

台灣電力股份有限公司 104 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.12.01~104.12.31

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	298,239	743.12	0.88	
2	新北市	石門風力	#2	660	239,254	620.97	123.03	葉片軸承油封破損。
3	新北市	石門風力	#3	660	0	0.00	744.00	聯軸器斷裂檢修。
4	新北市	石門風力	#4	660	236,094	738.72	5.28	
5	新北市	石門風力	#5	660	0	0.00	744.00	機艙及葉片受損。
6	新北市	石門風力	#6	660	0	0.00	744.00	塔架倒塌停機。
7	新北市	林口風力	#4	2,000	707,904	719.53	24.47	
8	新北市	林口風力	#5	2,000	697,364	729.52	14.48	
9	新北市	林口風力	#6	2,000	754,352	738.50	5.50	
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	350,340	739.37	4.63	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	357,310	739.53	4.47	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	359,915	739.53	4.47	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	362,114	733.55	10.45	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	368,255	732.15	11.85	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	372,288	732.52	11.48	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	385,770	738.78	5.22	
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	391,344	739.28	4.72	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	780,630	735.30	8.70	
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	723,284	740.50	3.50	
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	701,626	742.87	1.13	
21	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	646,204	710.02	33.98	

台灣電力股份有限公司 104 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.12.01~104.12.31

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	690,463	724.37	19.63	
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	799,476	737.95	6.05	
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	818,364	734.25	9.75	
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	769,749	733.38	10.62	
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	602,782	742.55	1.45	
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	797,419	731.58	12.42	
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	770,058	733.12	10.88	
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	808,160	736.97	7.03	
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	759,633	727.43	16.57	
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	753,831	742.63	1.37	
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	418,504	736.17	7.83	
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	720,860	695.37	48.63	
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	772,537	738.82	5.18	
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	772,312	724.10	19.90	
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	742,554	711.10	32.90	
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	780,922	742.53	1.47	
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	669,020	735.73	8.27	
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	613,383	731.22	12.78	
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。
41	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	895,052	734.80	9.20	

台灣電力股份有限公司 104 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.12.01~104.12.31

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
42	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	927,512	743.45	0.55	
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	815,087	743.27	0.73	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	903,730	742.95	1.05	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	932,628	738.82	5.18	
46	新竹市	香山風力	#1	2,000	625,164	736.87	7.13	
47	新竹市	香山風力	#2	2,000	549,824	680.58	63.42	
48	新竹市	香山風力	#3	2,000	450,200	721.08	22.92	
49	新竹市	香山風力	#4	2,000	514,118	618.78	125.22	香山#4 號通訊與圖控異常查修。
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	493,768	667.25	76.75	
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	564,472	631.07	112.93	轉向系統損壞檢修。
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。
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	469,431	557.65	186.35	蘇迪勒颱風後停機檢修。
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	586,634	693.38	50.62	
59	台中市	中港風力	#8	2,000	779,374	735.12	8.88	
60	台中市	中港風力	#9	2,000	667,409	679.13	64.87	
61	台中市	中港風力	#10	2,000	791,933	726.78	17.22	

台灣電力股份有限公司 104 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.12.01~104.12.31

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
62	台中市	中港風力	#11	2,000	0	0.00	744.00	塔架倒塌。
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	652,410	728.95	15.05	
65	台中市	中港風力	#14	2,000	0	0.00	744.00	塔架倒塌。
66	台中市	中港風力	#15	2,000	99,325	728.67	15.33	
67	台中市	中港風力	#16	2,000	700,227	728.13	15.87	
68	台中市	中港風力	#17	2,000	537,920	693.03	50.97	
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	448,780	632.22	111.78	轉向系統損壞檢修。
71	台中市	中火風力	#3	2,000	534,747	704.53	39.47	
72	台中市	中火風力	#4	2,000	649,090	729.10	14.90	
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	769,995	657.42	86.58	
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	852,493	738.82	5.18	
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	815,437	711.48	32.52	
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	645,983	601.07	142.93	更換轉子過速查修及油泵高溫檢修。
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	896,822	741.08	2.92	
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	849,756	714.97	29.03	
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	915,151	726.52	17.48	
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	923,797	729.58	14.42	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	743,199	706.25	37.75	
82	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	419,376	582.92	161.08	發電機轉速計異常檢修。

台灣電力股份有限公司 104 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.12.01~104.12.31

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
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	806,635	713.68	30.32	
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	848,015	686.63	57.37	
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	798,287	633.65	110.35	IGBT 風扇過熱及油泵壓力異常。
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	825,955	661.35	82.65	
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	863,105	692.98	51.02	
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	870,862	701.72	42.28	
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	883,102	714.50	29.50	
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	0	0.00	744.00	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	845,995	688.02	55.98	
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	910,085	708.25	35.75	
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	935,640	712.93	31.07	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	864,544	702.17	41.83	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	944,922	728.82	15.18	
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	948,797	735.47	8.53	
98	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	943,404	732.37	11.63	
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	939,698	730.78	13.22	
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	869,920	704.15	39.85	
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	890,208	733.43	10.57	
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	914,234	738.57	5.43	

台灣電力股份有限公司 104 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.12.01~104.12.31

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
103	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	910,472	727.10	16.90	
104	彰化縣	王功風力	#1	2,300	954,952	737.30	6.70	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	989,076	742.75	1.25	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	1,010,128	743.63	0.37	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	985,752	735.30	8.70	
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	1,029,068	743.70	0.30	
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	1,037,436	743.40	0.60	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	1,035,424	737.42	6.58	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	983,328	743.53	0.47	
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	871,240	743.58	0.42	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	847,108	739.53	4.47	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	741,052	739.18	4.82	
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	761,116	732.25	11.75	
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	676,410	723.43	20.57	
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	745,132	740.37	3.63	
118	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	753,016	736.23	7.77	
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	787,062	741.53	2.47	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	775,104	725.63	18.37	
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	801,452	735.83	8.17	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	776,260	702.78	41.22	
123	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	807,484	735.38	8.62	

台灣電力股份有限公司 104 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.12.01~104.12.31

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	826,356	742.25	1.75	
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	834,388	738.55	5.45	
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	845,401	732.75	11.25	
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	866,680	735.97	8.03	
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	820,176	698.60	45.40	
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	560,380	695.63	48.37	
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	605,008	684.93	59.07	
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	589,984	685.12	58.88	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	653,690	640.00	104.00	杜鵑颱風後葉片旋角系統毀損。
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	698,054	719.95	24.05	
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	735,626	742.45	1.55	
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	645,644	717.62	26.38	
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	538,522	616.98	127.02	Q8 斷路器電磁控制卡損壞檢修及油泵溫度異常升高。
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	793,352	692.00	52.00	
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	655,470	677.17	66.83	
139	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	497,328	628.20	115.80	油位過低檢修。
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	565,082	538.37	205.63	通信滑環過熱及轉子過速查修。
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	597,446	729.68	14.32	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	666,996	695.83	48.17	
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	696,205	705.68	38.32	

台灣電力股份有限公司 104 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.12.01~104.12.31

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
144	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	624,422	700.03	43.97	
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	673,020	676.33	67.67	
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	667,274	725.50	18.50	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	689,820	677.02	66.98	
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	399,848	521.02	222.98	油壓過低檢修及轉子過速查修。
149	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	631,550	691.00	53.00	
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	625,678	723.95	20.05	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	613,900	742.12	1.88	
152	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	591,817	731.17	12.83	
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	525,140	701.18	42.82	
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	369,192	743.67	0.33	
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	372,428	743.83	0.17	
156	澎湖縣	中屯風力	#3	600	366,522	743.08	0.92	
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	7,145	186.13	557.87	接地故障檢修。
158	澎湖縣	中屯風力	#5	600	341,386	721.67	22.33	
159	澎湖縣	中屯風力	#6	600	205,018	505.07	238.93	旋轉時有異音異常檢修。
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	242,870	559.65	184.35	激磁電流故障及葉片 B 電源供應異常檢修。
161	澎湖縣	中屯風力	#8	600	302,706	740.98	3.02	
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	442,443	740.12	3.88	
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	383,453	623.43	120.57	葉片 B 之 75V 電容器測試故障查修。

台灣電力股份有限公司 104 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:104.12.01~104.12.31

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
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	497,030	743.92	0.08	
165	澎湖縣	湖西風力	#4	900	496,848	743.62	0.38	
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	503,729	743.70	0.30	
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	500,255	743.92	0.08	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	684,691	743.37	0.63	
169	金門縣	金沙風力	#2	2,000	679,020	743.68	0.32	
合 計					104,523,631	108924.97	16811.03	(月可用率：86.63%)

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：0.4 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)