

東鋼風力發電股份有限公司電業簡明月報表

公開揭露網址 <http://www.tunghosteel.com/about/relation>

表 1-1 裝置容量

民國 113 年 03 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	
太陽能	東鋼風力/台中物流	1	1,449.9	100	
合計			12,949.9	16.67	共 5 組風力 1 組太陽能

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 113 年 03 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	447,520	237.92%					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	479,155	6.50%					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	519,201	-6.45%					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	456,814	13.36%					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	374,731	-8.53%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 台中物流	1	161,237	100%					0	0	
合計			2,438,658	57.13%	34,023	-6.81	2,404,635	17.24	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 113 年 03 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	26.15	237.92	28.28	-11.47	92.50	288.49	94.71	285.67	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	2	28.00	6.50	30.10	-19.28	99.60	1.50	99.38	4.80	100	0.91	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	3	30.34	-6.45	36.10	-22.75	99.55	-0.40	99.85	8.76	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	4	26.70	13.36	28.38	-18.14	97.55	-2.40	98.85	0.40	100	0	100	0	
風力	東鋼/ 龍港	5	21.90	-8.53	22.15	-36.32	97.77	-1.47	98.98	-0.38	100	0.3	100	0	
太陽 能	東鋼 風力/ 台中 物流	1	14.9	100	14.75	100	100	100	100	100	0	0	0	0	
合計			24.66	57.13	26.63	-1.33	97.82	64.28	98.63	66.54	100	0.24	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 113 年 03 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	2024/3/13 11:45~2024/3/13 11:49		
1	K6	2300	2024/3/14 13:46~2024/3/14 13:53		
1	K6	2300	2024/3/21 09:45~2024/3/21 15:50		
1	K7	2300	2024/3/29 10:00~2024/3/29 14:41		
1	K6	2300	2024/3/29 14:41~2024/3/29 15:22		
1	K7	2300	2024/3/29 16:17~2024/3/31 10:07		
1	K6	2300	2024/3/31 10:07~2024/3/31 11:53		
2	K6	2300	2024/3/14 09:00~2024/3/14 11:52		
3	K6	2300	2024/3/11 13:25~2024/3/11 16:43		
4	K7	2300	2024/3/10 19:10~2024/3/11 6:19		
4	K7	2300	2024/3/11 6:19~2024/3/11 9:17		

4	K6	2300	2024/3/11 09:17~2024/3/11 13:12		
5	K7	2300	2024/3/8 6:28~2024/3/8 12:42		
5	K6	2300	2024/3/8 12:42~2024/3/8 14:25		
5	K7	2300	2024/3/9 01:25~2024/3/9 09:11		
5	K6	2300	2024/3/9 09:11~2024/3/9 09:47		

表 2-1 轉供予用戶之售電量

民國 113 年 03 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	2,243,398	17.24	7,188,801	-20.62
太陽能	161,237	100	309,243	100
合計	2,404,635	17.24	7,498,044	-20.62

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 113 年 03 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	13,685,846	10,801,791	2,884,055	42,661,871	51,123,506	-8,461,635
電業收入	13,685,846	10,801,791	2,884,055	42,661,871	51,123,506	-8,461,635
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	6,385,181	6,686,565	-301,384	22,763,654	22,243,930	519,724
營業成本	5,227,929	6,047,932	-820,003	17,059,114	20,125,240	-3,064,126
營業費用	1,157,252	638,633	518,619	5,704,540	2,118,690	3,585,850
3. 營業收益(1-2)	7,300,665	4,115,226	3,185,439	19,898,217	28,879,576	-8,981,359
4. 稅前盈餘	7,300,665	4,115,226	3,185,439	19,898,217	28,879,576	-8,981,359

東鋼風力發電股份有限公司 113 年 03 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 月取得電業執照開始商轉。

東鋼風力發電股份有限公司於 112.01 開始改為轉供於企業用戶。

113.02 台中物流中心太陽光電開始改為轉供於企業用戶。

03 月份風力毛發電合計 2,243,398 度，平均風速 6.67 M/sec，較去年同期發電 1,913,515 度，平均風速 6.72 M/sec 為高。

03 月份太陽能毛發電合計 161,237 度。