

# 【發電業】

## 簡明月報

表 1-1 裝置容量

民國 107 年 07 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 107 年 07 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	286,860	125.04%			286,860	125.04%	0	0	
風力	東鋼/龍港	2	291,773	116.53%			291,773	116.53%	0	0	
風力	東鋼/龍港	3	247,904	96.63%			247,904	96.63%	0	0	
風力	東鋼/龍港	4	277,886	98.83%			277,886	98.83%	0	0	
風力	東鋼/龍港	5	293,617	107.82%	8000	25.00	293,617	107.82%	0	0	
合計			1,398,040	108.87%	8000	25.00	1,398,040	108.87%	0	0	廠用電量係指向台電購入備用電力總用量,個別風機無數值。

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 07 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	16.76	125.04	25.28	149.73	99.91	47.37	99.55	68.61	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	2	17.05	116.53	23.57	79.61	100.00	52.55	99.50	84.05	100	0	99.3	0.3	
風力	東鋼/龍港	3	14.49	96.63	14.83	-168.91	100.00	120.18	55.58	-174.99	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	4	16.24	98.83	24.90	110.31	97.25	43.67	98.48	51.55	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	5	17.16	107.82	22.77	592.80	98.30	41.37	98.48	735.89	100	0	100	0	
合計			16.34	108.87	22.27	134.70	99.09	56.80	90.32	117.54	100	0	99.86	0.14	

填報單位註: 容量因數實績值= 當月風力發電機毛發電量 / (風力發電機裝置容量 x 當月日曆小時數)

風機之可用率: 當月風機妥善可運轉時間 / 當日日曆時間 (時間以小時計)

最大出力值: 風機輸出最大功率 kw,瞬間值。

表 1-5 機組停機容量

民國 107 年 07 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	0.65 小時		
2	K6	2,300	0.00 小時		
3	K6	2,300	0.02 小時		
4	K6	2,300	20.44 小時		
5	K6	2,300	12.64 小時		
			停機時間為全月停 機時間之總和,並非 非單一時段連續停 機。		

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 7 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	1,371,200	109.02%	12,840,000	8.28
合計	1,371,200	109.02%	12,840,000	8.28

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。

填報者註：售予公用售電業之售電量係由台電裝設之單一電錶計量。

### 收支實績比較表

民國 107 年 07 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)
<b>1. 營業收入</b>	2,742,400	8,250,702	(5,508,302)	25,680,000	30,653,902	(4,973,902)
電業收入	2,742,400	1,312,000	1,430,400	25,680,000	23,715,200	1,964,800
其他營業收入	0	6,938,702	(6,938,702)	0	6,938,702	(6,938,702)
<b>2. 營業支出</b>	4,823,095	4,717,231	105,864	34,101,641	36,435,424	(2,333,783)
營業成本	3,508,647	3,456,113	52,534	24,560,493	27,157,327	(2,596,834)
營業費用	1,314,448	1,261,118	53,330	9,541,148	9,278,097	263,051
<b>3. 營業收益(1-2)</b>	(2,080,695)	3,533,471	(5,614,166)	(8,421,641)	(5,781,522)	2,640,119
<b>4. 稅前盈餘</b>	(2,080,695)	3,533,471	(5,614,166)	(8,421,641)	(5,781,522)	2,640,119

備註：