

臺南市空氣品質惡化防制措施總說明

本案係依據「空氣污染防治法」第十四條第四項規定：「第一項空氣品質嚴重惡化之警告發布、緊急防制措施及第二項核可程序之辦法，由中央主管機關會商有關機關報請行政院核定公告實施之。」，行政院環境保護署於民國一零六年六月九日修正發布「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」，臺南市政府於同年十月二十日公告臺南市區域防制措施，並依據歷次應變執行情形進行滾動式檢討，於民國一零七年十二月十七日及民國一零九年十二月十五日修正公告「臺南市空氣品質惡化防制措施計畫」。

行政院環境保護署於民國一一一年參月參日修正發布「空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制辦法」（以下簡稱緊急防制辦法），並依據緊急防制辦法第六條規定，區域防制措施內容有檢討修正之必要者，應於一年內檢討修正區域防制措施，並報中央主管機關備查。

另依據緊急防制辦法第六條規定公告訂定區域防制措施應載明下列事項規定，全文共七大項目如下：

- 一、空氣品質預警或嚴重惡化涵蓋區域。
- 二、空氣污染防治指揮中心之及空氣污染防治應變小組之組成。
- 三、公私場所名稱及負責急難救助之醫療機構名稱。
- 四、空氣品質嚴重惡化警告發布後，與其他政府機關、各新聞傳播媒體、公私場所及負責急難救助之醫療機構之聯繫方式。
- 五、空氣品質預警或嚴重惡化警告發布後之應變防制措施。
- 六、執行應變防制措施之查核程序。
- 七、健康防護引導措施及民眾、機關、學校活動注意事項。

臺南市空氣品質惡化防制 措施計畫書

(定稿)



臺南市政府
111年12月

目 錄

壹、前言.....	4
貳、空氣品質預警或嚴重告警涵蓋區域.....	6
參、空氣污染防治指揮中心與空氣污染防治應變小組之組成.....	8
肆、指定公私場所及負責急難救助之醫療機構名稱.....	35
伍、空氣品質惡化警告發布後，與其他政府機關、各新聞傳播媒體、指定公私場所及負責急難救助之醫療機構之聯繫方式.....	40
陸、空氣品質預警或嚴重惡化警告發布後之應變防制措施.....	49
一、細懸浮微粒之應變管制措施.....	50
二、臭氧之應變管制措施.....	81
三、指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為.....	97
柒、執行應變防制措施之查核程序.....	102
捌、健康防護引導措施及民眾、機關、學校活動注意事項.....	104
附錄一、空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制辦法.....	115
附錄二、中央指定固定污染源之應變計畫.....	142
附錄三、臺南市得採行措施對象之應變計畫.....	143
附錄四、府外單位協力配合本市暫緩吹葉機使用(公文).....	177

圖 目 錄

圖 1、空氣品質監測站涵蓋區域.....	7
圖 2、空氣污染防治指揮中心與空氣污染防治應變小組組織架構	14
圖 3、空氣品質預警及嚴重惡化防制作業流程.....	15
圖 4、臺南市空氣品質警告發布後各單位通報流程.....	40
圖 5、管制措施之稽查程序.....	102

表 目 錄

表 1、空氣品質各級預警與嚴重惡化警告之空氣污染物濃度條件	5
表 2、空氣品質監測站涵蓋區域.....	7
表 3、各單位平時任務規劃.....	16
表 4、各單位權責單位之應變任務.....	19
表 5、公私場所名單與防制計畫核備情形.....	35
表 6、本市急救責任醫院聯繫名單.....	39
表 7、臺南市市府相關單位聯繫名冊.....	41
表 8、各新聞傳播媒體聯繫方式.....	48
表 9、初級預警等級公私場所通報名單.....	50
表 10、初級預警等級查核自動監測設施(CEMS)之公私場所名單.....	53
表 11、初級預警洗街作業執行路線.....	54
表 12、初級預警執行怠速車輛稽查地點.....	56
表 13、初級預警執行柴油車攔車熱點區域.....	57
表 14、自動監測設施(CEMS)排放之公私場所名單.....	58
表 15、中級預警洗街作業執行路線.....	59
表 16、中級預警執行怠速車輛稽查與老舊機車攔查地點	62
表 17、中級預警執行柴油車攔車熱點區域.....	62
表 18、中級預警餐飲業防制設備查核名單.....	63

表 19、輕度嚴重惡化洗街作業執行路線.....	66
表 20、輕度嚴重惡化執行機動車輛管制區域.....	68
表 21、輕度嚴重惡化執行限制使用機動車輛區域.....	69
表 22、輕度嚴重惡化執行特定車輛熱區路段.....	70
表 23、中度嚴重惡化洗街作業執行路線.....	73
表 24、重度嚴重惡化洗街作業執行路線.....	78
表 25、初級預警等級公私場所通報名單.....	82
表 26、初級預警等級查核自動監測設施(CEMS).....	84
表 27、初級預警執行怠速車輛稽查地點.....	84
表 28、初級預警執行柴油車攔車熱點區域.....	85
表 29、配合中央應變之 CEMS 公私場所名單.....	86
表 30、中級預警執行怠速車輛稽查與老舊機車攔查地點.....	88
表 31、中級預警執行柴油車攔車熱點區域.....	88
表 32、中級預警餐飲業防制設備查核名單.....	89
表 33、輕度嚴重惡化執行怠速車輛稽查與老舊機車攔查地點.....	91
表 34、輕度嚴重惡化執行限制使用機動車輛區域.....	92
表 35、輕度嚴重惡化執行特定車輛限制行駛區域.....	93
表 36、瀝青混凝土業通報名單.....	99
表 37、港區通報名單.....	99

表 38、鍋爐業通報名單.....	99
表 39、揮發性有機儲槽清洗作業通報名單.....	100
表 40 指定空氣品質惡化預警期間使用吹葉機巡查名單.....	101
表 41、重點稽查內容說明.....	103
表 42、各權責單位之防護宣導方式.....	109
表 43、公共場所電子看板、跑馬燈或其他方式向民眾傳達防護措施內容.....	113

臺南市空氣品質惡化防制措施計畫書

中華民國 104 年 05 月 25 日訂定
中華民國 106 年 10 月 20 日修正
中華民國 107 年 12 月 17 日修正
中華民國 109 年 12 月 15 日修正
中華民國 111 年 12 月 日修正

壹、前言

依據空氣污染防制法（以下簡稱空污法）第 14 條授權，「因氣象變異或其他原因，致空氣品質有嚴重惡化之虞時，各級主管機關及公私場所應即採取緊急防制措施；各級主管機關應發布空氣品質惡化警告，並得禁止或限制交通工具之使用、公私場所空氣污染物之排放及機關、學校之活動。」，行政院環境保護署（以下簡稱環保署）於 82 年 8 月 2 日發布訂定「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法（以下簡稱緊急防制辦法）」，並於 106 年 6 月 9 日修正發布緊急防制辦法；本市於同年 10 月 20 日制定「臺南市空氣品質惡化防制措施計畫」，當空氣品質惡化發生時，本市應依空品測站涵蓋區域發布警告，應變作業旨在當空氣品質有惡化趨勢或已發生惡化狀況時，提供本市空氣品質防制指揮應變小組標準化程序，依據惡化警告區污染源管制要領，有效進行應變執行程序，即時通報應變單位，使應變措施發揮最大功效。

環保署於 111 年 3 月 3 日修正發布，辦法名稱修正為「空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制辦法」，應於一年內檢討修正本市區域防制措施，並報中央主管機關備查。相關罰則依據空氣污染防制法第六十五條「公私場所違反者處新臺幣 2 萬元以上 100 萬元以下罰鍰；其違反者為工商廠、場，處新臺幣 10 萬元以上 2,000 萬元以下罰鍰；情節重大者，並得命其停工或停業。交通工具使用人或所有人違反者，處新臺幣 1,500 元以上 3 萬元以下罰鍰」辦理。

依據緊急防制辦法第四條規定，「於空氣品質預報資料顯示隔日各空氣品質區空氣品質可能達預警或嚴重惡化等級，該空氣品質區內之直轄市、縣（市）主管機關應發布對應類別等級之空氣品質預警或嚴重惡化警告。於空氣污染物濃度條件達預警或嚴重惡化等級(表 1)，且預測未來十二小時空氣品質無減緩惡化之趨勢，直轄市、縣（市）主管機關應即依空氣品質監測站涵蓋區域，發布對應類別等級之空氣品質預警或嚴重惡化警告」。

表 1、空氣品質各級預警與嚴重惡化警告之空氣污染物濃度條件

項目		預警		嚴重惡化			單位
		初級	中級	輕度	中度	重度	
對應空氣品質指標(AQI)		AQI>100	AQI>150	AQI>200	AQI>300	AQI>400	
粒徑小於等於十微米(μm)之懸浮微粒(PM ₁₀)	小時平均值	-	-	-	1050 連續二小時	1250 連續三小時	$\mu\text{g} / \text{m}^3$ (微克/立方公尺)
	二十四小時平均值	101	255	355	425	505	
粒徑小於等於二.五微米(μm)之細懸浮微粒(PM _{2.5})	二十四小時平均值	35.5	54.5	150.5	250.5	350.5	$\mu\text{g} / \text{m}^3$ (微克/立方公尺)
二氧化硫(SO ₂)	小時平均值	76	186	-	-	-	ppb (體積濃度十億分之一)
	二十四小時平均值	-	-	305	605	805	
二氧化氮(NO ₂)	小時平均值	101	361	650	1250	1650	ppb (體積濃度十億分之一)
一氧化碳(CO)	八小時平均值	9.5	12.5	15.5	30.5	40.5	ppm (體積濃度百萬分之一)
臭氧(O ₃)	小時平均值	0.125	0.165	0.205	0.405	0.505	ppm (體積濃度百萬分之一)

貳、空氣品質預警或嚴重告警涵蓋區域

依據緊急防制辦法第四條規定，「於空氣品質預報資料顯示隔日各空氣品質區空氣品質可能達預警或嚴重惡化等級，該空氣品質區內之直轄市、縣（市）主管機關應發布對應類別等級之空氣品質預警或嚴重惡化警告。於空氣污染物濃度條件達預警或嚴重惡化等級，且預測未來十二小時空氣品質無減緩惡化之趨勢，直轄市、縣（市）主管機關應即依空氣品質監測站涵蓋區域，發布對應類別等級之空氣品質預警或嚴重惡化警告」。

測站涵蓋區域與警告區域皆為主管機關發佈空氣品質惡化時，所需載明之要項之一。測站涵蓋區域係指空氣品質測站其監測值所代表之區域範圍，而警告區域則為當某測站其監測值或預報值超過惡化警告限值時，針對其區域範圍內空氣品質造成影響之污染源所在區域範圍。

本市位在雲嘉南空氣品質區，轄內 4 座環保署設置空氣品質監測站，由北到南為新營測站、善化測站、安南測站及臺南測站；環保署空氣品質預報資料顯示隔日雲嘉南空氣品質區之空氣品質可能達預警或嚴重惡化等級，本市發布對應類別等級之空氣品質預警或嚴重惡化警告。

本市測站位置涵蓋本市 37 處行政區區域，本市各測站涵蓋區域如表 2 及圖 1，新營測站涵蓋新營區、鹽水區、白河區等 11 處行政區、善化測站涵蓋善化區、麻豆區、官田區等 11 處行政區、安南測站涵蓋安南區、七股區、永康區等 3 處行政區、臺南測站涵蓋中西區、東區、南區等 9 處行政區；另西港區、新市區、安定區等三處行政區與善化測站及安南測站距離皆相近，故此兩測站其中一站若達發布條件時，需針對三處行政區發布對應之警告。

表 2、空氣品質監測站涵蓋區域

測站名稱	涵蓋區域
新營測站	新營區、鹽水區、白河區、柳營區、後壁區、東山區、下營區、六甲區、學甲區、將軍區、北門區
善化測站	善化區、麻豆區、官田區、大內區、佳里區、新化區、山上區、玉井區、楠西區、南化區、左鎮區、 <u>西港區</u> 、 <u>新市區</u> 、 <u>安定區</u>
安南測站	安南區、七股區、永康區、 <u>西港區</u> 、 <u>新市區</u> 、 <u>安定區</u>
臺南測站	中西區、東區、南區、北區、安平區、仁德區、歸仁區、關廟區、龍崎區

註：底線區域為善化及安南測站同時涵蓋範圍

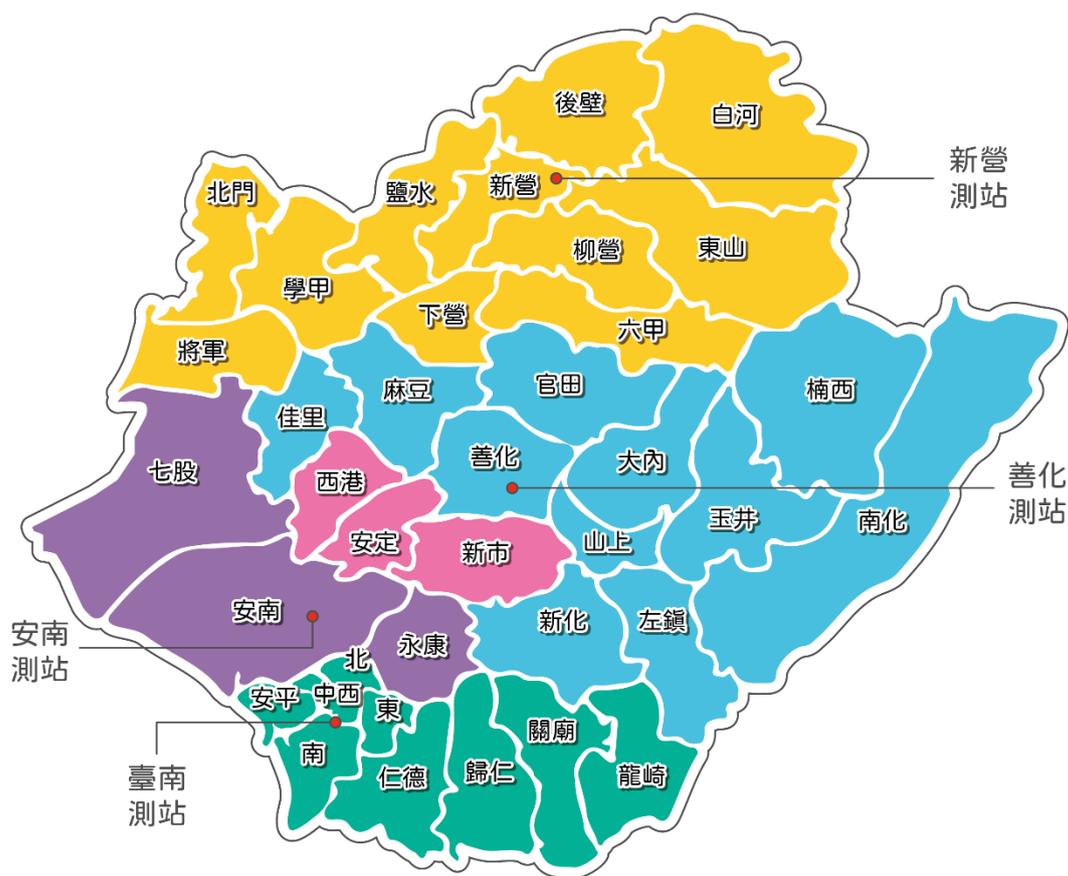


圖 1、空氣品質監測站涵蓋區域

參、空氣污染防制指揮中心與空氣污染防制應變小組之組成

依據緊急防制辦法規範應變運作流程可分為「預報監測」、「發布告警」、「應變行動」、「解除警告」及「成果回報」五部份，「預報監測」由中央主管機關（環保署監資處）負責，彙整氣象資料及空氣品質測站資料，按日發布空氣品質狀況及預測資料；依預報資訊，由臺南市政府環境保護局（以下簡稱環保局）負責「發布告警」空氣品質預警或嚴重惡化警告，進而通報所屬及所轄各單位採取「應變行動」執行相關管制措施，再依據實際空氣品質監測結果適時調降警告等級，當實際濃度低於初級預警等級或時得「解除警告」警告。最後，依稽查程序「成果回報」相關防制措施執行成果，各單位平時任務規劃詳見表 3；各單位達預警及嚴重惡化等級之應變分工任務規劃詳見表 4。臺南市防制指揮中心及空氣污染防制應變小組之組織架構如圖 2 所示；作業流程如圖 3 所示，其設立時機以下進行說明：

一、環保局空氣污染防制應變小組

（一）開設時機：

本市任一測站達初級預警以上且環保局研判空氣品質惡化趨勢，成立環保局空氣污染防制應變小組。

（二）組成：

- 1.指揮官：直轄市、縣（市）主管機關首長授權由環保局空氣及噪音管理科科長擔任，裁示成立環保局空氣污染防制應變小組，並指示應變小組成員執行相關應變任務。
- 2.應變單位：環保局空氣及噪音管理科之移動污染源管理股、固定污染源管理股及空氣品質管理股。

二、跨局處空氣污染防制應變小組

(一) 開設時機：

環保署空氣品質預報資料顯示雲嘉南空品區隔日空氣品質可能達初級預警等級且再次日為中級預警或嚴重惡化等級；或當本市二分之一以上空氣品質監測站達初級預警等級，且空氣品質預報資料顯示雲嘉南空品區隔日可能達中級預警或嚴重惡化等級，環保局成立跨局處空氣污染防制應變小組，原則上以通訊軟體之形式協調應變管制事宜。

(二) 組成：

- 1.指揮官：直轄市、縣（市）主管機關首長授權由環保局局長或其代理人擔任，裁示成立跨局處空氣污染防制應變小組，並指示應變小組成員執行相關應變任務。
- 2.應變單位：環保局、經發局、交通局、警察局、衛生局、教育局、民政局、社會局、農業局、新聞處、研考會、地政局、文化局、觀旅局、工務局、勞工局、水利局、消防局、體育局、秘書處及本市區公所等，並由承辦科科長或指定代理人擔任代表。

三、臺南市防制指揮中心

(一) 開設時機

環保署空氣品質預報資料顯示隔日起雲嘉南空品區空氣品質可能有連續二日達中級預警或嚴重惡化等級；或當本市二分之一以上空氣品質監測站達中級預警等級；或任一空氣品質監測站達輕度嚴重惡化或以上等級，開設臺南市防制指揮中心，原則上以通訊軟體之形式協調應變管制事宜。

(二) 組成

- 1.指揮官：由市長或指定代理人擔任，裁示成立臺南市防制指揮中心，並指示指揮中心成員執行相關應變任務。
- 2.應變單位：環保局、經發局、交通局、警察局、衛生局、教育局、民政局、社會局、農業局、新聞處、研考會、地政局、文化局、觀旅局、工務局、勞工局、水利局、消防局、體育局及秘書處等局處首長或其代理人與會指派可執行協調該部會任務之代表與會。

四、臺南市災害應變中心

(一) 開設時機

依據行政院環境保護署預報隔日雲嘉南空品區空氣品質達重度嚴重惡化以上或本市任一空氣品質監測站 AQI 大於 400，且指標污染物為懸浮微粒，經環保局研判有必要開設者。開設地點原則上設於臺南市政府消防局，並由該局提供開設作業之相關必要協助。環保局得視災害發生地點及緊急應變措施之需要，報請市長同意另行指定其他開設地點，並通報相關機關（單位）進駐。

(二) 組成

- 1.指揮官：由市長或指定代理人擔任，裁示成立臺南市災害應變中心，綜理本市災害防救指揮事宜。
- 2.幕僚單位：由災害防救辦公室及環保局擔任，協助聯絡指揮中心成員執行應變任務，並執行相關應變任務。
- 3.應變單位：經發局、交通局、警察局、衛生局、教育局、民政局、社會局、農業局、新聞處、研考會、地政局、文化局、觀

旅局、工務局、勞工局、水利局、消防局、體育局、秘書處及災害防救辦公室等局處首長或其代理人與會指派可執行協調該部會任務之代表與會。

五、預防空氣品質惡化污染行為管制

(一) 啟動時機

於每年一月至三月及十月至十二月期間，依環保署每日上午第一次空品預報資料顯示符合下列啟動時機情形時，發布啟動易致空氣污染之行為管制，原則上以通訊軟體連絡之形式協調應變管制事宜。

- 一、隔日起雲嘉南空品區有懸浮微粒或細懸浮微粒濃度可能達初級預警等級，且再次日為中級預警或嚴重惡化等級。
- 二、隔日起雲嘉南空品區有連續二日懸浮微粒或細懸浮微粒濃度可能惡化至中級預警或嚴重惡化等級。

(二) 組成

- 1.指揮官：由跨局處空氣污染防制應變小組或臺南市防制指揮中心之指揮官擔任，裁示啟動預防空氣品質惡化污染行為管制，並指示相關應變成員執行相關應變任務。
- 2.應變單位：環保局、經發局、工務局、區公所及其所屬工程發包單位等承辦科科長或指定代理人。

六、減緩南部地區跨區域合作應變管制

(一) 雲嘉嘉南高屏六縣市跨區域應變措施

因應空品不良季節受東北季風吹拂影響，致西半部地區為弱風尾流區，空氣污染物易累積滯留，故南部六縣市雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市及屏東縣跨區合作於每年 1~3 月及 10~12 月每月啟動主題式聯合稽查；另雲嘉南高屏六縣市之二分之一空品測站達中級預警等級以上時，啟動 UAV 飛鷹計畫，針對各縣市露天燃燒熱區進行 UAV 稽查作業。

(二) 減緩下風處啟動應變措施

為落實跨區治理空品，減緩下風處污染負荷情形，協助高雄市以及屏東縣執行相關應變措施。

- 一、上午 10 點 30 高屏空品區預報第二日達預警等級且指標污染物為臭氧八小時，成立環保局空氣污染防制應變小組執行相關應變措施。
- 二、高雄市橋頭、湖內及楠梓空品測站其兩站達初級預警以上且指標污染物為細懸浮微粒，成立環保局空氣污染防制應變小組執行相關應變措施。

七、府外單位協力暫緩污染行為措施

本市已於市府亮麗晴空管制會議決議秋冬空品不良季全面禁止市府各單位使用吹葉機清掃落葉，然而本市為擴大管制此項易致空氣污染之行為，另協請經常使用吹葉機之府外單位如：台江國家公園管理處、交通部觀光局雲嘉南濱海國家風景區管理處、交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處、經濟部水利署第六河川局、交通部公路總局第五區養護工程處、行政院農業委員會農田水利署嘉南管理處及交通部高速公路局南區養護工程分局等七處單位帶頭示範協力減緩空污，於秋冬季節本市空品測站即時監測數據或空品預報達初級預警等級以上時，暫停使用吹葉機清掃落葉，另尋替代方法清掃。

並以電子通訊軟體方式通知及管理，當空品惡化時於該社群通知府外單位暫停使用吹葉機；另建立稽查機制，以落實此項管制措施。

八、任務分工

各組織成員通報所屬及所轄各單位採取應變執行相關管制措施，任務分工如表 4 所示。

九、撤除時機

經環保局研判無統籌指揮需求時，以口頭、書面或通訊軟體方式報請指揮官同意後撤除並應變任務解除。

十、通聯機制

開設空氣污染防制應變小組及防制指揮中心時，環保局以電話、簡訊、傳真或電子通訊軟體等通報方式，通報各機關啟動應變任務。

十一、 媒體宣導

空氣污染防制應變小組及防制指揮中心開設作業時，適時主動發動新聞對外界說明，並提醒民眾注意事項。

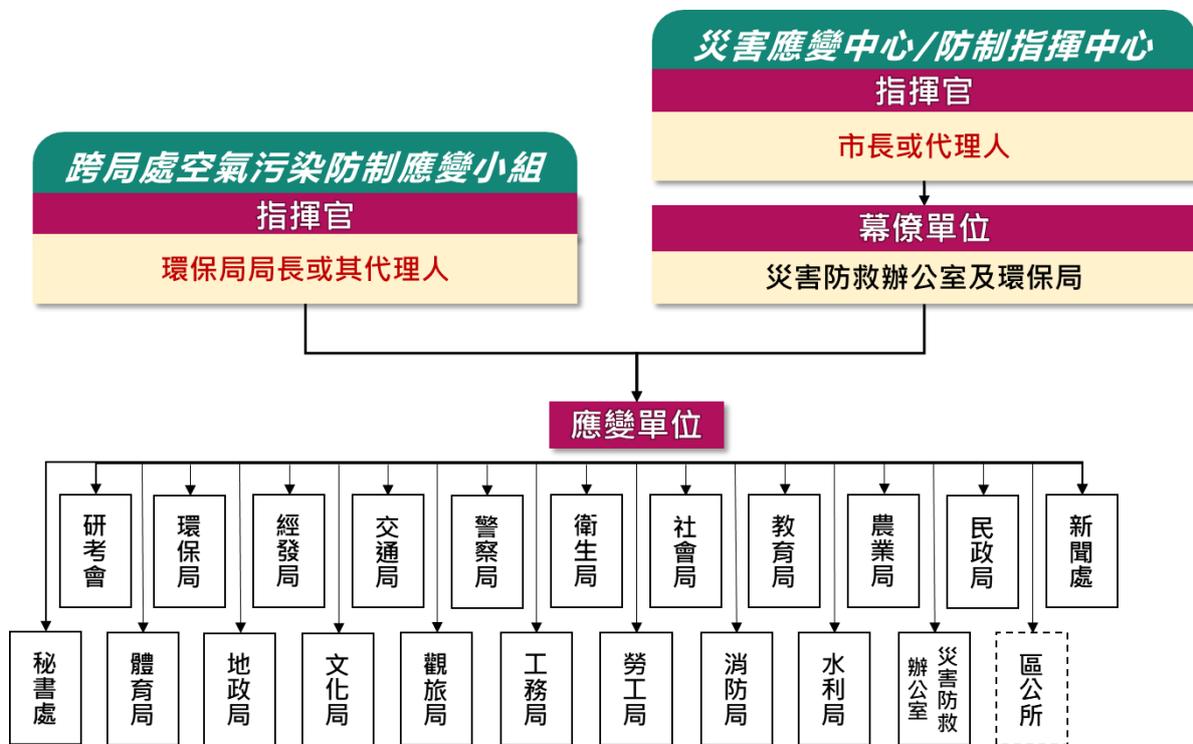


圖 2、空氣污染防制指揮中心與空氣污染防制應變小組組織架構

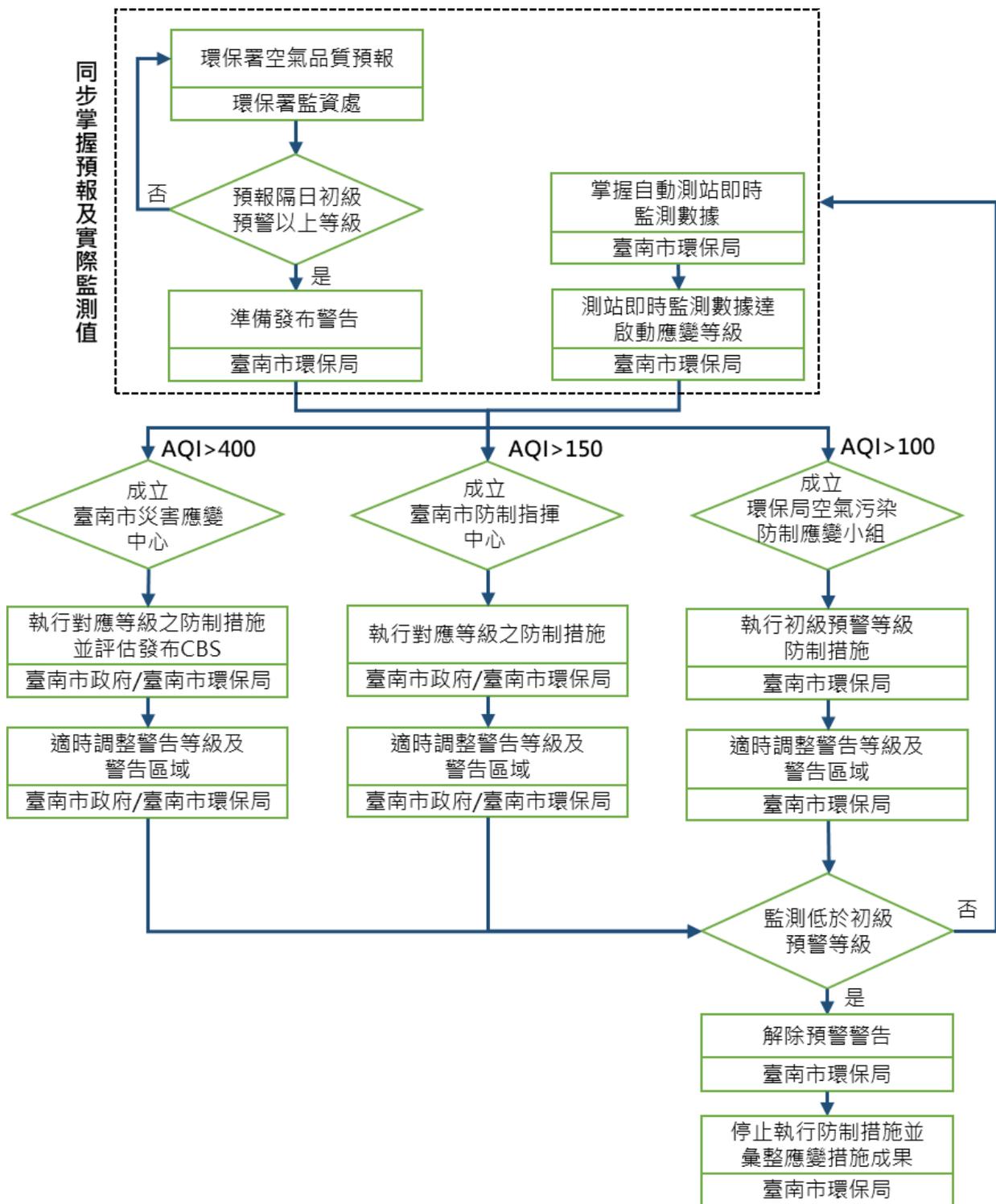


圖 3、空氣品質預警及嚴重惡化防制作業流程

表 3、各單位平時任務規劃

權責單位	平時前置應變任務
環保局	<ul style="list-style-type: none"> ▲訂定本市「區域防制措施計畫」，依實務需求滾動式修正相關措施。 ▲定期召開市府各單位應變措施協商會等相關會議。 ▲定期舉行市府各單位空氣品質惡化緊急應變措施及通報流程之演練。 ▲每日監控本市空氣污染情形，若達空氣品質惡化告警等級，研判非氣象變異所致，查明其原因並適時採取相關應變措施。 ▲針對各項污染源進行管理，以減緩本市負荷，並規劃空品不良期間應變流及加強查處各項污染源。 ▲於本局相關資訊公開平台及媒體社群平台等，定期發布新聞稿提醒民眾防護。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板、AQI 托播器等。 ▲維護管理臺南市空氣品質惡化防制通訊群組，並定期更新各單位業務承辦人聯繫管道。 ▲於空品不良季節規劃每兩日執行露天燃燒稽查作業。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
經發局	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握本市工業區之工廠以及轄內營建工程，並要求落實空氣污染防制管理。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
衛生局	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握本市醫療量能及通報機制。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
交通局	<ul style="list-style-type: none"> ▲協調所屬單位訂定交通管制作業以及大眾運輸工具相關獎勵措施。 ▲掌握本市各車站旅運量，適時調整班次以達服務效率。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
警察局	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握所轄單位動員之人員編制概況。 ▲協助環保局不定期各類交通工具管制及交通要道管制、疏導作業。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。

權責單位	平時前置應變任務
社會局	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握轄內托育及老人福利或安養機構等單位之概況。 ▲向轄內托育及老人福利或安養機構等單位宣導各項防護措施。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
教育局	<ul style="list-style-type: none"> ▲依實務需求，滾動式修正「臺南市高級中等以下學校因應空氣品質惡化處理措施」 ▲掌握轄內高級中等以下學校之概況。 ▲向轄內高級中等以下學校宣導各項防護措施 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
農業局	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握轄內農會及漁會等之概況。 ▲向農會及漁會宣導提醒農漁民勿露天燃燒。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如資訊公開平台及社群媒體等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
民政局	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握轄內區公所之概況。 ▲向區公所宣導提醒寺廟香支減量及勿露天燃燒紙錢。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
新聞處	<ul style="list-style-type: none"> ▲於新聞媒體及資訊公開平台適時發布本市空氣品質管制以及民眾自我防護宣導。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如資訊公開平台及社群媒體等。
地政局	<ul style="list-style-type: none"> ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
觀旅局	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握轄內旅遊服務中心、旅宿及觀光地區單位之概況。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
文化局	<ul style="list-style-type: none"> ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。

權責單位	平時前置應變任務
工務局	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握轄內之營建工程及公園之概況，並要求落實空氣污染防治管理。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如資訊公開平台及社群媒體等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
勞工局	<ul style="list-style-type: none"> ▲維護管理事業單位安衛群組，並發布相關勞工因應空品不良時防護宣導。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
消防局	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握消防分隊等單位之人員與救護編制概況。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
水利局	<ul style="list-style-type: none"> ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
體育局	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握轄內運動設施及遊憩設施之概況。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
秘書處	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握轄管之廳舍軟硬體設施之概況。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。
研考會	<ul style="list-style-type: none"> ▲提升改善聯合服務中心以及 1999 通話服務品質與效能。
區公所	<ul style="list-style-type: none"> ▲掌握轄內鄰里、寺廟、民眾活動中心及公園之概況。 ▲定期宣導寺廟香支減量及勿露天燃燒紙錢。 ▲定期鄰里活動宣導農民勿露天燃燒。 ▲維護所轄管之資訊公告軟硬體設備，如 LED 跑馬燈、電子看板等。 ▲每年 1~3 月及 10~12 月落實停用吹葉機減緩空氣污染。

表 4、各單位權責單位之應變任務

權責單位	應變任務	
指揮官	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲裁示發布及解除空品惡化警報。 ▲裁示成立「跨局處空氣污染防制應變小組」。 ▲指揮組織成員執行應變任務。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲裁示發布及解除空品惡化警報。 ▲裁示成立「臺南市防制指揮中心」。 ▲指揮組織成員執行應變任務。
	輕度 嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲裁示發布及解除空品惡化警報。 ▲裁示成立「臺南市防制指揮中心」 ▲裁示組織成員執行應變任務。 ▲裁示相關局處共同會商決定是否發布 CBS 細胞廣播系統空品嚴重惡化資訊。
	中度 嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲裁示發布及解除空品惡化警報。 ▲裁示成立「臺南市災害應變中心」。 ▲裁示組織成員執行應變任務。 ▲裁示相關局處共同會商決定是否發布 CBS 細胞廣播系統空品嚴重惡化資訊。
	重度 嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲裁示相關局處會商是否停課之裁示。 ▲裁示相關局處會商是否採行彈性工作或遠端辦公及其後續因應措施之裁示。

權責單位	應變任務	
幕僚單位	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助指揮官成立「跨局處空氣污染防制應變小組」相關事宜。 ▲協調及聯絡各單位執行相關應變任務。 ▲各局處空品惡化防制措施執行狀況回報資料彙整。 ▲不定期查核各局處應變執行落實度。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助指揮官成立「臺南市防制指揮中心」相關事宜。 ▲協調及聯絡各單位執行相關應變任務。 ▲各局處空品惡化防制措施執行狀況回報資料彙整。 ▲不定期查核各局處應變執行落實度。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助指揮官成立「臺南市防制指揮中心」。 ▲協調及聯絡各單位執行相關應變任務。 ▲邀集相關局處共同會商決定是否發布 CBS 細胞廣播系統空品嚴重惡化相關資訊。 ▲各局處空品惡化防制措施執行狀況回報資料彙整。 ▲不定期查核各局處應變執行落實度。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助指揮官成立「臺南市災害應變中心」相關事宜。 ▲協調及聯絡各單位執行相關應變任務。 ▲邀集相關局處共同會商決定是否停課等相關事宜。
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲邀集相關局處共同會商決定是否採行彈性工作或遠端辦公及其後續因應措施。 ▲邀集相關局處共同會商決定是否發布 CBS 細胞廣播系統空品嚴重惡化相關資訊。 ▲各局處空品惡化防制措施執行狀況回報資料彙整。 ▲不定期查核各局處應變執行落實度。

權責單位	應變任務	
環保局	初級預警	<p>固定污染源</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲通報或查核本市列管空污費申報排放量達一定規模之公私場所執行初級或中級預警空氣品質惡化防制計畫之降載減排措施。 ▲通報及查核本市工業區相關通訊群組落實製程及防制設備正常操作。 ▲通報或查核本市大型餐飲業落實防制設備正常操作。 <p>移動污染源</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲針對警告區域之敏感受體週邊執行停車未熄火之怠速車輛稽查並攔查老舊機車。 ▲於空品維護區內管制老舊車輛於範圍內行駛。 <p>逸散污染源</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲針對警告區域內之敏感受體週邊進行周邊道路洗街作業。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲通報或查核針對警告區域內大型開發或未開發營建工地每 3 小時執行認養街道灑水及洗掃。 ▲管制並禁止露天燃燒好發區或陳情熱區之任何種類露天燃燒情形。 ▲清溝車針對告警區域內重點道路進行灑水抑塵作業。 <p>民眾防護宣導</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲於環保局官方 FB、市府官方 LINE 及空品監測網發布提醒民眾做好自我防護訊息。 ▲於臺南市重大路口電視牆及 AQI 託播器播放提醒民眾做好自我防護訊息。 ▲通知市府相關局處及區公所執行相關應變措施並通知所轄機構做好自我防護。

權責單位	應變任務	
	輕度 嚴重惡化	<p>固定污染源</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲通報或查核本市列管空污費申報排放量達一定規模之公私場所執行輕度嚴重惡化以上之空氣品質惡化防制計畫之降載減排措施。 ▲通報及查核本市工業區相關通訊群組落實製程及防制設備正常操作，必要時暫停操作。
	中度 嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通報或查核本市大型餐飲業落實防制設備正常操作。 <p>移動污染源</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲針對高密度老舊機車之行政區加強管制停車未熄火之怠速車輛稽查及攔查老舊機車，必要時禁止使用。 ▲於空品維護區內加強管制未取得排煙自主管理標章之柴油車及最近一次未定檢之機車，必要時禁止使用。 ▲必要時，暫停執行清運相關車輛運作。
	重度 嚴重惡化	<p>逸散污染源</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲針對警告區域內之敏感受體週邊進行周邊道路洗街作業。 ▲通報及查核針對警告區域內前 100 大營建工地每小時執行認養街道灑水及洗掃，必要時停工。 ▲管制並禁止露天燃燒好發區或陳情熱區之任何種類露天燃燒情形。 ▲清溝車針對告警區域內重點道路進行灑水抑塵作業。 <p>民眾防護宣導</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲於環保局官方 FB、市府官方 LINE 及空品監測網發布提醒民眾做好自我防護訊息。 ▲於臺南市重大路口電視牆及 AQI 託播器播放提醒民眾做好自我防護訊息。 ▲通知市府相關局處及區公所執行相關應變措施並通知所轄機構做好自我防護。

權責單位	應變任務	
經發局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲通報所屬開發之工業區發布空氣品質惡化資訊，請工廠依據應變計畫書載明事項實施降載檢排措施。 ▲通知所屬營建工地每 3 小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃作業至少 1 次
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲暫停所屬開發之工業區道路兩旁使用吹葉機。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通報所屬開發之工業區發布空氣品質惡化資訊，請工廠依據應變計畫書載明事項實施降載檢排措施。 ▲通報所屬營建工地配合每小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃作業。 ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲暫停所屬開發之工業區道路兩旁使用吹葉機。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通報所屬開發之工業區發布空氣品質惡化資訊，請工廠依據應變計畫書載明事項實施降載檢排措施。 ▲通報所屬營建工地配合每小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃作業；停止各項工程、開挖及整地及營建機具使用。
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲暫停所屬開發之工業區道路兩旁使用吹葉機。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。

權責單位	應變任務	
衛生局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知相關醫療機構(包含衛生所、醫院及護理之家等)宣導相關空氣品質惡化訊息與防護措施。 ▲督導相關醫療機構是否確實採行相關應變措施，如空品旗、跑馬燈及電子看板是否設置或撥放、相關訊息是否正確布達。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知相關醫療機構(包含衛生所、醫院及護理之家等)宣導相關空氣品質惡化訊息與防護措施，並給予就診民眾適當之諮詢建議。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲督導相關醫療機構是否確實採行相關應變措施，如空品旗、跑馬燈及電子看板是否設置或撥放、相關訊息是否正確布達。 ▲協助進行空品惡化相關病症醫療救護工作之協調。 ▲通知本市各區衛生所、醫院及護理之家宣導相關空氣品質訊息與防護措施，並通知急救責任醫院待命，密切注意各急診室求診及入院人數，加強空氣品質惡化可能引起之相關病症(例如呼吸系統)的醫療救護準備。
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。

權責單位	應變任務	
交通局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助以公車站、轉運站之跑馬燈、電子看板或廣播等發布空氣品質惡化訊息。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲轉知火車站協助以跑馬燈、電子看板或廣播等發布空氣品質惡化訊息。 ▲協助宣導大眾運輸工具優惠措施。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助以公車站、轉運站之跑馬燈、電子看板或廣播等發布空氣品質惡化訊息。 ▲轉知火車站協助以跑馬燈、電子看板或廣播等發布空氣品質惡化訊息。 ▲協助宣導大眾運輸工具優惠措施。 ▲配合臺南市防制指揮中心調度指示，機動調派公車班次，增加大眾運輸工具服務效率。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。 ▲應變措施執行情形回報。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助以公車站、轉運站之跑馬燈、電子看板或廣播等發布空氣品質惡化訊息。 ▲轉知火車站協助以跑馬燈、電子看板或廣播等發布空氣品質惡化訊息。 ▲協助宣導大眾運輸工具優惠措施。
重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲配合臺南市災害應變中心調度指示，機動調派公車班次，增加大眾運輸工具服務效率，並以減少柴油公車班次，增加電動公車班次為原則。 ▲暫停路邊停車收費，暫時開放黃線及紅線停車。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。 ▲應變措施執行情形回報。 	

權責單位	應變任務	
警察局	初級預警	▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空氣品質不良訊息。
	中級預警	▲查核並回報所屬單位應變執行成果。
	輕度嚴重惡化	▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空氣品質不良訊息。 ▲配合臺南市防制指揮中心或臺南市災害應變中心調度指示，執行必要的交通維持管制措施，疏導民眾及車輛。
	中度嚴重惡化	▲配合執行管制各類交通工具及動力機械於警告區域內道路行駛：
	重度嚴重惡化	I 除民國 101 年 1 月 1 日後生產製造及進口之大眾運輸工具及電動車輛外，禁止使用各類交通工具、動力機械及施工機具。 II 禁止使用重型柴油車輛，民國 95 年 10 月 1 日以後生產製造及進口做為大眾運輸使用之車輛或因緊急救難、警察機關維持秩序、其他經直轄市、縣（市）主管機關許可者，不在此限。 ▲查核並回報所屬單位應變執行成果。 ▲應變措施執行情形回報。
社會局	初級預警	▲通知所屬社區公共托育家園、老人福利機構及身心障礙福利機構減少或避免戶外劇烈活動並做好防護措施。
	中級預警	▲督導相關所屬機構是否確實採行相關應變措施，如空品旗、跑馬燈及電子看板是否設置或撥放、相關訊息是否正確布達。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	輕度嚴重惡化	▲通知所屬社區公共托育家園、老人福利機構及身心障礙福利機構應全部立即停止戶外活動，並進行相關防護措施。
	中度嚴重惡化	▲督導相關所屬機構是否確實採行相關應變措施，如空品旗、跑馬燈及電子看板是否設置或撥放、相關訊息是否正確布達。
	重度嚴重惡化	▲配合處理民眾因空氣品質惡化所造成之關懷撫慰工作。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。

權責單位	應變任務		
教育局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲通報轄區內所屬學校空氣品質惡化訊息與防護措施。 ▲通知高級中等以下學校依據空氣品質現況，設置空品旗；播放跑馬燈；顯示看板或進行廣播等。 	
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲依據「臺南市高級中等以下學校因應空氣品質惡化處理措施」執行相關因應措施。 ▲通知測站周圍 1 公里內所屬學校，加強校園裸露地灑水作業。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。 	
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通報轄區內所屬學校空氣品質惡化訊息與防護措施。 ▲通知高級中等以下學校依據空氣品質現況，設置空品旗；播放跑馬燈；顯示看板或進行廣播等。 	
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲依據「臺南市高級中等以下學校因應空氣品質惡化處理措施」執行相關因應措施。 ▲成立臺南市災害應變中心時，共同商會決定是否停課及其後續因應措施。 	
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知測站周圍 1 公里內所屬學校，加強校園裸露地灑水作業。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。 	
農業局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知各農會、漁會執行空品惡化應變及提醒農民勿露天燃燒行為及作物收割採行低揚塵方式進行。 	
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知稻米產區區公所相關課室進行露天燃燒稻草稽查。 ▲於所屬社群網站平台播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。 	
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通報並要求未重劃區域之農路工程禁止露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物及作物收割採行低揚塵方式進行。 	
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知各農會、漁會執行空品惡化應變及提醒農民勿露天燃燒行為及作物收割採行低揚塵方式進行。 ▲通知稻米產區區公所相關課室進行露天燃燒稻草稽查。 	
		重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲於所屬社群網站平台播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。

權責單位	應變任務	
民政局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲督導各區公所之行政執行事宜。 ▲於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲宣導寺廟配合應變，勿露天燃燒紙錢及香支減量。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知各區公所發布轄區空品嚴重惡化訊息。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲督導各區公所提醒轄內民眾避免或停止戶外活動，並採取必要防護措施。 ▲於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲宣導寺廟配合應變，勿露天燃燒紙錢及香支減量。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
新聞處	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲以 LINE、臺南市政府球球資訊網、有線電視跑馬燈及相關社群網站協助發布空氣品質預警資訊。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲回報應變成果。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲要求新聞傳播媒體至少每小時通知民眾應採取之防護措施。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助協調相關傳播媒體宣導空品惡化期間之市府應變措施，以及請民眾應採取之防護措施。 ▲必要時協助進行空品惡化輿論蒐集及回應。
重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲以 LINE、臺南市政府球球資訊網、有線電視跑馬燈及相關社群網站協助發布空氣品質預警資訊。 ▲回報應變成果。 ▲協助宣布可採行彈性工作或遠端上班措施。 	
秘書處	初級預警	
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲暫停管轄區域使用吹葉機。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲應變措施執行情形回報。
	重度嚴重惡化	

權責單位	應變任務	
研考會 (1999)	初級預警	▲民眾來電諮詢提供相關空氣品質惡化資訊。
	中級預警	▲應變措施執行情形回報。
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	▲民眾來電諮詢提供相關空氣品質惡化資訊。 ▲應變措施執行情形回報。
	重度嚴重惡化	
地政局	初級預警	▲通知所屬營建工地每 3 小時執行工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次
	中級預警	▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	輕度嚴重惡化	▲通知所屬營建工地每小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次。 ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	中度嚴重惡化	▲通知所屬營建工地每小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次；並通知停止各項戶外工程、開挖、整地及營建機具使用。
	重度嚴重惡化	▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。

權責單位	應變任務	
文化局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知所屬營建工地每 3 小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知所屬營建工地每小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次。 ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知所屬營建工地每小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次；並通知停止各項戶外工程、開挖、整地及營建機具使用。
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
觀旅局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲通知轄管旅遊服務中心及利用旅宿平台通知業者執行應變防護措施，告知遊客應採取之防護措施。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲通知轄管旅遊服務中心及利用旅宿平台通知業者執行應變防護措施，告知遊客應採取之防護措施。
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知風景區（點）之主管機關及轄內觀光地區等區域暫停運作，並告知遊客應採取之防護措施。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。

權責單位	應變任務	
工務局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知所屬營建工地每 3 小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於所屬相關社群平台播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知所屬營建工地每小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次。 ▲協助於所屬相關社群平台播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知所屬營建工地每小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次；並通知停止各項戶外工程、開挖、整地及營建機具使用。
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於所屬相關社群平台播放空品不良訊息。 ▲於轄管亦有遊憩設施之公園暫停使用，並告知民眾應採取之防護措施。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
勞工局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息 ▲協助即時發布應注意事項及採取措施至安衛群組提醒事業單位，以預防勞工暴露危害。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息 ▲協助即時發布應注意事項及採取措施至安衛群組提醒事業單位，以預防勞工暴露危害。
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲成立臺南市災害應變中心時，共同商會決定是採行否彈性工時或遠端辦公及其後續因應措施。 ▲查核所屬單位應變執行情形並回報應變成果。

權責單位	應變任務	
消防局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲應變措施執行情形回報。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲禁止並取締無消防署認可標示爆竹煙火製造、儲存、販售，及取締未依法向消防局申請通過之專業煙火施放。 ▲待命配合執行必要之消防、緊急救災及救護任務。
重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲配合協助撲滅露天燃燒行為。 ▲協助發布 CBS 細胞廣播系統空品嚴重惡化相關資訊。 ▲應變措施執行情形回報。 	
水利局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知所屬營建工地每 3 小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲查核所屬單位應變執行情形。 ▲應變措施執行情形回報。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知所屬營建工地每小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次。 ▲查核所屬單位應變執行情形。 ▲應變措施執行情形回報。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知所屬營建工地每小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 1 次；並通知停止各項戶外工程、開挖、整地及營建機具使用。
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲查核所屬單位應變執行情形。 ▲應變措施執行情形回報。

權責單位	應變任務	
體育局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形。 ▲應變措施執行情形回報。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲辦理相關戶外運動賽事，應採取相關防護措施。 ▲查核所屬單位應變執行情形。 ▲應變措施執行情形回報。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲通知轄管機構空氣品質不良預警訊息與防護措施。 ▲應停辦戶外運動賽事以及相關後續措施。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲於轄管之運動設施或遊憩設施等通知暫停戶外設施使用並告知民眾應採取之防護措施。
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲查核所屬單位應變執行情形。 ▲應變措施執行情形回報。

權責單位	應變任務	
區公所	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲於所屬公開資訊網站等發布空氣品質惡化預警資訊，提醒轄區內鄰、里長發布相關訊息： I 通知鄰、里長以廣播系統等方式宣導提醒，一般民眾避免長時間停留於交通繁忙街道上，如有不適症狀，應減少戶外活動。老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者，減少體力消耗活動及戶外活動，必要外出應配戴口罩。
	中級預警	<ul style="list-style-type: none"> II 通知作物產區鄰、里長以廣播系統等方式宣導提醒農民勿露天燃燒行為及採用低揚塵方式進行收割。 III 宣導村里活動於空品不良季期間勿施放爆竹煙火。 ▲宣導寺廟配合應變，勿露天燃燒紙錢及香支減量。 ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲應變措施執行情形回報。
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲配合「臺南市防制指揮中心」或「臺南市災害應變中心」指示進行告警區域之民眾疏散避難撤離作業。 ▲於所屬公開資訊網站等發布空氣品質惡化預警資訊，提醒轄區內鄰、里長發布相關訊息： I 通知鄰、里長以廣播系統等方式宣導提醒，一般民眾勿停留於交通繁忙街道上，如有不適症狀，盡速就醫。老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者，應避免體力消耗活動及戶外活動，必要外出應配戴口罩。
	中度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> II 通知作物產區鄰、里長以廣播系統等方式宣導提醒農民勿露天燃燒行為。 III 宣導村里活動於空品不良季期間勿施放爆竹煙火。
	重度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> ▲宣導寺廟配合應變，勿露天燃燒紙錢及香支減量。 ▲協助於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。 ▲於轄管亦有遊憩設施之公園暫停使用，並告知民眾應採取之防護措施。 ▲應變措施執行情形回報。

肆、指定公私場所及負責急難救助之醫療機構名稱

本市訂定區域防制措施前，已要求轄區內配合實施防制措施之公私場所，於指定期間內訂定各級空氣品質惡化應變防制計畫（以下簡稱應變計畫），送本市核定。本市已完成 60 家公私場所應變計畫核定，如表 5 所示，其中 3 家中燃煤汽電共生機組及公民營焚化廠等 2 製程為緊急防制辦法附件二中央指定對象，如附錄一所示；另本市以 PNV 排放量達一定規模之前 40% 之公私場所作為篩選依據，自行指定對象及製程共計 57 家，如附錄三所示。未來新增業者或既有製程變更、異動、展延等，均須擬定、修訂應變計畫，並隨製程操作許可證一併管理重新核備，考量名單日後有更新之可能，後續若有更動將於臺南市政府環境保護局網站進行更新。

另外，當本市發布空氣品質嚴重惡化警告時，衛生主管機關應向所轄醫療院所發出通報，通知本市 13 家急難救助之醫療機構(名單如表 6 所示)，宣導醫療單位給予就診民眾適當之健康諮詢建議，並密切注意各醫院急診室求診及入院人次，如服務需求急增，須啟動相關應急措施以處理增加之病患。

表 5、公私場所名單與防制計畫核備情形

序號	管制編號	公私場所名稱	核備日期	應變污染物	指標污染物	備註
1	R9700586	芳泉工業(股)公司新營廠	111/06/24	VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
2	R1407702	臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	111/07/01	NO _x	PM _{2.5} 、 O ₃	含中央指定製程
3	R9702160	台灣汽電共生(股)公司官田廠	111/07/01	SO、 NO _x	PM _{2.5} 、 O ₃	含中央指定製程
4	D2810324	台灣水泥(股)公司高雄水泥製品廠安平分廠	111/07/07	TSP	PM _{2.5}	
5	R9001677	台灣積體電路製造(股)公司十四廠	111/07/07	NO _x 、 VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	

序號	管制編號	公私場所名稱	核備日期	應變 污染物	指標 污染物	備註
6	R9004552	台灣水泥(股)公司高雄水泥 製品廠善化分廠	111/07/08	TSP	PM _{2.5}	
7	R0300606	得力實業(股)公司	111/07/13	NO _x	PM _{2.5} 、 O ₃	
8	R9004892	律勝科技(股)公司(南科 廠)	111/07/13	VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
9	D1000066	森鉅科技材料(股)公司仁德 二廠	111/07/14	VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
10	R1001951	台灣水泥(股)公司高雄水泥 製品廠台南分廠	111/07/15	TSP	PM _{2.5}	
11	R10A3047	奇美實業(股)公司旭美廠	111/07/21	NO _x 、 VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
12	R8400630	生泰合成工業(股)公司	111/07/21	VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
13	R1001719	臺南紡織(股)公司仁德廠	111/07/22	VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
14	R1400927	國產建材實業(股)公司台南 廠	111/07/26	TSP	PM _{2.5}	
15	R0500240	宏遠興業(股)公司	111/07/27	NO _x 、 VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
16	R9001471	國產建材實業(股)公司新市 廠	111/07/28	TSP	PM _{2.5}	
17	R14A1883	易昇鋼鐵(股)公司	111/07/29	VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
18	D3209932	堤維西交通工業(股)公司科 工廠	111/07/29	VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
19	D3202577	臺南市城西垃圾焚化廠	111/07/29	NO _x	PM _{2.5} 、 O ₃	含中央 指定製程
20	R10A0904	永裕塑膠工業(股)公司勝利 廠	111/07/29	VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
21	R1004729	晉通化學工業(股)公司台南 廠	111/08/02	NO _x 、 VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
22	R1401308	統一實業(股)公司一廠	111/08/02	VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	
23	R1412418	統一實業(股)公司二廠	111/08/02	NO _x	PM _{2.5} 、 O ₃	
24	R90A1360	台灣積體電路製(股)公司先 進封測二廠	111/08/02	VOC _s	PM _{2.5} 、 O ₃	

序號	管制編號	公私場所名稱	核備日期	應變 污染物	指標 污染物	備註
25	R87A1024	岱鑫科技(股)公司 VC 三廠	111/08/04	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
26	D28A2959	亞東預拌混凝土(股)公司台南廠	111/08/05	TSP	PM _{2.5}	
27	R87A0838	岱稜科技(股)公司 VC 二廠	111/08/05	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
28	R8701043	岱稜科技(股)公司 VC 一廠	111/08/05	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
29	D1405918	亞東預拌混凝土(股)公司永康廠	111/08/08	TSP	PM _{2.5}	
30	R9900308	南寶樹脂化學工廠(股)公司第五廠	111/08/09	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
31	R8500582	華新麗華(股)公司鹽水廠	111/08/12	TSP、 NO _x	PM _{2.5} 、 O ₃	
32	R8804165	鉅橡企業(股)公司佳里廠	111/08/16	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
33	D9200291	大登環保科技(股)公司柳營廠	111/08/17	NO _x	PM _{2.5} 、 O ₃	
34	R0404878	達晉科技有限公司	111/08/18	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
35	R03A1913	群創光電(股)公司 D 廠	111/08/18	NO _x 、 VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
36	R0305156	瀚宇彩晶南科 TFT-LCD 三廠	111/08/19	NO _x 、 VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
37	R9100308	信立化學工業(股)公司	111/08/22	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
38	R9100611	信立化學工業(股)公司第四廠	111/08/22	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
39	D9700652	華宏新技(股)公司力行廠	111/08/25	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
40	R03A0450	群創光電(股)公司樹谷分公司	111/08/26	NO _x 、 VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
41	D32A5274	森田印刷廠(股)公司科工廠	111/08/29	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
42	D2809232	環球水泥(股)公司台南預拌混凝土場	111/09/02	TSP	PM _{2.5}	
43	R0304131	聯華電子(股)公司 Fab12A 廠	111/09/02	NO _x 、 VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	

序號	管制編號	公私場所名稱	核備日期	應變 污染物	指標 污染物	備註
44	D9200086	欣岱實業(股)公司柳營廠	111/09/06	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
45	D32A8713	可成科技(股)公司南科工廠	111/09/07	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
46	R1404970	環球水泥(股)公司永康預拌 混凝土場	111/09/07	TSP	PM _{2.5}	
47	R03A1894	群創光電(股)公司 B 廠	111/09/07	NO _X 、 VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
48	R9701341	威致鋼鐵工業(股)公司官田 廠	111/09/07	TSP、 NO _X	PM _{2.5} 、 O ₃	
49	D9000120	和鑫光電(股)公司(南科廠)	111/09/12	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
50	R8700957	旗勝科技(股)公司台南廠	111/09/12	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
51	R1002065	奇美實業(股)公司	111/09/13	NO _X 、 VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
52	D3200920	東陽實業廠(股)公司	111/09/14	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
53	D32B2356	東陽實業廠(股)公司八廠	111/09/14	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
54	D32A0214	東陽實業廠(股)公司四廠	111/09/14	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
55	R1412276	可成科技(股)公司仁愛廠	111/09/16	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
56	R1001791	台南紡織(股)公司太子廠	111/10/19	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
57	R9001702	台灣康寧顯示玻璃(股)公司 南科分公司台南廠	111/10/20	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
58	R8400827	榮剛材料科技(股)公司新營 廠	111/10/20	TSP、 NO _X	PM _{2.5} 、 O ₃	
59	R0301514	南茂科技(股)公司台南廠	111/11/01	VOC _S	PM _{2.5} 、 O ₃	
60	D9000746	台灣積體電路製(股)公司十 四 B 廠	111/11/02	NO _X	PM _{2.5} 、 O ₃	

表 6、本市急救責任醫院聯繫名單

醫療機構名稱	電話	地址
郭綜合醫院	06-2221111	臺南市中西區民生路 2 段 6.8.10.12.14.18. 20.22.23.24.25.27.44 號及 40、42 號 1、2 樓
衛生福利部臺南醫院	06-2200055	臺南市中西區中山路 1 2 5 號
台灣基督長老教會 新樓醫療財團法人 台南新樓醫院	06-2748316	臺南市東區東門路 1 段 5 7 號
台南市立醫院	06-2609926	臺南市東區崇德路 6 7 0 號
國立成功大學醫學院 附設醫院	06-2353535	臺南市北區勝利路 1 3 8 號
奇美醫療財團法人奇美醫院	06-2812811	臺南市永康區中華路 901 號
高雄榮民總醫院臺南分院	06-3125101	臺南市永康區復興路 427 號
衛生福利部臺南醫院 新化分院	06-5911929	臺南市新化區那拔里牧場 72 號
台灣基督長老教會 新樓醫療財團法人 麻豆新樓醫院	06-5702228	臺南市麻豆區小埤里苓子林 20 號
奇美醫療財團法人 佳里奇美醫院	06-7263333	臺南市佳里區興化里 606 號
衛生福利部新營醫院	06-6351131	臺南市新營區信義街 73 號
奇美醫療財團法人 柳營奇美醫院	06-6226999	臺南市柳營區太康里 201 號
臺南市立安南醫院- 委託中國醫藥大學興建經營	06-3553111	臺南市安南區長和路二段 66 號

伍、空氣品質惡化警告發布後，與其他政府機關、各新聞傳播媒體、指定公私場所及負責急難救助之醫療機構之聯繫方式

空氣品質惡化警報發布/解除時，為使本市各單位能有效掌握應變時機，充分協調應變動作，因此，建置架構完整且考慮周延之聯絡體系便極為重要。環保局透過各種聯絡工具如電話、電子通訊軟體等進行通報，或由專人傳達至各單位首長以成立惡化緊急防制指揮中心，同時各單位分別成立緊急應變小組，此應變小組再以電話或網際網路等傳達至所屬之應變執行機構如圖 4 所示，各單位連繫名冊如表 7 所示，各新聞傳播媒體如表 8 所示，並每半年進行聯絡名冊之更新，以確保聯繫管道暢通，落實防制措施執行，維護民眾健康與生命財產安全。

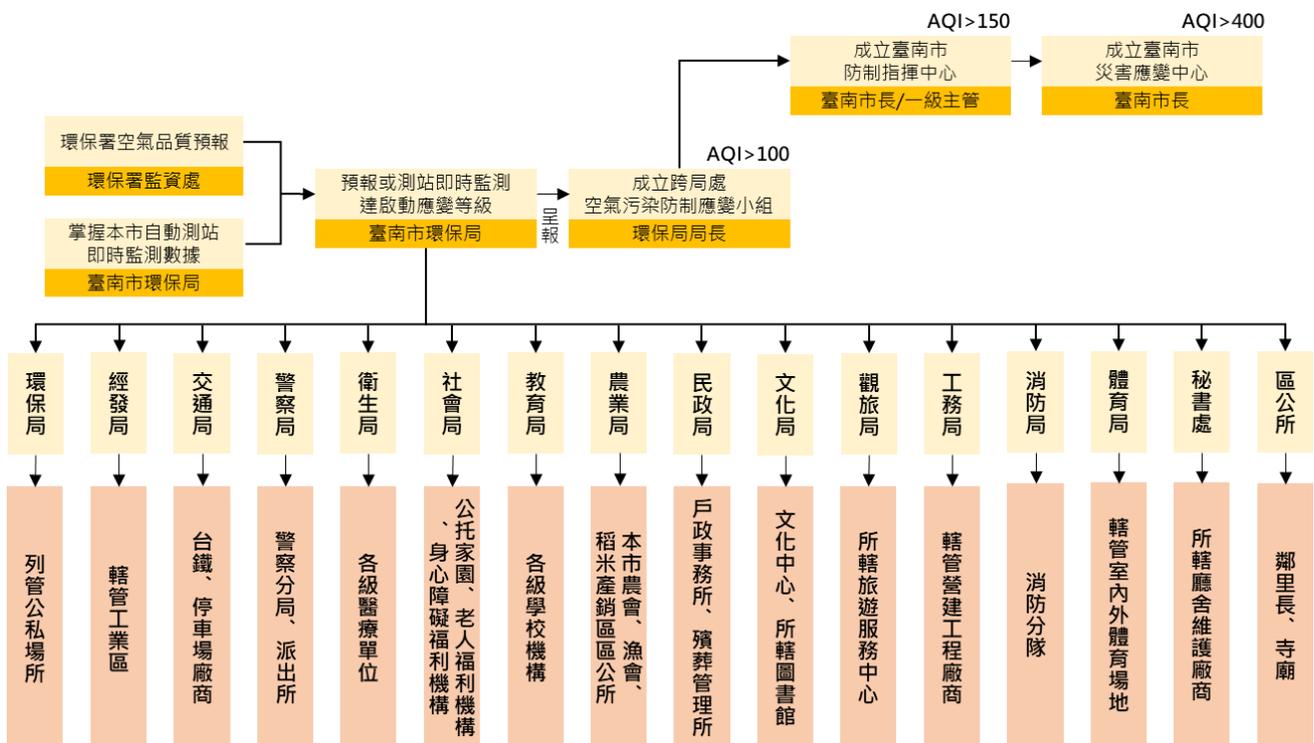


圖 4、臺南市空氣品質警告發布後各單位通報流程

表 7、臺南市市府相關單位聯繫名冊

單位	承辦科室	職稱	公務電話
環保局	空氣與噪音 管制科	助理員	06-2686751#1268
		專員	06-2686751#1501
		科長	06-2686751#1250
	簡任技正		06-2686751#1221
	主任秘書		06-2686751#1220
	局長		06-2686751#1200
民政局	自治行政科	科員	06-3901033
	宗教禮俗科	科員	06-2991111# 1833
	自治行政科	科長	06-3901039
	宗教禮俗科	科長	06-3901188
	主任秘書		06-3901062
	局長		06-3901256
教育局	學輔校安科	科員	06-2991111#8329
		股長	06-2991111#1540
		科長	06-390-1228
	主任秘書		06-390-1266
	局長		06-390-1265
社會局	秘書室	助理員	06-2991111#7742
		主任	06-2991111#1419
	老福科	社工師	06-2991111#1464
	身福科	社工師	06-2991111#8175
	婦兒少科	社工師	06-2991111#5908
	救助科	科員	06-2991111#8346
	主任秘書		06-2991111#1259
	局長		06-2991111#1400
新聞處	綜企科	科員	06-2991111#8836

單位	承辦科室	職稱	公務電話
		科長	06-3901278
	副處長		06-3901055
	處長		06-3901050
衛生局	醫事科	技士	06-2679751#116
		股長	06-2679751#140
		科長	06-2679751#100
	副局長		06-2679751#301
	局長		06-2679751#300
農業局	農務科	技士	06-2991111#6176
		科長	06-2991111#5059
	主任秘書		06-2991111#5208
	局長		06-6374805
消防局	災害管理科	警正科員	06-2975119#1614
		股長	06-6569119#6604
		科長	06-2975119#1601
	專門委員		06-2975119#1041
	局長		06-2975119#1001
警察局	民防管制中心	警務正	06-6353434
		股長	06-6353434
		主任	06-6353434
	副局長		06-6352748
	局長		06-6322706
交通局	秘書室	約僱人員	06-2991111#8164
		主任	06-2991138
	公共運輸處	公運處課長	06-2230335
		技士	06-2230213

單位	承辦科室	職稱	公務電話
	參議		06-2991111#1196
	局長		06-2953888
經發局	工業區科	約聘人員	066322231
	工業區科	約僱人員	06-6322231#6919
		股長	06-6322231#6452
		科長	06-6322231#5163
	主任秘書		06-6377229
	局長		06-6376707
研考會	管制考核科	辦事員	06-2991111#8984
		專員	06-3901271
		科長	06-3901262
	副主任委員		06-3901451
	主任委員		06-3901392
工務局	工程企劃科	工程員	06-2991111#8784
		正工程司	06-2991111#1565
		副總工程司	06-2991111#1591
	總工程司		06-2991111#1308
地政局	開發工程科	技士	06-2991111#5816
		股長	06-2991111#5827
		技正	06-2991111#5801
		科長	06-2991111#5800
	主秘		06-2991111#1218
	局長		06-2991111#1301
水利局	綜合企劃科	幫工程司	06-6322231#6703
		副工程司	06-6322231#7667
		科長	06-6322231#6877

單位	承辦科室	職稱	公務電話
	專門委員		06-2985410#7606
	副局長		06-2980557#7602
	局長		06-637-1060
文化局	秘書室	約僱人員	06-2991111#8495
	文化建設科	技正	06-3901526
		技士	06-2991111#8986
		科長	06-3901408
	文化中心	台南文化中心	06-2692864#501
		新營文化中心	06-6324116#1208
		歸仁文化中心	06-33306505#101
	台南市立圖書館	台南市立圖書館	06-2255146#108
	專門委員		06-2991111#8093
	局長		06-390-1024
觀旅局	觀光技術科	約僱人員	06-2991111#6750
	觀光技術科	技正	06-2991111#5050
	局長		06-2991111#8779
勞工局		約聘人員	06-2996922#1835
		技佐	06-2991111#7783
		主任	06-2991111#5113
	主任秘書		06-2991111#1013
	局長		06-2991111#5101
體育局	全民運動事務組	約用人員	06-2157691#247
		科員	06-2157691#246
		主任	06-2157691#245
秘書處	辦事員		06-2991111#8549
	股長		06-2991111#1427

單位	承辦科室	職稱	公務電話
		科長	06-2991111#1340
		處長	06-2991111#1088
災害防救辦公室		組員	06-2933892 #304
		組員	06-2933892 #303
		組長	06-2933892 #301
		參事	06-2933892 #101
新營區區公所	民政及人文課	課員	06-6322015 #131
鹽水區區公所	民政及人文課	里幹事	06-6521038#183
白河區區公所	民政及人文課	課員	06-6855102#245
		課長	06-6855102#241
柳營區區公所	民政及人文課	課員	06-6221245#116
後壁區區公所	民政及人文課	課員	06-6872284#502
東山區區公所	民政及人文課	約僱人員	06-6802100 #103
麻豆區區公所	民政及人文課	課員	06-5721131#135
下營區區公所	民政及人文課	里幹事	06-6892104 #122
六甲區區公所	民政及人文課	辦事員	06-6982284#307
官田區區公所	民政及人文課	里幹事	06-5791118#131
大內區區公所	民政及人文課	助理員	06-5761001#224
佳里區區公所	民政及人文課	里幹事	06-7222127#125
學甲區區公所	民政及人文課	課員	06-7832100#126
		課長	06-7832100#121
西港區區公所	民政及人文課	里幹事	06-7952601#121
		課長	06_7952601#106
七股區區公所	民政及人文課	約僱人員	06-7872611#292
將軍區區公所	民政及人文課	辦事員	06-7942104 #234
		課員	06-7942104#219

單位	承辦科室	職稱	公務電話
		課長	06-7942104 #230
北門區區公所	民政及人文課	課員	06-7862001
新化區區公所	民政及人文課	課員	06-5905009#220
善化區區公所	民政及人文課	課員	06-5837226#203
新市區區公所	民政及人文課	辦事員	06-5994711#165
		課長	06-5994711-160
安定區區公所	民政及人文課	里幹事	06-5921116#131
		課長	06-5921116#151
山上區區公所	民政及人文課	約僱人員	06-5781801#208
玉井區區公所	民政及人文課	約僱職代	06-5741141#37
楠西區區公所	民政及人文課	里幹事	06-5751615#210
		代理課長	06-5751615#216
南化區區公所	民政及人文課	約僱人員	06-5771513#208
左鎮區區公所	民政及人文課	課員	06-5731611#213
		課長	06-5731611#201
仁德區區公所	民政課	課員	06-2704211#172
歸仁區區公所	民政及人文課	課員	06-2301518#513
關廟區區公所	民政及人文課	課員	06-5950002#149
龍崎區區公所	民政及人文課	課員	06-5941326#44
		課員	06-5941326#42
		課員	06-5941326#45
永康區區公所	民政課	課員	06-2010308#113
東區區公所	民政課	課員	06-2680622#219
		課長	06-2680622#201
南區區公所	民政課	課員	06-2910126#225
		課長	06-2910126#110

單位	承辦科室	職稱	公務電話
北區區公所	民政課	里幹事	06-2110711#316
安南區區公所	民政及人文課	助理員	06-2567126#241
		里幹事	06-2567126#189
安平區區公所	民政及人文課	課員	06-2951915#1108
中西區區公所	民政課	里幹事	06-2267151#337
		課長	06-2267151#315

表 8、各新聞傳播媒體聯繫方式

類別	單位名稱	連絡電話
廣播電台	青春廣播電台	(06)280-8987
	警察廣播電台(台南台)	(06)571-5428
	古都廣播電台	(06)289-6333
	府城之聲廣播電台	(06)238-3738
	台南知音廣播電台	(06)311-6999
電視電台	中華電視公司(華視)	(02)277-56789
	中國電視公司(中視)	(02)278-38308
	台灣電視公司(台視)	(02)277-58888
	民間全民電視公司(民視)	(02)257-86686
	公共電視	02-26332000
	臺南市第三公用頻道	(06)2991111#8212
	雙子星有線電視	(06)412-8812
	三冠王有線電視	(06)412-8833
	新永安有線電視	(06)271-8958
	南天有線電視	(06)656-7587
報紙	中華日報	(06)229-6381
	中國時報	(06)295-3985
	自由時報	(06)274-1719
	聯合報	(06)216-1234
	蘋果日報	(02)6601-3456

陸、空氣品質預警或嚴重惡化警告發布後之應變防制措施

現階段本市空氣污染物中以細懸浮微粒、懸浮微粒及臭氧 8 小時值較有可能發生緊急惡化之情況，因此本市相關防制措施之重點是針對細懸浮微粒及臭氧 8 小時值，擬定其可行之惡化防制措施，當空氣品質警告發布後，警告區域應執行對應等級之管制措施，其中固定污染源公私場所與營建工地擴大管制對象至全市。依據緊急防制辦法中各等級管制要領，當污染物為細懸浮微粒時以執行原生性 PM_{2.5} 及衍生性 PM_{2.5} 前驅物 SO_x、NO_x、VOC 減量措施為主；污染物為臭氧時，以執行臭氧前驅物 VOC 及 NO_x 之減量措施為主，其他污染物則以其原生性污染源管制為主。

另依據緊急防制辦法第 5 條規定，「針對因境外傳輸影響發布之空氣品質預警或嚴重惡化警告，直轄市、縣（市）主管機關應以採行預警等級之應變防制措施為原則，同時依據實際污染影響程度適時參考附件四健康防護引導措施內容進行防護管制」及緊急防制辦法第 15 條規定，「直轄市、縣（市）主管機關對於轄區內空氣污染物濃度達空氣品質惡化警告等級，經研判非屬氣象變異所致者，仍應查明原因，並令有關之特定污染源採取相關應變防制措施」，當空品惡化警告判定受境外影響時，本市將著重於各等級民眾防護措施與機關、學校活動注意事項之執行，並依污染物種採行預警等級管制要領。

依據緊急防制辦法第 11 條，受通知之上風處縣市，應通知轄區內屬附件二中央主管機關指定之固定污染源應採行中級預警之應變措施，因此當本市收到下風處縣市之通知時，將通知中央主管機關指定之公私場所，執行中級預警等級之應變防制措施，本市各污染物預警與嚴重惡化各類別等級之污染源管制措施如下：

一、細懸浮微粒之應變管制措施

1. 初級預警管制措施

(1) 固定源公私場所

- I. 本市列管整廠 110 年度空污費申報排放量達一定規模(10 公噸/年)之前 40%之固定污染源，篩出 60 家，名單詳見表 9，執行初級預警空氣品質惡化防制計畫。
- II. 查核設備元件、防制設備及連續自動監測設施(CEMS)數據，名單詳見表 10。
- III. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
- IV. 執行自主減產、降載或調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施。

表 9、初級預警等級公私場所通報名單

所屬測站	管制編號	公私場所名稱	應變物種
新營測站	R9100611	信立化學工業(股)公司(PU 四廠)	VOCs
	D9200086	欣岱實業(股)公司柳營廠	VOCs
	R8400630	生泰合成工業(股)公司	VOCs
	R9100308	信立化學工業(股)公司第一廠	VOCs
	R8400827	榮剛材料科技(股)公司	Par.、NOx
	R8500582	華新麗華(股)公司鹽水廠	Par.、NOx
	D9200291	大登環保科技有限公司	NOx
善化測站	R9700586	芳泉工業(股)公司新營廠	VOCs
	R87A0838	岱稜科技(股)公司 VC 二廠	VOCs
	D9000120	和鑫光電(股)公司南科二廠	VOCs
	R8700957	旗勝科技(股)公司台南廠	VOCs
	R0500240	宏遠興業(股)公司	NOx、VOCs

所屬測站	管制編號	公私場所名稱	應變物種
	R8804165	鉅橡企業(股)公司	VOCs
	R8701043	岱稜科技(股)公司 VC 一廠	VOCs
	R9004892	律勝科技(股)公司	VOCs
	R9001677	台灣積體電路製造(股)公司十四廠	NOx、VOCs
	R9701341	威致鋼鐵工業(股)公司官田廠	Par.、NOx
	R9001702	台灣康寧顯示玻璃(股)公司南科分公司台南廠	NOx
	R9702160	台灣汽電共生(股)公司官田廠	SOx、NOx
	R9004552	台灣水泥(股)公司高雄水泥製品廠善化分廠	Par.
	R9001471	國產建材實業(股)公司新市廠	Par.
	D9700652	華宏新技(股)公司力行廠	VOCs
	R87A1024	岱鑫科技(股)公司 VC 三廠	VOCs
	R90A1360	台灣積體電路製造(股)公司先進封裝廠	VOCs
	D9000746	台灣積體電路製造(股)公司十四 B 廠	NOx VOCs
	善化測站 及 安南測站	R03A1913	群創光電(股)公司 D 廠
R03A1894		群創光電(股)公司 B 廠	NOx、VOCs
R03A0450		群創光電(股)公司樹谷分公司	NOx、VOCs
R0305156		瀚宇彩晶南科 TFT-LCD 三廠	NOx、VOCs
R9900308		南寶樹脂化學工廠(股)公司第五廠	VOCs
R0300606		得力實業(股)公司	NOx
R0404878		達晉科技有限公司	VOCs
R0301514		南茂科技(股)公司台南廠	VOCs
R0304131		聯華電子(股)公司 Fab12A 廠	NOx、VOCs
安南測站	R1400927	國產建材實業(股)公司台南廠	Par.
	D3200920	東陽實業廠(股)公司	VOCs
	D32A5274	森田印刷廠(股)公司科工廠	VOCs

所屬測站	管制編號	公私場所名稱	應變物種
	D32A3852	可成科技(股)公司南科工一廠	VOCs
	D32B2356	東陽實業廠(股)公司八廠	VOCs
	D3209932	堤維西交通工業(股)公司科工廠	VOCs
	D32A0214	東陽實業廠(股)公司四廠	VOCs
	R14A1883	易昇鋼鐵(股)公司	VOCs
	R1407702	臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	NOx
	D3202577	臺南市城西垃圾焚化廠	NOx
	R1404970	環球水泥(股)公司永康預拌混凝土場	Par.
	D1405918	亞東預拌混凝土(股)公司永康廠	Par.
	R1401308	統一實業(股)公司(一廠)	VOCs
	R1412276	可成科技(股)公司仁愛廠	VOCs
	R1412418	統一實業(股)公司二廠	NOx
臺南測站	R1002065	奇美實業(股)公司仁德廠	NOx、VOCs
	R1004729	晉通化學工業(股)公司台南廠	NOx、VOCs
	D1000066	森鉅科技材料(股)公司仁德二廠	VOCs
	R10A3047	奇美實業(股)公司旭美廠	NOx、VOCs
	R10A0904	永裕塑膠工業(股)公司勝利廠	VOCs
	R1001951	台灣水泥(股)公司高雄水泥製品廠台南分廠	Par.
	D2810324	台灣水泥(股)公司高雄水泥製品廠安平分廠	Par.
	D2809232	環球水泥(股)公司台南預拌混凝土場	Par.
	D28A2959	亞東預拌混凝土(股)公司台南廠	Par.
	R1001791	台南紡織(股)公司太子廠	VOCs
	R1001719	臺南紡織(股)公司仁德廠	NOx

表 10、初級預警等級查核自動監測設施(CEMS)之公私場所名單

序號	代號	公私場所名稱
1	E01	臺南市垃圾焚化廠
2	E02	森霸電力(股)公司
3	E03	臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠
4	E04	榮剛材料科技(股)公司
5	E05	華新麗華(股)公司鹽水廠
6	E06	威致鋼鐵工業(股)公司官田廠
7	E07	台灣汽電共生(股)公司官田廠
8	E08	科技部南部科學園區管理局(台南園區資源再生中心)

(2) 營建工地

I. 查核警告區域內前二十大之大型開發或未開發營建工地(每季更新查核名單)。

- 每 4 小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少一次。
- 增加各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施強度與頻率。

II. 若查獲營建工地現場污染防制設施未執行而造成空氣污染時，立即要求改善排除，並列入重點稽查管制對象。

(3) 道路洗掃

I. 道路針對警告區域內之一般空氣品質監測站進行周邊道路洗街作業，若當日作業路線非測站周邊道路，則變更至洗街路線。

II. 執行當日規劃一般空氣品質監測站周邊之重點路段洗街作業，本市空品測站周邊之重點道路、周邊敏感受體(幼兒園、學校、醫院)，執行區域詳見表 11。

表 11、初級預警洗街作業執行路線

測站	涵蓋區域	重點路段	周邊敏感受體
新營測站	新營區	縣 172、南 72、建國路、台一線、南 100	太子國中、新興國小、私立小天星幼兒園、南梓附幼
	鹽水區	縣 172、台 19、台 19 甲、南 72	私立明達高級中學
	柳營區	南 311、南 108、南 316	柳營奇美醫院、太康國小、柳營國中、重溪附幼
	東山區	南 100	聖賢國小、聖賢附幼
善化測站	善化區	西拉雅大道、環東路、縣 178、台 19 甲線、南科北路、台一線	善化高中、大成國小、私立台積電幼兒園
	新市區	西拉雅大道、環東路、台 19 甲線、南科南路、台一線、新港社大道	南科實驗高中、南科國際幼兒園、私立心之寶幼兒園
	安定區	縣 178、南 134	安定國小、安定附幼
	山上區	縣 178	山上國中、山上附幼
安南測站	安南區	台 19、台 17、長溪路、北安路、台江大道、安通路	安順國小、安南國中、私立華德幼兒園、私立愛因斯坦資優幼兒園
臺南測站	安平區	台 17 線、永華路、健康路、建平路、文平路、華平路、國平路	慈濟高中、安平國中、新南國小、私立立家幼兒園
	東區	台一線、林森路、縣道 182、崇明路	台南新樓醫院、台南市立醫院、後甲國中、長榮高中
	中西區	台 17 線、台 17 甲線、縣道 182、臨安路、海安路、西門路	郭綜合醫院、中山國中、臺南高商、建興國中、市立第一幼兒園
	南區	台 17 線、台 17 甲線、南門路、中華南路、大成路、夏林路	大成國中、日新國小、私立勝利幼兒園、私立幼芽幼兒園
	北區	和緯路、台 17 線、台 17 甲線、中華北路、臨安路、西門路	民德國中、立人國小、公園國小、市立小康幼兒園

測站	涵蓋區域	重點路段	周邊敏感受體
學甲 行動站	學甲區	台 19 線、縣道 174	學甲國中、學甲國小、學甲幼兒園、慈母非營利幼兒園
麻豆 行動站	麻豆區	台 19 甲線、縣道 173、縣道 176	麻豆新樓醫院、麻豆國中、曾文高農、黎明高級中學、 翌愛幼兒園
	官田區	縣道 171、縣道 171 甲、縣道 176	隆田國小、官田國中
	善化區	台 19 甲線	善糖國小、善糖附幼
	西港區	縣道 173	後營國小、後營附幼
	佳里區	縣道 176	子龍國小、子龍附幼

(4) 移動源運具

- I. 警告區域內指定地點執行停車未熄火之怠速車輛稽查，本市各區指定地點如表 12。
- II. 警告區域內高污染車輛出沒熱點執行攔車稽查作業，本市高污染車輛出沒熱點區域如表 13。
- III. 空品維護區內針對中華民國九十五年十月一日以前生產製造及進口之柴油大客車與大貨車、老舊機車(1~4 期燃油機車)執行巡查作業。

表 12、初級預警執行怠速車輛稽查地點

行政區	地點	地址
東區	臺南火車站(前站)	臺南市東區北門路二段 4 號
	崇德公有零售市場	臺南市東區崇德路 304 號
	台南大遠百成功店	臺南市東區前鋒路 210 號
永康區	奇美醫院	臺南市永康區中華路 901 號
	永康兵仔市場	臺南市永康區中華一路 7 號
仁德區	高鐵台南站	臺南市歸仁區歸仁大道 100 號
	奇美博物館	臺南市仁德區文華路二段 66 號
中西區	永樂市場	臺南市中西區國華街三段 183 號
	郭綜合醫院	臺南市中西區民生路二段 22 號
	水仙宮市場	臺南市中西區海安路二段 230 號
	新光三越-台南新天地	臺南市中西區西門路一段 658 號
北區	好事多量販店臺南店	臺南市北區北區和緯路四段 8 號
	成大醫院	臺南市北區勝利路 138 號

表 13、初級預警執行柴油車攔車熱點區域

測站名稱	行政區	熱點路段
臺南測站	北區	中華北路、北安路、前鋒路
	南區	中華南路、大同路、濱南路、中華西路、健康路二段
	仁德區	中正路一、中正路三段、義林路
安南測站	安定區	南 178 線
	安南區	北安路四段、安明路、長和路、台江大道、安中路四段
	永康區	中正北路、王行路、永大路、台 20 線、東橋七路
	新市區	中山路、樹谷大道、台一線
新營測站	新營區	長榮路、復興路、台一線、太子路
善化測站	新市區	民生路、中山路、樹谷大道、台一線
	官田區	工業路、南 118 線、台一線、富強路、中業南路
	善化區	興農路、南科北路、西拉雅大道、目加溜灣大道

備註：

- 1、移動源管制執行時間為 08:00~17:30，若遇天色昏暗、下雨或其它不宜執行因素時不執行相關作業。

2. 中級預警管制措施

(1) 固定源公私場所

- I. 本市列管整廠 110 年度空污費申報排放量達一定規模(10 公噸/年)之前 40%之固定污染源，篩出 60 家，名單詳見表 9，執行中級預警空氣品質惡化防制計畫。
- II. 查核設備元件、防制設備及連續自動監測設施(CEMS)數據，名單詳見表 14。
- III. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
- IV. 執行自主減產、降載或調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施。
- V. 協調未使用再生能源之高耗電產業配合能源管理與需量反應，降低用電量。
- VI. 配合中央主管機關指定應採行應變防制措施之公私場所

固定污染源規定，包括燃煤火力發電機組、燃煤汽電共生機組、石油煉製及石油化工製造業、鋼鐵冶煉業及公民營焚化廠廢棄物焚化程序，且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者，篩出 3 家，名單詳見表 14，應透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，達到中央主管機關指定減排幅度。

表 14、自動監測設施(CEMS)排放之公私場所名單

序號	代號	公私場所名稱	應變污染物
1	E01	臺南市垃圾焚化廠	硫氧化物、氮氧化物
2	E03	臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	硫氧化物、氮氧化物
3	E07	台灣汽電共生(股)公司官田廠	硫氧化物、氮氧化物

(2) 營建工地

- I. 查核警告區域內前三十大之大型開發或未開發營建工地、粒狀物堆置場及裸露地(每季更新查核名單)。
 - 每 4 小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少一次。
- II. 若查獲營建工地現場污染防制設施未執行而造成空氣污染時，立即要求改善排除，並列入重點稽查管制對象。

(3) 道路洗掃

- I. 道路針對警告區域內之一般空氣品質監測站進行周邊道路洗街作業，若當日作業路線非測站周邊道路，則變更至洗街路線。
- II. 執行當日規劃一般空氣品質監測站周邊之重點路段洗街作業，本市空品測站周邊之重點道路、周邊敏感受體(幼兒園、學校、醫院)，執行區域詳見表 15。

表 15、中級預警洗街作業執行路線

測站	涵蓋區域	重點路段	周邊敏感受體
新營測站	新營區	縣 172、金華路、東興路、民治路、中正路、台一線、南 100	新營國小、新營高工、新進國小、新營高中、私立愛群幼兒園
	鹽水區	縣 172、台 19、台 19 甲、南 72	私立明達高級中學
	柳營區	南 311、柳營路、南 108	柳營奇美醫院、太康國小、柳營國中、重溪附幼
	東山區	南 100	聖賢國小、聖賢附幼
善化測站	善化區	西拉雅大道、環東路、目加溜灣大道、南 137、台 19 甲線、台一線	善化高中、大成國小、小新國小、私立台積電幼兒園
	新市區	西拉雅大道、環東路、陽光大道、南 137、台 19 甲線、台一線	南科實驗高中、南科國際幼兒園、私立心之寶幼兒園
	安定區	縣 178、南 134	安定國小、安定附幼
	山上區	縣 178	山上國中、山上附幼
安南測站	安南區	台 19、長溪路、長和路、北安路、台江大道、安通路	台南市立安南醫院、台南特殊教育學校、安順國小、安南國中
臺南測站	安平區	台 17 線、永華路、健康路、建平路、文平路、華平路、國平路	慈濟高中、安平國中、新南國小、私立立家幼兒園
	東區	台一線、林森路、縣道 182、崇明路	台南新樓醫院、台南市立醫院、後甲國中、長榮高中
	中西區	台 17 線、台 17 甲線、縣道 182、開山路、大同路、西門路	郭綜合醫院、中山國中、臺南實小、臺南高商、建興國中
	南區	台 17 線、台 17 甲線、南門路、中華南路、大成路、夏林路	大成國中、日新國小、私立勝利幼兒園、私立幼芽幼兒園

測站	涵蓋區域	重點路段	周邊敏感受體
	北區	和緯路、台 17 線、台 17 甲線、中華北路、臨安路、西門路	民德國中、立人國小、公園國小、市立小康幼兒園
學甲 行動站	學甲區	台 19 線、縣道 174	學甲國中、學甲國小、學甲幼兒園、慈母非營利幼兒園
麻豆行 動站	麻豆區	台 19 甲線、縣道 173、縣道 176	麻豆新樓醫院、麻豆國中、曾文高農、黎明高級中學、翌愛幼兒園
	官田區	縣道 171、縣道 171 甲、縣道 176	隆田國小、官田國中
	善化區	台 19 甲線	善糖國小、善糖附幼
	西港區	縣道 173	後營國小、後營附幼
	佳里區	縣道 176	子龍國小、子龍附幼

(4) 露天燃燒

- I. 派員稽巡查警告區域內露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物熱點，依本市陳情熱區及季節性農廢熱區加強查核。
- II. 若發現小型露天燃燒應立即撲滅，若屬大型露天燃燒則立即通知消防隊進行撲滅，依規定進行處分。
- III. 若臺南市 1/2 測站達中級預警，將啟動 UAV 飛鷹計畫，針對露天燃燒熱點區域進行空拍查核作業；若雲嘉南地區 1/2 測站達中級預警，將啟動跨縣市 UAV 飛鷹計畫，聯合雲嘉南高各縣市共同執行 UAV 空拍查核作業。

(5) 移動源運具

- I. 機動車輛：警告區域週邊執行停車未熄火之怠速車輛稽查並攔查老舊機車(1~4 期燃油機車)。將本市醫學中心級醫院、區域醫院列為管制之特定區域，於四周道路加強管制，管制區域如表 16。
- II. 柴油車輛：特定區域內管制中華民國 95 年 10 月 1 日以前出廠生產製造及進口之柴油大客車與大貨車。將本市醫學中心級醫院、區域醫院及老人福利機構列為管制之特定區域，於四周道路加強管制。
- III. 柴油車：警告區域內管制中華民國九十五年十月一日以前生產製造及進口之柴油大客車與大貨車於特定區域行駛。管制之特定區域為本市已經劃設公告之空氣品質淨區範圍。空氣品質不良測站與相對應稽查之空氣品質淨區範圍如表 17。
- IV. 空品維護區內管制中華民國九十五年十月一日以前生產製造及進口之柴油大客車與大貨車、老舊機車(1~4 期燃

油機車)於管制範圍內行駛。

表 16、中級預警執行怠速車輛稽查與老舊機車攔查地點

測站名稱	地點	地址
臺南測站	台南市立醫院	臺南市東區崇德路 670 號
	衛生福利部臺南醫院	臺南市中西區中山路 125 號
	郭綜合醫院	臺南市中西區民生路二段 22 號
	國立成功大學醫學院附設醫院	臺南市北區勝利路 138 號
	新樓醫療財團法人台南新樓醫院	臺南市東區東門路一段 57 號
安南測站	高雄榮民總醫院臺南分院	臺南市永康區復興路 427 號
	奇美醫療財團法人奇美醫院	臺南市永康區中華路 901 號
新營測站	衛生福利部新營醫院	臺南市新營區信義街 73 號
	奇美醫療財團法人柳營奇美醫院	臺南市柳營區太康村 201 號
善化測站	新樓醫療財團法人麻豆新樓醫院	臺南市麻豆區埤頭里麻佳路一段 207 號
	奇美醫療財團法人佳里奇美醫院	臺南市佳里區興化里佳里興 606 號

表 17、中級預警執行柴油車攔車熱點區域

空品測站	對應空氣品質淨區區域
臺南測站	安平商港或安平工業區、濱南路近中華南路口、健康路二段近新樂路口
安南測站	臺南科技工業區、永康工業區、永康科技工業區、台 20 線/玉行東路、樹谷大道北側(樹谷大道/活水路)、環東民生路口
善化測站	樹谷園區、南科臺南園區、官田工業區、鎮中路/南 113 縣道
新營測站	新營工業區、柳營科技工業區、中山東路二段

備註：

- 1、移動源管制執行時間為 8:00~17:30，若遇天色昏暗、下雨或其它不宜執行因素時不執行相關作業。

(6) 大型餐飲業

V. 查核警告區域內指定餐飲業者防制設備，本市各區查核名單詳見表 18。

- 確認防制設備正常運轉
- 操作參數檢查

- 維修保養等檢查
- 操作紀錄檢查

表 18、中級預警餐飲業防制設備查核名單

測站	序號	餐廳名稱	地址
臺南測站	1	遠東百貨台南成功分公司	臺南市東區前鋒路 210 號
	2	南紡購物中心	臺南市東區中華東路一段 366 號
	3	香格里拉台南遠東國際大飯店	臺南市東區大學路西段 89 號
	4	新光三越(臺南中山店)	臺南市中西區中山路 162 號
	5	新光三越(臺南西門店)	臺南市中西區西門路一段 658 號
	6	新光三越西門分公司二館	臺南市中西區西門路一段 658-1 號
	7	FOCUS 時尚流行館	臺南市中西區中山路 166 號
	8	遠東百貨公園店	臺南市中西區公園路 60 號
	9	臺南大飯店	臺南市中西區成功路 1 號
	10	台南晶英酒店	臺南市中西區和意路 1 號
	11	Robins 牛排館鐵板燒	臺南市中西區和意路 1 號
	12	晶英軒	臺南市中西區和意路 1 號
	13	晶華國際酒店(股)公司台南分公司 宴會廳	臺南市中西區和意路 1 號
	14	杜樂麗花園	臺南市中西區和意路 1 號
	15	福樓餐廳	臺南市中西區永華路一段 300 號 2 樓
	16	喜粵樓	臺南市仁德區仁德里大同路 3 段 755 號
	17	台灣大廚宴會式場	臺南市仁德區仁德里文孝路 21 號
	18	大象寬廷宴會廳	臺南市仁德區仁愛里大同路 3 段 858 號
	19	大統囍宴餐廳	臺南市仁德區仁義里中山路 1 巷 5 號
	20	城食百匯	臺南市南區新建路 47 號
	21	城旅軒	臺南市南區新建路 47 號
	22	夏都宴會廳	臺南市南區新建路 47 號
	23	桃山日式餐廳	臺南市南區健康路二段 460 號
	24	天心岩蔬食	臺南市南區中華西路一段 312 號
安南測站	25	正統鹿耳門聖母廟	台南市安南區城安路 160 號
新營測站	26	良賓囍宴餐廳	臺南市六甲區甲南里中華路 18 號
善化測站	27	大成庭園餐廳	臺南市善化區中正路 111 號

測站	序號	餐廳名稱	地址
	28	贊美宴會廳	臺南市善化區成功路 252 號
	29	虹橋港式飲茶	臺南市善化區成功路 252 號

(7) 農業行為

- I. 要求農業主管機關宣導並要求採低揚塵方式進行收割。

(8) 河川揚塵

- I. 稽巡查警告區域內河川揚塵潛勢區域。

3. 輕度嚴重惡化管制措施

(1) 固定源公私場所

- I. 本市列管整廠 110 年度空污費申報排放量達一定規模(10 公噸/年)之前 40%之固定污染源，篩出 60 家，名單詳見表 8，執行輕度嚴重惡化空氣品質惡化防制計畫。
 - 限制油漆塗料等排放逸散源作業。
 - 提高物料裝卸作業稽查頻率。
 - 查核公私場所及營建工地、砂石場、礦場、預拌混凝土廠及堆置場應變防制措施執行情形。
 - 要求未使用再生能源之高耗電產業配合能源管理與需量反應，降低用電量。
 - 管制有機溶劑儲槽清洗作業、露天噴砂、噴塗及油漆製造等行業施作。
 - 通知轄區內公私場所不得於十二時至十六時以外時間使用燃燒固體或液體廢棄物之非連續操作焚化爐。
 - 配合中央主管機關指定應採行應變防制措施之公私場所固定污染源規定，包括燃煤火力發電機組、燃煤汽電共生機組、石油煉製及石油化工製造業、鋼鐵冶煉業及公民營焚化廠廢棄物焚化程序，且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者，

篩出3家，名單詳見表14，應透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，達到中央主管機關指定減排幅度。

(2) 營建工地

- I. 通報警告區域內 100 大營建工地，並要求其執行下列事項，另現場查核 50 大營建工地執行狀況。
 - 營建工地每兩小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少一次，並加強各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施。
 - 限制油漆塗料等排放逸散源作業。
 - 減少戶外施工及維修機具使用。
- II. 若查獲營建工地現場污染防制設施未執行而造成空氣污染時，立即要求改善排除，並依規定進行處分。

(3) 道路洗掃

- I. 針對警告區域內之一般空氣品質監測站進行周邊道路洗街作業，若當日作業路線非測站周邊道路，則變更至洗街路線。
- II. 執行當日規劃一般空氣品質監測站周邊之重點路段洗街作業，本市空品測站周邊之重點道路，周邊敏感受體(幼兒園、學校、醫院)，執行區域詳見如表 19。

表 19、輕度嚴重惡化洗街作業執行路線

測站	涵蓋區域	重點路段	周邊敏感受體
新營測站	新營區	縣 172、金華路、東興路、民治路、中正路、台一線、南 100	新營國小、新營高工、新進國小、新營高中、私立愛群幼兒園
	鹽水區	縣 172、台 19、台 19 甲、南 72	私立明達高級中學
	柳營區	南 311、柳營路、南 108	柳營奇美醫院、太康國小、柳營國中、重溪附幼
	東山區	南 100	聖賢國小、聖賢附幼
善化測站	善化區	西拉雅大道、環東路、目加溜灣大道、南 137、台 19 甲線、台一線	善化高中、大成國小、小新國小、私立台積電幼兒園
	新市區	西拉雅大道、環東路、陽光大道、南 137、台 19 甲線、台一線	南科實驗高中、南科國際幼兒園、私立心之寶幼兒園
	安定區	縣 178、南 134	安定國小、安定附幼
	山上區	縣 178	山上國中、山上附幼
安南測站	安南區	台 19、長溪路、長和路、北安路、台江大道、安通路	台南市立安南醫院、台南特殊教育學校、安順國小、安南國中
臺南測站	安平區	台 17 線、永華路、健康路、建平路、文平路、華平路、國平路	慈濟高中、安平國中、新南國小、私立立家幼兒園
	東區	台一線、林森路、縣道 182、崇明路	台南新樓醫院、台南市立醫院、後甲國中、長榮高中
	中西區	台 17 線、台 17 甲線、縣道 182、開山路、大同路、西門路	郭綜合醫院、中山國中、臺南實小、臺南高商、建興國中
	南區	台 17 線、台 17 甲線、南門路、中華南路、大成路、夏林路	大成國中、日新國小、私立勝利幼兒園、私立幼芽幼兒園

測站	涵蓋區域	重點路段	周邊敏感受體
	北區	和緯路、台 17 線、台 17 甲線、中華北路、臨安路、西門路	民德國中、立人國小、公園國小、市立小康幼兒園
學甲行動站	學甲區	台 19 線、縣道 174	學甲國中、學甲國小、學甲幼兒園、慈母非營利幼兒園
麻豆行動站	麻豆區	台 19 甲線、縣道 173、縣道 176	麻豆新樓醫院、麻豆國中、曾文高農、黎明高級中學、翌愛幼兒園
	官田區	縣道 171、縣道 171 甲、縣道 176	隆田國小、官田國中
	善化區	台 19 甲線	善糖國小、善糖附幼
	西港區	縣道 173	後營國小、後營附幼
	佳里區	縣道 176	子龍國小、子龍附幼

(4) 露天燃燒

- I. 禁止露天燃燒草木、垃圾、任何種類之廢棄物。
- II. 若發現小型露天燃燒應立即撲滅，若屬大型露天燃燒則立即通知消防隊進行撲滅，依規定進行處分。

(5) 機動車輛

- I. 採取大眾運輸工具優惠措施，降低道路速限減少車行揚塵。
- II. 特定區域內管制中華民國 95 年 10 月 1 日以前出廠生產製造及進口之柴油大客車與大貨車及老舊機車(1~4 期燃油機車)。將本市醫學中心級醫院、區域醫院列為管制之特定區域，於四周道路加強管制，執行地點如表 20。

表 20、輕度嚴重惡化執行機動車輛管制區域

測站名稱	地點	地址
臺南測站	台南市立醫院	臺南市東區崇德路 670 號
	衛生福利部臺南醫院	臺南市中西區中山路 125 號
	郭綜合醫院	臺南市中西區民生路二段 22 號
	國立成功大學醫學院附設醫院	臺南市北區勝利路 138 號
	新樓醫療財團法人台南新樓醫院	臺南市東區東門路一段 57 號
安南測站	高雄榮民總醫院臺南分院	臺南市永康區復興路 427 號
	奇美醫療財團法人奇美醫院	臺南市永康區中華路 901 號
新營測站	衛生福利部新營醫院	臺南市新營區信義街 73 號
	奇美醫療財團法人柳營奇美醫院	臺南市柳營區太康村 201 號
善化測站	新樓醫療財團法人麻豆新樓醫院	臺南市麻豆區埤頭里麻佳路一段 207 號
	奇美醫療財團法人佳里奇美醫院	臺南市佳里區興化里佳里興 606 號

I. 限制使用機動車輛：

- 限制使用老舊機車(1~4 期燃油機車)：依照老舊機車(1~4 期燃油機車)之車輛設籍數，其老舊機車(1~4 期燃油機車)數輛排名前 15 大老舊機車(1~4 期燃油機車)之行政區屬於高密度區域，規劃為限制之特定區域，依序為永康區、東區、安南區、南區、北區、中西區、新營區、仁德區、歸仁區、安平區、佳里區、麻豆區、善化區、新化區、關廟區、新市區，如表 21 所示。於空品不良日針對高密度區之主要道路加強管制老舊機車(1~4 期燃油機車)，以降低民眾接觸污染源。
- 限制使用柴油車：加強管制未取得排煙自主管理標章之中華民國 95 年 10 月 1 日以前出廠生產製造及進口之柴油大客車與大貨車進入警告區域內之特定區域、高人口密度區之主要道路及空氣品質淨區，以降低民眾接觸污染源。

表 21、輕度嚴重惡化執行限制使用機動車輛區域

測站名稱	行政區	熱點路段	測站名稱	行政區	熱點路段
臺南測站	中西區	永華路	安南測站	永康區	小東路、復興路
	安平區	永華路		安南區	海佃路
	東區	中華東路	新營測站	新營區	三民路
	北區	府前路			
	南區	南門路	善化測站	麻豆區	忠孝路
	仁德區	中正路			
	歸仁區	中山路			
	關廟區	中山路			
				佳里區	延平路
				新化區	民生路
				新市區	中山路

- II. 柴油車：於本市熱區路段與區域加強管制中華民國 95 年 10 月 1 日以前出廠生產製造及進口之柴油大客車與大貨車，各空品測站之周邊熱區路段與區域如表 22 所示。
- III. 空品維護區內加強管制未取得排煙自主管理標章之中華民國 95 年 10 月 1 日以前出廠生產製造及進口之柴油大客車與大貨車，以及出廠滿 5 年未完成最近一次排氣定期檢驗之燃油機車。

表 22、輕度嚴重惡化執行特定車輛熱區路段

空品測站	熱區路段及區域
臺南測站	安平商港或安平工業區、仁德區崑崙路、中華南路二段、健康路二段中華東路三段
安南測站	臺南科技工業區、永康工業區、永康科技工業區、安和路一段、中正北路
善化測站	樹谷園區、南科臺南園區、官田工業區、178 縣道、西拉雅大道
新營測站	新營工業區、柳營科技工業區、長榮路一段、中山東路二段、義士路二段

備註：

- 1、移動源管制執行時間為 8:00~17:30，若遇天色昏暗、下雨或其它不宜執行因素時不執行相關作業。

(6) 餐飲業

- I. 管制未加裝防制設備之露天燒烤行為。
- II. 管制未加裝防制設備之連鎖餐飲業行為。

(7) 農業行為

- I. 要求農業主管機關宣導並要求採低揚塵方式進行收割。

(8) 河川揚塵

- I. 稽巡查警告區域內河川揚塵潛勢區域。

4. 中度嚴重惡化管制措施

(1) 固定源公私場所

- I. 本市列管整廠 110 年度空污費申報排放量達一定規模(10

公噸/年)之前 40%之固定污染源，篩出 60 家，名單詳見表 9，執行中度嚴重惡化空氣品質惡化防制計畫。

- 禁止油漆塗料等排放逸散源作業。
- 提高物料裝卸作業稽查頻率。
- 查核公私場所及營建工地、砂石場、礦場、預拌混凝土廠及堆置場應變防制措施執行情形。
- 要求未使用再生能源之高耗電產業配合能源管理與需量反應，降低用電量。
- 通知轄區內公私場所不得於十二時至十六時以外時間進行鍋爐清除作業及使用燃燒固體或液體廢棄物之非連續操作焚化爐。
- 通知轄區內公私場所運作過程中會產生揮發性有機溶劑蒸氣之行業應停止運作。但經直轄市、縣（市）主管機關許可者，不在此限。
- 配合中央主管機關指定應採行應變防制措施之公私場所固定污染源規定，包括燃煤火力發電機組、燃煤汽電共生機組、石油煉製及石油化工製造業、鋼鐵冶煉業及公民營焚化廠廢棄物焚化程序，且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者，篩出 3 家，名單詳見表 14，應透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，達到中央主管機關指定減排幅度。

(1) 營建工地

- I. 通報警告區域內 100 大營建工地，並要求其執行下列事項，另現場查核 50 大營建工地執行狀況：
 - 每一小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少

一次，並加強各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施。

- 禁止油漆塗料等排放逸散源作業。
- 工程安全範圍內，停止各項工程、開挖及整地。
- I. 若查獲營建工地現場污染防制設施未執行而造成空氣污染時，立即要求改善排除，並依規定進行處分。

(2) 道路洗街

- I. 針對警告區域內之一般空氣品質監測站進行周邊道路洗街作業，若當日作業路線非測站周邊道路，則變更至洗街路線。
- II. 執行當日規劃一般空氣品質監測站周邊之重點路段洗街作業、周邊敏感受體(幼兒園、學校、醫院)，執行區域詳見如表 23。

表 23、中度嚴重惡化洗街作業執行路線

測站	涵蓋區域	重點路段	周邊敏感受體
新營測站	新營區	縣 172、金華路、東興路、民治路、中正路、台一線、南 100	新營國小、新營高工、新進國小、新營高中、私立愛群幼兒園
	鹽水區	縣 172、台 19、台 19 甲、南 72	私立明達高級中學
	柳營區	南 311、柳營路、南 108	柳營奇美醫院、太康國小、柳營國中、重溪附幼
	東山區	南 100	聖賢國小、聖賢附幼
善化測站	善化區	西拉雅大道、環東路、目加溜灣大道、南 137、台 19 甲線、台一線	善化高中、大成國小、小新國小、私立台積電幼兒園
	新市區	西拉雅大道、環東路、陽光大道、南 137、台 19 甲線、台一線	南科實驗高中、南科國際幼兒園、私立心之寶幼兒園
	安定區	縣 178、南 134	安定國小、安定附幼
	山上區	縣 178	山上國中、山上附幼
安南測站	安南區	台 19、長溪路、長和路、北安路、台江大道、安通路	台南市立安南醫院、台南特殊教育學校、安順國小、安南國中
臺南測站	安平區	台 17 線、永華路、健康路、建平路、文平路、華平路、國平路	慈濟高中、安平國中、新南國小、私立立家幼兒園
	東區	台一線、林森路、縣道 182、崇明路	台南新樓醫院、台南市立醫院、後甲國中、長榮高中
	中西區	台 17 線、台 17 甲線、縣道 182、開山路、大同路、西門路	郭綜合醫院、中山國中、臺南實小、臺南高商、建興國中
	南區	台 17 線、台 17 甲線、南門路、中華南路、大成路、夏林路	大成國中、日新國小、私立勝利幼兒園、私立幼芽幼兒園

測站	涵蓋區域	重點路段	周邊敏感受體
	北區	和緯路、台 17 線、台 17 甲線、中華北路、臨安路、西門路	民德國中、立人國小、公園國小、市立小康幼兒園
學甲行動站	學甲區	台 19 線、縣道 174	學甲國中、學甲國小、學甲幼兒園、慈母非營利幼兒園
麻豆行動站	麻豆區	台 19 甲線、縣道 173、縣道 176	麻豆新樓醫院、麻豆國中、曾文高農、黎明高級中學、翌愛幼兒園
	官田區	縣道 171、縣道 171 甲、縣道 176	隆田國小、官田國中
	善化區	台 19 甲線	善糖國小、善糖附幼
	西港區	縣道 173	後營國小、後營附幼
	佳里區	縣道 176	子龍國小、子龍附幼

(3) 露天燃燒

- I. 禁止露天燃燒草木、垃圾、任何種類之廢棄物。
- II. 若發現小型露天燃燒應立即撲滅，若屬大型露天燃燒則立即通知消防隊進行撲滅，依規定進行處分。

(4) 機動車輛

- I. 採取大眾運輸工具優惠措施，降低道路速限減少車行揚塵。
- II. 禁止使用老舊機車(1~4 期燃油機車)。
- III. 禁止使用重型柴油車輛，但中華民國九十五年十月一日以後生產製造及進口做為大眾運輸使用之車輛或因緊急救難、警察機關維持秩序、其他經直轄市、縣(市)主管機關許可者，不在此限。
- IV. 空維區內禁止使用老舊機車(1~4 期燃油機車)、1-3 期柴油車輛，經車辦不符合規定車輛進入管制範圍內，即依空污法予以處分。

(5) 餐飲業

- I. 限制未加裝防制設備之露天燒烤行為。
- II. 限制未加裝防制設備之連鎖餐飲業烹飪行為。

(6) 農業行為

- I. 要求農業主管機關宣導並要求採低揚塵方式進行收割。

(7) 河川揚塵

- I. 稽巡查警告區域內河川揚塵潛勢區域。

5. 重度嚴重惡化管制措施

(1) 固定源公私場所

- I. 本市列管整廠 110 年度空污費申報排放量達一定規模(10 公噸/年)之前 40%之固定污染源，篩出 60 家，名單詳見

表 9，執行重度嚴重惡化空氣品質惡化防制計畫。

- 禁止油漆塗料等排放逸散源作業。
- 提高物料裝卸作業稽查頻率。
- 查核公私場所及營建工地、砂石場、礦場、預拌混凝土廠及堆置場應變防制措施執行情形。
- 要求未使用再生能源之高耗電產業配合能源管理與需量反應，降低用電量。
- 通知轄區內公私場所不得於十二時至十六時以外時間進行鍋爐清除作業。
- 通知轄區內公私場所不得使用非連續操作之燃燒固體或液體廢棄物之焚化爐。
- 通知轄區內公私場所停止運作過程中會產生揮發性有機溶劑蒸氣行業及各項服務業。但經直轄市、縣（市）主管機關許可者，不在此限。

II. 配合中央主管機關指定應採行應變防制措施之公私場所固定污染源規定，包括燃煤火力發電機組、燃煤汽電共生機組、石油煉製及石油化工製造業、鋼鐵冶煉業及公民營焚化廠廢棄物焚化程序，且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者，篩出 3 家，名單詳見表 13，應透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，達到中央主管機關指定減排幅度。

(2) 營建工地

- I. 通報警告區域內 100 大營建工地，並要求其執行下列事項，另現場查核 50 大營建工地執行狀況：
- 每一小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃

至少一次，並加強各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施。

- 禁止油漆塗料等排放逸散源作業。
- 工程安全範圍內，停止各項施工作業及營建機具使用。

(3) 道路洗街

- II. 針對警告區域內之一般空氣品質監測站進行周邊道路洗街作業，若當日作業路線非測站周邊道路，則變更至洗街路線。
- III. 執行當日規劃一般空氣品質監測站周邊之重點路段洗街作業，本市空品測站周邊之重點道路、周邊敏感受體(幼兒園、學校、醫院)，執行區域詳見如表 24。

表 24、重度嚴重惡化洗街作業執行路線

測站	涵蓋區域	重點路段	周邊敏感受體
新營測站	新營區	縣 172、金華路、東興路、民治路、中正路、台一線、南 100	新營國小、新營高工、新進國小、新營高中、私立愛群幼兒園
	鹽水區	縣 172、台 19、台 19 甲、南 72	私立明達高級中學
	柳營區	南 311、柳營路、南 108	柳營奇美醫院、太康國小、柳營國中、重溪附幼
	東山區	南 100	聖賢國小、聖賢附幼
善化測站	善化區	西拉雅大道、環東路、目加溜灣大道、南 137、台 19 甲線、台一線	善化高中、大成國小、小新國小、私立台積電幼兒園
	新市區	西拉雅大道、環東路、陽光大道、南 137、台 19 甲線、台一線	南科實驗高中、南科國際幼兒園、私立心之寶幼兒園
	安定區	縣 178、南 134	安定國小、安定附幼
	山上區	縣 178	山上國中、山上附幼
安南測站	安南區	台 19、長溪路、長和路、北安路、台江大道、安通路	台南市立安南醫院、台南特殊教育學校、安順國小、安南國中
臺南測站	安平區	台 17 線、永華路、健康路、建平路、文平路、華平路、國平路	慈濟高中、安平國中、新南國小、私立立家幼兒園
	東區	台一線、林森路、縣道 182、崇明路	台南新樓醫院、台南市立醫院、後甲國中、長榮高中
	中西區	台 17 線、台 17 甲線、縣道 182、開山路、大同路、西門路	郭綜合醫院、中山國中、臺南實小、臺南高商、建興國中
	南區	台 17 線、台 17 甲線、南門路、中華南路、大成路、夏林路	大成國中、日新國小、私立勝利幼兒園、私立幼芽幼兒園

測站	涵蓋區域	重點路段	周邊敏感受體
	北區	和緯路、台 17 線、台 17 甲線、中華北路、臨安路、西門路	民德國中、立人國小、公園國小、市立小康幼兒園
學甲行動站	學甲區	台 19 線、縣道 174	學甲國中、學甲國小、學甲幼兒園、慈母非營利幼兒園
麻豆行動站	麻豆區	台 19 甲線、縣道 173、縣道 176	麻豆新樓醫院、麻豆國中、曾文高農、黎明高級中學、翌愛幼兒園
	官田區	縣道 171、縣道 171 甲、縣道 176	隆田國小、官田國中
	善化區	台 19 甲線	善糖國小、善糖附幼
	西港區	縣道 173	後營國小、後營附幼
	佳里區	縣道 176	子龍國小、子龍附幼

(4) 露天燃燒

- I. 禁止露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物。
- II. 若發現小型露天燃燒應立即撲滅，若屬大型露天燃燒則立即通知消防隊進行撲滅，依規定進行處分。

(5) 機動車輛

- I. 除中華民國一百零一年一月一日以後生產製造及進口之大眾運輸工具及電動車輛外，禁止使用各類交通工具、動力機械及施工機具，開放黃線及紅線停車，並暫停路邊停車收費。但因緊急救難或警察機關維持秩序，或其他經直轄市、縣(市)主管機關許可者，不在此限。
- II. 空維區內除電動車輛外，禁止使用各類交通工具。但因緊急救難或警察機關維持秩序，或其他經直轄市、縣(市)主管機關許可者，不在此限。

(6) 餐飲業

- I. 禁止未加裝防制設備之所有露天燒烤行為。
- II. 禁止未加裝防制設備之大型連鎖餐飲業烹飪行。

(7) 農業行為

- I. 要求農業主管機關宣導並要求採低揚塵方式進行收割。

(8) 河川揚塵

- I. 稽巡查警告區域內河川揚塵潛勢區域。

二、臭氧之應變管制措施

1. 初級預警管制措施

(1) 固定源公私場所

- I. 本市列管整廠 110 年度空污費申報排放量達一定規模(10 公噸/年)之前 40%之固定污染源，篩出 51 家，名單詳見表 25，執行初級預警空氣品質惡化防制計畫。
- II. 查核設備元件、防制設備及連續自動監測設施(CEMS)數據，名單詳見表 26。
- III. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
- IV. 執行自主減產、降載或調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施。
- V. 配合中央主管機關指定應採行應變防制措施之公私場所固定污染源規定，包括燃煤火力發電機組、燃煤汽電共生機組、石油煉製及石油化工製造業、鋼鐵冶煉業及公民營焚化廠廢棄物焚化程序，且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者，篩出 3 家，名單詳見表 29，應透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，達到中央主管機關指定減排幅度。

表 25、初級預警等級公私場所通報名單

所屬測站	管制編號	公私場所名稱	應變物種
新營測站	R9100611	信立化學工業(股)公司(PU 四廠)	VOCs
	D9200086	欣岱實業(股)公司柳營廠	VOCs
	R8400630	生泰合成工業(股)公司	VOCs
	R9100308	信立化學工業(股)公司第一廠	VOCs
	R8400827	榮剛材料科技(股)公司	Par.、NOx
	R8500582	華新麗華(股)公司鹽水廠	Par.、NOx
	D9200291	大登環保科技有限公司	NOx
善化測站	R9700586	芳泉工業(股)公司新營廠	VOCs
	R87A0838	岱稜科技(股)公司 VC 二廠	VOCs
	D9000120	和鑫光電(股)公司南科二廠	VOCs
	R8700957	旗勝科技(股)公司台南廠	VOCs
	R0500240	宏遠興業(股)公司	NOx、VOCs
	R8804165	鉅橡企業(股)公司	VOCs
	R8701043	岱稜科技(股)公司 VC 一廠	VOCs
	R9004892	律勝科技(股)公司	VOCs
	R9001677	台灣積體電路製造(股)公司十四廠	NOx、VOCs
	R9701341	威致鋼鐵工業(股)公司官田廠	Par.、NOx
	R9001702	台灣康寧顯示玻璃(股)公司南科分公司台南廠	NOx
	R9702160	台灣汽電共生(股)公司官田廠	SOx、NOx
	D9700652	華宏新技(股)公司力行廠	VOCs
	R87A1024	岱鑫科技(股)公司 VC 三廠	VOCs
	R90A1360	台灣積體電路製造(股)公司先進封裝廠	VOCs
	D9000746	台灣積體電路製造(股)公司十四 B 廠	NOx VOCs
善化測站	R03A1913	群創光電(股)公司 D 廠	NOx、VOCs

所屬測站	管制編號	公私場所名稱	應變物種
及 安南測站	R03A1894	群創光電(股)公司 B 廠	NOx、VOCs
	R03A0450	群創光電(股)公司樹谷分公司	NOx、VOCs
	R0305156	瀚宇彩晶南科 TFT-LCD 三廠	NOx、VOCs
	R9900308	南寶樹脂化學工廠(股)公司第五廠	VOCs
	R0300606	得力實業(股)公司	NOx
	R0404878	達晉科技有限公司	VOCs
	R0301514	南茂科技(股)公司台南廠	VOCs
	R0304131	聯華電子(股)公司 Fab12A 廠	NOx、VOCs
安南測站	D3200920	東陽實業廠(股)公司	VOCs
	D32A5274	森田印刷廠(股)公司科工廠	VOCs
	D32A3852	可成科技(股)公司南科工一廠	VOCs
	D32B2356	東陽實業廠(股)公司八廠	VOCs
	D3209932	堤維西交通工業(股)公司科工廠	VOCs
	D32A0214	東陽實業廠(股)公司四廠	VOCs
	R14A1883	易昇鋼鐵(股)公司	VOCs
	R1407702	臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	NOx
	D3202577	臺南市城西垃圾焚化廠	NOx
	R1401308	統一實業(股)公司(一廠)	VOCs
	R1412276	可成科技(股)公司仁愛廠	VOCs
	R1412418	統一實業(股)公司二廠	NOx
臺南測站	R1002065	奇美實業(股)公司仁德廠	NOx、VOCs
	R1004729	晉通化學工業(股)公司台南廠	NOx、VOCs
	D1000066	森鉅科技材料(股)公司仁德二廠	VOCs
	R10A3047	奇美實業(股)公司旭美廠	NOx、VOCs
	R10A0904	永裕塑膠工業(股)公司勝利廠	VOCs

所屬測站	管制編號	公私場所名稱	應變物種
	R1001791	台南紡織(股)公司太子廠	VOCs
	R1001719	臺南紡織(股)公司仁德廠	NOx

表 26、初級預警等級查核自動監測設施(CEMS)

序號	代號	公私場所名稱
1	E01	臺南市垃圾焚化廠
2	E02	森霸電力(股)公司
3	E03	臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠
4	E04	榮剛材料科技(股)公司
5	E05	華新麗華(股)公司鹽水廠
6	E06	威致鋼鐵工業(股)公司官田廠
7	E07	台灣汽電共生(股)公司官田廠
8	E08	科技部南部科學園區管理局(台南園區資源再生中心)

(2) 移動源運具

- I. 警告區域內指定地點執行停車未熄火之怠速車輛稽查，本市各區指定地點如表 27。
- II. 警告區域內高污染車輛出沒熱點執行攔車稽查作業，本市高污染車輛出沒熱點區域如表 28。
- III. 空品維護區內針對中華民國九十五年十月一日以前生產製造及進口之柴油大客車與大貨車、老舊機車(1~4 期燃油機車)執行巡查作業。

表 27、初級預警執行怠速車輛稽查地點

行政區	地點	地址
東區	臺南火車站(前站)	臺南市東區北門路二段 4 號
	崇德公有零售市場	臺南市東區崇德路 304 號
	台南大遠百成功店	臺南市東區前鋒路 210 號
永康區	奇美醫院	臺南市永康區中華路 901 號
	永康兵仔市場	臺南市永康區中華一路 7 號
仁德區	高鐵台南站	臺南市歸仁區歸仁大道 100 號

行政區	地點	地址
	奇美博物館	臺南市仁德區文華路二段 66 號
中西區	永樂市場	臺南市中西區國華街三段 183 號
	郭綜合醫院	臺南市中西區民生路二段 22 號
	水仙宮市場	臺南市中西區海安路二段 230 號
	新光三越百貨-台南新天地	臺南市中西區西門路一段 658 號
北區	好事多量販店臺南店	臺南市北區北區和緯路四段 8 號
	成大醫院	臺南市北區勝利路 138 號

表 28、初級預警執行柴油車攔車熱點區域

測站名稱	行政區	熱點路段
臺南測站	北區	中華北路、北安路、前鋒路
	南區	中華南路、大同路、濱南路、中華西路、健康路二段
	仁德區	中正路一、中正路三段、義林路
安南測站	安定區	南 178 線
	安南區	北安路四段、安明路、長和路、台江大道、安中路四段
	永康區	中正北路、王行路、永大路、台 20 線、東橋七路
	新市區	中山路、樹谷大道、台一線
新營測站	新營區	長榮路、復興路、台一線、太子路
善化測站	新市區	民生路、中山路、樹谷大道、台一線
	官田區	工業路、南 118 線、台一線、富強路、中業南路
	善化區	興農路、南科北路、西拉雅大道、目加溜灣大道

備註：

- 1、針對上述熱點路段，依據空品不良測站之涵蓋區域，選擇適當點次安排執行柴油車輛目視判煙或路邊攔車稽查作業。
- 2、移動源管制執行時間為 08:00~17:30，若遇天色昏暗、下雨或其它不宜執行因素時不執行相關作業。

2. 中級預警管制措施

(1) 固定源公私場所

I. 本市列管整廠 110 年度空污費申報排放量達一定規模(10

公噸/年)之前 40%之固定污染源，篩出 51 家，名單詳見表 9，執行初級預警空氣品質惡化防制計畫。

- II. 查核設備元件、防制設備及連續自動監測設施(CEMS)數據。
- III. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
- IV. 執行自主減產、降載或調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施。
- V. 協調未使用再生能源之高耗電產業配合能源管理與需量反應，降低用電量。
- VI. 配合中央主管機關指定應採行應變防制措施之公私場所固定污染源規定，包括燃煤火力發電機組、燃煤汽電共生機組、石油煉製及石油化工製造業、鋼鐵冶煉業及公民營焚化廠廢棄物焚化程序，且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者，篩出 3 家，名單詳見表 29，應透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，達到中央主管機關指定減排幅度。

表 29、配合中央應變之 CEMS 公私場所名單

序號	代號	公私場所名稱
1	E01	臺南市垃圾焚化廠
2	E03	臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠
3	E07	台灣汽電共生(股)公司官田廠

(2) 露天燃燒

- I. 派員稽巡查警告區域內露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物，依本市陳情熱區及季節性農廢熱區加強查核。
- II. 若發現小型露天燃燒應立即撲滅，若屬大型露天燃燒則立即通知消防隊進行撲滅，依規定進行處分。
- III. 若臺南市 1/2 測站達中級預警，將啟動 UAV 飛鷹計畫，針對露天燃燒熱點區域進行空拍查核作業；若雲嘉南地區 1/2 測站達中級預警，將啟動跨縣市 UAV 飛鷹計畫，聯合雲嘉南高各縣市共同執行 UAV 空拍查核作業。

(3) 移動源運具

- I. 機動車輛：警告區域週邊執行停車未熄火之怠速車輛稽查並攔查老舊機車(1~4 期燃油機車)。將本市醫學中心級醫院、區域醫院列為管制之特定區域，於四周道路加強管制，管制區域如表 30。
- II. 柴油車輛：特定區域內管制中華民國 95 年 10 月 1 日以前出廠生產製造及進口之柴油大客車與大貨車。將本市醫學中心級醫院、區域醫院及老人福利機構列為管制之特定區域，於四周道路加強管制。
- III. 柴油車：警告區域內於熱區路段及區域管制中華民國九十五年十月一日以前生產製造及進口之柴油大客車與大貨車，熱區路段及區域如表 31。
- IV. 空品維護區內管制中華民國九十五年十月一日以前生產製造及進口之柴油大客車與大貨車、老舊機車(1~4 期燃油機車)於管制範圍內行駛。

表 30、中級預警執行怠速車輛稽查與老舊機車攔查地點

測站名稱	地點	地址
臺南測站	台南市立醫院	臺南市東區崇德路 670 號
	衛生福利部臺南醫院	臺南市中西區中山路 125 號
	郭綜合醫院	臺南市中西區民生路二段 22 號
	國立成功大學醫學院附設醫院	臺南市北區勝利路 138 號
	新樓醫療財團法人台南新樓醫院	臺南市東區東門路一段 57 號
安南測站	高雄榮民總醫院臺南分院	臺南市永康區復興路 427 號
	奇美醫療財團法人奇美醫院	臺南市永康區中華路 901 號
新營測站	衛生福利部新營醫院	臺南市新營區信義街 73 號
	奇美醫療財團法人柳營奇美醫院	臺南市柳營區太康村 201 號
善化測站	新樓醫療財團法人麻豆新樓醫院	臺南市麻豆區埤頭里麻佳路一段 207 號
	奇美醫療財團法人佳里奇美醫院	臺南市佳里區興化里佳里興 606 號

表 31、中級預警執行柴油車攔車熱點區域

空品測站	熱區路段及區域
臺南測站	安平商港或安平工業區、濱南路近中華南路口、健康路二段近新樂路口
安南測站	臺南科技工業區、永康工業區、永康科技工業區、台 20 線/玉行東路、樹谷大道北側(樹谷大道/活水路)、環東民生路口
善化測站	樹谷園區、南科臺南園區、官田工業區、鎮中路/南 113 縣道
新營測站	新營工業區、柳營科技工業區、中山東路二段

備註：

- 1、移動源管制執行時間為 8:00~17:30，若遇天色昏暗、下雨或其它不宜執行因素時不執行相關作業。

(4) 大型餐飲業

I. 查核警告區域內指定餐飲業者防制設備，本市各區查核名單詳見表 32。

- 確認防制設備正常運轉。
- 操作參數檢查。
- 維修保養等檢查。
- 操作紀錄檢查。

表 32、中級預警餐飲業防制設備查核名單

測站	序號	餐廳名稱	地址
臺南測站	1	遠東百貨台南成功分公司	臺南市東區前鋒路 210 號
	2	南紡購物中心	臺南市東區中華東路一段 366 號
	3	香格里拉台南遠東國際大飯店	臺南市東區大學路西段 89 號
	4	新光三越(臺南中山店)	臺南市中西區中山路 162 號
	5	新光三越(臺南西門店)	臺南市中西區西門路一段 658 號
	6	新光三越西門分公司二館	臺南市中西區西門路一段 658-1 號
	7	FOCUS 時尚流行館	臺南市中西區中山路 166 號
	8	遠東百貨公園店	臺南市中西區公園路 60 號
	9	臺南大飯店	臺南市中西區成功路 1 號
	10	台南晶英酒店	臺南市中西區和意路 1 號
	11	Robins 牛排館鐵板燒	臺南市中西區和意路 1 號
	12	晶英軒	臺南市中西區和意路 1 號
	13	晶華國際酒店(股)公司台南分公司宴會廳	臺南市中西區和意路 1 號
	14	杜樂麗花園	臺南市中西區和意路 1 號
	15	福樓餐廳	臺南市中西區永華路一段 300 號 2 樓
	16	喜粵樓	臺南市仁德區仁德里大同路 3 段 755 號
	17	台灣大廚宴會式場	臺南市仁德區仁德里文孝路 21 號
	18	大象寬廷宴會廳	臺南市仁德區仁愛里大同路 3 段 858 號
	19	大統囍宴餐廳	臺南市仁德區仁義里中山路 1 巷 5 號
	20	城食百匯	臺南市南區新建路 47 號
	21	城旅軒	臺南市南區新建路 47 號
	22	夏都宴會廳	臺南市南區新建路 47 號
	23	桃山日式餐廳	臺南市南區健康路二段 460 號
	24	天心岩蔬食	臺南市南區中華西路一段 312 號
安南測站	25	正統鹿耳門聖母廟	台南市安南區城安路 160 號
新營測站	26	良賓囍宴餐廳	臺南市六甲區甲南里中華路 18 號
善化測站	27	大成庭園餐廳	臺南市善化區中正路 111 號
	28	贊美宴會廳	臺南市善化區成功路 252 號
	29	虹橋港式飲茶	臺南市善化區成功路 252 號

3. 輕度嚴重惡化管制措施

(1) 固定源公私場所

- I. 本市列管整廠 110 年度空污費申報排放量達一定規模(10 公噸/年)之前 40%之固定污染源，篩出 51 家，名單詳見表 25，執行初級預警空氣品質惡化防制計畫。
 - 限制油漆塗料等排放逸散源作業。
 - 提高物料裝卸作業稽查頻率。
 - 查核公私場所及營建工地、砂石場、礦場、預拌混凝土廠及堆置場應變防制措施執行情形。
 - 要求未使用再生能源之高耗電產業配合能源管理與需量反應，降低用電量。
 - 管制有機溶劑儲槽清洗作業、露天噴砂、噴塗及油漆製造等行業施作。
 - 通知轄區內公私場所不得於十二時至十六時以外時間使用燃燒固體或液體廢棄物之非連續操作焚化爐。
- II. 配合中央主管機關指定應採行應變防制措施之公私場所固定污染源規定，包括燃煤火力發電機組、燃煤汽電共生機組、石油煉製及石油化工製造業、鋼鐵冶煉業及公民營焚化廠廢棄物焚化程序，且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者，篩出 3 家，名單詳見表 29，應透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，達到中央主管機關指定減排幅度。

(2) 露天燃燒

- I. 禁止露天燃燒草木、垃圾、任何種類之廢棄物。
- II. 若發現小型露天燃燒應立即撲滅，若屬大型露天燃燒則立即通知消防隊進行撲滅，依規定進行處分。

(3) 機動車輛

- I. 採取大眾運輸工具優惠措施，降低道路速限減少車行揚塵。
- II. 特定區域內管制中華民國 95 年 10 月 1 日以前出廠生產製造及進口之柴油大客車與大貨車及老舊機車(1~4 期燃油機車)。將本市醫學中心級醫院、區域醫院列為管制之特定區域，於四周道路加強管制，執行地點如表 33。

表 33、輕度嚴重惡化執行怠速車輛稽查與老舊機車攔查地點

測站名稱	地點	地址
臺南測站	台南市立醫院	臺南市東區崇德路 670 號
	衛生福利部臺南醫院	臺南市中西區中山路 125 號
	郭綜合醫院	臺南市中西區民生路二段 22 號
	國立成功大學醫學院附設醫院	臺南市北區勝利路 138 號
	新樓醫療財團法人台南新樓醫院	臺南市東區東門路一段 57 號
安南測站	高雄榮民總醫院臺南分院	臺南市永康區復興路 427 號
	奇美醫療財團法人奇美醫院	臺南市永康區中華路 901 號
新營測站	衛生福利部新營醫院	臺南市新營區信義街 73 號
	奇美醫療財團法人柳營奇美醫院	臺南市柳營區太康村 201 號
善化測站	新樓醫療財團法人麻豆新樓醫院	臺南市麻豆區埤頭里麻佳路一段 207 號
	奇美醫療財團法人佳里奇美醫院	臺南市佳里區興化里佳里興 606 號

III. 限制使用機動車輛：

- 限制使用老舊機車(1~4 期燃油機車)：依照老舊機車(1~4 期燃油機車)之車輛設籍數，其老舊機車(1~4 期燃油機車)數輛排名前 15 大老舊機車(1~4 期燃油機車)之行政區屬於高密度區域，規劃為限制之特定區域，依序為永康區、東區、安南區、南區、北區、中西區、新營區、仁德區、歸仁區、安平區、佳里區、麻豆區、善化區、新化區、關廟區、新市區，如表 34 所示。於空品不良日針對高密度區之主要道路加

強管制老舊機車(1~4 期燃油機車)，以降低民眾接觸污染源。

- 限制使用柴油車，加強管制未取得排煙自主管理標章之中華民國 95 年 10 月 1 日以前出廠生產製造及進口之柴油大客車與大貨車進入警告區域內之特定區域、高人口密度區之主要道路及空氣品質淨區，以降低民眾接觸污染源。

表 34、輕度嚴重惡化執行限制使用機動車輛區域

測站名稱	行政區	熱點路段	測站名稱	行政區	熱點路段
臺南測站	中西區	永華路	安南測站	永康區	小東路、復興路
	安平區	永華路		安南區	海佃路
	東區	中華東路	新營測站	新營區	三民路
	北區	府前路			
	南區	南門路	善化測站	佳里區	延平路
	仁德區	中正路			
	歸仁區	中山路			

IV. 柴油車：於熱區路段及區域加強管制中華民國 95 年 10 月 1 日以前出廠生產製造及進口之柴油大客車與大貨車，熱區路段及區域如表 35 所示。

V. 空品維護區內加強管制未取得排煙自主管理標章之中華民國 95 年 10 月 1 日以前出廠生產製造及進口之柴油大客車與大貨車，以及出廠滿 5 年未完成最近一次排氣定期檢驗之燃油機車。

表 35、輕度嚴重惡化執行特定車輛限制行駛區域

空品測站	熱區路段及區域
臺南測站	安平商港或安平工業區、仁德區崑崙路、中華南路二段、健康路二段中華東路三段
安南測站	臺南科技工業區、永康工業區、永康科技工業區、安和路一段、中正北路
善化測站	樹谷園區、南科臺南園區、官田工業區、178 縣道、西拉雅大道
新營測站	新營工業區、柳營科技工業區、長榮路一段、中山東路二段、義士路二段

備註：

- 1、移動源管制執行時間為 8:00~17:30，若遇天色昏暗、下雨或其它不宜執行因素時不執行相關作業。

(4) 餐飲業

- I. 管制未加裝防制設備之露天燒烤行為。
- II. 管制未加裝防制設備之大型連鎖餐飲業。

4. 中度嚴重惡化管制措施

(1) 固定源公私場所

- I. 本市列管整廠 110 年度空污費申報排放量達一定規模(10 公噸/年)之前 40%之固定污染源，篩出 51 家，名單詳見表 26，執行中度嚴重惡化空氣品質惡化防制計畫。
 - 禁止油漆塗料等排放逸散源作業。
 - 提高物料裝卸作業稽查頻率。
 - 查核公私場所及營建工地、砂石場、礦場、預拌混凝土廠及堆置場應變防制措施執行情形。
 - 要求未使用再生能源之高耗電產業配合能源管理與需量反應，降低用電量。
 - 通知轄區內公私場所不得於十二時至十六時以外時間進行鍋爐清除作業及使用燃燒固體或液體廢棄物之非連續操作焚化爐。
 - 通知轄區內公私場所運作過程中會產生揮發性有機

溶劑蒸氣之行業應停止運作。但經直轄市、縣（市）主管機關許可者，不在此限。

II. 配合中央主管機關指定應採行應變防制措施之公私場所固定污染源規定，包括燃煤火力發電機組、燃煤汽電共生機組、石油煉製及石油化工製造業、鋼鐵冶煉業及公民營焚化廠廢棄物焚化程序，且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者，篩出 3 家，名單詳見表 29，應透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，達到中央主管機關指定減排幅度。

(2) 露天燃燒

III. 禁止露天燃燒草木、垃圾、任何種類之廢棄物。

IV. 若發現小型露天燃燒應立即撲滅，若屬大型露天燃燒則立即通知消防隊進行撲滅，依規定進行處分。

(3) 機動車輛

I. 採取大眾運輸工具優惠措施，降低道路速限減少車行揚塵。

II. 禁止使用老舊機車(1~4 期燃油機車)。

III. 禁止使用重型柴油車輛，但中華民國九十五年十月一日以後生產製造及進口做為大眾運輸使用之車輛或因緊急救難、警察機關維持秩序、其他經直轄市、縣(市)主管機關許可者，不在此限。

IV. 空維區內禁止使用老舊機車(1~4 期燃油機車)、1-3 期柴油車輛，經車辦不符合規定車輛進入管制範圍內，即依空污法予以處分。

(4) 餐飲業

- V. 限制未加裝防制設備之露天燒烤行為。
- VI. 限制未加裝防制設備之大型連鎖餐飲業。

5. 重度嚴重惡化管制措施

(1) 固定源公私場所

- I. 本市列管整廠 110 年度空污費申報排放量達一定規模(10 公噸/年)之前 40%之固定污染源，篩出 51 家，名單詳見表 25，執行重度嚴重惡化空氣品質惡化防制計畫。
 - 禁止油漆塗料等排放逸散源作業。
 - 提高物料裝卸作業稽查頻率。
 - 查核公私場所及營建工地、砂石場、礦場、預拌混凝土廠及堆置場應變防制措施執行情形。
 - 要求未使用再生能源之高耗電產業配合能源管理與需量反應，降低用電量。
 - 通知轄區內公私場所不得於十二時至十六時以外時間進行鍋爐清除作業。
 - 通知轄區內公私場所不得使用非連續操作之燃燒固體或液體廢棄物之焚化爐。
 - 通知轄區內公私場所停止運作過程中會產生揮發性有機溶劑蒸氣行業及各項服務業。但經直轄市、縣（市）主管機關許可者，不在此限。
- II. 配合中央主管機關指定應採行應變防制措施之公私場所固定污染源規定，包括燃煤火力發電機組、燃煤汽電共生機組、石油煉製及石油化工製造業、鋼鐵冶煉業及公民營焚化廠廢棄物焚化程序，且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者，篩出 3 家，名單詳見表 29，應透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防

制設備效率等減少空氣污染物排放措施，達到中央主管機關指定減排幅度。

(2) 露天燃燒

- I. 禁止露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物。
- II. 若發現小型露天燃燒應立即撲滅，若屬大型露天燃燒則立即通知消防隊進行撲滅，依規定進行處分。

(3) 機動車輛

- I. 除中華民國一百零一年一月一日以後生產製造及進口之大眾運輸工具及電動車輛外，禁止使用各類交通工具、動力機械及施工機具，開放黃線及紅線停車，並暫停路邊停車收費。但因緊急救難或警察機關維持秩序，或其他經直轄市、縣(市)主管機關許可者，不在此限。
- II. 空品維護區內除電動車輛外，禁止使用各類交通工具。但因緊急救難或警察機關維持秩序，或其他經直轄市、縣(市)主管機關許可者，不在此限。

(4) 餐飲業

- I. 禁止未所有露天燒烤行為。
- II. 禁止未裝設防制設備之大型連鎖餐飲業烹飪行為。

三、指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為

依據緊急防制辦法第十二條規範「直轄市、縣（市）主管機關應於每年一月至三月及十月至十二月，依空氣品質預報資料執行附件六之行為管制，限制相關易致空氣污染之行為」，當環保署每日第一次空品預報資料發布時，符合下列啟動時機將針對九項可能導致大量逸散性粒狀污染物及揮發性有機物排放之空氣污染行為強化管制，以減緩空氣品質不良情形。

- 一、隔日起雲嘉南空品區有懸浮微粒或細懸浮微粒濃度可能達初級預警等級，且再次日為中級預警或嚴重惡化等級。
- 二、隔日起雲嘉南空品區有連續二日懸浮微粒或細懸浮微粒濃度可能惡化至中級預警或嚴重惡化等級。

本市空氣品質指標(AQI)不良之主因除懸浮微粒來源除粒狀污染物外，揮發性有機物亦為其前驅物，為能於空氣品質惡化預警前，即採取預防措施，包括針對道路兩旁及公園使用吹葉機、瀝青混凝土拌合、道路刨鋪、建築(房屋)拆除、港區非密閉式裝卸水泥原料、營建工程露天噴漆(噴砂)、鍋爐清除、石化業有機液體儲槽清洗及空污法第十六條第二項規定申報空氣污染防制費之公私場所等行為予以管制，說明如下：

- 一、本市重點道路及公園執行吹葉機使用巡查作業。
- 二、掌握道路刨除鋪設作業或建築（房屋）拆除工程，並進行通報與查核（但涉及公共安全者，不在此限）。
- 三、掌握公私場所以非密閉式進行瀝青混凝土之裝卸、輸送、拌合作業，名單如表 36 所示，並進行通報與查核（但配合涉及公共安全之道路刨鋪者，不在此限）。
- 四、港區內以非密閉式裝卸水泥原料，名單如表 37 所示，並進行通

報與查核。

五、營建工程進行露天噴漆、噴砂作業。

六、進行鍋爐清除作業，名單如表 38 所示，並進行通報與查核。
（但於封閉式建築物內操作，或配合機關實施定期檢查者，不在此限）

七、石化業揮發性有機液體儲槽清洗或開啟孔蓋之相關維修作業，
名單如表 39 所示，並進行通報與查核。（但配合政府機關實施定期檢查者，不在此限）

八、針對本市砂、石及黏土採取業從事除土、開坑、採掘、儲存、
場內搬運、碎解操作行為。

表 36、瀝青混凝土業通報名單

次序	管制編號	廠名	行政區
1	D2800122	臺南市政府工務局國民瀝青拌合工廠	南區
2	D3209692	臺南市政府工務局安南瀝青拌合工廠	安南區
3	R0305003	永登瀝青有限公司新市廠	新市區
4	R0400923	士成興業有限公司工廠	安定區
5	R0404832	坤慶瀝青工業(股)公司港口廠	安定區
6	R04A0128	廣翰瀝青有限公司	安定區
7	R10A1724	景皇營造有限公司仁德廠	仁德區
8	R14A0736	建中工程(股)公司永康廠	永康區
9	R8406418	東柏有限公司新營廠	新營區
10	R8903529	永鵬瀝青有限公司	新化區
11	R9001293	智勝瀝青拌合工廠有限公司善化廠	善化區
12	R97A0921	宏展瀝青有限公司官田廠	官田區
13	R9800027	建生實業(股)公司大內廠	大內區

表 37、港區通報名單

管制編號	廠名	行政區
D2810397	高雄港務分公司安平港營運處	南區

表 38、鍋爐業通報名單

序號	管制編號	廠名	行政區
1	D2802028	嘉男(股)公司	南區
2	D8401909	鈇富工業(股)公司	新營區
3	R0103312	康那香企業(股)公司口寮廠	將軍區
4	R0300606	得力實業(股)公司	新市區
5	R0500240	宏遠興業(股)公司	山上區
6	R1000463	志友實業有限公司	仁德區
7	R1002798	嵩大實業(股)公司	仁德區
8	R10A1239	連盟工業有限公司	仁德區
9	R10A1704	元綺(股)公司	仁德區
10	R1100146	金富麗企業(股)公司	歸仁區

序號	管制編號	廠名	行政區
11	R1401264	統一企業(股)公司永康食品廠	永康區
12	R1406214	順崧實業(股)公司	永康區
13	R8400676	新永和製皮廠(股)公司	新營區
14	R8401879	孟益企業(股)公司	新營區
15	R8405224	顏氏興業有限公司新營廠	新營區
16	R8500260	全利農工企業有限公司	鹽水區
17	R8500519	鹽水鎮冷凍肉雞產銷班肉雞電宰廠	鹽水區
18	R8500635	優達樹脂化工(股)公司	鹽水區
19	R8600229	三揚造紙(股)公司	白河區
20	R8700073	奇鼎化學(股)公司麻豆廠	麻豆區
21	R8700760	臺灣福基畜牧(股)公司	麻豆區
22	R8804165	鉅橡企業(股)公司佳里廠	佳里區
23	R9000563	三億麥芽實業有限公司	善化區
24	R9100022	學甲木業(股)公司	學甲區
25	R9395343	富勤企業社	後壁區
26	R9700862	農益實業(股)公司	官田區
27	R9700933	優達樹脂化工(股)公司官田廠	官田區
28	R97A0258	麗豐實業(股)公司	官田區

表 39、揮發性有機儲槽清洗作業通報名單

序號	管制編號	廠名	行政區
1	D28A0616	奇美實業(股)公司	南區
2	R0400138	永捷創新科技(股)公司	安定區
3	R0503250	台灣中油(股)公司油品行銷事業部嘉南營業處豐德供油服務中心	山上區
4	R1000212	穎昌實業(股)公司	仁德區
5	R1001862	玖成企業(股)公司	仁德區
6	R1002065	奇美實業(股)公司	仁德區
7	R1002207	衍南壓克力(股)公司	仁德區

序號	管制編號	廠名	行政區
8	R10A3047	奇美實業(股)公司旭美廠	仁德區
9	R8500635	優達樹脂化工(股)公司	鹽水區
10	R8700073	奇鼎化學(股)公司麻豆廠	麻豆區
11	R8800532	華寶樹脂化學工廠(股)公司	佳里區
12	R9000394	三福化工(股)公司善化廠	善化區
13	R9001560	台灣神隆(股)公司南科廠	善化區
14	R9200107	台昌樹脂企業(股)公司	柳營區
15	R92A0748	台灣瑞環(股)公司台南工廠	柳營區
16	R9900586	南寶樹脂化學工廠(股)公司第一廠	西港區

表 40 指定空氣品質惡化預警期間使用吹葉機巡查名單

大型公園名單					
	測站	鄰近測站公園數		測站	鄰近測站公園數
1	新營測站	8	3	善化測站	8
2	臺南測站	19	4	安南測站	26

柒、執行應變防制措施之查核程序

本市執行管制措施之稽查程序詳見圖 6，由環保局稽查人員進行抽查，要求各污染源負責人提交污染源減量佐證，如判斷未確實執行管制措施，則由環保局逕行告發。本市所有配合執行管制措施之污染源均須提交佐證，以供稽查人員備查，各類污染源重點稽查內容如表 41。

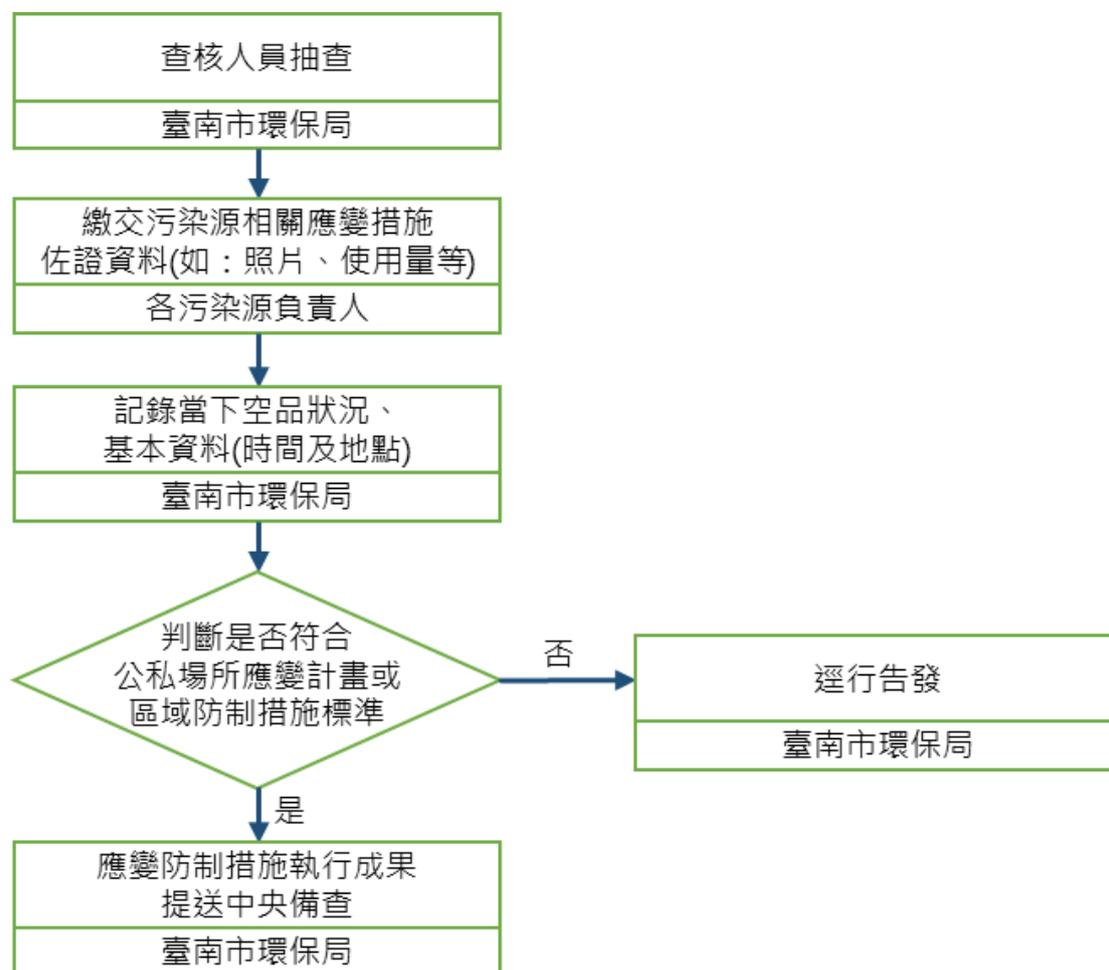


圖 5、管制措施之稽查程序

表 41、重點稽查內容說明

污染源	稽查方式
<p>固定源 公私場所</p>	<p>1.查核當日污染源設備之操作紀錄(例如進料量)以確認是否減產或降載。 2.查核當日防制設備各項操作參數(例如洗滌塔洗滌液流率、pH 值)是否位於許可證核定之操作範圍內。 3.監控已與本局連線之自動監測設施(CEMS)連線數據正常。 4.查核轄內揮發性有機物排放大廠是否有異常排放或超過許可操作狀況。</p>
<p>高耗電產業</p>	<p>查核當日用電量度數表以確認是否降載。</p>
<p>機動車輛</p>	<p>1.以即時監視系統(CCTV)稽查與判別是否為管制車輛，或車輛是否進入管制區域。 2.以人力執行稽查作業。</p>
<p>營建工地</p>	<p>現場抽查裸露地揚塵防制與洗掃認養情形</p>
<p>餐飲業</p>	<p>查核或以電話聯絡測站周遭大型餐飲業或商圈，要求業者加強設備之維護管理。</p>

捌、健康防護引導措施及民眾、機關、學校活動注意事項

依據本市教育局訂定「臺南市高級中等以下學校因應空氣品質惡化處理措施」，針對不同等級空氣品質嚴重惡化所訂定之相關管制規範，分別訂定預警等級與嚴重惡化等級機關與學校活動防護措施與注意事項，以維護民眾健康，以下針對各預警與嚴重惡化等級，分別說明不同程度之注意事項。

本市機關、學校活動之注意事項：如於上課期間發生空氣品質惡化之情況，以不停課為原則，予以加強師生健康防護，並宣導學生與幼兒於上、下學途中或進行戶外活動時，應配戴口罩等個人防護用具；於室內上課時，得適度關閉門窗，減少暴露於不良品質之空氣中。

1.初級預警

(1)一般體育課程及戶外活動

- I. 高級中等以下學校依據空氣品質現況，懸掛橘色「校園空品旗」。
- II. 一般學生仍可進行戶外活動，宜減少長時間劇烈運動。敏感性族群之師生，宜減少體力消耗活動及戶外活動，必要外出應配戴口罩。

(2)體育教學、訓練及活動：可進行輕度、中度運動，重度運動應停止。

(3)學校運動賽會及體育競賽活動

辦理賽會或競賽活動時，應規劃空氣品質惡化備案，於初級預警時，重度運動應停止，改以輕度、中度運動項目替代之。

2.中級預警

(1)一般體育課程及戶外活動

- I. 高級中等以下學校依據空氣品質現況，懸掛紅色「校園空品旗」。
- II. 一般學生應避免長時間劇烈運動，進行其他戶外活動時應增加休息時間。敏感性族群之師生應留在室內並減少體力消耗活動，必要外出應配戴口罩。
- III. 學校應視室外課(體育課)、戶外教學或觀摩活動之活動地點空氣品質條件，得將課程活動調整於室內進行或延期辦理。
- IV. 既有可實施體育課程或身體活動之室內空間，於同時段不足供各體育課程或身體活動班級使用時，建議部分班級之體育課調整改授運動知識或運動欣賞課程。

(2) 體育教學、訓練及活動：可進行輕度運動，中度及重度運動應停止。

(3)學校運動賽會及體育競賽活動

辦理賽會或競賽活動時，應規劃空氣品質惡化備案，於中級預警時，中度及重度運動應停止。

(4)縣市以上綜合運動賽會及單項運動賽事

辦理賽會或競賽活動時，若因故無法實施室內備案，則請主辦單位召開競賽相關籌備委員會議，延期辦理或取消戶外典禮及競賽活動。

3.輕度嚴重惡化

(1)一般體育課程及戶外活動

- I. 高級中等以下學校依據空氣品質現況，懸掛紫色「校園空品旗」。
- II. 高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構應

立即停止戶外活動，並將課程活動調整於室內進行或延期辦理。

III. 禁止高級中等以下學校舉辦戶外運動賽事。

IV. 上下學或必要外出應配戴口罩。

V. 既有可實施體育課程或身體活動之室內空間，於同時段不足供各體育課程或身體活動班級使用時，建議部分班級之體育課調整改授運動知識或運動欣賞課程。

(2) 學校運動賽會及體育競賽活動

I. 學校應即擬訂戶外典禮及競賽活動之室內備案，俾利停止戶外活動時採取室內辦理之備案。

II. 辦理賽會或競賽活動時，請學校延期辦理或取消戶外典禮及競賽活動。

(3) 縣市以上綜合運動賽會及單項運動賽事

I. 主辦單位應即擬訂戶外典禮及競賽活動之室內備案，俾利停止戶外活動時，採取室內辦理之備案。

II. 辦理賽會或競賽活動時，若因故無法實施室內備案，則請主辦單位召開競賽相關籌備委員會議，延期辦理或取消戶外典禮及競賽活動。

4. 中度嚴重惡化

(1) 一般體育課程及戶外活動

I. 高級中等以下學校依據空氣品質現況，以廣播或跑馬燈等方式適時播送空氣品質現況屬「褐色危害等級」。

II. 高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構應立即停止戶外活動，並將課程活動調整於室內進行或延期辦理。

III. 中央主管機關發布隔日空氣品質達中度嚴重惡化時，敏

感性族群之學生，得請假居家健康管理，不列入其個人日常生活表現評量。

IV. 禁止各級學校舉辦戶外運動賽事。

V. 學生及幼兒上、下學途中或必要外出，應配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。

VI. 既有可實施體育課程或身體活動之室內空間，於同時段不足供各體育課程或身體活動班級使用時，建議部分班級之體育課調整改授運動知識或運動欣賞課程。

(2) 學校運動賽會及體育競賽活動

I. 學校應即擬訂戶外典禮及競賽活動之室內備案，俾利停止戶外活動時採取室內辦理之備案。

II. 辦理賽會或競賽活動時，請學校延期辦理或取消戶外典禮及競賽活動。

(3) 縣市以上綜合運動賽會及單項運動賽事

I. 主辦單位應即擬訂戶外典禮及競賽活動之室內備案，俾利停止戶外活動時，採取室內辦理之備案。

II. 辦理賽會或競賽活動時，請主辦單位召開競賽相關籌備委員會議，延期辦理或取消戶外典禮及競賽活動。

5. 重度嚴重惡化

(1) 一般體育課程及戶外活動

I. 高級中等以下學校依據空氣品質現況，以廣播或跑馬燈等方式適時播送空氣品質現況屬「褐色危害等級」。

II. 中央主管機關發布隔日空氣品質達重度嚴重惡化時，即達停課標準，由本市邀集相關單位，參考各空氣品質區之預報值，共同會商決定是否停課及相關因應措施。

III. 若學校未停課或於上課中空氣品質惡化至重度嚴重惡化

等級時，各級學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構應立即停止戶外活動，並將課程活動調整於室內進行或延期辦理。

IV. 禁止各級學校戶外運動賽事及延後戶外旅遊活動（含幼兒園）。

V. 學生及幼兒上、下學途中或必要外出，應配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。

VI. 因懷孕、氣喘、慢性呼吸道疾病、心血管疾病及過敏性體質等敏感性族群，得請假居家健康管理。

VII. 既有可實施體育課程或身體活動之室內空間，於同時段不足供各體育課程或身體活動班級使用時，建議部分班級之體育課調整改授運動知識或運動欣賞課程。

(2) 學校運動賽會及體育競賽活動

I. 學校應即擬訂戶外典禮及競賽活動之室內備案，俾利停止戶外活動時採取室內辦理之備案。

II. 辦理賽會或競賽活動時，請學校延期辦理或取消戶外典禮及競賽活動。

(3) 縣市以上綜合運動賽會及單項運動賽事

I. 主辦單位應即擬訂戶外典禮及競賽活動之室內備案，俾利停止戶外活動時，採取室內辦理之備案。

II. 辦理賽會或競賽活動時，請主辦單位召開競賽相關籌備委員會會議，延期辦理或取消戶外典禮及競賽活動。

本市配合執行防護措施宣導之機關包含環保局、經發局、衛生局、交通局、警察局、社會局、教育局、農業局、民政局、新聞處、秘書處、研考會、地政局、文化局、觀旅局、工務局、勞工局、消防局、體育局等 19 局處及本市 37 區公所配合依預警與嚴重惡化等級分別規定採行不同程度之因應作為，各單位向民眾宣導防護措施之方式如表 9 所示。

表 42、各權責單位之防護宣導方式

權責單位	告警等級	防護宣導執行方式
環保局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> 於臺南環保通 APP、環保局官方 FB 及空品監測網發布提醒民眾做好自我防護訊息。 於臺南市重大路口電視牆及 AQI 託播器播放提醒民眾做好自我防護訊息。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	<ul style="list-style-type: none"> 於臺南環保通 APP、環保局官方 FB 及空品監測網發布提醒民眾做好自我防護訊息。 於臺南市重大路口電視牆及 AQI 託播器播放提醒民眾做好自我防護訊息。 通知市府相關局處及區公所執行相關應變措施並通知所轄機構做好自我防護。 邀集相關局處共同會商決定是否發布 CBS 細胞廣播系統空品嚴重惡化相關資訊。
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
	經發局	初級預警
中級預警		
輕度嚴重惡化		
中度嚴重惡化		
重度嚴重惡化		
衛生局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> 通訊軟體通知相關醫療機構(包含衛生所、醫院及護理之家等)宣導相關空氣品質惡化訊息與防護措施(如空品旗、跑馬燈及電子看板是否設置或撥放、相關訊息)。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
交通局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> 以公車站、轉運站之跑馬燈、電子看板或廣播等發布空氣品質惡化訊息。
	中級預警	

權責單位	告警等級	防護宣導執行方式
	輕度嚴重惡化	▲通訊軟體轉知火車站協助以跑馬燈、電子看板或廣播等發布空氣品質惡化訊息。
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
警察局	初級預警	▲通訊軟體通知轄管之各分局及派出所 LED 跑馬燈及電子看板播放空氣品質不良訊息。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
社會局	初級預警	▲通訊軟體通知所屬社區公共托育家園、老人福利機構及身心障礙福利機構減少或避免戶外劇烈活動並做好防護措施(空品旗、跑馬燈及電子看板是否設置或撥放、相關訊息)。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
教育局	初級預警	▲通訊軟體通知轄區內所屬學校空氣品質惡化訊息與防護措施。 ▲通知高級中等以下學校依據空氣品質現況，設置空品旗；播放跑馬燈；顯示看板或進行廣播等。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
農業局	初級預警	▲於所屬社群網站平台播放空品不良訊息。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
民政局	初級預警	▲通訊軟體通知各區公所發布轄區空品不良訊息 ▲於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
新聞處	初級預警	▲以市府官方 LINE、臺南市政府球球資訊網、有線電視跑馬燈及相關社群網站協助發布空氣品質預警資訊。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	▲以市府官方 LINE、臺南市政府球球資訊網、有線電視跑馬燈及相關社群網站協助發布空氣品質預警資訊。 ▲協調相關傳播媒體宣導空品惡化期間之市府應變措施，以及請民眾應採取之防護措施。 ▲以市府官方 LINE、臺南市政府球球資訊網、有線電視跑馬燈及相關社群網站宣布可採行彈性工作或遠端上班措施。
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	

權責單位	告警等級	防護宣導執行方式
秘書處	初級預警	▲於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
研考會	初級預警	▲民眾來電諮詢提供相關空氣品質惡化資訊。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
地政局	初級預警	▲於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
文化局	初級預警	▲通訊軟體通知轄管單位(市立圖書館、文化中心等)LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
觀旅局	初級預警	▲通訊軟體通知轄管單位(旅遊服務中心)LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
工務局	初級預警	▲於所屬相關社群平台播放空品不良訊息
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
勞工局	初級預警	▲通訊軟體通知轄管單位(勞工育樂中心)LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
消防局	初級預警	▲通訊軟體通知轄管消防分隊 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息
	中級預警	

權責單位	告警等級	防護宣導執行方式
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
體育局	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 通訊軟體通知轄管單位(遊憩運動場域)LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	
區公所	初級預警	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 通訊軟體通知鄰、里長以廣播系統等方式宣導空品不良提醒。 ▲ 於轄管 LED 跑馬燈及電子看板播放空品不良訊息。
	中級預警	
	輕度嚴重惡化	
	中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化	

表 43、公共場所電子看板、跑馬燈或其他方式向民眾傳達防護措施內容

初級預警	中級預警	輕度嚴重惡化	中度嚴重惡化	重度嚴重惡化
<p>學生及幼兒活動建議：</p> <p>(1)高級中等以下學校依據空氣品質現況，採取警示措施。</p> <p>(2)仍可進行戶外活動，但建議減少長時間劇烈運動。</p>	<p>學生及幼兒活動建議：</p> <p>(1)各級學校、幼兒園於室內上課得適度關閉門窗，戶外活動得調整於室內辦理。</p> <p>(2)學生避免長時間劇烈運動，進行其他戶外活動時增加休息時間。</p>	<p>學生及幼兒活動建議：</p> <p>(1)高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構停止戶外活動，並將課程活動調整於室內進行或延期辦理。</p> <p>(2)高級中等以下學校停止舉辦戶外運動賽事。</p> <p>(3)上下學或必要外出時配戴口罩。</p>	<p>學生及幼兒活動建議：</p> <p>(1)高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構停止戶外活動，並將課程活動調整於室內進行或延期辦理。</p> <p>(2)各級學校應停止舉辦戶外運動賽事。</p> <p>(3)學生及幼兒上、下學途中或必要外出時，配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。</p> <p>(4)心臟、呼吸道及心血管疾病等敏感性族群，得請假居家健康管理。</p>	<p>學生及幼兒活動建議：</p> <p>(1)各級學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構停止戶外活動。</p> <p>(2)各級學校、幼兒園停止舉辦戶外運動賽事及戶外旅遊活動。</p> <p>(3)學生及幼兒上、下學途中或必要外出時，配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。</p> <p>(4)心臟、呼吸道及心血管疾病等敏感性族群，得請假居家健康管理。</p>
<p>所有民眾活動建議：</p> <p>(1)避免長時間停留於交通繁忙街道上。</p> <p>(2)參採衛生福利部有關「因應不同空氣品質之運動建議」調整活動形式。</p> <p>(3)如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，適時洗臉、皮膚或漱口，考慮減少戶外活動，必要外出時配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。</p>	<p>所有民眾活動建議：</p> <p>(1)避免長時間停留於交通繁忙街道上。</p> <p>(2)參採衛生福利部有關「因應不同空氣品質之運動建議」調整活動形式。</p> <p>(3)如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，適時洗臉、皮膚或漱口，考慮減少戶外活動，必要外出時配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。</p>	<p>所有民眾活動建議：</p> <p>(1)參採衛生福利部有關「因應不同空氣品質之運動建議」調整活動形式。</p> <p>(2)如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，適時洗臉、皮膚或漱口，考慮減少戶外活動，必要外出時配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。</p> <p>(3)減少從事戶外重體力勞動。從事戶外工作勞工，配置適當及足夠之呼吸防護具。</p>	<p>所有民眾活動建議：</p> <p>(1)參採衛生福利部有關「因應不同空氣品質之運動建議」調整活動形式。</p> <p>(2)如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，適時洗臉、皮膚或漱口，停止戶外活動，室內緊閉門窗，隨時留意室內空氣品質及空氣清淨裝置之有效運作。</p> <p>(3)有必要外出時佩戴口罩、護目鏡等個人防護工具。</p> <p>(4)避免從事戶外重體力勞動，並減少戶外一般工作時間比率或更換至室內工作，</p>	<p>所有民眾活動建議：</p> <p>(1)參採衛生福利部有關「因應不同空氣品質之運動建議」調整活動形式。</p> <p>(2)如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，適時洗臉、皮膚或漱口，停止戶外活動，室內緊閉門窗，隨時留意室內空氣品質及空氣清淨裝置之有效運作。</p> <p>(3)停止所有戶外工作或活動，或更換至室內工作，室內緊閉門窗，隨時留意室內空氣品質及空氣清淨裝置之有效運作。</p>

初級預警	中級預警	輕度嚴重惡化	中度嚴重惡化	重度嚴重惡化
			戶外工作時配戴適當之呼吸防護具，並建立緊急救護機制。室內工作時，緊閉門窗，並留意避免室內空氣品質惡化。	(4)必要以外之人員應留處屋內、緊閉門窗。
<p>孕婦、老年人、敏感體質及患有心臟或肺部、慢性疾病者活動建議：</p> <p>(1)留意身體狀況，減少體力消耗活動及從事戶外重體力勞動。</p> <p>(2)戶外工作時配置適當及足夠之呼吸防護具。</p> <p>(3)具有氣喘症狀民眾可諮詢醫生調整使用吸入劑頻率，並選用適合個人防護工具。</p> <p>(4)呼吸道疾病及心血管疾病患者，隨身攜帶藥物。</p>	<p>孕婦、老年人、敏感體質及患有心臟或肺部、慢性疾病者活動建議：</p> <p>(1)留意身體狀況，留在室內並減少體力消耗活動或減少從事戶外重體力勞動。</p> <p>(2)戶外工作時配置適當及足夠之呼吸防護具。</p> <p>(3)具有氣喘症狀民眾可諮詢醫生調整使用吸入劑頻率，並選用適合個人防護工具。</p> <p>(4)呼吸道疾病及心血管疾病患者，隨身攜帶藥物。</p>	<p>孕婦、老年人、敏感體質及患有心臟或肺部、慢性疾病者活動建議：</p> <p>(1)留在室內，並減少體力消耗活動。</p> <p>(2)停止從事戶外重體力勞動並減少一般工作時間比率或更換至室內工作。</p> <p>(3)具有氣喘症狀民眾可諮詢醫生調整使用吸入劑頻率，並選用適合個人防護工具。</p> <p>(4)呼吸道疾病及心血管疾病患者，隨身攜帶藥物。</p>	<p>孕婦、老年人、敏感體質及患有心臟或肺部、慢性疾病者活動建議：</p> <p>(1)留在室內，並避免體力消耗活動。</p> <p>(2)停止從事所有戶外工作，室內工作從事負荷較輕之工作。</p> <p>(3)具有氣喘症狀民眾可諮詢醫生調整使用吸入劑頻率，並選用適合個人防護工具。</p> <p>(4)呼吸道疾病及心血管疾病患者，隨身攜帶藥物。</p>	<p>孕婦、老年人、敏感體質及患有心臟或肺部、慢性疾病者活動建議：</p> <p>(1)留在室內，並避免體力消耗活動。</p> <p>(2)停止從事所有戶外工作，室內工作從事負荷較輕之工作。</p> <p>(3)具有氣喘症狀民眾可諮詢醫生調整使用吸入劑頻率，並選用適合個人防護工具。</p> <p>(4)呼吸道疾病及心血管疾病患者，隨身攜帶藥物。</p>

附錄一、空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制辦法

第一條 本辦法依空氣污染防制法(以下簡稱本法)第十四條第四項規定訂定之。

第二條 空氣品質惡化警告等級依污染程度區分為預警（等級細分為初級、中級）及嚴重惡化（等級細分為輕度、中度或重度）二類別五等級，各類別等級依懸浮微粒、細懸浮微粒、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳及臭氧空氣污染物項目之濃度條件達附件一規定判定。

本辦法所稱空氣品質嚴重惡化包含前項任一空氣污染物濃度達附件一所定之輕度、中度或重度嚴重惡化等級者。

第三條 中央主管機關應發布空氣品質預報資料，並提供直轄市、縣（市）主管機關作為發布空氣品質預警或嚴重惡化警告依據。

前項空氣品質預報資料應至少每日發布二次，且第一次應於當日十二時以前發布。

經第一項空氣品質預報資料顯示預報期間各空氣品質區空氣品質可能達預警或嚴重惡化等級，中央主管機關應於預報當日十七時三十分前通報空氣品質區內各直轄市、縣（市）主管機關，該直轄市、縣（市）主管機關應至少於公開平台或網頁登載氣象、空氣品質變化趨勢等預測資料及對應之可能配合事項，傳達予民眾及配合實施應變防制措施之相關單位，預作準備。

第四條 於空氣品質預報資料顯示隔日各空氣品質區空氣品質可能達預警或嚴重惡化等級，該空氣品質區內之直轄市、縣（市）

主管機關應發布對應類別等級之空氣品質預警或嚴重惡化警告。

於空氣污染物濃度條件達預警或嚴重惡化等級，且預測未來十二小時空氣品質無減緩惡化之趨勢，直轄市、縣（市）主管機關應依空氣品質監測站涵蓋區域，發布對應類別等級之空氣品質預警或嚴重惡化警告。

第五條 直轄市、縣（市）主管機關為辦理發布各類別等級空氣品質預警或嚴重惡化警告區域後之因應作為，應依附件二應採行之應變防制措施、附件三得採行之應變防制措施及附件四健康防護引導措施，並根據轄區內氣象、固定污染源及移動污染源特性，公告區域空氣品質惡化防制措施（以下簡稱區域防制措施），並報中央主管機關備查。

直轄市、縣（市）主管機關應指定轄區內公私場所（以下簡稱指定公私場所），於空氣品質預警或嚴重惡化警告發布後，配合實施應變防制措施。

直轄市、縣（市）主管機關訂定區域防制措施前，應先通知指定公私場所依據附件二及附件三之應變防制措施內容，訂定各級空氣品質惡化應變防制計畫（以下簡稱應變計畫），送其核定，以利指定公私場所於各類別等級空氣品質預警或嚴重惡化警告之期間內據以執行。

針對因境外傳輸影響發布之空氣品質預警或嚴重惡化警告，直轄市、縣（市）主管機關應以採行預警等級之應變防制措施為原則，同時依據實際污染影響程度適時參考附件四健康防護引導措施內容進行防護管制。

第六條 前條第一項之區域防制措施，應載明下列事項：

- 一、空氣品質預警或嚴重惡化警告涵蓋區域。
- 二、空氣污染防制指揮中心及空氣污染防制應變小組之組成。
- 三、指定公私場所名稱及負責急難救助之醫療機構名稱。
- 四、空氣品質嚴重惡化警告發布後，與其他政府機關、各新聞傳播媒體、指定公私場所及負責急難救助之醫療機構之聯繫方式。
- 五、空氣品質預警或嚴重惡化警告發布後之應變防制措施。
- 六、執行應變防制措施之查核程序。七、健康防護引導措施及民眾、機關、學校活動注意事項。

區域防制措施內容有檢討修正之必要者，直轄市、縣（市）主管機關應修正公告之，並報中央主管機關備查。

第七條 前條第一項第二款空氣污染防制指揮中心之成立規定如下：

一、成立條件：

- (一)得成立於空氣品質預報資料顯示隔日轄區空氣品質可能達初級預警等級且再次日為中級預警或嚴重惡化等級；或當轄區內二分之一以上空氣品質監測站達初級預警等級，且空氣品質預報資料顯示隔日可能達中級預警或嚴重惡化等級。
- (二)應成立於空氣品質預報資料顯示隔日起轄區空氣品質可能有連續二日達中級預警或嚴重惡化等級；或當轄區內二分之一以上空氣品質監測站達中級預警等級，或任一空氣品質監測站達輕度嚴重惡化或以上等級。

二、組織成員：指揮官由直轄市、縣（市）主管機關首長或其授權之人擔任，成員包含環保、衛生、勞工、水利、

農業、教育及交通等機關（單位）代表。

三、成立目的：指揮並協調轄區內各應變機關（單位）執行警告發布後之應變及防護措施。

空氣污染防制指揮中心成立後，於空氣品質監測資料及預報資料顯示已改善至未符合前項第一款成立條件時，得解除之。

直轄市、縣（市）主管機關得視氣象及空氣品質惡化趨勢，依實際需求成立空氣污染防制應變小組，由直轄市、縣（市）主管機關首長或其授權之人擔任召集人，邀集相關機關（單位）組成，聯繫協調必要之應變及防護措施。

直轄市、縣（市）主管機關成立空氣污染防制指揮中心或空氣污染防制應變小組時，應立即通報中央主管機關。

第八條 第五條第三項之應變計畫，應載明下列事項：

一、空氣污染源種類、特性及防制設施。

二、空氣污染物排放量、配合削減方法及達成各項應變防制措施所需時間。

三、預計削減之排放量、削減之百分比及相關計算基準。

四、監測與通報方式。

五、應變計畫演習、演練或訓練事項。

應變計畫內容有異動者，該指定公私場所應先送請直轄市、縣（市）主管機關核定，經核定後始得據以執行。

第九條 直轄市、縣（市）主管機關發布空氣品質預警或嚴重惡化警告時，應以書面、傳真、電子郵件或通訊軟體等方式載明下列事項，通知政府機關（構）、各級學校、幼兒園、福利機構、護理機構、車站、醫院等公共場所相關單位及指定公私

場所：

- 一、空氣品質預警或嚴重惡化警告涵蓋區域（以下簡稱警告區域）。
- 二、氣象及空氣品質變化趨勢。
- 三、空氣品質惡化應變防制措施。
- 四、健康防護引導措施及民眾、機關、學校應配合事項。

直轄市、縣（市）主管機關發布空氣品質嚴重惡化警告時，除前項通知外，並應執行下列事項：

- 一、協調新聞傳播媒體適時於節目或網站中插播，至嚴重惡化警告解除為止。
- 二、啟動通報機制，透過直轄市、縣（市）主管機關之公開平台或網頁，並輔以鄰里通報系統、公共場所電子看板、跑馬燈、簡訊或其他方式傳達。

第十條 直轄市、縣（市）主管機關應依第四條發布之空氣品質預警或嚴重惡化警告之等級，執行區域防制措施。

指定公私場所應依第四條發布之空氣品質預警或嚴重惡化警告之等級，執行其應變計畫。

第十一條 直轄市、縣（市）主管機關依第四條第一項發布空氣品質中級預警或嚴重惡化警告後，屬該空氣品質區內最上風處之直轄市、縣（市）主管機關，應通知附件五所列上風處且直接相鄰之直轄市、縣（市）主管機關，配合實施相關應變措施。但屬當地民俗活動或其他特殊事件所致者，不在此限。

前項受通知之直轄市、縣（市）主管機關於收到通知後，應通知轄區內屬附件二中央主管機關指定之公私場所固定污染

源應採行應變防制措施，執行其中級預警等級之應變防制措施。

第十二條 直轄市、縣（市）主管機關應於每年一月至三月及十月至十二月，依空氣品質預報資料執行附件六之行為管制，限制相關易致空氣污染之行為。

第十三條 空氣品質嚴重惡化警告發布後，中央主管機關應至少每六小時蒐集氣象資料一次，並視空氣污染物濃度及氣象條件之變化，提供予直轄市、縣（市）主管機關，以調整空氣品質嚴重惡化警告之等級及其警告區域。

第十四條 空氣品質預警或嚴重惡化警告發布後，於空氣污染物濃度未達原空氣品質預警或嚴重惡化等級，且預測空氣品質在未來六小時有減緩惡化趨勢，直轄市、縣（市）主管機關得調降預警或嚴重惡化警告等級。於空氣污染物濃度未達空氣品質初級預警等級，直轄市、縣（市）主管機關得解除預警警告，通知相關單位停止應變防制措施之執行，並提報因應空氣品質預警或嚴重惡化警告之執行結果送中央主管機關備查。

第十五條 直轄市、縣（市）主管機關對於轄區內空氣污染物濃度達空氣品質惡化警告等級，經研判非屬氣象變異所致者，仍應查明原因，並令有關之特定污染源採取相關應變防制措施。

第十六條 中央空氣污染防制指揮中心之成立規定如下：

- 一、成立條件：當全國除連江縣、金門縣及澎湖縣以外，同時有九個以上直轄市、縣（市）主管機關成立空氣污染防制指揮中心時，中央主管機關應成立中央空氣污染防制指揮中心，協調處理跨區域污染源管制事宜。

二、組織成員：指揮官由行政院環境保護署署長或其授權之人擔任，成員包含行政院環境保護署、經濟部、科技部、勞動部、衛生福利部、教育部、交通部、行政院農業委員會等機關代表。

三、成立目的：協調各空氣污染防制指揮中心資源調度及協助應變。

中央空氣污染防制指揮中心成立後，如全國直轄市、縣（市）主管機關成立空氣污染防制指揮中心個數已不符合前項第一款成立條件時，得解除之。

中央主管機關得視氣象及空氣品質惡化趨勢，依實際需求成立空氣污染防制應變小組，由行政院環境保護署署長或其授權之人擔任召集人，邀集相關機關組成，聯繫協調因應必要之應變防制措施。

第十七條 本辦法中華民國一百十一年三月三日修正施行前直轄市、縣（市）主管機關已訂定之區域防制措施，應於修正施行之日起一年內依本辦法規定檢討修正，並報中央主管機關備查。

第十八條 本辦法自發布日施行。

附件一 空氣品質各級預警與嚴重惡化之空氣污染物濃度條件

項目		預警		嚴重惡化			單位
		初級	中級	輕度	中度	重度	
粒徑小於等於十微米(μm)之懸浮微粒(PM_{10})	小時平均值	-	-	-	1050 連續 二小時	1250 連續 三小時	$\mu\text{g} / \text{m}^3$ (微克 / 立方公尺)
	二十四小時平均值	101	255	355	425	505	
粒徑小於等於二.五微米(μm)之細懸浮微粒($\text{PM}_{2.5}$)	二十四小時平均值	35.5	54.5	150.5	250.5	350.5	$\mu\text{g} / \text{m}^3$ (微克 / 立方公尺)
二氧化硫(SO_2)	小時平均值	76	186	-	-	-	ppb(體積濃度十億分之一)
	二十四小時平均值	-	-	305	605	805	
二氧化氮(NO_2)	小時平均值	101	361	650	1250	1650	ppb(體積濃度十億分之一)
一氧化碳(CO)	八小時平均值	9.5	12.5	15.5	30.5	40.5	ppm(體積濃度百萬分之一)
臭氧(O_3)	小時平均值	0.125	0.165	0.205	0.405	0.505	ppm(體積濃度百萬分之一)

備註：各級預警與嚴重惡化數值統計方式

1. PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 SO_2 二十四小時平均值為移動平均值。

2. CO 八小時平均值為最近連續八小時移動平均值。

3. PM_{10} 、 O_3 、 NO_2 、 SO_2 小時平均值為即時濃度值。

附件二 各類別等級空氣品質預警或嚴重惡化警告區域應採行之應變防制措施

一、直轄市、縣(市)主管機關應採行之應變防制措施：

預警或嚴重惡化警告等級	應變防制措施
初級預警	1. 針對轄區內符合任一排放量規模（粒狀污染物達十公噸/年或硫氧化物達十公噸/年或氮氧化物達五公噸/年或揮發性有機物達五公噸/年）之前百分之二十固定污染源，執行以下事項： (1) 查核設備元件、防制設備及連續自動監測設施(CEMS)數據。 (2) 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2. 優先針對各級學校、幼兒園、福利機構、護理機構周邊，加強警告區域內各污染源查核工作，並執行重點路段洗街作業。
中級預警	1. 針對轄區內符合任一排放量規模（粒狀污染物達十公噸/年或硫氧化物達十公噸/年或氮氧化物達五公噸/年或揮發性有機物達五公噸/年）之前百分之四十固定污染源，執行以下事項： (1) 查核設備元件、防制設備及連續自動監測設施(CEMS)數據。 (2) 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2. 優先針對各級學校、幼兒園、福利機構、護理機構周邊，加強警告區域內各污染源查核工作，並執行重點路段洗街作業。 3. 查核轄區內前三十大之大型開發或未開發營建工地、粒狀物堆置場及裸露地。
輕度嚴重惡化	1. 限制油漆塗料等排放逸散源作業。 2. 提高物料裝卸作業稽查頻率。 3. 查核公私場所及營建工地、砂石場、礦場、預拌混凝土廠及堆置場應變防制措施執行情形。 4. 優先針對各級學校、幼兒園、福利機構、護理機構周邊，加強警告區域內各污染源查核工作，並執行重點路段洗街作業。
中度嚴重惡化	1. 禁止油漆塗料等排放逸散源作業。 2. 提高物料裝卸作業稽查頻率。 3. 查核公私場所及營建工地、砂石場、礦場、預拌混凝土廠及堆置場應變防制措施執行情形。
重度嚴重惡化	4. 優先針對各級學校、幼兒園、福利機構、護理機構周邊，加強警告區域內各污染源查核工作，並執行重點路段洗街作業。

二、中央主管機關指定應採行應變防制措施之公私場所固定污染源規定如下：

(一) 燃煤火力發電機組：當全國供電裕度達二百八十萬瓩以上，且備轉容量率在百分之十以上時，應透過減產或降載，減少燃煤用量或燃煤機組發電量達一定比率以上，並得以單一廠區全數燃煤機組共同計算。燃煤火力發電機組依據本法第十四條第四項授權訂定之空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間電業調整燃氣用量核可程序辦法核可之計畫執行減產或降載，其減少燃煤用量或燃煤機組發電之比率得納入採計。但燃煤發電機組屬超臨界機組者，得以同一空氣品質區或其上風處空氣品質區之燃油或燃煤機組代替。

(二) 燃煤汽電共生機組且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者：透過減產或降載等措施，減少燃料使用量或燃煤機組發電量達一定比率以上；或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，使排放之總空氣污染物實際削減量達一定比率以上，並得以單一廠區全數燃煤汽電共生機組共同計算。

(三) 石油煉製及石油化工製造業中碳黑製造程序、鍋爐蒸氣產生程序、加氫脫硫處理程序、原油蒸餾程序、氫氣製造程序、烷化程序、硫磺回收處理程序及觸媒重組程序等，且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者：透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，使排放之總空氣污染物實際削減量達一定比率以上。但屬燃燒塔者，不在此限。

(四) 鋼鐵冶煉業中電弧爐煉鋼製造程序、鐵初級熔煉／燒結程序、焦炭製造／副產品程序及煉鋼程序等，且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者：透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，使排放之總空氣污染物實際削減量達一定比率以上。

(五) 公民營焚化廠廢棄物焚化程序且經中央主管機關指定公告應設置自動連續監測設施者：透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，使排放之總空氣污染物實際削減量達一定比率以上。但經直轄市、縣（市）主管機關認定有處理廢棄物需求急迫者，不在此限。

(六) 前述一定比率應依下表規範，並以中級預警或嚴重惡化警告連續發布期間之起始日前一日實際排放量、燃煤機組發電量或燃料使用量為計算基準；如該實際排放量、燃煤機組發電量或燃料使用量未達過往三年度相同季別實際操作日之平均日排放量、燃煤機組發電量或燃料使用量者，以該實際操作日之平均

日排放量、燃煤機組發電量或燃料使用量為基準。但經直轄市、縣（市）主管機關同意以其他計算基準計算者，不在此限。

預警或嚴重惡化 警告等級	燃煤火力 發電機組	燃煤汽電共 生機組	石油煉製及 石油化工製 造業	鋼鐵冶煉業	公民營焚化 廠
初級預警	-	-	-	-	-
中級預警	10%	10%	10%	10%	10%
輕度嚴重惡化	20%	20%	15%	15%	15%
中度嚴重惡化	30%	30%	20%	20%	20%
重度嚴重惡化	40%	40%	25%	25%	25%

備註一：前述燃煤汽電共生機組與石油煉製及石油化工製造業、鋼鐵冶煉業、公民營焚化廠中所列程序，已採用本法第八條五項「最佳可行控制技術」，或其前一個月月平均排放濃度及中級預警或嚴重惡化警告期間之排放濃度均符合行政院環境保護署公告「固定污染源最佳可行控制技術」附表一、最佳可行控制技術之「應符合條件」規範，或粒狀污染物、硫氧化物及氮氧化物排放削減率皆百分之九十五以上者，不在此限。

備註二：石油煉製及石油化工製造業及鋼鐵冶煉業，因製程具連續性特性等因素，無法依前述規範減排降載或停止操作者，應敘明理由及提出替代方案，經直轄市、縣（市）主管機關同意後，不在此限。

備註三：總空氣污染物實際削減量中之空氣污染物包含粒狀污染物、硫氧化物及氮氧化物等三種。但非屬「公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源」公告中該指公私場所固定污染源應監測項目者，不在此限。

備註四：中級預警或嚴重惡化警告期間，因配合政府機關實施檢查致無法依前述規範採行應變防制措施者，不在此限。

三、直轄市、縣（市）主管機關應依據預警或嚴重惡化警告發布之等級，指定「營建工地」及「砂石場、礦場、預拌混凝土廠及堆置場」，通知其應採行下表所列應變防制措施：

預警或嚴重惡化警告等級	營建工地	砂石場、礦場、預拌混凝土廠及堆置場
初級預警	轄區內粒狀污染物排放量前二十大之營建工地，每四小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少一次。	-
中級預警	轄區內粒狀污染物排放量前三十大之營建工地每四小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少一次。	-
輕度嚴重惡化	轄區內營建工地每二小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少一次，並加強各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施。 營建工地內限制油漆塗料等排放逸散源作業。 減少戶外施工及維修機具使用。	每二小時執行場區內外及其認養道路之灑水或洗掃至少一次。 執行與強化各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施。
中度嚴重惡化	於工程安全範圍內，停止各項工程、開挖及整地。 禁止油漆塗料等排放逸散源作業。 轄區內營建工地每一小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少一次，並加強各項有效抑制粒狀物逸散之防治措施。	於工程安全範圍內，停止開挖及整地。 每一小時執行場區內外及其認養道路灑水或洗掃至少一次。 執行與強化各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施。
重度嚴重惡化	於工程安全範圍內，停止各項施工作業及營建機具使用。 禁止油漆塗料等排放逸散源作業。 轄區內營建工地每一小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少一次，並加強各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施。	於工程安全範圍內，停止運作。 每一小時執行場區內外及其認養道路灑水至少一次。 執行與強化各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施。

四、上列各項污染源管制，在人員及設備安全無虞之情況下停止、延緩、減少與排放污染物有關之操作，以減少製造過程中空氣污染物之排放，並依警告發布時對應附件一之污染物項目，選擇適當之污染源管制，空氣污染物項目為（細）懸浮微粒及臭氧者，應一併考量污染前趨物之污染源管制。但第二點指定之公私場所固定污染源未能依前述規範設置或採行空氣污染防制設施或措施，或因資料取得限制致無法提出粒狀污染物、硫氧化物及氮氧化物排放削減率證明者，得提出替代之減量方案，經直轄市、縣（市）主管機關同意後為之。

附件三 各類別等級空氣品質預警或嚴重惡化警告區域得採行之應變防制措施

直轄市、縣(市)主管機關得依轄區特性，將以下各級空氣品質預警或嚴重惡化警告區域得採行之應變防制措施納入區域防制措施，並據以執行。

一、直轄市、縣(市)主管機關得以採行應變防制措施：

預警或嚴重惡化警告等級	應變防制措施					
	固定污染源	移動污染源	農業行為	河川揚塵	港區	營建工地與民生議題
初級預警	通知轄區內一定規模以上之前百分之二十固定污染源，執行自主減產、降載或調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施。	-	農業主管機關宣導並要求採低揚塵方式進行收割。	稽巡查警告區域內河川揚塵潛勢區域。	查核港區粉粒料裝卸操作作業應施行逸散性粒狀污染物防制措施。	抽查轄區內粒狀污染物排放量前十大之營建工地是否落實防制設施操作。
中級預警	1.通知轄區內一定規模以上之前百分之四十固定污染源，執行自主減產、降載或調整操作條件使既有防制效率提升至最佳或合理可行控制技術。 2.協調未使用再生能源之高耗電產	1.限制二行程機車及中華民國九十五年九月三十日以前出廠之大型柴油車進入特定區域內。但取得各級主管機關核發之自主管理標章優級者，不在此限。 2.採取大眾運輸工具優	農業主管機關宣導採取調整收割期間降低揚塵措施。	稽巡查警告區域內河川揚塵潛勢區域。	查核港區粉粒料裝卸操作作業應施行逸散性粒狀污染物防制措施。	1.執行重點路段洗街作業，揚塵好發地點灑水。 2.抽查轄區內粒狀污染物排放量前二十大之營建工地是否落實防制設施操作。 3.查核大型餐飲業防制設施操作情形。

預警或嚴重惡化警告等級	應變防制措施					
	固定污染源	移動污染源	農業行為	河川揚塵	港區	營建工地與民生議題
	業配合能源管理與需量反應，降低用電量。	惠措施。				4. 稽巡查警告區域內露天燃燒熱點，並針對露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物等加強執行。
輕度嚴重惡化	<p>1. 要求未使用再生能源之高耗電產業配合能源管理與需量反應，降低用電量。</p> <p>2. 管制有機溶劑儲槽清洗作業、露天噴砂、噴塗及油漆製造等行業施作。</p> <p>3. 通知轄區內公私場所不得於十二時至十六時以外時間使用燃燒固體或液體廢棄物之非連續操作焚化爐。</p>	<p>1. 禁止二行程機車及中華民國九十五年九月三十日以前出廠之大型柴油車進入特定區域內。但取得各級主管機關核發之自主管理標章優級者，不在此限。</p> <p>2. 採取大眾運輸工具優惠措施。</p> <p>3. 降低道路限速減少車行揚塵。</p>	<p>農業主管機關要求採低揚塵方式進行收割。</p>	<p>1. 稽巡查警告區域內河川揚塵潛勢區域。</p> <p>2. 於河川揚塵潛勢區域進行灑水或其他降低揚塵之措施。</p>	<p>1. 查核港區粉粒料裝卸操作作業是否施行逸散性粒狀污染物防制措施。</p> <p>2. 查核港區應變防制措施執行情形。</p>	<p>1. 執行重點道路洗街作業，揚塵好發地點灑水。</p> <p>2. 管制轄內營建工程暫停執行開挖、整地、道路刨鋪作業。</p> <p>3. 管制大型餐飲業污染防治設施操作情形及確認燒烤業及排餐館等餐飲業之污污排放。</p> <p>4. 管制未加裝防制設備之露天燒烤行為。</p> <p>5. 稽巡查警告區域內露天燃燒熱點，並針對</p>

預警或嚴重惡化警告等級	應變防制措施					
	固定污染源	移動污染源	農業行為	河川揚塵	港區	營建工地與民生議題
						露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物等加強執行。
中度嚴重惡化	<p>1. 要求未使用再生能源之高耗電產業配合能源管理與需量反應，降低用電量。</p> <p>2. 通知轄區內公私場所不得於十二時至十六時以外時間進行鍋爐清除作業及使用燃燒固體或液體廢棄物之非連續操作焚化爐。</p> <p>3. 通知轄區內公私場所運作過程中會產生揮發性有機溶劑蒸氣之行業應停止運作。但經直轄市、縣(市)主管機關許可者，不在此限。</p>	<p>1. 禁止特定移動污染源進入特定區域內。</p> <p>2. 禁止使用二行程機車。</p> <p>3. 禁止使用大型柴油車輛。但取得各級主管機關核發之自主管理標章優級者、中華民國九十五年十月一日以後出廠作為大眾運輸使用之車輛以及因緊急救難或警察機關維持秩序及其他經直轄市、縣(市)主管機關許可者，不在此限。</p> <p>4. 採取大眾運輸工具優惠措施。</p>	<p>農業主管機關要求採低揚塵方式進行收割。</p>	<p>1. 稽巡查警告區域內河川揚塵潛勢區域。</p> <p>2. 於河川揚塵潛勢區域增加灑水及環境清理頻率，或採行其他降低揚塵之措施。</p>	<p>查核港區應變防制措施執行情形。</p>	<p>1. 執行重點道路洗街作業，揚塵好發地點灑水。</p> <p>2. 管制轄內營建工程暫停施作。</p> <p>3. 管制大型餐飲業污染防治設施操作情形及確認燒烤業及排餐館等餐飲業之污染排放。</p> <p>4. 禁止未加裝防制設備之露天燒烤行為。</p> <p>5. 稽巡查轄區內露天燃燒熱點，並針對露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物等加強執行。</p>

預警或嚴重惡化警告等級	應變防制措施					
	固定污染源	移動污染源	農業行為	河川揚塵	港區	營建工地與民生議題
		5.道路主管機關降低道路速限減少車行揚塵。				
重度嚴重惡化	<p>1.要求未使用再生能源之高耗電產業配合能源管理與需量反應，降低用電量。</p> <p>2.通知轄區內公私場所不得於十二時至十六時以外時間進行鍋爐清除作業。</p> <p>3.通知轄區內公私場所不得使用非連續操作之燃燒固體或液體廢棄物之焚化爐。</p> <p>4.通知轄區內公私場所停止運作過程中會產生揮發性有機溶劑蒸氣行業及各項服務業。但經直轄市、縣(市)主管機關許可</p>	<p>自直轄市、縣(市)主管機關發布空氣品質重度嚴重惡化警告後第二小時起至調降空氣品質重度嚴重惡化等級期間，禁止於道路上使用或操作各類不依軌道或電力架設，而以原動機行駛之車輛或機具，但電動車輛、中華民國一百零一年一月一日以後出廠並作為大眾運輸用途之柴油車以及因緊急救難或警察機關維持秩序，或其他經直轄市、縣(市)主管機關許可</p>	<p>農業主管機關禁止收割作業行為。</p>	<p>1.稽巡查警告區域內河川揚塵潛勢區域。</p> <p>2.於河川揚塵潛勢區域增加灑水及環境清理頻率，或採行其他降低揚塵之措施。</p> <p>3.視水情與勤務現況，調派消防水車於揚塵嚴重區域進行灑水。</p>	<p>查核港區應變防制措施執行情形。</p>	<p>1.執行重點道路洗街作業，揚塵好發地點灑水。</p> <p>2.管制大型餐飲業污染防治設施操作情形及確認燒烤業及排餐館等餐飲業之污染排放。</p> <p>3.禁止所有露天燒烤行為。</p> <p>4.稽巡查轄區內露天燃燒熱點，並針對露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物等加強執行。</p>

預警或嚴重惡化警告等級	應變防制措施					
	固定污染源	移動污染源	農業行為	河川揚塵	港區	營建工地與民生議題
	者，不在此限。	者，不在此限。另應配合開放黃線停車，並暫停路邊停車收費。				

二、指定公私場所固定污染源得採行應變防制措施：

- (一) 燃油及燃氣火力發電機組：當全國供電裕度達二百八十萬瓩以上，且備轉容量率在百分之十以上時，透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，減少燃料用量、燃油或燃氣機組發電量達一定比率以上，或經實際檢測或排放量係數計算程序，使粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物與揮發性有機物之實際削減量達一定比率以上，並得以單一廠區全數燃油及燃氣機組共同計算。燃油火力發電機組依據本法第十四條第四項授權訂定之空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間電業調整燃氣用量核可程序辦法核可之計畫執行減產或降載，其減少燃料用量或燃油機組發電量之比率得納入採計。
- (二) 蒸氣產生裝置（含鍋爐蒸氣產生程序、非燃煤之汽電共生機組）：透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，經實際檢測或排放量係數計算程序，使粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物與揮發性有機物之實際削減量達一定比率以上，並減少蒸氣負荷需要。
- (三) 金屬基本工業、石油及煤製品製造業、化學材料製造業、農藥製造業、化學製品製造業、橡膠製品製造業、非金屬礦物製品製造業、紙漿及造紙業、製粉業、碾米業及大型連續操作之焚化爐：
1. 透過減產、降載或採行額外調整操作條件提升防制設備效率等減少空氣污染物排放措施，經實際檢測或排放量係數計算程序，使粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物與揮發性有機物之實際削減量達一定比率以上。
 2. 暫緩處理於處理過程中會產生懸浮微粒、氣體蒸氣或惡臭物質之事業廢棄物。

3. 減少製程所需之熱負荷。

(四) 前述一定比率部分應參照下表規範，並以中級預警或嚴重惡化警告連續發布期間之起始日前一日本實際排放量、燃油、燃氣機組發電量或燃料使用量為計算基準；該實際排放量、燃油、燃氣機組發電量或燃料使用量未達過往三年度相同季別實際操作日之平均日排放量、燃油、燃氣機組發電量或燃料使用量者，以該實際操作日之平均日排放量、燃油、燃氣機組發電量或燃料使用量為基準，但經直轄市、縣（市）主管機關同意以其他計算基準計算者，不在此限。

預警或嚴重惡化警告等級	燃油及燃氣火力發電機組	蒸氣產生裝置	金屬基本工業、石油及煤製品製造業、化學材料製造業、農藥製造業、化學製品製造業、橡膠製品製造業、非金屬礦物製品製造業、紙漿及造紙業、製粉業、碾米業及大型連續操作之焚化爐
初級預警	-	-	-
中級預警	5%	-	-
輕度嚴重惡化	10%	10%	10%
中度嚴重惡化	20%	20%	20%
重度嚴重惡化	40%	40%	40%

備註：前述（一）至（三）所列固定污染源，其前一個月月平均濃度及中級預警或嚴重惡化警告期間之排放濃度，均符合行政院環境保護署公告「固定污染源最佳可行控制技術」附表一、最佳可行控制技術之「應符合條件」規範，或排放削減率達百分之九十五以上者，不在此限。

三、直轄市、縣（市）主管機關得依轄區特性及需求，對移動污染源採行以下措施：

- （一）實施差別停車費率。
- （二）限制高污染車輛運行。
- （三）補貼大眾運輸票價。
- （四）宣導減少使用私人運具、多使用大眾運具。
- （五）增加電動公車班次。
- （六）增加低污染運具專用停車空間。

四、港區得採行應變防制措施：

預警或嚴重惡化警告等級	應變防制措施
初級預警	逸散性貨物裝卸操作作業施行逸散性粒狀污染物防制措施。
中級預警	
輕度嚴重惡化	港區逸散性貨物裝卸操作作業施行逸散性粒狀污染物防制措施。 碼頭散裝貨物裝卸作業區域配合每二小時至少一次灑水。 港區加強宣導船舶減速及岸電使用。
中度嚴重惡化	禁止港區逸散性貨物裝卸操作作業，採密閉式裝卸或經地方主管機關同意之替代防制措施者，不在此限。
重度嚴重惡化	碼頭散裝貨物裝卸作業區域配合每一小時至少一次灑水。 港區加強宣導船舶減速及岸電使用。

附件四 各類別等級空氣品質預警或嚴重惡化警告區域之健康防護引導 措施

一、直轄市、縣(市)主管機關執行事項：

預警或嚴重惡化警告等級	執行事項
初級預警	聯繫轄區內公、私立高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構，採行學生及幼兒活動建議。
中級預警	
輕度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求新聞傳播媒體至少每一小時通知所有民眾活動建議。 2. 衛生主管機關向所轄醫療院所發出通報，宣導醫療單位給予就診民眾適當之健康諮詢建議。 3. 要求高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構應立即停止戶外活動，並將課程活動調整於室內進行或延期辦理。 4. 要求高級中等以下學校停止舉辦戶外運動賽事。
中度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求新聞傳播媒體至少每一小時通知所有民眾活動建議。 2. 衛生主管機關向所轄醫療院所發出通報，宣導醫療單位給予就診民眾適當之健康諮詢建議。 3. 衛生主管機關密切注意各醫院急診室求診及入院人次。如服務需求急增，須啟動相關應急措施以處理增加之病患。 4. 要求高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構應立即停止戶外活動，並將課程活動調整於室內進行或延期辦理。 5. 要求各級學校停止舉辦戶外運動賽事。
重度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求新聞傳播媒體至少每一小時通知所有民眾活動建議。 2. 衛生主管機關向所轄醫療院所發出通報，宣導醫療單位給予就診民眾適當之健康諮詢建議。 3. 衛生主管機關密切注意各醫院急診室求診及入院人次。如服務需求急增，須啟動相關應急措施以處理增加之病患。 4. 要求各級學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構應立即停止戶外活動。 5. 要求各級學校停止舉辦戶外運動賽事及戶外旅遊活動(含幼兒園)。 6. 由直轄市、縣(市)政府邀集相關機關(單位)，共同會商決定是否停課。

二、所有民眾活動建議：

預警或嚴重惡化警告等級	執行事項
初級預警	<ol style="list-style-type: none"> 1. 避免長時間停留於交通繁忙街道上。 2. 參採衛生福利部有關因應不同空氣品質之運動建議調整活動形式。
中級預警	<ol style="list-style-type: none"> 3. 如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，適時洗臉、皮膚或漱口，考慮減少戶外活動，必要外出時配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。
輕度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 參採衛生福利部有關因應不同空氣品質之運動建議調整活動形式。 2. 如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，適時洗臉、皮膚或漱口，減少戶外活動，必要外出時配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。 3. 減少從事戶外重體力勞動。從事戶外工作勞工，配置適當及足夠之呼吸防護具。
中度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 參採衛生福利部有關因應不同空氣品質之運動建議調整活動形式。 2. 如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，適時洗臉、皮膚或漱口，避免戶外活動，室內緊閉門窗，隨時留意室內空氣品質及空氣清淨裝置之有效運作。 3. 有必要外出時佩戴口罩、護目鏡等個人防護工具。 4. 避免從事戶外重體力勞動，並減少戶外一般工作時間比率或更換至室內工作，戶外工作時配戴適當之呼吸防護具，並建立緊急救護機制。室內工作時，緊閉門窗，並留意避免室內空氣品質惡化。
重度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 參採衛生福利部有關因應不同空氣品質之運動建議調整活動形式。 2. 如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，適時洗臉、皮膚或漱口，停止戶外活動，室內緊閉門窗，隨時留意室內空氣品質及空氣清淨裝置之有效運作。 3. 停止所有戶外工作或活動，或更換至室內工作，室內緊閉門窗，隨時留意室內空氣品質及空氣清淨裝置之有效運作。 4. 必要以外之人員留處屋內、緊閉門窗。

三、孕婦、老年人、敏感體質及患有心臟或肺部、慢性疾病者活動建議：

預警或嚴重惡化警告等級	執行事項
初級預警	<ol style="list-style-type: none"> 1. 留意身體狀況，減少體力消耗活動及從事戶外重體力勞動。 2. 戶外工作時配置適當及足夠之呼吸防護具。 3. 具有氣喘症狀民眾可諮詢醫生調整使用吸入劑頻率，並選用適合個人防護工具。 4. 呼吸道疾病及心血管疾病患者，隨身攜帶藥物。
中級預警	<ol style="list-style-type: none"> 1. 留意身體狀況，留在室內並減少體力消耗活動或減少從事戶外重體力勞動。 2. 戶外工作時配置適當及足夠之呼吸防護具。 3. 具有氣喘症狀民眾可諮詢醫生調整使用吸入劑頻率，並選用適合個人防護工具。 4. 呼吸道疾病及心血管疾病患者，隨身攜帶藥物。
輕度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 留在室內，並減少體力消耗活動。 2. 停止從事戶外重體力勞動並減少一般工作時間比率或更換至室內工作。 3. 具有氣喘症狀民眾可諮詢醫生調整使用吸入劑頻率，並選用適合個人防護工具。 4. 呼吸道疾病及心血管疾病患者，隨身攜帶藥物。
中度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 留在室內，並避免體力消耗活動。 2. 停止從事所有戶外工作，室內工作從事負荷較輕之工作。
重度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 3. 具有氣喘症狀民眾可諮詢醫生調整使用吸入劑頻率，並選用適合個人防護工具。 4. 呼吸道疾病及心血管疾病患者，隨身攜帶藥物。

備註：建議併行採取「所有民眾」之活動建議。

四、學生及幼兒活動建議：

預警或嚴重惡化警告等級	執行事項
初級預警	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高級中等以下學校依據空氣品質現況，採取警示措施。 2. 學生仍可進行戶外活動，建議減少長時間劇烈運動。
中級預警	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各級學校、幼兒園於室內上課得適度關閉門窗，戶外活動得調整於室內辦理。 2. 學生避免長時間劇烈運動，進行其他戶外活動時增加休息時間。
輕度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構停止戶外活動，並將課程活動調整於室內進行或延期辦理。 2. 高級中等以下學校停止舉辦戶外運動賽事。 3. 上下學或必要外出時配戴口罩。
中度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構停止戶外活動，並將課程活動調整於室內進行或延期辦理。 2. 各級學校應停止舉辦戶外運動賽事。 3. 學生及幼兒上、下學途中或必要外出時，配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。 4. 心臟、呼吸道及心血管疾病等敏感性族群，得請假居家健康管理。
重度嚴重惡化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各級學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構停止戶外活動。 2. 各級學校、幼兒園停止舉辦戶外運動賽事及戶外旅遊活動。 3. 學生及幼兒上、下學途中或必要外出時，配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。 4. 心臟、呼吸道及心血管疾病等敏感性族群，得請假居家健康管理。

備註：建議併行採取「所有民眾」之活動建議。

附件五 上風處且直接相鄰之直轄市、縣(市)定義

上風處且直接相鄰之之直轄市、縣(市)定義如下表：

直轄市、縣 (市)別	上風處且直接相鄰之直轄市、縣(市)			
基隆市	新北市			
臺北市	新北市			
新北市	基隆市	臺北市	桃園市	
桃園市	新北市	新竹縣		
新竹市	新竹縣	苗栗縣		
新竹縣	桃園市	新竹市	苗栗縣	
苗栗縣	新竹縣	新竹市	臺中市	
臺中市	苗栗縣	彰化縣	南投縣	
彰化縣	臺中市	南投縣	雲林縣	
南投縣	臺中市	彰化縣	雲林縣	嘉義縣
雲林縣	彰化縣	南投縣	嘉義縣	
嘉義市	嘉義縣			
嘉義縣	南投縣	雲林縣	嘉義市	臺南市
臺南市	嘉義縣	高雄市		
高雄市	臺南市	屏東縣		
屏東縣	高雄市			
宜蘭縣	花蓮縣			
花蓮縣	臺東縣	宜蘭縣		
臺東縣	花蓮縣			

附件六 空氣品質不良期間依空氣品質預報啟動易致空氣污染之行為管制

每年一月至三月及十月至十二月期間，如中央主管機關每日上午第一次空氣品質預報有符合下列啟動時機情形時，直轄市、縣(市)主管機關應發布啟動易致空氣污染之行為管制，並通知相關單位自預報日翌日起轄區內禁止從事下表對應之行為，並於中央主管機關各日上午第一次空氣品質預報資料顯示已未達啟動時機之條件時，直轄市、縣(市)主管機關得通知相關單位停止適用下表規範。

一、隔日起各空氣品質區有懸浮微粒或細懸浮微粒濃度可能達初級預警等級，且再次日為中級預警或嚴重惡化等級。

二、隔日起各空氣品質區有連續二日懸浮微粒或細懸浮微粒濃度可能惡化至中級預警或嚴重惡化等級。

項次	啟動時機		管制行為樣態	排除情形(符合任一款者)
	一	二		
1	是	是	於道路兩旁及公園使用吹葉機。	無
2	否	是	涉及道路開挖、刨除、鋪設等作業，或建築(房屋)拆除工程。	1. 涉及公共安全者。 2. 已提出污染防制措施規劃並經直轄市、縣(市)主管機關同意者。
3	否	是	公私場所以非密閉式進行瀝青混凝土之裝卸、輸送、拌合作業。	1. 涉及公共安全者。 2. 已提出污染防制措施規劃並經直轄市、縣(市)主管機關同意者。
4	否	是	港區內以非密閉式裝卸水泥原料。	採行替代防制措施經直轄市、縣(市)主管機關同意者。
5	是	是	營建工程進行露天噴漆、噴砂作業。	無
6	是	是	進行鍋爐清除作業。	1. 於封閉式建築物內操作者。 2. 配合政府機關實施檢查者。
7	是	是	石化業揮發性有機液體儲槽清洗或開啟孔蓋之相關維修作業。	配合政府機關實施檢查者。
8	否	是	使用廢木材作為燃料之鍋爐。	已採行多重污染防制措施，且經直轄市(縣)、市主管機關同意者。

項次	啟動時機		管制行為樣態	排除情形(符合任一款者)
	一	二		
9	否	是	<p>屬本法第十六條第二項規定申報空氣污染防制費之公私場所，運作下列製程：</p> <p>(1) 原石製造程序從事衝碎、切割、磨光或混合等操作行為。</p> <p>(2) 土石礦開採、運輸作業程序從事除土、開坑、採掘、儲存、場內搬運、碎解操作行為。</p> <p>(3) 砂、石及黏土採取業從事除土、開坑、採掘、儲存、場內搬運、碎解操作行為。</p> <p>(4) 其他礦業及土石採取業從事除土、開坑、採掘、儲存、場內搬運、碎解操作行為。</p>	涉及公共安全或公眾利益、緊急危難救助者。

上表中使用廢木材作為燃料之鍋爐，係指符合中央主管機關或中央目的事業主管機關就事業廢棄物再利用之規定所公告、核准或廠內自行再利用，可做為提供能源或混燒輔助提供能源之廢木材為燃料之鍋爐者。

附錄二、中央指定固定污染源之應變計畫

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施	
1	臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	M01 廢棄物焚化處理程序	NOx	初級預警	監測防制設備運轉是否正常，減少吹灰次數	
				中級預警	增加尿素液噴注量 10%	
				輕度嚴重惡化	增加尿素液噴注量 15% (調整操作參數)	
				中度嚴重惡化	增加尿素液噴注量 15% (調整操作參數)	
				重度嚴重惡化	增加尿素液噴注量 15% (調整操作參數)	
2	臺南市城西垃圾焚化廠	M01 廢棄物焚化處理程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作	
				中級預警	SNCR 系統 NOx 排放設定值由 80ppm 調降至 71ppm	
				輕度嚴重惡化	SNCR 系統 NOx 排放設定值由 80ppm 調降至 67ppm	
				中度嚴重惡化	SNCR 系統 NOx 排放設定值由 80ppm 調降至 62ppm	
				重度嚴重惡化	SNCR 系統 NOx 排放設定值由 80ppm 調降至 58ppm	
			M02 廢棄物焚化處理程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
					中級預警	SNCR 系統 NOx 排放設定值由 80ppm 調降至 71ppm
					輕度嚴重惡化	SNCR 系統 NOx 排放設定值由 80ppm 調降至 67ppm
					中度嚴重惡化	SNCR 系統 NOx 排放設定值由 80ppm 調降至 62ppm
					重度嚴重惡化	SNCR 系統 NOx 排放設定值由 80ppm 調降至 58ppm
3	台灣汽電共生(股)公司官田廠	M01 鍋爐發電程序	SOx、NOx	初級預警	調整 SNCR 氨水及乾式脫硫石灰石注入量，以達到減排	
				中級預警	調整 SNCR 氨水及乾式脫硫石灰石注入量，以達到減排	
				輕度嚴重惡化	調整 SNCR 氨水及乾式脫硫石灰石注入量，以達到減排	
				中度嚴重惡化	調整 SNCR 氨水及乾式脫硫石灰石注入量，以達到減排	
				重度嚴重惡化	調整 SNCR 氨水及乾式脫硫石灰石注入量，以達到減排	

附錄三、臺南市得採行措施對象之應變計畫

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
1	國產建材實業(股)公司台南廠	M01 混凝土拌合 程序	TSP	初級預警	增加廠區內外灑水面積 檢查防制設備正常運作
				中級預警	原料進量減少 3% 降低產能 3%
				輕度嚴重惡化	原料進量減少 5% 降低產能 5%
				中度嚴重惡化	原料進量減少 10% 降低產能 10%
				重度嚴重惡化	原料進量減少 15% 降低產能 15%
2	森鉅科技材料(股)公司仁德二廠	M01 金屬表面塗 裝程序	VOCs	初級預警	操作參數確認並調整
				中級預警	原料-底漆、面漆、塗料(漆料) 用稀釋劑用量削減 3.034% (M02 應削減量併入至 M01 削減)
				輕度嚴重惡化	原料-底漆、面漆、塗料(漆料) 用稀釋劑用量削減 5.0566% (M02 應削減量併入至 M01 削減)
				中度嚴重惡化	原料-底漆、面漆、塗料(漆料) 用稀釋劑用量削減 10.1133% (M02 應削減量併入至 M01 削減)
				重度嚴重惡化	原料-底漆、面漆、塗料(漆料) 用稀釋劑用量削減 15.17% (M02 應削減量併入至 M01 削減)
3	易昇鋼鐵(股)公司	M01 電弧爐煉鋼 程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	原料使用量減少 3%
				輕度嚴重惡化	原料使用量減少 5%
				中度嚴重惡化	原料使用量減少 10%
				重度嚴重惡化	原料使用量減少 15%
4	大登環保科技(股)公司柳營廠	M01 廢棄物熱處 理(焚化處理 除外)程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
5	台灣水泥(股)公司高雄水泥製品廠安平分廠	M01 混凝土拌合程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	降低產能 3%
				輕度嚴重惡化	降低產能 5%
				中度嚴重惡化	降低產能 10%
				重度嚴重惡化	降低產能 15%
6	台灣水泥(股)公司高雄水泥製品廠台南分廠	M01 混凝土拌合程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	降低產能 3%
				輕度嚴重惡化	降低產能 5%
				中度嚴重惡化	降低產能 10%
				重度嚴重惡化	降低產能 15%
7	奇美實業(股)公司旭美廠	M25 鍋爐蒸氣產生程序	NOx	初級預警	檢查設備正常運作
				中級預警	SCR 投入 5 kg/hr 的氨水，降低 NOx 排放量 (M15、M16、M24、M26、M27 應削減量併入至 M25 削減)
				輕度嚴重惡化	SCR 投入 5 kg/hr 的氨水，降低 NOx 排放量 (M15、M16、M24、M26、M27 應削減量併入至 M25 削減)
				中度嚴重惡化	中度嚴重惡化:SCR 投入 5 kg/hr 的氨水，降低 NOx 排放量 (M15、M16、M24、M26、M27 應削減量併入至 M25 削減)
				重度嚴重惡化	重度嚴重惡化:SCR 投入 8 kg/hr 的氨水，降低 NOx 排放量 (M15、M16、M24、M26、M27 應削減量併入至 M25 削減)
8	台南紡織(股)公司仁德廠	M03 熱媒加熱程序	NOx	初級預警	檢查鍋爐燃燒情況
				中級預警	污染源 E003 降載 3.5%
				輕度嚴重惡化	污染源 E003 降載 5.5%
				中度嚴重惡化	污染源 E003 降載 10.5%
				重度嚴重惡化	污染源 E003 降載 15.5%
		M05 鍋爐蒸氣產生程序	NOx	初級預警	檢查鍋爐燃燒情況
				中級預警	污染源 E007 降載 3.5%
				輕度嚴重惡化	污染源 E007 降載 5.5%
				中度嚴重惡化	污染源 E007 降載 10.5%
				重度嚴重惡化	污染源 E007 降載 15.5%
		M06 熱媒加熱程序	NOx	初級預警	檢查鍋爐燃燒情況
				中級預警	污染源 E009 降載 3.5%
				輕度嚴重惡化	污染源 E009 降載 5.5%
中度嚴重惡化	污染源 E009 降載 10.5%				
				重度嚴重惡化	污染源 E009 降載 15.5%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
9	堤維西交通工業(股)公司科工廠	M01 射出成型程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	原料塑膠粒進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	原料塑膠粒進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	原料塑膠粒進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	原料塑膠粒進料量減少 15%
		M02 塑膠品塗裝程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	合成樹脂塗料(UB288 底漆)依照 VOC 含量，進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	合成樹脂塗料(UB288 底漆)依照 VOC 含量，進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	合成樹脂塗料(UB288 底漆)依照 VOC 含量，進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	合成樹脂塗料(UB288 底漆)依照 VOC 含量，進料量減少 15%
		M03 塑膠品塗裝程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	合成樹脂塗料(LVC14 面漆)依照 VOC 含量，進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	合成樹脂塗料(LVC14 面漆)依照 VOC 含量，進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	合成樹脂塗料(LVC14 面漆)依照 VOC 含量，進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	合成樹脂塗料(LVC14 面漆)依照 VOC 含量，進料量減少 15%
		M00 非製造程序 產出類別	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	其他醇類及醇類化合物印章水與丙酮印章水依照 VOC 含量，進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	其他醇類及醇類化合物印章水與丙酮印章水依照 VOC 含量，進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	其他醇類及醇類化合物印章水與丙酮印章水依照 VOC 含量，進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	其他醇類及醇類化合物印章水與丙酮印章水依照 VOC 含量，進料量減少 15%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
10	晉通化學工業(股)公司台南廠	M01 膠帶業製造 程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	產能削減減少 3%
				輕度嚴重惡化	產能削減減少 5%
				中度嚴重惡化	產能削減減少 10%
				重度嚴重惡化	產能削減減少 15%
		M04 膠帶業製造 程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	產能削減減少 3%
				輕度嚴重惡化	產能削減減少 5%
				中度嚴重惡化	產能削減減少 10%
				重度嚴重惡化	產能削減減少 15%
11	永裕塑膠工業(股)公司勝利廠	M01 塑膠品塗裝 程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	生產量減少 3%
				輕度嚴重惡化	生產量減少 5%
				中度嚴重惡化	生產量減少 10%
				重度嚴重惡化	生產量減少 15%
		M03 押出成型程 序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	生產量減少 3%
				輕度嚴重惡化	生產量減少 5%
				中度嚴重惡化	生產量減少 10%
				重度嚴重惡化	生產量減少 15%
12	台灣水泥(股)公 司高雄水泥製品 廠善化分廠	M01 混凝土拌合 程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	產能減少 3%
				輕度嚴重惡化	產能減少 5%
				中度嚴重惡化	產能減少 10%
				重度嚴重惡化	產能減少 15%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
13	統一實業(股)公司一廠	M04 金屬表面塗裝程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	檢查製程設備正常運作 若未達 BACT 時，調整操作參數(降速生產 3%)
				輕度嚴重惡化	檢查製程設備正常運作 若未達 BACT 時，調整操作參數(降速生產 5%)
				中度嚴重惡化	檢查製程設備正常運作 若未達 BACT 時，調整操作參數(降速生產 10%)
				重度嚴重惡化	檢查製程設備正常運作 若未達 BACT 時，調整操作參數(降速生產 15%)
		M05 平版印刷作業程序	VOCs	初級預警	檢查製程設備正常運作
				中級預警	調整操作參數(降速生產 3%) 停止洗車換色
				輕度嚴重惡化	調整操作參數(降速生產 5%) 停止洗車換色
				中度嚴重惡化	調整操作參數(降速生產 10%) 停止洗車換色
				重度嚴重惡化	調整操作參數(降速生產 15%) 停止洗車換色

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
14	統一實業(股)公司二廠	M01 鍋爐蒸氣產生程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	檢查防制設備正常運作 若未達 BACT 時，調降操作參數(減燒天然氣 3%)
				輕度嚴重惡化	檢查防制設備正常運作 若未達 BACT 時，調整操作參數(減燒天然氣 5%)
				中度嚴重惡化	檢查防制設備正常運作 若未達 BACT 時，調整操作參數(減燒天然氣 10%)
				重度嚴重惡化	檢查防制設備正常運作 若未達 BACT 時，調整操作參數(減燒天然氣 15%)
		M02 金屬表面清洗程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	檢查製程設備正常運作 若未達 BACT 時，調整操作參數(減燒天然氣 3%)
				輕度嚴重惡化	檢查製程設備正常運作 若未達 BACT 時，調整操作參數(減燒天然氣 5%)
				中度嚴重惡化	檢查製程設備正常運作 若未達 BACT 時，調整操作參數(減燒天然氣 10%)
				重度嚴重惡化	檢查製程設備正常運作 若未達 BACT 時，調整操作參數(減燒天然氣 15%)
15	亞東預拌混凝土(股)公司台南廠	M01 混凝土拌合程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	原物料進料量減少 3% 廠區外打掃 10 公尺
				輕度嚴重惡化	原物料進料量減少 5% 廠區外打掃 20 公尺
				中度嚴重惡化	原物料進料量減少 10% 廠區外打掃 30 公尺
				重度嚴重惡化	原物料進料量減少 15% 廠區外打掃 40 公尺

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施	
16	亞東預拌混凝土(股)公司永康廠	M01 混凝土拌合 程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作	
				中級預警	原物料進料量減少 3% 廠區外打掃 10 公尺	
				輕度嚴重惡化	原物料進料量減少 5% 廠區外打掃 20 公尺	
				中度嚴重惡化	原物料進料量減少 10% 廠區外打掃 30 公尺	
				重度嚴重惡化	原物料進料量減少 15% 廠區外打掃 40 公尺	
17	可成科技(股)公司南科工廠	M01 其他金屬表面處理程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作	
				中級預警	VOCs 排放量削減約 3% 由 M03 減少原物料用量以 M03 替代 M01 VOCs 排放量削減	
				輕度嚴重惡化	VOCs 排放量削減約 5% 由 M03 減少原物料用量以 M03 替代 M01 VOCs 排放量削減	
				中度嚴重惡化	VOCs 排放量削減約 10% 由 M03 減少原物料用量以 M03 替代 M01 VOCs 排放量削減	
				重度嚴重惡化	VOCs 排放量削減約 15% 由 M03 減少原物料用量以 M03 替代 M01 VOCs 排放量削減	
18	東陽實業廠(股)公司	M02 塑膠品塗裝 程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作	
				中級預警	減少塗裝用量，M01、M03、M06、 M10 應削減量併至 M02 計算，VOCs 排放量削減約 3.26%	
				輕度嚴重惡化	減少塗裝用量，M01、M03、M06、 M10 應削減量併至 M02 計算，VOCs 排放量削減約 5.43%	
				中度嚴重惡化	減少塗裝用量，M01、M03、M06、 M10 應削減量併至 M02 計算，VOCs 排放量削減約 10.85%	
				重度嚴重惡化	減少塗裝用量，M01、M03、M06、 M10 應削減量併至 M02 計算，VOCs 排放量削減約 16.23%	
			M04 塑膠品塗裝 程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運轉
					中級預警	塗料進料量減少 3%
					輕度嚴重惡化	塗料進料量減少 5%
					中度嚴重惡化	塗料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	塗料進料量減少 15%	

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
19	東陽實業廠(股)公司八廠	M01 塑膠品塗裝	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原物料用量，M02 應削減量併至 M01 計算，VOCs 排放量削減約 3.28%
				輕度嚴重惡化	減少原物料用量，M02 應削減量併至 M01 計算，VOCs 排放量削減約 5.48%
				中度嚴重惡化	減少原物料用量，M02 應削減量併至 M01 計算，VOCs 排放量削減約 10.95%
				重度嚴重惡化	減少原物料用量，M02 應削減量併至 M01 計算，VOCs 排放量削減約 16.42%
20	東陽實業廠(股)公司四廠	M01 塑膠品塗裝 程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原物料用量，M02、M03 應削減量併至 M01 計算，VOCs 排放量削減約 6.8%
				輕度嚴重惡化	減少原物料用量，M02、M03 應削減量併至 M01 計算，VOCs 排放量削減約 11.3%
				中度嚴重惡化	減少原物料用量，M02、M03 應削減量併至 M01 計算，VOCs 排放量削減約 22.6%
				重度嚴重惡化	減少原物料用量，M02、M03 應削減量併至 M01 計算，VOCs 排放量削減約 33.9%
21	森田印刷廠(股)公司科工廠	M01 凹版印刷作 業程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	原料配置區降載 停止原料進料攪拌作業 3%
				輕度嚴重惡化	原料進料攪拌量減少 5%
				中度嚴重惡化	原料進料攪拌量減少 10%
				重度嚴重惡化	原料進料攪拌量減少 15%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
22	環球水泥(股)公司永康預拌混凝土場	M01 混凝土拌合程序	TSP	初級預警	廠區進出車輛行經道路不定時灑水，平均 3 小時 1 次
				中級預警	廠區進出車輛行經道路不定時灑水，平均 2 小時 1 次 廠區裸露區域，採行 2 小時 1 次灑水、減產 3%，即可達目標 3% 削減量
				輕度嚴重惡化	廠區進出車輛行經道路不定時灑水，平均 1 小時 1 次 廠區裸露區域，採行 1 小時 1 次灑水減產 5%，即可達目標 5% 削減量
				中度嚴重惡化	廠區進出車輛行經道路不定時灑水，平均 30 分鐘 1 次 廠區裸露區域，採行 30 分鐘 1 次灑水減產 10%，即可達目標 10% 削減量
				重度嚴重惡化	廠區進出車輛行經道路不定時灑水，平均 15 分鐘 1 次 廠區裸露區域，採行 15 分鐘 1 次灑水減產 15%，即可達目標 15% 削減量
23	環球水泥(股)公司台南預拌混凝土場	M01 混凝土拌合程序	TSP	初級預警	廠區進出車輛行經道路不定時灑水，平均 3 小時 1 次
				中級預警	廠區進出車輛行經道路不定時灑水，平均 2 小時 1 次 廠區裸露區域，採行平均 2 小時 1 次灑水 減產 3%，即可達目標 3% 削減量
				輕度嚴重惡化	道路不定時灑水，平均 1 小時 1 次 廠區裸露區域，採行平均 1 小時 1 次灑水 減產 5%，即可達目標 5% 削減量
				中度嚴重惡化	道路不定時灑水，平均 1 小時 1 次 廠區裸露區域，採行平均 1 小時 1 次灑水 減產 10%，即可達目標 10% 削減量
				重度嚴重惡化	道路不定時灑水，平均 1 小時 1 次 廠區裸露區域，採行平均 1 小時 1 次灑水 減產 15%，即可達目標 15% 削減量

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
24	可成科技(股)公司仁愛廠	M02 其他金屬加工處理程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原物料用量，M01 應削減量併至 M02 計算，VOCs 排放量削減約 4%
				輕度嚴重惡化	減少原物料用量，M01 應削減量併至 M02 計算，VOCs 排放量削減約 6.6%
				中度嚴重惡化	減少原物料用量，M01 應削減量併至 M02 計算，VOCs 排放量削減約 13.2%
				重度嚴重惡化	減少原物料用量，M01 應削減量併至 M02 計算，VOCs 排放量削減約 19.7%
25	奇美實業(股)公司	M10 廢棄物焚化處	NOx、VOCs	初級預警	檢查設備正常運作
				中級預警	減少汙泥投料 24.5 T/d (M01、M02、M08、M12、M13、M18、M19、M20、M28、M29、M32、M33、M34、M37、M00-1、M00-2、M00-3 應削減量併入至 M10 計算削減)
				輕度嚴重惡化	減少汙泥投料 24.5 T/d (M01、M02、M08、M12、M13、M18、M19、M20、M29、M32、M33、M34、M37、M00-1、M00-2、M00-3 應削減量併入至 M10 計算削減)
				中度嚴重惡化	停止汙泥投料 (M01、M02、M08、M12、M13、M18、M19、M20、M29、M32、M33、M34、M37、M00-1、M00-2、M00-3 應削減量併入至 M10 計算削減)
				重度嚴重惡化	停止汙泥投料+減少廢棄物 10.0 T/d 投料 (M01、M02、M08、M12、M13、M18、M19、M20、M29、M32、M33、M34、M37、M00-1、M00-2、M00-3 應削減量併入至 M10 計算削減)
		M28 壓克力樹脂製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	由 M10 減少汙泥投料減排 VOCs 替代
				輕度嚴重惡化	停產
				中度嚴重惡化	停產
				重度嚴重惡化	停產

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
26	群創光電(股)公司 D 廠	M01 液晶顯示器 製造程序	VOCs	初級預警	檢查污染源正常操作
				中級預警	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能·藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 800 度(含)以上·處理效率處理效率至 76%
				輕度嚴重惡化	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能·藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 810 度(含)以上·處理效率處理效率至 77%
				中度嚴重惡化	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能·藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 820 度(含)以上·處理效率處理效率至 78%
				重度嚴重惡化	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能·藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 830 度(含)以上·處理效率處理效率至 79%
		M02 液晶顯示器 製造程序	VOCs	初級預警	檢查污染源正常操作
				中級預警	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能·藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 800 度(含)以上·處理效率處理效率至 76%
				輕度嚴重惡化	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能·藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 810 度(含)以上·處理效率處理效率至 77%
				中度嚴重惡化	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能·藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 820 度(含)以上·處理效率處理效率至 78%
				重度嚴重惡化	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能·藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 830 度(含)以上·處理效率處理效率至 79%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
27	群創光電(股)公司 B 廠	M01 液晶顯示器 製造程序	VOCs	初級預警	檢查污染源正常操作
				中級預警	熱式燃燒氣溫度提升至 760°C，效率可從 75% 提升至 75.8%，削減 12.44 kg/day
				輕度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 780°C，效率可從 75% 提升至 76.3%，削減 20.21 kg/day
				中度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 800°C，效率可從 75% 提升至 77.6%，削減 40.44 kg/day
				重度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 830°C，效率可從 75% 提升至 78.8%，削減 59.11 kg/day
		M02 液晶顯示器 製造程序	VOCs	初級預警	檢查污染源正常操作
				中級預警	熱式燃燒氣溫度提升至 760°C，效率可從 75% 提升至 75.8%，削減 12.44 kg/day
				輕度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 780°C，效率可從 75% 提升至 76.3%，削減 20.21 kg/day
				中度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 800°C，效率可從 75% 提升至 77.6%，削減 40.44 kg/day
				重度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 830°C，效率可從 75% 提升至 78.8%，削減 59.11 kg/day
		M03 液晶顯示器 製造程序	VOCs	初級預警	檢查污染源正常操作
				中級預警	熱式燃燒氣溫度提升至 760°C，效率可從 75% 提升至 75.8%，削減 12.44 kg/day
				輕度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 780°C，效率可從 75% 提升至 76.3%，削減 20.21 kg/day
				中度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 800°C，效率可從 75% 提升至 77.6%，削減 40.44 kg/day
				重度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 830°C，效率可從 75% 提升至 78.8%，削減 59.11 kg/day

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
27	群創光電(股)公司 B 廠	M06 其他化學品 製造程序	VOCs	初級預警	檢查污染源正常操作
				中級預警	熱式燃燒氣溫度提升至 760°C，效率可從 75% 提升至 75.8%，削減 12.44 kg/day
				輕度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 780°C，效率可從 75% 提升至 76.3%，削減 20.21 kg/day
				中度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 800°C，效率可從 75% 提升至 77.6%，削減 40.44 kg/day
				重度嚴重惡化	熱式燃燒氣溫度提升至 830°C，效率可從 75% 提升至 78.8%，削減 59.11 kg/day
28	群創光電(股)公司樹谷分公司	M01 液晶顯示器 製造程序	VOCs	初級預警	檢查污染源正常操作
				中級預警	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能，藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 770 度(含)以上，處理效率處理效率至 85.5%
				輕度嚴重惡化	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能，藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 780 度(含)以上，處理效率處理效率至 86%
				中度嚴重惡化	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能，藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 790 度(含)以上，處理效率處理效率至 86.5%
				重度嚴重惡化	強化沸石轉輪/RTO 防制設備效能，藉由 RTO 爐內燃燒溫度平均值提升達 800 度(含)以上，處理效率處理效率至 87.5%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
29	瀚宇彩晶南科 TFT-LCD 三廠	M01 液晶顯示器 製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	採用沸石濃縮轉輪燃燒設備，並透過脫附溫度與燃燒溫度即時監控，使平均削減率提升至 85%以上 沸石濃縮轉輪燃燒設備常態使用乾淨燃料(天然氣)
				輕度嚴重惡化	採用沸石濃縮轉輪燃燒設備，並透過脫附溫度與燃燒溫度即時監控，使平均削減率提升至 85%以上 沸石濃縮轉輪燃燒設備常態使用乾淨燃料(天然氣)
				中度嚴重惡化	採用沸石濃縮轉輪燃燒設備，並透過脫附溫度與燃燒溫度即時監控，使平均削減率提升至 85%以上 沸石濃縮轉輪燃燒設備常態使用乾淨燃料(天然氣)
				重度嚴重惡化	採用沸石濃縮轉輪燃燒設備，並透過脫附溫度與燃燒溫度即時監控，使平均削減率提升至 85%以上 沸石濃縮轉輪燃燒設備常態使用乾淨燃料(天然氣)
30	達晉科技有限公 司	M01 塑膠品塗裝 程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備，並更換活性碳濾網及增加水簾幕之水量
				中級預警	調整產線，將烤漆設施 1 台(E016)暫停運作一天，產能調降至 7%
				輕度嚴重惡化	調整產線，將烤漆設施 1 台(E016)暫停運作一天，產能調降至 7%
				中度嚴重惡化	調整產線，將烤漆設施 2 台(E016、E017) 暫停運作一天，產能調降至 14%
				重度嚴重惡化	調整產線，將烤漆設施 3 台(E016、E017、E018)暫停運作一天，產能調降至 20%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
31	南寶樹脂化學工廠(股)公司第五廠	M01 油漆化學製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	產能減少 3%
				輕度嚴重惡化	產能減少 5%
				中度嚴重惡化	產能減少 10%
				重度嚴重惡化	產能減少 15%
		M02 油漆化學製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	產能減少 3%
				輕度嚴重惡化	產能減少 5%
				中度嚴重惡化	產能減少 10%
				重度嚴重惡化	產能減少 15%
		M04 接著劑化學製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	產能減少 3%
				輕度嚴重惡化	產能減少 5%
				中度嚴重惡化	產能減少 10%
				重度嚴重惡化	產能減少 15%
		M05 接著劑化學製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	產能減少 3%
				輕度嚴重惡化	產能減少 5%
				中度嚴重惡化	產能減少 10%
				重度嚴重惡化	產能減少 15%
M06 聚酯樹脂製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作		
		中級預警	產能減少 3%		
		輕度嚴重惡化	產能減少 5%		
		中度嚴重惡化	產能減少 10%		
		重度嚴重惡化	產能減少 15%		

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
32	聯華電子(股)公司 Fab12A 廠	M01 積體電路製造程序	NOx	初級預警	VOCs 系統操作參數確認
				中級預警	VOCs 系統操作參數確認
				輕度嚴重惡化	VOCs 系統操作參數確認
				中度嚴重惡化	VOCs 系統操作參數確認
				重度嚴重惡化	VOCs 系統操作參數確認
		M02 鍋爐熱水產生程序	NOx	初級預警	鍋爐設備操作參數確認
				中級預警	鍋爐設備操作參數確認
				輕度嚴重惡化	VOCs 系統操作參數確認(BACT) 替代方案:定期檢測報告之排放濃度均符合 BACT 濃度標準(Nox<120ppm)
				中度嚴重惡化	鍋爐設備操作參數確認 替代方案:定期檢測報告之排放濃度均符合 BACT 濃度標準(Nox<120ppm)
				重度嚴重惡化	鍋爐設備操作參數確認 替代方案:定期檢測報告之排放濃度均符合 BACT 濃度標準(Nox<120ppm)
		M03 積體電路製造程序	NOx	初級預警	VOCs 系統操作參數確認
				中級預警	VOCs 系統操作參數確認
				輕度嚴重惡化	VOCs 系統操作參數確認
				中度嚴重惡化	VOCs 系統操作參數確認
				重度嚴重惡化	VOCs 系統操作參數確認
		M04 鍋爐熱水產生程序	NOx	初級預警	鍋爐設備操作參數確認
				中級預警	鍋爐設備操作參數確認
				輕度嚴重惡化	鍋爐設備操作參數確認 替代方案:定期檢測報告之排放濃度均符合 BACT 濃度標準(Nox<120ppm)
				中度嚴重惡化	鍋爐設備操作參數確認 替代方案:定期檢測報告之排放濃度均符合 BACT 濃度標準(Nox<120ppm)
				重度嚴重惡化	鍋爐設備操作參數確認 替代方案:定期檢測報告之排放濃度均符合 BACT 濃度標準(Nox<120ppm)
		M00 引擎發電程序	NOx	初級預警	-
				中級預警	停止發電機測試、保養(M00 引擎發電程序之 NOx 排放量佔全廠排放量 > 50%)
				輕度嚴重惡化	停止發電機測試、保養(M00 引擎發電程序之 NOx 排放量佔全廠排放量 > 50%)
				中度嚴重惡化	停止發電機測試、保養(M00 引擎發電程序之 NOx 排放量佔全廠排放量 > 50%)
				重度嚴重惡化	停止發電機測試、保養(M00 引擎發電程序之 NOx 排放量佔全廠排放量 > 50%)

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
33	得力實業(股)公司	M01 鍋爐蒸氣產生程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作，停止進行非必要清除鍋爐
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
		M03 鍋爐蒸氣產生程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作，停止進行非必要清除鍋爐
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
		M05 印染整理程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作，停止進行非必要清除鍋爐
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
		M06 鍋爐蒸氣產生程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作，停止進行非必要清除鍋爐
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
M07 熱媒加熱程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作，停止進行非必要清除鍋爐		
		中級預警	燃料進料量減少 3%		
		輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%		
		中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%		
		重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%		

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
34	國產建材實業(股)公司新市廠	M01 混凝土拌合 程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常操作 道路不定時灑水，平均 3 小時一次 增加廠區內外灑水，平均 2 小時一次
				中級預警	產能減少 3% 道路不定時灑水，平均 2 小時一次 增加廠區內外灑水，平均 1.5 小時一次，灑水面積增至 70%
				輕度嚴重惡化	產能減少 5% 道路不定時灑水，平均 2 小時一次 增加廠區內外灑水，平均 1.5 小時一次，灑水面積增至 80%
				中度嚴重惡化	產能減少 10% 道路不定時灑水，平均 2 小時一次 增加廠區內外灑水，平均 1 小時一次，灑水面積增至 80%
				重度嚴重惡化	產能減少 15% 道路不定時灑水，平均 2 小時一次 增加廠區內外灑水，平均 1 小時一次，灑水面積增至 80%
35	芳泉工業(股)公司新營廠	M01 罐頭表面塗 裝程序	VOCs	初級預警	檢查相關設備是否正常運作及異常
				中級預警	減少鋁材進料量 3%
				輕度嚴重惡化	減少鋁材進料量 5%
				中度嚴重惡化	減少鋁材進料量 10%
				重度嚴重惡化	減少鋁材進料量 15%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
36	岱稜科技(股)公司 VC 二廠	M01 塑膠品塗裝 程序	VOCs	初級預警	檢查及確保防制設備正常運作
				中級預警	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)
				輕度嚴重惡化	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)
				中度嚴重惡化	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)
				重度嚴重惡化	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)
		M02 熱媒加熱程 序	VOCs	初級預警	檢查及確保防制設備正常運作
				中級預警	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)
				輕度嚴重惡化	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)
				中度嚴重惡化	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)
				重度嚴重惡化	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)
37	華宏新技(股)公司力行廠	M01 其他電子零 組件製造程 序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
		M02 其他電子零 組件製造程 序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
38	和鑫光電(股)公司(南科廠)	M01 其他光電材料及元件製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	採行 BACT · SCR 效率由 85% 提升至 92% A016/A017 洗滌塔設備調整運轉參數 (循環水量 > 30 噸 · 更換頻率 2 次) · 提升洗滌頻率
				輕度嚴重惡化	採行 BACT · SCR 效率由 85% 提升至 93% A016/A017 洗滌塔設備調整運轉參數 (循環水量 40 噸 · 更換頻率 2 次) · 提升洗滌頻率
				中度嚴重惡化	採行 BACT · SCR 效率由 85% 提升至 95% A016/A017 洗滌塔設備調整運轉參數 (循環水量 50 噸 · 更換頻率 2 次) · 提升洗滌頻率
				重度嚴重惡化	採行 BACT · SCR 效率維持 95% A016/A017 洗滌塔設備調整運轉參數 (循環水量 50 噸 · 更換頻率 2 次) · 提升洗滌頻率
39	岱鑫科技(股)公司 VC 三廠	M01 其他塑膠製品製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	製程操作時 · 其防制設備操作參數均符合許可核准內容 · 以確保削減效率達 95% 以上(符合 BACT)
				輕度嚴重惡化	製程操作時 · 其防制設備操作參數均符合許可核准內容 · 以確保削減效率達 95% 以上(符合 BACT)
				中度嚴重惡化	製程操作時 · 其防制設備操作參數均符合許可核准內容 · 以確保削減效率達 95% 以上(符合 BACT)
				重度嚴重惡化	製程操作時 · 其防制設備操作參數均符合許可核准內容 · 以確保削減效率達 95% 以上(符合 BACT)

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
40	旗勝科技(股)公司 台南廠	M03 其他電子零 組件製造程 序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	檢查防制設備操作參數是否正常 自主關閉丁酮回收機(E701)·以減少 操作/開蓋時 VOCs 之逸散 自主關閉塗佈有鹵調配室 (E15/E16/E17)以減少操作/調配時 VOCs 之逸散
				輕度嚴重惡化	檢查防制設備操作參數是否正常 自主關閉丁酮回收機(E701)·以減少 操作/開蓋時 VOCs 之逸散 自主關閉塗佈有鹵調配室 (E15/E16/E17)以減少操作/調配時 VOCs 之逸散
				中度嚴重惡化	檢查防制設備操作參數是否正常 自主調整防制設備操作參數以提升防 制效率·效率由 91%提升至 92% 自主關閉丁酮回收機(E701)之操作
				重度嚴重惡化	檢查防制設備操作參數是否正常 自主調整防制設備操作參數以提升防 制效率·效率由 91%提升至 92% 自主關閉丁酮回收機(E701)之操作 自主進行「塗佈作業職場」巡檢·檢 查有無有機氣體異常逸散情事
		M04 印刷電路板 製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備操作參數是否正常
				中級預警	檢查防制設備操作參數是否正常 自主關閉丁酮回收機(E701)·以減少 操作/開蓋時 VOCs 之逸散 自主關閉塗佈有鹵調配室 (E15/E16/E17)以減少操作/調配時 VOCs 之逸散
				輕度嚴重惡化	檢查防制設備操作參數是否正常 自主關閉丁酮回收機(E701)·以減少 操作/開蓋時 VOCs 之逸散 自主關閉塗佈有鹵調配室 (E15/E16/E17)以減少操作/調配時 VOCs 之逸散
				中度嚴重惡化	檢查防制設備操作參數是否正常 自主調整防制設備操作參數以提升防 制效率·效率由 91%提升至 92% 自主關閉丁酮回收機(E701)之操作
				重度嚴重惡化	檢查防制設備操作參數是否正常 自主調整防制設備操作參數以提升防 制效率·效率由 91%提升至 92% 自主關閉丁酮回收機(E701)之操作 自主進行「塗佈作業職場」巡檢·檢 查有無有機氣體異常逸散情事

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
41	宏遠興業(股)公司	M01 印染整理程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	原料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	原料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	原料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	原料進料量減少 15%
		M02 鍋爐蒸氣產生程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
			NOx	輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
				初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
		M04 PU 皮製造程序	VOCs	中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
				初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	原料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	原料進料量減少 5%
		M05 廢棄物焚化處理程序	NOx	中度嚴重惡化	原料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	原料進料量減少 15%
				初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
			VOCs	中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
				初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
		M06 鍋爐蒸氣產生程序	NOx	中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
				初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%				
M07 鍋爐蒸氣產生程序	NOx	中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%		
		重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%		
		初級預警	檢查防制設備正常操作		
		中級預警	燃料進料量減少 3%		
		輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%		
M08 熱媒加熱程序	NOx	中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%		
		重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%		
		初級預警	檢查防制設備正常操作		
		中級預警	燃料進料量減少 3%		
		輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%		

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
41	宏遠興業(股)公司	M09 熱媒加熱程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
		M10 熱媒加熱程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
		M11 熱媒加熱程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
		M12 熱媒加熱程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
M13 PU 皮製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作		
		中級預警	原料進料量減少 3%		
		輕度嚴重惡化	原料進料量減少 5%		
		中度嚴重惡化	原料進料量減少 10%		
		重度嚴重惡化	原料進料量減少 15%		
M14 聚尿(PU)樹脂化學製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作		
		中級預警	原料進料量減少 3%		
		輕度嚴重惡化	原料進料量減少 5%		
		中度嚴重惡化	原料進料量減少 10%		
		重度嚴重惡化	原料進料量減少 15%		
M15 廢棄物處理程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作		
		中級預警	原料進料量減少 3%		
		輕度嚴重惡化	原料進料量減少 5%		
		中度嚴重惡化	原料進料量減少 10%		
		重度嚴重惡化	原料進料量減少 15%		
M16 鍋爐蒸氣產生程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常操作		
		中級預警	燃料進料量減少 3%		
		輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%		
		中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%		
		重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%		
M17 熱媒加熱程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常操作		
		中級預警	燃料進料量減少 3%		
		輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%		
		中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%		
		重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%		

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
42	鉅橡企業(股)公司佳里廠	M02 酚醛樹脂製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	原/燃料量進料減少 3%
				輕度嚴重惡化	原/燃料量進料減少 5%
				中度嚴重惡化	原/燃料量進料減少 10%
				重度嚴重惡化	原/燃料量進料減少 15%
		M04 有機溶劑作業程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	原/燃料量進料減少 3%
				輕度嚴重惡化	原/燃料量進料減少 5%
				中度嚴重惡化	原/燃料量進料減少 10%
				重度嚴重惡化	原/燃料量進料減少 15%
		M05 其他塑膠製品製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	原/燃料量進料減少 3%
				輕度嚴重惡化	原/燃料量進料減少 5%
				中度嚴重惡化	原/燃料量進料減少 10%
				重度嚴重惡化	原/燃料量進料減少 15%
43	岱稜科技(股)公司 VC 一廠	M02 其他表面塗裝程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)
				輕度嚴重惡化	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)
				中度嚴重惡化	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)
				重度嚴重惡化	製程操作時，其防制設備操作參數均符合許可核准內容，以確保削減效率達 95%以上(符合 BACT)

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
44	台灣積體電路製造(股)公司先進封測二廠	M01 積體電路 (IC) 測試 封裝製造程 序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				輕度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				中度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				重度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
		M02 積體電路製 造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				輕度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				中度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				重度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
45	律勝科技(股)公司(南科廠)	M04 其他電子零 組件製造程 序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	產能減少 3%
				輕度嚴重惡化	產能減少 5%
				中度嚴重惡化	產能減少 10%
				重度嚴重惡化	產能減少 15%
		M06 其他電子零 組件製造程 序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	產能減少 3%
				輕度嚴重惡化	產能減少 5%
				中度嚴重惡化	產能減少 10%
				重度嚴重惡化	產能減少 15%
		M08 其他電子零 組件製造程 序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	產能減少 3%
				輕度嚴重惡化	產能減少 5%
				中度嚴重惡化	產能減少 10%
				重度嚴重惡化	產能減少 15%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
46	台灣積體電路製造(股)公司十四廠	M01 積體電路製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				輕度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				中度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				重度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
		M03 積體電路製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				輕度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				中度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄
				重度嚴重惡化	常態運轉 > BACT 要求之 92% 去除率，並提供監控紀錄

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施	
47	生泰合成工業(股)公司	M10 其他生物樣品製造程序	VOCs	初級預警	-	
				中級預警	停止製程生產；18.4%(>3%)	
				輕度嚴重惡化	停止製程生產；18.4%(>5%)	
				中度嚴重惡化	停止製程生產；18.4%(>10%)	
				重度嚴重惡化	停止製程生產；18.4%(>15%)	
48	信立化學工業(股)公司	M01 PVC皮製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作	
				中級預警	檢查防制設備正常運作、更換洗滌塔洗滌液、產能減產3%	
				輕度嚴重惡化	檢查防制設備正常運作、更換洗滌塔洗滌液、產能減產5%	
				中度嚴重惡化	檢查防制設備正常運作、更換洗滌塔洗滌液、產能減產7%	
				重度嚴重惡化	更換洗滌塔洗滌液、更換吸附設備活性碳、產能減產10%	
49	信立化學工業(股)公司第四廠	M01 PU(濕式)皮製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作	
				中級預警	檢查防制設備正常運作、更換洗滌塔洗滌液、產能減產3%	
				輕度嚴重惡化	檢查防制設備正常運作、更換洗滌塔洗滌液、產能減產5%	
				中度嚴重惡化	檢查防制設備正常運作、更換洗滌塔洗滌液、產能減產7%	
				重度嚴重惡化	更換洗滌塔洗滌液、更換吸附設備活性碳、產能減產10%	
			M02 PU(乾式)皮製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
					中級預警	檢查防制設備正常運作、更換洗滌塔洗滌液、產能減產3%
					輕度嚴重惡化	檢查防制設備正常運作、更換洗滌塔洗滌液、產能減產5%
					中度嚴重惡化	儲槽停止供料、更換洗滌塔洗滌液、產能減產8%
					重度嚴重惡化	儲槽停止供料、更換洗滌塔洗滌液、產能減產15%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
50	台南紡織(股)公司太子廠	M04 合成有機纖維化學製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運行
				中級預警	由 M04(製程)減少原物料使用·M04 代替 M03 削減量 3%
				輕度嚴重惡化	由 M04(製程)減少原物料使用·M04 代替 M03 削減量 5%
				中度嚴重惡化	由 M04(製程)減少原物料使用·M04 代替 M03 削減量 10%
				重度嚴重惡化	由 M04(製程)減少原物料使用·M04 代替 M03 削減量 15%
		廢水處理廠	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運行
				中級預警	減少厭氧池進水量減少 3%(使用緊急貯槽儲存高濃度廢水)
				輕度嚴重惡化	減少厭氧池進水量減少 5%(使用緊急貯槽儲存高濃度廢水)
				中度嚴重惡化	減少厭氧池進水量減少 10%(使用緊急貯槽儲存高濃度廢水)
				重度嚴重惡化	減少厭氧池進水量減少 15%(使用緊急貯槽儲存高濃度廢水)
51	台灣康寧顯示玻璃(股)公司南科分公司台南廠	M01 玻璃-玻璃製品製造程序	VOCs	初級預警	檢查選擇無觸媒還原設備正常運作
				中級預警	尿素流量由 4 L/H(46.2%)調整至 6 L/H(61.7%)
				輕度嚴重惡化	尿素流量由 4 L/H(46.2%)調整至 8 L/H(67.3%)
				中度嚴重惡化	尿素流量由 4 L/H(46.2%)調整至 10 L/H(70.5%)
				重度嚴重惡化	尿素流量由 4 L/H(46.2%)調整至 12 L/H(72.2%)
		M02 玻璃-玻璃製品製造程序	VOCs	初級預警	本製程於 111 年七月起停止生產進行歲修至 112 年二月。已呈送公文取得環保局同意(環空字第 1110087301 號函)·故於此歲修期間削減律百分比為 100%待歲修完成後·將另行發文修改空品計畫書。
				中級預警	
				輕度嚴重惡化	
				中度嚴重惡化	
				重度嚴重惡化	

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
52	南茂科技股份有限公司台南廠	M01 晶圓包裝程序	VOCs	初級預警	-
				中級預警	將低污染物排放量 3%(防制設備操作方式：提高燃燒溫度至 785°C)
				輕度嚴重惡化	將低污染物排放量 5%(防制設備操作方式：提高燃燒溫度至 795°C)
				中度嚴重惡化	將低污染物排放量 10%(防制設備操作方式：提高燃燒溫度至 805°C)
				重度嚴重惡化	將低污染物排放量 15%(防制設備操作方式：提高燃燒溫度至 820°C)
53	台灣積體電路製造股份有限公司十四 B 廠	M01 積體電路製造程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	自 2022 年起降低脫附風門開度提升轉輪濃縮比降低製程氣風量
				輕度嚴重惡化	
				中度嚴重惡化	
	重度嚴重惡化				
		M02 積體電路製造程序	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	自 2022 年起降低脫附風門開度提升轉輪濃縮比降低製程氣風量
				輕度嚴重惡化	
中度嚴重惡化					
重度嚴重惡化					
54	欣岱實業(股)公司柳營廠	M01 其他塑膠製品(電木板)製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	以前一日之 VOCs 為基準，拌合酚甲醛樹脂(PF)產能削減，污染排放量削減 3%
				輕度嚴重惡化	以前一日之 VOCs 為基準，拌合酚甲醛樹脂(PF)產能削減，污染排放量削減 5%
				中度嚴重惡化	以前一日之 VOCs 為基準，拌合酚甲醛樹脂(PF)產能削減，污染排放量削減 10%
				重度嚴重惡化	以前一日之 VOCs 為基準，拌合酚甲醛樹脂(PF)產能削減與醇化-酚甲醛樹脂(PF)原料量減少使用，污染排放量削減 15%

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
55	威致鋼鐵工業(股)公司官田廠	M01 電弧爐煉鋼 製造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	原料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	原料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	原料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	原料進料量減少 15%
			NOx	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	原料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	原料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	原料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	原料進料量減少 15%
		M02 金屬軋延製 造程序	VOCs	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
			NOx	初級預警	檢查防制設備正常操作
				中級預警	燃料進料量減少 3%
				輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%
				中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%
				重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%
M03 堆置場作業 程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常操作		
		中級預警	燃料進料量減少 3%		
		輕度嚴重惡化	燃料進料量減少 5%		
		中度嚴重惡化	燃料進料量減少 10%		
		重度嚴重惡化	燃料進料量減少 15%		

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
56	榮剛材料科技(股)公司新營廠	M02 金屬鍛造加工製造程序	TSP	初級預警	-
				中級預警	替代方案：灑水方式執行每 4 小時 1 次，全廠削減量 50%
				輕度嚴重惡化	
				中度嚴重惡化	
				重度嚴重惡化	
		M03 金屬軋造程序	TSP	初級預警	-
				中級預警	替代方案：灑水方式執行每 4 小時 1 次，全廠削減量 50%
				輕度嚴重惡化	
				中度嚴重惡化	
				重度嚴重惡化	
		M04 鍋爐蒸氣產生程序	TSP	初級預警	-
				中級預警	替代方案：灑水方式執行每 4 小時 1 次，全廠削減量 50%
				輕度嚴重惡化	
				中度嚴重惡化	
				重度嚴重惡化	
		M06 鍋爐蒸氣產生程序	TSP	初級預警	-
				中級預警	替代方案：灑水方式執行每 4 小時 1 次，全廠削減量 50%
				輕度嚴重惡化	
				中度嚴重惡化	
				重度嚴重惡化	
M07 其他金屬熱處理程序	TSP	初級預警	-		
		中級預警	替代方案：灑水方式執行每 4 小時 1 次，全廠削減量 50%		
		輕度嚴重惡化			
		中度嚴重惡化			
		重度嚴重惡化			
M08 金屬鍛造加工製造程序	TSP	初級預警	-		
		中級預警	替代方案：灑水方式執行每 4 小時 1 次，全廠削減量 50%		
		輕度嚴重惡化			
		中度嚴重惡化			
		重度嚴重惡化			
	NOx	初級預警	-		
		中級預警	降載 3%		
		輕度嚴重惡化	降載 5%		
		中度嚴重惡化	降載 10%		
		重度嚴重惡化	降載 15%		

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
57	華新麗華(股)公司鹽水廠	M01 電弧爐煉鋼 製造程序	TSP	初級預警	採 BACT 並以登載於許可證內容
				中級預警	採 BACT 並以登載於許可證內容
				輕度嚴重惡化	採 BACT 並以登載於許可證內容
				中度嚴重惡化	採 BACT 並以登載於許可證內容
				重度嚴重惡化	採 BACT 並以登載於許可證內容
			NOx	初級預警	採 BACT 並以登載於許可證內容
				中級預警	採 BACT 並以登載於許可證內容
				輕度嚴重惡化	採 BACT 並以登載於許可證內容
				中度嚴重惡化	採 BACT 並以登載於許可證內容
				重度嚴重惡化	採 BACT 並以登載於許可證內容
		M02 金屬軋造程 序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料 3% 調整操作參數使用復熱燃燒器
				輕度嚴重惡化	減少原料 5% 調整操作參數使用復熱燃燒器
				中度嚴重惡化	減少原料 10% 調整操作參數使用復熱燃燒器
				重度嚴重惡化	減少原料 15% 調整操作參數使用復熱燃燒器
			NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料 3% 調整操作參數使用復熱燃燒器
				輕度嚴重惡化	減少原料 5% 調整操作參數使用復熱燃燒器
				中度嚴重惡化	減少原料 10% 調整操作參數使用復熱燃燒器
				重度嚴重惡化	減少原料 15% 調整操作參數使用復熱燃燒器
		M03 金屬表面處 理程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料、燃料 3%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%
				中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%
重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%				
NOx	初級預警		檢查防制設備正常運作		
	中級預警		減少原料、燃料 3%		
	輕度嚴重惡化		減少原料、燃料 5%		
	中度嚴重惡化		減少原料、燃料 10%		
	重度嚴重惡化		減少原料、燃料 15%		

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
57	華新麗華(股)公司鹽水廠	M04 鍋爐蒸氣產生程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料、燃料 3%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%
				中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%
				重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%
			NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料、燃料 3%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%
				中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%
				重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%
		M05 鍋爐蒸氣產生程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料、燃料 3%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%
				中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%
				重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%
			NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料、燃料 3%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%
				中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%
				重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%
		M06 金屬軋造程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料、燃料 3%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%
				中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%
				重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%
			NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料、燃料 3%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%
中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%				
重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%				
M07 其他金屬熱處理程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作		
		中級預警	減少原料、燃料 3%		
		輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%		
		中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%		
		重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%		
	NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作		
		中級預警	減少原料、燃料 3%		
		輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%		
		中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%		
		重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%		

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	應變措施
57	華新麗華(股)公司鹽水廠	M08 金屬軋造程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料、燃料 3%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%
				中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%
				重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%
			NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料、燃料 3%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%
				中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%
				重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%
		M09 其他金屬熱處理程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料、燃料 3%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%
				中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%
			NOx	初級預警	檢查防制設備正常運作
				中級預警	減少原料、燃料 3%
				輕度嚴重惡化	減少原料、燃料 5%
				中度嚴重惡化	減少原料、燃料 10%
				重度嚴重惡化	減少原料、燃料 15%
M10 金屬表面研磨程序	TSP	初級預警	檢查防制設備正常運作		
		中級預警	減少原料 3%		
		輕度嚴重惡化	減少原料 5%		
		中度嚴重惡化	減少原料 10%		
		重度嚴重惡化	減少原料 15%		

附錄四、府外單位協力配合本市暫緩吹葉機使用 (公文)

臺南市政府 函

地址：708201臺南市安平區永華路2
段6號

承辦人：陳欣妤

電話：06-2686751分機1268

傳真：06-2604618

電子信箱：phoebe@mail.tnepb.gov.tw

受文者：行政院環境保護署

發文日期：中華民國111年10月20日

發文字號：府環空字第1111361669號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如內文

主旨：有關使用吹葉機清掃落葉時，易揚塵造成空污，為淨化本市空氣品質，請貴單位於「空品測站即時監測數據或空品預報達橘警等級」勿使用吹葉機清掃落葉，請查照。

說明：

- 一、依據「空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制辦法」第12條規定暨本府111年9月30日第二次亮麗晴空計畫檢討會議決議辦理。
- 二、行政院環境保護署於今(111)年3月3日修正「空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制辦法」，依上述辦法第12條規定：「每年10月至翌年3月期間，若隔日預報達橘警等級（即AQI>100時）且再次日預報達紅警等級（即AQI>150時）；或隔日起連續兩日預報達紅警等級（即AQI>150時）。當空品預報達上述任一條件之翌日，於道路兩旁及公園禁止使用吹葉機。」此屬空氣污染防制法第14條之範疇，若違反將依同法第65條規定逕處新台幣2萬至10萬罰鍰，合先敘明。
- 三、本市因地理位置屬下風處，秋冬季節因氣候條件易導致



空品不良，近期常有民眾檢舉、陳情使用吹葉機造成落葉四處飄散、塵土飛揚等情事，進而影響空氣品質。

- 四、為減緩使用吹葉機造成之影響，本府已於市府亮麗晴空管制會議中決議秋冬季節（10月至翌年3月期間）全面禁止市府各單位使用吹葉機清掃落葉。
- 五、貴單位係屬中央部會層級，更應帶頭示範，故敬邀貴單位一同為淨化本市空氣品質努力，於秋冬季節「空品測站即時監測數據或空品預報達橘警等級」勿使用吹葉機清掃落葉，另尋替代方法清掃。本府依據「空氣品質嚴重惡化警告及緊急防制辦法」第5條及第6條規定，規劃將此行為管制情形納入本市空氣品質惡化防制措施計畫書，惠請貴單位配合辦理。
- 六、考慮管制條件複雜，本府另成立「臺南市空品不良吹葉機禁用通報社群」，俾利空品不良時以進行通知，惠請貴單位於發文日起兩周內加入本社群，詳細使用方式如附件所示。感謝貴單位配合，共同維護本市空氣品質。
- 七、另提供行政院環境保護署空氣品質監測網（<https://airtw.epa.gov.tw/>）供貴單位查詢本市空氣品質概況。

正本：台江國家公園管理處、交通部觀光局雲嘉南濱海國家風景區管理處、交通部觀光局西拉雅國家風景區管理處、經濟部水利署第六河川局、交通部公路總局第五區養護工程處、行政院農業委員會農田水利署嘉南管理處、交通部高速公路局南區養護工程分局

副本：行政院環境保護署、臺南市政府環境保護局（空氣及噪音管理科）

