

台灣電力股份有限公司 104 年 11 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.11.01~104.11.30

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	73,263	181.55	538.45	轉子過速異常。
2	新北市	石門風力	#2	660	99,263	293.95	426.05	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	117,550	520.42	199.58	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	616,128	719.57	0.43	
8	新北市	林口風力	#5	2,000	601,208	717.35	2.65	
9	新北市	林口風力	#6	2,000	632,640	719.63	0.37	
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	234,429	718.45	1.55	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	240,181	711.93	8.07	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	243,470	718.70	1.30	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	244,976	718.75	1.25	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	253,539	718.60	1.40	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	236,125	688.68	31.32	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	263,976	718.80	1.20	
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	244,785	674.07	45.93	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	512,839	704.12	15.88	
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	482,706	717.10	2.90	
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	445,064	716.80	3.20	
21	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	431,406	702.93	17.07	

台灣電力股份有限公司 104 年 11 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.11.01~104.11.30

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
22	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	454,706	704.28	15.72	
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	559,318	716.42	3.58	
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	574,248	715.03	4.97	
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	420,516	637.38	82.62	
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	361,656	656.02	63.98	
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	546,392	704.57	15.43	
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	498,784	693.70	26.30	
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	574,410	718.23	1.77	
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	476,825	690.73	29.27	
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	493,422	713.65	6.35	
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	290,487	715.53	4.47	
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	509,051	711.92	8.08	
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	522,651	711.43	8.57	
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	489,717	637.67	82.33	
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	518,113	702.97	17.03	
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	517,146	700.77	19.23	
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	450,176	689.37	30.63	
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	352,267	615.47	104.53	主開關異常跳脫檢修。
40	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	96,841	185.23	534.77	電力轉換器控制單元之轉子側電流異常查修。
41	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	633,360	716.20	3.80	

台灣電力股份有限公司 104 年 11 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.11.01~104.11.30

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
42	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	649,132	715.25	4.75	
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	546,194	719.33	0.67	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	604,609	717.98	2.02	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	574,152	672.28	47.72	
46	新竹市	香山風力	#1	2,000	260,328	646.77	73.23	
47	新竹市	香山風力	#2	2,000	322,772	691.72	28.28	
48	新竹市	香山風力	#3	2,000	250,266	701.17	18.83	
49	新竹市	香山風力	#4	2,000	341,106	716.18	3.82	
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	361,380	655.25	64.75	
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	346,498	607.17	112.83	轉向系統損壞檢修。
54	台中市	中港風力	#3	2,000	40	0.00	720.00	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	292,174	525.87	194.13	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。
58	台中市	中港風力	#7	2,000	355,240	705.00	15.00	
59	台中市	中港風力	#8	2,000	439,388	702.35	17.65	
60	台中市	中港風力	#9	2,000	435,302	684.47	35.53	
61	台中市	中港風力	#10	2,000	472,392	707.20	12.80	

台灣電力股份有限公司 104 年 11 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.11.01~104.11.30

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
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	372,731	709.02	10.98	
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	69,530	707.90	12.10	
67	台中市	中港風力	#16	2,000	405,736	715.82	4.18	
68	台中市	中港風力	#17	2,000	336,178	711.95	8.05	
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	349,350	698.48	21.52	
71	台中市	中火風力	#3	2,000	298,290	693.90	26.10	
72	台中市	中火風力	#4	2,000	319,580	674.50	45.50	
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	500,202	715.25	4.75	
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	488,728	714.20	5.80	
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	532,651	718.43	1.57	
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	509,702	676.62	43.38	
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	447,500	568.25	151.75	修補葉片。更換頻率轉換器及發電機後軸承高溫檢修。
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	542,998	713.57	6.43	
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	554,894	719.70	0.30	
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	523,359	717.13	2.87	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	444,109	700.17	19.83	

台灣電力股份有限公司 104 年 11 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.11.01~104.11.30

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	#10	2,000	234,686	555.93	164.07	發電機轉速計異常檢修。
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	464,462	703.53	16.47	
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	579,424	718.42	1.58	
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	510,374	689.67	30.33	
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	527,186	680.07	39.93	
87	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	0	0	720	於杜鵑颱風後機艙控制箱、變壓器損毀及葉片一支全毀。
88	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	594,783	716.03	3.97	
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	500,377	689.53	30.47	
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	362,314	357.47	362.53	葉片修補。
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	0	0	720	於杜鵑颱風後葉片旋角系統毀損。
92	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	532,226	668.65	51.35	
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	430,395	568.73	151.27	Q8 斷路器電磁控制卡損壞檢修。
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	513,010	705.13	14.87	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	500,610	701.40	18.60	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	577,762	677.67	42.33	
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	538,369	689.50	30.50	
98	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	596,097	717.48	2.52	
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	557,944	703.78	16.22	
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	546,683	711.05	8.95	
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	523,728	707.03	12.97	

台灣電力股份有限公司 104 年 11 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.11.01~104.11.30

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
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	537,550	709.20	10.80	
103	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	552,232	696.22	23.78	
104	彰化縣	王功風力	#1	2,300	567,700	719.40	0.60	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	585,340	719.50	0.50	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	570,620	713.97	6.03	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	603,788	719.15	0.85	
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	612,796	719.32	0.68	
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	617,624	719.23	0.77	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	626,832	719.38	0.62	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	517,820	714.88	5.12	
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	486,988	711.98	8.02	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	476,832	719.33	0.67	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	400,942	712.68	7.32	
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	415,303	712.60	7.40	
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	386,058	708.82	11.18	
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	397,203	702.08	17.92	
118	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	419,244	714.12	5.88	
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	427,972	706.83	13.17	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	458,816	710.12	9.88	
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	468,988	718.88	1.12	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	476,188	718.65	1.35	

台灣電力股份有限公司 104 年 11 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.11.01~104.11.30

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	#10	2,000	421,572	620.00	100.00	葉片檢修。
124	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	455,000	710.73	9.27	
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	465,452	692.43	27.57	
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	450,363	685.70	34.30	
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	469,836	665.97	54.03	
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	442,364	640.67	79.33	
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	284,022	656.12	63.88	
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	338,446	696.28	23.72	
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	349,228	707.75	12.25	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	214,170	276.73	443.27	杜鵑颱風後葉片旋角系統毀損。
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	167,110	342.73	377.27	電磁控制濾波器故障檢修。
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	420,126	717.98	2.02	
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	373,761	706.62	13.38	
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	373,532	682.18	37.82	
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	471,524	707.12	12.88	
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	386,424	675.30	44.70	
139	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	339,088	710.22	9.78	
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	409,910	710.95	9.05	
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	322,774	714.60	5.40	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	357,839	637.50	82.50	
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	436,859	700.73	19.27	

台灣電力股份有限公司 104 年 11 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.11.01~104.11.30

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	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	384,338	624.20	95.80	
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	314,786	616.28	103.72	變壓器 L1 電流過低。
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	373,786	680.85	39.15	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	405,784	666.75	53.25	
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	176,228	297.97	422.03	油壓過低檢修。
149	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	363,040	657.08	62.92	
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	256,084	632.63	87.37	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	386,939	701.50	18.50	
152	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	373,957	665.42	54.58	
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	142,660	258.50	461.50	發電機轉子接地故障檢修。
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	212,066	718.37	1.63	
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	202,090	629.10	90.90	
156	澎湖縣	中屯風力	#3	600	127,475	474.10	245.90	葉片 C 電源供應異常及扭力監測信號異常查修。
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	0	0.00	720.00	接地故障檢修。
158	澎湖縣	中屯風力	#5	600	248,149	718.87	1.13	
159	澎湖縣	中屯風力	#6	600	20,467	632.63	87.37	
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	61,114	611.98	108.02	激磁電流故障及葉片 B 電源供應異常檢修。
161	澎湖縣	中屯風力	#8	600	152,791	717.12	2.88	
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	308,656	716.28	3.72	

台灣電力股份有限公司 104 年 11 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.11.01~104.11.30

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
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	30,370	133.15	586.85	葉片 B 之 75V 電容器測試故障查修。
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	327,887	719.18	0.82	
165	澎湖縣	湖西風力	#4	900	329,756	718.95	1.05	
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	308,871	660.75	59.25	
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	332,563	715.55	4.45	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	474,598	719.33	0.67	
169	金門縣	金沙風力	#2	2,000	469,347	719.75	0.25	
合 計					62,690,613	102332.88	19347.12	(月可用率：84.10%)

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)