

【發電業】

簡明月報

表 1-1 裝置容量

民國 107 年 01 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 01 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	735,864	13.96							各風機無廠用電量數值
風力	東鋼/龍港	2	710,350	14.32							同上
風力	東鋼/龍港	3	892,832	30.09							同上
風力	東鋼/龍港	4	669,281	-2.75							同上
風力	東鋼/龍港	5	592,929	上期實績為0							同上
合計			3,601,256	37.14	0(無法讀出)		3,601,256	37.14	0	0	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）。
3. 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。
4. 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。
5. 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。

表 1-3 發電設備運作情形

民國 107 年 01 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	43.00	13.96	43.00	13.96	100	6.02	100	6.02	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	2	41.51	14.32	41.51	14.32	99.99	3.79	99.99	3.79	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	3	52.18	30.09	52.18	30.09	100	11.68	100	11.68	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	4	39.11	-2.75	39.11	-2.7	99.87	1.83	99.87	1.83	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	5	34.65		34.65		94.54				100	0	100	0	上年 度 5 號機 故障
計			42.09	11.12	42.09	11.12	98.88	30.7	98.88	30.7	100	0	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 107 年 01 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	2,300	5 小時		
2	K6	2,300	5 小時		
3	K6	2,300	0 小時		
4	K6	2,300	6 小時		
5	K7	2,300	1/1/08:51~09:51		
5	K7	2,300	1/2/21:01~22:01		
5	K7	2,300	1/3/06:56~07:56		
5	K7	2,300	1/3/08:51~09:51		
5	K6	2,300	1/3/13:20~15:27		
5	K6	2,300	1/8/11:30~1/9/23:55		
5	K6	2,300	1/21 09:47~14:57		

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 1 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	3,552,000	35.61	3,552,000	35.61
合計	3,552,000	35.61	3,552,000	35.61

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。

三、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 107 年 1 月

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	7,104,000	5,238,400	1,865,600	7,104,000	5,238,400	1,865,600
電業收入	7,104,000	5,238,400	1,865,600	7,104,000	5,238,400	1,865,600
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	6,732,848	3,951,778	2,781,070	6,732,848	3,951,778	2,781,070
營業成本	3,508,641	2,861,890	646,751	3,508,641	2,861,890	646,751
營業費用	3,224,207	1,089,888	2,134,319	3,224,207	1,089,888	2,134,319
3. 營業收益(1-2)	371,152	1,286,622	(915,470)	371,152	1,286,622	(915,470)
4. 稅前盈餘	371,152	1,286,622	(915,470)	371,152	1,286,622	(915,470)

備註：