

114 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、8~12 月發電量

燃料別	機組	114 年 8-12 月實際毛發電量(億度)						114 年 10-12 月執行計畫預估合計毛發電量(億度)
		8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	114 年 10-12 月合計	
台電燃煤	台中#1	3.5	3.6	2.3	-		2.4	4.5
	台中#2	3.3	3.6	2.0	0.2		2.2	4.5
	台中#3	3.4	3.1	-	0.2		0.2	4.5
	台中#4	3.5	3.6	2.8	1.4		4.3	0.0
	台中#5	3.5	3.6	-	-		0.1	0.0
	台中#6	3.0	3.6	2.8	2.0		4.8	4.4
	台中#7	3.5	3.6	-	1.5		1.5	4.4
	台中#8	3.5	3.6	2.9	0.6		3.4	0.0
	台中#9	2.9	3.5	2.4	1.6		4.1	4.3
	台中#10	-	-	2.9	1.8		4.7	4.4
	燃煤合計	30.2	32.1	18.3	9.4		27.7	30.9
台電燃氣	大潭 CC#1	0.1	0.4	0.4	0.3		0.7	0.0
	大潭 CC#2	5.0	5.0	5.1	2.7		7.8	13.9
	大潭 CC#3	4.6	4.7	4.9	4.7		9.6	17.6
	大潭 CC#4	4.8	4.5	4.9	4.7		9.6	16.1
	大潭 CC#5	4.8	4.8	4.6	3.2		7.8	15.8
	大潭 CC#6	4.8	4.8	4.9	4.5		9.4	16.2
	大潭 CC#9	8.0	7.1	8.1	7.2		15.3	16.5
	小計	32.1	31.3	33.1	27.2		60.3	96.2
	通霄 CC#1	6.3	6.1	6.3	6.4		12.8	19.7
	通霄 CC#2	6.5	6.2	6.5	6.5		13.0	19.6
	通霄 CC#3	5.7	6.2	6.5	6.5		13.0	19.7
	通霄 CC#6	2.1	2.1	2.2	1.6		3.9	5.6
	小計	20.5	20.7	21.6	21.0		42.6	64.6
	興達 CC#1	2.7	3.0	3.2	2.9		6.0	9.5
	興達 CC#2	2.7	2.9	3.0	2.7		5.8	9.5
	興達 CC#3	3.0	3.0	3.1	-		3.2	2.4
	興達 CC#4	2.7	3.1	3.1	2.9		6.0	9.1
	興達 CC#5	3.2	3.1	3.3	3.2		6.4	9.4
	小計	14.3	15.1	15.7	11.6		27.3	39.9
	燃氣合計	67.0	67.1	70.4	59.8		130.2	200.7

註：發電量係採四捨五入至千萬度位

二、8~12 月污染物排放量

燃料 料 別	機組	114 年 8-12 月實際粒狀物排放量(噸)						114 年 10-12 月 執行計畫預估合計 粒狀物排放量(噸)
		8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	114 年 10-12 月合計	
台 電 燃 煤	台中#1	3	3	2	-		2	4
	台中#2	3	3	2	0.2		2	4
	台中#3	3	3	-	0.2		0	4
	台中#4	3	3	3	1		4	0
	台中#5	3	3	-	-		0	0
	台中#6	3	3	2	2		4	4
	台中#7	3	3	-	1		1	4
	台中#8	3	3	2	1		3	0
	台中#9	5	5	4	3		6	7
	台中#10	-	-	4	3		7	6
	燃煤合計	29	31	19	10		30	33
台 電 燃 氣	大潭 CC#1	0.1	0.3	0.3	0.2		0	0
	大潭 CC#2	3	3	3	2		5	9
	大潭 CC#3	2	2	2	2		4	7
	大潭 CC#4	2	2	2	2		4	6
	大潭 CC#5	2	2	2	1		3	6
	大潭 CC#6	2	2	2	2		4	7
	大潭 CC#9	5	4	28	4		9	10
	小計	16	11	40	13.3		30	46
	通霄 CC#1	2	2	2	2		4	6
	通霄 CC#2	2	2	2	2		4	6
	通霄 CC#3	2	2	3	3		5	8
	通霄 CC#6	2	2	2	1		3	4
	小計	8	8	8	8		16	24
	興達 CC#1	2	2	2	2		4	6
	興達 CC#2	1	1	1	1		2	3
	興達 CC#3	2	2	2	-		2	1
	興達 CC#4	2	2	2	2		5	7
	興達 CC#5	1	1	1	1		1	2
	小計	7	8	8	6		13	19
	燃氣合計	31	27	56	27		59	90

註：預估和實際之粒狀污染物排放量係依據本公司 114 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 料 別	機組	114 年 8-12 月 實際 硫氧化物排放量(噸)						114 年 10-12 月 執行計畫預估合計 硫氧化物排放量(噸)
		8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	114 年 10-12 月合計	
台 電 燃 煤	台 中#1	43	45	29	-		29	56
	台 中#2	40	43	24	3		26	54
	台 中#3	30	27	-	2		2	39
	台 中#4	38	39	31	16		47	0
	台 中#5	25	25	-	-		0	0
	台 中#6	20	24	19	13		32	29
	台 中#7	26	27	-	11		12	33
	台 中#8	26	27	21	4		26	0
	台 中#9	18	21	15	10		25	26
	台 中#10	-	-	62	38		100	92
	燃煤合計	265	283	201	97		298	328

註：預估和實際之硫氧化物排放量係依據本公司 114 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	114 年 8-12 月實際氮氧化物排放量(噸)						114 年 10-12 月 執行計畫預估合計 氮氧化物排放量(噸)
		8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	114 年 10-12 月合計	
台電 燃煤	台中#1	99	103	66	-		68	128
	台中#2	99	107	59	6		65	133
	台中#3	89	80	-	5		6	116
	台中#4	102	104	83	42		125	0
	台中#5	40	41	-	-		1	0
	台中#6	35	42	33	23		56	50
	台中#7	40	41	-	17		18	51
	台中#8	39	41	32	6		39	0
	台中#9	46	55	38	26		64	68
	台中#10	-	-	68	42		110	101
	燃煤合計	588	620	381	169		550	648
台電 燃氣	大潭 CC#1	1	3	3	2		6	0
	大潭 CC#2	38	37	39	20		59	104
	大潭 CC#3	7	7	7	7		14	26
	大潭 CC#4	9	8	9	9		18	30
	大潭 CC#5	13	13	13	9		21	43
	大潭 CC#6	7	7	7	7		14	24
	大潭 CC#9	28	25	28	25		53	58
	小計	102	100.8	106.5	78.5		185	284.5
	通霄 CC#1	35	34	35	35		70	108
	通霄 CC#2	46	44	47	46		92	140
	通霄 CC#3	27	29	31	30		61	93
	通霄 CC#6	37	37	39	29		68	99
	小計	144	144	151	141		292	440
	興達 CC#1	21	23	25	22		47	74
	興達 CC#2	23	24	26	23		49	80
	興達 CC#3	29	29	30	-		30	23
	興達 CC#4	25	28	29	26		55	84
	興達 CC#5	40	38	40	39		78	115
	小計	137	143	149	110		259	376
	燃氣合計	384	389	407	330		736	1,101

註：預估和實際之氮氧化物排放量係依據本公司 114 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	114 年 8-12 月實際燃料使用量						114 年 10-12 月執行計畫預估合計燃料使用量
		8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	114 年 10-12 月合計	
台電 燃煤	台中#1	15	16	10	-		10	24
	台中#2	15	16	8	1		9	0
	台中#3	15	13	-	1		1	24
	台中#4	15	15	12	6		18	24
	台中#5	15	15	-	-		0	23
	台中#6	12	15	12	8		20	22
	台中#7	14	15	-	6		6	23
	台中#8	14	15	12	2		14	22
	台中#9	11	14	9	7		16	22
	台中#10	-	-	12	7		19	22
	燃煤合計	127	134	75	37		113	206
台電 燃氣	大潭 CC#1	1,673	11,057	10,952	8,127		19,079	311,235
	大潭 CC#2	96,501	94,811	91,902	58,309		150,211	264,630
	大潭 CC#3	85,807	87,544	85,836	93,419		179,255	289,857
	大潭 CC#4	86,631	81,292	83,111	90,491		173,602	287,085
	大潭 CC#5	86,296	85,122	78,190	63,152		141,341	283,473
	大潭 CC#6	87,047	87,703	84,314	84,628		168,942	283,734
	大潭 CC#9	128,817	114,920	140,183	104,991		245,173	397,696
	小計	572,773	562,448	574,486.9	503,116.7		1,077,604	2,117,710
	通霄 CC#1	102,433	100,032	102,258	103,167		205,426	331,966
	通霄 CC#2	103,421	100,898	104,044	102,971		207,016	216,890
	通霄 CC#3	91,497	100,256	103,454	103,232		206,686	327,778
	通霄 CC#6	43,188	43,310	44,563	34,313		78,876	143,496
	小計	340,539	344,496	354,320	343,684		698,004	1,020,130
	興達 CC#1	51,546	56,337	58,108	54,153		112,262	202,607
	興達 CC#2	52,009	54,076	56,367	52,426		108,793	199,242
	興達 CC#3	59,342	59,425	60,811	-		60,811	143,200
	興達 CC#4	52,748	59,129	59,203	55,809		115,013	193,993
	興達 CC#5	61,309	59,593	61,114	60,051		121,165	197,755
	小計	276,954	288,559	295,603	222,440		518,043	936,797
	燃氣合計	1,190,265	1,195,504	1,224,410	1,069,241		2,293,651	4,074,637

註：預估燃料使用量係依據本公司 114 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。