

台灣電力股份有限公司 103 年 3 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.03.01~103.03.31

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	180,342	720.67	23.33	
2	新北市	石門風力	#2	660	180,018	707.00	37.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	172,551	713.00	31.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	113,544	711.00	33.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	125,110	703.00	41.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	101,943	721.00	23.00	
7	新北市	林口風力	#1	2,000	578,257	744.00	0.00	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	611,161	744.00	0.00	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	606,565	744.00	0.00	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	454,296	729.64	14.36	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	406,697	699.51	44.49	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	354,073	681.36	62.64	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	404,276	733.88	10.12	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	430,235	701.22	42.78	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	445,181	702.93	41.07	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	488,949	724.28	19.72	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	453,548	739.98	4.02	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	446,247	724.51	19.49	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	468,537	723.39	20.61	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	456,970	741.92	2.08	

台灣電力股份有限公司 103 年 3 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.03.01~103.03.31

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	0	0.00	744.00	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	470,299	707.40	36.60	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	433,605	725.33	18.67	
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 103.6.31上線運轉。
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	459,951	709.92	34.08	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	214,690	451.91	292.09	2014/3/5~2014/3/17主變壓器低壓 測連接軟銅帶熔斷，電圈燒損，更換 主變壓器。
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	461,173	737.23	6.77	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	0	0.00	744.00	102.8.19葉片軸承故障。預計 103.5.31上線運轉。
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	446,878	683.44	60.56	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	367,419	675.48	68.52	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	164,579	460.02	283.98	103.3.12~103.3.24角度不對稱，更 換旋角馬達控制器。
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	338,130	725.47	18.53	
33	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	484,223	720.27	23.73	
34	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	564,559	743.00	1.00	
35	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	429,994	738.72	5.28	

台灣電力股份有限公司 103 年 3 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.03.01~103.03.31

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
36	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	484,696	742.30	1.70	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	609,101	744.00	0.00	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	343,128	713.75	30.25	
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	319,910	679.95	64.05	
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	182,238	668.60	75.40	
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	333,368	725.89	18.11	
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	325,648	651.66	92.34	
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	0	0.00	744.00	103.1.21 起齒輪箱連軸器故障，待料中。預計 103.4.30 上線運轉。
44	台中市	中港風力	#1	2,000	338,003	710.84	33.16	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	235,230	709.04	34.96	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	340,029	734.15	9.85	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	303,346	695.97	48.03	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	295,116	733.81	10.19	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	374,942	718.61	25.39	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	376,207	719.27	24.73	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	325,470	711.91	32.09	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	334,615	710.95	33.05	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	332,441	688.64	55.36	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	134,137	659.06	84.94	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	318,321	718.25	25.75	

台灣電力股份有限公司 103 年 3 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.03.01~103.03.31

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
56	台中市	中港風力	#13	2,000	371,661	723.88	20.12	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	338,053	718.54	25.46	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	360,183	723.90	20.10	
59	台中市	中港風力	#16	2,000	263,300	702.89	41.11	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	348,377	736.87	7.13	
61	台中市	中港風力	#18	2,000	317,429	721.64	22.36	
62	台中市	中火風力	#2	2,000	248,335	684.22	59.78	
63	台中市	中火風力	#3	2,000	25,796	45.98	698.02	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，預計五月底回裝。
64	台中市	中火風力	#4	2,000	278,660	689.29	54.71	
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	512,449	711.19	32.81	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	515,862	743.63	0.37	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	521,987	743.03	0.97	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	533,175	743.11	0.89	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	535,152	743.33	0.67	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	547,276	743.63	0.37	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	527,193	741.17	2.83	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	546,510	742.59	1.41	
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	484,539	743.48	0.52	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	115,391	357.86	386.14	103.2.27~103.3.26 葉片 A 及 B 表面

台灣電力股份有限公司 103 年 3 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.03.01~103.03.31

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
								龜裂修補；另旋角液壓缸進行更換
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	515,263	743.63	0.37	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	537,287	742.51	1.49	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	545,387	733.21	10.79	
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	540,639	740.65	3.35	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	569,222	739.16	4.84	
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	482,460	594.08	149.92	103.3.17~103.3.26 發電機定子斷路器故障檢修。
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	558,880	743.18	0.82	
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	554,435	743.78	0.22	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	539,324	721.31	22.69	
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	455,817	665.14	78.86	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	557,010	735.00	9.00	
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	565,642	742.44	1.56	
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	560,936	742.66	1.34	
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	540,352	743.18	0.82	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	559,438	728.23	15.77	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	543,224	738.27	5.73	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	550,502	740.88	3.12	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	530,420	743.70	0.30	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	519,456	732.69	11.31	

台灣電力股份有限公司 103 年 3 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.03.01~103.03.31

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
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	544,224	742.66	1.34	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	527,706	742.51	1.49	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	588,049	743.98	0.02	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	601,712	744.00	0.00	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	609,907	736.76	7.24	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	609,252	743.98	0.02	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	609,730	742.32	1.68	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	597,939	737.56	6.44	
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	598,835	732.15	11.85	
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	542,524	723.48	20.52	
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	516,289	744.00	0.00	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	508,922	743.99	0.01	
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	349,442	676.44	67.56	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	419,404	714.09	29.91	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	435,198	743.48	0.52	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	8	25.74	718.26	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	441,884	723.09	20.91	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	457,366	743.70	0.30	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	460,826	743.85	0.15	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	465,996	741.54	2.46	

台灣電力股份有限公司 103 年 3 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.03.01~103.03.31

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
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	473,360	744.00	0.00	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	482,396	744.00	0.00	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	474,870	741.32	2.68	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	488,954	743.93	0.07	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	472,848	744.00	0.00	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	505,428	743.33	0.67	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	418,778	692.52	51.48	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	404,092	741.17	2.83	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	367,568	742.88	1.12	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	418,654	744.00	0.00	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	430,240	741.77	2.23	
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	370,420	704.79	39.21	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	839,488	744.00	0.00	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	414,804	744.00	0.00	
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	419,638	741.40	2.60	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	481,404	743.63	0.37	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	348,388	693.33	50.67	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	389,762	743.03	0.97	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	436,496	742.81	1.19	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	366,620	739.91	4.09	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	407,886	743.85	0.15	

台灣電力股份有限公司 103 年 3 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.03.01~103.03.31

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
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	470,568	743.93	0.07	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	424,880	744.00	0.00	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	403,114	739.68	4.32	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	416,568	742.51	1.49	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	444,482	743.03	0.97	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	382,570	724.58	19.42	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	389,324	738.05	5.95	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	375,736	743.93	0.07	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	518,593	715.95	28.05	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	479,212	701.74	42.26	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	448,693	675.92	68.08	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	194,382	738.97	5.03	
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	201,788	743.88	0.12	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	119,468	613.39	130.61	103.3.13-103.3.17 激磁功能故障， 更換激磁箱及激磁控制板及絕緣柵雙 極電晶體 (IGBT) 控制卡。
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	197,759	743.74	0.26	
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	93,114	743.89	0.11	
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	180,168	741.77	2.23	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	196,415	743.89	0.11	
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	192,980	743.89	0.11	

台灣電力股份有限公司 103 年 3 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.03.01~103.03.31

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
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	268,038	743.00	1.00	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	285,654	741.73	2.27	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	282,353	735.09	8.91	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	273,184	741.24	2.76	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	287,716	742.97	1.03	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	282,836	739.00	5.00	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	505,071	744.00	0.00	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	494,989	744.00	0.00	
合 計					64,343,930	111709.84	8074.16	(月可用率：93.26 %)

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：0.4 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)