

# 台灣電力股份有限公司 105 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.09.01~105.09.30

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	103,062	552.83	167.17	
2	新北市	石門風力	#2	660	140,279	661.45	58.55	
3	新北市	石門風力	#3	660	113,636	688.10	31.90	
4	新北市	石門風力	#4	660	83,687	644.80	75.20	
5	新北市	石門風力	#5	660	0	0.00	720.00	受損嚴重已拆除。
6	新北市	石門風力	#6	660	0	0.00	720.00	塔架倒塌已拆除。
7	新北市	林口風力	#4	2,000	205,004	502.10	217.90	yaw系統故障,9/25更換4顆yaw gear 全換及換一顆yaw motor 後恢復運轉。
8	新北市	林口風力	#5	2,000	176,984	302.07	417.93	壓力 Sensor 故障缺料,預計9/9空運到貨,9/13修復完成。
9	新北市	林口風力	#6	2,000	370,384	694.22	25.78	
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	156,035	710.07	9.93	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	155,405	707.38	12.62	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	148,274	681.32	38.68	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	151,483	630.00	90.00	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	163,377	706.88	13.12	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	163,121	705.48	14.52	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	167,793	703.20	16.80	
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	173,279	706.43	13.57	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	163,338	668.42	51.58	

# 台灣電力股份有限公司 105 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.09.01~105.09.30

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
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	395,961	712.02	7.98	
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	258,370	568.98	151.02	PITCH 控制系統故障，於 9/23 修復完成。
21	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	352,440	656.62	63.38	
22	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	342,622	666.57	53.43	
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	348,075	653.65	66.35	
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	429,828	699.60	20.40	
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	396,200	711.18	8.82	
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	326,440	694.13	25.87	
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	371,250	633.72	86.28	
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	415,255	712.37	7.63	
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	438,539	707.05	12.95	
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	258,711	643.22	76.78	
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	319,742	643.85	76.15	
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	335,975	598.72	121.28	發電機故障，因需砍伐林木面積較大，將與林務局協調後安排吊裝更換，預計 9/1 開始。
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	162,168	387.82	332.18	PITCH 控制系統故障，於 9/26 修復完成。
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	422,898	668.98	51.02	
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	391,000	694.38	25.62	

# 台灣電力股份有限公司 105 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.09.01~105.09.30

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
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	407,386	634.77	85.23	
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	417,138	707.80	12.20	
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	367,783	700.72	19.28	
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	333,888	699.32	20.68	
40	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	320,445	710.55	9.45	
41	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	443,496	687.78	32.22	
42	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	520,448	683.73	36.27	
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	465,895	710.72	9.28	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	464,941	699.08	20.92	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	438,572	555.50	164.50	
46	新竹市	香山風力	#1	2,000	0	0.00	720.00	葉片控制系統故障，目前先行修復各風機迎風轉向系統，再行修復葉片控制系統，目前待料中。
47	新竹市	香山風力	#2	2,000	0	0.00	720.00	HUB 至機鼻的通訊故障，預計 8 月底更換完成。
48	新竹市	香山風力	#3	2,000	0	0.00	720.00	CCU 模組故障，目前待料中。
49	新竹市	香山風力	#4	2,000	0	0.00	720.00	通訊模組異常，檢修中。
50	新竹市	香山風力	#5	2,000	0	0.00	720.00	葉片角度異常，目前點交查修中。
51	新竹市	香山風力	#6	2,000	0	0.00	720.00	葉片角度不受控查修中，預計 8 月底修復完成。
52	台中市	中港風力	#1	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌。

# 台灣電力股份有限公司 105 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.09.01~105.09.30

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
53	台中市	中港風力	#2	2,000	286,394	715.87	4.13	
54	台中市	中港風力	#3	2,000	0	0.00	720.00	轉向旋角、機艙吊車、航障燈控制箱損毀，風機各部設備已修復及拆卸完成。
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	281,858	708.52	11.48	
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	245,008	677.67	42.33	
59	台中市	中港風力	#8	2,000	302,786	674.68	45.32	
60	台中市	中港風力	#9	2,000	207,430	654.87	65.13	
61	台中市	中港風力	#10	2,000	287,170	659.62	60.38	
62	台中市	中港風力	#11	2,000	174,615	667.80	52.20	
63	台中市	中港風力	#12	2,000	0	0.00	720.00	塔架送至中鋼高雄廠房進行維修中，預計 8/17 移機至台中港區#15 後再進行吊裝，葉片契約變更案作業中。
64	台中市	中港風力	#13	2,000	295,628	679.98	40.02	
65	台中市	中港風力	#14	2,000	257,150	651.17	68.83	
66	台中市	中港風力	#15	2,000	0	0.00	720.00	風機各部設備已拆卸完成，中港 H15 已移到中港 H18。
67	台中市	中港風力	#16	2,000	279,158	676.42	43.58	

# 台灣電力股份有限公司 105 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.09.01~105.09.30

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
68	台中市	中港風力	#17	2,000	235,588	678.77	41.23	
69	台中市	中港風力	#18	2,000	84,518	659.13	60.87	
70	台中市	中火風力	#2	2,000	0	0.00	720.00	中火 2 號機已移到中港 H11。
71	台中市	中火風力	#3	2,000	0	0.00	720.00	中火 3 號機已移到中港 H14。
72	台中市	中火風力	#4	2,000	252,820	702.57	17.43	
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	279,193	638.30	81.70	
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	361,449	693.32	26.68	
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	376,978	687.37	32.63	
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	370,768	686.33	33.67	
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	382,672	689.60	30.40	
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	372,957	665.05	54.95	
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	417,558	711.75	8.25	
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	388,844	705.53	14.47	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	350,358	702.42	17.58	
82	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	335,697	687.93	32.07	
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	389,034	656.48	63.52	
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	389,719	664.72	55.28	
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	318,762	656.27	63.73	
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	409,586	652.25	67.75	
87	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	479,805	710.50	9.50	
88	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	438,909	668.95	51.05	

# 台灣電力股份有限公司 105 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.09.01~105.09.30

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
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	439,625	708.50	11.50	
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	335,323	612.82	107.18	
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	441,393	699.02	20.98	
92	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	401,439	688.70	31.30	
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	447,147	702.20	17.80	
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	441,375	706.20	13.80	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	439,839	696.03	23.97	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	403,990	710.98	9.02	
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	314,088	682.15	37.85	
98	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	419,478	706.13	13.87	
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	393,264	707.00	13.00	
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	403,414	710.95	9.05	
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	336,107	693.52	26.48	
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	362,715	691.30	28.70	
103	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	0	0.00	720.00	4/28 機艙及葉片燒毀，6/27 火災鑑識小組開會討論初步判斷為 K501 電磁開關相間短路而引起火災。
104	彰化縣	王功風力	#1	2,300	431,400	714.30	5.70	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	442,660	661.15	58.85	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	443,952	687.25	32.75	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	517,828	714.82	5.18	

# 台灣電力股份有限公司 105 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.09.01~105.09.30

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
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	495,044	690.50	29.50	
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	443,516	647.23	72.77	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	463,820	691.30	28.70	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	427,656	650.98	69.02	
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	440,588	714.33	5.67	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	415,284	714.60	5.40	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	312,080	637.85	82.15	
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	284,673	598.42	121.58	TRU CARD 故障，於 9/16 更換後恢復運轉。
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	327,872	698.25	21.75	
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	302,227	678.75	41.25	
118	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	290,332	666.80	53.20	
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	321,685	705.08	14.92	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	295,156	633.37	86.63	
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	354,892	692.07	27.93	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	336,740	708.22	11.78	
123	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	269,992	552.37	167.63	更換保險絲及保險絲座、Q8 斷路器故障待料，於 9/7 到料更換完成。
124	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	310,821	635.08	84.92	
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	1,724	372.07	347.93	IGBT 故障檢修中，更換油管、煞車卡鉗，壓力開關缺料，於 10/14 到料更

# 台灣電力股份有限公司 105 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.09.01~105.09.30

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
								換修復完成。
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	411,895	709.02	10.98	
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	334,612	638.25	81.75	
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	433,560	707.33	12.67	
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	285,452	693.20	26.80	
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	300,270	677.78	42.22	
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	272,204	653.37	66.63	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	373,232	713.10	6.90	
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	315,104	688.30	31.70	
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	301,945	642.43	77.57	
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	309,541	645.08	74.92	
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	358,412	675.05	44.95	
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	165,376	660.02	59.98	
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	144,194	647.50	72.50	
139	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	144,168	653.15	66.85	
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	228,234	705.53	14.47	
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	150,608	634.15	85.85	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	30,063	639.03	80.97	
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	182,921	573.02	146.98	配合改建工程停電，復電後故障處理中。
144	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	0	288.00	432.00	S208A 壓力開關故障缺料、CT383A 控

# 台灣電力股份有限公司 105 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.09.01~105.09.30

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
								制模組故障缺料，預計 10 月底到料更換修復。
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	173,100	676.02	43.98	
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	187,576	684.97	35.03	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	244,881	693.28	26.72	
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	256,898	700.77	19.23	
149	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	157,376	708.87	11.13	
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	73,036	634.63	85.37	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	71,576	390.97	329.03	液壓煞車卡鉗燒損、三號葉片角度控制異常檢修中，於 10/6 修復完成。
152	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	95,756	522.67	197.33	葉片軸控制櫃內水氣入侵，於 9/23 恢復運轉。
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	67,479	401.03	318.97	迎風轉向齒輪含馬達*4 受損、一號葉片角度控制異常檢修中，預計 10 月底修復。
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	131,988	565.88	154.12	設備端 Reset 後恢復運轉。
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	86,006	373.62	346.38	9/17 旁通一顆極靴，9/23 旁通 2 顆極靴後恢復運轉。
156	澎湖縣	中屯風力	#3	600	132,188	597.05	122.95	復歸振動感知器後恢復運轉。
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	13,726	466.93	253.07	極靴故障檢修中，預計 10 月底修復完成。

## 台灣電力股份有限公司 105 年 9 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.09.01~105.09.30

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
158	澎湖縣	中屯風力	#5	600	164,671	670.28	49.72	
159	澎湖縣	中屯風力	#6	600	154,664	673.40	46.60	
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	42,475	420.40	299.60	電流輸出錯誤，於 8/17 旁通兩顆轉子磁極恢復運轉。
161	澎湖縣	中屯風力	#8	600	125,793	523.45	196.55	量測定子正常後恢復運轉。
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	198,085	689.38	30.62	
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	196,123	623.50	96.50	
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	85,205	484.82	235.18	更換溫度感測器，修復發電機，於 9/21 修復完成。
165	澎湖縣	湖西風力	#4	900	203,445	707.57	12.43	
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	202,146	627.17	92.83	
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	230,915	699.95	20.05	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	150,214	329.68	390.32	因莫蘭蒂颱風的緣因，轉向馬達故障檢修中，於 10/7 修復完成。
169	金門縣	金沙風力	#2	2,000	135,083	328.33	391.67	因莫蘭蒂颱風的緣因，轉向齒輪故障檢修中，預計 11/30 修復。
合 計					43,864,353	98409.60	23270.40	(月可用率：80.88%)

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)