

台灣電力股份有限公司 105 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.04.01~105.04.30

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	57,480	715.72	4.28	
2	新北市	石門風力	#2	660	55,072	682.60	37.40	
3	新北市	石門風力	#3	660	36,390	700.65	19.35	
4	新北市	石門風力	#4	660	44,412	717.10	2.90	
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	145,244	544.95	175.05	
8	新北市	林口風力	#5	2,000	151,728	709.43	10.57	
9	新北市	林口風力	#6	2,000	163,148	716.50	3.50	
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	62,819	714.92	5.08	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	61,862	711.28	8.72	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	58,195	707.42	12.58	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	63,364	710.47	9.53	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	61,481	676.20	43.80	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	66,027	711.60	8.40	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	67,471	713.40	6.60	
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	69,490	714.53	5.47	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	174,140	716.33	3.67	
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	172,961	719.52	0.48	
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	163,967	716.55	3.45	
21	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	164,027	716.48	3.52	

台灣電力股份有限公司 105 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.04.01~105.04.30

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
22	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	185,562	717.00	3.00	
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	187,566	717.73	2.27	
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	184,848	718.50	1.50	
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	183,046	714.12	5.88	
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	194,789	703.30	16.70	
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	184,526	703.83	16.17	
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	195,724	707.75	12.25	
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	182,317	714.43	5.57	
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	167,357	704.73	15.27	
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	160,754	697.40	22.60	
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	161,148	717.93	2.07	
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	173,076	688.75	31.25	
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	190,619	718.93	1.07	
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	144,555	674.83	45.17	
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	178,198	670.77	49.23	
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	211,746	716.55	3.45	
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	164,130	714.13	5.87	
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	0	0.00	720.00	發電機轉子線圈故障。
40	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	0	0.00	720.00	電力轉換器控制單元之轉子側電流異常查修。
41	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	215,202	695.42	24.58	

台灣電力股份有限公司 105 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.04.01~105.04.30

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
42	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	258,880	700.90	19.10	
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	194,994	709.10	10.90	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	228,813	716.18	3.82	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	300,832	718.25	1.75	
46	新竹市	香山風力	#1	2,000	40,774	335.02	384.98	機艙轉向剎車壓力過低、停止模式下間隙不足查修。
47	新竹市	香山風力	#2	2,000	218,278	667.98	52.02	
48	新竹市	香山風力	#3	2,000	36,226	302.92	417.08	crowbar 卡片故障及 PLC BH2371 故障待更換。
49	新竹市	香山風力	#4	2,000	53,888	304.63	415.37	變壓器故障檢修中。
50	新竹市	香山風力	#5	2,000	8,776	216.18	503.82	葉片角度控制異常檢修中。
51	新竹市	香山風力	#6	2,000	93,264	433.05	286.95	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	720.00	塔架倒塌。
53	台中市	中港風力	#2	2,000	168,335	716.40	3.60	
54	台中市	中港風力	#3	2,000	0	0.00	720.00	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	720.00	塔架倒塌。
56	台中市	中港風力	#5	2,000	159,376	698.40	21.60	
57	台中市	中港風力	#6	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌。

台灣電力股份有限公司 105 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.04.01~105.04.30

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
58	台中市	中港風力	#7	2,000	166,649	706.00	14.00	
59	台中市	中港風力	#8	2,000	193,159	711.62	8.38	
60	台中市	中港風力	#9	2,000	205,796	712.48	7.52	
61	台中市	中港風力	#10	2,000	196,409	719.45	0.55	
62	台中市	中港風力	#11	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌，風機已拆除。
63	台中市	中港風力	#12	2,000	0	0.00	720.00	葉片破損，風機已拆除。
64	台中市	中港風力	#13	2,000	168,217	710.30	9.70	
65	台中市	中港風力	#14	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌，風機已拆除。
66	台中市	中港風力	#15	2,000	37,079	718.95	1.05	
67	台中市	中港風力	#16	2,000	160,049	717.67	2.33	
68	台中市	中港風力	#17	2,000	156,646	719.27	0.73	
69	台中市	中港風力	#18	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌。
70	台中市	中火風力	#2	2,000	156,840	717.57	2.43	
71	台中市	中火風力	#3	2,000	128,680	718.43	1.57	
72	台中市	中火風力	#4	2,000	141,800	710.62	9.38	
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	183,136	688.52	31.48	
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	209,975	714.10	5.90	
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	221,756	715.60	4.40	
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	234,621	714.50	5.50	
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	225,208	700.58	19.42	
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	231,356	716.92	3.08	

台灣電力股份有限公司 105 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.04.01~105.04.30

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
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	233,262	715.73	4.27	
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	238,653	716.07	3.93	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	184,518	694.95	25.05	
82	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	205,681	712.78	7.22	
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	236,637	709.92	10.08	
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	246,767	660.43	59.57	
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	244,387	706.37	13.63	
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	139,479	700.33	19.67	
87	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	269,040	697.92	22.08	
88	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	282,152	717.63	2.37	
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	196,089	515.67	204.33	發電機故障檢修。
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	261,015	709.65	10.35	
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	238,101	717.30	2.70	
92	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	229,031	660.03	59.97	
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	259,542	717.47	2.53	
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	276,518	709.72	10.28	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	267,204	703.37	16.63	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	254,273	716.43	3.57	
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	255,908	714.10	5.90	
98	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	265,045	717.10	2.90	
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	270,718	716.40	3.60	

台灣電力股份有限公司 105 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.04.01~105.04.30

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
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	258,933	717.00	3.00	
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	250,397	715.67	4.33	
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	201,476	713.97	6.03	
103	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	209,071	661.77	58.23	
104	彰化縣	王功風力	#1	2,300	242,532	717.25	2.75	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	255,500	717.47	2.53	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	259,952	717.77	2.23	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	259,228	717.77	2.23	
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	263,180	717.57	2.43	
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	257,224	716.95	3.05	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	271,836	717.35	2.65	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	254,596	712.42	7.58	
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	213,376	714.08	5.92	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	210,932	716.33	3.67	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	203,588	697.28	22.72	
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	176,067	678.60	41.40	
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	185,880	711.90	8.10	
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	180,941	711.40	8.60	
118	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	176,604	708.52	11.48	
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	197,045	716.55	3.45	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	196,316	714.08	5.92	

台灣電力股份有限公司 105 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.04.01~105.04.30

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
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	203,992	710.68	9.32	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	199,812	715.40	4.60	
123	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	194,232	716.93	3.07	
124	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	195,160	698.45	21.55	
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	222,288	706.15	13.85	
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	235,220	717.12	2.88	
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	236,980	715.00	5.00	
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	250,312	717.67	2.33	
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	172,863	716.47	3.53	
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	78,622	307.93	412.07	變壓器室比流器迴路線路燒損查修及通訊滑環風扇故障檢修。
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	198,890	716.75	3.25	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	184,914	645.03	74.97	
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	171,352	714.88	5.12	
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	195,387	716.67	3.33	
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	191,673	716.20	3.80	
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	172,376	700.43	19.57	
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	213,456	717.40	2.60	
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	175,988	716.22	3.78	
139	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	162,044	717.23	2.77	
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	182,418	717.43	2.57	

台灣電力股份有限公司 105 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.04.01~105.04.30

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
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	173,498	717.87	2.13	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	185,968	718.05	1.95	
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	218,263	718.43	1.57	
144	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	198,544	711.28	8.72	
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	191,902	716.68	3.32	
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	194,566	716.62	3.38	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	210,446	717.98	2.02	
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	80,674	312.13	407.87	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	188,804	715.63	4.37	
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	192,560	715.18	4.82	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	204,682	690.23	29.77	
152	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	186,113	620.30	99.70	
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	192,080	716.92	3.08	
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	84,067	709.92	10.08	
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	81,215	709.15	10.85	
156	澎湖縣	中屯風力	#3	600	5,443	188.78	531.22	直流轉換器連結模組過電壓檢修。
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	32,481	709.78	10.22	
158	澎湖縣	中屯風力	#5	600	23,939	331.83	388.17	發電機定子故障查修中。
159	澎湖縣	中屯風力	#6	600	46,464	524.77	195.23	速度感測器異常檢修。
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	11,252	118.38	601.62	電機定子線圈部分燒毀，目前線圈重

台灣電力股份有限公司 105 年 4 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.04.01~105.04.30

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
								統中。
161	澎湖縣	中屯風力	#8	600	0	0.00	720.00	發電機定子短路接地故障。
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	84,946	675.72	44.28	
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	92,271	713.20	6.80	
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	88,902	713.43	6.57	
165	澎湖縣	湖西風力	#4	900	86,265	678.97	41.03	
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	93,474	714.93	5.07	
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	95,192	713.93	6.07	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	188,924	714.77	5.23	
169	金門縣	金沙風力	#2	2,000	181,465	715.98	4.02	
合 計					27,115,326	105705.32	15974.68	(月可用率：86.87 %)

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)