

# 台灣電力股份有限公司 103 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.09.01~103.09.30

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	111,947	719.00	1.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	109,325	707.00	13.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	84,003	696.00	24.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	80,522	684.00	36.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	65,908	665.00	55.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	62,851	676.00	44.00	
7	新北市	林口風力	#1	2,000	295,988	719.93	0.07	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	308,264	718.99	1.01	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	311,708	693.79	26.21	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	236,650	661.68	58.32	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	216,883	664.20	55.80	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	197,120	658.30	61.70	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	197,080	657.14	62.86	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	218,394	665.64	54.36	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	257,384	710.35	9.65	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	276,297	700.92	19.08	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	215,658	714.82	5.18	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	239,744	677.74	42.26	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	251,711	702.58	17.42	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	237,829	676.73	43.27	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.09.01~103.09.30

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	255,791	684.00	36.00	
22	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	211,396	683.28	36.72	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	234,738	706.25	13.75	
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	729	12.96	707.04	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	244,525	682.34	37.66	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	244,530	716.04	3.96	
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	238,275	646.99	73.01	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	238,960	707.11	12.89	
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	236,728	694.80	25.20	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	210,843	706.10	13.90	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	205,697	712.30	7.70	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	188,447	716.33	3.67	
33	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	301,974	707.62	12.38	
34	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	317,792	720.00	0.00	
35	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	249,978	719.53	0.47	
36	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	272,389	719.86	0.14	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	328,752	717.84	2.16	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	129,992	604.29	115.71	機艙與輪軸控制器通訊異常查修。
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	137,203	719.48	0.52	
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	103,239	642.47	77.53	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.09.01~103.09.30

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
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	81,473	516.44	203.56	機組溫度異常及絕緣柵雙極電晶體(IGBT)燒損更換。
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	125,527	702.70	17.30	
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	126,100	643.92	76.08	
44	台中市	中港風力	#1	2,000	125,672	701.18	18.82	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	107,455	670.67	49.33	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	123,593	704.78	15.22	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	117,124	697.94	22.06	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	123,136	709.18	10.82	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	115,972	716.41	3.59	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	125,842	633.01	86.99	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	153,352	719.99	0.01	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	145,647	669.69	50.31	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	144,805	704.11	15.89	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	128,788	690.15	29.85	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	146,144	705.95	14.05	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	126,963	711.43	8.57	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	123,052	704.86	15.14	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	9,280	106.55	613.45	發電機短路待查修。
59	台中市	中港風力	#16	2,000	110,254	710.11	9.89	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	74,272	719.77	0.23	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.09.01~103.09.30

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
61	台中市	中港風力	#18	2,000	65,844	684.53	35.47	
62	台中市	中火風力	#2	2,000	131,841	702.03	17.97	
63	台中市	中火風力	#3	2,000	106,424	707.51	12.49	
64	台中市	中火風力	#4	2,000	133,648	696.81	23.19	
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	135,703	666.50	53.50	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	127,837	716.26	3.74	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	143,514	719.71	0.29	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	150,470	719.64	0.36	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	151,168	720.00	0.00	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	151,997	710.93	9.07	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	140,963	717.48	2.52	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	160,703	707.69	12.31	
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	97,164	696.46	23.54	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	133,319	714.46	5.54	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	157,902	720.00	0.00	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	157,608	700.13	19.87	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	171,877	720.00	0.00	
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	130,963	687.82	32.18	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	122,314	590.26	129.74	釋壓閥劣化，液壓油過低查修。
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	185,268	720.00	0.00	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	179,998	720.00	0.00	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.09.01~103.09.30

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
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	173,091	715.61	4.39	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	164,899	720.00	0.00	
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	96,759	712.66	7.34	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	190,804	719.50	0.50	
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	193,164	700.49	19.51	
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	182,280	710.93	9.07	
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	197,704	718.63	1.37	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	185,730	716.98	3.02	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	197,186	718.34	1.66	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	197,604	679.90	40.10	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	165,744	703.51	16.49	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	179,664	711.79	8.21	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	204,044	719.78	0.22	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	184,086	708.26	11.74	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	167,737	698.51	21.49	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	195,558	719.93	0.07	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	199,775	720.00	0.00	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	200,865	720.00	0.00	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	202,708	719.96	0.04	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	204,200	719.93	0.07	
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	206,423	719.94	0.06	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.09.01~103.09.30

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
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	206,630	697.92	22.08	
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	178,720	719.93	0.07	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	112,547	670.23	49.77	
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	84,874	708.98	11.02	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	106,844	703.37	16.63	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	85,046	700.13	19.87	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	61,812	609.84	110.16	103.2.27 起葉片 C 破損，進行葉片吊裝。
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	92,364	674.14	45.86	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	113,446	708.48	11.52	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	108,268	719.86	0.14	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	118,552	718.99	1.01	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	115,956	718.99	1.01	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	115,500	719.06	0.94	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	116,870	719.06	0.94	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	123,656	719.06	0.94	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	130,570	718.63	1.37	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	116,560	710.14	9.86	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	145,354	718.63	1.37	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	80,808	720.00	0.00	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	82,390	720.00	0.00	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.09.01~103.09.30

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
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	84,366	718.85	1.15	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	89,436	720.00	0.00	
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	83,478	702.79	17.21	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	91,776	719.57	0.43	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	61,320	698.04	21.96	
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	76,618	717.62	2.38	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	122,180	720.00	0.00	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	112,636	720.00	0.00	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	111,838	720.00	0.00	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	91,474	708.26	11.74	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	102,372	717.48	2.52	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	121,730	720.00	0.00	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	130,256	720.00	0.00	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	89,626	696.82	23.18	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	98,224	638.50	81.50	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	121,312	720.00	0.00	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	118,306	718.13	1.87	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	123,538	719.78	0.22	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	118,956	714.46	5.54	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	82,364	663.48	56.52	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	178,447	667.73	52.27	

# 台灣電力股份有限公司 103 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.09.01~103.09.30

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
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	172,792	648.65	71.35	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	180,811	687.46	32.54	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	56,959	640.31	79.69	
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	76,092	719.93	0.07	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	0	0.00	720.00	接地故障，進行發電機及機艙檢修。
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	7,382	442.27	277.73	機艙檢修。
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	26,887	479.28	240.72	發電機定子更新。
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	73,215	719.92	0.08	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	72,326	719.93	0.07	
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	69,209	719.94	0.06	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	89,600	719.93	0.07	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	93,322	720.00	0.00	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	91,154	720.00	0.00	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	91,766	720.00	0.00	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	12,788	449.43	270.57	主安全迴路故障檢修。
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	96,514	719.84	0.16	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	264,140	719.93	0.07	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	236,280	718.56	1.44	
合 計					23,706,502	110043.41	5876.59	(月可用率：94.93%)



# 台灣電力股份有限公司 103 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.09.01~103.09.30

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：0.1 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)