

金門縣
「區域空氣品質惡化防制措施」

金門縣政府
106 年 11 月

依據空氣污染防制法第十四條授權，「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；必要時，各級主管機關得發布空氣品質惡化警告，並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)於八十二年八月二日發布訂定「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」，並於一百零六年六月九日修正發布。依據緊急防制辦法第四條規定，「於空氣污染物濃度條件達表 1 預警等級，直轄市、縣(市)主管機關應依空氣品質監測站涵蓋區域，發布預警警告。於空氣污染物濃度條件達三級、二級或一級嚴重惡化等級，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，發布對應等級之嚴重惡化警告」。

另依據緊急防制辦法第六條第三項規定，「針對因境外傳輸影響發布對應等級之空氣品質惡化警告，應以採行預警等級管制要領為原則，同時依據實際污染影響程度適時參酌各等級管制要領內容進行防護管制，以減緩境外污染物與本土污染物綜合之影響程度」，以及緊急防制辦法第十二條規定，「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，並命有關之特定污染源採取相關防制措施」，當本縣空氣品質惡化警告判定受境外傳輸影響時，本縣將著重於宣導民眾加強防護措施及機關、學校活動注意事項之通報，並採行預警等級管制要領。

本縣環境條件單純，無大型工業區之污染危害，縣內人口及車輛分布比例低，對本縣環境及空氣品質造成之影響程度不大。近年來福建沿海一帶急速發展、工廠林立，污染物排放大量增加，經傳輸效應導致本縣空氣品質下降；此外，於春、冬之際盛行東北風，大陸沙塵暴及霾污染經由長程傳輸至金門地區，易致本縣發生空品不良。根據本縣 104 年度「空氣中細懸浮微粒監測及分析計畫」模擬評估境內外傳輸對本縣 PM_{2.5} 空氣品質之潛在影響，模式模擬結果顯示，本縣 PM_{2.5} 顯著地受境外傳輸影響達 85.7%，單靠金門自身的排放減量是難以使金門空氣品質達到標準。另根據本縣近年空氣品質達預警及嚴重惡化等級之情形(表 2)，本縣以執行預警等級管制措施為主。

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
		二級	一級	三級	二級	一級	
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	126	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)
對應 AQI		101	151	201	301	401	-

表 2、本縣 103~105 年空氣品質達預警及嚴重惡化等級之情形

年度 \ 天數	預警		嚴重惡化		
	二級	一級	三級	二級	一級
103 年	99	50	0	0	0
104 年	74	32	1	0	0
105 年	63	28	1	0	0

一、空氣品質預警或嚴重惡化涵蓋區域

當轄區內監測站其測值或預報值超過空氣品質惡化警告之濃度條件，即以空氣品質監測站涵蓋區域作為警告區域，發布預警或嚴重惡化警告，並於警告區域執行對應等級之管制措施。金門縣目前僅 1 個環保署一般測站，故將本縣全區列為空氣品質預警或嚴重惡化涵蓋區域。

二、防制指揮中心之組成

依據緊急防制辦法第七條第二項之規定，本縣防制指揮中心設立時機為：經中央主管機關預報隔日本縣空氣品質可能惡化至一級預警及以上等級或當金門空氣品質監測站達一級預警及以上等級。本縣防制指揮中心組織架構、權責單位、分工任務如圖 1 與表 3 所示。

另依據緊急防制辦法規範應變運作流程大致可分為「預報」、「發布」、「應變」、「解除」及「回報」五部分，本縣空氣品質預警與嚴重惡化應變運作流程如圖 2。「預報」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，本縣環保局依預報資訊準備發布警告；由本縣環保局負責「發布」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」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，當實際濃度低於二級預警等級時得「解除」警告。最後，依稽查程序「回報」相關防制措施執行成果。

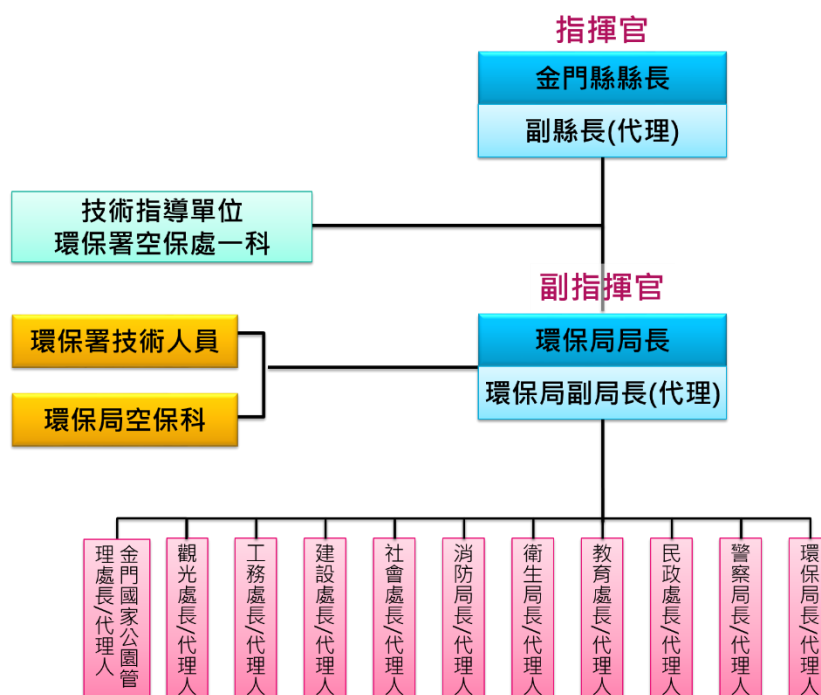


圖1、金門縣空氣品質預警或嚴重惡化防制指揮中心組織架構

表 3、防制指揮中心權責單位之分工任務

權責單位	應變任務	
	預警階段	嚴重惡化階段
總指揮官	1. 指揮發布及解除各級學校是否停課之裁示。 2. 各應變單位負責之應變職務與任務之裁示。	
副指揮官	1. 協助總指揮官成立本縣「防制指揮中心」相關事宜。 2. 掌握空氣品質預警及嚴重惡化階段應變作為。 3. 協調各單位執行相關應變任務。	
環保局	1. 發布空氣品質預警警告。 2. 協助成立防制指揮中心之各相關事宜。 3. 聯繫防制指揮中心之成員中心成立執行應變任務。 4. 持續監控氣象與空氣品質變化趨勢，研判空氣品質惡化警報之發布。 5. 通知轄內主要污染源工廠及營建工地實施減量措施，並加強稽查與督導。 6. 加強稽查露天燃燒行為，勸導其他污染行為減少運作。 7. 加強高污染車輛稽查。 8. 執行重點路段及揚塵好發地灑水或洗掃作業。 9. 於一級預警等級查核大型餐飲業防制設備操作情形。 10. 宣導民眾減少外出及從事戶外活動。	1. 成立空氣品質惡化緊急應變小組執行相關任務。 2. 協助通報指揮中心之成員執行應變措施。 3. 協助召開協調會之相關事宜。 4. 協助相關新聞資訊。 5. 負責空氣品質與氣象資料之收集彙整，並研判空氣品質惡化之發布及解除時機。 6. 提供民眾諮詢管道，告知相關資訊，協助勸導民眾減少外出及戶外活動。 7. 通知轄內配合應變之工廠及營建工地實施減量措施。 8. 負責工廠、營建工地稽查與督導，同時亦負責稽查露天燃燒行為，勸導其他污染行為減少運作。 9. 加強高污染車輛稽查，勸導或限制高污染車輛運行。 10. 重要縣道之灑水或洗掃。 11. 各污染源應變措施執行成果回報。 12. 各單位應變執行狀況回報資料彙整。
警察局	協助環保局執行車輛攔檢工作。	1. 向分局及分駐所通報空氣品質惡化之警報。 2. 協助環保局執行車輛攔檢、管制等工作。 3. 應變措施執行成果回報。
民政處	1. 通報各鄉鎮公所及村里辦公室空氣品質預警資訊，協助勸導村、里民減少外出及戶外活動。 2. 宣導公廟減少金紙燃燒。	1. 協助發布警告(追蹤鄉鎮村里長廣播情形)，協助勸導村、里民減少外出及戶外活動。 2. 協助民眾急難救助事宜，並向消防局反應。 3. 注意轄區內是否有露天燃燒，並向指揮中心反應。 4. 宣導公廟減少金紙燃燒。 5. 應變措施執行成果回報。
教育處	通報各級學校空氣品質預警訊息與防護措施。	1. 通報各級學校根據不同嚴重惡化等級執行停止體育、戶外課程等應變，並輔導之。 2. 督導各級學校執行應變措施執行情形。 3. 執行發布期間因空氣品質惡化受害學生之統計分析並回報指揮中心。
衛生局	通報醫療網相關機構(醫院、診所、衛生所等)宣導相關空氣品質預警訊息與防護措施。	1. 通知縣內各醫療院所及各鄉鎮衛生所採取防護措施及待命。 2. 執行空氣品質惡化急難救助醫療系統之協調工作。 3. 執行發布期間因空氣品質惡化受害人數之統計並分析，惡化災害引起之病理報告以回報指揮中心。
消防局	1. 配合協助撲滅露天燃燒。 2. 加強田野引火稽查。	1. 配合協助撲滅露天燃燒。 2. 加強田野引火稽查。 3. 119 中心配合緊急救災、救護。 4. 應變措施執行成果回報。
社會處	通報各安養機構(含居家照護計畫)空氣品質預警訊息與防護措施。	1. 通知安養院及居家照護計畫執行人員避免老人進行戶外活動。 2. 聯絡各產業、工會減少勞工出外工作或提醒相關注意事項。 3. 應變措施執行成果回報。
建設處	1. 宣導民眾勿進行露天燃燒，並加強巡查。 2. 通報農漁民減少戶外活動之機會。 3. 勸導農民減少易產生揚塵之農耕行為。 4. 通報營建工地執行空品預警應變，提醒應確實執行污染防制應變措施(工區裸露面灑水、洗掃等)。	1. 宣導民眾勿進行露天燃燒，並加強巡查。 2. 通報農業及水產試驗所執行應變措施，並輔導之。 3. 勸導農漁民減少戶外活動之機會。 4. 勸導農民減少易產生揚塵之農耕行為。 5. 通報營建工地執行空品惡化應變，提醒應確實執行污染防制應變措施(工區裸露面灑水、洗掃等)。 6. 應變措施執行成果回報。
工務處	通知轄內代辦公共工程、自辦公共工程及道路管線工程空氣品質預警資訊，提醒應確實執行污染	1. 通知代辦公共工程、自辦公共工程及道路管線工程執行應變措施，提醒應確實執行污染防制應變措施，並勸導減少運作。

權責單位	應變任務	
	預警階段	嚴重惡化階段
	防制應變措施(工區裸露面灑水、洗掃等)。	2. 協助道路、營建工地之相關應變技術指導。 3. 應變措施執行成果回報。
觀光處	1. 公車候車亭、碼頭、航空站的跑馬燈或 LCD 液晶電視播放空品預警警告。 2. 金門日報協助發布新聞及宣導相關應變措施。 3. 通報港務處執行空品預警應變，減少逸散性作業。	1. 協助公車班次機動調派。 2. 公車候車亭、碼頭、航空站的跑馬燈或 LCD 液晶電視播放空品惡化的消息。 3. 配合交通節點管制工作。 4. 金門日報協助發布新聞及宣導相關應變措施。 5. 通報港務處執行空品惡化應變，減少逸散性作業。 6. 應變措施執行成果回報。
金門國家公園管理處	1. 加強範圍內露天燃燒巡查。 2. 通報範圍內營建工地執行空品預警應變，提醒應確實執行污染防制應變措施(工區裸露面灑水、洗掃等)，並加強巡查。	1. 加強範圍內露天燃燒巡查。 2. 通報範圍內營建工地執行空品嚴重惡化應變，提醒應確實執行污染防制應變措施(工區裸露面灑水、洗掃等)，並加強巡查。

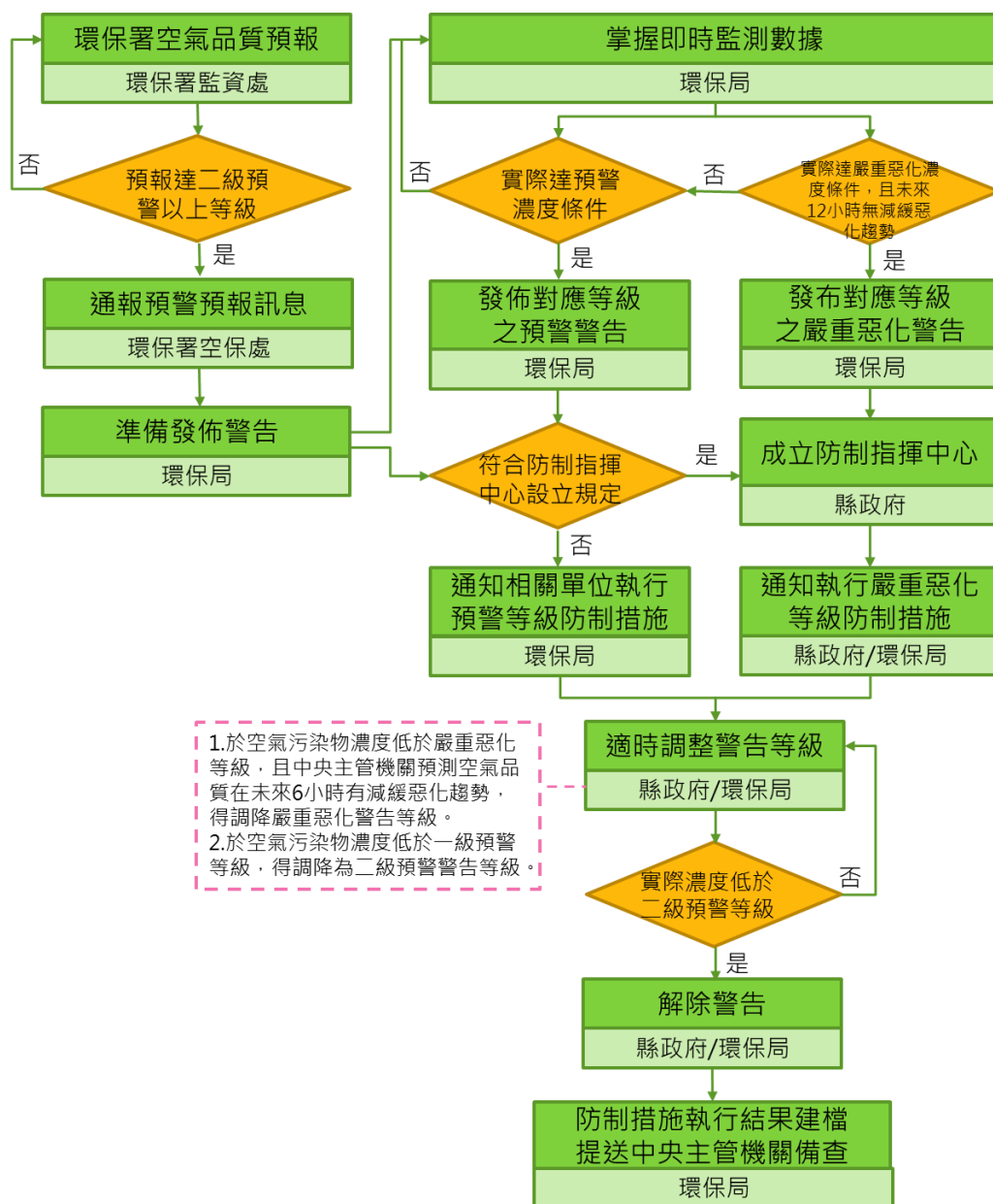


圖2、空氣品質預警與嚴重惡化應變流程

三、公私場所名稱及負責急難救助之醫療機構名稱

本縣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(以下簡稱公私場所)，於指定期間內訂定各級空氣品質惡化防制計畫(以下簡稱防制計畫)，送本縣環保局核定。本縣截至 106 年 11 月已完成核定共 16 廠(不含電力業)，各公私場所名單如附表 1 所示。未來新增業者或既有製程變更、異動、展延等，均須擬定、修訂防制計畫，並隨製程操作許可證一併管理重新核備。

另外，當本縣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，通知急難救助之醫療機構，本縣急難救助之醫療機構為衛生福利部金門醫院及衛生福利部金門醫院-烈嶼院區，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。

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

本縣發布預警或嚴重惡化警告後，第一層單位由環保局業務承辦依序向上呈報此訊息，當達本縣成立防制指揮中心標準由縣政府主導指揮環保局空保科通報第二層單位；若未達本縣成立防制指揮中心標準則由環保局空保科主導通報第二層單位，通報流程如圖 3。第二層單位接獲通報後應立即以書面、傳真、電子郵件等方式載明相關資訊通知第三層單位(包括：各新聞傳播媒體、公私場所、急難救助之醫療機構與公共場所(學校、車站)等相關單位)，以執行各項防制措施，並建立各單位聯繫以隨時回報執行成效。

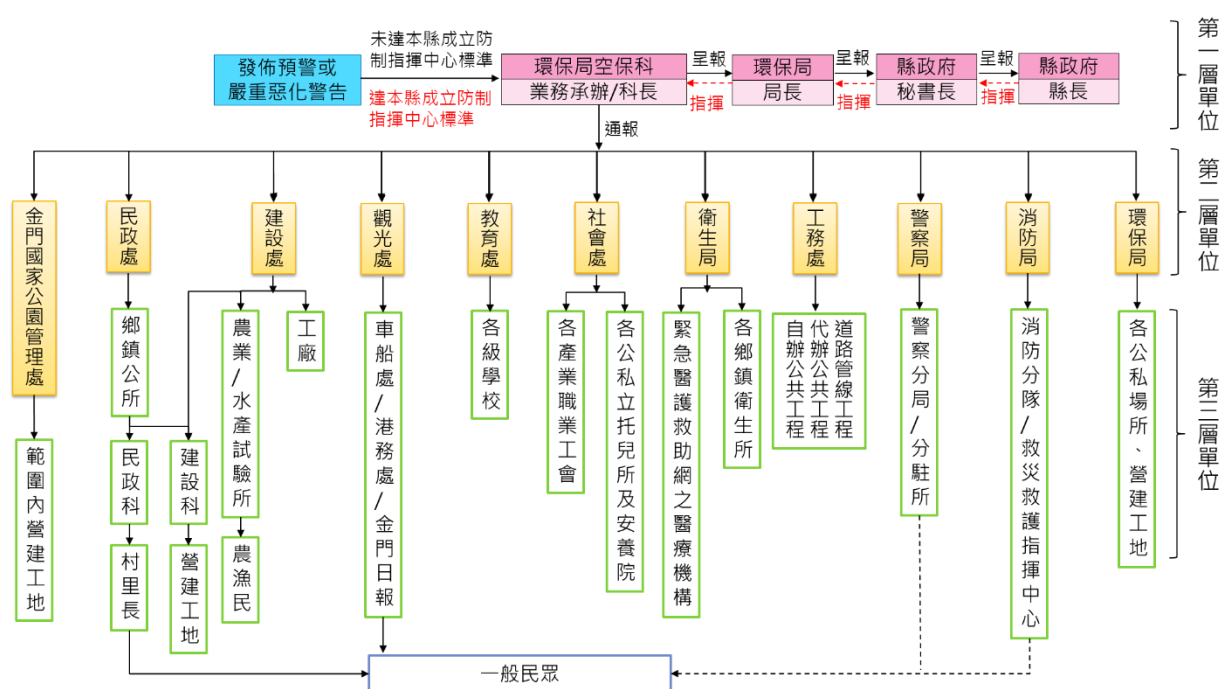


圖3、空氣品質警告發布後各單位通報流程

為確認空氣品質預警或嚴重惡化事件發生時，空氣品質惡化防制措施之分工及適用性適宜，本縣要求確保發生空氣品質警告時能有效通報及處理，故已建立各局處單位建置防制指揮中心聯絡名冊與各公私場所及負責急難救助之醫療機構等之聯絡名冊，並定期更新確保聯繫管道暢通，詳見附表 2~附表 3。

五、空氣品質警告發布後之管制措施

當空氣品質警告發布後，警告區域(金門縣全區)應執行對應等級之管制措施，依本縣空氣品質分析結果顯示，近年曾達二級預警以上等級之污染物包括:細懸浮微粒(PM_{2.5})、臭氧(O₃)、懸浮微粒(PM₁₀)，隨著 PM_{2.5} 之改善，PM₁₀ 濃度亦會降低，故本縣將針對 PM_{2.5} 與 O₃ 兩項污染物研擬空氣品質警告發布後之管制措施。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六條第三項規定，「針對因境外傳輸影響發布對應等級之空氣品質惡化警告，應以採行預警等級管制要領為原則」，當空氣品質惡化警告判定受境外傳輸影響時，本縣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，並採行細懸浮微粒二級預警等級管制要領。

本縣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表 4~5 所示。因電力業由經濟部統籌，依確認之電力業調度與防制計畫定稿版辦理，故轄內三座發電廠之管制不在此限。

表 4、本縣預警等級管制措施

指標污染物	管制對象	二級預警	一級預警
PM _{2.5} O ₃	固定污染源	通報二級預警公私場所(名單如表 6)，執行以下事項： 1. 依照各公私場所「各級空氣品質惡化防制計畫」二級預警等級應變措施執行，配合執行減少空氣污染物排放措施。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。	通報一級預警公私場所(名單如表 6)，執行以下事項： 1. 依照各公私場所「各級空氣品質惡化防制計畫」一級預警等級應變措施執行自主執行減少空氣污染物排放措施。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
PM _{2.5}	營建工地	查核或通知轄內前五大之大型開發工地(每季更新查核名單)： 1. 確認施工概況，勸導暫緩並減少粒狀物逸散施工項目。 2. 要求執行工區內外或認養街道至少灑水一次。 3. 如發現污染缺失立即要求改善及加強防制措施強度及頻率。	查核或通知轄內前十大之大型開發工地(每季更新查核名單)： 1. 確認施工概況，勸導暫緩並減少粒狀物逸散施工項目。 2. 要求執行工區內外或認養街道至少灑水一次。 3. 如發現污染缺失立即要求改善及加強防制措施強度及頻率。
PM _{2.5}	街道洗掃	1. 針對轄內營建工地、大型裸露地附近道路(每季更新名單)，進行道路髒污勘查。 2. 若見明顯污染源如道路髒污、塵土堆積等，則立即啟動洗掃作業。	執行轄內重點路段(伯玉路、環島西路、環島南路、環島北路等)洗掃。
PM _{2.5} O ₃	露天燃燒	1. 派員稽查轄內露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物熱點，本縣露天燃燒熱點：環島北路路段、湖下村莊周邊、瓊林村莊周邊、山外車站後方農地。 2. 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局進行撲滅。	
PM _{2.5} O ₃	機動車輛	1. 指定地點(水頭碼頭、尚義機場停車場、本縣各風景區停車場等)執行怠速不熄火稽查。 2. 烏賊車出沒熱點(桃園路及伯玉路、瓊徑路、環島北路等)執行烏賊車攔查作業。	1. 特定區域內(尚義環保公園停車場及機場、水頭碼頭、料羅碼頭)管制二行程機車及中華民國 95 年 10 月 1 日以前生產製造及進口之柴油大客車與大貨車行駛，已檢驗合格車輛除外。 2. 指定地點(水頭碼頭、尚義機場停車場、本

指標污 染物	管制 對象	二級預警	一級預警
			縣各風景區停車場等)執行怠速不熄火稽查。 3. 烏賊車出沒熱點(桃園路及伯玉路、瓊徑路、環島北路等)執行烏賊車攔查作業。
PM _{2.5}	餐飲 業	-	查核大型餐飲業防制設備操作情形：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 5、本縣嚴重惡化等級管制措施

指標污 染物	項 目	三級嚴重惡化	二級嚴重惡化	一級嚴重惡化
PM _{2.5} O ₃	固定污 染源	針對本縣所有許可列管之公私場所(名單詳見表 6)，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削減量達許可核定日排放量之百分之十以上。 1. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2. 進行查核設備元件、防制設備之巡查工作。	針對本縣所有許可列管之公私場所(名單詳見表 6)，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削減量達許可核定日排放量之百分之二十以上。 1. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2. 進行查核設備元件、防制設備之巡查工作。	針對本縣所有許可列管之公私場所(名單詳見表 6)，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削減量達許可核定日排放量之百分之四十以上。 1. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2. 進行查核設備元件、防制設備之巡查工作。
PM _{2.5}	營建 工地	本縣前二十大及當日執行稽查營建工地： 1. 執行內外及認養街道灑水或洗掃至少一次。 2. 減少戶外施工及維修機具使用。	本縣前二十大及當日執行稽查營建工地： 1. 執行內外及認養街道灑水或洗掃至少一次。 2. 建議停止各項工程、開挖及整地。	本縣前二十大及當日執行稽查營建工地： 1. 執行內外及認養街道灑水或洗掃至少一次。 2. 建議停止各項工程及營建機具使用。
PM _{2.5}	砂石 場及 堆置 場	針對轄內所有砂石場及堆置場執行以下事項： 1. 執行廠區內外及認養街道灑水或洗掃至少一次。 2. 增加各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施強度與頻率。	針對轄內所有砂石場及堆置場執行以下事項： 1. 停止開挖及整地。 2. 增加廠區內外及認養街道灑水或洗掃頻率至少一次以上。 3. 執行各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施強度與頻率。	針對轄內所有砂石場及堆置場執行以下事項： 1. 停止運作。 2. 增加廠區內外及認養街道灑水或洗掃頻率至少二次以上。 3. 執行各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施強度與頻率。
PM _{2.5}	道路 洗掃	執行重點道路洗街作業，揚塵好發地灑水。		
PM _{2.5} O ₃	露天 燃燒	禁止露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物。		
PM _{2.5} O ₃	機動 車輛	1. 於空氣品質淨區限制行駛 95 年 10 月以前出廠之柴油大客車與大貨車，貼有檢驗合格標籤及裝有柴油濾煙器之一至三期柴油車除外。 2. 於空氣品質淨區限制行駛二行程機車。 3. 烏賊車出沒熱點(桃園路及伯玉路、瓊徑路、環島北路等)加強烏賊車攔查作業。 4. 因緊急救難或警察機關維持秩序，或其他經直轄市、縣(市)主管機關許可者車輛，不在此限。		

表 6、預警及嚴重惡化等級公私場所通報名單

指標污染物	序號	管制編號	公私場所名稱	地址
PM _{2.5}	1	W0403184	石在砂石水泥預拌廠	金門縣金湖鎮蓮庵里三谿橋二〇號
PM _{2.5}	2	W0403273	秀中實業(股)公司	金門縣金湖鎮三谿橋八號
PM _{2.5} 、O ₃	3	W0400049	和發水泥瀝青預拌廠	金門縣金湖鎮蓮庵里三谿橋五號
PM _{2.5} 、O ₃	4	W0400156	金三榮工程(股)公司	金門縣金湖鎮蓮庵里三谿橋一二號
PM _{2.5}	5	W0404912	金三榮工程(股)公司土方資源堆置處理堆置場	金門縣金湖鎮蓮庵里三谿橋一二之二號
PM _{2.5}	6	W0403193	金門合成預拌混凝土有限公司	金門縣金湖鎮蓮庵里三谿橋一〇號
PM _{2.5} 、O ₃	7	W0500017	金門酒廠實業(股)公司金城廠	金門縣金城鎮古城村金門城六八號
PM _{2.5} 、O ₃	8	W0600021	金門酒廠實業(股)公司金寧廠	金門縣金寧鄉桃園路一號
PM _{2.5} 、O ₃	9	W0403557	金門縣動植物防疫所	金門縣金湖鎮裕民農莊二〇號
PM _{2.5} 、O ₃	10	W0400021	金門縣陶瓷廠	金門縣金湖鎮新湖里漁村一四號
PM _{2.5} 、O ₃	11	W0404627	金門皇家酒廠(股)公司	金門縣金湖鎮蓮庵里三谿橋一五、一七、一九號
PM _{2.5}	12	W0400012	將臺實業有限公司預拌混凝土廠	金門縣金湖鎮三谿橋二之一號
PM _{2.5} 、O ₃	13	W0405035	堡鋒實業有限公司	金門縣金湖鎮蓮庵里三谿橋六之一號
PM _{2.5}	14	W0400110	揚名工業(股)公司	金門縣金湖鎮蓮庵里七鄰三谿橋三號
PM _{2.5}	15	W0605197	金門縣養護工程所白乳山土石方資源堆置處理廠	金門縣金寧鄉機場段二九七地號
PM _{2.5} 、O ₃	16	W0403666	台灣中油(股)公司油品行銷事業部高雄營業處金馬行銷中心	金門縣金湖鎮料羅一六〇號

六、各公私場所之防制計畫

本縣依據緊急防制辦法規範，核定與監督管理轄區內配合實施防制措施之公私場所防制計畫，詳如附表 4。

七、執行管制措施之稽查程序

本縣執行管制措施之稽查程序詳見圖 4，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，則由環保局承辦人員逕行告發。本縣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 7。

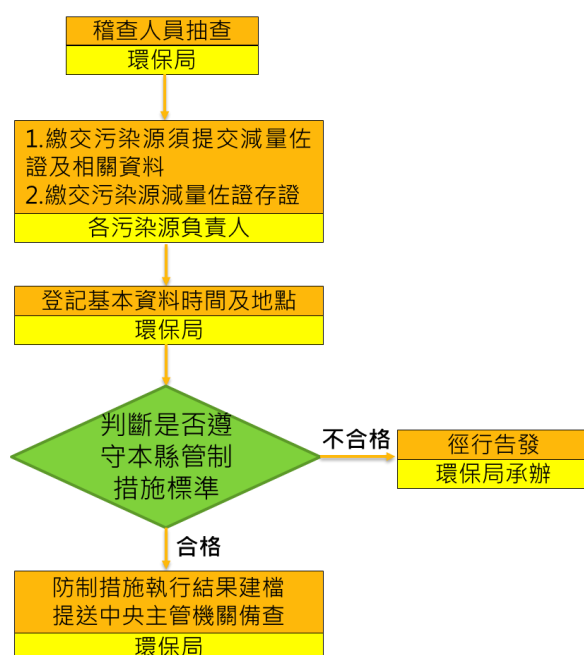


圖4、空氣品質嚴重惡化警告發布後管制措施稽查程序

表 7、重點稽查內容說明

污染源	稽查方式
固定源公私場所	針對轄區內所有配合實施防制措施之公私場所，查核是否依據所訂定各級空氣品質惡化防制計畫確實執行。若有發現公私場所污染物排放異常且超過排放許可，則要求立刻停止操作。
餐飲業	查核轄內大型餐飲業防制設備操作情形。
砂石場及堆置場	針對三多路及太湖路三段之逸散管辦列管公私場所進行稽巡查作業，並要求各廠家增加廠區內外與認養道路之灑水頻率。
露天燃燒	稽巡查本縣各鄉鎮露天燃燒熱點是否發生露天燃燒情形。
營建工地	稽巡查營建工地執行現場污染防制設施情形及內外及認養街道灑水或洗掃。
機動車輛	以固定式車辨系統及路邊攔檢稽查與判別是否為管制車輛。

八、機關、學校活動注意事項

本縣參考緊急防制辦法各等級警告區域管制要領、教育部及勞動部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。

(一) 本縣學校活動之注意事項

表 8、預警及嚴重惡化等級學校活動注意事項

二級預警	一級預警	三級嚴重惡化	二級嚴重惡化	一級嚴重惡化
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，但建議減少長時間劇烈運動。	1. 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。 2. 於室內上課得適度關閉門窗，戶外活動得視情況調整於室內辦理。	1. 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。 2. 禁止高級中等以下學校舉辦戶外運動賽事。 3. 上下學或必要外出應配戴口罩。	1. 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。 2. 禁止各級學校舉辦戶外運動賽事。 3. 學生及幼兒上、下學途中或必要外出，應配戴口罩、等個人防護用品。 4. 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。	1. 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。 2. 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)。 3. 學生及幼兒上、下學途中或必要外出，應配戴口罩等個人防護用品。 4. 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。 5. 由直轄市、縣(市)政府邀集相關單位，共同會商決定是否停課。

(二) 本縣轄區內其他應配合機關之注意事項

利用本縣於學校、老人安養中心、機場、港口、車站、行政中心、醫院等 43 處設置之 46 台 LCD 液晶電視即時顯示空品資訊，提醒民眾學童、老人、旅客及一般民眾做好及時防護。

表 9、公共場所電子看板及其他方式向民眾傳達防護措施內容

二級預警	一級預警	三級嚴重惡化	二級嚴重惡化	一級嚴重惡化
空氣品質已達二級預警： 一般民眾建議採取措施： (1)避免長時間停留於交通繁忙街道上。 (2)參採衛生福利部訂定之「因應不同空氣品質之運動建議」調整活動形式。 (3)如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，應考慮減少戶外活動。 老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施： (1)建議減少體力消耗活動及戶外活動，必要外出應配戴口罩。 (2)具有氣喘症狀民眾可能需增加使用吸入劑頻率。	空氣品質已達一級預警： 一般民眾建議採取措施： (1)避免長時間停留於交通繁忙街道上。 (2)參採衛生福利部訂定之「因應不同空氣品質之運動建議」調整活動形式。 (3)如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，應減少戶外體力消耗活動。 建議老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者，留在室內並減少體力消耗活動，必要外出應配戴口罩。	空氣品質已達三級嚴重惡化： 一般民眾建議採取措施： (1)應減少戶外活動，從事戶外工作勞工，應配置適當及足夠之呼吸防護具。 (2)參採衛生福利部訂定之「因應不同空氣品質之運動建議」調整活動形式。 老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施： (1)應留在室內。 (2)減少體力消耗活動。 (3)必要外出時應配戴口罩。	空氣品質已達二級嚴重惡化： 一般民眾建議採取措施： (1)避免戶外活動，室內應緊閉門窗，隨時留意室內空氣品質及空氣清淨裝置之有效運作。 (2)有必要外出時應配戴口罩等個人防護用品。 (3)勞工應避免從事戶外重體力勞動，戶外工作時應配戴適當之呼吸防護具，並建立緊急救護機制。室內工作時，應緊閉門窗，並留意避免室內空氣品質惡化。 老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施： (1)應留在室內。 (2)避免體力消耗活動。 (3)有必要外出時應配戴口罩等個人防護用品。	空氣品質已達一級嚴重惡化： 一般民眾建議採取措施： (1)停止戶外活動，室內應緊閉門窗，隨時留意室內空氣品質及空氣清淨裝置之有效運作。 (2)停止勞工所有戶外工作活動。 (3)執勤以外之人員應留處屋內、緊閉門窗。 老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施： (1)不可外出。 (2)避免體力消耗活動。

附件：

附表1、公私場所名稱及其防制計畫核備清冊

序號	管制編號	公私場所名稱	核備日期	備註
1	W0403666	台灣中油(股)公司油品行銷事業部 高雄營業處金馬行銷中心	106.11.09	
2	W0504775	台灣電力(股)公司塔山發電廠	-	由經濟部統籌
3	W0404930	台灣電力(股)公司塔山發電廠夏興 分廠	-	由經濟部統籌
4	W0803559	台灣電力(股)公司塔山發電廠麒麟 分廠	-	由經濟部統籌
5	W0403184	石在砂石水泥預拌廠	106.11.02	
6	W0403273	秀中實業(股)公司	106.11.02	
7	W0400049	和發水泥瀝青預拌廠	106.11.03	
8	W0400156	金三榮工程(股)公司太湖廠	106.11.02	
9	W0404912	金三榮工程(股)公司土石方資源堆 置處理場	106.11.02	
10	W0403193	金門合成預拌混凝土有限公司	106.11.02	
11	W0500017	金門酒廠實業(股)公司金城廠	106.11.03	
12	W0600021	金門酒廠實業(股)公司金寧廠	106.11.03	
13	W0403557	金門縣動植物防疫所	106.11.02	
14	W0400021	金門縣陶瓷廠	106.11.02	
15	W0404627	金門皇家酒廠(股)公司	106.11.02	
16	W0400012	將臺實業有限公司預拌混凝土廠	106.11.02	
17	W0405035	堡鋒實業有限公司	106.11.02	
18	W0400110	揚名工業(股)公司	106.11.02	
19	W0605197	金門縣養護工程所白乳山土石方資 源堆置處理廠	106.11.02	

附表 2、第一層單位聯繫名冊

權責單位	職稱	聯絡資料			
		姓名	電話	傳真	電子郵件
縣政府	縣長	陳福海	082-318823#88000	082-328655	fuhai122@mail.kinmen.gov.tw
縣政府	秘書長	林德恭	082-318823#62021	082-328655	wy5598@mail.kinmen.gov.tw
縣政府	秘書	陳金文	082-318823#88002	082-328655	chen.chin.wen@mail.kinmen.gov.tw
縣政府	秘書	何國楚	082-318823#88019	082-328655	a203d03@mail.kinmen.gov.tw
環保局	環保局局長	呂清富	082-336823#100	082-334438	6855kep@mail.kinmen.gov.tw
環保局	科長	楊忠盛	082-336823#201	082-334438	ysane@mail.kinmen.gov.tw
環保局	業務承辦	楊恭坤	082-336823#209	082-334438	kmpyang@mail.kinmen.gov.tw

附表 3、第二層單位聯繫名冊

權責單位	職稱	聯絡資料			
		姓名	電話	傳真	電子郵件
教育處	科員	黃巧吟	082-325630#62468	082-375048	Steffi0124@mail.kinmen.gov.tw
社會處	社工員	薛欣欣	082-318823#67541	082-320105	reluctant@mail.kinmen.gov.tw
社會處	科員	楊忠樞	082-373293	082-320105	Yang98@mail.kinmen.gov.tw
衛生局	約用人員	黃文成	082-330697#111	082-334058	asd32136999@mail.kinmen.gov.tw
警察局	警員	吳少昌	082-320283	082-322396	wc7022@mail.kpb.gov.tw
觀光處	約用人員	洪長成	082-318823#62713	082-320432	dpphong@mail.kinmen.gov.tw
消防局	分隊長	趙冠羽	082-324021#6201	082-371035	andyj252@gmail.com
工務處	約僱人員	游明智	082-312711	082-325547	f2124619@mail.kinmen.gov.tw
建設處	科員	李姿維	082-318823#62362	082-372823	txuwei1212@mail.kinmen.gov.tw
民政處	辦事員	蔡美婷	318823#62114	082-371220	mandy2086@mail.kinmen.gov.tw
金門國家公園管理處	職務代理人	吳宏根	082-313217	082-313219	w1026@kmnp.gov.tw

附表 4、公私場所防制計畫

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	配合措施
1	台灣中油股份有限公司油品行銷事業部高雄營業處金馬行銷中心	M01 揮發性有機液體儲槽作業程序	VOCs	二級預警	1. 查核設備元件、防制設備是否正常操作。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				一級預警	1. 通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				三級惡化	廠區作業維持一般操作並逐步降載，至空品嚴重惡化狀況解除。
				二級惡化	廠區作業維持一般操作並逐步降載，至空品嚴重惡化狀況解除。
				一級惡化	廠區作業維持一般操作並逐步降載，至空品嚴重惡化狀況解除。
2	石在砂石水泥預拌廠	M01 混凝土拌合程序	TSP	二級預警	1. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2. 增加各項有效抑制粒狀污染物逸散之防制措施強度與頻率。
				一級預警	通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。
				三級惡化	廠區作業負載降低 10% 操作，至空品嚴重惡化狀況解除。
				二級惡化	廠區作業負載降低 20% 操作，至空品嚴重惡化狀況解除。
				一級惡化	廠區作業負載降低 40% 操作，至空品嚴重惡化狀況解除。
3	金三榮工程股份有限公司太湖廠	M01 瀝青混凝土製造程序	TSP	二級預警	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 95%。
				一級預警	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 90%。
				三級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 80%。
				二級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 60%。
				一級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 0%。
			SOx NOx VOCs	二級預警	減少 E101 旋轉式乾燥爐燃料 4~6 號重油使用量 5%。
				一級預警	減少 E101 旋轉式乾燥爐燃料 4~6 號重油使用量 10%。
				三級惡化	減少 E101 旋轉式乾燥爐燃料 4~6 號重油使用量 20%。
				二級惡化	減少 E101 旋轉式乾燥爐燃料 4~6 號重油使用量 40%。
				一級惡化	停止使用 E101 旋轉式乾燥爐。
		M02 混凝土拌合程序	TSP	二級預警	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 95%。
				一級預警	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 90%。

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	配合措施
4	金門酒廠實業股份有限公司金城廠	M03 鍋爐蒸氣產生程序		三級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 80%。
				二級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 60%。
				一級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 0%。
			TSP	二級預警	檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				一級預警	1. 停止進行非必要清除鍋爐或使用吹灰裝置。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				三級惡化	作業負載降至日許可核定量 90%。
				二級惡化	作業負載降至日許可核定量 80%。
				一級惡化	作業負載降至日許可核定量 60%。
			SO _x NO _x VOCs	二級預警	檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				一級預警	1. 通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				三級惡化	作業負載降至日許可核定量 90%。
				二級惡化	作業負載降至日許可核定量 80%。
				一級惡化	作業負載降至日許可核定量 60%。
		M06 釀酵/威士忌釀製程序	TSP	二級預警	檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				一級預警	1. 通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				三級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 90%。 2. 減少筒倉進料。
				二級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 80%。 2. 減少筒倉進料。
				一級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 60%。 2. 減少筒倉進料。
			VOCs	二級預警	檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				一級預警	1. 通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				三級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 90%。 2. 減少發酵間門窗開啟。
				二級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 80%。 2. 減少發酵間門窗開啟。
				一級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 60%。 2. 減少發酵間門窗開啟。
5	金門酒廠實業股份有限公司金寧廠	M01 釀酵/威士忌釀製程序	TSP	二級預警	1. 查核防制設備操作是否正常。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				一級預警	1. 通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				三級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 90%。 2. 減少筒倉進料。
				二級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 80%。 2. 減少筒倉進料。
				一級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 60%。 2. 減少筒倉進料。
			VOCs	二級預警	檢視防制設備操作參數符合許可證內容。

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	配合措施
				一級預警	1. 通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。
				三級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 90%。
				二級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 80%。
				一級惡化	1. 作業負載降至日許可核定量 60%。
			M02 鍋爐蒸氣產生程序	二級預警	檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				一級預警	1. 停止進行非必要清除鍋爐或使用吹灰裝置。
				三級惡化	2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				二級惡化	作業負載降至日許可核定量 90%。
				二級惡化	作業負載降至日許可核定量 80%。
				一級惡化	作業負載降至日許可核定量 60%。
			TSP	二級預警	檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				一級預警	1. 通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。
				三級惡化	2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				二級惡化	作業負載降至日許可核定量 90%。
				二級惡化	作業負載降至日許可核定量 80%。
				一級惡化	作業負載降至日許可核定量 60%。
6	將臺實業有限公司預拌混凝土廠	M01 混凝土拌合程序	TSP	二級預警	1. 加強全場灑水頻率。
				一級預警	2. 廠區周邊道路洗掃。
				三級惡化	3. 廠區作業負載降至 95%。
				二級惡化	1. 加強全場灑水頻率。
				一級惡化	2. 廠區周邊道路洗掃。
				三級惡化	3. 廠區作業負載降至 90%。
				二級惡化	1. 加強全場灑水頻率。
				一級惡化	2. 廠區周邊道路洗掃。
				三級惡化	3. 廠區作業負載降至 80%。
				二級惡化	1. 加強全場灑水頻率。
7	金門縣陶瓷廠	M01 陶瓷製品濕式成型製造程序	TSP	二級預警	2. 廠區周邊道路洗掃。
				一級預警	3. 廠區作業負載降至 60%。
				三級惡化	1. 加強全場灑水頻率。
				二級惡化	2. 廠區周邊道路洗掃。
				一級惡化	3. 廠區作業負載降至 0%。
			NOx	二級預警	1. 加強全場灑水頻率。
				一級預警	2. 廠區周邊道路洗掃。
				三級惡化	3. 廠區作業負載降至 0%。
				二級預警	1. 查核設備元件、防制設備是否正常操作。
				一級預警	2. 檢視操作參數是否符合許可證內容。
			TSP	二級預警	1. 通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。
				一級預警	2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				三級惡化	廠區作業負載降低 10%操作，至空品嚴重惡化狀況解除。
				二級惡化	廠區作業負載降低 20%操作，至空品嚴重惡化狀況解除。
				一級惡化	廠區作業負載降低 40%操作，至空品嚴重惡化狀況解除。
			NOx	二級預警	1. 查核設備元件、防制設備是否正常操作。
				一級預警	2. 檢視操作參數是否符合許可證內容。
				三級惡化	1. 通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。
				二級惡化	2. 檢視操作參數是否符合許可證內容。
				一級惡化	廠區作業負載降低 10%操作，至空品嚴重惡化狀況解除。

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	配合措施
				二級惡化	廠區作業負載降低 20%操作，至空品嚴重惡化狀況解除。
				一級惡化	廠區作業負載降低 40%操作，至空品嚴重惡化狀況解除。
8	堡鋒實業有限公司	M01 瀝青混凝土製造程序	TSP NOx SOx VOCs	二級預警	檢查防制設備是否正常運作。
				一級預警	執行自主性減產 5%。
				三級惡化	燃料進料量減少 10%。
				二級惡化	燃料進料量減少 20%。
				一級惡化	燃料進料量減少 50%。
9	金門縣養護工程所 白乳山土石方資源堆置處理廠	M01 堆置場作業程序	TSP	二級預警	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 95%。
				一級預警	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 90%。
				三級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 80%。
				二級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 60%。
				一級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 0%。
10	揚名工業股份有限公司	M01 混凝土拌合程序	TSP	二級預警	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 95%。
				一級預警	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 90%。
				三級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 80%。
				二級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 60%。
				一級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 0%。
11	金門合成預拌混凝土有限公司	M01 混凝土拌合程序	TSP	二級預警	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 95%。
				一級預警	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 90%。
				三級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 80%。
				二級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 60%。
				一級惡化	1. 加強全場灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 0%。

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	配合措施
12	金門皇家酒廠股份有限公司	M01 鍋爐蒸氣產生程序	TSP NOx SOx VOCs	二級預警	檢視操作參數是否依照許可證內容正常運轉。
				一級預警	通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。
				三級惡化	進料量減少 10%。
				二級惡化	進料量減少 20%。
				一級惡化	進料量減少 40%。
		M02 醱酵/威士忌釀製程序	TSP	二級預警	檢視操作參數是否符合許可證內容。
				一級預警	通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。
				三級惡化	進料量減少 10%。
				二級惡化	進料量減少 20%。
				一級惡化	進料量減少 40%。
			VOCs	二級預警	1. 檢查設備元件、防制設備是否正常操作。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				一級預警	1. 通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。 2. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。
				三級惡化	進料量減少 10%。
				二級惡化	進料量減少 20%。
				一級惡化	進料量減少 40%。
13	秀中實業股份有限公司	M01 混凝土拌合程序	TSP	二級預警	1. 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2. 增加各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施強度與頻率。
				一級預警	通報各污染源與相關單位預先準備嚴重惡化等級之應變措施。
				三級惡化	廠區作業負載降低 10% 操作，至空品嚴重惡化狀況解除。
				二級惡化	廠區作業負載降低 20% 操作，至空品嚴重惡化狀況解除。
				一級惡化	廠區作業負載降低 40% 操作，至空品嚴重惡化狀況解除。
14	和發水泥瀝青預拌廠	M01 混凝土拌合程序	TSP	二級預警	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 95%。
				一級預警	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 90%。
				三級惡化	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 80%。
				二級惡化	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 60%。
				一級惡化	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 0%。
		M02 瀝青混凝土製造程序	TSP	二級預警	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 95%。
				一級預警	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 90%。

序號	公私場所名稱	製程編號	污染物名稱	應變等級	配合措施
				三級惡化	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 80%。
				二級惡化	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 60%。
				一級惡化	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 0%。
			SOx NOx VOCs	二級預警	減少 E202 旋轉乾燥爐 4~6 號重油使用量 5%。
				一級預警	減少 E202 旋轉乾燥爐 4~6 號重油使用量 10%。
				三級惡化	減少 E202 旋轉乾燥爐 4~6 號重油使用量 20%。
				二級惡化	減少 E202 旋轉乾燥爐 4~6 號重油使用量 40%。
				一級惡化	停止使用 E202 旋轉乾燥爐。
15	金三榮工程股份有限公司土石方資源堆置處理場	M01 堆置場作業程序	TSP	二級預警	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 95%。
				一級預警	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 90%。
				三級惡化	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 80%。
				二級惡化	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 60%。
				一級惡化	1. 加強全廠灑水頻率。 2. 廠區周邊道路洗掃。 3. 廠區作業負載降至 0%。
16	金門縣動植物防疫所	M01 廢棄物焚化處理程序	TSP SOx NOx VOCs	二級預警	檢查防制設備是否正常運作。
				一級預警	檢查防制設備是否正常運作。
				三級惡化	燃料進料量減少 10%。
				二級惡化	燃料進料量減少 30%。
				一級惡化	燃料進料量減少 70%。