

【發電業】

簡明月報

表 1-1 裝置容量

民國 107 年 06 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 06 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	332210	-12.80%			332210	-12.80%	0	0	
風力	東鋼/龍港	2	334099	-18.82%			334099	-18.82%	0	0	
風力	東鋼/龍港	3	350484	12.28%			350484	12.28%	0	0	
風力	東鋼/龍港	4	281916	-30.04%			281916	-30.04%	0	0	
風力	東鋼/龍港	5	303777	-15.02%	3200	-33.33	303777	-15.02%	0	0	
合計			1602486	-14.08	3200	-33.33	1602486	-14.08	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 06 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	20.06	-12.80	26.74	24.69	99.38	7.35	99.49	7.35	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	2	20.18	-18.82	24.69	-36.92	99.93	10.52	99.42	10.52	100	0	98.6	-1.4	
風力	東鋼/龍港	3	21.16	12.28	16.22	-265.55	97.92	5.46	47.97	5.46	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	4	17.02	-30.04	29.45	11.48	95.56	2.92	98.69	2.92	100	0	100	0	
風力	東鋼/龍港	5	18.34	-15.02	26.72	584.98	98.89	13.29	98.51	13.29	100	0	100	0	
合計			19.35	-14.08	29.02	25.83	98.33	7.83	88.81	7.83	100	0	99.72	-0.23	

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 06 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	4.5 小時		
2	K6	2,300	0.5 小時		
3	K6	2,300	15 小時		
4	K6	2,300	32 小時		
5	K6	2,300	8 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 6 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	1571200	-14.16	11,468,800	2.38
合計	1571200	-14.16	11,468,800	2.35

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 06 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	3,142,400	3,660,800	(518,400)	22,937,600	22,403,200	534,400
電業收入	3,142,400	3,660,800	(518,400)	22,937,600	22,403,200	534,400
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	4,894,418	4,775,786	(118,632)	29,278,546	31,718,193	2,439,647
營業成本	3,508,641	3,456,113	(52,528)	21,051,846	23,701,214	2,649,368
營業費用	1,385,777	1,319,673	(66,104)	8,226,700	8,016,979	(209,721)
3. 營業收益(1-2)	(1,752,018)	(1,114,986)	637,032	(6,340,946)	(9,314,993)	2,974,047
4. 稅前盈餘	(1,758,018)	(1,114,986)	637,032	(6,340,946)	(9,314,993)	2,974,047

備註：

收支實績比較表

民國 107 年 06 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)
5. 營業收入						
電業收入						
其他營業收入						
6. 營業支出						
營業成本						
營業費用						
7. 營業收益(1-2)						
8. 稅前盈餘						

備註：