

【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 107 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 107 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	424,298	-34.72			424,298	-34.72			
風力	東鋼/龍港	2	428,809	-34.77			428,809	-34.77			
風力	東鋼/龍港	3	530,685	-32.92			530,685	-32.92			
風力	東鋼/龍港	4	391,967	-37.54			391,967	-37.54			
風力	東鋼/龍港	5	357,166	-37.23			357,166	-37.23			
合計			2,132,925	-35.27	4800	0	2,132,925	-35.27	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 107 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	25.62	-34.72	25.29	274.64	100.00%	2.04	99.14	75.42	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	2	25.89	-34.77	24.38	239.83	100.00%	0.31	99.54	93.68	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	3	32.05	-32.92	20.41	-26.50	99.71%	0.91	75.16	-169.80	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	4	23.67	-37.54	24.69	300.97	99.69%	0.55	98.14	53.02	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	5	21.57	-37.23	22.72	738.70	99.81%	0.58	98.94	738.06	100	0	100	0	
合計			25.76	35.27	23.38	249.64	99.84	0.87	94.18	122.51	100	0	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 107 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
3	K6	2,300	2018/11/26 15:30~ 2018/11/26 17:40		
4	K6	2,300	2018/11/26 13:04~ 2018/11/26 15:30		
5	K6	2,300	2018/11/26 08:50~ 2018/11/26 10:29		

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
- K 9 乾燥運轉
- K10 大修
- K10A 大修逾排程
- K12 線路故障

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
- K21 試運轉
- K22 爐管破
- K23 LNG 用量限制
- KK 其他

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 107 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	2,092,800	-35.66	21,324,800	0.34
合計	2,092,800	-35.66	21,324,800	0.34

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。

【發電業】

收支實績比較表

民國 107 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	4,185,600	6,505,600	(2,320,000)	42,649,600	49,065,440	(6,415,840)
電業收入	4,185,600	6,505,600	(2,320,000)	42,649,600	42,505,600	144,000
其他營業收入	0	0	0	0	6,559,840	(6,559,840)
2. 營業支出	4,878,705	5,116,406	(237,701)	53,398,612	55,616,786	(2,218,174)
營業成本	3,512,434	3,508,641	3,793	38,607,075	41,192,153	(2,585,078)
營業費用	1,366,271	1,607,765	(241,494)	14,791,537	14,424,633	366,904
3. 營業收益(1-2)	(693,105)	1,389,194	2,082,299	(10,749,012)	(6,551,346)	(4,197,666)
4. 稅前盈餘	(693,105)	1,389,194	2,082,299	(10,749,012)	(6,551,346)	(4,197,666)

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 107 年 11 月上旬本區平均風速 7.23 公尺/秒，去年同期 9.18 公尺/秒

中旬本區平均風速 6.38 公尺/秒，去年同期 8.72 公尺/秒

下旬本區平均風速 6.66 公尺/秒，去年同期 10.49 公尺/秒

全月平均風速低於去年約 2.71 公尺/秒，故發電量較去年同期減少 11.8%。