

台灣電力股份有限公司 105 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.05.01~105.05.31

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	91,411	715.28	28.72	
2	新北市	石門風力	#2	660	30,714	316.95	427.05	發電機異常。
3	新北市	石門風力	#3	660	65,802	703.60	40.40	
4	新北市	石門風力	#4	660	61,937	740.33	3.67	
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	240,456	733.33	10.67	
8	新北市	林口風力	#5	2,000	163,328	647.78	96.22	
9	新北市	林口風力	#6	2,000	247,824	737.92	6.08	
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	92,510	726.52	17.48	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	92,082	736.63	7.37	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	93,935	732.77	11.23	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	87,458	692.35	51.65	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	94,737	735.35	8.65	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	99,095	734.75	9.25	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	102,143	732.55	11.45	
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	106,448	736.48	7.52	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	243,556	718.80	25.20	
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	230,688	738.72	5.28	
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	220,991	709.63	34.37	
21	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	213,158	721.77	22.23	

台灣電力股份有限公司 105 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.05.01~105.05.31

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	256,770	725.90	18.10	
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	281,252	726.90	17.10	
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	267,437	740.67	3.33	
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	140,140	689.52	54.48	
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	256,600	717.90	26.10	
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	236,898	705.05	38.95	
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	273,266	716.47	27.53	
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	269,642	737.92	6.08	
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	243,215	731.00	13.00	
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	233,608	742.32	1.68	
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	208,055	720.08	23.92	
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	250,278	727.10	16.90	
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	264,976	730.63	13.37	
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	254,647	728.10	15.90	
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	242,932	704.53	39.47	
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	281,818	735.07	8.93	
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	242,369	736.90	7.10	
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	0	0.00	744.00	發電機轉子線圈故障。
40	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	176,168	493.75	250.25	電力轉換器控制單元之轉子側電流異常查修，故障備品送至北部修護處檢修線圈重繞。

台灣電力股份有限公司 105 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.05.01~105.05.31

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	320,940	717.52	26.48	
42	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	357,876	715.17	28.83	
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	314,105	739.78	4.22	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	343,152	737.10	6.90	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	432,692	739.02	4.98	
46	新竹市	香山風力	#1	2,000	119,876	511.03	232.97	CCU 模組故障，目前待料中。
47	新竹市	香山風力	#2	2,000	106,168	327.68	416.32	葉片角度控制異常及通訊異常，檢修中。
48	新竹市	香山風力	#3	2,000	21,318	67.95	676.05	CCU 模組故障，目前待料中。
49	新竹市	香山風力	#4	2,000	0	372.48	371.52	通訊模組異常，檢修中。
50	新竹市	香山風力	#5	2,000	171,016	587.60	156.40	葉片角度控制異常檢修中。
51	新竹市	香山風力	#6	2,000	44,210	345.82	398.18	絕緣開雙極電晶體驅動器電源失效、液壓油溫度偏高及轉子轉速讀取異常查修中。
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	202,724	741.17	2.83	
54	台中市	中港風力	#3	2,000	0	0.00	744.00	轉向旋角、機艙吊車及航障燈控制箱損毀，預計 6 月底進行吊裝更換。
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	192,560	712.50	31.50	
57	台中市	中港風力	#6	2,000	0	0.00	744.00	塔架倒塌。

台灣電力股份有限公司 105 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.05.01~105.05.31

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
58	台中市	中港風力	#7	2,000	167,487	711.67	32.33	
59	台中市	中港風力	#8	2,000	238,870	740.22	3.78	
60	台中市	中港風力	#9	2,000	229,183	732.98	11.02	
61	台中市	中港風力	#10	2,000	232,627	742.50	1.50	
62	台中市	中港風力	#11	2,000	0	0.00	744.00	塔架倒塌，風機已拆除。
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 6 月底廠商修復完成交回，葉片辦理契約變更中。
64	台中市	中港風力	#13	2,000	200,143	731.78	12.22	
65	台中市	中港風力	#14	2,000	0	0.00	744.00	塔架倒塌，風機已拆除。
66	台中市	中港風力	#15	2,000	0	552.00	192.00	中港 H15 已移機至 H18。
67	台中市	中港風力	#16	2,000	193,233	720.12	23.88	
68	台中市	中港風力	#17	2,000	183,570	738.48	5.52	
69	台中市	中港風力	#18	2,000	54,253	386.03	357.97	中港 H15 已移機至 H18。
70	台中市	中火風力	#2	2,000	186,131	742.77	1.23	
71	台中市	中火風力	#3	2,000	107,570	742.02	1.98	
72	台中市	中火風力	#4	2,000	154,220	742.45	1.55	
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	203,127	676.57	67.43	
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	194,877	724.08	19.92	
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	208,343	714.55	29.45	
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	194,493	693.87	50.13	

台灣電力股份有限公司 105 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.05.01~105.05.31

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
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	238,987	736.03	7.97	
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	242,121	727.72	16.28	
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	230,465	733.68	10.32	
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	222,309	727.37	16.63	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	223,766	725.90	18.10	
82	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	219,143	732.57	11.43	
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	262,868	736.35	7.65	
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	286,968	737.62	6.38	
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	278,258	736.28	7.72	
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	171,045	729.47	14.53	
87	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	289,398	734.95	9.05	
88	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	301,054	737.60	6.40	
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	171,135	707.53	36.47	
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	303,242	732.32	11.68	
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	300,116	715.37	28.63	
92	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	200,116	715.12	28.88	
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	299,399	733.30	10.70	
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	314,116	731.95	12.05	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	312,078	729.00	15.00	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	287,877	719.45	24.55	
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	286,665	728.07	15.93	

台灣電力股份有限公司 105 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.05.01~105.05.31

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
98	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	294,308	732.02	11.98	
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	300,097	723.77	20.23	
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	293,301	734.97	9.03	
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	281,770	731.43	12.57	
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	291,620	737.92	6.08	
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，目前起火原因待查。
104	彰化縣	王功風力	#1	2,300	272,280	735.60	8.40	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	248,476	734.77	9.23	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	272,720	735.92	8.08	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	285,592	742.27	1.73	
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	283,452	742.05	1.95	
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	285,620	732.97	11.03	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	295,036	742.17	1.83	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	282,312	742.07	1.93	
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	250,116	742.30	1.70	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	255,204	739.03	4.97	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	213,792	734.33	9.67	
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	203,499	715.83	28.17	
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	186,128	719.02	24.98	
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	186,254	739.57	4.43	

台灣電力股份有限公司 105 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.05.01~105.05.31

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	186,688	723.45	20.55	
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	202,246	741.25	2.75	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	201,456	740.20	3.80	
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	206,200	739.25	4.75	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	167,904	695.93	48.07	
123	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	195,056	736.15	7.85	
124	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	219,832	735.93	8.07	
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	191,932	595.08	148.92	齒輪箱高速端行星齒輪的太陽齒輪損壞，目前等待廠商檢查報告中。
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	258,177	737.08	6.92	
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	255,512	724.17	19.83	
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	262,240	736.88	7.12	
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	185,039	738.42	5.58	
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	127,260	455.80	288.20	變壓器室比流器迴線路燒損查修及通訊滑環風扇故障，檢修中。
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	206,782	720.65	23.35	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	203,168	656.08	87.92	
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	174,034	711.18	32.82	
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	215,587	742.07	1.93	
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	213,368	740.58	3.42	
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	0	0.00	744.00	電容器故障，目前辦理詢價採購中。

台灣電力股份有限公司 105 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.05.01~105.05.31

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
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	240,528	731.33	12.67	
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	178,306	677.82	66.18	
139	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	168,676	730.30	13.70	
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	190,476	679.50	64.50	
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	189,544	730.37	13.63	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	207,315	729.45	14.55	
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	250,562	736.80	7.20	
144	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	223,346	713.50	30.50	
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	214,860	708.08	35.92	
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	230,314	716.33	27.67	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	256,180	736.45	7.55	
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	0	0.00	744.00	32 公升蓄壓缸無法保持壓力，目前辦理蓄壓器詢價採購中。
149	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	233,000	732.40	11.60	
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	236,858	730.38	13.62	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	196,224	691.72	52.28	
152	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	199,691	695.08	48.92	
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	205,415	737.65	6.35	
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	76,807	735.73	8.27	
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	77,048	666.45	77.55	
156	澎湖縣	中屯風力	#3	600	0	0.00	744.00	ACB 盤內設備短路燒毀，盤體無法修

台灣電力股份有限公司 105 年 5 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.05.01~105.05.31

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
								復，辦理公開招標中。
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	25,522	481.30	262.70	發電機接地故障，目前定子線圈重繞中，預計 6 月底完成。
158	澎湖縣	中屯風力	#5	600	38,763	653.47	90.53	
159	澎湖縣	中屯風力	#6	600	90,758	739.25	4.75	
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	89,992	735.37	8.63	
161	澎湖縣	中屯風力	#8	600	8,977	123.68	620.32	葉片 A 資料匯流排錯誤，檢修中
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	104,725	735.88	8.12	
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	108,388	736.52	7.48	
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	79,650	687.72	56.28	
165	澎湖縣	湖西風力	#4	900	107,351	735.05	8.95	
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	112,086	734.22	9.78	
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	113,051	736.50	7.50	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	293,914	742.77	1.23	
169	金門縣	金沙風力	#2	2,000	283,881	742.97	1.03	
合 計					31,460,500	107928.03	17807.97	(月可用率：85.84 %)

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)