

## 《空氣品質標準修正總說明（101.05.14 修正）》

行政院環境保護署（以下簡稱本署）依空氣污染防制法第五條第三項規定之授權，已訂有總懸浮微粒（TSP）、粒徑小於等於十微米（ $\mu\text{m}$ ）之懸浮微粒（PM10）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、一氧化碳（CO）、臭氧（O<sub>3</sub>）及鉛（Pb）等空氣污染物之空氣品質標準。惟空氣中之細懸浮微粒（以下簡稱 PM2.5），氣動粒徑小於等於二·五微米，易隨呼吸進入人體，對健康造成影響，有將 PM2.5 納入管制之必要，爰修正空氣品質標準，其修正要點如下：

一、世界衛生組織（WHO）指出，各國訂定空氣品質標準，應考量當地空氣品質對於人體健康風險、確實可行技術、社會及經濟發展等相關因素，經考量國內 PM2.5 對於健康影響評估研究結果、社會經濟發展現況及未來推動管制後可行之減量策略，訂定我國 PM2.5 空氣品質標準為二十四小時值三十五微克／立方公尺，年平均值十五微克／立方公尺，此標準值與美國二〇〇六年及日本二〇〇九年發布之 PM2.5 空氣品質標準值一致，為目前國際間納入法規規範中最嚴格的標準。（修正條文第二條）

二、配合 PM2.5 空氣品質標準訂定，及後續相關管制工作推動需求，訂定空氣污染防制區及總量管制區 PM2.5 濃度符合空氣品質標準之判定方法。(修正條文第四條)

三、配合細懸浮微粒空氣品質標準訂定，訂定空氣中細懸浮微粒濃度檢測方式。(修正條文第五條)

#### 《空氣品質標準第二條修正總說明（93.10.13 修正）》

我國空氣品質標準中所訂懸浮微粒（PM10）日平均值標準值係以一日內各小時平均值之算術平均值計算，主要係配合本署監資處於全國所設置空氣品質監測站之自動監測站儀器，每小時一個數據，而以二十四個數據平均為日平均值。

因環境影響評估案件開發單位進行環境空氣品質 PM10 監測時，大部分業者係以手動檢測二十四時一個量測值之重量法為主，二十四小時值與自動監測之日平均值標準之計算方法不同。

因上述二種檢測方法皆為本署環檢所公告之 PM10 檢測方法，故予以修正，增列 PM10 二十四小時值標準，數值與日平均值一致為「日平均值或二十四小時值 125 微克／立方公尺」。