

花蓮縣

「區域空氣品質惡化防制措施」



中華民國 106 年 9 月公告
中華民國 110 年 4 月更新



花蓮縣區域空氣品質惡化防制措施 目 錄

	頁碼
一、空氣品質預警或嚴重惡化涵蓋區域	3
二、防制指揮中心之組成	4
三、公私場所名稱及負責急難救助之醫療機構名稱	11
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	18
五、空氣品質警告發布後之管制措施	45
六、各公私場所之防制計畫	68
七、執行管制措施之稽查程序	95
八、機關、學校活動注意事項	97

圖目錄

	頁碼
圖 2-1 本縣防制指揮中心組織架構	5
圖 2-2 空氣品質預警與嚴重惡化應變流程	10
圖 4-1 空氣品質警告發布後各單位通報流程（成立防制指揮中心）	20
圖 4-2 空氣品質警告發布後各單位通報流程（未成立防制指揮中心）	21
圖 7-1 空氣品質嚴重惡化警告發布後管制措施稽查程序	95

表目錄

		頁碼
表 1	空氣品質各級預警與嚴重惡化之空氣污染物濃度條件	1
表 1-1	空氣品質監測站涵蓋區域表	3
表 2-1	防制指揮中心權責單位之分工任務 (1/5)	5
表 2-1	防制指揮中心權責單位之分工任務 (2/5)	6
表 2-1	防制指揮中心權責單位之分工任務 (3/5)	7
表 2-1	防制指揮中心權責單位之分工任務 (4/5)	8
表 2-1	防制指揮中心權責單位之分工任務 (5/5)	9
表 3-1	公私場所名稱與其防制計畫核備情形(1/6)	11
表 3-1	公私場所名稱與其防制計畫核備情形(2/6)	12
表 3-1	公私場所名稱與其防制計畫核備情形(3/6)	13
表 3-1	公私場所名稱與其防制計畫核備情形(4/6)	14
表 3-1	公私場所名稱與其防制計畫核備情形(5/6)	15
表 3-1	公私場所名稱與其防制計畫核備情形(6/6)	16
表 3-2	急難救助之醫療機構聯繫名單	15
表 4-1	第一層單位聯繫名冊	19
表 4-2	第二層單位聯繫名冊(1/5)	22
表 4-2	第二層單位聯繫名冊(2/5)	23
表 4-2	第二層單位聯繫名冊(3/5)	24
表 4-2	第二層單位聯繫名冊(4/5)	25
表 4-2	第二層單位聯繫名冊(5/5)	26
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (1/18)	27
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (2/18)	28
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (3/18)	29
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (4/18)	30
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (5/18)	31
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (6/18)	32
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (7/18)	33
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (8/18)	34
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (9/18)	35
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (10/18)	36
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (11/18)	37
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (12/18)	38
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (13/18)	39
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (14/18)	40
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (15/18)	41

表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (16/18)	42
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (17/18)	43
表 4-3	第三層單位聯繫名冊 (18/18)	44
表 5-1	二級預警因應措施一覽表 (1/4)	46
表 5-1	二級預警因應措施一覽表 (2/4)	47
表 5-1	二級預警因應措施一覽表 (3/4)	48
表 5-1	二級預警因應措施一覽表 (4/4)	49
表 5-2	一級預警因應措施一覽表 (1/4)	50
表 5-2	一級預警因應措施一覽表 (2/4)	51
表 5-2	一級預警因應措施一覽表 (3/4)	52
表 5-2	一級預警因應措施一覽表 (4/4)	53
表 5-3	三級嚴重惡化因應措施一覽表 (1/3)	54
表 5-3	三級嚴重惡化因應措施一覽表 (2/3)	55
表 5-3	三級嚴重惡化因應措施一覽表 (3/3)	56
表 5-4	二級嚴重惡化因應措施一覽表 (1/3)	57
表 5-4	二級嚴重惡化因應措施一覽表 (2/3)	57
表 5-4	二級嚴重惡化因應措施一覽表 (3/3)	58
表 5-5	一級嚴重惡化因應措施一覽表 (1/3)	60
表 5-5	一級嚴重惡化因應措施一覽表 (2/3)	61
表 5-5	一級嚴重惡化因應措施一覽表 (3/3)	62
表 5-6	嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單(1/5)	63
表 5-6	嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單(2/5)	64
表 5-6	嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單(3/5)	65
表 5-6	嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單(4/5)	66
表 5-6	嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單(5/5)	67
表 6-1	二級預警公私場所配合作法(1/6)	68
表 6-1	二級預警公私場所配合作法(2/6)	69
表 6-1	二級預警公私場所配合作法(3/6)	70
表 6-1	二級預警公私場所配合作法(4/6)	71
表 6-1	二級預警公私場所配合作法(5/6)	72
表 6-1	二級預警公私場所配合作法(6/6)	73
表 6-2	一級預警公私場所配合作法(1/4)	74
表 6-2	一級預警公私場所配合作法(2/4)	75
表 6-2	一級預警公私場所配合作法(3/4)	76
表 6-2	一級預警公私場所配合作法(4/4)	77
表 6-3	三級嚴重惡化公私場所配合作法(1/6)	78
表 6-3	三級嚴重惡化公私場所配合作法(2/6)	79
表 6-3	三級嚴重惡化公私場所配合作法(3/6)	80

表	6-3	三級嚴重惡化公私場所配合作法(4/6)	81
表	6-3	三級嚴重惡化公私場所配合作法(5/6)	82
表	6-3	三級嚴重惡化公私場所配合作法(6/6)	83
表	6-4	二級嚴重惡化公私場所配合作法(1/6)	84
表	6-4	二級嚴重惡化公私場所配合作法(2/6)	85
表	6-4	二級嚴重惡化公私場所配合作法(3/6)	86
表	6-4	二級嚴重惡化公私場所配合作法(4/6)	87
表	6-4	二級嚴重惡化公私場所配合作法(5/6)	88
表	6-4	二級嚴重惡化公私場所配合作法(6/6)	89
表	6-5	一級嚴重惡化公私場所配合作法(1/6)	89
表	6-5	一級嚴重惡化公私場所配合作法(2/6)	90
表	6-5	一級嚴重惡化公私場所配合作法(3/6)	91
表	6-5	一級嚴重惡化公私場所配合作法(4/6)	92
表	6-5	一級嚴重惡化公私場所配合作法(5/6)	93
表	6-5	一級嚴重惡化公私場所配合作法(6/6)	94
表	7-1	重點稽查內容說明	96
表	8-1	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	101

花蓮縣

「區域空氣品質惡化防制措施」

依據空氣污染防治法第十四條授權，「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。

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12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」，預警等級如表1。

表 1 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
		二級	一級	三級	二級	一級	
粒徑小於等於10微米（ μm ）之懸浮微粒（ PM_{10} ）	小時平均值	-	-	-	1050 連續2小時	1250 連續3小時	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)
	24小時平均值	126	255	355	425	505	
粒徑小於等於2.5微米（ μm ）之細懸浮微粒（ $\text{PM}_{2.5}$ ）	24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)
	24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 ）	8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)

依據緊急防制辦法第六條規定，「直轄市、縣（市）主管機關，應參考空氣品質惡化警告等級之警告區域管制要領（以下簡稱管制要領），根據轄區內氣象及污染源特性，公告區域空氣品質惡化防制措施（以下簡稱區域防制措施），並納入空氣污染防制計畫」，與第七條公告訂定區域防制措施應載明下列事項規定：

- （一）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。
- （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）空氣品質警告發布後之管制措施。
- （六）各公私場所之防制計畫。
- （七）執行管制措施之稽查程序。
- （八）機關、學校活動注意事項。

以下分項說明之。

一、空氣品質預警或嚴重惡化涵蓋區域

本縣環保局依據花蓮測站環境背景(氣象、地形)、污染物特性(如：原生性、衍生性污染物傳輸特性不同)、空品惡化成因(如：高風速導致揚塵、低風速擴散不佳等)，規範各項污染物各監測站其測值涵蓋區域，詳見表1-1。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。

表 1-1 空氣品質監測站涵蓋區域表

污染物項目	測站名稱	涵蓋區域
PM ₁₀ 、PM _{2.5}	花蓮測站 (本縣僅有一 環保署測站)	花蓮市、吉安鄉
SO ₂		花蓮市、吉安鄉
NO ₂		花蓮市、吉安鄉
CO		花蓮市、吉安鄉
O ₃		花蓮市、吉安鄉

註：另固定污染源公私場所與高耗能產業則擴大管制對象至全縣。

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，本縣防制指揮中心之設立時機如下：

- (一)經中央主管機關預報隔日轄區空氣品質可能惡化至一級預警等級或當轄區內二分之一以上空氣品質監測站達一級預警等級，得設立之。
- (二)經中央主管機關預報隔日轄區空氣品質可能惡化至三級嚴重惡化等級或當轄區內任一空氣品質監測站達三級嚴重惡化等級，應設立之。

本縣「空氣品質惡化緊急防制指揮中心」，由縣長擔任總指揮官，綜理防制指揮中心應變事宜啟動；環保局局長擔任副指揮官，協助指揮官統籌防制指揮中心應變事宜，並由環保局人員負責提供相關技術支援；防制指揮中心成員則由執行各類管制措施之相關主政局處與配合局處組成，執行應變任務，防制指揮中心組織架構、權責單位、分工任務如圖2-1與表2-1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2-2。「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。「發布」及「應變」部分主要由縣市政府召集相關局處成立之緊急防制指揮中心所負責執行，決定空氣品質惡化警告之涵蓋範圍，進而通報警告，並採取相關之應變措施。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。

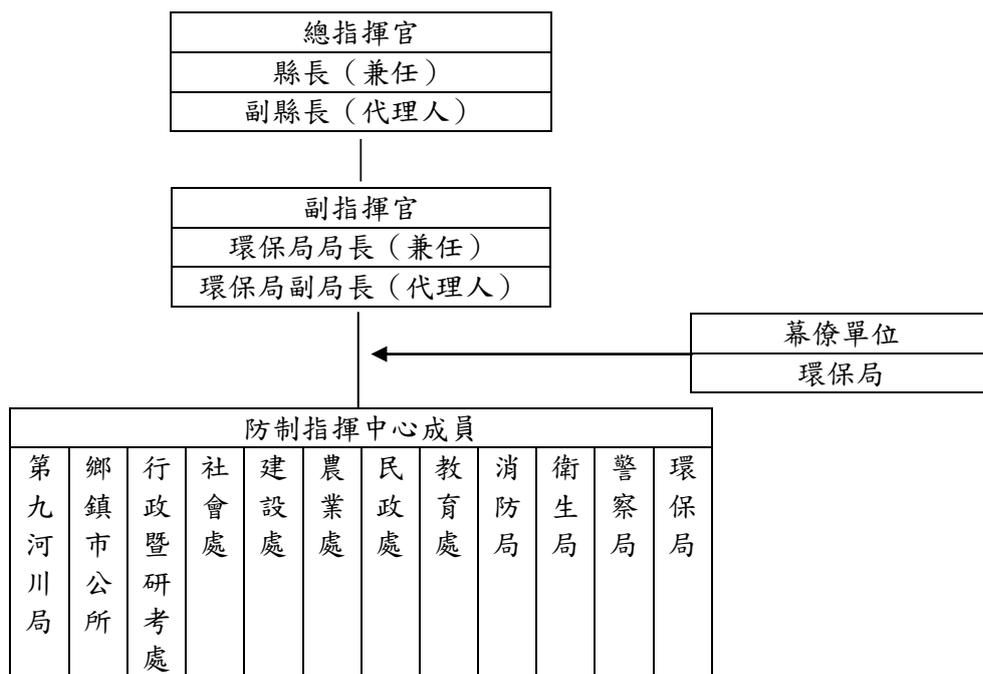


圖2-1 本縣防制指揮中心組織架構

表2-1 防制指揮中心權責單位之分工任務 (1/5)

權責單位	平時任務
環保局：空噪科	1.彙整訂定與修訂本縣「區域防制措施」。 2.空氣品質監測資料蒐集及分析。 3.掌握環保署發布之空品預報資訊。 4.規劃空氣品質惡化研判演練。 5.督導核定公私場所訂定各級空氣品質惡化防制計畫。
衛生局：醫政科	1.掌握救助單位狀況。 2.辦理責任醫療網成立應變醫療小組事宜。
教育處：教育設施科	加強教職員生對於空氣品質惡化防制之教育訓練。
民政處：宗教禮俗科	轄區內各寺廟宣導紙錢減量、改變民眾風俗習慣。
社會處：福利科 (老人機構)、婦幼科 (兒少機構)	彙整轄區各老人福利機構與幼兒園分布狀況資料，以便掌握惡化時期所涵蓋之院所。
農業處：農政科	宣導各農會禁止露天燃燒行為。
建設處：土木科	掌握轄區內公共建設各類別之營建工地名單，並要求營建工地依據各級應變。
行政暨研考處： 新聞科	宣導一般污染源及民眾於空氣品質惡化時之配合事項。

表2-1 防制指揮中心權責單位之分工任務(2/5)

權責單位	應變任務
總指揮官	1.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.協調各單位執行相關應變任務。
環保局：空噪科	1.協助成立防制指揮中心之各相關事宜。 2.聯繫防制指揮中心之成員中心成立執行應變任務。 3.依照各級預警或嚴重惡化，協助發布警告，啟動各項空氣污染減量措施，並提醒民眾相關注意事項。
警察局：行政科	三級嚴重惡化協助管制：降低道路速限減少車行揚塵，降低道路速限路段為：花蓮市和平路、建國路、中央路、海岸路。限制使用二行程機車，限制路段為：花蓮市中山路、中正路、中華路。限制使用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。
	二級嚴重惡化協助管制：降低道路速限減少車行揚塵，降低道路速限路段為：花蓮市和平路、建國路、中央路、海岸路。禁止使用二行程機車與重型柴油車輛，但中華民國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，禁止路段為：花蓮市中山路、中正路、中華路。
	一級嚴重惡化協助管制：禁止使用二行程機車，及除中華民國101年1月1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。
衛生局：醫政科	三級嚴重惡化協助管制：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。
	二級嚴重惡化協助管制：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。
	一級嚴重惡化協助管制：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。
消防局：災害管理科、救災救護指揮中心	1.執行緊急救護事項。 2.執行災害搶救事項。
教育處：教育設施科	1.依據空氣污染指標之顏色等級及活動建議，以及教育部高級中等以下學校及幼兒園因應空氣品質惡化處理措施暨緊急應變作業流程之規定，並參考美國環保署「校園空污旗計畫(School Flag Program)」，教導學校師生了解空氣污染的環保知識與校園空污旗所代表意義進而提升自我保護意識，以達環境教育目的。 2.要求各級學校依據空氣品質預警與嚴重惡化等級懸掛空污旗，並執行應變措施。

表2-1 防制指揮中心權責單位之分工任務(3/5)

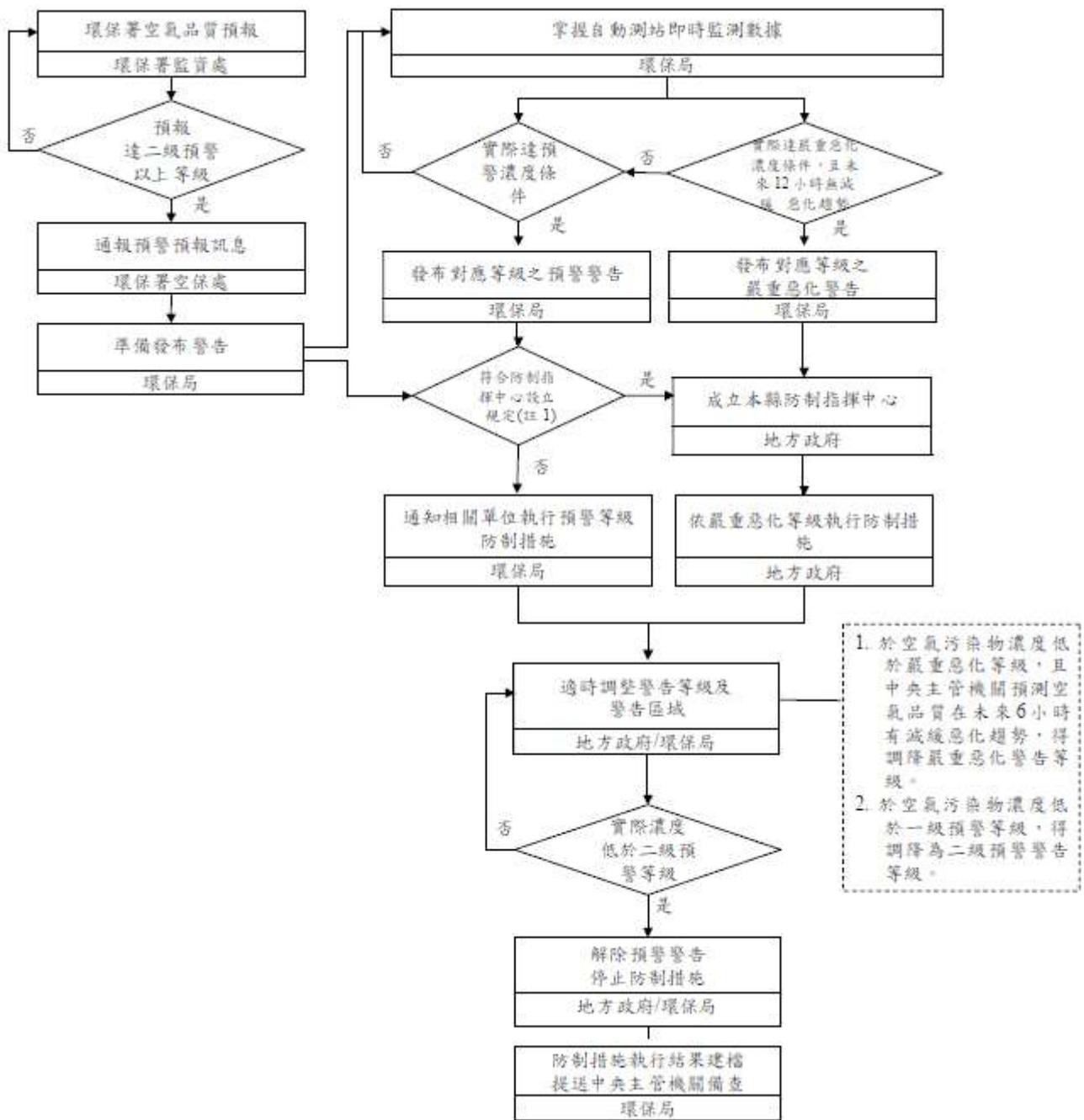
權責單位	應變任務
教育處：教育設施科	<p>三級嚴重惡化應變措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構應立即停止戶外活動，並將課程活動調整於室內進行或延期辦理。 2.禁止高級中等以下學校舉辦戶外運動賽事。 3.上下學或必要外出應配戴口罩。
	<p>二級嚴重惡化應變措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構應立即停止戶外活動，並將課程活動調整於室內進行或延期辦理。 2.禁止各級學校舉辦戶外運動賽事。 3.學生及幼兒上、下學途中或必要外出，應配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。 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。
	<p>一級嚴重惡化應變措施：</p> <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、護目鏡等個人防護工具。 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。
農業處：農政科	通知各農會禁止露天燃燒行為。
建設處：土木科	針對花蓮市與吉安鄉之公共建設營建工地，執行各級預警或嚴重惡化應變措施。
	<p>三級嚴重惡化應變措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.警告區域內所有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。 2.限制油漆塗料等排放逸散源作業。 3.減少戶外施工及維修機具使用。
	<p>二級嚴重惡化應變措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.停止各項工程、開挖及整地。 2.警告區域內所有營建工地每二小時執行營建工地內外灑水至少一次。 3.禁止油漆塗料等排放逸散源作業。
<p>一級嚴重惡化應變措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.停止各項工程及營建機具使用。 2.每二小時執行場區內外灑水至少一次。 3.禁止油漆塗料等排放逸散源作業。 	

表2-1 防制指揮中心權責單位之分工任務(4/5)

權責單位	應變任務
民政處：宗教禮俗科	1.轄區內各寺廟宣導紙錢減量、改變民眾風俗習慣。 2.到達空氣污染嚴重惡化各級時，通報宮廟執行應變防護措施，禁止露天燃燒。
民政處：自治科	1.通報里辦公室執行應變防護措施。 2.宣導鄰里民眾減少戶外活動及商業行為。
社會處：福利科(老人機構)、婦幼科(兒少機構)	三級嚴重惡化社會處針對幼兒園及老人院執行應變措施： 1.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。 2.學生及幼兒：上下學或必要外出應配戴口罩。
	二級嚴重惡化社會處針對幼兒園及老人院執行應變措施： 1.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)有必要外出時應佩戴口罩、護目鏡等個人防護工具。 2.學生及幼兒：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。
	一級嚴重惡化社會處針對幼兒園及老人院執行應變措施： 1.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)減少體力消耗活動。 2.學生及幼兒：立即停止戶外活動。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。
行政暨研考處：新聞科、民政處自治	三級嚴重惡化，新聞科及鄉鎮市公所要求至少每1小時通知民眾應採取應變行動： 1.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)有必要外出時應佩戴口罩、護目鏡等個人防護工具。 2.學生及幼兒：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。 3.一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。
	二級嚴重惡化，新聞科及鄉鎮市公所要求至少每1小時通知民眾應採取之行動： 1.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)有必要外出時應佩戴口罩、護目鏡等個人防護工具。 2.學生及幼兒：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。 3.一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)有必要外出時應佩戴口罩、護目鏡等個人防護工具。(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。

表2-1 防制指揮中心權責單位之分工任務(5/5)

權責單位	應變任務
行政暨研考處： 新聞科、民政處 自治	一級嚴重惡化，新聞科及鄉鎮市公所要求至少每1小時通知民眾應採取之行動： 1.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)減少體力消耗活動。 2.學生及幼兒：立即停止戶外活動。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。 3.一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或活動。(3)執勤以外之人員應留處屋內、緊閉門窗。
第九河川局： 管理課 建設處：水利科	到達空氣污染嚴重惡化各級時，辦理河川裸露地降低揚塵之措施。



註：防制指揮中心之設立規定如下：
 • 經中央主管機關預報隔日轄區空氣品質可能惡化至一級預警等級或當轄區內二分之一以上空氣品質監測站達一級預警等級，得設立之。
 • 經中央主管機關預報三日轄區空氣品質可能惡化至三級嚴重惡化等級或當轄區內任一空氣品質監測站達三級嚴重惡化等級，應設立之。

圖2-2 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109年11月已完成核定共98廠，各公私場所名單如表3-1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（名單如3-2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 3-1 公私場所名稱與其防制計畫核備情形(1/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	核備日期	備註
1	U9400115	亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
2	U0100043	台灣水泥股份有限公司和平石礦	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
3	U0100258	和平電力股份有限公司和平火力發電廠	由行政院能源及減碳辦公室核定	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
4	U0190225	合盛礦業股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
5	U0100187	台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
6	U9100978	台灣水泥股份有限公司花蓮廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
7	U9106416	光華礦務股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
8	U0190341	金昌石礦股份有限公司(金昌石礦)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
9	U9106425	益鉅股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP

表 3-1 公私場所名稱與其防制計畫核備情形(2/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	核備日期	備註
10	U9500478	中華紙漿股份有限公司花蓮廠	106年9月18日花環空字第1060023343號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
11	U0100285	欣欣水泥企業股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
12	U9303531	福大混凝土股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
13	U0100267	和平工業區專用港實業股份有限公司(疏浚養灘砂石堆置場)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
14	U9102945	中國鋼鐵股份有限公司花蓮石料場	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
15	U9700058	日豐窯業股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
16	U9601032	鳳勝實業股份有限公司壽豐廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
17	U0103311	福安礦業股份有限公司福安二礦	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
18	U0003012	錦山企業有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
19	U9505204	威神企業有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
20	U9400508	台灣中油股份有限公司油品行銷事業部東區營業處花蓮供油服務中心(北埔庫區)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
21	U91A0732	台灣海洋深層水股份有限公司	108年6月10日花環空字第1080016446號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
22	U9101019	臺灣菸酒股份有限公司花蓮酒廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
23	U9106498	晉瑜企業股份有限公司花蓮研磨廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
24	U95A0207	陸輝瀝青股份有限公司吉安瀝青混凝土拌合場	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
25	U9700245	立順瀝青有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
26	U0100203	富山石礦企業股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
27	U9300754	陸輝瀝青股份有限公司玉里瀝青混凝土拌合廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC

表 3-1 公私場所名稱與其防制計畫核備情形(3/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	核備日期	備註
28	U9505679	長雄預拌混凝土廠股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
29	U9500512	台亞預拌混凝土廠股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
30	U9200311	花建實業有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
31	U9203214	花蓮縣中區區域性垃圾衛生掩埋場	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
32	U9903255	弘華砂石股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
33	U9303157	大元行	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
34	U9303371	展信實業有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
35	U9303620	龍贏建設有限公司玉里預拌廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
36	U91A5158	金壽砂石股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
37	U9501733	益鉅股份有限公司(千城廠)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
38	U9100987	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
39	U9700218	政旺企業股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
40	U92A0024	立得砂石股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
41	U97A0049	鈺峻興業有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
42	U95A3687	陸輝瀝青股份有限公司吉安堆置場	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
43	U9600124	台鼎水泥製品股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
44	U9500263	東宏水泥製品股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
45	U9604328	木村屠宰場	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
46	U9102749	台灣中油股份有限公司油品行銷事業部東區營業處花蓮供油服務中心(花蓮庫區)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC

表 3-1 公私場所名稱與其防制計畫核備情形(4/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	核備日期	備註
47	U9101064	佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
48	U9102221	宜津企業股份有限公司花蓮分公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
49	U9403545	東潤水資源生技股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
50	U9200204	花蓮縣農產運銷股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
51	U9290002	花蓮縣醫師公會	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
52	U9303317	格全食品工業股份有限公司花蓮分公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
53	U9102427	慈濟學校財團法人慈濟大學	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
54	U9601121	遠雄悅來大飯店股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
55	U0100169	天祥晶華飯店股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
56	U9102927	東台開發股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
57	U9500389	萬鑫營造股份有限公司	106年9月18日花環空字第1060023343號函	TSP、NO _x 、SO _x 、VOC
58	U9502374	開興環保工程有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
59	U0100052	幸福水泥股份有限公司東澳廠和仁碎石工廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
60	U0100310	利英工礦股份有限公司(利英和仁礦場)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
61	U0103071	和仁白雲石礦	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
62	U0103204	玖豪股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
63	U0190038	連譽企業有限公司(和平堆置場)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
64	U0190154	友誠有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP

表 3-1 公私場所名稱與其防制計畫核備情形(5/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	核備日期	備註
65	U0190163	同順企業社	106年9月18日花環空字第1060023343號函	TSP
66	U0190172	鼎泰興預拌混凝土有限公司(和平廠)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
67	U0190190	鼎泰興預拌混凝土有限公司(崇德廠)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
68	U0190270	景豪股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
69	U0190305	建東礦業股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
70	U0190387	景豪股份有限公司(一廠)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
71	U9101028	亞東預拌混凝土股份有限公司美崙廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
72	U9102721	台灣水泥股份有限公司花蓮廠預拌混凝土工場	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
73	U9106452	花蓮區石材資源化處理股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
74	U91A0514	景裕砂石有限公司(花蓮港堆置場)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
75	U92A0103	絃煜股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
76	U9303255	慶豐陞砂石行	106年9月18日花環空字第1060023343號函	TSP
77	U9303219	磊信股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
78	U9303479	磊信股份有限公司(禹東廠)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
79	U9303504	磊信股份有限公司(禹東堆置場)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
80	U94A0262	花蓮區石材資源化處理股份有限公司北埔場	106年9月18日花環空字第1060023343號函	TSP
81	U9500334	建安瀝青工業有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
82	U9500807	國產建材實業股份有限公司花蓮廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
83	U9501500	立光建設股份有限公司	106年9月18日花環空字第1060023343號函	TSP
84	U9501895	長盟砂石行	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP

表 3-1 公私場所名稱與其防制計畫核備情形(6/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	核備日期	備註
85	U9501902	同海砂石股份有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
86	U9501939	友正砂石有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
87	U9502310	集耀有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
88	U9505937	友正預拌混凝土廠有限公司光華廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
89	U95A0990	東濱企業行	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
90	U9600106	新發礦業有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
91	U9601327	友砂預拌廠股份有限公司	106年9月18日花環空字第1060023343號函	TSP
92	U9604097	台灣鑛資工業股份有限公司溪口工廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
93	U96A0123	爵耀企業有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
94	U9900496	貫天下預拌混凝土有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
95	U9903139	台亞預拌混凝土廠股份有限公司瑞穗廠	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
96	U9903193	陸紀實業有限公司(烏漏廠)	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
97	U0103188	瑞鑫(興富發)砂石有限公司	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP
98	U96A0272	宏裕企業社	106年9月13日花環空字第1060023016號函	TSP

表 3-2 急難救助之醫療機構聯繫名單

醫療機構名稱	電話	傳真	地址
佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院	(03)8561825 #6152	(03)8562815	花蓮市中央路三段707號
臺灣基督教門諾會醫療財團法人門諾醫院	(03)8241150	(03)8241155	花蓮市民權路44號
國軍花蓮總醫院	(03)8260527	(03)8261370	花蓮縣新城鄉嘉里村嘉里路163號
衛生福利部花蓮醫院	(03)8358141 #2100	(03)8345304	花蓮市中正路600號
衛生福利部花蓮醫院 豐濱原住民分院	(03)8791385 #101	(03)8791781	花蓮縣豐濱鄉豐濱村光豐路41號
臺北榮民總醫院 鳳林分院	(03)8764539 #351	(03)8760452	花蓮縣鳳林鎮中正路一段2號
臺北榮民總醫院玉里 分院	(03)8883141 #307	(03)8883914	花蓮縣玉里鎮981中華路448號
佛教慈濟醫療財團法人 玉里慈濟醫院	(03)8882718 #117	(03)8889384	花蓮縣玉里鎮民權街一之一號

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時，由縣政府主導通報第二層單位，通報流程如圖4-1；若未達本縣成立防制指揮中心標準則由環保局主導通報第二層單位，通報流程如圖4-2。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，以下就各單位聯繫方式、聯繫內容及對象予以說明：

(一) 第一層單位

- 1.發布預警或嚴重惡化警告後，環保局業務承辦(未達本縣成立防制指揮中心標準)或秘書處處長(達本縣成立防制指揮中心標準)立即以電話通報並輔以電子郵件通報第二層單位負責人員，解除時亦同。

(二) 第二層單位

- 1.行政暨研考處在獲得由第一層單位之電話預警或嚴重惡化警告發布通知後，即以電話或傳真通知轄內有/無線電視臺、廣播電臺、報社等媒體單位，並在市府網路及電子看板上，向一般民眾進行告知及說明，解除時亦同。
- 2.教育處接獲第一層單位通知或教育部通知後，應聯繫轄區內各級學校及幼兒園，得依教育單位既有系統，如行政公告系統或校安中心系統等確實完成通報，通知轄內各級學校負責人員預警或嚴重惡化警告，以執行相關管制措施，解除時亦同，並由教育處控管各學校回復情形。
- 3.警察局獲得第一層單位通知後，應以警用通訊設備連絡轄區內各警察分局與分駐所應執行必要之交通管制任務，解除時亦同。
- 4.鄉鎮市公所獲得第一層單位通知後，應利用電話與傳真連絡村里長，說明預警或嚴重惡化警告發布相關事項，並依指示執行防制措施，解除時亦同。

5.環保局業務承辦獲得第一層單位通知後，應利用電話與傳真連絡轄區內公私場所，說明預警或嚴重惡化警告發布相關事項，並依指示執行防制措施，解除時亦同。

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，故建立各局處單位建置防制指揮中心聯絡名冊，與各新聞傳播媒體、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，詳見表4-1~表4-3。視實際需求即時更新聯絡名冊，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。

表 4-1 第一層單位聯繫名冊

類別	權責單位	職稱	聯絡資料			
			姓名	電話	傳真	電子郵件
縣政府	縣政府	縣長	徐○蔚	(03)8227○○○	(03)8224○○○	○○○@hl.gov.tw
	縣政府	秘書長	張○華	(03)8227○○○	(03)8233956	-
環保局	環保局	局長	饒○	(03)8237○○○	(03)8224○○○	○○○@nt.hlepb.gov.tw
	環保局 (空噪科)	科長	洪○琪	(03)8237○○○ 0934302○○○	(03)8224○○○	○○○@gmail.com
	環保局 (空噪科)	業務承辦	康○珍	(03)8237○○○ 0960500○○○	(03)8224○○○	○○○@hlepb.gov.tw

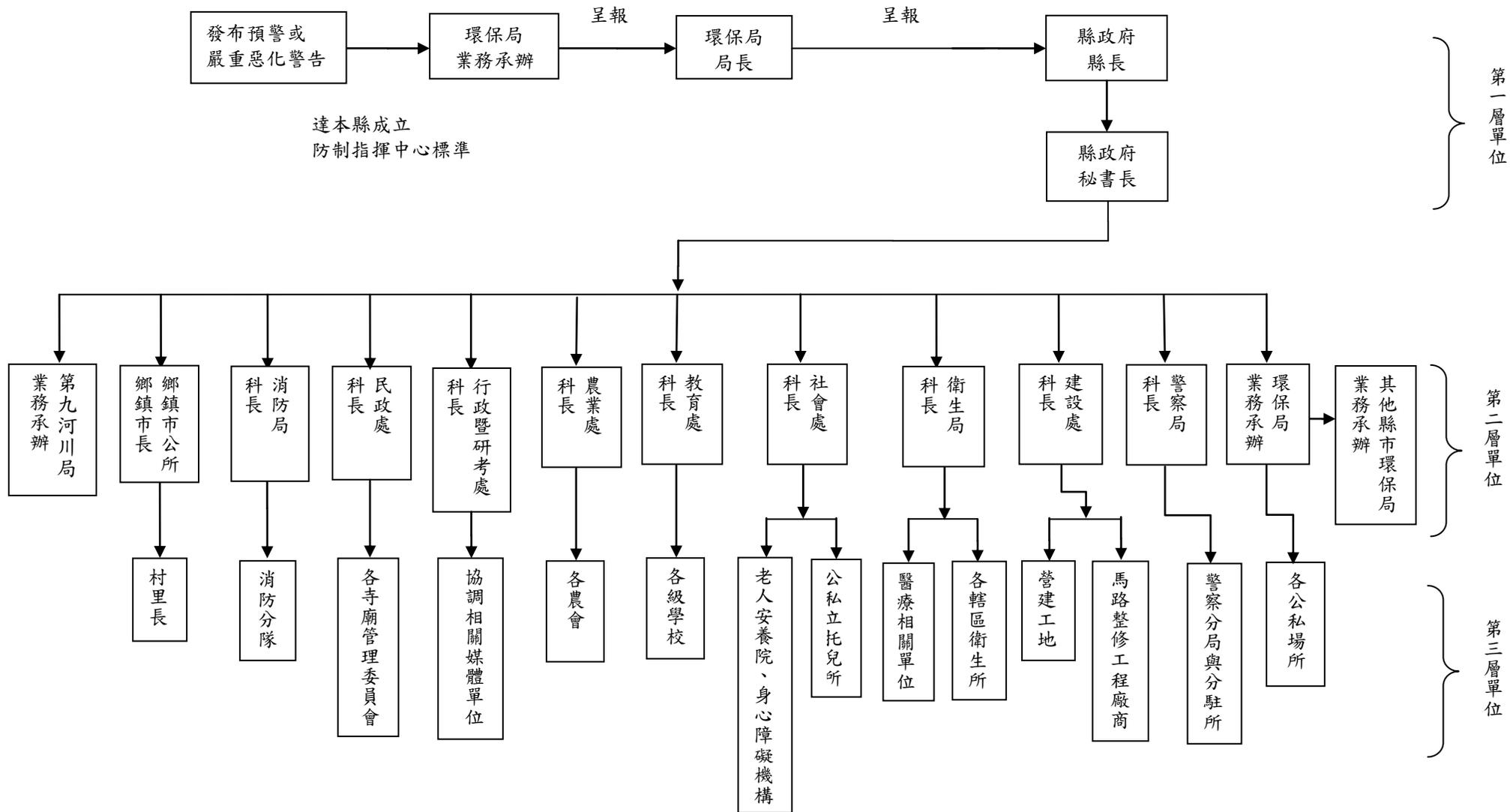


圖4-1 空氣品質警告發布後各單位通報流程（成立防制指揮中心）

未達本縣成立防制指揮中心標準

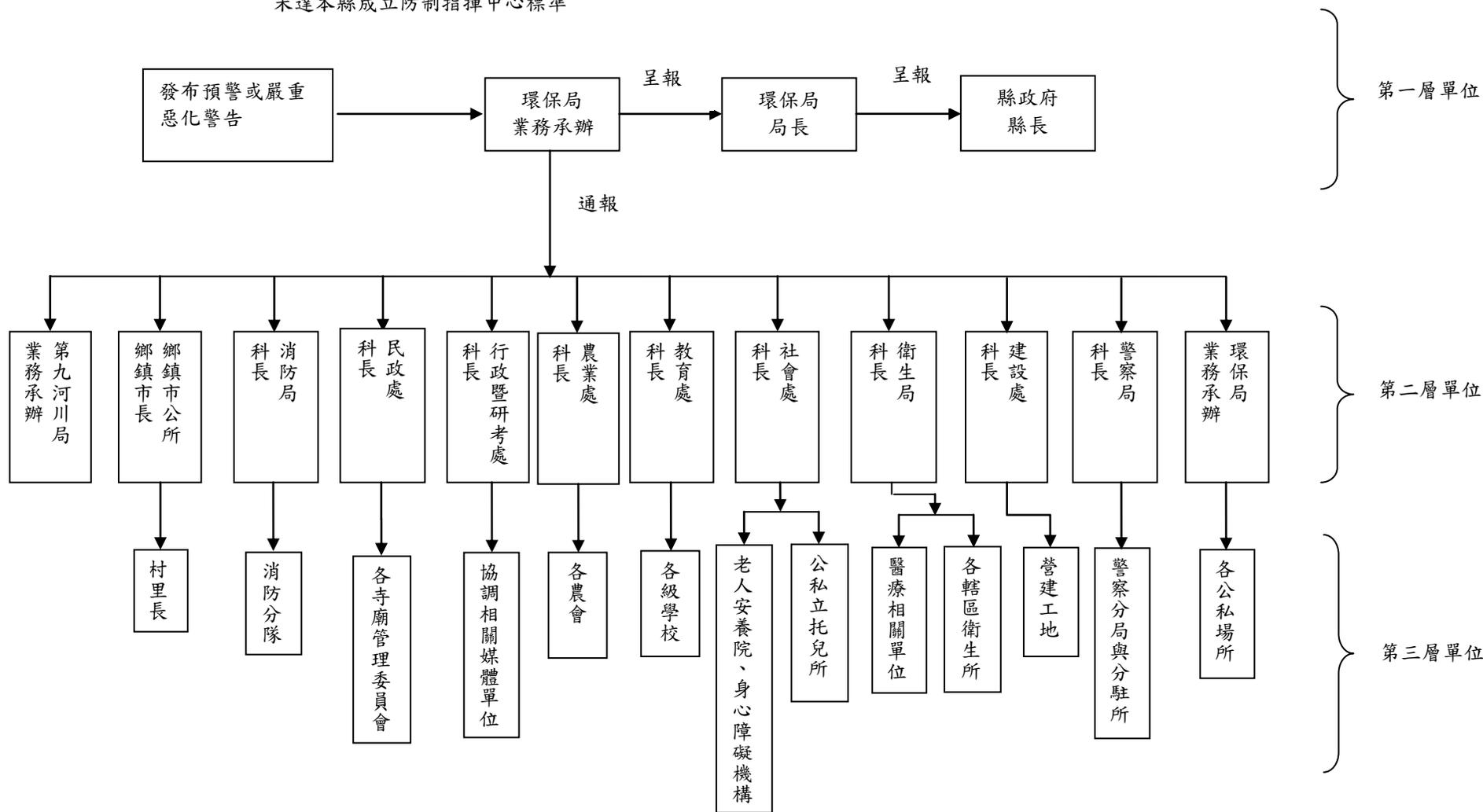


圖4-2 空氣品質警告發布後各單位通報流程 (未成立防制指揮中心)

表4-2 第二層單位聯繫名冊(1/5)

一、 本縣各政府機關單位名稱：教育處
 聯繫窗口資訊：

職務	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
處長	處長	李○仁	(03)8580○○○	(03)8580○○○	-	0928299○○○
聯繫窗口名稱： 教育設施科	科長	盧谷○樂	(03)8462○○○	(03)8462○○○	○○○@nt.hl.gov.tw	0911292○○○
	承辦人	阮○晏	(03)8462○○○	(03)8462○○○	○○○@hlc.edu.tw	0975210○○○
	職務代理人	鄒○蓉	(03)8462○○○	(03)8462○○○	○○○@nt.hl.gov.tw	0911788○○○

二、 本縣各政府機關單位名稱：民政處
 聯繫窗口資訊：

職務	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
處長	處長	林○虎	(03)8227○○○	(03)8236○○○	○○○@hl.gov.tw	0910513○○○
副處長	副處長	李○	(03)8227○○○	(03)8236○○○	○○○@hl.gov.tw	0911614○○○
聯繫窗口名稱： 宗教禮俗科	科長	鍾○霆	(03)8227○○○	(03)8237○○○	○○○@hl.gov.tw	0933485○○○
	承辦人	李○坤	(03)8227○○○	(03)8237○○○	○○○@nt.hl.gov.tw	0984195○○○
	職務代理人	陳○婷	(03)8227○○○	(03)8237○○○	○○○@gmail.com	0912243○○○
聯繫窗口名稱： 自治科	科長	吳○賢	(03)8227○○○	(03)8236○○○	○○○@hl.gov.tw	0933831○○○
	承辦人	莊○誠	(03)8227○○○	(03)8236○○○	○○○@hl.gov.tw	0912520○○○
	職務代理人	江○霖	(03)8227○○○	(03)8236○○○	○○○@hl.gov.tw	0933204○○○

表4-2 第二層單位聯繫名冊(2/5)

三、 本縣各政府機關單位名稱：社會處
 聯繫窗口資訊：

職務	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
處長	代理 處長	陳○富	(03)8227○○○	(03)8239○○○	○○○@hl.gov.tw	-
專員	專員	待補	(03)8227○○○	(03)8239○○○	-	-
聯繫窗 口名稱 ：福利科 (老人機構)	科長	楊○如	(03)8227○○○	(03)8239○○○	○○○@.hl.gov.tw	0922415○○○
	承辦人	洪○凱	(03)8227○○○	(03)8239○○○	○○○@hl.gov.tw	0953463○○○
	職務代 理人	王○任	(03)8227○○○	(03)8239○○○	○○○@nt.hl.gov.t w	0960225○○○
聯繫窗 口名稱 ：婦幼科 (兒少機構)	科長	林○珠	(03)8227○○○	(03)8239○○○	○○○@nt.hl.gov.t w	0932051○○○
	承辦人	陳○龍	(03)8227○○○	(03)8239○○○	○○○@hl.gov.tw	0955982○○○
	職務代 理人	簡○麗	(03)8227○○○	(03)8239○○○	○○○@nt.hl.gov.t w	0921146○○○

表4-2 第二層單位聯繫名冊(3/5)

四、 本縣各政府機關單位名稱：建設處
聯繫窗口資訊：

職務	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	E-Mail	行動電話
處長	處長	鄧○榆	(03)8242○○○	(03)8242○○○	○○○@hl.gov.tw	0910677○○○
聯繫窗口 名稱 ：土木科	科長	李○雲	(03)8221○○○	(03)8228○○○	○○○@hl.gov.tw	0910551○○○
	承辦人	黃○融	(03)8221○○○	(03)8228○○○	○○○@hl.gov.tw	0972910○○○
	職務代理人	陳○毅	(03)8221○○○	(03)8228○○○	○○○@hl.gov.tw	0988055○○○
聯繫窗口 名稱 ：公共工 程科	科長	林○安	(03)8223○○○	(03)8242○○○	○○○@hl.gov.tw	0918622○○○
	承辦人	李○忠	(03)8233○○○	(03)8242○○○	○○○@hl.gov.tw	0919250○○○
	職務代理人	黃○宗	(03)8233○○○	(03)8242○○○	○○○@hl.gov.tw	0928079○○○

五、 本縣各政府機關單位名稱：行政暨研考處
聯繫窗口資訊：

職務	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
處長	處長	張○華	(03)8227○○○	(03)8224○○○	○○○@hl.gov.tw	0910005○○○
副處長	副處長	葉○麟	(03)8227○○○	(03)8224○○○	○○○@hl.gov.tw	0935218○○○
聯繫窗 口名稱 ： 新聞科	科長	李○霆	(03)8227○○○	(03)8224○○○	○○○@hl.gov.tw	0925608○○○
	承辦人	李○維	(03)8227○○○	(03)8224○○○	○○○@hl.gov.tw	0937296○○○

表4-2 第二層單位聯繫名冊(4/5)

六、 本縣各政府機關單位名稱：農業處
 聯繫窗口資訊：

職務	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
處長	處長	吳○儒	(03)8227○○○	(03)8232○○○	○○○@gmail.com	0937185○○○
副處長	副處長	張○智	(03)8227○○○	(03)8232○○○	○○○@nt.hl.gov.tw	0922228○○○
聯繫窗口名稱： 農政科	科長	周黃○榮	(03)8227○○○	(03)8225○○○	○○○@nt.hl.gov.tw	0937622○○○
	承辦人	林○倍	(03)8227○○○	(03)8225○○○	○○○@hl.gov.tw	0926912○○○

七、 府外機關單位名稱：警察局
 聯繫窗口資訊：

職務	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
局長	局長	蔡○賢	(03)8222○○○	(03)8220680	○○○@mail2.hlpb.gov.tw	0933484○○○
副局長	副局長	柯○君	(03)8224○○○	(03)8227○○○	○○○@mail2.hlpb.gov.tw	0910190○○○
聯繫窗口名稱： 行政科	科長	黃○賢	(03)8227○○○	(03)8227407	○○○@mail2.hlpb.gov.tw	0972157○○○
	承辦人	劉○成	(03)8227○○○	(03)8227407	○○○@mail2.hlpb.gov.tw	0928298○○○
	職務代理人	林○豪	(03)8227○○○	(03)8227407	○○○@mail2.hlpb.gov.tw	0911397○○○

八、 府外機關單位名稱：衛生局
 聯繫窗口資訊：

職務	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
局長	局長	朱○祥	(03)8227○○○	(03)8225○○○	○○○@gmail.com	0960017○○○
副局長	副局長	鍾○珠	(03)8227○○○	(03)8235○○○	○○○@yahoo.com.tw	0933300○○○
聯繫窗口名稱： 醫政科	科長	周○慧	(03)8227○○○	(03)8236○○○	○○○@ms.hlshb.gov.tw	0966765○○○
	承辦人	張○怡	(03)8227○○○	(03)8236○○○	○○○@ms.hlshb.gov.tw	0937907○○○
	職務代理人	劉○貞	(03)8227○○○	(03)8236○○○	○○○@ms.hlshb.gov.tw	0911281○○○

表4-2 第二層單位聯繫名冊(5/5)

九、 府外機關單位名稱：消防局
聯繫窗口資訊：

職務	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
局長	局長	林○瑞	(03)8462○○○	(03)8578○○○	-	0988007○○○
副局長	副局長	吳○遠	(03)8462○○○		-	0932272○○○
(業務) 聯繫窗口 名稱 ： 災害管理 科	科長	陳○銘	(03)8462○○○		○○○@gmail.com	0939310○○○
	承辦人	黃○鉸	(03)8462○○○		○○○@nt.hnfa.gov.tw	0908277○○○
	職務代理人	黃○彥	(03)8462○○○		○○○@nt.hnfa.gov.tw	0910305○○○
職務代理人	陳○豪	(03)8462○○○	○○○@nt.hnfa.gov.tw	0972531○○○		
(平時救 災救護勤 務) 聯繫窗口 名稱 ： 救災救護 指揮中心	119值班台		119 (03)8462○○○	-	-	

十、 府外機關單位名稱：第九河川局
聯繫窗口資訊：

職務	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
局長	局長	謝○昌	(03)8325○○○	(03)8324○○○	○○○@wra09.gov.tw	0921579○○○
副局長	副局長	曾○柱	(03)8325○○○	-	○○○@wra09.gov.tw	0937736○○○
聯繫窗口 名稱 ： 管理課	課長	陳○彥	(03)8325○○○	(03)8334○○○	○○○@wra09.gov.tw	0928571○○○
	承辦人	陳○閔	(03)8325○○○	(03)8334○○○	○○○@wra09.gov.tw	0931310○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (1/18)

一、機關單位名稱：民政處

13鄉鎮聯繫窗口資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
花蓮市公所	市長	魏○賢	(03)8322○○○	(03)8332○○○	-	0905525○○○
	主任秘書	翁○華	(03)8324○○○	(03)8332○○○	-	0921097○○○
吉安鄉公所	鄉長	游○貞	(03)8523○○○	(03)8528○○○	-	0937980○○○
	主任秘書	高○彬	(03)8523○○○	(03)853-3○○○	○○○@mail.ji-an.gov.tw	0988356○○○
鳳林鎮公所	鎮長	蕭○龍	(03)8762○○○	(03)8762○○○	○○○@msa.fonglin.gov.tw	0935965○○○
	秘書	徐○謙	(03)8762○○○	(03)8762○○○	○○○@msa.fonglin.gov.tw	0933480○○○
玉里鎮公所	鎮長	蔡○龍	(03)8883○○○	(03)8887○○○	-	0937169○○○
	主任秘書	黃○喜	(03)8883○○○	(03)8887○○○	○○○@hlyl.gov.tw	0937169○○○
新城鄉公所	鄉長	何○臺	(03)8267○○○	(03)8260○○○	-	0937533○○○
	秘書	呂○漢	(03)8267○○○	(03)8267○○○	○○○@act.sinchen.gov.tw	0918698○○○
壽豐鄉公所	鄉長	劉○宗	(03)8653○○○	(03)8653○○○	-	0988320○○○
	秘書	業○義	(03)8654○○○	(03)8652○○○	-	0921862○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (2/18)

13鄉鎮聯繫窗口資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
光復鄉公所	鄉長	林○水	(03)8702○○○	(03)8703○○○	-	0935351○○○
	秘書	黃○玉	(03)8702○○○	(03)8703○○○		0931121○○○
豐濱鄉公所	鄉長	江○婷	(03)8791○○○	(03)8791○○○		0905379○○○
	秘書	林○定	(03)8791○○○	(03)8791○○○	-	0932654○○○
瑞穗鄉公所	鄉長	陳○光	(03)8872○○○	(03)8875○○○	○○○@nt.juisui.gov.tw	0910093○○○
	秘書	葉○榮	(03)8872○○○	(03)8875○○○	○○○@nt.juisui.gov.tw	0919281○○○
富里鄉公所	鄉長	陳○聰	(03)8831○○○	(03)8831○○○	-	0937980○○○
	秘書	曹○農	(03)8831○○○	(03)8831○○○	○○○@hotmail.com	0933799○○○
秀林鄉公所	鄉長	王○瑰	(03)8612○○○	(03)8611○○○	-	0900628○○○
	秘書	胡○民	(03)8612○○○	(03)8610○○○	-	0975973○○○
萬榮鄉公所	鄉長	古○光	(03)8751○○○	(03)8751○○○	-	0960706○○○
	秘書	林○銀	(03)8751○○○	(03)8752○○○	-	0912681○○○
卓溪鄉公所	鄉長	呂○賢	(03)8883○○○	(03)8883○○○	○○○v@yahoo.com.tw	0911275○○○
	秘書	林○金	(03)8883○○○	(03)8883○○○	○○○@yahoo.com.tw	0911873○○○

村里長聯絡資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	電子郵件	行動電話
民孝里	里長	黃○貴	-	-	0928-389○○○
民心里	里長	孫○祥	-	-	0928-110○○○
民享里	里長	徐○榮	-	-	0918-175○○○
民意里	里長	顏○有	-	-	0935-000○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (3/18)

村里長聯絡資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	電子郵件	行動電話
民樂里	里長	黃○吉	-	-	0933-996○○○
民運里	里長	林○靜	-	-	0928-095○○○
民政里	里長	林○鵬	-	-	0952-715○○○
民德里	里長	周○寶	-	-	0933-484○○○
民立里	里長	蕭○龍	-	-	0919-288○○○
民勤里	里長	黎○順	-	-	0925-202○○○
民主里	里長	許○瑜	-	-	0910-475○○○
民有里	里長	王○通	-	-	0972-522○○○
民族里	里長	張○耀	-	-	0919-490○○○
民生里	里長	吳○崇	-	-	0910-469○○○
民權里	里長	代理 劉○良	-	-	0928-570○○○
主商里	里長	廖○慶	-	-	0911-277○○○
主勤里	里長	賴○雄	-	-	0932-653○○○
主工里	里長	姜○蘭	-	-	0932-650○○○
主睦里	里長	黃○康	-	-	0932-581○○○
主計里	里長	張○聰	-	-	0932-521○○○
主信里	里長	吳○澧	-	-	0921-098○○○
主義里	里長	蔡○憲	-	-	0989-333○○○
主學里	里長	陳○雲	-	-	0920-200○○○
主力里	里長	林○成	-	-	0965-175○○○
主權里	里長	潘○裝	-	-	0920-912○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (4/18)

村里長聯絡資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	電子郵件	行動電話
主農里	里長	劉○宏	-	-	0911-388○○○
主安里	里長	許○章	-	-	0935-875○○○
主和里	里長	黃○宏	-	-	0988-354○○○
國華里	里長	李○華	-	-	0952-621○○○
國光里	里長	魏○進	-	-	0935-134○○○
國治里	里長	林○岐	-	-	0915-881○○○
國威里	里長	陳○勇	-	-	0933-914○○○
國魂里	里長	趙○平	-	-	0937-977○○○
國安里	里長	蔡○琴	-	-	0933-797○○○
國聯里	里長	林○芬	-	-	0931-148○○○
國防里	里長	黃○	-	-	0937-168○○○
國盛里	里長	張○瑜	-	-	0921-472○○○
國風里	里長	黃○霖	-	-	0933-993○○○
國強里	里長	吳○仁	-	-	0918-119○○○
國興里	里長	廖○睿	-	-	0928-428○○○
國慶里	里長	林○上	-	-	0958-036○○○
國福里	里長	呂○明	-	-	0988-551○○○
國裕里	里長	杜○炬	-	-	0939-121○○○
國富里	里長	莊○來	-	-	0932-581○○○
鳳仁里	里長	曹○長	-	-	0912-465○○○
鳳義里	里長	蕭○立	-	-	0937-976○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (5/18)

村里長聯絡資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	電子郵件	行動電話
鳳禮里	里長	施○通	-	-	0932-654○○○
鳳智里	里長	黃○宜	-	-	0912-224○○○
鳳信里	里長	張○華	-	-	0935-188○○○
山興里	里長	洪○文	-	-	0919-908○○○
大榮里	里長	林○宗	-	-	0921-146○○○
北林里	里長	邱○光	-	-	0933-480○○○
南平里	里長	陳○乾	-	-	0921-172○○○
林榮里	里長	陳○妹	-	-	0988-287○○○
長橋里	里長	鄒○盛	-	-	0925-286○○○
森榮里	里長	謝○珍	-	-	0935-841○○○
中城里	里長	姜○文	-	-	0980-766○○○
啟模里	里長	陳○祥	-	-	0919-913○○○
永昌里	里長	趙○文	-	-	0919-239○○○
泰昌里	里長	李○樑	-	-	0933-480○○○
國武里	里長	陳○蘭	-	-	0930-908○○○
源城里	里長	李○生	-	-	0933-004○○○
長良里	里長	陳○華	-	-	0928-632○○○
樂合里	里長	陳○洲	-	-	0912-452○○○
東豐里	里長	林○謙	-	-	0937-533○○○
觀音里	里長	李○福	-	-	0932-110○○○
松浦里	里長	謝○川	-	-	0910-522○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (6/18)

村里長聯絡資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	電子郵件	行動電話
春日里	里長	陳○廉	-	-	0919-458○○○
德武里	里長	楊○枝	-	-	0932-389○○○
三民里	里長	蔡○富	-	-	0928-877○○○
大禹里	里長	張○富	-	-	0933-799○○○
永安村	村長	郭○添	-	-	0937-164○○○
太昌村	村長	邱○輝	-	-	0921-632○○○
慶豐村	村長	吳○權	-	-	0932-654○○○
吉安村	村長	田○鳳	-	-	0921-098○○○
福興村	村長	黃○緯	-	-	0911-275○○○
南華村	村長	蕭○生	-	-	0933-488○○○
千城村	村長	林○昌	-	-	0928-981○○○
永興村	村長	陳○忠	-	-	0932-521○○○
稻香村	村長	鄧○英	-	-	0938-797○○○
南昌村	村長	陳○興	-	-	0937-166○○○
宜昌村	村長	鍾○香	-	-	0975-592○○○
北昌村	村長	劉○賢	-	-	0928-876○○○
勝安村	村長	陳○周	-	-	0932-650○○○
仁里村	村長	范○昌	-	-	0983-680○○○
東昌村	村長	魏○添	-	-	0932-771○○○
仁和村	村長	賴○章	-	-	0932-650○○○
仁安村	村長	邱○文	-	-	0921-634○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (7/18)

村里長聯絡資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	電子郵件	行動電話
光華村	村長	葉○南	-	-	0911-862○○○
溪口村	村長	溫○惠	-	-	0932-581○○○
樹湖村	村長	彭○華	-	-	0932-653○○○
豐山村	村長	陳○宏	-	-	0988-070○○○
豐裡村	村長	鍾○宇	-	-	0933-484○○○
豐坪村	村長	游○霞	-	-	0925-566○○○
共和村	村長	黃○輝	-	-	0919-651○○○
壽豐村	村長	塗○貴	-	-	0955-642○○○
光榮村	村長	林○民	-	-	0921-146○○○
池南村	村長	張○飛	-	-	0935-343○○○
平和村	村長	張○勝	-	-	0910-001○○○
志學村	村長	蔡○東	-	-	0932-661○○○
米棧村	村長	許○煌	-	-	0932-581○○○
月眉村	村長	周○明	-	-	0910-951○○○
水璉村	村長	蔡○月	-	-	0919-912○○○
鹽寮村	村長	簡○其	-	-	0955-557○○○
西林村	村長	王○美	-	-	0937-806○○○
見晴村	村長	李○閃	-	-	0933-484○○○
萬榮村	村長	伍○凌	-	-	0920-384○○○
明利村	村長	劉○順	-	-	0933-488○○○
馬遠村	村長	馬○啟	-	-	0933-998○○○
紅葉村	村長	呂○堅	-	-	0975-801○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (8/18)

村里長聯絡資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	電子郵件	行動電話
大安村	村長	徐○雄	-	-	0972-125○○○
大華村	村長	曾○滄	-	-	0937-175○○○
大平村	村長	李○土	-	-	0919-251○○○
大馬村	村長	王○安	-	-	0936-573○○○
大同村	村長	邱○仲	-	-	0912-227○○○
大進村	村長	林○立	-	-	0933-484○○○
大全村	村長	陳○來	-	-	0955-000○○○
大興村	村長	劉○榮	-	-	0963-064○○○
大富村	村長	劉○貴	-	-	0932-058○○○
大豐村	村長	黃○嬌	-	-	0966-568○○○
東富村	村長	鄭○寶	-	-	0937-175○○○
西富村	村長	劉○滿	-	-	0910-609○○○
南富村	村長	林○德	-	-	0921-170○○○
北富村	村長	汪○光	-	-	0927-103○○○
瑞穗村	村長	吳○德	-	-	0935-293○○○
瑞美村	村長	蘇○林	-	-	0937-175○○○
瑞良村	村長	黃○雄	-	-	0912-092○○○
瑞祥村	村長	黃○庭	-	-	0933-998○○○
瑞北村	村長	李○忠	-	-	0919-281○○○
舞鶴村	村長	楊○林	-	-	0932-655○○○
鶴岡村	村長	余○德	-	-	0976-189○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (9/18)

村里長聯絡資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	電子郵件	行動電話
奇美村	村長	蔣○雄	-	-	0987-219○○○
富源村	村長	江○仁	-	-	0933-912○○○
富民村	村長	吳○義	-	-	0910-484○○○
富興村	村長	陳○浩	-	-	0919-913○○○
崙山村	村長	宋○國	-	-	0966-606○○○
立山村	村長	葉○明	-	-	0921-847○○○
太平村	村長	王○雄	-	-	0989-070○○○
卓溪村	村長	高○財	-	-	0911-896○○○
卓清村	村長	何○忠	-	-	0988-782○○○
古風村	村長	張○華	-	-	0988-183○○○
吳江村	村長	徐○龍	-	-	0919-239○○○
東里村	村長	袁○銓	-	-	0921-554○○○
萬寧村	村長	徐○淵	-	-	0939-758○○○
新興村	村長	劉○祥	-	-	0938-680○○○
竹田村	村長	陳○駿	-	-	0921-172○○○
羅山村	村長	陳○財	-	-	0910-552○○○
石牌村	村長	楊○慶	-	-	0910-552○○○
明里村	村長	黃○騰	-	-	0933-210○○○
富里村	村長	林○廣	-	-	0937-188○○○
永豐村	村長	陳○月	-	-	0932-340○○○
豐南村	村長	陳○雄	-	-	0912-014○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (10/18)

村里長聯絡資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	電子郵件	行動電話
富南村	村長	廖○凌	-	-	0938-251○○○
學田村	村長	張○興	-	-	0937-579○○○
北埔村	村長	王○香	-	-	0933-105○○○
大漢村	村長	李○富	-	-	0939-087○○○
康樂村	村長	賴○進	-	-	0952-793○○○
佳林村	村長	何○飛	-	-	0911-274○○○
嘉里村	村長	何○鳳	-	-	0932-650○○○
嘉新村	村長	邱○雄	-	-	0933-994○○○
新城村	村長	胡○雄	-	-	0932-521○○○
順安村	村長	黃○祥	-	-	0911-277○○○
崇德村	村長	卓○義	-	-	0912-224○○○
富世村	村長	邱○成	-	-	0937-165○○○
秀林村	村長	周○德	-	-	0911-247○○○
水源村	村長	洪○輝	-	-	0975-233○○○
銅門村	村長	許○美	-	-	0920-651○○○
文蘭村	村長	田○才	-	-	0928-534○○○
景美村	村長	金○雄	-	-	0911-014○○○
佳民村	村長	尤○青	-	-	0978-116○○○
和平村	村長	周○源	-	-	0931-248○○○
磯崎村	村長	陳○憲	-	-	0919-704○○○
新社村	村長	張○明	-	-	0936-955○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (11/18)

村里長聯絡資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	電子郵件	行動電話
豐濱村	村長	汪○盛	-	-	0917-539○○○
港口村	村長	蕭○秀	-	-	0932-792○○○
靜浦村	村長	黃○治	-	-	0939-113○○○

二、機關單位名稱：社會處

應變措施應通報之幼兒園與老人院資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
財團法人天主教會花蓮教區附設花蓮縣私立聲遠老人養護之家	主任	林○蘭	(03)8610○○○	(03)8610○○○	○○○@gmail.com	0912-998○○○
財團法人花蓮縣私立博愛居安廬老人長期照顧中心(養護型)	主任	潘○芯	(03)8529○○○	(03)8528○○○	○○○@msa.hinet.net	0919-288○○○
財團法人中華基督教伯特利會總會附設花蓮縣私立長榮老人長期照顧中心(養護型)	主任	彭○稜	(03)8420○○○	(03)8421○○○	○○○@yahoo.com.tw	0920-308○○○
花蓮縣私立長生老人長期照顧中心(養護型)	主任	林○志	(03)8542○○○	(03)8536○○○	○○○@yahoo.com.tw	0911-275○○○
花蓮縣私立祥安養護中心	主任	黎○耀	(03)8510○○○	(03)8512○○○	○○○@gmail.com	0928-758○○○
花蓮縣私立全民老人長期照顧中心(養護型)	主任	譚○美	(03)8572○○○	-	○○○@ymail.com	0912-634○○○
花蓮縣私立崇恩老人長期照顧中心(養護型)	主任	魏○明	(03)8522○○○	(03)8543○○○	○○○@msa.hinet.net	0916-905○○○
花蓮縣私立長春老人養護之家	主任	張○民	(03)8549○○○	-	○○○@hotmail.com	0920-661○○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (12/18)

應變措施應通報之幼兒園與老人院資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
花蓮縣私立慈暉老人長期照顧中心(養護型)(養護型)	主任	蔡○美	(03)8264○○○	(03)8261○○○	○○○@yahoo.com.tw	0916-238○○○
花蓮縣私立長青老人養護中心	主任	陳○松	(03)8980○○○	(03)8880○○○	○○○@yahoo.com.tw	0933-998○○○
財團法人花蓮縣私立吉豐老人養護所	主任	楊○良	(03)8664○○○	(03)8663○○○	○○○@gmail.com	0933-486○○○
花蓮縣私立祥雲老人長期照顧中心(長期照護型)	主任	黎○承	(03)8511○○○	(03)8549○○○	○○○@yahoo.com.tw	0911-275○○○
花蓮縣私立惠馨老人長期照顧中心(養護型)	主任	范○玲	(03)8528○○○	(03)8520○○○	○○○@gmail.com	0919-577○○○
花蓮縣私立富康老人長期照顧中心(養護型)	主任	蘇○翔	(03)8571○○○	-	○○○@gmail.com	0928-298○○○
花蓮縣私立玉里老人長期照顧中心(養護型)	主任	蘇○好	(03)8886○○○	(03)8886○○○	○○○@gmail.com	0955-180○○○
花蓮縣私立光復老人長期照顧中心(養護型)	主任	許○華	(03)8700○○○	(03)8700○○○	○○○@gmail.com	0978-962○○○
花蓮縣私立愛愛老人長期照顧中心(養護型)	負責人	古○菊	(03)8887○○○	(03)8885○○○	○○○@gmail.com	0917-208○○○
衛生福利部東區老人之家	承辦人	廖○郎	(03)8509○○○	-	○○○@ersch.mohw.gov.tw	-
善牧兒童之家	主任	陶○慧	(03)8233○○○	(03)8236○○○	○○○@goodshepherd.org.tw	-
凱歌園少年中途之家	主任	張○珽	(03)8260○○○	(03)8265○○○	○○○@gmail.com	-
少年之家	主任	葛○梅	(03)8562○○○	(03)8461○○○	○○○@mustard.org.tw	-

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (13/18)

應變措施應通報之幼兒園與老人院資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
信望愛少年學園	執行秘書	陳○泉	(03)8700○○○	(03)8702○○○	○○○@msa.hinet.net	-
善牧中心	主任	黃○妹	(03)8224○○○	(03)8224○○○	○○○@mgsc.org.tw	-
家扶希望學園	園長	吳○嫻	(03)8233○○○	(03)8236○○○	○○○@ccf.org.tw	-
禪光育幼院	院長	穆○雯	(03)8611○○○	(03)8612○○○	○○○@msa.hinet.net	-
原住民少年兒童之家	主任	杜○惜	(03)8611○○○	(03)8612○○○	○○○@yahoo.com.tw	-

三、機關單位名稱：警察局

執行交通管制之分駐所資訊：

單位	職稱	姓名	辦公室電話	傳真	電子郵件	行動電話
花蓮分局第一組	巡官	何○璋	(03)8328○○○	(03)8344○○○	○○○@mail2.hlpb.gov.tw	0988561○○○
吉安分局第一組	警員	黃○榮	(03)8514○○○	(03)8514○○○	○○○@mail2.hlpb.gov.tw	0936060○○○
新城分局第一組	警員	張○如	(03)8611○○○	(03)8612○○○	○○○@mail2.hlpb.gov.tw	0937165○○○
鳳林分局第一組	警員	張○玲	(03)8763○○○	(03)8760○○○	○○○@mail2.hlpb.gov.tw	0937175○○○
玉里分局第一組	警員	李○塾	(03)8880○○○	(03)8884○○○	○○○@mail2.hlpb.gov.tw	0932522○○○

四、機關單位名稱：各公私場所

單位	職稱	聯絡資料				
		姓名	電話	傳真	電子郵件	代理人資訊
錦山企業有限公司	董事長	邱○章	(03)8821○○○	-	-	林○○
台灣水泥股份有限公司和平石礦	廠長	魏○珮	(03)8682○○○	-	-	蕭○○
幸福水泥股份有限公司東澳廠和仁碎石工廠	指揮官	張○志	(03)8681○○○	(03)8681○○○	-	李○○
台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	廠長	魏○珮	(03)8682○○○	-	-	蕭○○
富山石礦企業股份有限公司	總經理	羅○光	0928-638○○○	(03)8612○○○	○○○@mshl.acc.com.tw	劉○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (14/18)

機關單位名稱：各公私場所

單位	職稱	聯絡資料				
		姓名	電話	傳真	電子郵件	代理人 資訊
和平電力股份有限公司 和平火力發電廠	總經理	黃○孟	(03)8681○○○	(03)8682050	○○○@hppc.com.tw	曾○○
和平工業區專用港實業股份有限公司 (疏浚養灘砂石堆置場)	董事長	黃○強	(03)8681○○○	-	-	莊○○
欣欣水泥企業股份有限公司	組長	吳○樹	(03)8681○○○	-	-	鄧○○
利英工礦股份有限公司 (利英和仁礦場)	礦場負責人	江○榮	(03)8681○○○	-	-	林○○
和仁白雲石礦	礦場負責人	李○達	0911333○○○	-	-	鄭○○
玫豪股份有限公司	負責人	賴○弘	(03)8621○○○	-	○○○@hotmail.com	葉○○
福安礦業股份有限公司 福安二礦	指揮官	劉○能	(03)8681○○○	-	-	鐘○○
連譽企業有限公司 (和平堆置場)	負責人	吳○松	(03)8621○○○	-	○○○@yahoo.com.tw	吳○○
友誠有限公司	負責人	方○興	(03)8682○○○	-	○○○@ymail.com	方○○
同順企業社	負責人	李○蘭	0905167○○○	-	-	周○○
鼎泰興預拌混凝土有限公司 (和平廠)	董事長	黃○華	0928149○○○	-	○○○@gmail.com	林○○
鼎泰興預拌混凝土有限公司 (崇德廠)	董事長	黃○華	0928149○○○	-	○○○@gmail.com	林○○
合盛礦業股份有限公司	礦場負責人	魏○珮	(03)8682111 #6203	-	○○○@taiwancement.com	林○○
景豪股份有限公司	負責人	賴○弘	(03)8621○○○	-	○○○@hotmail.com	葉○○
建東礦業股份有限公司	負責人	賴○弘	(03)8621○○○	-	○○○@hotmail.com	葉○○
金昌石礦股份有限公司 (金昌石礦)	礦場負責人	魏○珮	(03)8682○○○	-	○○○1@taiwancement.com	林○○
景豪股份有限公司 (一廠)	負責人	賴○弘	(03)8621○○○	-	○○○@hotmail.com	葉○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (15/18)

機關單位名稱：各公私場所

單位	職稱	聯絡資料				
		姓名	電話	傳真	電子郵件	代理人 資訊
台灣水泥股份有限公司 花蓮廠	廠長	劉○仁	(03)8221○○○	-	-	吳○○
鳳勝實業股份有限公司 花蓮廠	廠長	林○樑	(03)8221○○○	-	-	王○○
亞東預拌混凝土股份 有限公司美崙廠	廠長	蔡○國	0955-295○○○	-	○○○@yatun g.com.tw	楊○○
台灣水泥股份有限公 司花蓮廠預拌混凝土 工場	廠長	劉○仁	(03)8221○○○	-	-	吳○○
東台開發股份有限公 司	董事長	洪○夫	(03)8225○○○	(03)8221888	-	李○○
中國鋼鐵股份有限公 司花蓮石料場	課長	張○祥	(03)8228○○○	-	○○○@mail.c sc.com.tw	張○○
光華礦務股份有限公 司(花蓮港控管裝卸中 心)	負責人	劉○生	0932-655○○○	-	○○○@ms8.h inet.net	林○○
益鉅股份有限公司(花 蓮港控管裝卸中心)	副理	李○緯	0912-524○○○	-	-	溫○○
花蓮區石材資源化處 理股份有限公司	廠長	黃○福	0963-065○○○	(03)8261605	○○○@ms61. hinet.net	黃○○
晉瑜企業股份有限公 司花蓮研磨廠	課長	林○清	(03)8239○○○	-	-	楊○○
金壽砂石股份有限公 司	品管	陳○忠	0922-699○○○	(03)8312150	-	陳○○
景裕砂石有限公司(花 蓮港堆置場)	所長	周○松	0937-164○○○	-	○○○@gmail. com	田○○
花建實業有限公司	負責人	陳○堯	0932-521○○○	-	-	陳○○
立得砂石股份有限公 司	所長	邱○樑	0937-533○○○	-	-	莊○○
紘煜股份有限公司	經理	林○光	0928-569○○○ 0963-712○○○	-	-	柯○○
陸輝瀝青股份有限公 司玉里瀝青混凝土拌 合廠	總經理	陳○河	0910-471○○○	(03)857700	○○○@yahoo .com.tw	吳○○
大元行	廠長	溫○勝	0932-656○○○	-	-	楊○○
磊信股份有限公司	董事長	邱○一	(03)8888○○○	(03)8884570	-	曾○○
慶豐陞砂石行	所長	溫○睿	0919-356○○○	-	○○○@yahoo .com.tw	林○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (16/18)

機關單位名稱：各公私場所

單位	職稱	聯絡資料				
		姓名	電話	傳真	電子郵件	代理人 資訊
展信實業有限公司	董事長	曾○嬌	(03)8888○○○	-	-	林○○
磊信股份有限公司(禹東廠)	董事長	邱○一	(03)8888○○○	(03)8884○○○	-	曾○○
磊信股份有限公司(禹東堆置場)	董事長	邱○一	(03)888○○○	(03)8884○○○	-	曾○○
福大混凝土股份有限公司	總經理	陳○河	0910-471○○○	0(03)857○○○	○○○@yahoo.com.tw	吳○○
龍贏建設有限公司玉里預拌廠	負責人	王○清	(03)8225○○○	-	-	黃○○
亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	廠長	張○鵬	(03)8612○○○	(03)8612○○○	-	陳○○
花蓮區石材資源化處理股份有限公司北埔場	廠長	黃○福	0963-065○○○	(03)8261○○○	○○○@ms61.hinet.net	黃○○
東宏水泥製品股份有限公司	廠長	郭○魂	(03)8422○○○	-	-	賴○○
建安瀝青工業有限公司	總經理	陳○河	0910-471○○○	(03)857○○○	○○○@yahoo.com.tw	吳○○
萬鑫營造股份有限公司	董事長	王○毅	0910-471○○○	-	○○○@yahoo.com.tw	張○○
台亞預拌混凝土廠股份有限公司	廠長	廖○威	0933-482○○○	-	-	陳○○
國產建材實業股份有限公司花蓮廠	廠長	葉○生	0936-097○○○	-	○○○@gdc.com.tw	胡○○
立光建設股份有限公司	廠長	林○田	0910-468○○○	-	-	王○○
益鉅股份有限公司(干城廠)	廠長	劉○銘	0910-552○○○	-	-	葉○○
長盟砂石行	所長	劉○銘	0910-552○○○	-	-	謝○○
同海砂石股份有限公司	所長	李○子	0932-521○○○	-	-	陳○○
友正砂石有限公司	負責人	方○興	(03)8423○○○	-	○○○@ymail.com	方○○
集耀有限公司	負責人	梁○浩	0919-911○○○	-	-	梁○○
威神企業有限公司	董事長	梁○宏	(03)8422○○○	-	-	梁○○
長雄預拌混凝土廠股份有限公司	廠長	邱○樑	0937-533○○○	-	-	李○○
友正預拌混凝土廠有限公司光華廠	負責人	馮○緯	0933-994○○○	-	○○○@ymail.com	邱○○
陸輝瀝青股份有限公司吉安瀝青混凝土拌合場	總經理	陳○河	0910-471○○○	(03)857○○○	○○○@yahoo.com.tw	吳○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (17/18)

機關單位名稱：各公私場所

單位	職稱	聯絡資料				
		姓名	電話	傳真	電子郵件	代理人 資訊
東濱企業行	廠長	陳○希	(03)8421○○○	-	○○○@yaho o.com.tw	黃○○
新發礦業有限公司	負責人	張○則	(03)8641○○○	-	○○○@yaho o.com.tw	張○○
台鼎水泥製品股份有限 公司	董事長	薛○昌	(03)8653○○○	-	-	周○○
鳳勝實業股份有限公司 壽豐廠	董事長	謝○蘭	(03)8631○○○	(03)8631○○○	-	張○○
友砂預拌廠股份有限公 司	負責人	方○儒	(03)8662○○○	-	-	方○○
台灣鑛資工業股份有限 公司溪口工廠	廠長	陳○明	0938-671○○○	-	-	張○○
爵曜企業有限公司	董事長	李○茂	(03)8230○○○	-	-	李○○
日豐窯業股份有限公司	董事長	羅○蓮	(03)8701○○○	-	○○○@yaho o.com.tw	謝○○
政旺企業股份有限公司	負責人	黃○園	(03)8705○○○	-	○○○@yaho o.com.tw	黃○○
立順瀝青有限公司	董事長	莊○忠	0937-467○○○	(03)8705○○○	○○○@msa. hinet.net	莊○○
鈺峻興業有限公司	董事長	鄭○鎮	(03)8705○○○	-	-	鄭○○
貫天下預拌混凝土有限 公司	負責人	李○好	(03)8870○○○	-	○○○@yaho o.com.tw	陳○○
台亞預拌混凝土廠股份 有限公司瑞穗廠	廠長	廖○威	0933-482○○○	-	-	陳○○
陸紀實業有限公司(烏 漏廠)	負責人	李○陞	0932-655○○○	-	-	李○○
弘華砂石股份有限公司	負責人	陳○傑	0928-821○○○	-	○○○@gmail .com	陳○○
天祥晶華飯店股份有限 公司	總經理	趙○綺	(03)8691○○○	-	○○○@silks place-tarok o.com.tw	張○○
臺灣菸酒股份有限公司 花蓮酒廠	廠長	丘○華	(03)8227○○○	(03)8226○○○	○○○@mail. ttl.com.tw	徐○○
佛教慈濟醫療財團法人 花蓮慈濟醫院	院長	林○榮	(03)8561○○○	-	-	陳○○

表 4-3 第三層單位聯繫名冊 (18/18)

機關單位名稱：各公私場所

單位	職稱	聯絡資料				
		姓名	電話	傳真	電子郵件	代理人 資訊
宜津企業股份有限公司 花蓮分公司	經理	郭○銘	(03)8225○○○	-	-	潘○○
慈濟學校財團法人慈濟 大學	校長	王○榮	(03)8565○○○	-	-	蕭○○
台灣中油股份有限公司 油品行銷事業部東區營 業處花蓮供油服務中心 (花蓮庫區)	經理	凌○奇	(03)8239○○○	-	○○○@cpc.c om.tw	彭○○
台灣海洋深層水股份有 限公司	廠長	彭○隆	(03)8236○○○	(03)8225○○○	-	鄭○○
花蓮縣農產運銷股份有 限公司	董事長	蔡○煌	(03)8771○○○	(03)8771○○○	-	林○○
花蓮縣中區區域性垃圾 衛生掩埋場	所長	江○勇	(03)8760○○○	-	-	廖○○
花蓮縣醫師公會(共同 清除處理)	廠長	周○福	0932-007○○○	-	○○○@ms22 .hinet.net	周○○
格全食品工業股份有限 公司花蓮分公司	經理	林○彥	0933-773○○○	(03)8842○○○	○○○@msa. hinet.net	潘○○
台灣中油股份有限公司 油品行銷事業部東區營 業處花蓮供油服務中心 (北埔庫區)	經理	凌○奇	(03)8267○○○	-	○○○@cpc.c om.tw	汪○○
東潤水資源生技股份有 限公司	廠長	翁○輝	(03)8610○○○	(03)8610○○○	-	郭○○
中華紙漿股份有限公司 花蓮廠	廠長	謝○璋	(03)8421○○○	-	-	林○○
開興環保工程有限公司	廠長	林○治	(03)8423○○○	(03)8423○○○	-	賴○○
陸輝瀝青股份有限公司 吉安堆置場	總經理	陳○河	0910-471○○○	-	○○○@yaho o.com.tw	吳○○
遠雄悅來大飯店股份有 限公司	科長	姚○輝	(03)8123○○○	-	-	黃○○
木村屠宰場	董事長	吳○村	0932-523○○○	-	○○○@yaho o.com.tw	楊○○
瑞鑫砂石有限公司	負責人	江○寧	0988-821○○○	-	-	江○○
宏裕企業社	所長	周○孝	0912-519○○○	-	○○○@gmail .com	周○○

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，警告區域應執行對應等級之管制措施，其中固定污染源公私場所與高耗能產業則擴大管制對象至全縣。就本縣空氣品質而言，發生嚴重惡化而需採行緊急應變的情形並不多見，故目前空氣品質管理目標首重於防止空氣品質不良（二級預警及一級預警）的狀況發生。依本縣空氣品質分析結果顯示，近年曾達二級預警、一級預警等級之污染物僅細懸浮微粒，且無達嚴重惡化等級之日數，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。

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；當本縣空氣品質惡化警告判定屬河川揚塵影響時，將依循本縣河川揚塵應變規範執行防制措施。以及依據109年2月6日環保署公告「指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為」，針對空氣污染防制效率偏低及較易產生逸散性粒狀污染物及揮發性有機物之空氣污染作業類型予以管制。

本縣各污染物依預警與嚴重惡化各類別等級之污染源管制措施，分項說明如表5-1至表5-5。

表5-1 二級預警因應措施一覽表 (1/4)

污染源型態	採取措施				管控削減污染物	
固定污染源	<p>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：</p> <p>(一) 查核設備元件、防制設備及連續自動監測設施(CEMS)數據。</p> <p>(二) 檢視防制設備操作參數符合許可證內容。</p> <p>(三) 配合自主減產、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。</p> <p>(四) 檢查水泥製造業之連續自動監測設施監測數據，監測數據偏高者則要求製程減產或降載操作，提升採行之防制設備處理效率(如提高集氣及處理效率)。</p>				粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物	
	二級預警公私場所通報名單					
	序號	管制編號	公私場所名稱	污染物		地址
	1	U9400115	亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC		花蓮縣新城鄉新城村新興路一二五號
	2	U0100043	台灣水泥股份有限公司和平石礦	TSP		花蓮縣秀林鄉和平村二六三號
	3	U0100258	和平電力股份有限公司和平火力發電廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC		花蓮縣秀林鄉和平村和工二路七號
	4	U0190225	合盛礦業股份有限公司	TSP		花蓮縣秀林鄉和平村 34-27 號(辦公室)
	5	U0100187	台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC		花蓮縣秀林鄉和平村和平路二六三號
	6	U9100978	台灣水泥股份有限公司花蓮廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC		花蓮縣花蓮市民孝里華東一〇三號
	7	U9106416	光華礦務股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	TSP		花蓮縣花蓮市民運里 28 鄰民權路 158 號 4 樓
	8	U0190341	金昌石礦股份有限公司(金昌石礦)	TSP		花蓮縣秀林鄉和平村二六三號
	9	U910642	益鉅股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	TSP		花蓮市中興路 25 號(辦公室)
	10	U9500478	中華紙漿股份有限公司花蓮廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC		花蓮縣吉安鄉光華村光華街一〇〇號
11	U0100285	欣欣水泥企業股份有限公司	SP	花蓮縣花蓮市富吉路 49 號		
12	U9303531	福大混凝土股份有限公司	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	花蓮縣吉安鄉仁安村 14 鄰南海四街 41 號		

表5-1 二級預警因應措施一覽表 (2/4)

污染源 型態	採取措施				管控削減 污染物
固定 污染源	二級預警公私場所通報名單				
	13	U0100267	和平工業區專用港實業股份有限公司(疏浚養灘砂石堆置場)	TSP	花蓮縣秀林鄉和平村和工五路六號
	14	U9102945	中國鋼鐵股份有限公司花蓮石料場	TSP	花蓮縣花蓮市華東路四號之一
	15	U9700058	日豐窯業股份有限公司	TSP、SO _x 、NO _x	花蓮縣光復鄉東富村中正路二段一五三號
	16	U9601032	鳳勝實業股份有限公司壽豐廠	TSP	花蓮縣壽豐鄉月眉村月眉路3段72號
	17	U0103311	福安礦業股份有限公司福安二礦	TSP	花蓮縣秀林鄉和平里和仁路74號
	18	U0003012	錦山企業有限公司	TSP	花蓮縣富里鄉竹田村富田一之一五號
	19	U9505204	威神企業有限公司	TSP	花蓮縣吉安鄉光華村六鄰華城6街35、41號
	20	U95A0207	陸輝瀝青股份有限公司吉安瀝青混凝土拌合場	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	花蓮縣花蓮市國魂里17鄰中山路465號
	21	U9400508	台灣中油股份有限公司油品行銷事業部東區營業處花蓮供油服務中心(北埔庫區)	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	花蓮縣新城鄉佳林村佳林一〇三之一號
	22	U91A0732	台灣海洋深層水股份有限公司	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	花蓮縣花蓮市民孝里華東一五號
	23	U9101019	臺灣菸酒股份有限公司花蓮酒廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	花蓮縣花蓮市美工路六號
	24	U9106498	晉瑜企業股份有限公司花蓮研磨廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	花蓮縣花蓮市民心里美工七街一一號
25	U9300754	陸輝瀝青股份有限公司玉里瀝青混凝土拌合場	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	花蓮縣玉里鎮三軒1號	

表5-1 二級預警因應措施一覽表 (3/4)

污染源型態	採取措施					管控削減污染物
固定污染源	二級預警查核自動監測設施 (CEMS) 之公私場所名單					
	序號	代號	公私場所名稱	查核項目	地址	
	1	P103、P201、P308	亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	OP、NO _x 、O ₂ 、FLOW	花蓮縣新城鄉(村)新興路125號	
	2	P104、P203、P308	亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	OP	花蓮縣新城鄉(村)新興路125號	
	3	P002、P001	和平電力股份有限公司和平火力發電廠	OP、SO _x 、NO _x 、O ₂ 、FLOW	花蓮縣秀林鄉和平村和工二路7號	
	4	P305	台灣水泥股份有限公司花蓮廠	OP、NO _x 、O ₂ 、FLOW	花蓮縣花蓮市華東103號	
	5	P308	台灣水泥股份有限公司花蓮廠	OP	花蓮縣花蓮市華東103號	
	6	P108、P206	台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	OP、NO _x 、O ₂ 、FLOW	花蓮縣秀林鄉和平村和平263號	
	7	P112、P210	台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	OP	花蓮縣秀林鄉和平村和平263號	
	8	P002	中華紙漿股份有限公司花蓮廠	TRS、O ₂ 、FLOW	花蓮縣吉安鄉光華村光華街一〇〇號	
9	P003	中華紙漿股份有限公司花蓮廠	TRS、OP、O ₂ 、FLOW	花蓮縣吉安鄉光華村光華街一〇〇號		
逸散污染源	一、查處空氣品質測站周遭兩公里內花蓮縣前20大營建工地，每四小時執行工地內、外及認養道路洗掃及灑水。					粒狀污染物
	二、稽巡查警告區域內露天燃燒熱點，加強測站周圍污染熱區稽巡查作業，本縣各區露天燃燒熱點：花蓮市中正路、花蓮市中原路、花蓮市重慶路、花蓮市和平路、花蓮市中華路、吉安鄉中央路、花蓮市中山路。					粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物
	三、易發生河川揚塵之沿岸提高巡查頻率，並加強揚塵防護。本縣河川揚塵潛勢區如下：花蓮溪出海口至上游米棧大橋區段之河川裸露地。若有大規模揚塵現象並達河川揚塵應變機制條件，則依循該應變機制辦理。					粒狀污染物

表5-1 二級預警因應措施一覽表 (4/4)

污染源 型態	採取措施	管控削減 污染物
移動 污染源	<p>一、對警告區域進行怠速不熄火稽查工作，本縣指定地點：花蓮火車站、中華電信（總局）周邊。</p> <p>二、對警告區域進行路邊攔檢稽查工作，本縣指定地點：南濱路一段。</p> <p>三、加強道路稽查（如避免高污染車輛行經空氣品質不良區域、提高高污染車輛攔查頻率），本縣指定地點：花蓮港、太魯閣國家公園空品淨區及東部海岸空氣品質淨區、美崙工業區、光華工業區等柴油車輛集中熱區，以及東部海岸空氣品質淨區及重要道路（中華路、建國路二段）等機車集中熱區，加強稽查告發。</p> <p>三、宣傳使用低污染運輸工具（如：搭乘大眾運輸工具、使用電動車及自行車、推動共乘等），減少使用私人運具。</p> <p>四、宣傳環保駕駛行為。</p> <p>五、減少使用公務車，多搭乘大眾交通工具。</p>	粒狀污 染物、一 氧 化 碳、碳 氫 化 合 物
民眾防護 措施與宣 導	<p>一、老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施：</p> <p>（一）建議減少體力消耗活動及戶外活動，必要外出應配戴口罩。</p> <p>（二）具有氣喘症狀民眾可能需增加使用吸入劑頻率。</p> <p>二、學生及幼兒：</p> <p>（一）由中央主管機關通知當地直轄市、縣（市）政府，並由直轄市、縣（市）政府聯繫轄區內公、私立高級中等以下學校、幼兒園及兒童少年社會福利機構。</p> <p>（二）高級中等以下學校依據空氣品質現況，採取警示措施。</p> <p>（三）學生仍可進行戶外活動，但建議減少長時間劇烈運動。</p> <p>三、一般民眾建議採取措施：</p> <p>（一）避免長時間停留於交通繁忙街道上。</p> <p>（二）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。</p> <p>（三）如有眼睛、咳嗽或喉嚨痛等不適症狀，應考慮減少戶外活動。</p>	--

表5-2 一級預警因應措施一覽表 (1/4)

污染源 型態	採取措施	管控削減 污染物			
固定 污染源	<p>一、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。</p> <p>二、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：</p> <p>（一）檢視防制設備操作參數符合許可證內容。</p> <p>（二）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可行控制技術（BACT）。</p> <p>（三）檢查水泥製造業之連續自動監測設施監測數據，監測數據偏高者則要求製程減產或降載操作，提升採行之防制設備處理效率（如提高集氣及處理效率）。</p>	粒狀污 染物、硫 氧化 物、氮 氧化 物			
	一級預警公私場所通報名單(預警二級名單一併通知)				
	序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	地址
	1	U9700245	立順瀝青有限公司	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	花蓮縣光復鄉大全村民治街四六巷二號
	2	U0100203	富山石礦企業股份有限公司	TSP	花蓮縣秀林鄉景美村三棧一一號
	3	U9505679	長雄預拌混凝土廠股份有限公司	TSP	花蓮縣吉安鄉仁安村南海四街一四八號
	4	U9500512	台亞預拌混凝土廠股份有限公司	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	花蓮縣吉安鄉仁安村南海九街一八二號
	5	U9200311	花建實業有限公司	TSP	花蓮縣鳳林鎮林榮里榮開路三九號之一
	6	U9203214	花蓮縣中區區域性垃圾衛生掩埋場	TSP	花蓮縣鳳林鎮林榮里榮開路70號
	7	U9903255	弘華砂石股份有限公司	TSP	花蓮縣瑞穗鄉鶴岡村興鶴路二段三七〇號
	8	U9303157	大元行	TSP	花蓮縣玉里鎮新民路八之一號
	9	U9303371	展信實業有限公司	TSP	花蓮縣玉里鎮大禹里大禹二〇二之四號
	10	U9303620	龍贏建設有限公司玉里預拌廠	TSP	花蓮縣玉里鎮大禹里酸柑三五之一號
	11	U9501733	益鉅股份有限公司(干城廠)	TSP	花蓮縣吉安鄉干城村吉安路6段673號
	12	U91A5158	金壽砂石股份有限公司	TSP	花蓮市美港段113-3地號
13	U9100987	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	TSP	花蓮縣花蓮市民心里美工五街三號	

表5-2 一級預警因應措施一覽表 (2/4)

污染源 型態	採取措施					管控削減 污染物	
固定 污染源	一級預警公私場所通報名單						
	序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	地址		
	14	U9700218	政旺企業股份有限公司	TSP	花蓮縣光復鄉佛祖街三三六巷八號		
	15	U 2A0024	立得砂石股份有限公司	TSP	花蓮縣鳳林鎮中心埔段八三地號		
	16	U97A0049	鈺峻興業有限公司	TSP	花蓮縣光復鄉大馬村中山路三段一八五號		
	17	U9500807	國產建材實業股份有限公司花蓮廠	TSP	花蓮縣吉安鄉仁安村海濱一號		
	18	U9101028	亞東預拌混凝土股份有限公司美崙廠	TSP	花蓮縣花蓮市民心里美工三街一二號		
	一級預警查核自動監測設施 (CEMS) 之公私場所名單						
	序號	代號	公私場所名稱	查核項目	地址		
	1	P103、P201、P308	亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	OP、NO _x 、O ₂ 、FLOW	花蓮縣新城鄉(村)新興路125號		
	2	P104、P203、P308	亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	OP	花蓮縣新城鄉(村)新興路125號		
	3	P002、P001	和平電力股份有限公司和平火力發電廠	OP、SO _x 、NO _x 、O ₂ 、FLOW	花蓮縣秀林鄉和平村和工二路7號		
	4	P305	台灣水泥股份有限公司花蓮廠	OP、NO _x 、O ₂ 、FLOW	花蓮縣花蓮市華東103號		
	5	P308	台灣水泥股份有限公司花蓮廠	OP	花蓮縣花蓮市華東103號		
	6	P108、P206	台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	OP、NO _x 、O ₂ 、FLOW	花蓮縣秀林鄉和平村和平263號		
	7	P112、P210	台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	OP	花蓮縣秀林鄉和平村和平263號		
	8	P002	中華紙漿股份有限公司花蓮廠	TRS、O ₂ 、FLOW	花蓮縣吉安鄉光華村光華街一〇〇號		
	9	P003	中華紙漿股份有限公司花蓮廠	TRS、OP、O ₂ 、FLOW	花蓮縣吉安鄉光華村光華街一〇〇號		

表5-2 一級預警因應措施一覽表 (3/4)

污染源 型態	採取措施	管控削減 污染物																										
逸散 污染源	一、查處空氣品質測站周遭兩公里內花蓮縣前30大營建工地，每三小時執行工地內、外及認養道路洗掃及灑水，管制機械擾動塵土、道路柏油鋪設。	粒狀污 染物																										
	二、禁止露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物，加強測站周圍污染熱區稽巡查作業，本縣露天燃燒熱點：花蓮市中正路、花蓮市中原路、花蓮市重慶路、花蓮市和平路、花蓮市中華路、吉安鄉中央路、花蓮市中山路。	粒狀污 染物、硫 氧化物、 氮 氧化物、 揮發性有 機物																										
	三、河川揚塵預警及通報劃定之影響區域，並優先通報河川揚塵好發地區之學校。本縣河川揚塵潛勢區如下：花蓮溪出海口至上游米棧大橋區段之河川裸露地；通報學校為吉安鄉光華國小、壽豐鄉月眉國小及壽豐國小及壽豐國中。若有大規模揚塵現象並達河川揚塵應變機制條件，則依循該應變機制辦理。	粒狀污 染物																										
	四、加強測站周圍污染熱區大型餐飲業稽巡查作業，若發現餐飲油煙，查核其防制設備操作是否異常，並要求其立即改善。	粒狀污 染物、硫 氧化物、 氮 氧化物、 揮發性有 機物																										
	<p>一級預警餐飲業防制設備查核名單</p> <table border="1" data-bbox="288 1070 1286 1603"> <thead> <tr> <th>區域</th> <th>序號</th> <th>統一編號</th> <th>餐廳名稱</th> <th>地址</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">花蓮市</td> <td>1</td> <td>--</td> <td>KFC肯德基-花蓮中正店</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路637-1號</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>24626068</td> <td>台灣麥當勞花蓮中正店</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路625號</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>15782354</td> <td>石屋燒肉火鍋</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路644-2號</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">吉安鄉</td> <td>1</td> <td>--</td> <td>麥當勞-吉安店</td> <td>花蓮縣吉安鄉中華路二段11-1號</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>--</td> <td>鮮友火鍋</td> <td>花蓮縣吉安鄉中華路二段11號</td> </tr> </tbody> </table>	區域	序號	統一編號	餐廳名稱	地址	花蓮市	1	--	KFC肯德基-花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路637-1號	2	24626068	台灣麥當勞花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路625號	3	15782354	石屋燒肉火鍋	花蓮縣花蓮市中正路644-2號	吉安鄉	1	--	麥當勞-吉安店	花蓮縣吉安鄉中華路二段11-1號	2	--	鮮友火鍋	花蓮縣吉安鄉中華路二段11號
區域	序號	統一編號	餐廳名稱	地址																								
花蓮市	1	--	KFC肯德基-花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路637-1號																								
	2	24626068	台灣麥當勞花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路625號																								
	3	15782354	石屋燒肉火鍋	花蓮縣花蓮市中正路644-2號																								
吉安鄉	1	--	麥當勞-吉安店	花蓮縣吉安鄉中華路二段11-1號																								
	2	--	鮮友火鍋	花蓮縣吉安鄉中華路二段11號																								
移動 污染源	一、勸導民眾避免不必要之駕駛，在惡化區域內共乘車或使用大眾運輸工具。 二、管制二行程機車於特定區域行駛，特定區域範圍：除東部海岸空氣品質淨區之外皆為特定行駛區域。	粒狀污 染物、一 氧化 碳、碳 氫化合物																										

表5-2 一級預警因應措施一覽表 (4/4)

污染源 型態	採取措施	管控削減 污染物
指定空氣 品質惡化 預警期間 之空氣污 染行為	<p>依據109年2月6日環保署公告「指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為」，針對空氣污染防治效率偏低及較易產生逸散性粒狀污染物及揮發性有機物之空氣污染作業類型予以管制，管制期間限制之7大管制行為之公私場所如下：</p> <p>一、道路兩旁及公園使用吹葉機。</p> <p>二、進行道路刨除鋪設作業或建築（房屋）拆除工程。但涉及公共安全者，不在此限。</p> <p>三、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。但配合涉及公共安全之道路刨鋪者，不在此限。</p> <p>四、港區內以非密閉式裝卸水泥原料。但採行替代防制措施經直轄市、縣（市）主管機關同意者，不在此限。</p> <p>五、營建工程進行露天噴漆、噴砂作業。</p> <p>六、進行鍋爐清除作業。但於封閉式建築物內操作，或配合政府機關實施定期檢查者，不在此限。</p> <p>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。但配合政府機關實施定期檢查者，不在此限。</p>	粒狀污 染物、硫 氧化 物、氮 氧化 物、揮 發性 有機 物
民眾防護 措施與宣 導	<p>一、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。</p> <p>二、學生及幼兒：</p> <p>（一）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。</p> <p>（二）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。</p> <p>三、一般民眾建議採取措施：</p> <p>（一）避免長時間停留於交通繁忙街道上。</p> <p>（二）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。</p> <p>（三）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。</p>	--

表5-3 三級嚴重惡化因應措施一覽表（1/3）

污染源 型態	採取措施	管控削減 污染物
固定 污染源	<p>一、火力發電廠：</p> <p>（一）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許可核定日排放量之百分之十以上。</p> <p>（二）改由惡化區域外或下風處之電廠發電或調整發電使用燃料種類配置。</p> <p>二、蒸氣產生裝置：</p> <p>（一）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許可核定日排放量之百分之十以上。</p> <p>（二）減少蒸氣負荷需要。</p> <p>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、大型連續操作之焚化爐：</p> <p>（一）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許可核定日排放量之百分之十以上。</p> <p>（二）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。</p> <p>（三）減少製程所需之熱負荷。</p> <p>（四）檢查水泥製造業之連續自動監測設施監測數據，監測數據偏高者則要求製程減產或降載操作，提升採行之防制設備處理效率（如提高集氣及處理效率）。</p> <p>四、不得於十二時至十六時以外時間進行鍋爐清除作業或使用吹灰裝置。</p> <p>五、不得於十二時至十六時以外時間使用燃燒固體廢棄物之非連續操作焚化爐。</p> <p>六、管制有機溶劑儲槽清洗作業。</p> <p>七、管制露天噴砂、噴塗及油漆製造等行業施作。</p> <p>三級嚴重惡化管制通知固定污染源公私場所通知名單：如表3-1。</p>	粒狀污 染物、 硫氧 化物、 氮 氧化物

表5-3 三級嚴重惡化因應措施一覽表 (2/3)

污染源型態	採取措施	管控削減污染物
逸散污染源	<p>一、營建工地：</p> <p>(一) 查處空氣品質測站周遭三公里內營建工地及管制道路柏油鋪設工作；減少戶外施工及維修機具使用、每二小時執行工地內、外洗掃及灑水；限制油漆塗料等排放逸散源作業。</p> <p>(二) 通報空氣品質測站周遭三公里營建工地增加工區內外認養街道灑水頻率，加強進出工地車輛輪胎沖洗避免夾帶泥沙污染路面。</p>	粒狀污染物
	<p>二、砂石場、礦場及堆置場：</p> <p>(一) 檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少1小時1次，並視天候狀況增加灑水頻率。</p> <p>(二) 廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生，作業期間灑水頻率達至少1小時1次，並視天候狀況增加灑水頻率。</p> <p>(三) 針對認養道路，至少每2小時清洗1次場區周邊環境，包含鄰近廠區周邊道路(含人行道)及門口延伸100公尺之道路，以洗掃道路或灑水方式，降低逸散揚塵情形，維護環境清潔。</p> <p>三級嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單：如表5-6。</p> <p>三、河川揚塵潛勢區域進行灑水或其他降低揚塵之措施，本縣河川揚塵潛勢區如下：花蓮溪周邊道路(台九線)，進行灑水作業及降低揚塵措施。</p> <p>四、執行重點道路洗街作業。</p>	粒狀污染物
	<p>五、禁止露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物，加強測站周圍污染熱區稽巡查作業，本縣露天燃燒熱點：花蓮市中正路、花蓮市中原路、花蓮市重慶路、花蓮市和平路、花蓮市中華路、吉安鄉中央路、花蓮市中山路。</p> <p>六、餐飲業：</p> <p>(一) 加強測站周圍污染熱區餐飲業稽巡查作業，若發現餐飲油煙，查核其防制設備操作是否異常，並要求其立即改善。</p> <p>(二) 提高測站周圍污染熱區稽巡查頻率，並管制未加裝防制設備之露天燒烤行為。</p>	粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物
指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為	<p>依據109年2月6日環保署公告「指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為」，針對空氣污染防制效率偏低及較易產生逸散性粒狀污染物及揮發性有機物之空氣污染作業類型予以管制，管制期間限制之7大管制行為之公私場所如下：</p> <p>一、道路兩旁及公園使用吹葉機。</p> <p>二、進行道路刨除鋪設作業或建築(房屋)拆除工程。但涉及公共安全者，不在此限。</p> <p>三、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。但配合涉及公共安全之道路刨鋪者，不在此限。</p> <p>四、港區內以非密閉式裝卸水泥原料。但採行替代防制措施經直轄市、縣(市)主管機關同意者，不在此限。</p> <p>五、營建工程進行露天噴漆、噴砂作業。</p>	粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物

表5-3 三級嚴重惡化因應措施一覽表 (3/3)

污染源型態	採取措施	管控削減污染物																											
	<p>六、進行鍋爐清除作業。但於封閉式建築物內操作，或配合政府機關實施定期檢查者，不在此限。</p> <p>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。但配合政府機關實施定期檢查者，不在此限。</p>																												
逸散污染源	<p>三級嚴重惡化餐飲業防制設備查核名單</p> <table border="1" data-bbox="300 633 1295 1137"> <thead> <tr> <th>區域</th> <th>序號</th> <th>統一編號</th> <th>餐廳名稱</th> <th>地址</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">花蓮市</td> <td>1</td> <td>--</td> <td>KFC肯德基-花蓮中正店</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路637-1號</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>24626068</td> <td>台灣麥當勞花蓮中正店</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路625號</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>15782354</td> <td>石屋燒肉火鍋</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路644-2號</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">吉安鄉</td> <td>1</td> <td>--</td> <td>麥當勞-吉安店</td> <td>花蓮縣吉安鄉中華路二段11-1號</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>--</td> <td>鮮友火鍋</td> <td>花蓮縣吉安鄉中華路二段11號</td> </tr> </tbody> </table>	區域	序號	統一編號	餐廳名稱	地址	花蓮市	1	--	KFC肯德基-花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路637-1號	2	24626068	台灣麥當勞花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路625號	3	15782354	石屋燒肉火鍋	花蓮縣花蓮市中正路644-2號	吉安鄉	1	--	麥當勞-吉安店	花蓮縣吉安鄉中華路二段11-1號	2	--	鮮友火鍋	花蓮縣吉安鄉中華路二段11號	粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物
區域	序號	統一編號	餐廳名稱	地址																									
花蓮市	1	--	KFC肯德基-花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路637-1號																									
	2	24626068	台灣麥當勞花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路625號																									
	3	15782354	石屋燒肉火鍋	花蓮縣花蓮市中正路644-2號																									
吉安鄉	1	--	麥當勞-吉安店	花蓮縣吉安鄉中華路二段11-1號																									
	2	--	鮮友火鍋	花蓮縣吉安鄉中華路二段11號																									
移動污染源	<p>一、宣導大眾運輸工具優惠措施，降低道路速限減少車行揚塵，降低道路速限路段為：花蓮市和平路、建國路、中央路、海岸路。</p> <p>二、限制使用二行程機車，限制路段為：花蓮市中山路、中正路、中華路。</p>	粒狀污染物、一氧化碳、碳氫化合物																											
民眾防護措施與宣導	<p>一、老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施：</p> <p>(一) 應留在室內。</p> <p>(二) 減少體力消耗活動。</p> <p>(三) 必要外出時應配戴口罩。</p> <p>二、學生及幼兒：</p> <p>(一) 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。</p> <p>(二) 禁止高級中等以下學校舉辦戶外運動賽事。</p> <p>(三) 上下學或必要外出應配戴口罩。</p> <p>三、一般民眾建議採取措施：</p> <p>(一) 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。</p> <p>(二) 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。</p> <p>四、要求新聞傳播媒體至少每1小時通知民眾應採取之行動。</p> <p>五、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。</p>	--																											

表5-4 二級嚴重惡化因應措施一覽表 (1/3)

污染源 型態	採取措施	管控削減 污染物
<p>固定 污染源</p>	<p>一、火力發電廠：</p> <p>(一) 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許可核定日排放量之百分之二十以上。</p> <p>(二) 改由惡化區域外或下風處之電廠發電或調整發電使用燃料種類配置。</p> <p>二、蒸氣產生裝置：</p> <p>(一) 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許可核定日排放量之百分之二十以上。</p> <p>(二) 減少蒸氣負荷需要。</p> <p>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、大型連續操作之焚化爐：</p> <p>(一) 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許可核定日排放量之百分之二十以上。</p> <p>(二) 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。</p> <p>(三) 減少製程所需之熱負荷。</p> <p>(四) 檢查水泥製造業之連續自動監測設施監測數據，監測數據偏高者則要求製程減產或降載操作，提升採行之防制設備處理效率（如提高集氣及處理效率）。</p> <p>四、不得於十二時至十六時以外時間進行鍋爐清除作業或使用吹灰裝置。</p> <p>五、不得於十二時至十六時以外時間使用燃燒固體廢棄物之非連續操作焚化爐。</p> <p>六、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>七、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>二級嚴重惡化管制通知固定污染源公私場所通知名單：如表3-1。</p>	<p>粒狀污 染物、硫 氧化 物、氮 氧化 物</p>
<p>逸散 污染源</p>	<p>一、營建工地：</p> <p>(一) 查處空氣品質測站周遭四公里內營建工地，並限制道路柏油鋪設工作；停止各項工程、開挖及整地、每二小時執行工地內、外洗掃及灑水；禁止油漆塗料等排放逸散源作業。</p> <p>(二) 通報空氣品質測站周遭四公里營建工地增加工區內外認養街道灑水頻率，加強進出工地車輛輪胎沖洗避免夾帶泥沙污染路面。</p>	<p>粒狀污 染物</p>

表5-4 二級嚴重惡化因應措施一覽表 (2/3)

污染源型態	採取措施	管控削減污染物																											
	<p>二、砂石場、礦場及堆置場：</p> <p>(一) 檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少半小時1次，並視天候狀況增加灑水頻率。</p> <p>(二) 廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，灑水頻率達至少半小時1次，並視天候狀況增加灑水頻率。</p> <p>(三) 針對認養道路，至少每1小時清洗1次場區周邊環境，包含鄰近廠區周邊道路(含人行道)及門口延伸100公尺之道路，以洗掃道路或灑水方式，降低逸散揚塵情形，維護環境清潔。</p> <p>二級嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單：如表5-6。</p> <p>三、河川揚塵潛勢區域進行灑水或其他降低揚塵之措施，本縣河川揚塵潛勢區如下：花蓮溪周邊道路(台九線)，進行灑水作業及降低揚塵措施。</p> <p>四、執行重點道路洗街作業。</p>	粒狀污染物																											
逸散污染源	<p>五、禁止露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物，加強測站周圍污染熱區稽巡查作業，本縣露天燃燒熱點：花蓮市中正路、花蓮市中原路、花蓮市重慶路、花蓮市和平路、花蓮市中華路、吉安鄉中央路、花蓮市中山路。</p> <p>六、餐飲業：</p> <p>(一) 加強測站周圍污染熱區餐飲業稽巡查作業，若發現餐飲油煙，查核其防制設備操作是否異常，並要求其立即改善。</p> <p>(二) 提高測站周圍污染熱區稽巡查頻率，並管制未加裝防制設備之露天燒烤行為。</p> <p>二級嚴重惡化餐飲業防制設備查核名單</p> <table border="1" data-bbox="300 1355 1315 1697"> <thead> <tr> <th>區域</th> <th>序號</th> <th>統一編號</th> <th>餐廳名稱</th> <th>地址</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">花蓮市</td> <td>1</td> <td>--</td> <td>KFC肯德基-花蓮中正店</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路637-1號</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>24626068</td> <td>台灣麥當勞花蓮中正店</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路625號</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>15782354</td> <td>石屋燒肉火鍋</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路644-2號</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">吉安鄉</td> <td>1</td> <td>--</td> <td>麥當勞-吉安店</td> <td>花蓮縣吉安鄉中華路二段</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>--</td> <td>鮮友火鍋</td> <td>花蓮縣吉安鄉中華路二段11號</td> </tr> </tbody> </table>	區域	序號	統一編號	餐廳名稱	地址	花蓮市	1	--	KFC肯德基-花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路637-1號	2	24626068	台灣麥當勞花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路625號	3	15782354	石屋燒肉火鍋	花蓮縣花蓮市中正路644-2號	吉安鄉	1	--	麥當勞-吉安店	花蓮縣吉安鄉中華路二段	2	--	鮮友火鍋	花蓮縣吉安鄉中華路二段11號	粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物
區域	序號	統一編號	餐廳名稱	地址																									
花蓮市	1	--	KFC肯德基-花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路637-1號																									
	2	24626068	台灣麥當勞花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路625號																									
	3	15782354	石屋燒肉火鍋	花蓮縣花蓮市中正路644-2號																									
吉安鄉	1	--	麥當勞-吉安店	花蓮縣吉安鄉中華路二段																									
	2	--	鮮友火鍋	花蓮縣吉安鄉中華路二段11號																									
指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為	<p>依據109年2月6日環保署公告「指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為」，針對空氣污染防制效率偏低及較易產生逸散性粒狀污染物及揮發性有機物之空氣污染作業類型予以管制，管制期間限制之7大管制行為之公私場所如下：</p> <p>一、道路兩旁及公園使用吹葉機。</p> <p>二、進行道路刨除鋪設作業或建築(房屋)拆除工程。但涉及公共安全者，不在此限。</p> <p>三、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。但配合涉及公共安全之道路刨鋪者，不在此限。</p>	粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物																											

表5-4 二級嚴重惡化因應措施一覽表 (3/3)

污染源型態	採取措施	管控削減污染物
指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為	<p>四、港區內以非密閉式裝卸水泥原料。但採行替代防制措施經直轄市、縣(市)主管機關同意者，不在此限。</p> <p>五、營建工程進行露天噴漆、噴砂作業。</p> <p>六、進行鍋爐清除作業。但於封閉式建築物內操作，或配合政府機關實施定期檢查者，不在此限。</p> <p>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。但配合政府機關實施定期檢查者，不在此限。</p>	粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物
移動污染源	<p>一、宣導大眾運輸工具優惠措施，降低道路速限減少車行揚塵，降低道路速限路段為：花蓮市和平路、建國路、中央路、海岸路。</p> <p>二、宣導減少使用重型柴油車輛。</p> <p>三、禁止使用二行程機車。禁止路段為：花蓮市中山路、中正路、中華路。</p>	粒狀污染物、一氧化碳、碳氫化合物
民眾防護措施與宣導	<p>一、老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施：</p> <p>(一) 應留在室內。</p> <p>(二) 減少體力消耗活動。</p> <p>(三) 有必要外出時應佩戴口罩、護目鏡等個人防護工具。</p> <p>二、學生及幼兒：</p> <p>(一) 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。</p> <p>(二) 禁止各級學校舉辦戶外運動賽事。</p> <p>(三) 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。</p> <p>(四) 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。</p> <p>三、一般民眾建議採取措施：</p> <p>(一) 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。</p> <p>(二) 有必要外出時應佩戴口罩、護目鏡等個人防護工具。</p> <p>四、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。</p> <p>五、要求新聞傳播媒體至少每1小時通知民眾應採取之行動。</p> <p>六、衛生單位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。</p>	--

表5-5 一級嚴重惡化因應措施一覽表 (1/3)

污染源 型態	採取措施	管控削減 污染物
固定 污染源	<p>一、火力發電廠：</p> <p>(一) 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許可核定日排放量之百分之四十以上。</p> <p>(二) 改由惡化區域外或下風處之電廠發電或調整發電使用燃料種類配置。</p> <p>二、蒸氣產生裝置：</p> <p>(一) 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許可核定日排放量之百分之四十以上。</p> <p>(二) 減少蒸氣負荷需要。</p> <p>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、大型連續操作之焚化爐：</p> <p>(一) 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許可核定日排放量之百分之四十以上。</p> <p>(二) 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。</p> <p>(三) 減少製程所需之熱負荷。</p> <p>四、不得於十二時至十六時以外時間進行鍋爐清除作業或使用吹灰裝置。</p> <p>五、不得使用燃燒固體廢棄物之非連續操作焚化爐。</p> <p>六、停止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>七、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>一級嚴重惡化管制通知固定污染源公私場所通知名單：如表3-1。</p>	粒狀污染 物、硫氧 化物、氮 氧化物
逸散 污染源	<p>一、營建工地：</p> <p>(一) 查處空氣品質測站周遭五公里內營建工地，並禁止道路柏油鋪設工作；停止各項工程及營建機具使用；每二小時執行工地內、外洗掃及灑水；禁止油漆塗料等排放逸散作業。</p> <p>(二) 通報空氣品質測站周遭五公里營建工地增加工區內外認養街道灑水頻率，加強進出工地車輛輪胎沖洗避免夾帶泥沙污染路面。</p> <p>(三) 要求空氣品質測站周遭五公里內營建工地減少如開挖等擾動揚塵的作業。</p>	粒狀污染 物

表5-5 一級嚴重惡化因應措施一覽表 (2/3)

污染源 型態	採取措施	管控削減 污染物
逸散 污染源	<p>二、砂石場、礦場及堆置場：</p> <p>(一) 檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少半小時1次，並視天候狀況增加灑水頻率。</p> <p>(二) 廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生，作業期間灑水頻率達至少半小時1次，並視天候狀況增加灑水頻率。</p> <p>(三) 針對認養道路，至少每半小時清洗1次場區周邊環境，包含鄰近廠區周邊道路(含人行道)及門口延伸100公尺之道路，以洗掃道路或灑水方式，降低逸散揚塵情形，維護環境清潔。</p> <p>一級嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單：如表5-6。</p> <p>三、河川揚塵潛勢區域進行灑水或其他降低揚塵之措施，本縣河川揚塵潛勢區如下：花蓮溪周邊道路(台九線)，進行灑水作業及降低揚塵措施。</p> <p>四、執行重點道路洗街作業。</p>	粒狀污染 物
	<p>五、禁止露天燃燒草木、垃圾或任何種類之廢棄物，加強測站周圍污染熱區稽巡查作業，本縣露天燃燒熱點：花蓮市中正路、花蓮市中原路、花蓮市重慶路、花蓮市和平路、花蓮市中華路、吉安鄉中央路、花蓮市中山路。</p> <p>六、餐飲業：</p> <p>(一) 加強測站周圍污染熱區餐飲業稽巡查作業，若發現餐飲油煙，查核其防制設備操作是否異常，並要求其立即改善。</p> <p>(二) 提高測站周圍污染熱區稽巡查頻率，並管制未加裝防制設備之露天燒烤行為。</p>	粒狀污染 物、硫氧 化物、氮 氧化物、 揮發性有 機物
指定空 氣品質 惡化預 警期間 之空氣 污染行 為	<p>依據109年2月6日環保署公告「指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為」，針對空氣污染防制效率偏低及較易產生逸散性粒狀污染物及揮發性有機物之空氣污染作業類型予以管制，管制期間限制之7大管制行為之公私場所如下：</p> <p>一、道路兩旁及公園使用吹葉機。</p> <p>二、進行道路刨除鋪設作業或建築(房屋)拆除工程。但涉及公共安全者，不在此限。</p> <p>三、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。但配合涉及公共安全之道路刨鋪者，不在此限。</p> <p>四、港區內以非密閉式裝卸水泥原料。但採行替代防制措施經直轄市、縣(市)主管機關同意者，不在此限。</p> <p>五、營建工程進行露天噴漆、噴砂作業。</p> <p>六、進行鍋爐清除作業。但於封閉式建築物內操作，或配合政府機關實施定期檢查者，不在此限。</p> <p>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。但配合政府機關實施定期檢查者，不在此限。</p>	粒狀污染 物、硫氧 化物、氮 氧化物、 揮發性有 機物

表5-5 一級嚴重惡化因應措施一覽表 (3/3)

污染源型態	採取措施	管控削減污染物																											
逸散污染源	<p>一級嚴重惡化餐飲業防制設備查核名單</p> <table border="1" data-bbox="288 439 1283 981"> <thead> <tr> <th>區域</th> <th>序號</th> <th>統一編號</th> <th>餐廳名稱</th> <th>地址</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">花蓮市</td> <td>1</td> <td>--</td> <td>KFC肯德基-花蓮中正店</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路637-1號</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>24626068</td> <td>台灣麥當勞花蓮中正店</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路625號</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>15782354</td> <td>石屋燒肉火鍋</td> <td>花蓮縣花蓮市中正路644-2號</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">吉安鄉</td> <td>1</td> <td>--</td> <td>麥當勞-吉安店</td> <td>花蓮縣吉安鄉中華路二段11-1號</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>--</td> <td>鮮友火鍋</td> <td>花蓮縣吉安鄉中華路二段11號</td> </tr> </tbody> </table>	區域	序號	統一編號	餐廳名稱	地址	花蓮市	1	--	KFC肯德基-花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路637-1號	2	24626068	台灣麥當勞花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路625號	3	15782354	石屋燒肉火鍋	花蓮縣花蓮市中正路644-2號	吉安鄉	1	--	麥當勞-吉安店	花蓮縣吉安鄉中華路二段11-1號	2	--	鮮友火鍋	花蓮縣吉安鄉中華路二段11號	粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物
	區域	序號	統一編號	餐廳名稱	地址																								
	花蓮市	1	--	KFC肯德基-花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路637-1號																								
		2	24626068	台灣麥當勞花蓮中正店	花蓮縣花蓮市中正路625號																								
		3	15782354	石屋燒肉火鍋	花蓮縣花蓮市中正路644-2號																								
	吉安鄉	1	--	麥當勞-吉安店	花蓮縣吉安鄉中華路二段11-1號																								
2		--	鮮友火鍋	花蓮縣吉安鄉中華路二段11號																									
移動污染源	<p>一、宣導大眾運輸工具優惠措施。 二、宣導減少使用重型柴油車輛。 三、禁止使用二行程機車。</p>	粒狀污染物、一氧化碳、碳氫化合物																											
民眾防護措施與宣導	<p>一、老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施： (一) 不可外出。 (二) 減少體力消耗活動。 二、學生及幼兒： (一) 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。 (二) 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)。 (三) 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。 (四) 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。 (五) 由直轄市、縣(市)政府邀集相關單位，共同會商決定是否停課。 三、一般民眾建議採取措施： (一) 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。 (二) 停止勞工所有戶外工作或活動。 (三) 執勤以外之人員應留處屋內、緊閉門窗。 四、要求新聞傳播媒體至少每1小時通知民眾應採取之行動。 五、衛生單位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。</p>																												

表5-6 嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單(1/5)

序號	行業別	公私場所名稱	地址
1	水泥製造業	亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	花蓮縣新城鄉新城村新興路一二五號
2	水泥製造業	台灣水泥股份有限公司和平石礦	花蓮縣秀林鄉和平村二六三號
3	電力供應業	和平電力股份有限公司和平火力發電廠	花蓮縣秀林鄉和平村和工二路七號 (花蓮縣秀林鄉克來寶段 0402 地號)
4	砂、石採取及其他礦業	合盛礦業股份有限公司	花蓮縣秀林鄉克寶山段二六之四地號
5	水泥製造業	台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	花蓮縣秀林鄉和平村和平路二六三號
6	水泥製造業	台灣水泥股份有限公司花蓮廠	花蓮縣花蓮市民孝里華東一〇三號
7	未分類其他非金屬礦物製品製造業	光華礦務股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	花蓮縣花蓮市美港地段 113-1、113-2、113-6、113-50、113-51、113-53、113-61 號
8	砂、石採取及其他礦業	金昌石礦股份有限公司(金昌石礦)	花蓮縣秀林鄉克寶山段 1-2 地號
9	砂、石採取及其他礦業	益鉅股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	花蓮縣秀林鄉克寶山段 1-2 地號
10	未分類其他基本金屬製造業	欣欣水泥企業股份有限公司	花蓮縣花蓮市富吉路 49 號
11	砂、石採取及其他礦業	福大混凝土股份有限公司	花蓮縣吉安鄉仁安村 14 鄰南海四街 41 號
12	鋼鐵冶鍊業	中國鋼鐵股份有限公司花蓮石料場	花蓮縣花蓮市華東路四號之一
13	黏土建築材料製造業	日豐窯業股份有限公司	花蓮縣光復鄉東富村中正路二段一五三號
14	砂、石採取及其他礦業	鳳勝實業股份有限公司壽豐廠	花蓮縣壽豐鄉月眉村月眉路 3 段 72 號
15	砂、石採取及其他礦業	福安礦業股份有限公司福安二礦	花蓮縣秀林鄉和平里和仁路 74 號
16	砂、石採取及其他礦業	錦山企業有限公司	花蓮縣富里鄉竹田村富田一之一五號
17	未分類其他非金屬礦物製品製造業	威神企業有限公司	花蓮縣吉安鄉光華村六鄰華城 6 街 35、41 號
18	非酒精飲料製造業	台灣海洋深層水股份有限公司	花蓮縣花蓮市民孝里華東一五號
19	未分類其他非金屬礦物製品製造業	晉瑜企業股份有限公司花蓮研磨廠	花蓮縣花蓮市民心里美工七街一一號
20	砂、石採取及其他礦業	陸輝瀝青股份有限公司吉安瀝青混凝土拌合場	花蓮縣吉安鄉仁安村海濱一之一號
21	砂、石採取及其他礦業	富山石礦企業股份有限公司	花蓮縣秀林鄉景美村三棧一一號
22	預拌混凝土製造業	長雄預拌混凝土廠股份有限公司	花蓮縣吉安鄉仁安村南海四街一四八號

表5-6 嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單(2/5)

序號	行業別	公私場所名稱	地址
23	預拌混凝土製造業	台亞預拌混凝土廠股份有限公司	花蓮縣吉安鄉仁安村南海九街一八二號
24	預拌混凝土製造業	花建實業有限公司	花蓮縣鳳林鎮林榮里榮開路三九號之一
25	磚瓦、砂石、水泥及其製品批發業	花蓮縣中區區域性垃圾衛生掩埋場	花蓮縣鳳林鎮林榮里榮開路 70 號
26	未分類其他非金屬礦物製品製造業	弘華砂石股份有限公司	花蓮縣瑞穗鄉鶴岡村興鶴路二段三七〇號
27	砂、石採取及其他礦業	大元行	花蓮縣玉里鎮新民路八之一號
28	砂、石採取及其他礦業	展信實業有限公司	花蓮縣玉里鎮大禹里大禹二〇二之四號
29	砂、石採取及其他礦業	龍贏建設有限公司玉里預拌廠	花蓮縣玉里鎮大禹里酸柑三五之一號
30	磚瓦、砂石、水泥及其製品批發業	金壽砂石股份有限公司	桃園市桃園區玉山里 15 鄰復興路 365 之 7 號
31	砂、石採取及其他礦業	益鉅股份有限公司(干城廠)	花蓮縣吉安鄉干城村吉安路 6 段 673 號
32	預拌混凝土製造業	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	花蓮縣花蓮市民心里美工五街三號
33	未分類其他非金屬礦物製品製造業	政旺企業股份有限公司	花蓮縣光復鄉佛祖街三三六巷八號
34	砂、石採取及其他礦業	立得砂石股份有限公司	花蓮縣鳳林鎮中心埔段八三地號
35	預拌混凝土製造業	鈺峻興業有限公司	花蓮縣光復鄉大馬村中山路三段一八五號
36	砂、石採取及其他礦業	陸輝瀝青股份有限公司吉安堆置場	花蓮縣花蓮市國魂里 17 鄰中山路 465 號
37	水泥及混凝土製品製造業	台鼎水泥製品股份有限公司	花蓮縣壽豐鄉溪口村新站六號
38	水泥及混凝土製品製造業	東宏水泥製品股份有限公司	花蓮縣吉安鄉仁和村南海八街二一四號
39	非酒精飲料製造業	東潤水資源生技股份有限公司	花蓮縣新城鄉順安村北三棧四九之一號(花蓮縣新城鄉草林段 930-6 地號)
40	非有害廢棄物處理業	花蓮縣醫師公會	花蓮縣鳳林鎮中正路一段二號
41	非有害廢處理業	開興環保工程有限公司	花蓮縣吉安鄉光華村光華一街 366 號一樓
42	砂、石採取及其他礦業	幸福水泥股份有限公司東澳廠和仁碎石工廠	花蓮縣秀林鄉和平村和仁路 74 號

表5-6 嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單(3/5)

序號	行業別	公私場所名稱	地址
43	砂、石採取及其他礦業	利英工礦股份有限公司(利英和仁礦場)	花蓮縣秀林鄉和仁 66 號(花蓮市大同街 5 號)
44	砂、石採取及其他礦業	和仁白雲石礦	花蓮縣秀林鄉和仁村地方
45	非有害廢棄物處理業	玫豪股份有限公司	花蓮縣秀林鄉和平村三〇之九號 地號:花蓮縣秀林鄉克來寶段 4-10 地號
46	砂、石採取及其他礦業	連譽企業有限公司(和平堆置場)	花蓮縣秀林鄉克來寶段〇三七七之二地號
47	預拌混凝土製造業	友誠有限公司	花蓮縣秀林鄉和平三〇之一一號
48	砂、石採取及其他礦業	同順企業社	花蓮縣秀林鄉克來寶段一三之一三地號
49	預拌混凝土製造業	鼎泰興預拌混凝土有限公司(和平廠)	花蓮縣秀林鄉克來寶段〇〇一八地號
50	預拌混凝土製造業	鼎泰興預拌混凝土有限公司(崇德廠)	花蓮縣秀林鄉崇德段 1583 地號
51	砂、石採取及其他礦業	景豪股份有限公司	花蓮縣秀林鄉克來寶段〇〇〇四之〇〇〇七地號
52	未分類其他非金屬礦物製品製造業	建東礦業股份有限公司	花蓮縣秀林鄉克來寶段 13 地號
53	非有害廢棄物處理業	景豪股份有限公司(一廠)	花蓮縣秀林鄉克來寶段 13-14、13-15 地號
54	預拌混凝土製造業	亞東預拌混凝土股份有限公司美崙廠	花蓮縣花蓮市民心里美工三街一二號
55	預拌混凝土製造業	台灣水泥股份有限公司花蓮廠預拌混凝土工場	花蓮縣花蓮市民孝里二五鄰精美路二之一號
56	未分類其他非金屬礦物製品製造業	花蓮區石材資源化處理股份有限公司	花蓮縣花蓮市民心里華西一二六號
57	未分類其他非金屬礦物製品製造業	景裕砂石有限公司(花蓮港堆置場)	花蓮縣花蓮市美港段一二地號
58	未分類其他非金屬礦物製品製造業	絃煜股份有限公司	花蓮縣鳳林鎮中心埔段 262 地號
59	砂、石採取及其他礦業	立順砂石行	花蓮縣鳳林鎮中心埔段九二、一〇四地號
60	預拌混凝土製造業	磊信股份有限公司	花蓮縣玉里鎮大禹里大禹一六三之三號
61	砂、石採取及其他礦業	慶豐陞砂石行	花蓮縣玉里鎮禹西段四地號
62	未分類其他非金屬礦物製品製造業	磊信股份有限公司(禹東廠)	花蓮縣玉里鎮禹東段 49、51 號

表5-6 嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單(4/5)

序號	行業別	公私場所名稱	地址
63	未分類其他非金屬礦物製品製造業	磊信股份有限公司(禹東堆置場)	花蓮縣玉里鎮禹東段3、4地號
64	未分類其他非金屬礦物製品製造業	花蓮區石材資源化處理股份有限公司北埔場	花蓮縣新城鄉康樂村加灣一之一一號(花蓮縣新城鄉廣安段一四地號)
65	砂、石採取及其他礦業	建安瀝青工業有限公司	花蓮縣吉安鄉仁安村海濱一六號
66	預拌混凝土製造業	國產建材實業股份有限公司花蓮廠	花蓮縣吉安鄉仁安村海濱一號
67	砂、石採取及其他礦業	立光建設股份有限公司	花蓮縣吉安鄉仁安村海岸路六〇九號
68	砂、石採取及其他礦業	長盟砂石行	花蓮縣吉安鄉廣榮2374、2375、2376、2377、2378、2379地號
69	砂、石採取及其他礦業	同海砂石股份有限公司	花蓮縣吉安鄉光華村五鄰光華四六之花二一號(蓮縣吉安鄉廣榮段2365、2366、2367、2370、2371、2372地號)
70	砂、石採取及其他礦業	友正砂石有限公司	花蓮縣吉安鄉廣榮段2350、2351、2352地號
71	砂、石採取及其他礦業	集耀有限公司	吉安鄉廣榮段2363,2364,3657~3660,3662,3663地號(花蓮縣吉安鄉南海三街208巷16號)
72	預拌混凝土製造業	友正預拌混凝土廠有限公司光華廠	花蓮縣吉安鄉光華村華工六路三一巷二號
73	砂、石採取及其他礦業	東濱企業行	花蓮縣吉安鄉廣榮段848、849、851地號
74	未分類其他非金屬礦物製品製造業	新發礦業有限公司	壽豐鄉池南村池南路3段67號
75	未分類其他非金屬礦物製品製造業	台灣鑛資工業股份有限公司溪口工廠	花蓮縣壽豐鄉溪口村新站八號
76	未分類其他非金屬礦物製品製造業	爵曜企業有限公司	花蓮縣壽豐鄉溪口村牧場一〇六號
77	預拌混凝土製造業	友豐預拌混凝土廠股份有限公司	花蓮縣豐濱鄉石門段344地號
78	預拌混凝土製造業	貫天下預拌混凝土有限公司	花蓮縣瑞穗鄉瑞北村7鄰30號(花蓮縣瑞穗鄉瑞北段1044~1048地號)
79	預拌混凝土製造業	台亞預拌混凝土廠股份有限公司瑞穗廠	花蓮縣瑞穗鄉瑞北村瑞北30之1號
80	預拌混凝土製造業	陸紀實業有限公司(烏漏廠)	花蓮縣瑞穗鄉鶴岡村興鶴路二段三六八號

表5-6 嚴重惡化管制通知逸散性污染源公私場所名單(5/5)

序號	行業別	公私場所名稱	地址
81	其他非金屬礦物 製品製造業	瑞鑫砂石有限公司	花蓮縣秀林鄉和平段 809、811、815 地號
82	未分類其他非金 屬礦物製品製造 業	宏裕企業社	花蓮縣壽豐鄉榮光段 119、120、134、 135、156、157、158、159、161 號

六、各公私場所之防制計畫

本縣依據緊急防制辦法規範，核定轄區內配合實施防制措施之公私場所防制計畫，針對各公私場所防制計畫書各級配合作法，詳見表6-1~5。

表 6-1 二級預警公私場所配合作法(1/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
1	U9400115	亞洲水泥股份有限公司 花蓮製造廠	TSP	1.查核製程設備元件、防制設備及連續自動監測設施(CEMS)數據是否正常運作。 2.檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 3.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。
			SO _x	1.注意廢氣流量。 2.各項製程操作參數。
			NO _x	1.注意廢氣流量。 2.各項製程操作參數。
			VOC	1.檢查儲槽外觀有無破損。 2.檢查輸油管線是否正常。
2	U0100043	台灣水泥股份有限公司 和平石礦	TSP	1.檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2.日操作量為 54,727 公噸，自主減產 5%，平均每日操作量降為 51,991 公噸。 3.檢查防制設備灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋採掘場，並於開採期間噴灑，使物料保持濕潤，控制效率達 2 小時 1 次。 4.區內車行路徑加強灑水，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
3	U0100258	和平電力股份有限公司 和平火力發電廠	TSP	由行政院能源及減碳辦公室核定
			SO _x	由行政院能源及減碳辦公室核定
			NO _x	由行政院能源及減碳辦公室核定
			VOC	由行政院能源及減碳辦公室核定
4	U0190225	合盛礦業股份有限公司	TSP	1.檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2.日操作量為 10,000 公噸，自主減產 5%，平均每日操作量降為 9,500 公噸。 3.檢查防制設備灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋採掘場，並於開採期間噴灑，使物料保持濕潤，控制效率達 2 小時 1 次。 4.區內車行路徑加強灑水，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
5	U0100187	台灣水泥股份有限公司 和平分公司和平廠	TSP	1.檢查防制設備脈動式袋式集塵器是否正常運轉，控制效率達 99.9%。 2.檢查防制設備靜電集塵器是否正常運轉，控制效率達 99.9%。 3.確認 CEMS 不透光率<20%，流量<14000Nm ³ /min。

表 6-1 二級預警公私場所配合作法(2/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
5	U0100187	台灣水泥股份有限公司 和平分公司和平廠	SO _x	1.檢查防制設備是否正常運轉，操作參數是否正常。 2.注意廢氣流量<14000Nm ³ /min。
			NO _x	1.檢查防制設備選擇觸媒還原(SNCR)設備是否正常運轉，控制效率達 65%。 2.注意廢氣流量<14000Nm ³ /min。
			VOC	1.檢查儲槽外觀有無破損。 2.檢查輸油管線是否正常。
6	U9100978	台灣水泥股份有限公司 花蓮廠	TSP	1.查核設備元件、防制設備及連續自動監測設施(CEMS)數據是否正常運作。 2.檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 3.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。
			SO _x	1.檢查防制設備是否正常運轉，操作參數是否正常。 2.注意廢氣流量。
			NO _x	1.檢查防制設備選擇觸媒還原(SNCR)設備是否正常運轉，控制效率達 65%。 2.注意廢氣流量。
			VOC	1.檢查儲槽外觀有無破損。 2.檢查輸油管線是否正常。
7	U9106416	光華礦務股份有限公司 (花蓮港控管裝卸中心)	TSP	1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，控制效率達 0.5 小時 1 次(每次 20 分鐘)。 2.廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設水泥粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
8	U0190341	金昌石礦股份有限公司 (金昌石礦)	TSP	1.檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2.日操作量為 13,333 公噸，自主減產 5%，平均每日操作量降為 12,666 公噸。 3.檢查防制設備灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋採掘場，並於開採期間噴灑，使物料保持濕潤，控制效率達 2 小時 1 次。 4.區內車行路徑加強灑水，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
9	U9106425	益鉅股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	TSP	1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，控制效率達 2 小時 1 次。 2.廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
10	U9500478	中華紙漿股份有限公司 花蓮廠	TSP	1.檢查防制設備靜電集塵器是否正常運轉，控制效率達 99%。 2.各項操作參數確認是否正常。 3.場內設備是否正常運作，有無異常情形。
			SO _x	1.各項操作參數確認是否正常。 2.場內設備是否正常運作，有無異常情形。

表 6-1 二級預警公私場所配合作法(3/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
10	U9500478	中華紙漿股份有限公司 花蓮廠	NO _x	1.各項操作參數確認是否正常。 2.場內設備是否正常運作，有無異常情形。
			VOC	1.檢查儲槽外觀有無破損。 2.檢查輸油管線是否正常。
11	U0100285	欣欣水泥企業股份有限公司	TSP	1.每 2 小時執行場區內車行路徑及場外認養道路灑水或洗掃一次。 2.加強料堆堆置防塵網覆蓋率及堆置範圍灑水。 3.檢查灑水設備是否正常運轉，灑水頻率每半小時一次。 4.加強料堆堆置防塵網覆蓋率及堆置範圍灑水。 5.每 2 小時執行場區內車行路徑及場外認養道路灑水或洗掃一次。
12	U9303531	福大混凝土股份有限公司	TSP	1.產品生產量減少 5%，平均每日生產量為 585 公噸降為 555.75 公噸。 2.檢查袋式集塵器濾袋積灰情形。 3.加強堆置場人工灑水頻率。 4.乾燥爐燃料進料量減少 5%，平均每日進料量為 3.104 公秉降為 2.949 公秉。 5.瀝青混凝土生產量減少 5%，平均每日生產量為 947 公噸降為 899.65 公噸。 6.碎石及一般建築用砂生產量減少 5%，平均每日進料量為 1058 公噸降為 1005.1 公噸。 7.進料斗處加強提高灑水頻率。 8.堆置場加強自動灑水頻率。
			SO _x	1.乾燥爐燃料進料量減少 5%，平均每日進料量為 3.104 公秉降為 2.949 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 5%，平均每日生產量為 947 公噸降為 899.65 公噸。
			NO _x	1.乾燥爐燃料進料量減少 5%，平均每日進料量為 3.104 公秉降為 2.949 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 5%，平均每日生產量為 947 公噸降為 899.65 公噸。
			VOC	1.乾燥爐燃料進料量減少 5%，平均每日進料量為 3.104 公秉降為 2.949 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 5%，平均每日生產量為 947 公噸降為 899.65 公噸。 3.儲槽停止進油。
13	U0100267	和平工業區專用港實業股份有限公司（疏浚養灘砂石堆置場）	TSP	1.加強灑水防制設備正常運作。 2.每二小時進行道路及堆置區灑水。
14	U9102945	中國鋼鐵股份有限公司 花蓮石料場	TSP	1.自主降低操作量，達核准操作量之 10% 2.執行各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施。

表 6-1 二級預警公私場所配合作法(4/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
14	U9102945	中國鋼鐵股份有限公司 花蓮石料場	TSP	1.自主降低操作量，達核准操作量之 10% 2.執行各項有效抑制粒狀物逸散之防制措施。
15	U9700058	日豐窯業股份有限公司	TSP	1.於接獲發布空氣品質二級預警時，製程管制組施行措施：燃料生煤使用量立即減少 5%，平均每日使用量為 13.2 公噸降為 12.54 公噸。 2.於接獲發布空氣品質二級預警時，製程管制組施行措施：E008 隧道式燒成爐產品紅磚產量立即減少 2%，平均每日產量為 176.64 公噸降為 167.808 公噸。 3.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 1 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 4.廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生，作業期間灑水頻率達至少 1 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 5.針對認養道路，至少每 2 小時清洗 1 次場區周邊環境，包含鄰近廠區周邊道路(含人行道)及門口延伸 100 公尺之道路，以洗掃道路或灑水方式，降低逸散揚塵情形，維護環境清潔。
			SO _x	1.於接獲發布空氣品質二級預警時，製程管制組施行措施：燃料生煤使用量立即減少 5%，平均每日使用量為 13.2 公噸降為 12.54 公噸。 2.於接獲發布空氣品質二級預警時，製程管制組施行措施：E008 隧道式燒成爐產品紅磚產量立即減少 2%，平均每日產量為 176.64 公噸降為 167.808 公噸。
			NO _x	1.於接獲發布空氣品質二級預警時，製程管制組施行措施：燃料生煤使用量立即減少 5%，平均每日使用量為 13.2 公噸降為 12.54 公噸。 2.於接獲發布空氣品質二級預警時，製程管制組施行措施：E008 隧道式燒成爐產品紅磚產量立即減少 2%，平均每日產量為 176.64 公噸降為 167.808 公噸。
16	U9601032	鳳勝實業股份有限公司 壽豐廠	TSP	1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，控制效率達 2 小時 1 次。 2.廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。 3.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於卡車進庫卸料運作時噴灑防止粒狀物飛揚。 4.廠區內車型路徑加強灑水，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。 5.每日檢查一次水泥、飛灰、爐石等各儲槽，袋式集塵器運作紀錄。

表 6-1 二級預警公私場所配合作法(5/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
17	U0103311	福安礦業股份有限公司 福安二礦	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.原物料進料量減少 5%，平均每日進料量為 20000 公噸降為 19000 公噸。 2.採礦處加強提高人工灑水頻率。 3.原物料進料量減少 5%，平均每日進料量為 6666.64 公噸降為 6333.308 公噸。 4.入料機處加強提高人工灑水頻率。 5.輸送帶加強提高自動灑水頻率。
18	U0003012	錦山企業有限公司	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查防制設備 A201~A203、A301~304 脈動式袋式集塵器是否正常運轉，控制效率達 98%。自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，控制效率達 2 小時 1 次。 2.廠區內車型路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
19	U9505204	威神企業有限公司	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，控制效率達 2 小時 1 次。 2.廠區內車型路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。 3.檢查防制設備 A301~303 脈動式袋式集塵器是否正常。自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，控制效率達 2 小時 1 次。 4.廠區內車型路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
20	U95A0207	陸輝瀝青股份有限公司 吉安瀝青混凝土拌合場	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.乾燥爐燃料進料量減少 5%，平均每日進料量為 10 公秉降為 9.5 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 5%，平均每日生產量為 1190.336 公噸降為 1130.819 公噸。 3.入料處加強提高灑水頻率。 4.堆置進料量減少 5%。 5.碎石及一般建築用砂生產量減少 5%，平均每日生產量為 400 公噸降為 380 公噸。
			SO _x	<ol style="list-style-type: none"> 1.乾燥爐燃料進料量減少 5%，平均每日進料量為 10 公秉降為 9.5 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 5%，平均每日生產量為 1190.336 公噸降為 1130.819 公噸。
			NO _x	<ol style="list-style-type: none"> 1.乾燥爐燃料進料量減少 5%，平均每日進料量為 10 公秉降為 9.5 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 5%，平均每日生產量為 1190.336 公噸降為 1130.819 公噸。

表 6-1 二級預警公私場所配合作法(6/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
20	U95A0207	陸輝瀝青股份有限公司 吉安瀝青混凝土拌合場	VOC	1.停止儲槽進油。
21	U9400508	台灣中油股份有限公司 油品行銷事業部東區營業處 花蓮供油服務中心 (北埔庫區)	VOC	1.檢查鍋爐是否正常運轉。 2.檢查儲槽是否洩漏。
22	U91A0732	台灣海洋深層水股份有限公司	TSP	1.減少生產量。
			SO _x	1.減少生產量。
			NO _x	1.減少生產量。
			VOC	1.減少生產量。
23	U9101019	臺灣菸酒股份有限公司 花蓮酒廠	TSP	1.檢查防制設備 A001 洗滌塔是否正常運轉。 1.檢查防制設備袋式集塵器是否正常運轉。
			SO _x	1.檢查防制設備 A001 洗滌塔是否正常運轉。
			NO _x	1.檢查防制設備 A001 洗滌塔是否正常運轉。
			VOC	1.檢查防制設備 A001 洗滌塔是否正常運轉。
24	U9106498	晉瑜企業股份有限公司 花蓮研磨廠	NO _x	1.檢查防制設備正常運作
25	U9300754	陸輝瀝青股份有限公司 玉里瀝青混凝土拌合廠	TSP	1.乾燥爐燃料進料量減少 5%，平均每日進料量為 8 公秉降為 7.6 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 5%，平均每日生產量為 561.992 公噸降為 533.892 公噸。 3.入料處加強提高灑水頻率。 4.堆置場加強自動灑水頻率。
			SO _x	1.乾燥爐燃料進料量減少 5%，平均每日進料量為 8 公秉降為 7.6 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 5%，平均每日生產量為 561.992 公噸降為 533.892 公噸。
			NO _x	1.乾燥爐燃料進料量減少 5%，平均每日進料量為 8 公秉降為 7.6 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 5%，平均每日生產量為 561.992 公噸降為 533.892 公噸。
			VOC	1.乾燥爐燃料進料量減少 5%，平均每日進料量為 8 公秉降為 7.6 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 5%，平均每日生產量為 561.992 公噸降為 533.892 公噸。 3.停止儲槽進油。

表 6-2 一級預警公私場所配合作法(1/4)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
1	U9700245	立順瀝青有限公司	TSP	1.乾燥爐燃料進料量減少 10%，平均每日進料量為 4.32 公秉降為 3.888 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 10%，平均每日生產量為 480 公噸降為 432 公噸。 3.入料處加強提高灑水頻率。 4.堆置場加強自動灑水頻率。
			SO _x	1.乾燥爐燃料進料量減少 10%，平均每日進料量為 4.32 公秉降為 3.888 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 10%，平均每日生產量為 480 公噸降為 432 公噸。
			NO _x	1.乾燥爐燃料進料量減少 10%，平均每日進料量為 4.32 公秉降為 3.888 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 10%，平均每日生產量為 480 公噸降為 432 公噸。
			VOC	1.乾燥爐燃料進料量減少 10%，平均每日進料量為 4.32 公秉降為 3.888 公秉。 2.瀝青混凝土生產量減少 10%，平均每日生產量為 480 公噸降為 432 公噸。 3.停止儲槽進油。
2	U0100203	富山石礦企業股份有限公司	TSP	1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 2.廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
3	U9505679	長雄預拌混凝土廠股份有限公司	TSP	1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 2.廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
4	U9500512	台亞預拌混凝土廠股份有限公司	TSP	1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋過水路面，並於定期噴灑，使廠區保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 2.廠區內車行路徑加強灑水，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。

表 6-2 一級預警公私場所配合作法(2/4)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
5	U9200311	花建實業有限公司	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2.M04 日操作量 2,770 公噸/日、M01 日操作量 990 公噸/日，自主減產 5%，平均日操作量 M04 降為 2,632 公噸，M01 降為 941 公噸。 3.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 4.廠區內車行路徑加強灑水，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
6	U9203214	花蓮縣中區區域性垃圾衛生掩埋場	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 2.廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
7	U9903255	弘華砂石股份有限公司	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢視防制設施操作參數符合許可證內容。 2.M01 日操作量 1,300 公噸/日、M02 日操作量 2,000 公噸/日，自主減產 5%，平均日操作量 M01 降為 1,235 公噸，M02 降為 1,900 公噸。 3.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋污染源，並於操作期間噴灑，使物料保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 4.廠區內車行路徑加強灑水，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
8	U9303157	大元行	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 2.廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
9	U9303371	展信實業有限公司	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.確認防制設備抽水馬達是否正常運轉 2.增加灑水頻率次數 3.確認密閉作業是否密閉

表 6-2 一級預警公私場所配合作法(3/4)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
10	U9303620	龍贏建設有限公司玉里預拌廠	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢視防制設備操作參數符合許可證內容。 2.M01日操作量 250.0 公噸/日、M02日操作量 833.33 公噸/日，自主減產 5%，平均日操作量 M01 降為 237.50 公噸，M02 降為 791.67 公噸。 3.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 4.廠區內車行路徑加強灑水，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
11	U9501733	益鉅股份有限公司(干城廠)	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 2.廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
12	U91A0297	金壽砂石股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 2.廠區內車行路徑加強灑水，於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
13	U9100987	鳳勝實業股份有限公司 花蓮廠	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於卡車進庫卸料運作時噴灑防止粒狀物飛揚。 2.廠區內車行路徑加強灑水，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。 3.每日檢查一次水泥、飛灰、爐石等各儲槽，脈動式袋式集塵器運作紀錄。
14	U9700218	政旺企業股份有限公司	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 2.廠區內車行路徑加強灑水，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
15	U92A0024	立得砂石股份有限公司	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 2.廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。

表 6-2 一級預警公私場所配合作法(4/4)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
16	U97A0049	鈺峻興業有限公司	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.確認防制設備抽水馬達是否正常運轉。 2.增加灑水頻率次數。 3.確認密閉作業是否密閉。 4.確認防制設備 A201~203 其它袋式集塵器是否正常。 5.增加灑水頻率次數。 6.確認密閉作業是否密閉。
17	U9500807	國產建材實業股份有限公司花蓮廠	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.確認防制設備 A001~A004 脈動式袋式集塵器是否正常運轉，控制效率達 95%。 2.檢查防制設備自動灑水是否正常運轉，灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，灑水頻率達至少 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率。 3.廠區內車行路徑加強灑水，堆置區內可鋪設粗級配或粒料，並於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。
18	U9101028	亞東預拌混凝土股份有限公司美崙廠	TSP	<ol style="list-style-type: none"> 1.確認防制設備 A001~A006 振動式袋式集塵器是否正常運轉，控制效率達 95%。 2.確認灑水範圍是否涵蓋堆置區，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤，控制效率達 2 小時 1 次，並視天候狀況增加灑水頻率，廠區內車行路徑加強灑水，於作業期間灑水，使表面保持濕潤，減少揚塵產生。 3.確認密閉作業是否密閉。

表 6-3 三級嚴重惡化公私場所配合作法(1/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
1	U9400115	亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	1.M01、M02、M03-TSP、SO _x 、NO _x 削減率-全廠熟料總產量減少 10% 2.M01、M02、M03-VOC 削減率-燃料進料量減少 10% 3.M21、M22-VOC 削減率-全廠熟料總產量減少 10%
2	U0100043	台灣水泥股份有限公司和平石礦	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
3	U0100258	和平電力股份有限公司和平火力發電廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	由行政院能源及減碳辦公室核定
4	U0190225	合盛礦業股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 10%
5	U0100187	台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-全廠原料、燃料進料量減少 10%
6	U9100978	台灣水泥股份有限公司花蓮廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-全廠原料、燃料進料量減少 10%
7	U9106416	光華礦務股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 10%
8	U0190341	金昌石礦股份有限公司(金昌石礦)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 10%
9	U9106425	益鉅股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 10%
10	U9500478	中華紙漿股份有限公司花蓮廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 削減率-E001 燃料進料量減少 10%、E002 燃料進料量減少 20% VOC 削減率-E001、E002 燃料進料量減少 15.2%
11	U0100285	欣欣水泥企業股份有限公司	TSP	TSP 削減率 M01 停止運作 100%、-M03 調整降低原料進料量 26.52%
12	U9303531	福大混凝土股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-產品生產量減少 30%.- 燃料進料量減少 30%.
13	U0100267	和平工業區專用港實業股份有限公司(疏浚養灘砂石堆置場)	TSP	TSP 削減率-.日操作量降低 50%
14	U9102945	中國鋼鐵股份有限公司花蓮石料場	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
15	U9700058	日豐窯業股份有限公司	TSP、 SO _x 、NO _x .	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料生煤於 2 小時內使用量減少 20%

表 6-3 三級嚴重惡化公私場所配合作法(2/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
16	U9601032	鳳勝實業股份有限公司壽豐廠	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 10%
17	U0103311	福安礦業股份有限公司福安二礦	TSP	TSP 削減率-.進料量減少 30%
18	U0003012	錦山企業有限公司	TSP	TSP 削減率-.日操作量降低 35%
19	U9505204	威神企業有限公司	TSP	TSP 削減率-.日操作量降低 35%
20	U9400508	台灣中油股份有限公司油品行銷事業部東區營業處花蓮供油服務中心(北埔庫區)	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 削減率-燃料進料量減少 10% VOC 削減率-發油量減少 10%
21	U91A0732	台灣海洋深層水股份有限公司	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-降載，減低蒸氣供應量 25%.
22	U9101019	臺灣菸酒股份有限公司花蓮酒廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 30%
23	U9106498	晉瑜企業股份有限公司花蓮研磨廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC.	TSP 削減率-飼料進料量減少 10% SO _x 、NO _x 煤炭進料量減少 10% SO _x 、NO _x 煤炭進料量減少 10%
24	U95A0207	陸輝瀝青股份有限公司吉安瀝青混凝土拌合場	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 30%
25	U9700245	立順瀝青有限公司	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 削減率-燃料進料量減少 30% VOC 削減率-停止儲槽進油 100%.
26	U0100203	富山石礦企業股份有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
27	U9300754	陸輝瀝青股份有限公司玉里瀝青混凝土拌合廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 30%、產品生產量減少 30%
28	U9505679	長雄預拌混凝土廠股份有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
29	U9500512	台亞預拌混凝土廠股份有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
30	U9200311	花建實業有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
31	U9203214	花蓮縣中區區域性垃圾衛生掩埋場	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
32	U9903255	弘華砂石股份有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
33	U9303157	大元行	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%

表 6-3 三級嚴重惡化公私場所配合作法(3/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
34	U9303371	展信實業有限公司	TSP.	TSP 削減率-.進料量減少 35%
35	U9303620	龍贏建設有限公司 玉里預拌廠	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
36	U91A5158	金壽砂石股份有限 公司	TSP.	TSP 削減率-.進料量減少 10%
37	U9501733	益鉅股份有限公司 (干城廠)	TSP.	TSP 削減率-.日操作量降低 10%
38	U9100987	鳳勝實業股份有限 公司花蓮廠	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
39	U9700218	政旺企業股份有限 公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
40	U92A0024	立得砂石股份有限 公司	TSP.	TSP 削減率-.日操作量降低 20%
41	U97A0049	鈺峻興業有限公司	TSP.	TSP 削減率-.進料量減少 30%
42	U95A3687	陸輝瀝青股份有限 公司吉安堆置場	TSP.	TSP 削減率-.進料量減少 35%
43	U9600124	台鼎水泥製品股份 有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP 削減率-日操作量降低 10% SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝 置 100%
44	U9500263	東宏水泥製品股份 有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐 運轉裝置 100%.
45	U9604328	木村屠宰場	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-日操作量降低 10%
46	U9102749	台灣中油股份有限 公司油品行銷事業 部東區營業處花蓮 供油服務中心(花蓮 庫區)	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 10%
47	U9101064	佛教慈濟醫療財團 法人花蓮慈濟醫院	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-進料量、用油量減 少 10%
48	U9102221	宜津企業股份有限 公司花蓮分公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-製程降載操作 10%

表 6-3 三級嚴重惡化公私場所配合作法(4/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
49	U9403545	東潤水資源生技股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 100%.
50	U9200204	花蓮縣農產運銷股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-進料量、用油量減少 10%.
51	U9290002	花蓮縣醫師公會	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行焚化爐運轉 100%.
52	U9303317	格全食品工業股份有限公司花蓮分公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 30%
53	U9102427	慈濟學校財團法人慈濟大學	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 100%.
54	U9601121	遠雄悅來大飯店股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 100%.
55	U0100169	天祥晶華飯店股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 30%
56	U9102927	東台開發股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-日操作量降低 10%
57	U9500389	萬鑫營造股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-進料量、用油量減少 10%
58	U9502374	開興環保工程有限公司	TSP.	TSP 削減率-.進料量減少 20%
59	U0100052	幸福水泥股份有限公司東澳廠和仁碎石工廠	TSP.	TSP 削減率-.開採量減少 30%
60	U0100310	利英工礦股份有限公司(利英和仁礦場).	TSP.	TSP 削減率-調整降低原料進料量 39%
61	U0103071	和仁白雲石礦	TSP.	TSP 削減率-進料量減少 100%

表 6-3 三級嚴重惡化公私場所配合作法(5/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
62	U0103204	玫豪股份有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
63	U0190038	連譽企業有限公司 (和平堆置場)	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
64	U0190154	友誠有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
65	U0190163	同順企業社	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
66	U0190172	鼎泰興預拌混凝土 有限公司(和平廠)	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
67	U0190190	鼎泰興預拌混凝土 有限公司(崇德廠)	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
68	U0190270	景豪股份有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
69	U0190305	建東礦業股份有限 公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
70	U0190387	景豪股份有限公司 (一廠)	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
71	U9101028	亞東預拌混凝土股 份有限公司美崙廠	TSP.	TSP 削減率-進料量減少 35%
72	U9102721	台灣水泥股份有限 公司花蓮廠預拌混 凝土工場	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 20%
73	U9106452	花蓮區石材資源化 處理股份有限公司	TSP.	TSP 削減率-原(物)料進料量減少 10%
74	U91A0514	景裕砂石有限公司 (花蓮港堆置場)	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 30%
75	U92A0103	紘煜股份有限公司	TSP.	TSP 削減率-原料進料量減少 40%
76	U9303219	磊信股份有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
77	U9303255	慶豐陞砂石行	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
78	U9303479	磊信股份有限公司 (禹東廠)	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
79	U9303504	磊信股份有限公司 (禹東堆置場)	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
80	U94A0262	花蓮區石材資源化 處理股份有限公司 北埔場	TSP.	TSP 削減率-原(物)料進料量減少 10%
81	U9500334	建安瀝青工業有限 公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、 VOC.	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-進料量減少 30%
82	U9500807	國產建材實業股份 有限公司花蓮廠	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
83	U9501500	立光建設股份有限 公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
84	U9501895	長盟砂石行	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 20%

表 6-3 三級嚴重惡化公私場所配合作法(6/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
85	U9501902	同海砂石股份有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 20%
86	U9501939	友正砂石有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
87	U9502310	集耀有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 20%
88	U9505937	友正預拌混凝廠有限公司光華廠	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
89	U95A0990	東濱企業行	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 30%
90	U9600106	新發礦業有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 100%
91	U9601327	友砂預拌廠股份有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
92	U9604097	台灣鑛資工業股份有限公司溪口工廠	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
93	U96A0123	爵曜企業有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 35%
94	U9900496	貫天下預拌混凝土有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
95	U9903139	台亞預拌混凝土廠股份有限公司瑞穗廠	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
96	U9903193	陸紀實業有限公司(烏漏廠)	TSP.	TSP 削減率-.進料量減少 10%
97	U0103188	瑞鑫砂石有限公司	TSP.	TSP 削減率-日操作量降低 10%
98	U96A0272	宏裕企業社	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%

表6-4 二級嚴重惡化公私場所配合作法(1/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
1	U9400115	亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	1.M01、M02、M03-TSP、SO _x 、NO _x 削減率-石灰石產能減少20%。 2.M01、M02、M03-VOC削減率-全廠熟料總產量減少20%。 3.M21、M22-TSP削減率-全廠熟料總產量減少20%。
2	U0100043	台灣水泥股份有限公司和平石礦	TSP	TSP削減率-日操作量降低20%
3	U0100258	和平電力股份有限公司和平火力發電廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	由行政院能源及減碳辦公室核定
4	U0190225	合盛礦業股份有限公司	TSP	TSP削減率-日操作量降低20%
5	U0100187	台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC削減率-全廠原料、燃料進料量減少20%
6	U9100978	台灣水泥股份有限公司花蓮廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC削減率-全廠原料、燃料進料量減少20%
7	U9106416	光華礦務股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	TSP	TSP削減率-日操作量降低20%
8	U0190341	金昌石礦股份有限公司(金昌石礦)	TSP	TSP削減率-日操作量降低20%
9	U9106425	益鉅股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	TSP	TSP削減率-日操作量降低20%
10	U9500478	中華紙漿股份有限公司花蓮廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 削減率-E001燃料進料量減少20%、E002燃料進料量減少40% VOC削減率-E001、E002燃料進料量減少30.4%
11	U0100285	欣欣水泥企業股份有限公司	TSP	M01-TSP削減率-停止運作100% M03-TSP削減率-調整降低原料進料量57.72%
12	U9303531	福大混凝土股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC削減率-燃料進料量減少50%
13	U0100267	和平工業區專用港實業股份有限公司(疏濬養灘砂石堆置場)	TSP	TSP削減率-日操作量降低60%
14	U9102945	中國鋼鐵股份有限公司花蓮石料場	TSP	TSP削減率-維持降低核准操作量20%
15	U9700058	日豐窯業股份有限公司	TSP、 SO _x 、NO _x	TSP、SO _x 、NO _x 削減率-燃料生煤於2小時內使用量減少40%
16	U9601032	鳳勝實業股份有限公司壽豐廠	TSP	TSP削減率-日操作量降低20%

表6-4 二級嚴重惡化公私場所配合作法(2/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
17	U0103311	福安礦業股份有限公司福安二礦	TSP	TSP 削減率-進料量減少 50%
18	U0003012	錦山企業有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 50%
19	U9505204	威神企業有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 50%
20	U9400508	台灣中油股份有限公司油品行銷事業部東區營業處花蓮供油服務中心(北埔庫區)	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 削減率-燃料進料量減少 20% VOC 削減率-發油量減少 12%
21	U91A0732	台灣海洋深層水股份有限公司	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 40%
22	U9101019	臺灣菸酒股份有限公司花蓮酒廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-降載，減低蒸氣供應量 33%
23	U9106498	晉瑜企業股份有限公司花蓮研磨廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	TSP 削減率-飼料進料量減少 20% TSP、SO _x 、NO _x 削減率-煤炭進料量減少 20% VOC 削減率-停止使用 100%
24	U95A0207	陸輝瀝青股份有限公司吉安瀝青混凝土拌合場	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 削減率-燃料進料量減少 50% VOC 削減率-燃料進料量減少 100%
25	U9700245	立順瀝青有限公司	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 50%
26	U0100203	富山石礦企業股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
27	U9300754	陸輝瀝青股份有限公司玉里瀝青混凝土拌合廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 50%
28	U9505679	長雄預拌混凝土廠股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
29	U9500512	台亞預拌混凝土廠股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 30%
30	U9200311	花建實業有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
31	U9203214	花蓮縣中區區域性垃圾衛生掩埋場	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
32	U9903255	弘華砂石股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
33	U9303157	大元行	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
34	U9303371	展信實業有限公司	TSP	TSP 削減率-進料量減少 50%
35	U9303620	龍贏建設有限公司玉里預拌廠	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
36	U91A5158	金壽砂石股份有限公司	TSP	TSP 削減率-進料量減少 20%

表6-4 二級嚴重惡化公私場所配合作法(3/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
37	U9501733	益鉅股份有限公司 (干城廠)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
38	U9100987	鳳勝實業股份有限公司 花蓮廠	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
39	U9700218	政旺企業股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
40	U92A0024	立得砂石股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 40%
41	U97A0049	鈺峻興業有限公司	TSP	TSP 削減率-進料量減少 50%
42	U95A3687	陸輝瀝青股份有限公司 吉安堆置場	TSP	TSP 削減率-進料量減少 50%
43	U9600124	台鼎水泥製品股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-日操作量降低 20%
44	U9500263	東宏水泥製品股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP 削減率-日操作量降低 20% SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 100%
45	U9604328	木村屠宰場	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-日操作量降低 20%
46	U9102749	台灣中油股份有限公司 油品行銷事業部東區營業處 花蓮供油服務中心(花蓮庫區)	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 20%
47	U9101064	佛教慈濟醫療財團 法人花蓮慈濟醫院	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-進料量、油量減少 20%
48	U9102221	宜津企業股份有限公司 花蓮分公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 20%
49	U9403545	東潤水資源生技股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 100%
50	U9200204	花蓮農產運銷股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-進料量、油量減少 20%
51	U9290002	花蓮縣醫師公會	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行焚化爐運轉 100%
52	U9303317	格全食品工業股份有限公司 花蓮分公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 50%

表6-4 二級嚴重惡化公私場所配合作法(4/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
53	U9102427	慈濟學校財團法人 慈濟大學	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐 運轉裝置 100%
54	U9601121	遠雄悅來大飯店股 份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐 運轉裝置 100%
55	U0100169	天祥晶華飯店股份 有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 40%
56	U9102927	東台開發股份有限 公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-進料量、用油量減 少 20%
57	U9500389	萬鑫營造股份有限 公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-日操作量降低 20%
58	U9502374	開興環保工程有限 公司	TSP	TSP 削減率-停止開採及整地，減少 50%
59	U0100052	幸福水泥股份有限 公司東澳廠和仁碎 石工廠	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
60	U0100310	利英工礦股份有限 公司（利英和仁礦 場）	TSP	TSP 削減率-調整降低原料進料量 64%
61	U0103071	和仁白雲石礦	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
62	U0103204	玫豪股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
63	U0190038	連譽企業有限公司 (和平堆置場)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
64	U0190154	友誠有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
65	U0190163	同順企業社	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
66	U0190172	鼎泰興預拌混凝土 有限公司(和平廠)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
67	U0190190	鼎泰興預拌混凝土 有限公司(崇德廠)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
68	U0190270	景豪股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
69	U0190305	建東礦業股份有限 公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
70	U0190387	景豪股份有限公司 (一廠)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%

表6-4 二級嚴重惡化公私場所配合作法(5/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
71	U9101028	亞東預拌混凝土股份有限公司美崙廠	TSP	TSP 削減率-進料量減少 50%
72	U9102721	台灣水泥股份有限公司花蓮廠預拌混凝土工場	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 25%
73	U9106452	花蓮區石材資源化處理股份有限公司	TSP	TSP 削減率-原(物)料進料量減少 20%
74	U91A0514	景裕砂石有限公司(花蓮港堆置場)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 50%
75	U92A0103	紘煜股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
76	U9303219	磊信股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
77	U9303255	慶豐陞砂石行	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
78	U9303479	磊信股份有限公司(禹東廠)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
79	U9303504	磊信股份有限公司(禹東堆置場)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
80	U94A0262	花蓮區石材資源化處理股份有限公司北埔場	TSP	TSP 削減率-原(物)料進料量減少 20%
81	U9500334	建安瀝青工業有限公司	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-進料量減少 50%
82	U9500807	國產建材實業股份有限公司花蓮廠	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 50%
83	U9501500	立光建設股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
84	U9501895	長盟砂石行	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
85	U9501902	同海砂石股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
86	U9501939	友正砂石有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
87	U9502310	集耀有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 40%
88	U9505937	友正預拌混凝土廠股份有限公司光華廠	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
89	U95A0990	東濱企業行	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 40%
90	U9600106	新發礦業有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
91	U9601327	友砂預拌廠股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
92	U9604097	台灣鑛資工業股份有限公司溪口工廠	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
93	U96A0123	爵曜企業有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 50%

表6-4 二級嚴重惡化公私場所配合作法(6/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
94	U9900496	貫天下預拌混凝土有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
95	U9903139	台亞預拌混凝土廠股份有限公司瑞穗廠	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 30%
96	U9903193	陸紀實業有限公司(烏漏廠)	TSP	TSP 削減率-進料量減少 20%
97	U0103188	瑞鑫砂石有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 20%
98	U96A0272	宏裕企業社	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 40%

表6-5 一級嚴重惡化公私場所配合作法(1/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
1	U9400115	亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	1.M01、M02、M03-TSP、SO _x 、NO _x 全廠原料、燃料進料量減少 40%。 2.M01、M02、M03-VOC 削減率-燃料進料量減少 40%。 3.TSP 削減率-M21、M22 全廠原料、燃料進料量減少 100%。
2	U0100043	台灣水泥股份有限公司和平石礦	TSP	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-全廠原料、燃料進料量減少 40%
3	U0100258	和平電力股份有限公司和平火力發電廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	由行政院能源及減碳辦公室核定
4	U0190225	合盛礦業股份有限公司	TSP	TSP 削減率-全場停止運作 100%
5	U0100187	台灣水泥股份有限公司和平分公司和平廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-全廠原料、燃料進料量減少 40%
6	U9100978	台灣水泥股份有限公司花蓮廠	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-全廠原料、燃料進料量減少 40%
7	U9106416	光華礦務股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
8	U0190341	金昌石礦股份有限公司(金昌石礦)	TSP	TSP 削減率-全場停止運作 100%
9	U9106425	益鉅股份有限公司(花蓮港控管裝卸中心)	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%

表6-5 一級嚴重惡化公私場所配合作法(2/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
10	U9500478	中華紙漿股份有限公司花蓮廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 削減率-E001 燃料進料量減少 40%、 E002 燃料進料量減少 100% VOC 削減率-E001、E002 燃料進料量減少 71.3%
11	U0100285	欣欣水泥企業股份有限公司	TSP	M01/TSP 削減率-進料量減少 100% M03/TSP 削減率-進料量減少 100%
12	U9303531	福大混凝土股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止製程生產 100%
13	U0100267	和平工業區專用港實業股份有限公司 (疏浚養灘砂石堆置場)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
14	U9102945	中國鋼鐵股份有限公司 花蓮石料場	TSP	TSP 削減率-停止作業 98.13%
15	U9700058	日豐窯業股份有限公司	TSP、 SO _x 、NO _x	TSP、SO _x 、NO _x 削減率-全廠原料、燃料進料量減少 40%
16	U9601032	鳳勝實業股份有限公司 壽豐廠	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
17	U0103311	福安礦業股份有限公司 福安二礦	TSP	TSP 削減率-停止製程生產 100%
18	U0003012	錦山企業有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
19	U9505204	威神企業有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
20	U9400508	台灣中油股份有限公司 油品行銷事業部東區營業處 花蓮供油服務中心(北埔庫區)	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 削減率-全廠原料、燃料進料量減少 40% VOC 削減率-燃料進料量減少 15%
21	U91A0732	台灣海洋深層水股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-全廠原料、燃料進料量減少 40%
22	U9101019	臺灣菸酒股份有限公司 花蓮酒廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停機待命 50%
23	U9106498	晉瑜企業股份有限公司 花蓮研磨廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 削減率-全廠原料、燃料進料量減少 40% VOC 削減率-燃料進料量減少 100%
24	U95A0207	陸輝瀝青股份有限公司 吉安瀝青混凝土拌合場	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止製程生產 100%
25	U9700245	立順瀝青有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止製程生產 100%
26	U0100203	富山石礦企業股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%

表6-5 一級嚴重惡化公私場所配合作法(3/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
27	U9300754	陸輝瀝青股份有限公司玉里瀝青混凝土拌合廠	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止製程生產 100%
28	U9505679	長雄預拌混凝土廠股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
29	U9500512	台亞預拌混凝土廠股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP 削減率-日操作量降低 100%
30	U9200311	花建實業有限公司	TSP	M04/TSP 削減率-日操作量降低 40% M01/TSP 削減率-日操作量降低 100%
31	U9203214	花蓮縣中區區域性垃圾衛生掩埋場	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
32	U9903255	弘華砂石股份有限公司	TSP	M01/TSP 削減率-日操作量降低 100% M02/TSP 削減率-日操作量降低 100%
33	U9303157	大元行	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
34	U9303371	展信實業有限公司	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
35	U9303620	龍贏建設有限公司玉里預拌廠	TSP	M01/TSP 削減率-進料量減少 40% M02/TSP 削減率-進料量減少 100%
36	U91A5158	金壽砂石股份有限公司	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
37	U9501733	益鉅股份有限公司(干城廠)	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
38	U9100987	鳳勝實業股份有限公司花蓮廠	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
39	U9700218	政旺企業股份有限公司	TSP	M01/TSP 削減率-進料量減少 100% M02/TSP 削減率-進料量減少 40%
40	U92A0024	立得砂石股份有限公司	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
41	U97A0049	鈺峻興業有限公司	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
42	U95A3687	陸輝瀝青股份有限公司吉安堆置場	TSP	TSP 削減率-停止製程生產 100%
43	U9600124	台鼎水泥製品股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-日操作量降低 100%
44	U9500263	東宏水泥製品股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 100%
45	U9604328	木村屠宰場	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 40%

表6-5 一級嚴重惡化公私場所配合作法(4/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
46	U9102749	台灣中油股份有限公司油品行銷事業部東區營業處花蓮供油服務中心(花蓮庫區)	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-燃料進料量減少 40%
47	U9101064	佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-進料量、油量減少 50%
48	U9102221	宜津企業股份有限公司花蓮分公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 40%
49	U9403545	東潤水資源生技股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 100%
50	U9200204	花蓮縣產運銷股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 100%
51	U9290002	花蓮縣醫師公會	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行焚化爐運轉 100%
52	U9303317	格全食品工業股份有限公司花蓮分公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止製程生產 100%
53	U9102427	慈濟學校財團法人慈濟大學	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 100%
54	U9601121	遠雄悅來大飯店股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止進行燃燒鍋爐運轉裝置 100%
55	U0100169	天祥晶華飯店股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-日操作量降低 100%
56	U9102927	東台開發股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-日操作量降低 100%
57	U9500389	萬鑫營造股份有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-日操作量降低 100%
58	U9502374	開興環保工程有限公司	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
59	U0100052	幸福水泥股份有限公司東澳廠和仁碎石工廠	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%

表6-5 一級嚴重惡化公私場所配合作法(5/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
60	U0100310	利英工礦股份有限公司(利英和仁礦場)	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
61	U0103071	和仁白雲石礦	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
62	U0103204	玫豪股份有限公司	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
63	U0190038	連譽企業有限公司(和平堆置場)	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
64	U0190154	友誠有限公司	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
65	U0190163	同順企業社	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
66	U0190172	鼎泰興預拌混凝土有限公司(和平廠)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
67	U0190190	鼎泰興預拌混凝土有限公司(崇德廠)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
68	U0190270	景豪股份有限公司	TSP	TSP 削減率-操作量降低 100%
69	U0190305	建東礦業股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
70	U0190387	景豪股份有限公司(一廠)	TSP	TSP 削減率-操作量降低 100%
71	U9101028	亞東預拌混凝土股份有限公司美崙廠	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
72	U9102721	台灣水泥股份有限公司花蓮廠預拌混凝土工場	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
73	U9106452	花蓮區石材資源化處理股份有限公司	TSP	TSP 削減率-停止工作場所運作減少 100%
74	U91A0514	景裕砂石有限公司(花蓮港堆置場)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
75	U92A0103	絃煜股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
76	U9303219	磊信股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
77	U9303255	慶豐陞砂石行	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
78	U9303479	磊信股份有限公司(禹東廠)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
79	U9303504	磊信股份有限公司(禹東堆置場)	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
80	U94A0262	花蓮區石材資源化處理股份有限公司北埔場	TSP	TSP 削減率-停止工作場所運作減少 100%

表6-5 一級嚴重惡化公私場所配合作法(6/6)

序號	管制編號	公私場所名稱	污染物	配合作法
81	U9500334	建安瀝青工業有限公司	TSP、 SO _x 、 NO _x 、VOC	TSP、SO _x 、NO _x 、VOC 削減率-停止製程生產 100%
82	U9500807	國產建材實業股份有限公司花蓮廠	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
83	U9501500	立光建設股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
84	U9501895	長盟砂石行	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
85	U9501902	同海砂石股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
86	U9501939	友正砂石有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
87	U9502310	集耀有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
88	U9505937	友正預拌混凝廠有限公司光華廠	TSP	MO2/TSP 削減率-日操作量降低 40% MO3/TSP 削減率-日操作量降低 100%
89	U95A0990	東濱企業行	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
90	U9600106	新發礦業有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
91	U9601327	友砂預拌廠股份有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
92	U9604097	台灣鑛資工業股份有限公司溪口工廠	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
93	U96A0123	爵曜企業有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%
94	U9900496	貫天下預拌混凝土有限公司	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 40%
95	U9903139	台亞預拌混凝土廠股份有限公司瑞穗廠	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
96	U9903193	陸紀實業有限公司(烏漏廠)	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
97	U0103188	瑞鑫砂石有限公司	TSP	TSP 削減率-進料量減少 100%
98	U96A0272	宏裕企業社	TSP	TSP 削減率-日操作量降低 100%

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7-1，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7-1。

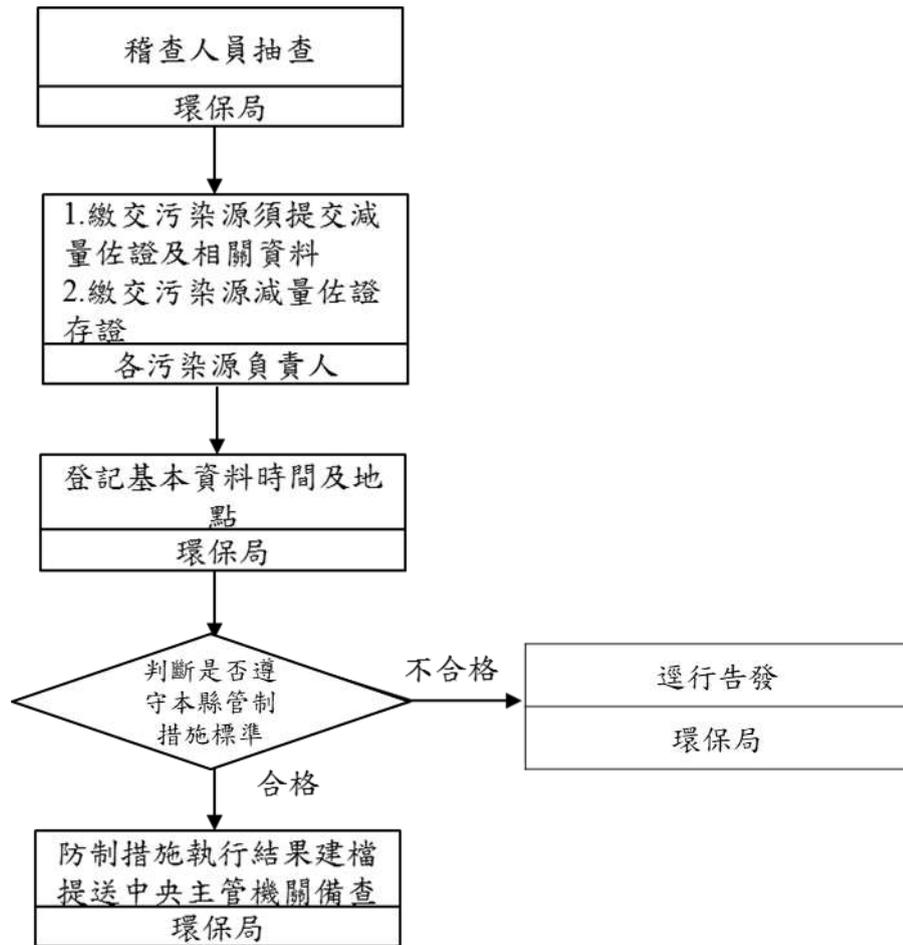


圖 7-1 空氣品質嚴重惡化警告發布後管制措施稽查程序

表 7-1 重點稽查內容說明

污染源	稽查方式
固定源公私場所	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接獲預警時先行通報業者執行各級空氣品質惡化防制計畫相關作為。 2. 針對設有連續自動監測之業者，監看即時值有無異常，要求業者注意操作參數，須符合相關規範。 3. 要求要業者拍照佐證現場依規定執行承諾削減項目。 4. 當空氣品質達到預警一級時，則派員至花蓮市、吉安鄉等主要列管業者，進行現場查核。
營建工地	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工地施工現況及各項污染防制設施操作情形 2. 工地出入口及周遭道路是否出現道路色差或揚塵污染情形 3. 工區內是否有施工機具操作及排放黑煙污染情形
逸散性污染源 公私場所	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接獲預警時先行通報業者執行各級空氣品質惡化防制計畫相關作為。 2. 要求要業者拍照佐證現場依規定執行承諾削減項目。 3. 預警一級時，針對花蓮市、吉安鄉等砂石業者，進行現場查核。
河川揚塵管制	<p>接獲系統通報，立即前往花蓮溪現場進行查看，確認屬為河川揚塵，立即通報河川管理單位及相關權責單位啟動應變措施，並同時調派灑水車至周邊道路灑水、通報區域內學校。</p>
餐飲業	<ol style="list-style-type: none"> 1. 污染控制措施進行運轉現況勘查。 2. 油煙管線及排煙口逐一檢視。 3. 自主管理維護查核。
機動車輛	<ol style="list-style-type: none"> 1. 怠速稽查：針對車輛怠速管制地點使用紅外線熱像儀稽查怠速車輛。 2. 限速及加強稽查管制路段：稽查人員配合路邊攔檢機動車輛。 3. 限制使用路段：架設車牌辨識系統，辨識行駛車輛後開單告發。
柴油車	<p>目視判煙、路邊攔檢、車牌辨識系統</p>

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) 本縣學校配合緊急防制辦法活動之注意事項：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. 二級預警

(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，於二級預警時，重度運動應停止，改以輕度、中度運動項目替代之。

(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。

2. 一級預警

(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，於一級預警時，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。

3.三級嚴重惡化

(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.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。

4.二級嚴重惡化

(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二級嚴重惡化時，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。

5.一級嚴重惡化

(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一級嚴重惡化時，即達停課標準，由本縣邀集相關單位，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一級嚴重惡化等級時，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。

除學校外，本縣同樣要求轄區內其他應配合機關應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，其配合機關包括里（村）長、學校單位、火車站與客運站與便利商店等機關或營業所。

(二)本縣轄區內其他應配合機關配合緊急防制辦法活動之注意事項

1.鄉鎮市公所協調便利商店以公共場所電子看板、跑馬燈或其他方式向民眾傳達防護措施（表 8-1）。

2.衛生局通知責任醫療機構(急救責任醫院、衛生所等)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，並請醫療單位給予就診民眾適當之健康諮詢建議。

表 8-1 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

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
<p>空氣品質已達二級預警：</p> <p>一般民眾建議採取措施：</p> <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。 <p>老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	<p>空氣品質已達一級預警：</p> <p>一般民眾建議採取措施：</p> <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。 <p>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。</p>	<p>空氣品質已達三級嚴重惡化：</p> <p>一般民眾建議採取措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	<p>空氣品質已達二級嚴重惡化：</p> <p>一般民眾建議採取措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 有必要外出時應佩戴口罩、護目鏡等個人防護工具。 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。 <p>老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 應留在室內。 2. 避免體力消耗活動。 3. 有必要外出時應佩戴口罩、護目鏡等個人防護工具。 	<p>空氣品質已達一級嚴重惡化：</p> <p>一般民眾建議採取措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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或活動。 3. 執勤以外之人員應留處屋內、緊閉門窗。 <p>老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者建議採取措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不可外出。 2. 體力消耗活動。



花蓮環保吉祥物—環保海豚

請上網響應簽署 節能減碳十大無悔措施



冷氣控溫不外洩



隨手關燈拔插頭



省電燈具更省錢



節能省水看標章



鐵馬步行兼保健

清淨家園 顧厝邊



每週一天不開車



選車用車助減碳



多吃蔬食少吃肉

花蓮鄉親總動員 發現髒亂上綠網

Ecolife

清淨家園顧厝邊 綠色生活網

http://ecolife.epa.gov.tw/



自備杯筷帕與袋

惜用資源顧地球

花蓮縣環境保護局

地址：花蓮市民權路 123 號

電話：03-8237575 傳真：03-8224451

網址：<http://www.hlepb.gov.tw>

E-mail:director@hlepb.gov.tw (局長民意信箱)

公害陳情專線:0800-066666、客服專線:03-8233131

減碳樂活好家園 健康環境在花蓮

響應資源回收再利用，本報告使用再生紙印製