

【發電業】

簡明月報

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

表 1-1 裝置容量

民國 109 年 12 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	
合計			11,500	0	共 5 組

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 109 年 12 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	831,362	17.88					0	0	
風力	東鋼/龍港	2	1,022,616	50.51					0	0	
風力	東鋼/龍港	3	1,259,482	61.91					0	0	
風力	東鋼/龍港	4	985,595	43.06					0	0	
風力	東鋼/龍港	5	920,634	44.76					0	0	
合計			5,019,689	43.94	72,489	38.36	4,947,200	44.01	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 109 年 12 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	48.58	17.88	27.38%	-50.54	96.29	-2.85	96.87	-15.06	74.5	-25.5	93.65	-6.35	
風力	東鋼/ 龍港	2	59.76	50.51	28.34%	74.77	90.05	-8.36	97.29	50.07	100	0	97.47	-2.53	
風力	東鋼/ 龍港	3	73.60	61.91	31.81%	30.58	96.70	0.69	98.63	12.05	100	0	99.81	-0.19	
風力	東鋼/ 龍港	4	57.60	43.06	27.37%	4.81	92.54	-7.46	97.95	-14.40	100	0	94.62	-5.38	
風力	東鋼/ 龍港	5	53.80	44.76	19.19%	-311.29	93.96	-5.20	74.34	-263.65	100	0	75.25	-24.75	
合計			58.67	43.94	26.82	-62.63	93.91	-4.67	93.02	-50.21	94.9	5.1	92.2	-7.8	

表 1-5 機組停機容量

民國 109 年 12 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	12/2 09:29~12/2 10:50		
1	K7	2300	12/3 00:09~12/3 09:39		
1	K6	2300	12/3 09:39~12/3 10:49		
1	K7	2300	12/3 12:42~12/3 13:35		
1	K6	2300	12/3 13:35~12/3 13:52		
1	K7	2300	12/30 19:39~12/31 09:12		
1	K6	2300	12/31 09:12~12/31 09:44		
2	K6	2300	12/1 13:05~12/1 15:47		
2	K7	2300	12/17 20:23~12/18 11:15		
2	K6	2300	12/18 11:15~12/18 19:09		
2	K7	2300	12/25 10:53~12/26 08:33		

2	K6	2300	12/26 08:33~12/26 12:46		
2	K7	2300	12/27 12:10~12/27 16:44		
2	K6	2300	12/27 16:44~12/28 12:37		
3	K7	2300	12/23 09:41~12/24 09:11		
3	K6	2300	12/24 09:11~12/24 10:11		
4	K7	2300	12/02 19:38~12/03 08:06		
4	K6	2300	12/03 08:06~12/03 10:22		
4	K7	2300	12/17 19:41~12/18 10:23		
4	K6	2300	12/18 10:23~12/18 11:03		
4	K7	2300	12/18 13:46~12/18 19:16		
4	K6	2300	12/18 19:16~12/18 19:29		
4	K7	2300	12/23 19:58~12/24 10:14		
4	K6	2300	12/24 10:14~12/24 15:02		
4	K6	2300	12/28 13:53~12/28 16:19		
5	K7	2300	12/07 00:15~12/07 08:38		

5	K6	2300	12/07 08:38~12/07 16:46		
5	K7	2300	12/07 20:37~12/08 13:36		
5	K6	2300	12/08 13:36~12/08 15:47		
5	K7	2300	12/16 06:57~12/16 08:56		
5	K6	2300	12/16 08:56~12/16 16:17		

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 109 年 12 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	4947200	44.01	26,624,000	-3.44
合計				

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 109 年 12 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	9,894,400	6,870,400	3,024,000	53,248,000	55,145,600	(1,897,600)
電業收入	9,894,400	6,870,400	3,024,000	53,248,000	55,145,600	(1,897,600)
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	8,433,500	5,052,007	3,381,493	56,062,838	54,859,050	1,203,788
營業成本	3,500,418	3,510,930	(10,512)	42,116,387	42,141,699	(25,312)
營業費用	4,933,082	1,541,077	3,392,005	13,946,451	12,717,351	1,229,100
3. 營業收益(1-2)	1,460,900	1,818,393	(357,493)	(2,814,838)	286,550	(3,101,388)
4. 稅前盈餘	1,460,900	1,818,393	(357,493)	(2,814,838)	286,550	(3,101,388)

備註：

東鋼風力發電股份有限公司 109 年 12 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 月取得電執照開始商轉，本公司與台電訂有購售電契約，契約二十年。

本月平均風速 11.27 m/sec，較去年同期的 8.80 m/sec 為高，所以整月發電量較去年同期高 44%。