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 02 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 02 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	374,621	-46.56%					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	424,080	-37.03%					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	552,887	-30.45%					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	372,808	-44.77%					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	308,545	-53.24%					0	0	
太陽能	東鋼/台中 物流	1	148,006	100%					0	0	
合計			2,180,947	-18.68%	29,584	-48.49	2,151,363	-41.88	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 02 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	23.40	-48.40	29.38	-34.22	92.94	-2.94	95.82	-2.82	90.9	-9.1	98	-2	
風力	東鋼/龍港	2	26.49	-39.20	31.18	-27.59	100	1.49	99.27	3.30	99.3	-0.7	100	0	
風力	東鋼/龍港	3	34.54	-32.85	39.08	-27.96	100	9.16	100	9.16	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	4	23.29	-46.67	29.25	-27.80	99.37	0.85	99.50	2.80	98.4	-1.6	100	0	
風力	東鋼/龍港	5	19.27	-54.85	22.28	-44.96	99.18	0.94	99.59	1.09	72.8	-27.2	100	0	
太陽能	東鋼風力/台中物流	1	14.6	100	14.6	100	100	100	100	100	0	0	0	0	
合計			23.60	-20.33	27.63	-10.42	98.58	18.25	99.03	18.92	92.28	-7.72	99.6	-0.148	

表 1-5 機組停機容量

民國 113 年 02 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	2024/2/19 06:00~2024/2/19 09:41		
1	K6	2300	2024/2/19 09:41~2024/2/19 12:47		
1	K7	2300	2024/2/22 02:04~2024/2/22 09:54		
1	K6	2300	2024/2/22 09:54~2024/2/22 12:09		
1	K7	2300	2024/2/24 14:00~2024/2/24 14:53		
1	K6	2300	2024/2/24 14:53~2024/2/24 15:29		
1	K7	2300	2024/2/25 01:48~2024/2/25 10:05		
1	K6	2300	2024/2/25 10:05~2024/2/25 13:26		
1	K7	2300	2024/2/25 19:00~2024/2/26 09:41		
1	K6	2300	2024/2/26 09:41~2024/2/26 14:02		
4	K6	2300	2024/2/27 09:52~2024/2/27 14:33		

5	K6	2300	2024/2/24 09:03~2024/2/24 14:43		

表 2-1 轉供予用戶之售電量

民國 113 年 02 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	2,003,357	-41.88	4,945,403	-30.76
太陽能	148,006	100	148,006	100
合計	2,151,363	-41.88	5,093,409	-30.76

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 02 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	12,244,611	19,456,367	-7,211,756	28,976,025	40,321,715	-11,345,690
電業收入	12,244,611	19,456,367	-7,211,756	28,976,025	40,321,715	-11,345,690
其他營業收入	0	0		0	0	
2. 營業支出	6,460,759	7,938,277	-1,477,518	16,378,473	15,557,365	821,108
營業成本	4,949,129	6,964,080	-2,014,951	11,831,185	14,077,308	-2,246,123
營業費用	1,511,630	974,197	537,433	4,547,288	1,480,057	3,067,231
3. 營業收益(1-2)	5,783,852	11,518,090	-5,734,238	12,597,552	24,764,350	-12,166,798
4. 稅前盈餘	5,783,852	11,518,090	-5,734,238	12,597,552	24,764,350	-12,166,798

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 113 年 02 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。

02 月份風力毛發電合計 2,003,357 度，平均風速 6.38 M/sec，較去年同期發電 3,446,655 度，平均風速 9.36 M/sec 為低。

02 月份太陽能毛發電合計 148,006 度。