

環境即時通






-即時空品預報



什麼是AQI？

●空氣品質指標（Air Quality Index, AQI）為現行環保署依據監測資料，將當日空氣中的SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃、CO等六項污染物濃度，每小時換算成指標並發布。

●當AQI>100則為空品不良，AQI的數值越大、級別和類別越高、表徵顏色越深，說明空氣污染狀況越嚴重，對人體的健康危害也就越大。

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
0~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~500
					

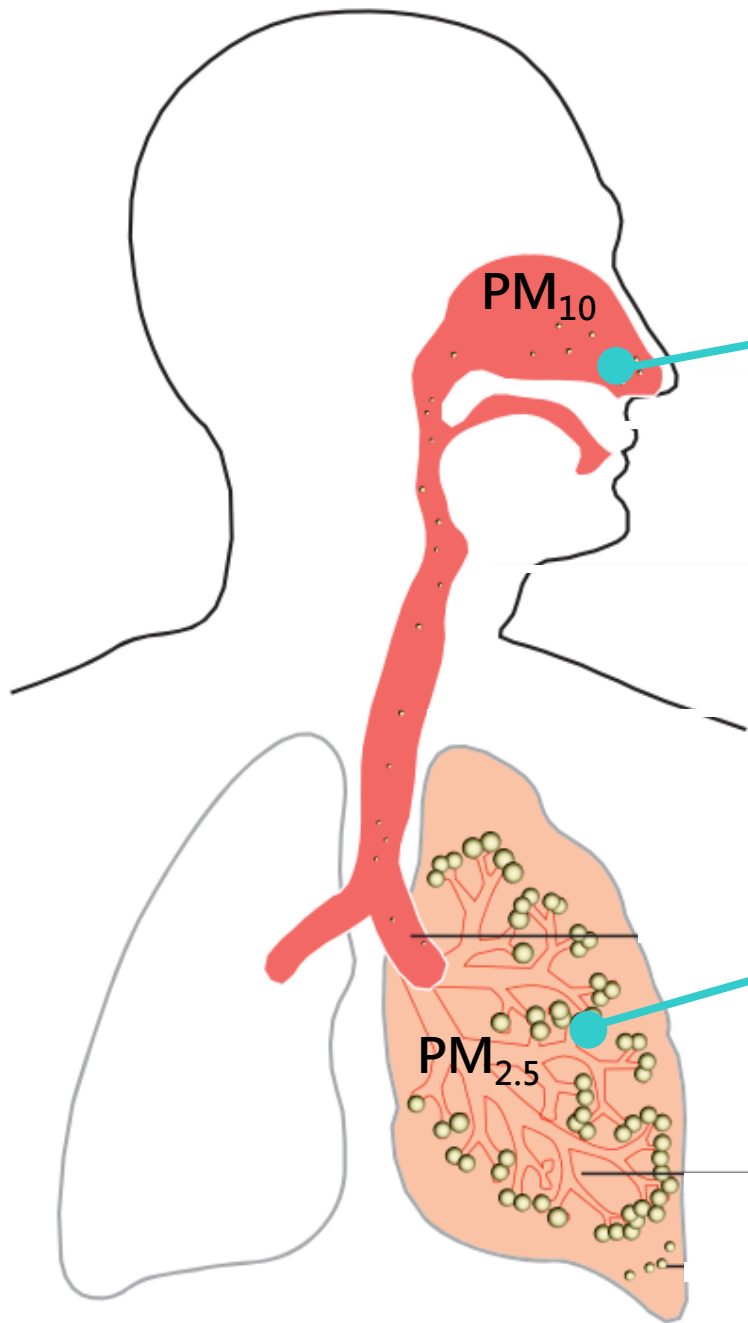
什麼是PM_{2.5}？

- **懸浮微粒(PM₁₀)**：空氣中類似灰塵的微小顆粒，直徑 ≤ 10微米(μm)。
- **細懸浮微粒(PM_{2.5})**：比灰塵更細小的顆粒，直徑 ≤ 2.5微米(μm)。

*1微米(μm)相當於1米的一百萬分之一
*單位:微克/立方公尺 (μg/m³)

一根頭髮的直徑是
28個細懸浮微粒！





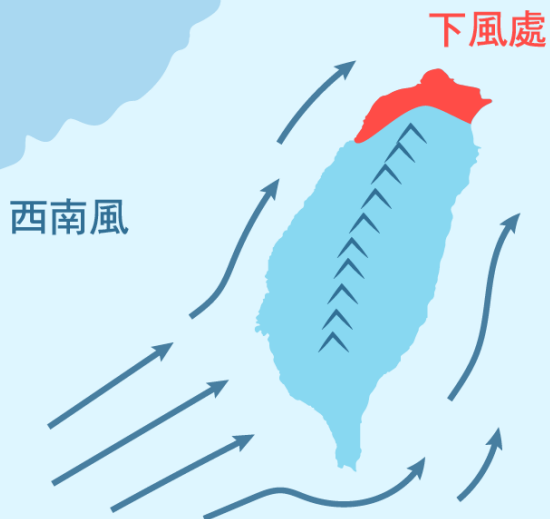
懸浮微粒 (PM₁₀)：
可藉由戴口罩、咳嗽、流鼻水等方式去除。

細懸浮微粒 (PM_{2.5})：
口罩無法抵擋，進入肺部並隨血液流至身體各部位。

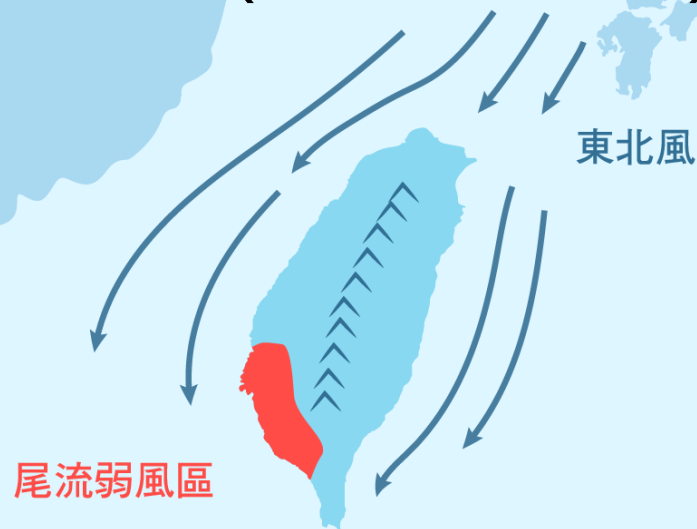
臺南市空品不良原因解析

- ▲ **氣候和地形因素**：台南市受到地形、氣候及背風處影響，秋冬季節(10月至隔年4月)盛行東北季風，上風處污染物容易在本地累積且不易擴散，導致空氣品質較容易有不良情形。

西南季風(5月至9月)

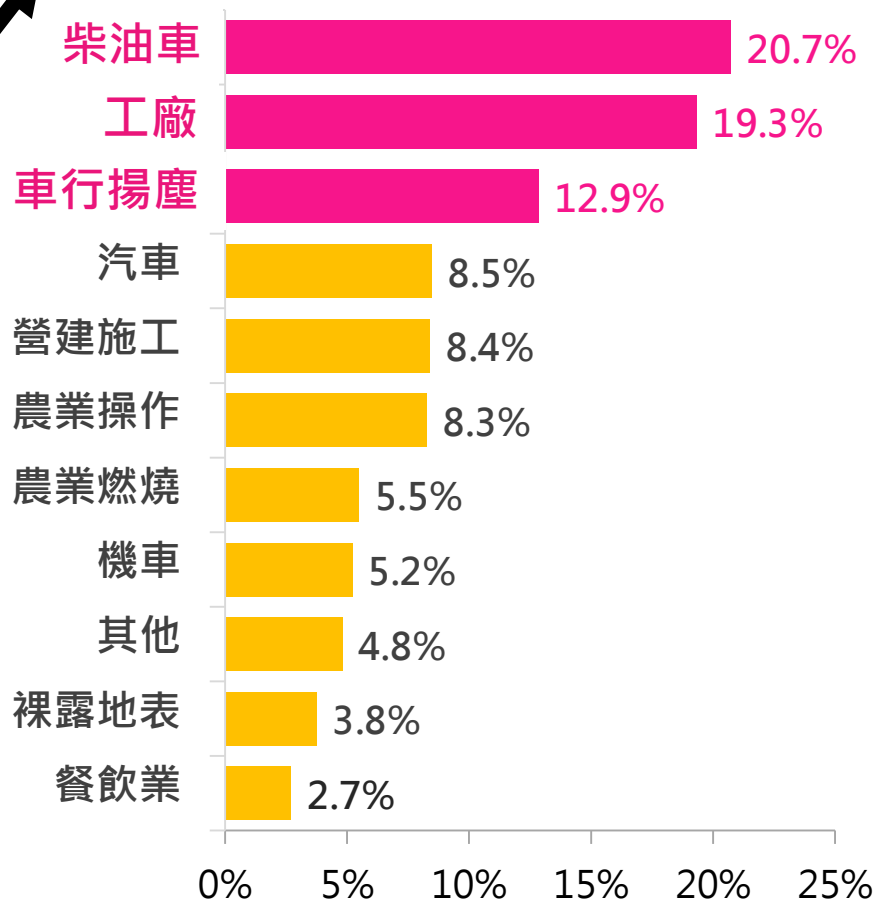
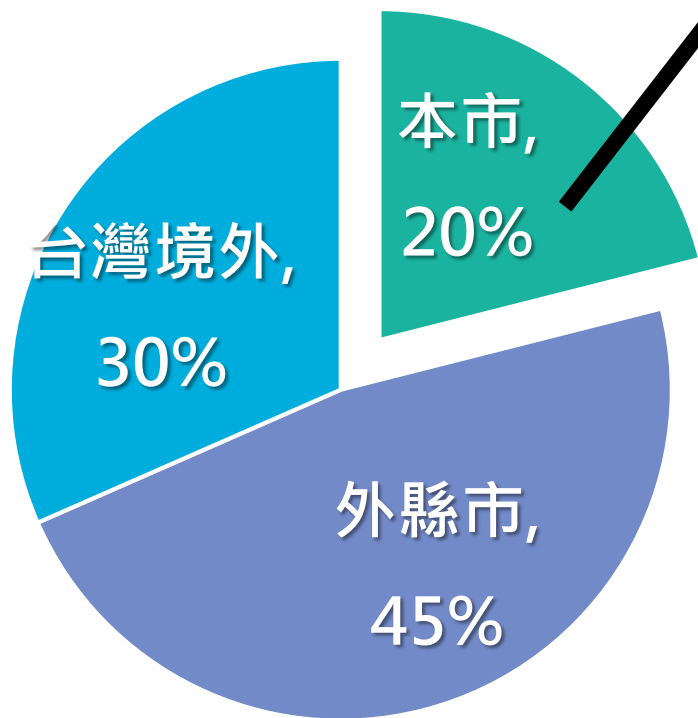


東北季風(10月至隔年4月)



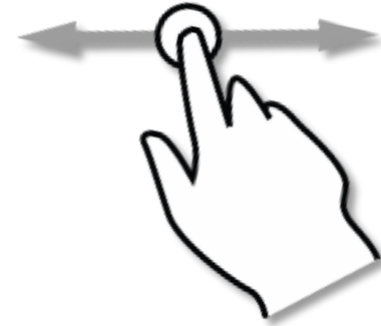
臺南市空品不良原因解析

本市自身來源20%
(以PM_{2.5}為例)



資料來源：TEDS 10.0(基準年105年)

滑動手指，輕鬆獲取空品訊息



Air Quality Index(AQI)

每小時數據

提供民眾活動建議

AQI 未來12小時預測

AQI預測數據每小時更新兩次

一天三報，掌握未來三日



每日三時段更新
近三天預報



早上 10:30



下午 16:30



晚上 22:00

簡單直覺活動提醒

空氣品質指標	戶外活動	交通工具	全家出遊	開關窗戶
良好	 正常戶外活動。	 適合腳踏車	 適合全家出遊	 開窗
普通				
橘色提醒	 減少戶外活動	 建議搭乘大眾運輸工具	 減少出遊	 減少開窗
紅色警示				
紫色警報	 避免戶外活動	 建議搭乘大眾運輸工具	 避免出遊	 關窗
褐色警報				

環境即時通APP 這裡下載

