

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 09 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(第一階段)	1	1282.93	100	
太陽能	東鋼風力/東桃	1	1289.52	100	
太陽能	東鋼風力/東高(第二期)	1	3660.22	100	

太陽能	東鋼風力/東苗(第一階段)	1	345.53	100	
合計			21,699.04	61.53	共 5 組風力 8 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 09 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	135,127	167.15%					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	128,517	1.66%					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	148,526	-2.30%					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	86,012	23.00%					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	131,674	46.10%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 台中物流	1	183,111	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 台北港倉庫	1	135,220	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 桃園加工中 心一	1	108,715	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 東糖	1	13,898	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 東高(第一 階段)	1	120,956	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 東桃	1	137,307	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 東高(第二 期)	1	373,592	100%					0	0	

太陽能	東鋼風力/ 東苗(第一 階段)	1	39,755	100%					0	0	
合計			1,742,410	79.66%	22,485	-3.34	1,719,925	30.39	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 09 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	8.16	167.15	18.75	72.55	99.90	39.70	93.62	285.67	100	1.26	100	0	
風力	東鋼/龍港	2	7.76	1.66	19.02	-15.04	97.60	-0.53	97.13	-12.70	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	3	8.97	-2.30	20.44	-16.67	99.94	0.74	96.33	-13.31	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	4	5.19	23.00	19.23	-7.08	93.11	0.70	98.17	-1.25	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	5	7.95	46.10	17.62	-15.67	99.99	30.93	97.55	19.96	97.35	-2.65	100	0	
太陽 能	東鋼風力/台 中物流	1	17.54	100	17.54	100	100	100	100	100	76.64	76.64	81.38	81.38	
太陽 能	東鋼風力/台 北港倉庫	1	17.13	100	17.13	100	100	100	100	100	76.35	76.35	76.35	76.35	
太陽 能	東鋼風力/桃 園加工中心一	1	16.15	100	16.15	100	100	100	100	100	73.57	73.57	75.75	75.75	
太陽 能	東鋼風力/東 糖	1	13.84	100	13.84	100	100	100	100	100	79.69	79.69	81.05	81.05	
太陽 能	東鋼風力/東 高(第一階段)	1	13.09	100	13.09	100	100	100	100	100	72.80	72.80	77.09	77.09	
太陽 能	東鋼風力/東 桃	1	14.79	100	14.79	100	100	100	100	100	71.97	71.97	72.05	72.05	

太陽 能	東鋼風力/東 高(第二期)	1	14.18	100	14.18	100	100	100	100	100	73.77	73.77	75.41	75.41	
太陽 能	東鋼風力/東 苗(第一階段)	1	15.98	100	15.98	100	100	100	100	100	74.96	74.96	75.54	75.54	
合計			12.36	79.66	16.75	62.93	99.27	67.04	98.68	82.95	84.39	46.03	85.74	47.28	

表 1-5 機組停機容量

民國 113 年 09 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	2024/9/18 1:38~2024/9/18 8:52		
1	K6	2300	2024/9/18 8:52~2024/9/18 9:37		
2	K6	2300	2024/9/2 7:57~2024/9/2 17:35		
2	K6	2300	2024/9/3 7:46~2024/9/3 15:22		
3	K6	2300	2024/9/21 9:26~2024/9/21 9:45		
3	K6	2300	2024/9/28 11:12~2024/9/28 11:20		
4	K7	2300	2024/9/18 15:36~2024/9/18 20:39		
4	K6	2300	2024/9/19 8:42~2024/9/19 11:48		
4	K6	2300	2024/9/20 10:36~2024/9/20 21:17		
4	K6	2300	2024/9/20 21:18~2024/9/21 12:33		
4	K6	2300	2024/9/25 8:33~2024/9/25 8:41		

4	K7	2300	2024/9/28 18:05~2024/9/29 9:52		
4	K6	2300	2024/9/29 9:52~2024/9/29 10:16		

表 2-1 轉供予用戶之售電量

民國 113 年 09 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	607,371	30.39	14,103,253	-3.79
太陽能	1,112,554	100	5,061,152	100
合計	1,719,925	65.20	19,164,405	48.11

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 09 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	14,395,178	2,629,469	11,765,709	108,807,820	82,753,169	26,054,651
電業收入	3,454,119	2,629,469	824,650	80,205,193	82,753,169	-2,547,976
其他營業收入	10,941,059	0	10,941,059	28,602,627	0	28,602,627
2. 營業支出	14,649,866	6,007,979	8,641,887	81,498,803	59,480,820	22,017,983
營業成本	9,568,291	5,373,545	4,194,746	65,370,040	53,091,097	12,278,943
營業費用	5,081,575	634,434	4,447,141	16,128,763	6,389,723	9,739,040
3. 營業收益(1-2)	-254,688	-3,378,510	3,123,822	27,309,017	23,272,349	4,036,668
4. 稅前盈餘	-254,688	-3,378,510	3,123,822	27,309,017	23,272,349	4,036,668

東鋼風力發電股份有限公司 113 年 09 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(第一階段)、東糖太陽光電開始改為轉供於企業用戶。

113.07 東鋼風力東桃、東高(第二階段)、東苗(第一階段)太陽光電開始改為轉供於企業用戶。

09 月份風力毛發電合計 607,371 度，平均風速 4.34 M/sec，較去年同期發電 465,805 度，平均風速 3.83 M/sec 為高。

09 月份太陽光電毛發電合計 1,112,554 度：

1. 台中物流中心 183,111 度。

2. 台北港倉庫 135,220 度。

3. 桃園加工中心一 108,715 度。

4. 東糖 13,898 度。
5. 東高(第一階段) 120,956 度。
6. 東桃 137,307 度。
7. 東高(第二期) 373,592 度。
8. 東苗(第一階段) 39,755 度。