

附表二：氣渦輪機組、複循環機組、柴油引擎機組與燃油引擎機組空氣污染物排放標準

空氣 污 染 物	排 放 標 準	施 行 日 期		備 註																																																									
		81 年 4 月 12 日以後 設立之污染源	81 年 4 月 11 日以前 設立之污染源																																																										
粒 狀 污 染 物	目測判煙： 不得超過不透光率 20%	發 布 日	發 布 日	一、年累積運轉時數小於 720 小時且專用於電力公司供電系統跳電、限電期間發電之機組或台灣本島以外地區（指澎湖、金門、馬祖、龜山島、綠島、蘭嶼、琉球嶼及彭佳嶼等地區，以下同）於 81 年 4 月 11 日以前設立之機組，其不透光率值可不受左列標準之限制，但不得超過不透光率 30%。 二、起火或停車期間限值：各機組起火或停車期間，其不透光率最高值可達 40%。但一小時內超過不透光率 40%之累積時間不得超過三分鐘。																																																									
	粒狀污染物不透光率連續自動監測設施監測： 每日不透光率 6 分鐘監測值超過 20%之累積時間不得超過 4 小時。			一、年累積運轉時數小於 720 小時且專用於電力公司供電系統跳電、限電期間發電之機組或台灣本島以外地區於 81 年 4 月 11 日以前設立之機組，其不透光率值可不受左列標準之限制，但其每日不透光率 6 分鐘監測值超過 30%之累積時間不得超過四小時。 二、起火或停車期間限值：各機組起火或停車期間，其不透光率六分鐘監測值可達 40%。但超過不透光率 40%與當日非起火或非停車期間超過不透光率限值之累積時間不得超過 4 小時。																																																									
	<table><tr><th>排氣量 Q(Nm³/min)</th><th colspan="2">濃 度 C(mg/Nm³)</th></tr><tr><td></td><th>(1)</th><th>(2)</th></tr><tr><td>30 以下</td><td>500</td><td>500</td></tr><tr><td>50</td><td>430</td><td>411</td></tr><tr><td>100</td><td>350</td><td>314</td></tr><tr><td>200</td><td>285</td><td>241</td></tr><tr><td>300</td><td>252</td><td>206</td></tr><tr><td>500</td><td>217</td><td>169</td></tr><tr><td>800</td><td>189</td><td>141</td></tr><tr><td>1000</td><td>176</td><td>129</td></tr><tr><td>2000</td><td>144</td><td>99</td></tr><tr><td>3000</td><td>127</td><td>85</td></tr><tr><td>5000</td><td>109</td><td>70</td></tr><tr><td>8000</td><td>95</td><td>58</td></tr><tr><td>10000</td><td>89</td><td>53</td></tr><tr><td>20000</td><td>73</td><td>41</td></tr><tr><td>30000</td><td>64</td><td>35</td></tr><tr><td>50000</td><td>55</td><td>29</td></tr><tr><td>70000 以上</td><td>50</td><td>25</td></tr></table>	排氣量 Q(Nm³/min)	濃 度 C(mg/Nm³)			(1)	(2)	30 以下	500	500	50	430	411	100	350	314	200	285	241	300	252	206	500	217	169	800	189	141	1000	176	129	2000	144	99	3000	127	85	5000	109	70	8000	95	58	10000	89	53	20000	73	41	30000	64	35	50000	55	29	70000 以上	50	25	標準(2)自發布日施行。	1. 標準(1)自發布日在基隆市、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣、新竹市、苗栗縣、台中市、台中縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、台南縣、台南市、澎湖縣及福建省施行。 2. 標準(2)自發布日在台北市、高雄市、台北縣、高雄縣、屏東縣、台東縣及花蓮縣施行。自 90 年 7 月 1 日起在台中市及台中縣施行。	1. 標準(1)中未表列者以下式計算之 $C=1372 \cdot 6Q^{0.297}$ 2. 標準(2)中未表列者以下式計算之 $C=1860 \cdot 3Q^{0.486}$
	排氣量 Q(Nm³/min)	濃 度 C(mg/Nm³)																																																											
	(1)	(2)																																																											
30 以下	500	500																																																											
50	430	411																																																											
100	350	314																																																											
200	285	241																																																											
300	252	206																																																											
500	217	169																																																											
800	189	141																																																											
1000	176	129																																																											
2000	144	99																																																											
3000	127	85																																																											
5000	109	70																																																											
8000	95	58																																																											
10000	89	53																																																											
20000	73	41																																																											
30000	64	35																																																											
50000	55	29																																																											
70000 以上	50	25																																																											

附表二：氣渦輪機組、複循環機組、柴油引擎機組與燃油引擎機組空氣污染物排放標準（續一）

空 污 染 物	排 放 標 準		施 行 日 期		備 註
			81 年 4 月 12 日以後 設立之污染源	81 年 4 月 11 日以前 設立之污染源	
硫 氧 化 物 (SO <sub>x</sub> ， 以 SO <sub>2</sub> 表示)	氣體燃料	50ppm	自發布日施行。		1. 混合燃料以下列公式計算其排放限值： 排放限值=AX+BY+CZ A：氣體燃料之 SO <sub>x</sub> 排放標準 B：液體燃料之 SO <sub>x</sub> 排放標準 C：固體燃料之 SO <sub>x</sub> 排放標準 X：氣體燃料佔總熱輸入量之百分率 Y：液體燃料佔總熱輸入量之百分率 Z：固體燃料佔總熱輸入量之百分率 排氣體積以乾基計算
	液體燃料	(1) 500ppm (2) 300ppm	1. 標準(1)自發布日施行。 2. 標準(2)自發布日在台北市、高雄市、台北縣、桃園縣、台中市、台中縣、南投縣、彰化縣、高雄縣、屏東縣及基隆市施行。		
	固體燃料	(1) 500ppm (2) 200ppm	標準(2)自發布日施行。	1. 標準(1)自發布日施行。 2. 標準(2)自發布日在台北市、台北縣及基隆市施行，自 88 年 7 月 1 日起在台中市及台中縣施行。 90 年 7 月 1 日起在全國所有地區施行。	

附表二：氣渦輪機組、複循環機組、柴油引擎機組與燃油引擎機組空氣污染物排放標準（續二）

空氣 污 染 物	排 放 標 準				施 行 日 期		備 註
					81 年 4 月 12 日以後 設立之污染源	81 年 4 月 11 日以前 設立之污染源	
氮 氧 化 物（NO <sub>x</sub> ， 以 NO <sub>2</sub> 表示）	氣體燃料		(1) 80ppm (2) 40ppm		標準(2)自發布日施行。	標準(1)自發布日施行。	1. 燃料設備熱量輸入 2.64×10 <sup>6</sup> Kcal/hr 以上者 2. 混合燃料以下列公式計算其排放限值 排放限值=AX+BY+CZ A：氣體燃料之 NO <sub>x</sub> 排放標準 B：液體燃料之 NO <sub>x</sub> 排放標準 C：固體燃料之 NO <sub>x</sub> 排放標準 X：氣體燃料佔總熱輸入量之百分率 Y：液體燃料佔總熱輸入量之百分率 Z：固體燃料佔總熱輸入量之百分率 排氣體積以乾基計算 3. 台灣本島以外地區之柴油或燃油引擎機組，於本標準發布後設立者應於設立前檢具相關證明文件報請主管機關核定其排放濃度限值，於本標準發布前已設立者應於本標準發布日起六個月內檢具相關證明文件報核。未依規定報核者依台灣本島地區標準限值。
	液體或固體燃料	氣渦輪機組、複循環機組		(1) 250ppm (2) 120ppm			
		柴油引擎機組、燃油引擎機組	台灣本島	235ppm	自發布日施行。		
			台灣本島以外地區	以空氣品質模式推估結果符合當地空氣品質標準之相當排放量相對排放濃度			