

台灣電力股份有限公司 103 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.06.01~103.06.30

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
1	新北市	石門風力	#1	660	97,222	708.00	12.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	89,659	719.00	1.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	73,178	542.00	178.00	石門#3 轉子電流控制通訊中斷,更換控制電纜;液壓系統電磁接觸器異常更換。
4	新北市	石門風力	#4	660	65,774	718.00	2.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	70,360	719.00	1.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	59,136	708.00	12.00	
7	新北市	林口風力	#1	2,000	303,734	717.41	2.59	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	308,974	718.63	1.37	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	328,020	719.50	0.50	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	301,228	706.97	13.03	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	235,545	644.62	75.38	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	278,800	700.99	19.01	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	271,957	685.01	34.99	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	297,926	642.82	77.18	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	324,361	699.98	20.02	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	311,547	698.33	21.67	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	320,035	718.20	1.80	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	329,799	702.65	17.35	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	315,829	713.30	6.70	

台灣電力股份有限公司 103 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.06.01~103.06.30

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	306,437	676.73	43.27	
21	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	269,585	662.90	57.10	
22	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	181,346	628.20	91.80	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	241,427	620.21	99.79	
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	0	0.00	720.00	102.11.25 齒輪箱箱體破裂。預計 103.9.30 上線運轉。
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	307,479	655.06	64.94	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	286,882	535.82	184.18	觀園#17 發電機轉子引出線燒損檢 修。
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	236,065	653.18	66.82	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	305,990	688.10	31.90	
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	282,063	635.18	84.82	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	268,461	701.35	18.65	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	254,717	632.81	87.19	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	279,103	671.98	48.02	
33	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	436,582	711.50	8.50	
34	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	464,628	719.64	0.36	
35	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	330,803	719.84	0.16	
36	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	375,378	719.83	0.17	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	513,702	720.00	0.00	

台灣電力股份有限公司 103 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.06.01~103.06.30

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	375,510	675.85	44.15	
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	374,838	719.13	0.87	
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	272,180	719.27	0.73	
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	297,194	699.18	20.82	
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	322,756	694.52	25.48	
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	315,674	656.59	63.41	
44	台中市	中港風力	#1	2,000	113,907	677.27	42.73	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	205,006	656.17	63.83	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	181,984	705.35	14.65	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	173,174	671.84	48.16	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	228,343	690.44	29.56	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	252,460	710.84	9.16	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	191,906	669.88	50.12	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	293,555	704.88	15.12	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	200,820	662.19	57.81	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	265,208	719.60	0.40	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	177,346	639.15	80.85	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	224,663	720.00	0.00	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	173,314	710.35	9.65	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	209,147	719.93	0.07	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	199,985	717.93	2.07	

台灣電力股份有限公司 103 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.06.01~103.06.30

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
59	台中市	中港風力	#16	2,000	181,076	673.12	46.88	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	188,475	696.42	23.58	
61	台中市	中港風力	#18	2,000	180,314	672.52	47.48	
62	台中市	中火風力	#2	2,000	0	14.77	705.23	性能改良案進行中，待更換發電機主軸承及迎風轉向軸承。
63	台中市	中火風力	#3	2,000	39,277	361.31	358.69	迎風轉向系統煞車及軸承維修及回裝機艙
64	台中市	中火風力	#4	2,000	130,517	552.83	167.17	電力轉換控制器故障，更換繼電器及檢修冰水機
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	205,395	532.08	187.92	控制器通訊中斷及齒輪油電動油泵馬達過溫檢修
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	271,916	676.73	43.27	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	309,330	700.92	19.08	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	310,580	716.69	3.31	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	289,328	717.48	2.52	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	301,059	711.94	8.06	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	317,266	717.77	2.23	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	308,853	719.71	0.29	
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	303,861	720.00	0.00	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	294,881	717.77	2.23	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	340,809	720.00	0.00	

台灣電力股份有限公司 103 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.06.01~103.06.30

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	358,999	719.57	0.43	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	360,246	720.00	0.00	
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	276,050	535.68	184.32	發電機定子側斷路器故障檢修。
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	376,116	719.93	0.07	
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	379,155	716.90	3.10	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	374,142	719.42	0.58	
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	364,901	687.17	32.83	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	338,904	715.18	4.82	
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	180,622	718.27	1.73	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	150,312	446.18	273.82	103.5.27~103.6.12 彰濱 22.8kv 電纜 接地跳脫
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	114,957	448.92	271.08	103.5.27~103.6.12 彰濱 22.8kv 電纜 接地跳脫
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	211,613	442.30	277.70	103.5.27~103.6.12 彰濱 22.8kv 電纜 接地跳脫
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	326,072	640.37	79.63	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	362,832	712.44	7.56	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	359,304	720.00	0.00	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	368,582	709.92	10.08	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	355,964	710.57	9.43	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	368,432	718.34	1.66	

台灣電力股份有限公司 103 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.06.01~103.06.30

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	255,952	654.70	65.30	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	406,654	719.50	0.50	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	342,505	719.42	0.58	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	350,536	719.89	0.11	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	353,350	720.00	0.00	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	355,647	719.99	0.01	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	360,270	719.90	0.10	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	325,418	603.64	116.36	王功#6-#10 第二群組 22.8KV 高壓饋線接地故障檢修更換。
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	348,782	582.52	137.48	王功#6-#10 第二群組 22.8KV 高壓饋線接地故障檢修更換。
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	226,685	530.88	189.12	王功#6-#10 第二群組 22.8KV 高壓饋線接地故障檢修更換。
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	310,190	602.34	117.66	王功#6-#10 第二群組 22.8KV 高壓饋線接地故障檢修更換。
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	297,989	588.35	131.65	王功#6-#10 第二群組 22.8KV 高壓饋線接地故障檢修更換。
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	287,676	715.90	4.10	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	285,240	693.00	27.00	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	158,036	509.98	210.02	煞車盤溫度高檢修。
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	0	0.00	720.00	103.2.27 起葉片 C 破損,採購作業進

台灣電力股份有限公司 103 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.06.01~103.06.30

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
								行中。
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	253,824	717.91	2.09	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	245,836	716.18	3.82	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	262,468	719.86	0.14	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	268,360	719.86	0.14	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	207,468	720.00	0.00	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	219,544	720.00	0.00	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	278,224	700.06	19.94	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	295,206	718.27	1.73	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	319,228	719.28	0.72	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	333,554	715.68	4.32	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	301,972	637.20	82.80	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	278,730	717.34	2.66	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	274,402	719.21	0.79	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	291,800	717.98	2.02	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	304,466	668.81	51.19	
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	283,032	702.07	17.93	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	303,286	704.74	15.26	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	529,360	410.47	309.53	塔架振動感測器動作，齒輪箱扭力臂緩衝塊破裂檢修。
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	311,926	719.71	0.29	

台灣電力股份有限公司 103 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.06.01~103.06.30

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	261,924	704.23	15.77	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	220,428	695.30	24.70	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	210,344	706.68	13.32	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	249,312	699.84	20.16	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	237,108	719.06	0.94	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	259,330	719.35	0.65	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	309,472	714.82	5.18	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	269,150	694.51	25.49	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	285,156	719.93	0.07	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	284,396	719.64	0.36	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	295,924	715.25	4.75	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	281,038	716.11	3.89	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	272,708	700.63	19.37	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	325,120	719.78	0.22	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	193,361	697.25	22.75	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	188,343	669.02	50.98	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	207,912	718.27	1.73	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	44,445	502.58	217.42	激磁過電流故障，更換二顆極靴 (pole shoe)。
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	112,026	719.94	0.06	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	13,606	310.56	409.44	電力轉換器直流鏈結第一模組過電

台灣電力股份有限公司 103 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.06.01~103.06.30

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
								壓故障維修；激磁故障檢修。
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	113,993	718.45	1.55	
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	68,163	719.91	0.09	
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	112,572	719.94	0.06	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	101,770	715.28	4.72	
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	93,517	547.34	172.66	電池故障停機，更換電池箱。
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	44,267	564.72	155.28	發電機接地故障維修。
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	120,721	688.57	31.43	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	129,448	719.98	0.02	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	125,578	700.87	19.13	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	117,988	718.34	1.66	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	134,647	718.73	1.27	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	337,685	720.00	0.00	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	325,487	720.00	0.00	
合 計					40,947,397	106997.84	8922.16	(月可用率：92.30 %)

本公司本月風機發電總量佔本公司本月各設施發電總量比：0.2 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)