

# 台灣電力股份有限公司 103 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.01.01~103.01.31

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	243,006	743.00	1.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	208,708	692.00	52.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	229,866	743.00	1.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	180,468	743.00	1.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	184,886	743.00	1.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	144,690	723.00	21.00	
7	新北市	林口風力	#1	2,000	669,966	744.00	0.00	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	701,599	743.85	0.15	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	657,477	689.46	54.54	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	560,566	713.05	30.95	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	500,144	703.08	40.92	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	505,198	728.75	15.25	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	472,638	687.98	56.02	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	526,518	739.61	4.39	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	584,931	735.96	8.04	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	605,360	741.84	2.16	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	550,178	739.24	4.76	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	517,781	645.35	98.65	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	514,866	631.51	112.49	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	558,058	707.10	36.90	
21	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	0	0.00	744.00	101/12/18起葉片損毀。

# 台灣電力股份有限公司 103 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.01.01~103.01.31

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
22	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	569,857	672.65	71.35	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	468,182	616.11	127.89	比流器燒損更換。
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	0	0.00	744.00	齒輪箱箱體破裂，待料中。
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	418,599	598.47	145.53	轉子轉換器控制單元失效
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	533,870	705.01	38.99	
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	455,086	629.42	114.58	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	0	0.00	744.00	8/19 葉片軸承故障，計劃性停機，待料中。
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	419,200	498.70	245.30	發電機集電環燒損及軸承異音，更換發電機軸承、集電環。
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	518,590	741.77	2.23	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	455,002	646.16	97.84	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	419,457	684.03	59.97	
33	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	667,727	743.00	1.00	
34	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	724,937	743.00	1.00	
35	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	626,211	742.84	1.16	
36	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	647,315	743.85	0.15	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	738,186	744.00	0.00	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	526,300	675.57	68.43	
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	529,316	678.57	65.43	
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	456,866	710.44	33.56	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.01.01~103.01.31

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
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	448,837	690.47	53.53	
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	484,116	620.74	123.26	機艙與輪轂控制器通訊異常
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	437,072	497.57	246.43	齒輪箱震動異音過大檢修。
44	台中市	中港風力	#1	2,000	493,052	734.92	9.08	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	475,485	713.99	30.01	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	485,842	707.64	36.36	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	488,483	734.65	9.35	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	325,663	695.23	48.77	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	487,074	721.77	22.23	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	504,843	723.01	20.99	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	496,099	705.42	38.58	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	380,421	654.68	89.32	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	475,290	712.39	31.61	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	451,716	689.60	54.40	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	406,768	691.66	52.34	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	432,817	699.08	44.92	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	507,698	714.42	29.58	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	521,547	743.30	0.70	
59	台中市	中港風力	#16	2,000	497,477	679.52	64.48	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	416,386	694.42	49.58	
61	台中市	中港風力	#18	2,000	415,270	721.26	22.74	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.01.01~103.01.31

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
62	台中市	中火風力	#2	2,000	358,061	663.40	80.60	
63	台中市	中火風力	#3	2,000	244,368	567.06	176.94	迎風轉向馬達主斷路器重覆跳脫檢修；液壓系統壓力異常，更換液壓缸。
64	台中市	中火風力	#4	2,000	448,400	728.54	15.46	
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	654,585	743.93	0.07	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	648,844	743.93	0.07	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	654,396	735.15	8.85	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	654,858	743.78	0.22	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	672,283	743.93	0.07	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	704,544	743.93	0.07	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	674,631	743.93	0.07	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	570,964	693.63	50.37	
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	625,974	716.17	27.83	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	639,191	743.85	0.15	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	586,672	743.78	0.22	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	499,940	670.20	73.80	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	600,961	743.26	0.74	
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	572,718	707.47	36.53	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	622,821	743.78	0.22	
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	612,577	740.43	3.57	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	603,487	742.96	1.04	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.01.01~103.01.31

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
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	612,122	737.23	6.77	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	414,130	642.30	101.70	
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	631,679	743.78	0.22	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	620,793	743.78	0.22	
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	623,315	743.93	0.07	
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	623,341	743.63	0.37	
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	647,238	743.78	0.22	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	628,218	737.97	6.03	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	632,830	724.28	19.72	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	610,736	743.03	0.97	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	594,100	743.93	0.07	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	568,020	728.60	15.40	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	599,796	743.85	0.15	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	583,896	743.93	0.07	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	803,322	743.99	0.01	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	819,812	743.97	0.03	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	806,765	733.56	10.44	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	834,176	743.98	0.02	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	841,012	743.98	0.02	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	844,025	743.98	0.02	
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	815,518	733.34	10.66	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.01.01~103.01.31

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
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	800,759	737.96	6.04	
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	733,500	740.86	3.14	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	727,886	743.97	0.03	
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	620,636	743.11	0.89	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	594,052	721.98	22.02	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	613,228	743.70	0.30	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	572,424	682.25	61.75	
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	636,744	742.96	1.04	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	610,460	730.16	13.84	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	610,480	743.78	0.22	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	579,632	720.56	23.44	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	605,578	743.48	0.52	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	641,028	743.03	0.97	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	634,802	720.27	23.73	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	595,906	738.35	5.65	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	645,240	743.40	0.60	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	613,164	742.44	1.56	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	620,490	742.74	1.26	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	463,120	674.81	69.19	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	547,160	743.85	0.15	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	517,544	723.69	20.31	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.01.01~103.01.31

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
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	569,888	680.61	63.39	
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	435,048	625.56	118.44	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	588,878	741.02	2.98	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	566,894	744.00	0.00	
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	558,884	731.43	12.57	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	659,232	717.66	26.34	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	608,310	743.40	0.60	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	562,384	743.85	0.15	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	635,282	743.93	0.07	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	557,666	743.63	0.37	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	614,038	743.70	0.30	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	684,428	743.55	0.45	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	646,150	743.78	0.22	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	482,770	527.20	216.80	轉向環齒斷裂變形檢修。
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	639,670	743.93	0.07	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	659,724	743.70	0.30	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	576,756	695.42	48.58	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	609,058	742.74	1.26	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	583,330	743.93	0.07	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	574,011	741.02	2.98	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	523,046	720.19	23.81	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.01.01~103.01.31

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
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	542,628	738.94	5.06	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	265,125	743.94	0.06	
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	270,034	743.94	0.06	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	199,348	711.90	32.10	
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	266,201	743.77	0.23	
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	121,154	743.59	0.41	
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	178,181	598.77	145.23	葉片 A 旋角控制角度錯誤，更換繼電器箱。
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	256,092	729.63	14.37	
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	258,233	743.93	0.07	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	374,605	743.97	0.03	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	389,798	743.98	0.02	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	370,120	724.49	19.51	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	376,235	743.35	0.65	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	389,435	743.98	0.02	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	386,008	743.98	0.02	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	536,708	744.00	0.00	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	524,106	738.00	6.00	
合 計					84,751,971	113206.74	6577.26	(月可用率：94.51 %)



# 台灣電力股份有限公司 103 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.01.01~103.01.31

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：0.7 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)