

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 06 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	
太陽能	東鋼風力/台北港倉庫	1	1,096.2	100	
太陽能	東鋼風力/桃園加工中心一	1	935.22	100	
太陽能	東鋼風力/東糖	1	139.52	100	
太陽能	東鋼風力/東高	1	1282.93	100	
合計			16,403.77	50	共 5 組風力 5 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 06 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	357,729	100%					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	379,627	124.54%					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	254,709	72.28%					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	405,166	151.73%					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	402,648	131.81%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 台中物流	1	191,783	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 台北港倉庫	1	125,640	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 桃園加工中 心一	1	106,902	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 東糖	1	16,371	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 東高		150,084	100%					0	0	
合計			2,390,659	176.24%	30,370	38.54	2,360,289	181.03	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 06 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	21.60	100	23.15	23.21	95.60	100	93.09	285.67	94.83	94.83	100	0	
風力	東鋼/龍港	2	22.92	-19.90	24.44	-16.61	99.72	-0.28	99.47	4.41	95.96	-4.04	100	0	
風力	東鋼/龍港	3	15.38	-9.81	26.73	-18.85	88.31	-11.69	99.74	8.25	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	4	24.47	-23.13	23.74	-14.41	97.08	-2.92	99.13	-0.47	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	5	24.31	-52.84	19.46	-32.45	100	2.90	95.71	-17.97	100	0	100	0	
太陽能	東鋼風力/台中物流	1	18.37	100	18.37	100	100	100	100	100	0	0	0	0	
太陽能	東鋼風力/台北港倉庫	1	15.92	100	15.92	100	100	100	100	100	0	0	0	0	
太陽能	東鋼風力/桃園加工中心一	1	15.88	100	15.88	100	100	100	100	100	0	0	0	0	
太陽能	東鋼風力/東糖	1	16.30	100	16.30	100	100	100	100	100	0	0	0	0	
太陽能	東鋼風力/東高	1	16.25	100	16.25	100	100	100	100	100	0	0			
合計			21.74	176.24	23.50	-4.28	96.14	21.03	97.21	79.88	98.158	18.97	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 113 年 06 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	2024/6/14 11:17~2024/6/15 9:41		
1	K6	2300	2024/6/15 9:41~2024/6/15 11:40		
1	K6	2300	2024/6/24 10:53~2024/6/24 16:01		
1	K6	2300	2024/6/26 14:33~2024/6/26 15:56		
2	K6	2300	2024/6/12 12:15~2024/6/12 14:08		
3	K7	2300	2024/6/16 2:45~2024/6/16 8:59		
3	K6	2300	2024/6/16 8:59~2024/6/16 10:36		
3	K7	2300	2024/6/25 22:26~2024/6/26 9:37		
3	K6	2300	2024/6/26 9:37~2024/6/26 10:20		
3	K7	2300	2024/6/26 22:48~2024/6/27 8:09		
3	K6	2300	2024/6/27 8:09~2024/6/27 9:24		

3	K7	2300	2024/6/28 3:03~2024/6/28 10:13		
3	K6	2300	2024/6/28 10:13~2024/6/28 11:47		
3	K7	2300	2024/6/28 15:05~2024/6/29 9:18		
3	K6	2300	2024/6/29 9:18~2024/6/29 12:21		
3	K7	2300	2024/6/30 2:44~2024/6/30 10:28		
3	K6	2300	2024/6/30 10:28~2024/6/30 14:03		
4	K6	2300	2024/6/3 10:02~2024/6/3 15:16		
4	K7	2300	2024/6/27 18:04~2024/6/28 9:38		
4	K6	2300	2024/6/28 9:38~2024/6/28 9:59		

表 2-1 轉供予用戶之售電量

民國 113 年 06 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	1,769,509	181.03	11,628,550	-3.36
太陽能	590,780	100	1,242,001	100
合計	2,360,289	181.03	12,870,551	-3.36

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 06 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	12,598,654	3,554,357	9,044,297	72,413,678	67,924,329	4,489,349
電業收入	12,598,654	3,554,357	9,044,297	72,413,678	67,924,329	4,489,349
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	7,244,754	5,665,764	1,578,990	45,586,482	40,851,505	4,734,977
營業成本	6,571,207	5,280,743	1,290,464	38,655,923	36,617,188	2,038,735
營業費用	673,547	385,021	288,526	6,930,559	4,234,317	2,696,242
3. 營業收益(1-2)	5,353,900	-2,111,407	7,465,307	26,827,196	27,072,824	-245,628
4. 稅前盈餘	5,028,671	-2,179,119	7,207,790	24,847,243	26,678,366	-1,831,123

東鋼風力發電股份有限公司 113 年 06 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 東鋼風力台中物流中心太陽光電開始改為轉供於企業用戶。

113.06 東鋼風力台北港倉庫、桃園加工中心一、東高、東糖太陽光電開始改為轉供於企業用戶。

06 月份風力毛發電合計 1,769,509 度，平均風速 6.43 M/sec，較去年同期發電 629,647 度，平均風速 4.50 M/sec 為高。

06 月份太陽光電毛發電合計 590,780 度：

1. 台中物流中心 191,783 度。
2. 台北港倉庫 125,640 度。
3. 桃園加工中心一 106,902 度。
4. 東糖 16,371 度。

5. 東高 150,084 度。

