

台灣電力股份有限公司 105 年 8 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.08.01~105.08.31

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	47,669	713.17	30.83	
2	新北市	石門風力	#2	660	50,619	711.47	32.53	
3	新北市	石門風力	#3	660	33,892	718.45	25.55	
4	新北市	石門風力	#4	660	36,777	710.32	33.68	
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	103,524	675.70	68.30	
8	新北市	林口風力	#5	2,000	79,500	627.77	116.23	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	111,868	685.07	58.93	
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	36,420	691.98	52.02	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	35,513	689.97	54.03	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	35,892	690.82	53.18	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	36,665	689.35	54.65	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	37,746	688.40	55.60	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	38,480	686.42	57.58	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	39,107	688.48	55.52	
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	40,882	679.97	64.03	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	119,541	713.50	30.50	
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	115,989	725.37	18.63	
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	113,699	717.23	26.77	

台灣電力股份有限公司 105 年 8 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.08.01~105.08.31

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
21	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	113,976	713.80	30.20	
22	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	119,653	721.52	22.48	
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	123,707	718.42	25.58	
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	129,336	707.28	36.72	
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	112,974	724.13	19.87	
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	109,003	711.02	32.98	
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	117,587	708.20	35.80	
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	120,484	713.57	30.43	
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	130,926	728.02	15.98	
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	111,185	650.20	93.80	
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	115,834	705.93	38.07	
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	0	0.00	744.00	發電機故障。
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	117,813	718.30	25.70	
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	113,728	722.63	21.37	
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	98,263	716.17	27.83	
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	119,099	714.80	29.20	
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	120,214	725.55	18.45	
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	91,829	709.45	34.55	
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	91,375	703.92	40.08	
40	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	75,281	709.65	34.35	

台灣電力股份有限公司 105 年 8 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.08.01~105.08.31

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
41	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	139,034	708.87	35.13	
42	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	50,368	142.78	601.22	EMC board 故障，目前查修中，於 8/25 恢復運轉。
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	94,576	699.93	44.07	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	105,232	692.77	51.23	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	152,628	703.82	40.18	
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	928	2.10	741.90	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	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。
52	台中市	中港風力	#1	2,000	0	0.00	744.00	塔架倒塌。
53	台中市	中港風力	#2	2,000	94,362	703.23	40.77	
54	台中市	中港風力	#3	2,000	0	0.00	744.00	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。

台灣電力股份有限公司 105 年 8 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.08.01~105.08.31

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
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	104,349	714.72	29.28	
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	80,664	715.67	28.33	
59	台中市	中港風力	#8	2,000	101,940	704.53	39.47	
60	台中市	中港風力	#9	2,000	39,378	700.32	43.68	
61	台中市	中港風力	#10	2,000	124,462	716.25	27.75	
62	台中市	中港風力	#11	2,000	382	19.40	724.60	中火 2 號機已移到中港 H11，回裝完成，動態測試故障排除中。
63	台中市	中港風力	#12	2,000	0	0.00	744.00	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	85,656	680.40	63.60	
65	台中市	中港風力	#14	2,000	107,746	694.03	49.97	
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。
67	台中市	中港風力	#16	2,000	104,929	720.22	23.78	
68	台中市	中港風力	#17	2,000	96,266	694.57	49.43	
69	台中市	中港風力	#18	2,000	15,866	354.97	389.03	中港 H15 已移到中港 H18。
70	台中市	中火風力	#2	2,000	0	697.70	46.30	中火 2 號機已移到中港 H11。
71	台中市	中火風力	#3	2,000	0	744.00	0.00	中火 3 號機已移到中港 H14。

台灣電力股份有限公司 105 年 8 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.08.01~105.08.31

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
72	台中市	中火風力	#4	2,000	92,326	707.93	36.07	
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	58,159	664.13	79.87	
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	140,056	683.08	60.92	
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	144,724	695.83	48.17	
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	111,946	675.60	68.40	
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	120,071	676.48	67.52	
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	123,184	677.72	66.28	
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	152,930	699.00	45.00	
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	144,300	687.42	56.58	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	119,851	665.12	78.88	
82	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	124,024	689.00	55.00	
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	144,176	694.80	49.20	
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	155,740	698.43	45.57	
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	160,436	701.98	42.02	
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	152,601	697.57	46.43	
87	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	165,797	702.03	41.97	
88	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	153,800	699.20	44.80	
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	148,287	705.02	38.98	
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	141,829	660.15	83.85	
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	149,874	701.10	42.90	
92	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	148,220	683.87	60.13	

台灣電力股份有限公司 105 年 8 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.08.01~105.08.31

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
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	155,278	703.22	40.78	
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	151,340	704.85	39.15	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	159,438	701.65	42.35	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	159,969	698.33	45.67	
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	157,203	689.13	54.87	
98	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	165,166	698.57	45.43	
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	163,996	702.22	41.78	
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	160,143	702.08	41.92	
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	147,212	697.65	46.35	
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	155,066	701.03	42.97	
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 電磁開關相間短路而引起火災。
104	彰化縣	王功風力	#1	2,300	129,424	702.43	41.57	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	124,180	693.40	50.60	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	126,736	710.80	33.20	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	101,444	718.33	25.67	
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	117,200	705.42	38.58	
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	139,788	699.92	44.08	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	144,216	701.78	42.22	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	117,312	691.93	52.07	

台灣電力股份有限公司 105 年 8 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.08.01~105.08.31

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
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	113,664	704.70	39.30	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	112,056	707.53	36.47	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	103,356	696.37	47.63	
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	99,428	701.30	42.70	
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	43,256	545.77	198.23	K1939 低電壓電驛故障，於 8/30 更換修復完成恢復運轉。
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	91,262	690.57	53.43	
118	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	95,696	695.08	48.92	
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	86,922	697.05	46.95	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	99,032	689.30	54.70	
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	102,776	695.32	48.68	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	95,504	694.52	49.48	
123	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	63,248	621.53	122.47	發電機內部風扇故障，於 8/12 更換發電機內部風扇後復歸恢復運轉
124	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	0	0.00	744.00	VCB 跳脫，查修結果為變壓器擊穿，待更換，預計 8 月底更換完成。
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	45,460	699.27	44.73	
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	88,787	482.83	261.17	C602A&B 兩顆電容器故障，於 8/10 更換完成恢復運轉。
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	121,008	698.50	45.50	
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	130,792	698.73	45.27	

台灣電力股份有限公司 105 年 8 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.08.01~105.08.31

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
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	75,798	697.12	46.88	
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	77,140	698.38	45.62	
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	58,214	692.27	51.73	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	85,700	619.98	124.02	機艙漏油。
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	76,972	695.25	48.75	
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	99,002	699.75	44.25	
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	99,278	697.07	46.93	
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	103,538	678.63	65.37	
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	120,190	708.60	35.40	
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	111,706	705.78	38.22	
139	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	108,325	699.72	44.28	
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	116,603	703.10	40.90	
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	108,388	708.07	35.93	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	120,091	706.42	37.58	
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	127,732	695.87	48.13	
144	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	118,698	706.27	37.73	
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	115,816	703.35	40.65	
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	123,132	702.98	41.02	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	131,633	706.62	37.38	
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	128,521	684.03	59.97	
149	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	129,991	709.43	34.57	

台灣電力股份有限公司 105 年 8 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.08.01~105.08.31

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
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	115,752	704.58	39.42	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	142,982	653.43	90.57	
152	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	145,109	704.07	39.93	
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	123,555	694.12	49.88	
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	41,889	518.08	225.92	電流輸出錯誤，於 8/19 更換 2 顆轉子磁極修復完成恢復運轉。
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	50,243	616.08	127.92	電流輸出錯誤，於 8/3 更換 IGBT control board 後恢復運轉
156	澎湖縣	中屯風力	#3	600	304	19.02	724.98	ACB 盤內設備短路燒毀，盤體無法修復，已於 8/5 決標，盤體於 8/19 開始安裝。
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	17,410	678.98	65.02	
158	澎湖縣	中屯風力	#5	600	38,151	660.72	83.28	
159	澎湖縣	中屯風力	#6	600	46,843	675.75	68.25	
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	33,959	588.70	155.30	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	46,620	674.25	69.75	
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	58,414	684.20	59.80	
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	52,359	666.45	77.55	
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	51,079	689.62	54.38	
165	澎湖縣	湖西風力	#4	900	53,192	692.63	51.37	

台灣電力股份有限公司 105 年 8 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.08.01~105.08.31

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
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	65,026	704.17	39.83	
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	57,572	698.80	45.20	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	121,279	714.30	29.70	
169	金門縣	金沙風力	#2	2,000	113,319	714.65	29.35	
合 計					15,276,030	103014.10	22721.90	(月可用率：81.93%)

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)