

【發電業】

簡明月報

表 1-1 裝置容量

民國 107 年 03 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		

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 03 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	381,735	-13.60			381,735	-13.60%	0		各風機無廠用電量數值
風力	東鋼/龍港	2	379,395	-4.29			379,395	-4.29%	0		同上
風力	東鋼/龍港	3	0	-100.00			0	-100.00%	0		#3 故障
風力	東鋼/龍港	4	425,420	6.05			425,420	6.05%	0		
風力	東鋼/龍港	5	350,532	100.00			350,532	100.00%	0		
合計			1,537,082	-11.89	4,800	50	1,537,082	-11.89	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）。

表 1-3 發電設備運作情形

民國 107 年 03 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	22.31	-13.6	34.03	-10.54	99.73	1.23	99.36	4.17	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	2	22.17	-4.29	29.49	-15.56	99.73	10.75	99.15	17.87	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	3	0	-100	2.15	-191.13	0	-100	2.40	-194.74	0	-100	66.67	-33.33	3 號機 故障
風力	東鋼/龍港	4	24.86	6.05	36.86	-16.89	99.87	0.88	99.79	4.6	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	5	20.48	100	31.21	200	99.19	100	99.40	200	100	100	100	100	上年 度 5 號機 故障
合計			17.96	-11.19	26.75	-4.91	79.70	2.83	80.03	8.50	80	0	93.334	66.67	

表 1-5 機組停機容量

民國 107 年 03 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	全月共 2 小時		
2	K6	2,300	全月共 2 小時		
3	K7	2,300	3/1 00:00~3/31 24:00		
4	K6	2,300	全月共 1 小時		
5	K6	2,300	全月共 6 小時		

代碼	運轉情況	代碼	運轉情況
K 1	併聯	K13	線路工作
K 2	解聯	K14	指令試運轉
K 3	待機	K15	電力潮流限制
K 4	跳脫	K16	外因跳機
K 5	減載	K17	核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 6	檢修，保養	K18	核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 7	故障	K19	核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 8	竣工試運轉	K20	設備超載
K 9	乾燥運轉	K21	試運轉
K10	大修	K22	爐管破
K10A	大修逾排程	K23	LNG 用量限制
K11	單獨運轉	K24	中油 LNG 管路檢修
K12	線路故障	KK	其他

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 107 年 3 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	1,505,600	-11.81	7,828,800	9.22
合計	1,505,600	-11.81	7,828,800	9.22

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 03 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	3,011,200	3,414,400	(403,200)	15,657,600	14,329,600	1,328,000
電業收入	3,011,200	3,414,400	(403,200)	15,657,600	14,329,600	1,328,000
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	4,762,265	4,871,346	(109,081)	14,735,503	14,021,354	714,149
營業成本	3,508,641	3,448,224	60,417	10,525,923	10,346,842	179,081
營業費用	1,253,624	1,423,122	(169,498)	4,209,580	3,674,512	535,068
3. 營業收益(1-2)	(1,751,065)	(1,456,946)	294,119	922,097	308,246	613,851
4. 稅前盈餘	(1,751,065)	(1,456,946)	294,119	922,097	308,246	613,851

備註：