

113 年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫執行成果

一、1~4 月發電量

燃料別	機組	113 年 1-4 月實際毛發電量(億度)					113 年 1-4 月執行計畫預估合計毛發電量(億度)
		1 月	2 月	3 月	4 月	113 年 1-4 月合計	
台電 燃煤	台中#1	2.8	1.7	2.7	3.3	10.5	11.6
	台中#2	2.8	2.4	2.7	3.4	11.3	11.6
	台中#3	2.8	2.4	2.4	3.3	11.0	11.6
	台中#4	0.0	0.0	0.8	3.1	4.0	7.0
	台中#5	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	2.3
	台中#6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	台中#7	2.9	2.4	2.9	2.9	11.0	11.3
	台中#8	2.9	2.5	1.4	2.8	9.6	11.2
	台中#9	3.0	2.5	2.8	3.1	11.4	11.2
	台中#10	3.0	1.1	2.8	3.2	10.2	7.1
	小計	20.2	15.1	18.5	27.3	81.1	85.1
	興達#1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	興達#2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	興達#3	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	3.2
	興達#4	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6	3.2
	小計	0.0	0.0	0.0	4.7	4.7	6.4
	燃煤合計	20.2	15.1	18.5	32.0	85.8	91.5
台電 燃氣	大潭 CC#1	4.4	2.5	2.0	2.4	11.3	18.7
	大潭 CC#2	3.2	3.9	5.0	4.9	17.1	15.6
	大潭 CC#3	4.3	3.6	4.9	4.7	17.6	18.0
	大潭 CC#4	5.1	3.1	4.0	4.8	16.9	18.3
	大潭 CC#5	4.5	3.2	4.8	4.8	17.3	18.3
	大潭 CC#6	4.9	3.9	1.0	1.2	11.0	10.9
	小計	26.4	20.2	21.6	22.9	91.1	99.6
	通霄 CC#1	6.3	5.2	4.5	6.3	22.3	21.6
	通霄 CC#2	6.9	6.4	6.5	1.7	21.5	23.7
	通霄 CC#3	4.4	5.2	5.8	6.4	21.8	23.7
	通霄 CC#4	2.3	2.0	1.9	2.5	8.7	8.4
	通霄 CC#5	1.6	2.3	2.3	1.7	7.9	8.4
	通霄 CC#6	1.9	1.9	2.1	2.1	8.1	5.1
	小計	23.5	23.0	23.2	20.7	90.3	91.0
	興達 CC#1	2.9	2.5	2.2	2.9	10.4	7.9
	興達 CC#2	3.0	2.8	3.0	3.0	11.8	7.9
	興達 CC#3	2.7	2.7	3.0	3.0	11.5	7.9
興達 CC#4	2.6	2.4	2.8	2.7	10.5	7.7	
興達 CC#5	2.3	0.0	0.0	1.4	3.8	2.8	
小計	13.5	10.4	11.1	13.0	48.0	34.2	
燃氣合計	63.4	53.6	55.9	56.5	229.4	224.8	

註 1：發電量係採四捨五入至千萬度位

二、1~4 月污染物排放量

燃料別	機組	113 年 1-4 月實際粒狀物排放量(噸)					113 年 1-4 月執行計畫預估合計粒狀物排放量(噸)
		1 月	2 月	3 月	4 月	113 年 1-4 月合計	
台電燃煤	台中#1	3	2	2	3	10	11
	台中#2	2	2	2	3	10	10
	台中#3	3	2	2	3	10	11
	台中#4	0	0	1	3	4	6
	台中#5	0	0	0	2	2	2
	台中#6	0	0	0	0	0	0
	台中#7	2	2	2	2	7	8
	台中#8	2	2	1	2	7	8
	台中#9	4	3	4	4	15	14
	台中#10	4	2	4	4	14	10
	小計	19	14	18	26	77	79
	興達#1	0	0	0	0	0	0
	興達#2	0	0	0	0	0	0
	興達#3	0	0	0	2	2	3
	興達#4	0	0	0	1	1	1
	小計	0	0	0	3	3	4
	燃煤合計	19	14	18	29	80	83
台電燃氣	大潭 CC#1	2	1	1	1	5	9
	大潭 CC#2	1	2	2	2	8	7
	大潭 CC#3	2	2	2	2	8	8
	大潭 CC#4	2	1	2	2	8	9
	大潭 CC#5	2	2	2	2	8	9
	大潭 CC#6	2	2	0.4	1	5	5
	小計	12	9	10	11	42	46
	通霄 CC#1	2	1	1	2	6	6
	通霄 CC#2	2	2	2	0	6	7
	通霄 CC#3	1	1	1	1	4	4
	通霄 CC#4	1	1	1	1	4	4
	通霄 CC#5	1	1	1	1	4	4
	通霄 CC#6	1	1	1	1	4	3
	小計	7	7	7	6	28	27
	興達 CC#1	1	1	1	1	5	4
	興達 CC#2	1	1	1	1	3	2
	興達 CC#3	1	1	1	1	4	3
興達 CC#4	1	1	1	1	4	3	
興達 CC#5	0	0	0	0	0	0.3	
小計	4	4	4	4	17	12	
燃氣合計	24	20	21	21	87	85	

註 1：預估和實際之粒狀物排放量係依據本公司 112 及 113 年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算，非實際申報情形，並採四捨五入至整數位。

燃料別	機組	113年1-4月實際硫氧化物排放量(噸)					113年1-4月合計	113年14月執行計畫預估合計硫氧化物排放量(噸)
		1月	2月	3月	4月	113年1-4月合計		
台電 燃煤	台中#1	36	22	34	42	134	148	
	台中#2	31	26	30	37	124	128	
	台中#3	23	20	20	27	90	95	
	台中#4	0	0	7	28	36	62	
	台中#5	0	0	0	54	54	56	
	台中#6	0	0	0	0	0	0	
	台中#7	75	62	74	74	283	290	
	台中#8	88	75	43	86	292	342	
	台中#9	63	53	59	65	240	237	
	台中#10	73	28	69	78	249	174	
	小計	388	286	336	492	1,502	1,534	
	興達#1	0	0	0	0	0	0	
	興達#2	0	0	0	0	0	0	
	興達#3	0	0	0	51	51	76	
	興達#4	0	0	0	55	55	68	
	小計	0	0	0	106	106	144	
	燃煤合計	388	286	336	598	1,608	1,678	

註1：預估和實際之硫氧化物排放量係依據本公司112及113年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算，非實際申報情形，並採四捨五入至整數位。

燃料別	機組	113年1-4月實際氮氧化物排放量(噸)					113年1-4月執行計畫預估合計氮氧化物排放量(噸)
		1月	2月	3月	4月	113年1-4月合計	
台電燃煤	台中#1	70	43	67	83	263	291
	台中#2	73	63	71	88	295	305
	台中#3	68	59	59	80	266	283
	台中#4	0	0	23	85	108	189
	台中#5	0	0	0	63	63	65
	台中#6	0	0	0	0	0	0
	台中#7	86	71	85	85	326	334
	台中#8	78	67	39	77	261	307
	台中#9	70	59	65	72	266	262
	台中#10	75	29	71	80	255	178
	小計	521	390	479	712	2,102	2,213
	興達#1	0	0	0	0	0	0
	興達#2	0	0	0	0	0	0
	興達#3	0	0	0	39	39	57
	興達#4	0	0	0	39	39	49
	小計	0	0	0	78	78	106
	燃煤合計	521	390	479	791	2,181	2,319
台電燃氣	大潭#1	22	13	10	12	57	94
	大潭#2	20	24	31	30	105	96
	大潭#3	30	25	35	33	124	126
	大潭#4	39	24	31	37	131	142
	大潭#5	14	10	15	15	55	58
	大潭#6	7	6	1	2	17	16
	小計	134	102	123	130	489	533
	通霄#1	44	36	31	43	153	149
	通霄#2	40	37	38	10	124	137
	通霄#3	22	27	30	33	112	122
	通霄#4	57	48	46	60	211	202
	通霄#5	34	48	49	37	168	177
	通霄#6	29	28	32	31	120	77
	小計	225	224	226	214	889	863
	興達 CC#1	24	21	19	25	89	68
	興達 CC#2	25	24	26	25	101	68
	興達 CC#3	25	25	28	27	105	72
興達 CC#4	71	64	77	74	287	209	
興達 CC#5	13	0	0	8	22	16	
小計	159	135	150	160	603	433	
燃氣合計	518	461	498	504	1,980	1,828	

註1：預估和實際之氮氧化物排放量係依據本公司112及113年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算，非實際申報情形，並採四捨五入至整數位。

三、燃料使用量(燃煤：萬噸；燃氣：千立方公尺)

燃料別	機組	113年1-4月實際燃料使用量					113年1-4月執行計畫預估合計燃料使用量
		1月	2月	3月	4月	113年1-4月合計	
台電 燃煤	台中#1	12	7	11	14	44	50
	台中#2	11	10	11	14	47	50
	台中#3	11	10	10	14	46	49
	台中#4	0	0	4	14	17	30
	台中#5	0	0	0	10	10	10
	台中#6	0	0	0	0	0	0
	台中#7	12	10	12	12	46	47
	台中#8	12	10	6	12	39	47
	台中#9	12	11	12	13	47	47
	台中#10	12	5	12	13	42	30
	小計	82	63	77	115	337	360
	興達#1	0	0	0	0	0	0
	興達#2	0	0	0	0	0	0
	興達#3	0	0	0	8	8	11
	興達#4	0	0	0	9	9	11
	小計	0	0	0	16	16	22
	燃煤合計	82	63	77	132	354	382
台電 燃氣	大潭#1	87,542	50,534	38,933	46,739	223,749	373,222
	大潭#2	62,202	75,152	94,661	90,298	322,314	308,734
	大潭#3	80,100	66,535	89,751	84,768	321,154	334,107
	大潭#4	92,578	55,874	72,498	85,290	306,240	333,488
	大潭#5	80,165	57,412	84,916	83,997	306,490	331,763
	大潭#6	87,160	69,688	17,061	21,077	194,985	195,724
	小計	489,747	375,195	397,821	412,168	1,674,932	1,877,038
	通霄#1	101,532	84,441	73,137	101,461	360,571	350,760
	通霄#2	108,596	101,868	103,328	29,005	342,797	383,201
	通霄#3	70,709	83,087	92,584	101,876	348,255	387,893
	通霄#4	49,472	42,696	40,579	53,026	185,774	171,811
	通霄#5	32,383	46,429	48,279	35,850	162,941	170,784
	通霄#6	38,628	38,198	43,235	42,345	162,406	99,990
	小計	401,321	396,719	401,142	363,563	1,562,744	1,564,440
	興達 CC#1	55,525	48,201	42,962	55,406	202,094	153,605
	興達 CC#2	56,418	53,240	57,972	56,531	224,160	152,324
	興達 CC#3	52,907	53,375	58,610	58,109	223,001	155,061
	興達 CC#4	50,125	45,423	54,484	52,913	202,946	154,129
	興達 CC#5	45,114	541	0	28,881	74,536	52,679
	小計	260,088	200,780	214,028	251,840	926,736	667,798
燃氣合計	1,151,157	972,694	1,012,991	1,027,571	4,164,412	4,109,275	

註1：預估燃料使用量係依據本公司112及113年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算。

註2：原執行計畫台中電廠係以氣乾基預估，為符合電廠申報資料，執行成果以到達基統計。

四、5~9 月發電量

燃料別	機組	113 年 5-9 月實際毛發電量(億度)						113 年 5-9 月執行計畫預估合計毛發電量(億度)
		5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	113 年 5-9 月合計	
台電 燃煤	台中#1	3.0	0.2	2.0	3.2		8.4	12.3
	台中#2	2.8	3.2	3.5	3.2		12.7	17.6
	台中#3	3.1	3.1	3.5	3.2		12.9	17.6
	台中#4	3.0	3.2	3.5	3.2		12.9	17.6
	台中#5	3.3	3.7	3.9	3.4		14.2	17.0
	台中#6	-	2.9	3.8	3.8		10.5	14.2
	台中#7	3.0	3.1	3.4	3.3		12.8	17.0
	台中#8	3.1	3.1	3.5	3.2		12.8	16.9
	台中#9	3.1	3.1	1.3	-		7.5	7.9
	台中#10	3.1	3.1	3.3	3.1		12.5	16.8
	小計	27.6	28.5	31.7	29.5		117.3	154.8
	興達#1	-	-	-	-		0.0	0.0
	興達#2	-	-	-	-		0.0	0.0
	興達#3	1.9	2.4	3.1	2.3		9.8	20.4
	興達#4	1.9	2.5	3.2	3.0		10.5	20.3
	小計	3.8	4.9	6.3	5.3		20.4	40.6
	燃煤合計	31.4	33.4	38.0	34.8		137.6	195.4
台電 燃氣	大潭 CC#1	4.4	4.6	4.7	4.8		18.6	23.5
	大潭 CC#2	4.9	5.0	5.1	5.2		20.2	23.5
	大潭 CC#3	4.8	4.6	4.8	4.9		19.1	23.0
	大潭 CC#4	3.4	3.8	4.9	3.3		15.4	19.7
	大潭 CC#5	4.8	4.6	3.8	4.9		18.1	23.0
	大潭 CC#6	4.5	4.7	4.8	4.9		19.0	21.6
	小計	26.8	27.4	28.2	28.0		110.4	134.3
	通霄 CC#1	3.8	5.3	6.2	6.3		21.6	32.7
	通霄 CC#2	-	3.7	6.4	6.2		16.2	19.3
	通霄 CC#3	6.4	6.0	6.3	6.4		25.1	32.6
	通霄 CC#4	2.3	2.4	2.4	2.1		9.2	12.1
	通霄 CC#5	2.2	2.1	2.4	2.5		9.3	12.1
	通霄 CC#6	1.7	1.3	2.2	2.2		7.4	10.1
	小計	16.4	20.7	25.8	25.8		88.8	119.0
	興達 CC#1	2.6	2.8	2.8	3.0		11.2	13.9
	興達 CC#2	3.1	3.0	3.1	2.9		11.9	13.9
	興達 CC#3	3.0	3.0	3.0	3.1		12.2	13.9
興達 CC#4	2.6	2.7	2.9	3.2		11.4	13.5	
興達 CC#5	3.1	3.1	3.3	3.3		12.7	13.9	
小計	14.4	14.4	15.1	15.4		59.4	69.2	
燃氣合計	57.6	62.5	69.2	69.2		258.6	322.5	

註 1：發電量係採四捨五入至千萬度位

五、5~9 月污染物排放量

燃料別	機組	113 年 5-9 月實際粒狀物排放量(噸)						113 年 5-9 月執行計畫預估合計粒狀物排放量(噸)
		5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	113 年 5-9 月合計	
台電 燃煤	台中#1	3	0.1	2	3		8	11
	台中#2	2	3	3	3		11	15
	台中#3	3	3	3	3		12	16
	台中#4	3	3	3	3		12	16
	台中#5	2	3	3	2		10	12
	台中#6	-	2	3	3		8	11
	台中#7	2	2	2	2		9	11
	台中#8	2	2	2	2		9	12
	台中#9	4	4	2	-		10	10
	台中#10	4	4	4	4		17	23
	小計	26	26	28	25		105	138
	興達#1	-	-	-	-		-	0
	興達#2	-	-	-	-		-	0
	興達#3	2	2	3	2		9	18
	興達#4	1	1	2	1		5	10
	小計	3	3	4	3		13	27
燃煤合計	28	29	32	29		118	165	
台電 燃氣	大潭 CC#1	2	2	2	2		9	11
	大潭 CC#2	2	2	2	2		9	11
	大潭 CC#3	2	2	2	2		9	11
	大潭 CC#4	2	2	2	2		7	9
	大潭 CC#5	2	2	2	2		9	11
	大潭 CC#6	2	2	2.2	2		9	10
	小計	12	13	13	13		51	62
	通霄 CC#1	1	1	2	2		6	8
	通霄 CC#2	-	1	2	2		5	6
	通霄 CC#3	1	1	1	1		4	6
	通霄 CC#4	1	1	1	1		4	6
	通霄 CC#5	1	1	1	1		4	6
	通霄 CC#6	1	1	1	1		4	6
	小計	5	6	8	8		27	36
	興達 CC#1	1	1	1	2		6	7
	興達 CC#2	1	1	1	1		3	4
	興達 CC#3	1	1	1	1		4	5
	興達 CC#4	1	1	1	1		4	5
	興達 CC#5	0.3	0.3	0.4	0.4		1	2
小計	4	5	5	5		19	22	
燃氣合計	22	23	26	26		97	121	

註 1：預估和實際之粒狀污染物排放量係依據本公司 112 及 113 年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算，非實際申報情形，並採四捨五入至整數位。

燃料別	機組	113年5-9月實際硫氧化物排放量(噸)						113年5-9月執行計畫預估合計硫氧化物排放量(噸)
		5月	6月	7月	8月	9月	113年5-9月合計	
台電 燃煤	台中#1	39	2	25	40		107	157
	台中#2	31	35	38	35		140	194
	台中#3	25	26	29	26		106	144
	台中#4	27	28	31	28		115	157
	台中#5	81	89	93	82		344	412
	台中#6	-	75	98	98		271	367
	台中#7	78	80	88	85		331	438
	台中#8	94	93	107	98		392	517
	台中#9	65	65	28	-		158	166
	台中#10	75	75	81	76		307	410
	小計	515	568	619	569		2,270	2,961
	興達#1	-	-	-	-		0	0
	興達#2	-	-	-	-		0	0
	興達#3	46	58	75	56		235	485
	興達#4	40	53	68	64		225	434
	小計	86	111	143	120		460	920
	合計	601	679	762	688		2,730	3,880

註1：預估和實際之硫氧化物排放量係依據本公司112及113年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算，非實際申報情形，並採四捨五入至整數位。

燃料別	機組	113年5-9月實際氮氧化物排放量(噸)					113年5-9月合計	113年5-9月執行計畫預估合計氮氧化物排放量(噸)
		5月	6月	7月	8月	9月		
台電 燃煤	台中#1	76	4	50	79		209	308
	台中#2	74	83	91	83		331	460
	台中#3	74	76	85	78		313	426
	台中#4	82	85	95	86		349	475
	台中#5	94	103	108	95		399	478
	台中#6	-	80	103	104		287	388
	台中#7	90	92	102	97		381	504
	台中#8	84	84	96	88		351	463
	台中#9	72	72	31	-		175	183
	台中#10	77	77	83	78		314	420
	小計	723	755	844	788		3,110	4,105
	興達#1	-	-	-	-		0	0
	興達#2	-	-	-	-		0	0
	興達#3	35	43	56	42		177	365
	興達#4	28	38	49	46		162	312
	小計	63	82	106	88		338	678
	燃煤合計	786	837	949	876		3,448	4,783
台電 燃氣	大潭 CC#1	22	23	24	24		94	118
	大潭 CC#2	30	31	32	32		125	145
	大潭 CC#3	34	32	33	34		134	161
	大潭 CC#4	26	30	38	26		119	152
	大潭 CC#5	15	15	12	16		58	73
	大潭 CC#6	7	7	7	8		29	33
	小計	134	138	146	139		558	684
	通霄 CC#1	26	37	42	43		148	225
	通霄 CC#2	-	21	37	36		94	112
	通霄 CC#3	33	31	32	33		129	168
	通霄 CC#4	55	58	58	52		222	292
	通霄 CC#5	47	44	52	53		196	256
	通霄 CC#6	25	19	33	33		110	151
	小計	187	209	254	250		899	1,203
	興達 CC#1	22	24	24	25		96	119
	興達 CC#2	26	25	26	24		102	119
	興達 CC#3	28	27	28	28		111	127
興達 CC#4	72	72	80	87		311	368	
興達 CC#5	18	18	19	19		73	80	
小計	166	166	177	184		693	813	
燃氣合計	487	513	577	573		2,150	2,700	

註 1：預估和實際之氮氧化物排放量係依據本公司 112 及 113 年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算，非實際申報情形，並採四捨五入至整數位。

六、燃料使用量(燃煤：萬噸；燃氣：千立方公尺)

燃料別	機組	113年5-9月實際燃料使用量						113年5-9月執行計畫預估合計燃料使用量
		5月	6月	7月	8月	9月	113年5-9月合計	
台電 燃煤	台中#1	13	1	9	14		36	52
	台中#2	12	13	15	14		54	75
	台中#3	13	13	15	14		55	75
	台中#4	13	13	15	14		55	74
	台中#5	14	15	16	14		59	71
	台中#6	-	12	16	15		43	59
	台中#7	12	14	14	14		54	70
	台中#8	12	13	14	13		53	71
	台中#9	12	13	5	-		31	33
	台中#10	13	13	14	13		51	72
	小計	113	120	133	123		490	653
	興達#1	-	-	-	-		0	-
	興達#2	-	-	-	-		0	-
	興達#3	7	9	11	8		35	68
	興達#4	7	9	11	10		37	68
	小計	14	18	22	18		71	137
	燃煤合計	127	138	155	142		561	790
台電 燃氣	大潭 CC#1	85,984	88,360	90,641	92,068		357,053	470,061
	大潭 CC#2	92,759	94,732	97,933	98,820		384,244	464,802
	大潭 CC#3	89,022	85,153	88,349	89,549		352,073	428,305
	大潭 CC#4	63,040	70,343	88,777	60,589		282,748	359,197
	大潭 CC#5	86,806	83,007	70,534	88,868		329,215	417,917
	大潭 CC#6	81,612	85,952	87,528	89,262		344,354	388,930
	小計	499,224	507,546	523,762	519,156		2,049,687	2,529,212
	通霄 CC#1	63,714	86,785	100,018	101,633		352,149	530,419
	通霄 CC#2	-	60,342	101,804	98,928		261,073	311,938
	通霄 CC#3	102,336	95,221	100,709	102,676		400,943	533,827
	通霄 CC#4	49,224	51,102	52,102	46,904		199,333	248,616
	通霄 CC#5	45,872	44,177	50,835	52,110		192,993	247,130
	通霄 CC#6	34,698	25,848	44,841	45,209		150,596	196,689
	小計	295,845	363,475	450,309	447,459		1,557,088	2,068,619
	興達 CC#1	50,714	53,350	140,401	56,845		215,757	270,243
	興達 CC#2	58,258	55,895	54,847	53,959		225,974	267,989
	興達 CC#3	58,974	56,875	57,863	60,126		234,732	272,805
興達 CC#4	51,609	51,110	58,757	60,143		218,483	271,063	
興達 CC#5	58,601	57,770	55,620	61,194		238,666	265,369	
小計	278,155	275,000	367,488	292,267		1,133,612	1,347,469	
燃氣合計	1,073,223	1,146,021	1,341,559	1,258,882		4,740,387	5,945,300	

註1：預估燃料使用量係依據本公司112及113年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算。

註2：原執行計畫台中電廠係以氣乾基預估，為符合電廠申報資料，執行成果以到達基統計。