

## 【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 1 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 1 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	459530	-39.14			459530	-39.14			
風力	東鋼/龍港	2	431125	-39.87			431125	-39.87			
風力	東鋼/龍港	3	527262	-41.92			527262	-41.92			
風力	東鋼/龍港	4	423182	-39.45			423182	-39.45			
風力	東鋼/龍港	5	280884	-56.77			280884	-56.77			
合計			2121983	-43.09	3200	100	2121983	-43.09	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）。

上年同期廠用電量為 0,本期 3200 度, 較上年同期增減(%)無法計算(無限大), 以 100% 計.

說明: 因 kwh 錶用電量小於 1600kwh 時無法讀出,故為 0. 小於 1600 度的用電量會累積到次月計.

表 1-3 發電設備運作情形

民國 109 年 1 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	26.85	-39.14	26.85	-39.14	99.42	-0.58	99.42	-0.58	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	2	25.19	-39.87	25.19	-39.87	98.04	3.60	98.04	3.60	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	3	30.81	-41.92	30.81	-41.92	96.15	-0.42	96.15	-0.42	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	4	24.73	-39.45	24.73	-39.45	100.00	0.90	100.00	0.90	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	5	16.41	-56.77	16.41	-56.77	85.90	-14.10	85.90	-14.10	100	0	100	0	
合計			24.8	-43.09	24.8	-43.09	95.09	-2.2	95.09	-2.2	100	0	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 109 年 1 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	2020/1/19 09:37 2020/1/19 12:41		
1	K6	2300	2020/1/29 10:52 2020/1/29 12:02		
2	K7	2300	2020/1/1 00:00 2020/1/1 14:32		
3	K6	2300	2020/1/14 10:56 2020/1/14 19:53		
3	K6	2300	2020/1/15 9:16 2020/1/15 18:15		
3	K6	2300	2020/1/16 9:10 2020/1/16 18:57		
5	K7	2300	2020/1/17 13:51 2020/1/21 22:53		

代碼 運轉情況  
 K 1 併聯  
 K 2 解聯  
 K 3 待機  
 K 4 跳脫  
 K 6 檢修，保養  
 K 7 故障  
 K 8 竣工試運轉

代碼 運轉情況  
 K13 線路工作  
 K14 指令試運轉  
 K15 電力潮流限制  
 K16 外因跳機  
 K18 核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機  
 K19 核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機  
 K20 設備超載

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 109 年 1 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	2089600	-43.19	2089600	-43.19
合計	2089600	-43.19	2089600	-43.19

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。

填報者註：售予公用售電業之售電量係由台電裝設之單一電錶計量故無各機別之值。

## 【發電業】

### 收支實績比較表

民國 109 年 1 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	4,179,200	7,356,800	(3,177,600)	4,179,200	7,356,800	(3,177,600)
電業收入	4,179,200	7,356,800	(3,177,600)	4,179,200	7,356,800	(3,177,600)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	4,369,890	4,637,880	(267,990)	4,369,890	4,637,880	(267,990)
營業成本	3,510,930	3,512,434	(1,504)	3,510,930	3,512,434	(1,504)
營業費用	858,960	1,125,446	(266,486)	858,960	1,125,446	(266,486)
3. 營業收益(1-2)	(190,690)	2,718,920	(2,909,610)	(190,690)	2,718,920	(2,909,610)
4. 稅前盈餘	(190,690)	2,718,920	(2,909,610)	(190,690)	2,718,920	(2,909,610)

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 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 109 年 1 月全月本區平均風速 6.5 公尺/秒，去年同期 8.6 公尺/秒

全月平均風速低於去年約 2.1 公尺/秒，發電量較去年同期減少 43.09%（各風機發電量之和，與躉電錶值略有差異）。