

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 08 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 08 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	173,662	100%					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	149,921	-60.45%					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	138,104	-41.88%					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	200,939	-45.08%					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	199,716	-47.67%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 台中物流	1	213,108	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 台北港倉庫	1	162,847	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 桃園加工中 心一	1	132,536	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 東糖	1	15,531	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 東高(第一 階段)	1	136,559	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 東桃	1	167,549	100%					0	0	
太陽能	東鋼風力/ 東高(第二 期)	1	409,333	100%					0	0	

太陽能	東鋼風力/ 東苗(第一 階段)	1	47,914	100%					0	0	
合計			2,147,719	54%	24,041	-28.28	2,123,678	59.59	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 08 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	10.15	100	20.20	70.74	88.18	100	92.83	285.67	96.09	96.09	100	0	
風力	東鋼/龍港	2	8.76	-60.45	20.56	-15.10	85.36	-12.9	97.07	-12.17	94.35	-5.65	100	0	
風力	東鋼/龍港	3	8.07	-41.88	22.00	-16.75	95.17	2.95	95.88	-14.04	98.83	-1.17	100	0	
風力	東鋼/龍港	4	11.74	-45.08	21.10	-7.15	100	0.08	98.81	-1.96	96.13	-3.87	100	0	
風力	東鋼/龍港	5	11.67	-47.67	18.02	-21.01	99.41	1.19	97.24	-10.96	99.65	-0.35	100	0	
太陽 能	東鋼風力/台 中物流	1	19.76	100	19.76	100	100	100	100	100	80.69	80.69	81.38	81.38	
太陽 能	東鋼風力/台 北港倉庫	1	19.97	100	19.97	100	100	100	100	100	74.85	74.85	74.99	74.99	
太陽 能	東鋼風力/桃 園加工中心一	1	19.05	100	19.05	100	100	100	100	100	75.75	75.75	75.75	75.75	
太陽 能	東鋼風力/東 糖	1	14.96	100	14.96	100	100	100	100	100	73.94	73.94	81.05	81.05	
太陽 能	東鋼風力/東 高(第一階段)	1	14.31	100	14.31	100	100	100	100	100	76.30	76.30	77.09	77.09	
太陽 能	東鋼風力/東 桃	1	17.46	100	17.46	100	100	100	100	100	72.05	72.05	72.05	72.05	

太陽能	東鋼風力/東高(第二期)	1	15.03	100	15.03	100	100	100	100	100	72.95	72.95	75.41	75.41	
太陽能	東鋼風力/東苗(第一階段)	1	18.64	100	18.64	100	100	100	100	100	74.98	74.98	75.54	75.54	
合計			14.58	54.22	18.54	62.36	97.55	68.56	98.60	80.50	83.58	52.81	85.64	47.17	

表 1-5 機組停機容量

民國 113 年 08 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	K6	2300	2024/8/2 9:08~2024/8/4 15:56		
1	K6	2300	2024/8/5 8:59~2024/8/5 17:38		
1	K6	2300	2024/8/16 12:59~2024/8/16 14:01		
1	K6	2300	2024/8/17 9:03~2024/8/17 12:39		
1	K7	2300	2024/8/19 21:15~2024/8/20 10:35		
1	K6	2300	2024/8/20 10:35~2024/8/20 10:58		
1	K6	2300	2024/8/29 8:41~2024/8/29 14:47		
2	K6	2300	2024/8/19 9:13~2024/8/19 10:26		

2	K6	2300	2024/8/19 11:46~2024/8/19 13:01		
2	K6	2300	2024/8/20 9:25~2024/8/20 11:41		
2	K7	2300	2024/8/21 17:10~2024/8/22 8:48		
2	K6	2300	2024/8/22 8:48~2024/8/22 13:08		
2	K6	2300	2024/8/23 9:11~2024/8/26 16:13		
2	K6	2300	2024/8/27 9:00~2024/8/27 14:12		
3	K6	2300	2024/8/4 14:13~2024/8/4 16:53		
3	K6	2300	2024/8/7 7:42~2024/8/7 18:23		
3	K6	2300	2024/8/8 7:47~2024/8/8 13:41		
3	K7	2300	2024/8/29 17:31~2024/8/30 9:18		
3	K6	2300	2024/8/30 9:18~2024/8/30 10:11		
5	K7	2300	2024/8/19 10:24~2024/8/19 10:30		
5	K6	2300	2024/8/24 10:50~2024/8/24 14:09		
5	K7	2300	2024/8/26 7:58~2024/8/26 9:49		
5	K6	2300	2024/8/26 9:49~2024/8/26 10:32		

5	K7	2300	2024/8/26 10:36~2024/8/26 10:42		
5	K6	2300	2024/8/26 10:42~2024/8/26 10:48		
5	K6	2300	2024/8/29 11:21~2024/8/29 11:31		
5	K6	2300	2024/8/31 10:34~2024/8/31 11:14		

表 2-1 轉供予用戶之售電量

民國 113 年 08 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	838,301	-37.0	13,495,882	-4.92
太陽能	1,285,377	100	3,948,598	100
合計	2,123,678	31.5	17,444,480	47.54

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 08 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	12,329,396	7,511,672	4,817,724	94,412,642	80,123,700	14,288,942
電業收入	12,329,396	7,511,672	4,817,724	94,412,642	80,123,700	14,288,942
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	9,992,507	6,230,286	3,762,221	66,848,937	53,472,841	13,376,096
營業成本	8,744,103	5,699,650	3,044,453	55,801,749	47,717,552	8,084,197
營業費用	1,248,404	530,635	717,769	11,047,188	5,755,289	5,291,899
3. 營業收益(1-2)	2,336,889	1,281,386	1,055,503	27,563,705	26,650,859	912,846
4. 稅前盈餘	2,336,889	1,281,386	1,055,503	27,563,705	26,650,859	912,846

東鋼風力發電股份有限公司 113 年 08 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。

08 月份風力毛發電合計 838,301 度，平均風速 5.16 M/sec，較去年同期發電 1,330,677 度，平均風速 5.99 M/sec 為低。

08 月份太陽光電毛發電合計 1,285,377 度：

1. 台中物流中心 213,108 度。

2. 台北港倉庫 162,847 度。

3. 桃園加工中心一 132,536 度。

4. 東糖 15,531 度。
5. 東高(第一階段) 136,559 度。
6. 東桃 167,549 度。
7. 東高(第二期) 409,333 度。
8. 東苗(第一階段) 47,914 度。