

【發電業】

簡明月報

表 1-1 裝置容量

民國 107 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	
合計			11500	0	

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 107 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	726,492	3.06			726,492	3.06			各風機無廠用電量數值
風力	東鋼/龍港	2	580,961	-11.27			580,961	-11.27			同上
風力	東鋼/龍港	3	70,150	-91.13			70,150	-91.13			同上
風力	東鋼/龍港	4	775,074	10.84			775,074	10.84			同上
風力	東鋼/龍港	5	665,890	100			665,890	100			同上
合計			2818,567	-1.1	3200	0	2818,567	-1.1			廠用電量係指向台電購入備用電力

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 107 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	47	3.06	44.9	17.02	98.96	2.94	99.51	9.38	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	2	37.59	-11.27	39.65	3.05	98.51	7.12	99.29	11.32	100	4.5	100	4.5	
風力	東鋼/龍港	3	4.54	-91.13	29.57	-61.05	5.06	-94.74	54.94	-82.69	100	0	100	0	3 號機 2/2 起 故障
風力	東鋼/龍港	4	50.15	10.84	44.35	8.09	99.7	3.72	99.79	5.92	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	5	43.08	0	38.65	100	99.7	100	96.96	100	100	100	100	0	上年 度 5 號機 故障
計			36.47	-1.1	39.42	16.9	80.39	+5.67	90.10	36.84	100	0	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 107 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	K13	2,300	2/16 00:20~02:41		
1	K6	2,300	全月共 5 時		
2	K13	2,300	2/16 00:20~02:41		
2	K6	2,300	全月共 8 小時		
3	K7	2,300	2/2 09:42~3/1/00:00		
4	K13	2300	2/16 00:20~02:41		
5	K13	2300	2/16 00:20~02:41		

代碼 運轉情況

- K 1 併聯
- K 2 解聯
- K 3 待機
- K 4 跳脫
- K 5 減載
- K 6 檢修，保養
- K 7 故障
- K 8 竣工試運轉
- K 9 乾燥運轉
- K10 大修
- K10A 大修逾排程
- K11 單獨運轉
- K12 線路故障

代碼 運轉情況

- K13 線路工作
- K14 指令試運轉
- K15 電力潮流限制
- K16 外因跳機
- K17 核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
- K18 核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
- K19 核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
- K20 設備超載
- K21 試運轉
- K22 爐管破
- K23 LNG 用量限制
- K24 中油 LNG 管路檢修
- KK 其他

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 107 年 2 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	2,771,200	-2.37	6,323,200	15.86
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 107 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	5,542,400	5,676,800	(134,400)	12,646,400	10,915,200	1,731,200
電業收入	5,542,400	5,676,800	(134,400)	12,646,400	10,915,200	1,731,200
其他營業收 入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	4,542,952	4,449,892	93,060	8,733,627	7,735,005	998,622
營業成本	3,508,641	4,036,728	(528,087)	7,017,282	6,898,618	118,664
營業費用	1,034,311	413,164	621,147	1,716,345	836,387	879,958
3. 營業收益(1- 2)	999,448	1,226,908	(227,460)	3,912,773	3,180,195	732,578
4. 稅前盈餘	244,097	478,570	(234,473)	2,673,162	1,765,192	907,970

備註：