

台灣電力股份有限公司 105 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.01.01~105.01.31

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	252,168	737.90	6.10	
2	新北市	石門風力	#2	660	244,522	720.08	23.92	
3	新北市	石門風力	#3	660	39,569	176.75	567.25	轉子轉速保護電位異常訊號、液壓系統油壓過低、油泵連接元件磨損，持續檢修中。
4	新北市	石門風力	#4	660	141,643	726.08	17.92	
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	650,038	722.05	21.95	
8	新北市	林口風力	#5	2,000	669,656	741.58	2.42	
9	新北市	林口風力	#6	2,000	712,676	743.60	0.40	
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	269,413	715.43	28.57	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	288,923	743.08	0.92	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	289,068	742.57	1.43	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	291,054	738.78	5.22	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	297,698	740.95	3.05	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	291,511	700.28	43.72	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	305,102	742.23	1.77	
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	309,482	740.10	3.90	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	604,344	704.47	39.53	
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	621,546	732.68	11.32	

台灣電力股份有限公司 105 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.01.01~105.01.31

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
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	602,744	726.63	17.37	
21	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	583,837	725.07	18.93	
22	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	621,101	734.30	9.70	
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	639,515	713.85	30.15	
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	686,158	743.58	0.42	
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	650,095	740.12	3.88	
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	648,656	708.47	35.53	
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	637,220	719.78	24.22	
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	667,886	743.28	0.72	
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	687,027	735.12	8.88	
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	653,819	715.25	28.75	
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	625,399	713.23	30.77	
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	373,787	730.22	13.78	
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	645,833	725.40	18.60	
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	651,898	715.17	28.83	
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	675,322	734.03	9.97	
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	635,927	683.67	60.33	
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	674,713	743.40	0.60	
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	551,775	742.77	1.23	
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	105,040	227.03	516.97	轉子變頻器電壓錯誤查修，須待拆開內檢線圈受損程度。

台灣電力股份有限公司 105 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.01.01~105.01.31

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
40	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	0	0.00	744.00	電力轉換器控制單元之轉子側電流異常查修，預計 2 月底後檢修完成送回安裝。
41	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	716,880	743.03	0.97	
42	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	730,316	722.77	21.23	
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	578,240	740.98	3.02	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	704,649	742.82	1.18	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	767,380	723.22	20.78	
46	新竹市	香山風力	#1	2,000	449,908	720.20	23.80	
47	新竹市	香山風力	#2	2,000	413,806	656.90	87.10	
48	新竹市	香山風力	#3	2,000	330,628	697.42	46.58	
49	新竹市	香山風力	#4	2,000	501,332	737.25	6.75	
50	新竹市	香山風力	#5	2,000	0	0.00	744.00	塔架真空斷路器無法投入查修。
51	新竹市	香山風力	#6	2,000	542,414	721.48	22.52	
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	737,220	728.08	15.92	
54	台中市	中港風力	#3	2,000	210	0.00	744.00	轉向旋角、機艙吊車及航障燈控制箱損毀。
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	591,788	629.90	114.10	葉片伺服系統超時訊號檢修。
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 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.01.01~105.01.31

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	609,082	704.22	39.78	
59	台中市	中港風力	#8	2,000	709,822	697.02	46.98	
60	台中市	中港風力	#9	2,000	699,898	695.65	48.35	
61	台中市	中港風力	#10	2,000	746,482	695.32	48.68	
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	葉片破損，風機已拆除。
64	台中市	中港風力	#13	2,000	550,752	667.73	76.27	
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	100,434	711.57	32.43	
67	台中市	中港風力	#16	2,000	654,638	708.23	35.77	
68	台中市	中港風力	#17	2,000	563,816	704.78	39.22	
69	台中市	中港風力	#18	2,000	0	0.00	744.00	塔架倒塌。
70	台中市	中火風力	#2	2,000	604,670	707.83	36.17	
71	台中市	中火風力	#3	2,000	556,194	718.22	25.78	
72	台中市	中火風力	#4	2,000	663,284	729.33	14.67	
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	442,025	495.08	248.92	轉子最大轉速過速查修及油泵高溫檢修。
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	763,038	718.81	25.19	
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	847,335	720.95	23.05	
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	583,547	653.77	90.23	
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	858,217	721.37	22.63	

台灣電力股份有限公司 105 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.01.01~105.01.31

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
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	900,163	734.97	9.03	
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	640,228	542.10	201.90	煞車系統故障。
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	895,476	727.03	16.97	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	806,999	720.85	23.15	
82	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	499,430	657.63	86.37	
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	847,073	728.98	15.02	
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	917,036	739.99	4.01	
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	795,764	697.59	46.41	
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	920,080	722.65	21.35	
87	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	0	0.00	744.00	於杜鵑颱風後機艙控制箱、變壓器損毀及葉片一支全毀。
88	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	945,230	724.17	19.83	
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	923,773	720.67	23.33	
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	911,303	731.03	12.97	
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	457,553	401.08	342.92	於杜鵑颱風後葉片旋角系統毀損。
92	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	868,865	688.37	55.63	
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	899,102	715.45	28.55	
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	931,766	728.27	15.73	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	905,388	727.66	16.34	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	903,351	730.07	13.93	
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	929,421	728.93	15.07	

台灣電力股份有限公司 105 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.01.01~105.01.31

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	918,998	721.24	22.76	
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	941,051	729.64	14.36	
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	819,223	699.82	44.18	
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	877,891	720.10	23.90	
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	848,951	710.32	33.68	
103	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	871,043	725.82	18.18	
104	彰化縣	王功風力	#1	2,300	986,232	725.55	18.45	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	991,688	741.00	3.00	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	1,007,536	720.55	23.45	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	1,037,396	743.88	0.12	
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	1,012,336	730.02	13.98	
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	1,022,960	726.65	17.35	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	1,066,728	743.85	0.15	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	963,172	738.93	5.07	
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	878,154	743.73	0.27	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	794,834	733.87	10.13	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	721,671	728.17	15.83	
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	753,060	742.20	1.80	
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	741,720	739.42	4.58	
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	738,838	741.35	2.65	
118	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	706,075	710.55	33.45	

台灣電力股份有限公司 105 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.01.01~105.01.31

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
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	778,480	740.90	3.10	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	790,476	741.48	2.52	
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	785,926	737.35	6.65	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	781,143	734.72	9.28	
123	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	766,047	735.15	8.85	
124	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	763,788	717.97	26.03	
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	815,212	737.80	6.20	
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	846,066	737.55	6.45	
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	852,829	737.17	6.83	
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	809,391	703.77	40.23	
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	588,124	718.50	25.50	
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	683,174	739.02	4.98	
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	690,902	739.05	4.95	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	630,956	623.03	120.97	液壓油壓無法建立、油泵運轉時數過長查修。
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	702,956	740.38	3.62	
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	722,398	735.02	8.98	
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	594,876	710.52	33.48	
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	622,330	601.82	142.18	油泵溫度異常升高及輪殼漏油檢修。
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	840,281	731.70	12.30	
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	669,740	695.63	48.37	

台灣電力股份有限公司 105 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.01.01~105.01.31

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	666,399	735.87	8.13	
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	769,313	741.05	2.95	
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	645,126	740.97	3.03	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	728,516	724.58	19.42	
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	817,175	738.87	5.13	
144	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	767,551	740.80	3.20	
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	760,216	742.98	1.02	
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	745,912	737.25	6.75	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	717,619	696.42	47.58	
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	702,952	741.90	2.10	
149	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	719,791	735.75	8.25	
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	678,259	738.23	5.77	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	552,869	742.58	1.42	
152	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	523,767	742.05	1.95	
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	493,047	728.63	15.37	
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	343,791	743.45	0.55	
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	343,206	743.63	0.37	
156	澎湖縣	中屯風力	#3	600	211,949	693.45	50.55	
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	24,571	737.15	6.85	
158	澎湖縣	中屯風力	#5	600	294,552	686.75	57.25	
159	澎湖縣	中屯風力	#6	600	276,549	619.48	124.52	旋轉時有異音異常檢修。

台灣電力股份有限公司 105 年 1 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.01.01~105.01.31

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
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	344,480	697.58	46.42	
161	澎湖縣	中屯風力	#8	600	336,686	743.35	0.65	
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	350,578	667.03	76.97	
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	417,139	740.65	3.35	
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	453,249	737.95	6.05	
165	澎湖縣	湖西風力	#4	900	424,007	687.22	56.78	
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	459,875	735.98	8.02	
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	463,684	743.72	0.28	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	556,874	743.47	0.53	
169	金門縣	金沙風力	#2	2,000	548,058	743.72	0.28	
合 計					100,784,583	110838.11	14897.89	(月可用率：88.15%)

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：0.6 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)