

# 台灣電力股份有限公司 103 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.04.01~103.04.30

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	109,830	719.00	1.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	107,658	719.00	1.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	98,829	716.00	4.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	75,283	719.00	1.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	72,852	719.00	1.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	24,249	265.98	454.02	開流體故障
7	新北市	林口風力	#1	2,000	328,785	720.00	0.00	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	345,095	712.22	7.78	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	348,681	715.03	4.97	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	292,135	716.98	3.02	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	256,756	695.16	24.84	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	220,734	706.10	13.90	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	219,834	673.78	46.22	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	251,819	719.86	0.14	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	298,602	718.63	1.37	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	331,750	717.48	2.52	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	277,070	714.38	5.62	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	305,624	708.19	11.81	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	319,635	719.86	0.14	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	290,885	677.38	42.62	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.04.01~103.04.30

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
21	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	0	0.00	720.00	101.12.18起葉片損毀。預計 103.5.31上線運轉。
22	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	308,288	689.83	30.17	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	276,705	710.86	9.14	
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 103.6.30上線運轉。
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	284,497	684.29	35.71	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	304,454	714.67	5.33	
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	292,939	699.19	20.81	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	37,080	138.31	581.69	102.8.19葉片軸承故障。已於 103.4.24上線運轉。
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	292,586	681.48	38.52	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	242,668	701.86	18.14	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	233,975	694.80	25.20	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	195,453	698.98	21.02	
33	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	352,197	718.92	1.08	
34	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	355,260	719.78	0.22	
35	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	281,089	720.00	0.00	
36	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	293,716	712.08	7.92	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	357,338	720.00	0.00	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	197,196	650.65	69.35	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.04.01~103.04.30

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
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	185,764	694.62	25.38	
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	134,326	702.20	17.80	
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	199,130	714.29	5.71	
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	200,673	702.60	17.40	
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	0	0.00	720.00	103.1.21 起齒輪箱連軸器故障，待料中。
44	台中市	中港風力	#1	2,000	257,176	680.28	39.72	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	226,868	692.47	27.53	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	246,231	719.90	0.10	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	249,861	719.68	0.32	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	278,341	713.43	6.57	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	261,001	692.50	27.50	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	268,409	681.75	38.25	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	248,095	686.71	33.29	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	309,367	719.96	0.04	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	212,504	649.48	70.52	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	158,210	595.34	124.66	103.4.5~103.4.13 Rotor speed sensor fault。
55	台中市	中港風力	#12	2,000	271,244	701.12	18.88	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	285,508	720.00	0.00	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	267,731	705.47	14.53	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.04.01~103.04.30

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
58	台中市	中港風力	#15	2,000	271,344	710.68	9.32	
59	台中市	中港風力	#16	2,000	219,022	702.13	17.87	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	242,372	716.45	3.55	
61	台中市	中港風力	#18	2,000	240,557	706.66	13.34	
62	台中市	中火風力	#2	2,000	250,358	691.70	28.30	
63	台中市	中火風力	#3	2,000	0	0.00	720.00	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	179,579	653.59	66.41	
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	399,468	719.64	0.36	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	406,993	719.86	0.14	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	408,744	712.58	7.42	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	372,933	586.66	133.34	彰工#4 發電機軸承故障更換。
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	441,733	719.86	0.14	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	449,423	719.86	0.14	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	450,471	718.27	1.73	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	460,387	719.86	0.14	
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	353,917	720.00	0.00	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	344,730	719.14	0.86	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	442,156	720.00	0.00	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	456,858	716.47	3.53	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	492,632	715.18	4.82	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.04.01~103.04.30

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
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	489,329	717.84	2.16	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	466,817	642.38	77.62	
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	521,336	720.00	0.00	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	463,899	719.57	0.43	
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	434,425	719.50	0.50	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	492,149	719.57	0.43	
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	372,501	625.54	94.46	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	504,564	719.93	0.07	
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	514,618	719.93	0.07	
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	452,202	689.90	30.10	
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	473,688	712.22	7.78	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	245,980	400.46	319.54	彰工#25 控制系統故障檢修。
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	501,704	720.00	0.00	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	450,956	687.53	32.47	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	460,356	716.26	3.74	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	407,140	692.50	27.50	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	465,168	719.86	0.14	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	472,914	719.86	0.14	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	432,337	719.98	0.02	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	446,149	720.00	0.00	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	455,272	720.00	0.00	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.04.01~103.04.30

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
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	459,163	720.00	0.00	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	449,046	714.80	5.20	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	443,000	707.85	12.15	
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	435,002	711.32	8.68	
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	441,098	719.99	0.01	
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	349,993	719.97	0.03	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	316,717	700.69	19.31	
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	236,382	610.85	109.15	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	297,918	719.86	0.14	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	289,942	715.75	4.25	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	0	0.00	720.00	103.2.27 起葉片 C 破損需更換，採購程序辦理中。
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	298,798	716.11	3.89	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	343,920	720.00	0.00	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	344,642	720.00	0.00	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	338,672	687.96	32.04	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	360,508	720.00	0.00	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	355,960	712.87	7.13	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	345,620	710.14	9.86	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	367,756	717.12	2.88	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	365,720	705.82	14.18	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.04.01~103.04.30

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
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	324,502	624.67	95.33	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	401,618	720.00	0.00	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	282,596	718.70	1.30	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	255,002	719.28	0.72	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	279,702	719.21	0.79	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	303,084	719.86	0.14	
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	278,564	718.99	1.01	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	561,420	720.00	0.00	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	279,148	720.00	0.00	
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	302,794	719.93	0.07	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	255,084	719.86	0.14	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	194,432	712.87	7.13	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	180,942	719.93	0.07	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	225,760	720.00	0.00	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	165,532	695.81	24.19	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	216,300	720.00	0.00	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	250,844	720.00	0.00	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	252,518	704.30	15.70	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	246,242	720.00	0.00	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	244,206	720.00	0.00	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	256,342	719.71	0.29	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.04.01~103.04.30

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
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	231,578	707.83	12.17	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	218,724	720.00	0.00	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	149,248	704.45	15.55	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	344,570	687.74	32.26	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	310,346	677.66	42.34	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	303,404	685.08	34.92	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	150,950	666.63	53.37	
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	148,534	692.32	27.68	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	107,293	578.17	141.83	電力轉換器直流鏈結第一模組過電壓故障維修。
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	147,980	703.44	16.56	
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	85,924	719.90	0.10	
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	144,961	719.90	0.10	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	148,189	719.42	0.58	
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	139,468	719.87	0.13	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	174,444	720.00	0.00	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	183,194	714.08	5.92	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	180,777	720.00	0.00	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	177,171	720.00	0.00	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	187,653	720.00	0.00	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	181,814	706.63	13.37	

## 台灣電力股份有限公司 103 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.04.01~103.04.30

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
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	269,918	719.57	0.43	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	258,130	720.00	0.00	
合 計					46,389,926	108698.83	7221.17	(月可用率：93.77 %)

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：0.3 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)