

# 台灣電力股份有限公司 104 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.08.01~104.08.31

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	13,128	155.97	588.03	蘇迪勒颱風影響後停機檢修。
2	新北市	石門風力	#2	660	18,396	163.40	580.60	蘇迪勒颱風影響後停機檢修。
3	新北市	石門風力	#3	660	15,271	161.93	582.07	蘇迪勒颱風影響，聯軸器斷裂檢修。
4	新北市	石門風力	#4	660	15,482	163.80	580.20	蘇迪勒颱風影響後停機檢修。
5	新北市	石門風力	#5	660	15,243	164.80	579.20	發電機損壞待更換。
6	新北市	石門風力	#6	660	11,872	163.07	580.93	蘇迪勒颱風影響，塔架倒塌停機。
7	新北市	林口風力	#1	2,000	279,686	732.98	11.02	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	259,254	714.58	29.42	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	310,118	653.85	90.15	
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	101,634	712.35	31.65	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	100,995	731.73	12.27	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	105,785	739.83	4.17	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	109,279	728.87	15.13	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	108,445	739.43	4.57	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	104,400	739.02	4.98	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	111,686	735.88	8.12	
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	119,056	737.58	6.42	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	59,804	223.52	520.48	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	107,229	512.40	231.60	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	48,168	192.85	551.15	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
21	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	46,858	366.38	377.62	因蘇迪勒颱風致停電並故障。

# 台灣電力股份有限公司 104 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.08.01~104.08.31

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	#5	1,500	217,357	559.93	184.07	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	51,652	189.47	554.53	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	0	0.00	744.00	發電機損壞，待料更換。
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	156,915	456.63	287.37	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	133,881	447.12	296.88	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	53,669	184.62	559.38	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	272,035	603.47	140.53	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	130,518	430.97	313.03	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	199,897	551.90	192.10	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	238,840	610.27	133.73	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	157,635	559.07	184.93	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	48,699	192.32	551.68	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	48,955	192.82	551.18	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	185,676	530.72	213.28	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	48,070	186.58	557.42	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	207,619	557.42	186.58	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	278,973	712.33	31.67	
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	194,372	580.53	163.47	因蘇迪勒颱風致停電並故障。
40	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	283,162	694.17	49.83	
41	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	435,302	735.43	8.57	

# 台灣電力股份有限公司 104 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.08.01~104.08.31

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
42	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	459,204	734.12	9.88	
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	394,028	741.63	2.37	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	366,153	644.57	99.43	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	463,766	716.75	27.25	
46	新竹市	香山風力	#1	2,000	343,604	717.02	26.98	
47	新竹市	香山風力	#2	2,000	328,588	685.93	58.07	
48	新竹市	香山風力	#3	2,000	272,702	704.85	39.15	
49	新竹市	香山風力	#4	2,000	0	0.00	744.00	電力轉換器控制單元故障，待料更換。
50	新竹市	香山風力	#5	2,000	346	19.88	724.12	迎風轉向馬達故障；機艙與輪轂控制器通訊異常查修。
51	新竹市	香山風力	#6	2,000	240,102	589.05	154.95	液壓油洩漏及葉片角度量測錯誤查修。
52	台中市	中港風力	#1	2,000	26,160	159.20	584.80	因蘇迪勒颱風致塔架倒塌停機。
53	台中市	中港風力	#2	2,000	19,320	152.83	591.17	因蘇迪勒颱風致葉片破損停機。
54	台中市	中港風力	#3	2,000	12,190	151.18	592.82	蘇迪勒颱風後停機檢修。
55	台中市	中港風力	#4	2,000	20,590	162.35	581.65	因蘇迪勒颱風致塔架倒塌停機。
56	台中市	中港風力	#5	2,000	27,410	161.90	582.10	蘇迪勒颱風後停機檢修。
57	台中市	中港風力	#6	2,000	28,380	166.18	577.82	因蘇迪勒颱風致塔架倒塌停機。
58	台中市	中港風力	#7	2,000	28,980	163.95	580.05	蘇迪勒颱風後停機檢修。
59	台中市	中港風力	#8	2,000	21,760	150.30	593.70	蘇迪勒颱風後停機檢修。

# 台灣電力股份有限公司 104 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.08.01~104.08.31

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
60	台中市	中港風力	#9	2,000	30,650	166.32	577.68	蘇迪勒颱風後停機檢修。
61	台中市	中港風力	#10	2,000	25,940	157.47	586.53	蘇迪勒颱風後停機檢修。
62	台中市	中港風力	#11	2,000	30,920	162.70	581.30	因蘇迪勒颱風致塔架倒塌停機。
63	台中市	中港風力	#12	2,000	32,329	163.20	580.80	蘇迪勒颱風後停機檢修。
64	台中市	中港風力	#13	2,000	30,720	166.32	577.68	蘇迪勒颱風後停機檢修。
65	台中市	中港風力	#14	2,000	30,120	165.30	578.70	因蘇迪勒颱風致塔架倒塌停機。
66	台中市	中港風力	#15	2,000	32,590	165.73	578.27	蘇迪勒颱風後停機檢修。
67	台中市	中港風力	#16	2,000	31,080	163.52	580.48	蘇迪勒颱風後停機檢修。
68	台中市	中港風力	#17	2,000	30,469	163.82	580.18	蘇迪勒颱風後停機檢修。
69	台中市	中港風力	#18	2,000	29,700	167.70	576.30	因蘇迪勒颱風致塔架倒塌停機。
70	台中市	中火風力	#2	2,000	57,700	359.72	384.28	併接點斷路器盤體因颱風燒損停機檢修。
71	台中市	中火風力	#3	2,000	46,320	327.82	416.18	併接點斷路器盤體因颱風燒損停機檢修。
72	台中市	中火風力	#4	2,000	55,740	366.23	377.77	併接點斷路器盤體因颱風燒損停機檢修。
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	38,318	511.98	232.02	更換液壓缸及電力轉換器電網側電流過高故障，更換發電機轉子引接線。
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	144,803	703.35	40.65	
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	140,304	692.25	51.75	

# 台灣電力股份有限公司 104 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.08.01~104.08.31

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
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	129,883	716.98	27.02	
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	174,566	716.30	27.70	
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	199,670	697.37	46.63	
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	204,250	736.95	7.05	
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	207,047	718.62	25.38	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	182,851	689.43	54.57	
82	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	168,168	674.48	69.52	
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	147,985	730.07	13.93	
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	231,901	734.15	9.85	
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	203,192	734.27	9.73	
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	122,057	521.32	222.68	因颱風致機艙盤進水檢修。
87	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	245,075	728.92	15.08	
88	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	244,279	731.70	12.30	
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	227,951	702.32	41.68	
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	194,522	733.60	10.40	
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	186,216	664.80	79.20	
92	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	133,485	717.63	26.37	
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	252,911	740.62	3.38	
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	188,119	703.82	40.18	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	224,808	717.65	26.35	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	187,264	661.33	82.67	

# 台灣電力股份有限公司 104 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.08.01~104.08.31

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
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	193,766	734.12	9.88	
98	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	230,644	736.50	7.50	
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	204,320	740.40	3.60	
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	203,912	736.57	7.43	
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	148,289	737.35	6.65	
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	166,976	704.32	39.68	
103	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	214,468	737.60	6.40	
104	彰化縣	王功風力	#1	2,300	207,440	667.40	76.60	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	214,492	719.82	24.18	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	264,064	739.07	4.93	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	205,128	681.03	62.97	
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	293,140	740.27	3.73	
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	288,724	731.65	12.35	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	255,300	711.55	32.45	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	199,652	663.83	80.17	
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	244,686	713.90	30.10	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	298,462	735.58	8.42	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	121,264	550.73	193.27	風力感測器故障。
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	126,398	531.10	212.90	機艙通訊中斷故障。
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	166,708	716.18	27.82	
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	156,040	707.45	36.55	

# 台灣電力股份有限公司 104 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.08.01~104.08.31

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
118	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	105,288	626.83	117.17	蘇迪勒颱風後停機檢修。
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	154,923	714.28	29.72	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	146,712	691.27	52.73	
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	144,996	648.00	96.00	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	126,750	611.28	132.72	蘇迪勒颱風後停機檢修。
123	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	65,324	420.65	323.35	發電機滑環風扇溫度異常。
124	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	131,576	707.93	36.07	
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	162,348	715.27	28.73	
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	109,579	572.02	171.98	因颱風致停電
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	163,620	674.95	69.05	
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	107,336	455.00	289.00	看門狗計時器未觸發故障。
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	64,046	449.73	294.27	因颱風致停電。
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	111,580	494.93	249.07	電力轉換器電網側故障。
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	136,142	678.97	65.03	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	105,120	376.48	367.52	機鼻漏油故障。
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	168,774	677.37	66.63	
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	116,479	473.35	270.65	因颱風致停電。
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	105,157	481.37	262.63	因颱風致停電。
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	170,388	694.75	49.25	
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	169,964	666.85	77.15	
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	163,590	720.12	23.88	



# 台灣電力股份有限公司 104 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.08.01~104.08.31

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
139	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	166,912	657.95	86.05	
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	157,582	658.17	85.83	
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	183,272	723.38	20.62	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	163,219	696.57	47.43	
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	196,329	724.72	19.28	
144	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	156,666	668.48	75.52	
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	166,590	703.53	40.47	
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	189,464	724.37	19.63	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	195,018	681.08	62.92	
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	164,300	654.95	89.05	
149	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	166,500	669.55	74.45	
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	198,482	705.30	38.70	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	174,394	616.33	127.67	機轉子至電力轉換器控制單元資料通訊故障檢修。
152	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	206,325	653.15	90.85	
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	209,288	677.02	66.98	
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	34,405	377.13	366.87	葉片 A 極限開關故障檢修。
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	73,823	489.20	254.80	機激磁電流故障檢修。
156	澎湖縣	中屯風力	#3	600	91,913	547.92	196.08	塔架監測開關異常檢修。
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	62,379	469.97	274.03	風速計超音波感測器故障檢修。
158	澎湖縣	中屯風力	#5	600	111,733	738.58	5.42	



## 台灣電力股份有限公司 104 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.08.01~104.08.31

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
159	澎湖縣	中屯風力	#6	600	26,998	278.93	465.07	電力轉換器整流模組過電流故障檢修。
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	2,746	146.25	597.75	機整流系統半導體保險絲燒毀檢修。
161	澎湖縣	中屯風力	#8	600	20,494	172.05	571.95	接地故障檢修。
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	83,083	625.32	118.68	因颱風停機故障維修。
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	131,780	741.62	2.38	
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	74,736	409.65	334.35	葉片 A 感測器故障維修。
165	澎湖縣	湖西風力	#4	900	130,679	739.63	4.37	
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	15	9.60	734.40	發電機故障，待料維修。
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	138,417	742.40	1.60	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	321,471	741.50	2.50	
169	金門縣	金沙風力	#2	2,000	309,438	734.22	9.78	
合 計					24,744,218	90873.74	34862.26	(月可用率：72.27%)

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)