

台灣電力股份有限公司 104 年 09 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.09.01~104.09.30

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	0	0.00	720.00	轉子過速異常。
2	新北市	石門風力	#2	660	0	0.00	720.00	葉片軸承油封破損。
3	新北市	石門風力	#3	660	0	0.00	720.00	聯軸器斷裂檢修。
4	新北市	石門風力	#4	660	0	0.00	720.00	迎風轉向故障。
5	新北市	石門風力	#5	660	0	0.00	720.00	機艙及葉片受損。
6	新北市	石門風力	#6	660	0	0.00	720.00	塔架倒塌停機。
7	新北市	林口風力	#4	2,000	259,292	616.33	103.67	轉子過速檢修。
8	新北市	林口風力	#5	2,000	279,248	705.87	14.13	
9	新北市	林口風力	#6	2,000	314,166	709.78	10.22	
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	124,720	717.27	2.73	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	125,714	717.42	2.58	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	126,782	717.37	2.63	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	128,249	717.55	2.45	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	129,762	717.52	2.48	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	133,792	717.27	2.73	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	131,647	704.72	15.28	
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	129,506	666.57	53.43	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	237,739	521.37	198.63	線電壓及電力轉換控制單元故障檢修。
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	161,823	683.38	36.62	
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	284,234	664.52	55.48	

台灣電力股份有限公司 104 年 09 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.09.01~104.09.30

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	#4	1,500	266,604	690.82	29.18	
22	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	294,870	679.48	40.52	
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	245,655	501.30	218.70	風向計偵測錯誤查修。
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	110,324	298.42	421.58	電力轉換控制單元之轉子側及電網側電力收集功能故障檢修。
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	332,031	701.83	18.17	
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	260,482	669.13	50.87	
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	328,832	678.30	41.70	
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	314,398	695.88	24.12	
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	343,198	715.23	4.77	
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	271,333	644.62	75.38	
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	295,344	703.40	16.60	
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	180,938	650.22	69.78	
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	170,713	523.55	196.45	電力轉換控制單元轉子側溫度異常檢修。
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	202,863	474.22	245.78	2 號旋角控制閘流體故障。
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	324,997	705.37	14.63	
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	190,823	451.23	268.77	機齒輪箱冷卻油洩漏及 3 號旋角控制閘流體故障維修。
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	298,258	648.23	71.77	
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	283,904	708.05	11.95	

台灣電力股份有限公司 104 年 09 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.09.01~104.09.30

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
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	267,981	705.08	14.92	
40	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	240,797	715.13	4.87	
41	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	382,978	719.67	0.33	
42	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	400,402	719.28	0.72	
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	327,116	696.87	23.13	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	356,138	711.12	8.88	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	404,276	689.47	30.53	
46	新竹市	香山風力	#1	2,000	313,000	673.37	46.63	
47	新竹市	香山風力	#2	2,000	295,138	618.42	101.58	機發電機定子保護裝置失效查修
48	新竹市	香山風力	#3	2,000	178,502	579.40	140.60	發電機轉子側故障查修
49	新竹市	香山風力	#4	2,000	261,420	529.92	190.08	發電機定子斷路器失效，待料更換。
50	新竹市	香山風力	#5	2,000	0	0.00	720.00	塔架真空斷路器無法投入查修。
51	新竹市	香山風力	#6	2,000	81,340	228.37	491.63	液壓油溫度過高及輪轂液壓油洩漏檢修。
52	台中市	中港風力	#1	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌。
53	台中市	中港風力	#2	2,000	0	0.00	720.00	轉向系統損壞。
54	台中市	中港風力	#3	2,000	0	10.20	709.80	轉向旋角、機艙吊車及航障燈控制箱損毀。
55	台中市	中港風力	#4	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌。
56	台中市	中港風力	#5	2,000	0	0.00	720.00	蘇迪勒颱風後停機檢修。
57	台中市	中港風力	#6	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌。

台灣電力股份有限公司 104 年 09 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.09.01~104.09.30

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
58	台中市	中港風力	#7	2,000	29,695	458.05	261.95	冰水機風扇故障。
59	台中市	中港風力	#8	2,000	34,278	487.45	232.55	冰水機風扇故障。
60	台中市	中港風力	#9	2,000	52,030	574.60	145.40	電網側功率過高及主斷路器跳脫查修。
61	台中市	中港風力	#10	2,000	60,459	616.08	103.92	蘇迪勒颱風後停機檢修。
62	台中市	中港風力	#11	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌。
63	台中市	中港風力	#12	2,000	0	0.00	720.00	葉片破損，風機已拆除。
64	台中市	中港風力	#13	2,000	30,807	571.17	148.83	主斷路器投入操作失敗查修。
65	台中市	中港風力	#14	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌。
66	台中市	中港風力	#15	2,000	70	197.57	522.43	整流單元內之門極供電單元負半週功率失效檢修。
67	台中市	中港風力	#16	2,000	43,392	502.13	217.87	整流單元內之門極供電單元負半週功率失效檢修。
68	台中市	中港風力	#17	2,000	48,211	559.93	160.07	蘇迪勒颱風後停機檢修。
69	台中市	中港風力	#18	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌。
70	台中市	中火風力	#2	2,000	275,530	673.88	46.12	
71	台中市	中火風力	#3	2,000	137,310	660.83	59.17	
72	台中市	中火風力	#4	2,000	185,440	627.52	92.48	
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	250,840	550.73	169.27	更換發電機轉子引接線。
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	274,332	706.88	13.12	
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	268,251	711.67	8.33	

台灣電力股份有限公司 104 年 09 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.09.01~104.09.30

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
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	254,318	709.07	10.93	
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	292,422	709.33	10.67	
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	386,669	713.53	6.47	
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	385,122	712.08	7.92	
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	381,584	703.48	16.52	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	336,596	710.07	9.93	
82	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	305,107	671.20	48.80	
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	313,711	674.30	45.70	
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	346,672	678.58	41.42	
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	300,137	679.75	40.25	
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	380,954	672.75	47.25	
87	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	411,330	654.55	65.45	
88	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	417,227	691.48	28.52	
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	311,359	670.87	49.13	
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	304,808	663.55	56.45	
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	302,947	635.43	84.57	
92	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	176,009	472.72	247.28	進行齒輪箱吊裝
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	305,688	695.27	24.73	
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	305,519	678.03	41.97	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	294,532	692.03	27.97	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	367,342	713.62	6.38	

台灣電力股份有限公司 104 年 09 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.09.01~104.09.30

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
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	253,911	669.55	50.45	
98	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	426,301	715.75	4.25	
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	322,552	711.95	8.05	
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	292,759	713.82	6.18	
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	313,237	711.93	8.07	
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	261,991	716.65	3.35	
103	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	293,004	715.87	4.13	
104	彰化縣	王功風力	#1	2,300	414,201	707.52	12.48	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	437,049	719.50	0.50	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	440,852	705.55	14.45	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	446,533	719.65	0.35	
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	451,972	719.72	0.28	
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	444,930	716.92	3.08	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	386,936	712.17	7.83	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	435,916	709.30	10.70	
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	374,754	718.47	1.53	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	346,841	711.77	8.23	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	209,640	588.17	131.83	電力轉換器電網側電流過高故障檢修。
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	266,609	694.33	25.67	
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	242,990	708.00	12.00	

台灣電力股份有限公司 104 年 09 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.09.01~104.09.30

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
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	262,352	711.17	8.83	
118	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	230,302	682.28	37.72	
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	272,707	634.85	85.15	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	274,192	669.85	50.15	
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	305,708	714.63	5.37	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	291,204	711.78	8.22	
123	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	248,992	688.52	31.48	
124	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	249,748	713.52	6.48	
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	269,584	705.92	14.08	
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	263,652	678.75	41.25	
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	195,792	558.37	161.63	發電機滑環側溫度異常檢修。
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	243,092	677.60	42.40	
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	211,084	681.42	38.58	
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	224,574	636.13	83.87	
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	234,376	708.88	11.12	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	221,612	626.62	93.38	
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	234,876	667.15	52.85	
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	260,140	697.15	22.85	
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	175,233	644.92	75.08	
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	275,868	716.38	3.62	
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	259,614	680.85	39.15	

台灣電力股份有限公司 104 年 09 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.09.01~104.09.30

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
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	203,794	695.93	24.07	
139	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	237,358	703.37	16.63	
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	202,812	607.25	112.75	Q7 斷路器跳脫檢修
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	211,246	713.62	6.38	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	255,257	671.00	49.00	
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	262,926	703.85	16.15	
144	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	270,990	703.60	16.40	
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	265,994	714.22	5.78	
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	216,840	650.82	69.18	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	274,936	580.63	139.37	進行葉片修補。
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	156,000	526.95	193.05	進行葉片修補。
149	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	202,688	631.92	88.08	
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	231,798	651.77	68.23	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	238,410	684.32	35.68	
152	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	235,645	698.83	21.17	
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	212,895	690.22	29.78	
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	64,924	293.82	426.18	激磁系統電流洩漏故障檢修。
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	153,151	669.75	50.25	
156	澎湖縣	中屯風力	#3	600	172,572	716.28	3.72	
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	119,722	638.57	81.43	
158	澎湖縣	中屯風力	#5	600	167,329	719.25	0.75	

台灣電力股份有限公司 104 年 09 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.09.01~104.09.30

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
159	澎湖縣	中屯風力	#6	600	18,072	641.05	78.95	
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	108,014	487.85	232.15	整流系統半導體保險絲燒毀檢修。
161	澎湖縣	中屯風力	#8	600	19,345	248.70	471.30	發電機定子故障，整流器風扇待料中。
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	183,230	718.52	1.48	
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	192,540	718.95	1.05	
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	173,918	713.18	6.82	
165	澎湖縣	湖西風力	#4	900	190,392	714.00	6.00	
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	151,159	501.85	218.15	發電機故障，待料維修。
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	196,262	719.15	0.85	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	320,943	719.70	0.30	
169	金門縣	金沙風力	#2	2,000	309,978	719.67	0.33	
合 計					37,850,847	99274.54	22405.46	(月可用率：81.59%)

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：0.2 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)