1,531,843)	2,743,895

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 109 年 11 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。

本月平均風速 8.26 m/sec，較去年同期的 8.90 m/sec 為低，但上旬風速到達 10.42 m/sec，所以整月發電量仍較去年同期高 9.75%。