



# 指定空氣品質惡化預警期間之 空氣污染行為

## 重點說明及問答集

2020年2月6日

# 管制時機說明

「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」，（AQI>200）暫停特定污染作業。

「指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為」，（AQI>150）啟動管制。

## AQI(Air Quality Index) 空氣品質指標

●	0 - 50	良好
■	51 - 100	普通
▲	101 - 150	對敏感族群不良
◆	151 - 200	對所有族群不健康
◇	201 - 300	非常不健康
★	301 - 500	危害

預警

惡化

AQI >100 預警2級

AQI >150 預警1級

AQI >200 惡化3級

AQI >300 惡化2級

AQI >400 惡化1級

指定空氣品質惡化預警  
期間之空氣污染行為

空氣品質嚴重惡化  
緊急防制辦法

# 發布預警時機說明

**條件1：**每年十月一日至翌年三月三十一日。

**條件2：**中央主管機關依據每日上午十時三十分預報資料顯示，於直轄市、縣（市）所在空氣品質區未來將有**連續二日以上懸浮微粒或細懸浮微粒濃度達一級預警以上**，且經中央主管機關研判空氣品質無減緩惡化趨勢者，通知直轄市、縣（市）主管機關應於預報當日結束前發布預警通知。

**範例說明：**1/22預報1/23至1/25未來3日空品資料顯示，發現1/24及1/25連續兩日均達AQI>150之狀況，即發布預警通知。

全國各空品區空氣品質指標(AQI)預報

日期	01/22		01/23		01/24		01/25	
	AQI 指標	指標 污染物	AQI 指標	指標 污染物	AQI 指標	指標 污染物	AQI 指標	指標 污染物
北部	55	細懸浮微粒(55)	50		50		50	
竹苗	50		50		50		50	
中部	130	細懸浮微粒(130)	145	細懸浮微粒(145)	152	細懸浮微粒(152)	156	細懸浮微粒(156)
雲嘉南	135	細懸浮微粒(135)	148	細懸浮微粒(148)	153	細懸浮微粒(153)	155	細懸浮微粒(155)
高屏	140	細懸浮微粒(140)	150	細懸浮微粒(150)	155	細懸浮微粒(155)	154	細懸浮微粒(154)
宜蘭	50	發布預警	50		50		50	
花東	50		50		50		50	
馬祖	65	細懸浮微粒(65)		啟動管制				未來連續二日 AQI>150
金門	60	細懸浮微粒(60)						
澎湖	50							
分類	良好	普通	對敏感族群不健康		對所有族群不健康		非常不健康	危害
指標等級	0~50	51~100	101~150		151~200		201~300	301~500

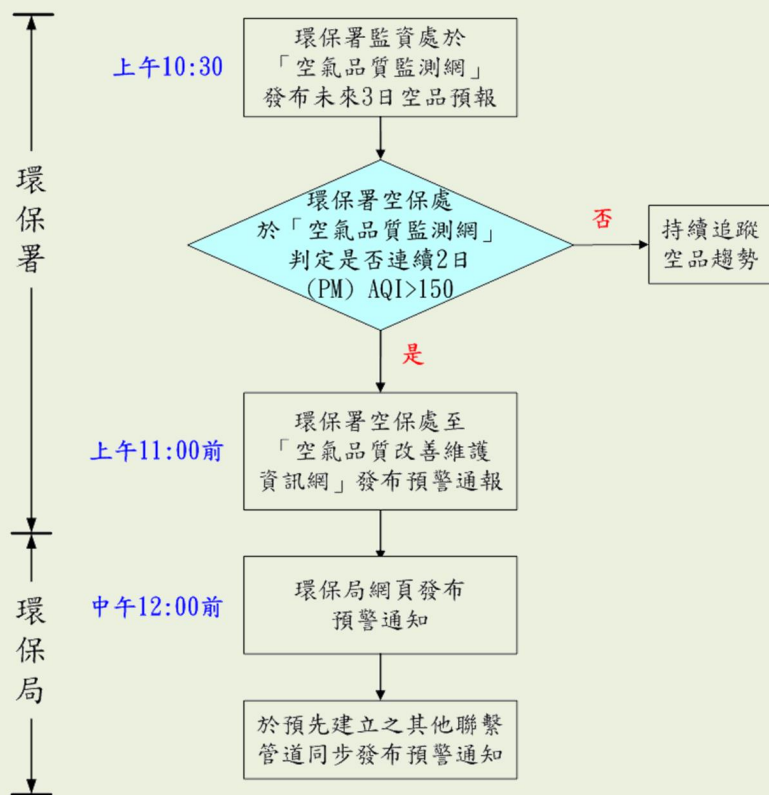
備註:AQI預報為該預報日有效時間內(0至24時),出現之可能最大即時AQI值及當時之指標污染物。但污染物濃度可能受其日夜變化影響,即時之指標污染物將有所變化。

# 空氣污染行為管制對象

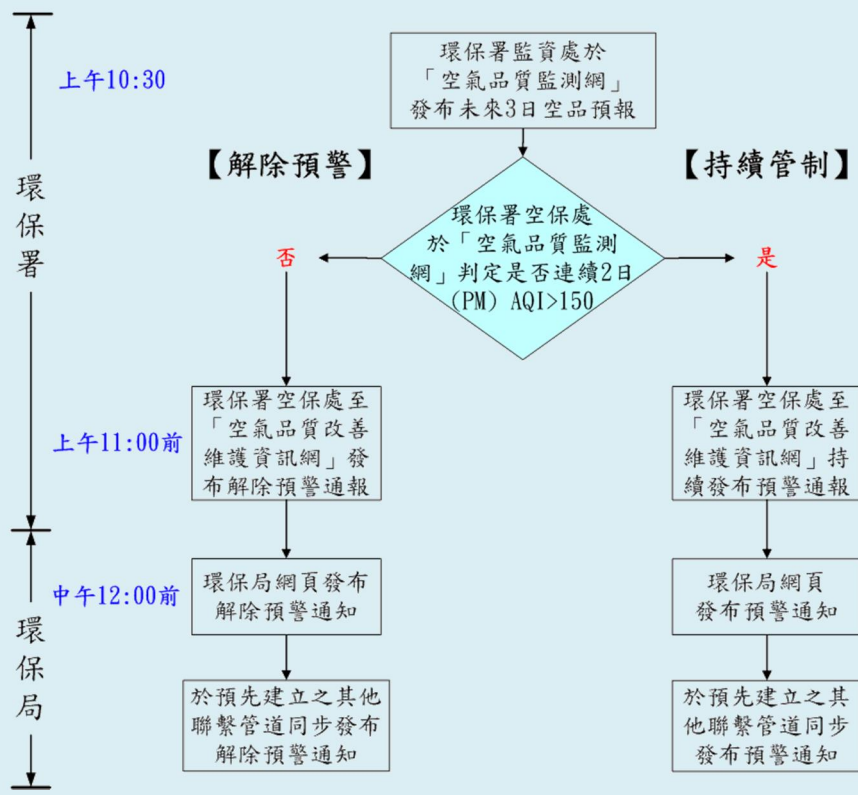
- 一、道路兩旁及公園使用**吹葉機**。
- 二、進行**道路刨除鋪設**作業或**建築(房屋)拆除工程**。但涉及公共安全者，不在此限。
- 三、公私場所以**非密閉式**進行**瀝青混凝土之裝卸、輸送、拌合作業**。但配合涉及公共安全之道路刨鋪者，不在此限。
- 四、港區內以**非密閉式**裝卸**水泥原料**。但採行替代防制措施經直轄市、縣(市)主管機關同意者，不在此限。
- 五、營建工程進行**露天噴漆、噴砂**作業。
- 六、進行**鍋爐清除**作業。但於封閉式建築物內操作，或配合政府機關實施定期檢查者，不在此限。
- 七、**石化業揮發性有機液體儲槽清洗或開啟孔蓋**之相關維修作業。但配合政府機關實施定期檢查者，不在此限。

# 發布及解除預警流程

## 【啟動預警流程】



## 【解除預警流程】



# 辦法問答集

## Q&A

## **公私場所倘於噴漆、噴砂作業現場，設置帆布或防塵網等粒狀物逸散防制措施者，是否排除？**

- 本次公告草案第5項管制對象係針對營建工程進行露天噴漆、噴砂作業者，並未包含營建工程以外之公私場所。

## **燃煤鍋爐基於運轉安全，須定期吹灰清除爐內設備積碳，避免造成設備損壞，是否排除？**

- 本次公告草案管制第六項係針對鍋爐清除作業，未包含鍋爐吹灰作業，已於公告說明欄中加註說明，使之明確。

## 石化業揮發性有機液體儲槽於開蓋清洗作業前，已完成廢氣收集處理者，是否排除？

- 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，如未妥善收集處理槽內廢氣，致有散布空氣污染物之情形者，即為本公告之空氣污染行為，否則非屬空氣污染行為，故無須排除。

## 每年12月至1月配合勞檢處之「危險性機械設備定期檢查」，需開蓋維修檢查，是否排除？

- 已於公告事項第七項中增訂配合勞動檢查機構、中央主管機關指定之代行檢查機構進行定期檢查者，予以排除。



## 「封閉式建築物」定義為何？

- 有關“封閉式建築物”之定義，於「固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法」第2條名詞定義中，已說明係指有外牆及屋頂包覆之建築物，除依法設置之通風口外，其餘開口部分隨時保持關閉。

## 公告事項第4項，何謂非密閉設備？

- 有關“密閉式”之定義，於「固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法」第2條名詞定義中，已說明係指密閉污染源，以阻隔粒狀污染物散布於空氣之方式。故如不符合前述規定者，則為非密閉式。

## 涉及公共安全如何認定？

- 道路刨除鋪設作業或房屋拆除工程是否涉及公共安全，原則上如該工程未施作可能導致大眾安全威脅者(例如：有立即倒塌之虞的建物、須緊急搶通之救災道路、路面下方管線洩漏、崩塌之緊急搶修工程等)，實務上仍須由現場稽查人員依現況予以裁量。

## 管制啟動條件為懸浮微粒或細懸浮微粒濃度達一級預警以上，為何要管制VOCs排放？

- 大氣中之懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)來源除粒狀污染物外，揮發性有機物亦為其前驅污染物，故仍予以管制。

## **有關「道路兩旁及公園使用吹葉機」，廠區內道路是否包含在內？**

- 本公告事項第1項管制項目包含道路兩旁及公園使用吹葉機，旨在減少揚塵對周邊民眾影響，因此，如該道路屬供公眾使用之道路(例如：工業區內道路、科學園區內道路)，則須配合暫停作業。

## **瀝青混凝土裝卸須採密閉方式，僅能以管線或是可用其他方式？**

- 依據固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法第2條定義，密閉式：指密閉污染源，以阻隔粒狀污染物散布於空氣之方式，實務上只要能達成上述效果者皆可適用，並不局限於管線內裝卸。