

台灣電力股份有限公司 105 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.06.01~105.06.30

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	62,940	645.93	74.07	
2	新北市	石門風力	#2	660	0	0.00	720.00	發電機異常，預計 7/12 領取發電機備品，7/13-15 進行更換。
3	新北市	石門風力	#3	660	51,041	656.45	63.55	
4	新北市	石門風力	#4	660	55,098	657.07	62.93	
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	228,000	480.98	239.02	集電環破刷異常。
8	新北市	林口風力	#5	2,000	127,380	592.93	127.07	
9	新北市	林口風力	#6	2,000	264,452	696.03	23.97	
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	95,931	623.50	96.50	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	93,456	626.12	93.88	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	94,057	626.38	93.62	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	94,224	623.78	96.22	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	93,065	626.07	93.93	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	99,091	625.23	94.77	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	100,324	626.45	93.55	
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	103,880	621.78	98.22	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	261,410	671.03	48.97	
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	268,045	684.95	35.05	
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	260,730	629.68	90.32	

台灣電力股份有限公司 105 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.06.01~105.06.30

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
21	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	272,950	678.90	41.10	
22	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	237,479	649.55	70.45	
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	278,181	661.02	58.98	
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	274,830	683.47	36.53	
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	229,371	578.80	141.20	現場檢查 CCU 相關迴路，發現發電機轉子側電容損壞，更換新品電容及保險絲後測試系統正常，啟動機組運轉。
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	298,299	649.07	70.93	
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	242,852	653.22	66.78	
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	250,217	575.23	144.77	發現旋翼馬達運轉聲音異常，更換馬達及 Thyristor，恢復運轉。
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	247,601	676.52	43.48	
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	248,026	658.58	61.42	
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	264,476	686.00	34.00	
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	228,107	608.28	111.72	現場檢查 CCU 相關迴路，發現 A 相 IGBT 燒毀，更換 IGBT 新品與保險絲後，啟動機組正常運轉。
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	275,250	682.93	37.07	
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	297,534	685.97	34.03	
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	207,650	618.35	101.65	一號葉片 Yaw run away Reset 後恢復

台灣電力股份有限公司 105 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.06.01~105.06.30

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
								運轉。
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	223,318	618.62	101.38	更換 Axis 3 pitch motor 剎車組。
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	295,749	644.52	75.48	
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	309,501	684.60	35.40	
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	4	3.22	716.78	發電機轉子線圈故障。
40	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	313,196	642.55	77.45	
41	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	277,204	699.87	20.13	
42	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	0	0.00	720.00	更換 Q8 斷路器後還有故障，目前查修中，預計 7 月中恢復運轉。
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	416,872	640.50	79.50	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	426,675	639.02	80.98	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	469,212	696.25	23.75	
46	新竹市	香山風力	#1	2,000	0	0.00	720.00	CCU 模組故障，目前待料中。
47	新竹市	香山風力	#2	2,000	174,810	420.00	300.00	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	13,616	61.33	658.67	CCU 模組故障，目前待料中。
49	新竹市	香山風力	#4	2,000	0	0.00	720.00	通訊模組異常，檢修中。
50	新竹市	香山風力	#5	2,000	319,081	641.12	78.88	
51	新竹市	香山風力	#6	2,000	0	0.00	720.00	葉片角度不受控查修中，預計 7/20 修復完成。
52	台中市	中港風力	#1	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌。

台灣電力股份有限公司 105 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.06.01~105.06.30

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
53	台中市	中港風力	#2	2,000	150,876	695.05	24.95	
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，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	720.00	塔架倒塌。
56	台中市	中港風力	#5	2,000	166,074	687.85	32.15	
57	台中市	中港風力	#6	2,000	0	0.00	720.00	塔架倒塌。
58	台中市	中港風力	#7	2,000	191,824	697.58	22.42	
59	台中市	中港風力	#8	2,000	218,501	688.07	31.93	
60	台中市	中港風力	#9	2,000	142,960	693.77	26.23	
61	台中市	中港風力	#10	2,000	159,654	675.03	44.97	
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	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	148,911	663.20	56.80	
65	台中市	中港風力	#14	2,000	8,574	162.97	557.03	中火 3 號機自 5/26-6/25 移到中港 H14。
66	台中市	中港風力	#15	2,000	0	0.00	720.00	中港 H15 已移機至 H18。
67	台中市	中港風力	#16	2,000	154,288	695.55	24.45	
68	台中市	中港風力	#17	2,000	157,734	696.72	23.28	

台灣電力股份有限公司 105 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.06.01~105.06.30

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
69	台中市	中港風力	#18	2,000	124,038	659.42	60.58	
70	台中市	中火風力	#2	2,000	136,710	690.93	29.07	
71	台中市	中火風力	#3	2,000	0	540.47	179.53	5/26-6/25 移到中港H14。
72	台中市	中火風力	#4	2,000	89,810	685.85	34.15	
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	150,127	613.45	106.55	
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	150,332	632.97	87.03	
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	164,036	637.60	82.40	
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	161,137	627.30	92.70	
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	170,428	643.47	76.53	
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	157,439	637.25	82.75	
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	150,335	612.92	107.08	
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	160,250	640.10	79.90	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	204,009	650.88	69.12	
82	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	199,016	658.28	61.72	
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	216,877	670.35	49.65	
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	226,231	666.17	53.83	
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	225,742	675.05	44.95	
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	224,875	672.65	47.35	
87	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	226,272	672.58	47.42	
88	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	232,977	671.55	48.45	
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	220,497	663.95	56.05	

台灣電力股份有限公司 105 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.06.01~105.06.30

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
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	220,739	654.48	65.52	
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	235,386	662.48	57.52	
92	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	222,063	669.90	50.10	
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	233,206	671.98	48.02	
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	236,400	646.63	73.37	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	224,289	700.17	19.83	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	213,990	653.05	66.95	
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	203,846	642.27	77.73	
98	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	204,459	648.13	71.87	
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	211,323	657.03	62.97	
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	214,021	662.08	57.92	
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	233,598	665.60	54.40	
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	228,297	666.57	53.43	
103	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	0	0.00	720.00	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	130,056	673.60	46.40	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	205,912	669.92	50.08	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	203,308	667.83	52.17	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	205,528	670.57	49.43	
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	205,152	668.10	51.90	

台灣電力股份有限公司 105 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.06.01~105.06.30

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
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	189,736	670.87	49.13	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	204,264	671.77	48.23	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	216,068	668.97	51.03	
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	216,164	649.45	70.55	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	199,224	666.48	53.52	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	216,024	653.22	66.78	
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	206,829	653.58	66.42	
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	171,956	652.22	67.78	
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	158,292	631.07	88.93	
118	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	125,964	574.02	145.98	變壓器風扇更換。
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	154,588	589.22	130.78	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	143,380	580.08	139.92	
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	151,772	617.63	102.37	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	140,872	610.82	109.18	
123	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	152,696	626.35	93.65	
124	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	180,024	615.65	104.35	
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	19,660	151.43	568.57	齒輪箱高速端行星齒輪的太陽齒輪損壞，6/23 修復完成。
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	223,744	655.45	64.55	
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	222,972	654.30	65.70	
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	219,200	642.40	77.60	

台灣電力股份有限公司 105 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.06.01~105.06.30

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
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	193,358	649.15	70.85	
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	203,616	655.55	64.45	
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	172,896	612.38	107.62	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	201,144	609.88	110.12	
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	180,596	652.25	67.75	
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	178,874	647.27	72.73	
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	196,054	652.90	67.10	
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	0	0.00	720.00	電容器故障，詢價採購完成，預計7月中到料更換。
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	171,924	629.72	90.28	
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	157,168	632.00	88.00	
139	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	137,858	639.67	80.33	
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	150,546	619.82	100.18	
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	160,984	643.35	76.65	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	156,730	641.38	78.62	
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	205,514	640.77	79.23	
144	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	202,120	642.13	77.87	
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	211,376	660.57	59.43	
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	198,168	664.05	55.95	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	226,148	658.63	61.37	
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	35,496	96.67	623.33	32公升蓄壓缸無法保持壓力，6/26

台灣電力股份有限公司 105 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.06.01~105.06.30

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
								修復完成。
149	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	212,200	653.73	66.27	
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	261,626	670.40	49.60	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	181,727	483.73	236.27	電力電纜受損，葉片控制角度異常，6/19 修復完成。
152	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	235,312	32.50	687.50	變壓器線圈受損，目前檢修中。
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	220,675	693.38	26.62	
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	57,732	628.52	91.48	
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	61,110	577.80	142.20	更換光纖分配電路板
156	澎湖縣	中屯風力	#3	600	0	0.00	720.00	ACB 盤內設備短路燒毀，盤體無法修復，辦理公開招標中。
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	0	0.00	720.00	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	42,391	645.12	74.88	
159	澎湖縣	中屯風力	#6	600	62,572	643.07	76.93	
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	51,839	635.08	84.92	
161	澎湖縣	中屯風力	#8	600	8,743	96.48	623.52	葉片 A 資料匯流排錯誤，檢修中。
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	63,637	663.48	56.52	
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	59,680	660.45	59.55	
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	58,246	661.80	58.20	
165	澎湖縣	湖西風力	#4	900	61,990	659.03	60.97	

台灣電力股份有限公司 105 年 6 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:105.06.01~105.06.30

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
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	61,634	646.35	73.65	
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	67,646	665.35	54.65	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	231,518	642.80	77.20	
169	金門縣	金沙風力	#2	2,000	215,345	647.32	72.68	
合 計					27,436,914	93670.72	28009.28	(月可用率：76.98 %)

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)