臺中市政府
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

一級工地周邊道路揚塵防制100 %公共工程加裝CCTV及微型感測器

專案報告

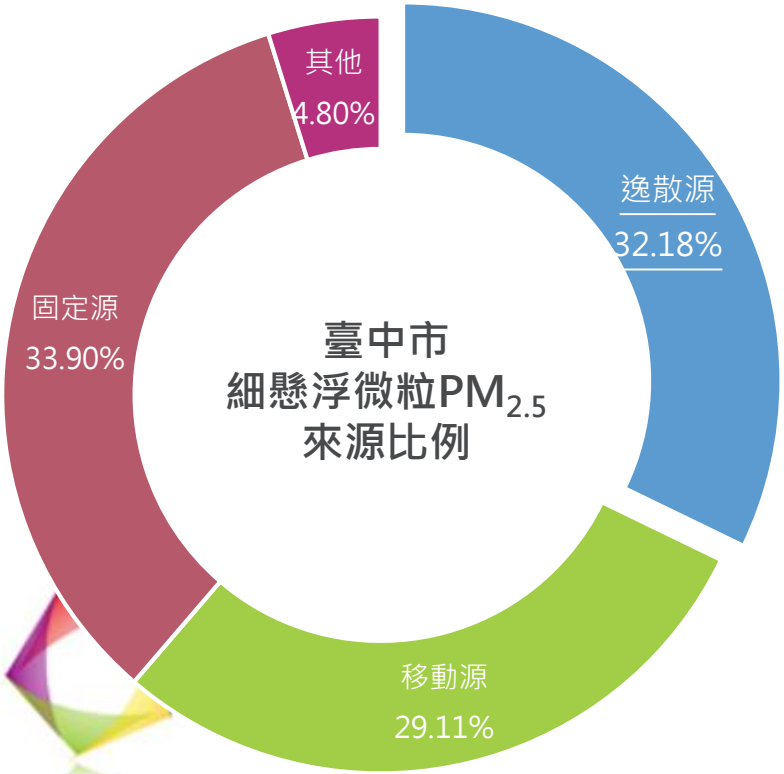
報告人：環保局長吳志超

108年10月15日

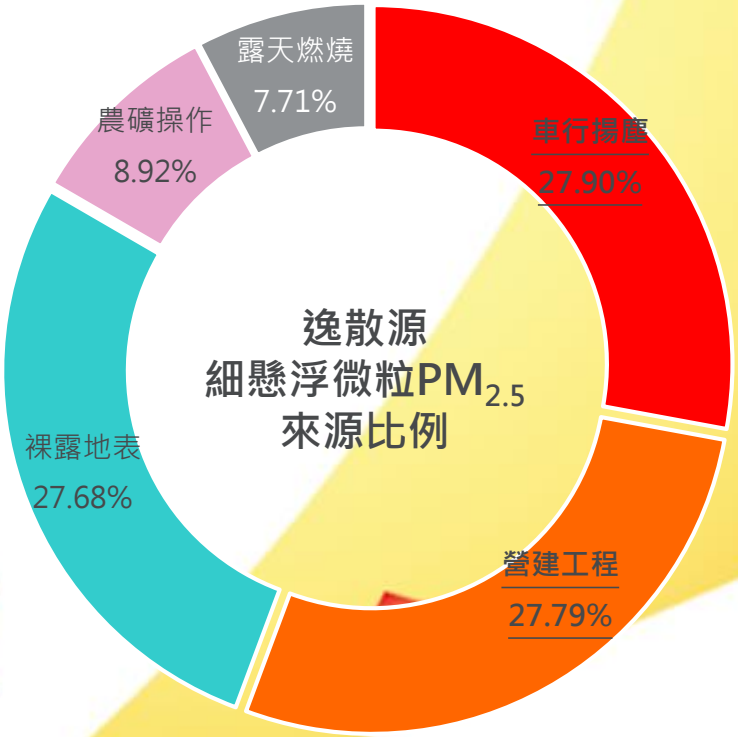
逸散源細懸浮微粒排放來源比例

臺中市政府
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

臺中市$PM_{2.5}$
固定源、移動源及逸散源
各約占32%、29%及39%



逸散源
56%來自於
車行揚塵、營建工程



一級工地周邊道路揚塵防制100 %

- 本年度針對工地周邊路面髒亂者**零容忍**
- 持續追蹤告發營建工地
- 勤巡查直到營建工地完工為主
- 要求**自主認養**道路洗掃作業

營建工地造成之路面污染情形

1. 營建工地路面污染加強稽查核

2. 營建工地路面污染通知

3. 不定期稽巡查營建工地

透過三方面來維持一級工地道路揚塵防制100%！

- 篩選依法告發路面污染之廠商
- 寄發**公文通知**
- 要求相關人員加入「臺中市政府營建工程污染管制」**LINE@官方帳號**

- 篩選大型工地及公共工程作為稽巡查對象
- 持續加強維護營建工地污染管制

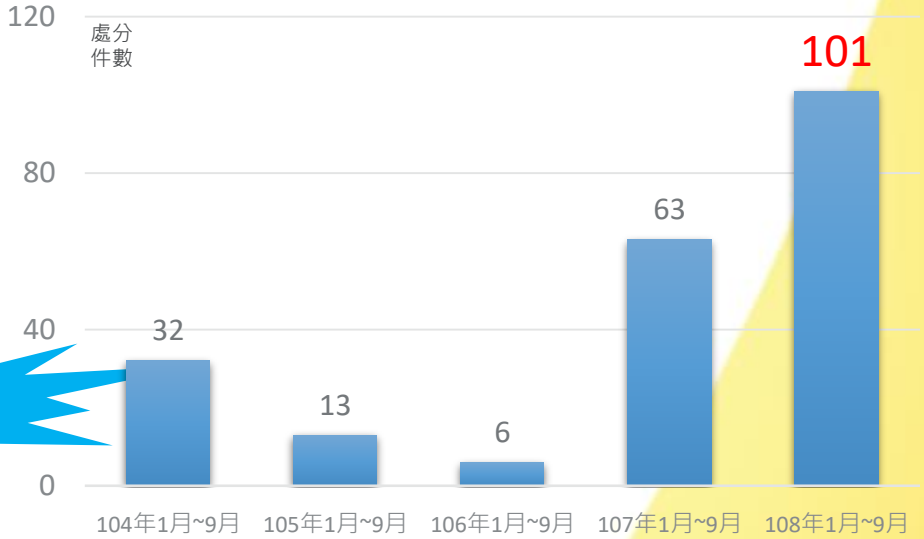
工地周邊自主道路洗掃作業

一級工地周邊道路揚塵防制100 %

空污季(10月至隔年4月)處分金額由**4,800元加重至6,000元**

- 臺中市一級工地約有4,000處
- 108年加強查處力道，至目前在工地出入口因未有效清洗車輛車輪附帶污泥而污染路面，**共處分101處次**，較歷年同期最高

增加17倍



公共工程加裝CCTV及微型感測器

臺中市首次於營建工地導入微型感測器應用

微型感測器

- 藉由污染濃度趨勢，透過APP推播提醒，**掌握營建工地污染變化及提早預警工地污染防制作業。**
- 優先選擇公共工程，**自主安裝**微型感測器，掌握工區污染濃度提前防制。
- **環保署500台微型感測器先導計畫**，已劃定水湳經貿區為示範工地。

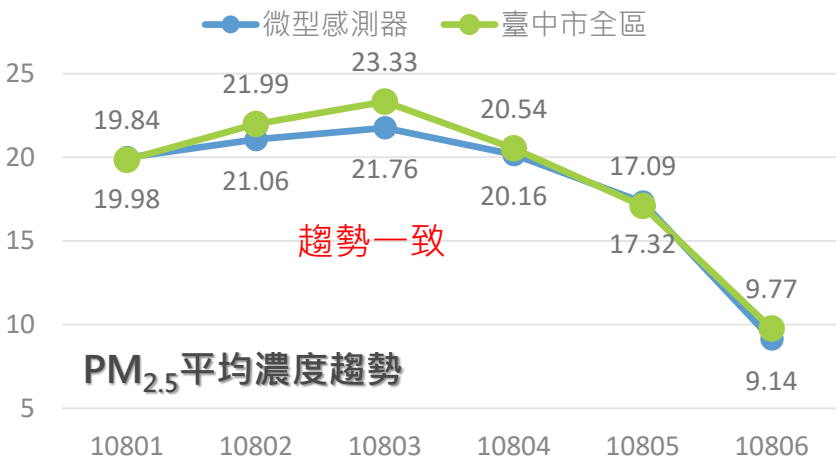
- 公共工程及大型營建工地輔導自主安裝。
- 即時監控掌握營建工地出入口至道路**路面之色差**情形及砂石車是否依規定覆蓋防塵網。
- 發現**工地有污染情形之虞，即時派員前往查核**，提升查核效率。

CCTV監控情形

公共工程加裝CCTV及微型感測器

公共工程優先導入裝設-空污季提升預警值及監控頻率

微型感測器-水湳經貿示範區



水湳經貿示範區與環保署空品測站在$PM_{2.5}$平均濃度趨勢一致，顯示微型感測器監測作業有一定參考價值，未來可導入區域性的污染物追蹤

水湳經貿園區現有3處大型營建工地施作並導入CCTV設置於工地出入口

結論與後續作為

工地周邊揚塵防制100%

- 工地出入口路面污染採零容忍態度，稽巡查時若發現污染行為，即予以處分，並要求立即改善。
- 工地周邊道路要求施工單位提高道路洗掃作業頻率。

微型感測器後續應用

- 導入街塵污染物監測資料加強管制營建工地揚塵防制及周邊道路洗掃作業。
- 藉由微型感測器污染數據趨勢，預先啟動污染防制作業。

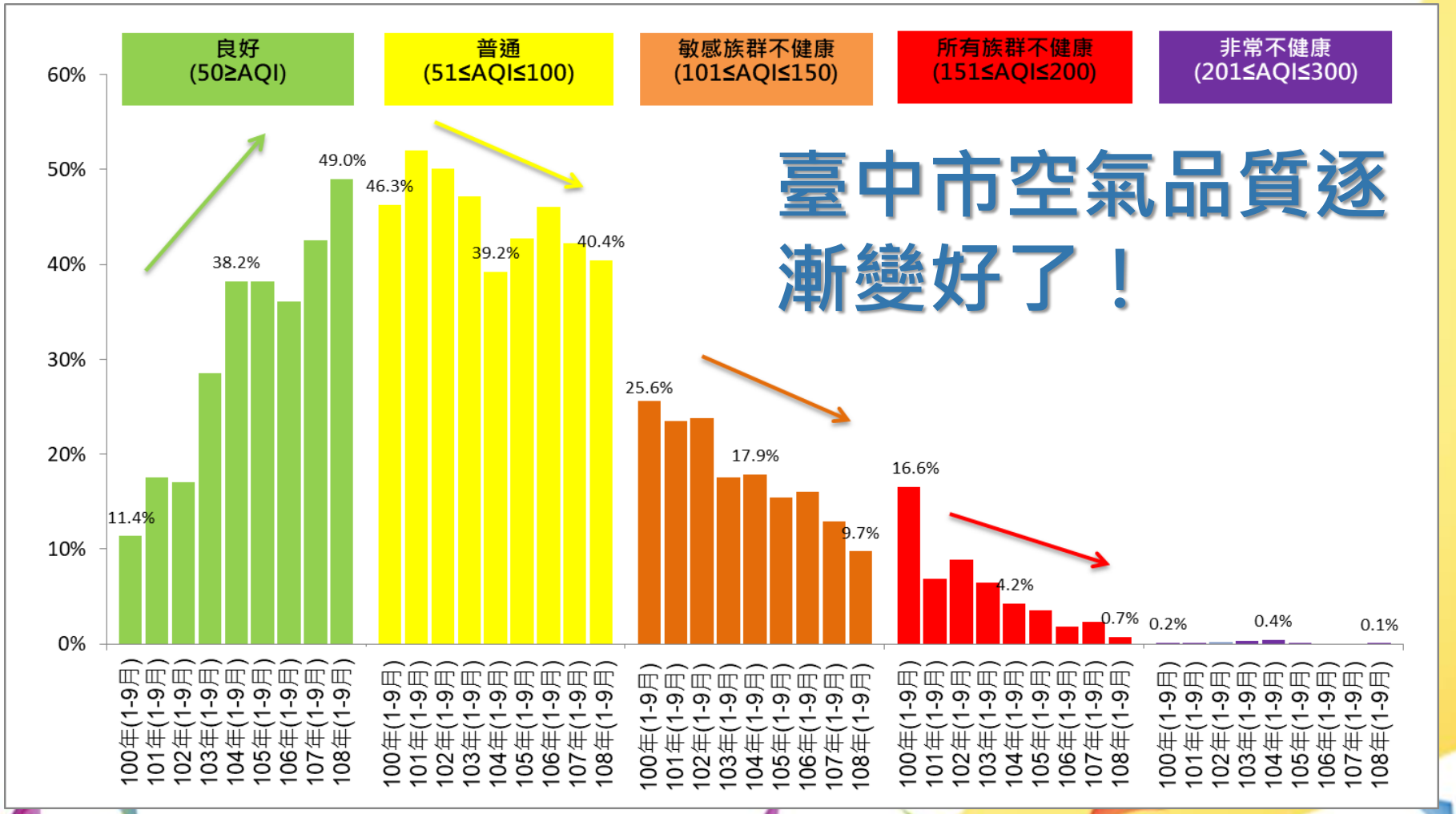
CCTV

- 監看CCTV畫面管制營建工地出入口污染行為。
- 因應空污季，針對污染之虞工地加強稽查。

- 持續落實營建工程空氣污染防制設施管理辦法查核，對於污染行為採零容忍態度。
- 市府工程於工程契約書應編列詳細污染防制經費，並於營建工地出入口裝設CCTV，工區內裝設微型感測器，以供相關單位應用，逐步達成空污減量，改善空氣品質。

全民督工在線通報
請撥打0800-066-666公害陳情專線

臺中市歷年同期空氣品質分析



臺中市空氣品質逐漸變好了！

營建工地出入口
應確實清洗車體及輪胎
避免路面污染及車行揚塵
公共工程應裝設CCTV及微型感測器
掌握污染趨勢及落實相關防制

簡報結束　感謝聆聽