

台灣電力股份有限公司 103 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.05.01~103.05.31

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	79,800	737.00	7.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	83,402	738.00	6.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	83,211	732.00	12.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	70,267	739.00	5.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	72,375	738.00	6.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	29,027	433.00	311.00	Q8 斷路器電容器及電阻器燒損更換。
7	新北市	林口風力	#1	2,000	266,534	742.14	1.86	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	284,722	739.98	4.02	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	266,970	741.40	2.60	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	202,020	739.31	4.69	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	160,338	650.55	93.45	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	185,473	708.51	35.49	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	172,369	710.67	33.33	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	200,910	692.22	51.78	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	215,542	729.86	14.14	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	166,125	688.57	55.43	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	212,150	730.91	13.09	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	215,441	700.33	43.67	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	190,044	689.46	54.54	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	166,788	687.31	56.69	

台灣電力股份有限公司 103 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.05.01~103.05.31

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
21	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	28,058	336.21	407.79	葉片損壞，葉片連同葉片軸承更換並吊裝，已在 103.5.16 開始運轉。
22	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	188,427	671.76	72.24	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	186,860	670.86	73.14	
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	0	0.00	744.00	102.11.25 齒輪箱箱體破裂。預計 103.8.30 上線運轉。
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	181,253	631.58	112.42	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	200,124	742.59	1.41	
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	186,878	697.72	46.28	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	135,793	585.38	158.62	葉片旋角控制器故障查修。
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	201,081	665.73	78.27	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	204,879	722.57	21.43	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	211,716	674.51	69.49	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	223,199	703.23	40.77	
33	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	327,944	743.11	0.89	
34	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	314,964	729.86	14.14	
35	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	296,403	743.83	0.17	
36	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	293,716	743.85	0.15	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	378,296	742.81	1.19	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	279,538	633.05	110.95	
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	199,712	550.02	193.98	變壓器 T 相模鑄桶表面因水漬有閃絡

台灣電力股份有限公司 103 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.05.01~103.05.31

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
								痕跡，進行絕緣查修。
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	160,160	704.58	39.42	
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	234,262	726.82	17.18	
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	258,946	697.48	46.52	
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	3,466	58.16	685.84	103.1.21 起齒輪箱連軸器故障，預計六月底運轉。
44	台中市	中港風力	#1	2,000	118,796	731.55	12.45	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	95,553	633.74	110.26	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	126,637	724.21	19.79	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	127,328	716.84	27.16	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	133,850	722.48	21.52	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	139,141	706.76	37.24	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	165,845	743.99	0.01	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	116,401	692.42	51.58	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	122,651	653.50	90.50	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	130,145	688.79	55.21	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	98,753	645.44	98.56	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	109,581	727.88	16.12	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	100,500	729.14	14.86	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	113,413	716.35	27.65	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	111,131	724.87	19.13	

台灣電力股份有限公司 103 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.05.01~103.05.31

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	91,299	717.81	26.19	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	125,644	730.02	13.98	
61	台中市	中港風力	#18	2,000	114,657	676.47	67.53	
62	台中市	中火風力	#2	2,000	57	16.31	727.69	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	0	0.00	744.00	103.3.2起配合工研院性能改良案，更換發電機主軸承及相關週邊配件。
64	台中市	中火風力	#4	2,000	89,330	641.13	102.87	
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	176,894	733.29	10.71	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	170,210	739.16	4.84	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	176,934	736.49	7.51	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	67,846	437.55	306.45	發電機軸承故障更換。
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	199,959	743.78	0.22	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	200,965	743.78	0.22	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	194,764	719.75	24.25	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	198,289	736.78	7.22	
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	180,117	744.00	0.00	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	193,003	743.93	0.07	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	208,754	744.00	0.00	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	223,492	744.00	0.00	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	223,720	737.38	6.62	

台灣電力股份有限公司 103 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.05.01~103.05.31

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
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	229,796	744.00	0.00	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	213,069	743.48	0.52	
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	235,507	744.00	0.00	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	212,417	744.00	0.00	
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	224,671	744.00	0.00	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	233,203	743.85	0.15	
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	124,907	690.21	53.79	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	226,926	612.01	131.99	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	228,246	607.40	136.60	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	252,993	621.31	122.69	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	185,120	727.04	16.96	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	225,044	742.88	1.12	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	215,604	740.43	3.57	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	231,200	740.21	3.79	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	217,064	741.47	2.53	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	219,364	743.33	0.67	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	217,104	744.00	0.00	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	244,288	741.32	2.68	

台灣電力股份有限公司 103 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.05.01~103.05.31

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
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	195,261	677.81	66.19	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	191,401	672.99	71.01	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	205,888	677.67	66.33	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	206,399	676.21	67.79	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	194,818	640.70	103.30	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	110,928	237.83	506.17	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	104,874	212.09	531.91	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	79,411	231.75	512.25	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	94,668	237.83	506.17	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	94,791	237.83	506.17	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	172,416	742.59	1.41	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	156,376	731.65	12.35	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	160,942	743.85	0.15	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	0	0.00	744.00	103.2.27 起葉片 C 破損，採購作業進行中。
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	154,706	743.93	0.07	

台灣電力股份有限公司 103 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.05.01~103.05.31

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
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	155,344	743.85	0.15	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	128,986	742.51	1.49	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	134,204	729.79	14.21	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	152,372	743.78	0.22	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	153,608	735.74	8.26	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	156,664	743.85	0.15	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	160,912	742.29	1.71	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	191,744	738.27	5.73	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	199,664	691.47	52.53	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	145,106	625.41	118.59	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	169,090	742.96	1.04	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	160,912	738.27	5.73	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	172,142	743.18	0.82	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	146,816	592.60	151.40	發電機定子斷路器故障檢修。
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	179,580	730.31	13.69	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	178,706	717.81	26.19	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	181,816	743.85	0.15	
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	181,678	743.78	0.22	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	193,012	744.00	0.00	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	159,908	735.15	8.85	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	154,760	742.88	1.12	

台灣電力股份有限公司 103 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.05.01~103.05.31

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
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	142,492	742.51	1.49	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	167,688	743.70	0.30	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	169,142	743.85	0.15	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	193,816	743.85	0.15	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	147,194	722.20	21.80	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	182,256	743.93	0.07	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	169,274	727.33	16.67	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	206,960	712.98	31.02	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	162,806	734.48	9.52	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	185,116	719.52	24.48	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	209,764	743.93	0.07	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	164,562	520.80	223.20	葉片旋角馬達溫度過高檢修；葉片表面檢查並修補。
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	203,008	729.79	14.21	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	205,804	739.98	4.02	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	76,594	743.89	0.11	
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	81,760	743.90	0.10	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	45,604	335.38	408.62	電力轉換器直流鏈結第一模組過電壓故障維修；激磁故障檢修。
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	81,352	743.83	0.17	
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	55,845	743.90	0.10	

台灣電力股份有限公司 103 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.05.01~103.05.31

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
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	80,649	743.89	0.11	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	67,658	698.81	45.19	
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	68,798	743.90	0.10	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	89,417	743.96	0.04	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	88,682	744.00	0.00	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	88,064	744.00	0.00	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	87,159	744.00	0.00	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	81,939	641.26	102.74	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	95,035	743.75	0.25	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	214,440	743.78	0.22	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	214,954	737.68	6.32	
合 計					26,209,100	107887.71	11896.29	(月可用率：90.07%)

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：0.1 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)