

台灣電力股份有限公司 105 年 10 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.10.01~105.10.31

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	0	12.23	731.77	液壓缸主軸連結葉片旋角機構連桿軸承螺絲斷裂及 A 葉片有異音，目前契約變更案辦理中。
2	新北市	石門風力	#2	660	254,526	729.63	14.37	
3	新北市	石門風力	#3	660	0	34.93	709.07	煞車卡鉗故障，目前契約變更案辦理中，預計 12 月底修復。
4	新北市	石門風力	#4	660	178,321	647.40	96.60	
5	新北市	石門風力	#5	660	0	0.00	744.00	受損嚴重已拆除。
6	新北市	石門風力	#6	660	0	0.00	744.00	塔架倒塌已拆除。
7	新北市	林口風力	#4	2,000	718,256	736.98	7.02	
8	新北市	林口風力	#5	2,000	654,912	741.35	2.65	
9	新北市	林口風力	#6	2,000	526,880	490.85	253.15	yaw ring、yaw gear 及 yaw motor 損壞待料中，預計 11 月底到料更換修復完成。
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	287,925	740.30	3.70	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	284,833	744.00	0.00	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	278,440	744.00	0.00	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	292,515	734.50	9.50	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	305,991	744.00	0.00	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	291,105	744.00	0.00	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	313,524	715.65	28.35	

台灣電力股份有限公司 105 年 10 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.10.01~105.10.31

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
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	321,072	744.00	0.00	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	203,138	304.55	439.45	齒輪箱裂損，目前待風速許可吊車進場吊裝。
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	618,029	744.00	0.00	
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	300,219	283.77	460.23	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	515,696	626.87	117.13	颱風後檢修。
22	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	512,161	609.98	134.02	颱風後檢修。
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	637,606	744.00	0.00	
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	619,212	736.60	7.40	
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	509,448	728.95	15.05	
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	446,715	740.37	3.63	
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	242,595	328.17	415.83	齒輪箱裂損，目前待風速許可吊車進場吊裝，預計 11 月底吊裝完成。
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	599,342	732.88	11.12	
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	639,549	744.00	0.00	
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	536,848	713.00	31.00	
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	574,432	699.73	44.27	
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	543,086	698.08	45.92	
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	0	22.68	721.32	一號葉片軸承運轉聲音過大，目前待觀園 10 號機零件吊裝完畢再行修復。

台灣電力股份有限公司 105 年 10 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.10.01~105.10.31

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
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	481,613	510.33	233.67	颱風後檢修。
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	477,353	676.90	67.10	
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	335,333	476.70	267.30	颱風後檢修。
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	610,190	732.65	11.35	
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	215,907	630.13	113.87	颱風後檢修。
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	208,758	648.02	95.98	
40	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	279,153	728.27	15.73	
41	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	505,024	716.73	27.27	
42	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	585,976	740.12	3.88	
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	445,571	723.13	20.87	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	460,787	727.25	16.75	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	585,892	739.55	4.45	
46	新竹市	香山風力	#1	2,000	0	0.00	744.00	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	744.00	HUB 至機鼻的通訊故障，目前待料中。
48	新竹市	香山風力	#3	2,000	0	0.00	744.00	CCU 模組故障，目前待料中。
49	新竹市	香山風力	#4	2,000	0	0.00	744.00	通訊模組異常，檢修中。
50	新竹市	香山風力	#5	2,000	0	0.00	744.00	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	744.00	葉片角度不受控查修中，預計 8 月底修復完成。

台灣電力股份有限公司 105 年 10 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.10.01~105.10.31

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
52	台中市	中港風力	#1	2,000	0	0.20	743.80	塔架倒塌。
53	台中市	中港風力	#2	2,000	177,671	513.18	230.82	颱風後檢修。
54	台中市	中港風力	#3	2,000	0	0.00	744.00	風機各部設備已於 9/7 開始吊裝至中港#12 回裝，9/10 已回裝至機艙，因梅姬颱風吹襲致葉片掉落及塔架螺栓鬆脫且基礎受損須拆除重做，預計 106 年 3 月底修復完成。
55	台中市	中港風力	#4	2,000	0	0.00	744.00	塔架倒塌。
56	台中市	中港風力	#5	2,000	320,920	641.07	102.93	颱風後檢修。
57	台中市	中港風力	#6	2,000	0	0.00	744.00	塔架倒塌。
58	台中市	中港風力	#7	2,000	355,065	660.37	83.63	
59	台中市	中港風力	#8	2,000	338,710	635.33	108.67	颱風後檢修。
60	台中市	中港風力	#9	2,000	139,278	524.50	219.50	颱風後檢修。
61	台中市	中港風力	#10	2,000	120,274	485.05	258.95	颱風後檢修。
62	台中市	中港風力	#11	2,000	60	173.10	570.90	颱風後檢修。
63	台中市	中港風力	#12	2,000	0	0.00	744.00	目前 H12 號機塔架及機艙等已於 11/18 拆卸，待氣候允許條件下回裝至台中港區#15。
64	台中市	中港風力	#13	2,000	131,998	502.03	241.97	颱風後檢修。
65	台中市	中港風力	#14	2,000	646	162.53	581.47	颱風後檢修。
66	台中市	中港風力	#15	2,000	0	0.00	744.00	風機各部設備已拆卸完成，中港 H15

台灣電力股份有限公司 105 年 10 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.10.01~105.10.31

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
								已移到中港 H18。
67	台中市	中港風力	#16	2,000	170,050	574.35	169.65	颱風後檢修。
68	台中市	中港風力	#17	2,000	216,683	587.77	156.23	颱風後檢修。
69	台中市	中港風力	#18	2,000	70,922	550.22	193.78	颱風後檢修。
70	台中市	中火風力	#2	2,000	0	0.00	744.00	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	744.00	中火 3 號機已移到中港 H14。
72	台中市	中火風力	#4	2,000	122,370	577.88	166.12	颱風後檢修。
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	382,300	609.02	134.98	颱風後檢修。
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	426,809	744.00	0.00	
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	444,054	740.75	3.25	
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	434,629	737.80	6.20	
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	367,408	731.45	12.55	
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	407,210	744.00	0.00	
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	465,483	744.00	0.00	
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	410,297	701.35	42.65	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	427,773	744.00	0.00	
82	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	366,374	734.67	9.33	
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	0	3.75	740.25	因莫蘭蒂及梅姬颱風造成 yawmotor 故障待料中。
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	311,878	475.68	268.32	颱風後檢修。
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	487,631	744.00	0.00	

台灣電力股份有限公司 105 年 10 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.10.01~105.10.31

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
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	0	3.10	740.90	因莫蘭蒂及梅姬颱風造成 yawmotor 故障待料中。
87	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	501,511	741.38	2.62	
88	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	0	6.18	737.82	因莫蘭蒂及梅姬颱風造成 yawmotor 故障待料中。
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	467,281	711.02	32.98	
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	334,780	502.25	241.75	颱風後檢修。
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	466,265	726.12	17.88	
92	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	450,294	744.00	0.00	
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	459,062	740.62	3.38	
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	474,836	737.95	6.05	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	471,097	734.40	9.60	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	489,424	733.70	10.30	
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	489,416	743.00	1.00	
98	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	495,540	744.00	0.00	
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	448,492	738.12	5.88	
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	401,320	700.40	43.60	
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	366,619	725.10	18.90	
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	447,488	744.00	0.00	
103	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	0	0.00	744.00	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

台灣電力股份有限公司 105 年 10 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.10.01~105.10.31

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
								磁開關相間短路而引起火災。
104	彰化縣	王功風力	#1	2,300	443,932	728.25	15.75	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	402,976	741.82	2.18	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	492,848	744.00	0.00	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	467,908	744.00	0.00	
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	501,228	744.00	0.00	
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	504,060	744.00	0.00	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	512,710	744.00	0.00	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	470,768	744.00	0.00	
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	418,256	744.00	0.00	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	400,040	738.85	5.15	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	285,792	723.43	20.57	
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	280,412	702.97	41.03	
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	271,432	744.00	0.00	
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	296,524	717.93	26.07	
118	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	266,860	724.48	19.52	
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	305,579	715.47	28.53	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	291,996	666.27	77.73	
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	348,084	701.02	42.98	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	274,616	730.62	13.38	
123	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	224,072	677.72	66.28	

台灣電力股份有限公司 105 年 10 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.10.01~105.10.31

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
124	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	231,902	684.58	59.42	
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	61,728	345.43	398.57	IGBT 故障檢修中，更換油管、煞車卡鉗，壓力開關缺料，於 10/14 到料更換修復完成。
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	400,479	739.40	4.60	
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	333,748	656.28	87.72	
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	365,744	704.27	39.73	
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	220,188	723.98	20.02	
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	237,630	733.00	11.00	
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	276,470	730.42	13.58	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	287,428	719.92	24.08	
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	320,936	733.00	11.00	
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	336,393	730.65	13.35	
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	322,555	654.82	89.18	
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	372,614	744.00	0.00	
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	343,316	744.00	0.00	
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	256,550	734.27	9.73	
139	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	243,106	715.07	28.93	
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	323,042	744.00	0.00	
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	266,472	733.08	10.92	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	296,988	671.03	72.97	

台灣電力股份有限公司 105 年 10 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.10.01~105.10.31

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
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	0	2.87	741.13	yaw gear 及 yaw motor 損壞待料中。
144	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	122,692	404.62	339.38	S208A 壓力開關故障缺料、CT383A 控制模組故障缺料。
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	305,384	735.53	8.47	
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	326,088	737.05	6.95	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	299,080	724.78	19.22	
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	287,172	715.70	28.30	
149	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	291,504	744.00	0.00	
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	278,304	726.80	17.20	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	382,731	582.25	161.75	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	375,310	659.75	84.25	
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	67,185	62.68	681.32	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。
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	176,357	725.18	18.82	
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	0	8.82	735.18	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	124,050	678.80	65.20	
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	0	4.43	739.57	極靴故障檢修中，發電機定子已於 10/21 更換完成，目前電氣測試中。
158	澎湖縣	中屯風力	#5	600	175,870	693.43	50.57	

台灣電力股份有限公司 105 年 10 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.10.01~105.10.31

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	13,186	217.17	526.83	通訊卡片故障目前待風速許可再進行更換，預計 11/25 更換修復完成。
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	38,302	600.87	143.13	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	136,700	717.58	26.42	
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	252,523	744.00	0.00	
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	223,107	629.40	114.60	颱風後檢修。
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	41,118	300.82	443.18	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	6	271.07	472.93	颱風後檢修。
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	164,234	425.75	318.25	颱風後檢修。
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	259,519	744.00	0.00	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	600,809	600.00	144.00	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	424	0.00	744.00	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					49,156,888	93848.00	31888.00	(月可用率：74.64%)

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)