

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	-	1.6	3.9	4.5
	台中#2	3.3	3.6	2.0	0.2	2.5	4.7	4.5
	台中#3	3.4	3.1	-	0.2	2.4	2.6	4.5
	台中#4	3.5	3.6	2.8	1.4	1.8	6.0	0.0
	台中#5	3.5	3.6	-	-	0.8	0.9	0.0
	台中#6	3.0	3.6	2.8	2.0	0.4	5.2	4.4
	台中#7	3.5	3.6	-	1.5	2.6	4.1	4.4
	台中#8	3.5	3.6	2.9	0.6	1.0	4.4	0.0
	台中#9	2.9	3.5	2.4	1.6	2.6	6.7	4.3
	台中#10	-	-	2.9	1.8	0.7	5.5	4.4
	燃煤合計	30.2	32.1	18.3	9.4	16.4	44.1	30.9
台電燃氣	大潭 CC#1	0.1	0.4	0.4	0.3	1.9	2.6	0.0
	大潭 CC#2	5.0	5.0	5.1	2.7	0.1	7.9	13.9
	大潭 CC#3	4.6	4.7	4.9	4.7	5.0	14.6	17.6
	大潭 CC#4	4.8	4.5	4.9	4.7	4.7	14.3	16.1
	大潭 CC#5	4.8	4.8	4.6	3.2	4.8	12.6	15.8
	大潭 CC#6	4.8	4.8	4.9	4.5	4.6	14.0	16.2
	大潭 CC#9	8.0	7.1	8.1	7.2	0.0	15.3	16.5
	小計	32.1	31.3	33.1	27.2	21.1	81.4	96.2
	通霄 CC#1	6.3	6.1	6.3	6.4	6.7	19.4	19.7
	通霄 CC#2	6.5	6.2	6.5	6.5	6.6	19.6	19.6
	通霄 CC#3	5.7	6.2	6.5	6.5	6.8	19.8	19.7
	通霄 CC#6	2.1	2.1	2.2	1.6	2.3	6.2	5.6
	小計	20.5	20.7	21.6	21.0	22.4	65.0	64.6
	興達 CC#1	2.7	3.0	3.2	2.9	3.8	9.8	9.5
	興達 CC#2	2.7	2.9	3.0	2.7	2.9	8.6	9.5
	興達 CC#3	3.0	3.0	3.1	-	2.7	5.9	2.4
	興達 CC#4	2.7	3.1	3.1	2.9	0.0	6.0	9.1
	興達 CC#5	3.2	3.1	3.3	3.2	3.0	9.5	9.4
	小計	14.3	15.1	15.7	11.6	12.4	39.7	39.9
	燃氣合計	67.0	67.1	70.4	59.8	55.9	186.1	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	-	1	4	4
	台中#2	3	3	2	0.2	2	4	4
	台中#3	3	3	-	0.2	2	2	4
	台中#4	3	3	3	1	2	5	0
	台中#5	3	3	-	-	1	1	0
	台中#6	3	3	2	2	0	5	4
	台中#7	3	3	-	1	2	4	4
	台中#8	3	3	2	1	1	4	0
	台中#9	5	5	4	3	4	10	7
	台中#10	-	-	4	3	1	8	6
	燃煤合計	29	31	19	10	17	47	33
台 電 燃 氣	大潭 CC#1	0.1	0.3	0.3	0.2	1	2	0
	大潭 CC#2	3	3	3	2	0	5	9
	大潭 CC#3	2	2	2	2	2	6	7
	大潭 CC#4	2	2	2	2	2	6	6
	大潭 CC#5	2	2	2	1	2	5	6
	大潭 CC#6	2	2	2	2	2	6	7
	大潭 CC#9	5	4	28	4	0	9	10
	小計	16	11	40	13.3	9.2	39	46
	通霄 CC#1	2	2	2	2	2	6	6
	通霄 CC#2	2	2	2	2	2	6	6
	通霄 CC#3	2	2	3	3	3	8	8
	通霄 CC#6	2	2	2	1	2	5	4
	小計	8	8	8	8	9	24	24
	興達 CC#1	2	2	2	2	2	6	6
	興達 CC#2	1	1	1	1	1	3	3
	興達 CC#3	2	2	2	-	2	3	1
	興達 CC#4	2	2	2	2	0	5	7
	興達 CC#5	1	1	1	1	1	2	2
	小計	7	8	8	6	6	19	19
	燃氣合計	31	27	56	27	23	82	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	-	19	49	56
	台 中#2	40	43	24	3	30	56	54
	台 中#3	30	27	-	2	21	23	39
	台 中#4	38	39	31	16	19	66	0
	台 中#5	25	25	-	-	6	6	0
	台 中#6	20	24	19	13	2	34	29
	台 中#7	26	27	-	11	19	31	33
	台 中#8	26	27	21	4	7	33	0
	台 中#9	18	21	15	10	16	41	26
	台 中#10	-	-	62	38	16	115	92
	燃煤合計	265	283	201	97	156	454	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	-	45	112	128
	台中#2	99	107	59	6	75	140	133
	台中#3	89	80	-	5	62	68	116
	台中#4	102	104	83	42	51	176	0
	台中#5	40	41	-	-	9	10	0
	台中#6	35	42	33	23	4	60	50
	台中#7	40	41	-	17	30	48	51
	台中#8	39	41	32	6	11	49	0
	台中#9	46	55	38	26	42	105	68
	台中#10	-	-	68	42	17	127	101
	燃煤合計	588	620	381	169	346	895	648
台電 燃氣	大潭 CC#1	1	3	3	2	15	21	0
	大潭 CC#2	38	37	39	20	0	59	104
	大潭 CC#3	7	7	7	7	7	21	26
	大潭 CC#4	9	8	9	9	9	27	30
	大潭 CC#5	13	13	13	9	13	34	43
	大潭 CC#6	7	7	7	7	7	21	24
	大潭 CC#9	28	25	28	25	0	54	58
	小計	102	100.8	106.5	78.5	51.6	237	284.5
	通霄 CC#1	35	34	35	35	37	107	108
	通霄 CC#2	46	44	47	46	47	140	140
	通霄 CC#3	27	29	31	30	32	93	93
	通霄 CC#6	37	37	39	29	40	109	99
	小計	144	144	151	141	156	448	440
	興達 CC#1	21	23	25	22	29	76	74
	興達 CC#2	23	24	26	23	24	73	80
	興達 CC#3	29	29	30	-	26	56	23
	興達 CC#4	25	28	29	26	0	55	84
	興達 CC#5	40	38	40	39	37	115	115
	小計	137	143	149	110	117	376	376
	燃氣合計	384	389	407	330	325	1,061	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	-	7	17	24
	台中#2	15	16	8	1	11	20	0
	台中#3	15	13	-	1	10	11	24
	台中#4	15	15	12	6	7	25	24
	台中#5	15	15	-	-	3	3	23
	台中#6	12	15	12	8	1	21	22
	台中#7	14	15	-	6	11	17	23
	台中#8	14	15	12	2	4	18	22
	台中#9	11	14	9	7	11	27	22
	台中#10	-	-	12	7	3	22	22
	燃煤合計	127	134	75	37	68	180	206
台電 燃氣	大潭 CC#1	1,673	11,057	10,952	8,127	906	19,985	311,235
	大潭 CC#2	96,501	94,811	91,902	58,309	97,168	247,379	264,630
	大潭 CC#3	85,807	87,544	85,836	93,419	88,730	267,985	289,857
	大潭 CC#4	86,631	81,292	83,111	90,491	86,915	260,518	287,085
	大潭 CC#5	86,296	85,122	78,190	63,152	83,416	224,758	283,473
	大潭 CC#6	87,047	87,703	84,314	84,628	87,312	256,255	283,734
	大潭 CC#9	128,817	114,920	140,183	104,991	44,489	289,663	397,696
	小計	572,773	562,448	574,487	503,117	488,938	1,566,541	2,117,710
	通霄 CC#1	102,433	100,032	102,258	103,167	107,102	312,527	331,966
	通霄 CC#2	103,421	100,898	104,044	102,971	105,879	312,895	216,890
	通霄 CC#3	91,497	100,256	103,454	103,232	108,454	315,141	327,778
	通霄 CC#6	43,188	43,310	44,563	34,313	47,246	126,122	143,496
	小計	340,539	344,496	354,320	343,684	368,681	1,066,684	1,020,130
	興達 CC#1	51,546	56,337	58,108	54,153	54,735	166,996	202,607
	興達 CC#2	52,009	54,076	56,367	52,426	52,420	161,214	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	58,610	173,623	193,993
	興達 CC#5	61,309	59,593	61,114	60,051	61,869	183,034	197,755
	小計	276,954	288,559	295,603	222,440	227,635	745,678	936,797
	燃氣合計	1,190,265	1,195,504	1,224,410	1,069,241	1,085,253	3,378,904	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。