

# 營建工地於空品不良期間應注意依空品預報啟動易致

## 空氣污染之行為管制

環保署 111 年 3 月 3 日修正發布「空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制辦法」(原名稱「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」)，此辦法係依空氣污染防治法授權訂定，於 82 年 8 月發布施行後，歷經二次修正，並於 106 年之修正中，建構了空氣品質惡化預警機制，明定空品惡化達不同程度時，規範降低污染源排放及民眾應防護事項。本次修正係因空氣污染防治法於 107 年 8 月修正公布，本辦法因授權依據已修正，加上授權範圍新增空氣品質嚴重惡化之警告發布，以及因應近年於空品不良應變工作上之實務需求，故檢討修正以強化空品不良期間各項應變作為及降載減排之成效。

本縣近年在營建工程環保教育宣導會上加強宣導之「指定空氣品質惡化預警期間之空氣污染行為」(109 年 2 月 6 日公告)，也納入該辦法之第十二條規範(該公告已於 111 年 3 月 3 日一併廢止)，第十二條內容：「直轄市、縣(市)主管機關應於每年一月至三月及十月至十二月，依空氣品質預報資料執行附件六之行為管制，限制相關易致空氣污染之行為。」，其中附件六之行為管制，乃由直轄市、縣(市)環保局依環保署於每年 1 月至 3 月及 10 月至 12 月期間每日上午之第一次空品預報資料，如符合下列啟動時機，應發布啟動易致空氣污染之行為管制，並通知相關單位自預報翌日起轄區內禁止從事表 1 對應之行為。易致空污之行為管制啟動時機如下：

- 一、隔日起各空氣品質區有懸浮微粒或細懸浮微粒濃度可能達初級預警等級，且再次日為中級預警或嚴重惡化等級。
- 二、隔日起各空氣品質區有連續二日懸浮微粒或細懸浮微粒濃度可能惡化至中級預警或嚴重惡化等級。

表 1 空品不良期間依空品預報啟動易致空污之行為管制之禁止行為

項次	啟動時機		管制行為樣態	排除情形(符合任一款者)
	一	二		
1	是	是	於道路兩旁及公園使用吹葉機。	無
2	否	是	涉及道路開挖、刨除、鋪設等作業，或建築(房屋)拆除工程。	1. 涉及公共安全者。 2. 已提出污染防制措施規劃並經直轄市、縣(市)主管機關同意。
3	否	是	公私場所以非密閉式進行瀝青混凝土之裝卸、	

			輸送、拌合作業。	
4	否	是	港區內以非密閉式裝卸水泥原料。	採行替代防制措施經直轄市、縣(市)主管機關同意。
5	是	是	營建工程進行露天噴漆、噴砂作業。	無
6	是	是	進行鍋爐清除作業。	1.於封閉式建築物內操作者。 2.配合政府機關實施檢查者。
7	是	是	石化業揮發性有機液體儲槽清洗或開啟孔蓋之相關維修作業。	配合政府機關實施檢查者。
8	否	是	使用廢木料作為燃料之鍋爐。	已採行多重污染防制措施，且經直轄市、縣(市)主管機關同意者。
9	否	是	<p>屬本法第十六條第二項申報空氣污染防制費之公私場所，運作下列製程：</p> <p>(1)原石製程從事衝碎、切割、磨光或混合等操作行為。</p> <p>(2)土石礦開採、運輸作業程序從事除土、開坑、採掘、儲存、場內搬運、碎解操作行為。</p> <p>(3)砂、石及黏土採取業從事除土、開坑、採掘、儲存、場內搬運、碎解操作行為。</p> <p>(4)其他礦業及土石採取業從事除土、開坑、採掘、儲存、場內搬運、碎解操作行為。</p>	涉及公共安全或公眾利益、緊急危難救助者。

表 1 中與營建工程較有關之項次為 1、2 及 5 項，其中，項次 1 及 5

於啟動時機一或二時均管制；項次 2 於啟動時機二時方管制。屏東縣政府環保局已針對受影響之單位建置 line 群組，請各營建業主注意相關通知，並依規定停止相關禁止行為。另啟動時機中述及之預警或嚴重惡化等級，依本辦法第二條將空氣品質惡化警告等級依污染程度區分為預警(細分為初級、中級)及嚴重惡化(細分為輕度、中度或重度)二類別五等級，如表 2 所式，其中與營建工程相關之主要污染物為懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)及細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)。

表 2 空氣品質各級預警與嚴重惡化之空氣污染物濃度條件

項目		預警		嚴重惡化			單位
		初級	中級	輕度	中度	重度	
PM <sub>10</sub>	小時平均值	—	—	—	1050 連續 2 小時	1250 連續 3 小時	μg/m <sup>3</sup>
	24 小時平均值	101	255	355	425	505	
PM <sub>2.5</sub>	24 小時平均值	35.5	54.5	150.5	250.5	350.5	
SO <sub>2</sub>	小時平均值	76	186	—	—	—	ppb
	24 小時平均值	—	—	305	605	805	
NO <sub>2</sub>	小時平均值	101	361	650	1250	1650	
CO	8 小時平均值	9.5	12.5	15.5	30.5	40.5	ppm
O <sub>3</sub>	小時平均值	0.125	0.165	0.205	0.405	0.505	

—屏東縣 111 年度營建工程污染管理發展計畫  
111 年 8 月 8 日