

【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：