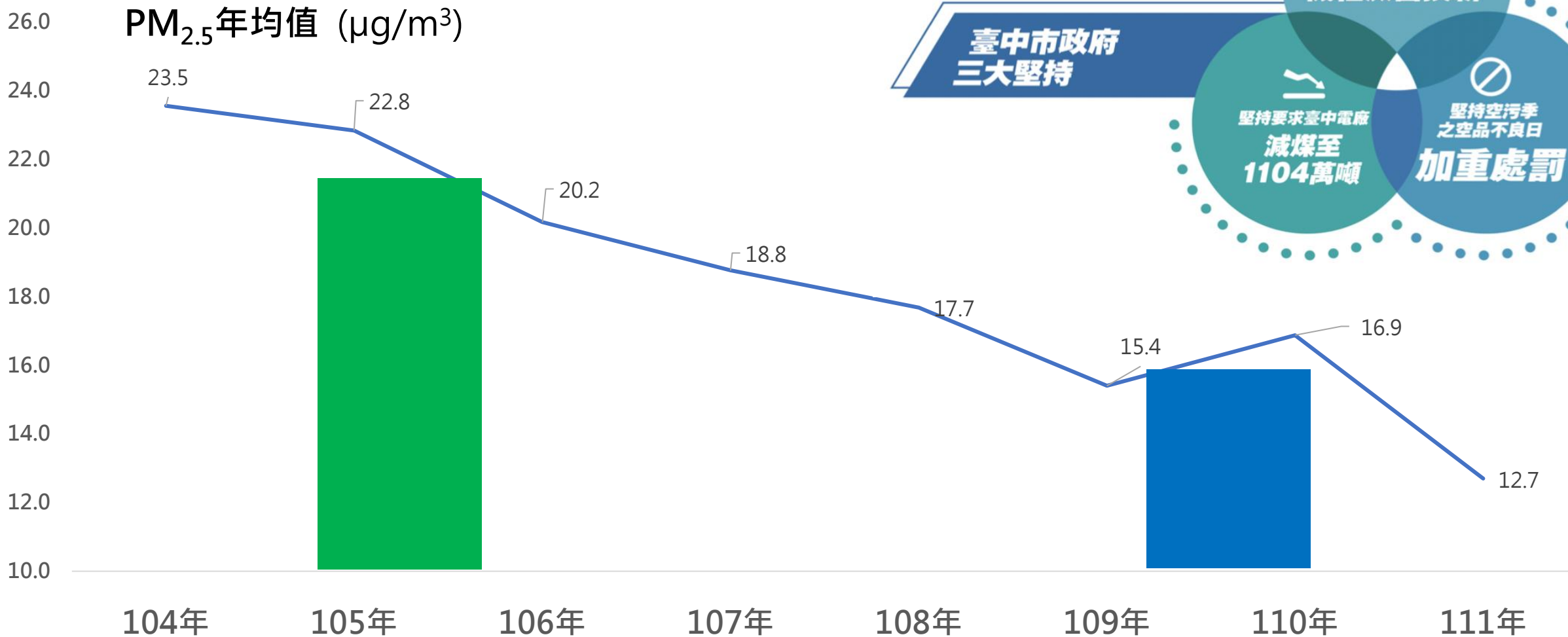




臺中市政府環境保護局
Environmental Protection Bureau

臺中市 空氣品質改善 **看得見**

臺中市空品逐年改善中



104~107年平均：21.3

108~111年平均：15.7

臺中市政府 三大堅持

- 堅持要求中火機組汰舊換新
- 堅持要求臺中電廠減煤至1104萬噸
- 堅持空污季之空品不良日加重處罰

臺中市精進 空氣品質改善對策

2大原則

先公後私
先大後小

低碳
陽光
好空氣

3大主軸

強化行政管理
善用智慧科技
創造社會價值

邁向無煤 臺中

1. 持續要求台中電廠落實減煤
2. 臺中市燃煤工業鍋爐退場
3. 加速第三次電力業加嚴標準中央核定
4. 加速中火老舊機組除役
5. 本市太陽能發電數倍增

空污季應 變減排

6. 空污季減少中火5部機組生煤使用量
7. 前30大固定源空污季污染減排20%
8. 提前48小時預警通報作業
9. 環評導入空污季減排承諾

各污染源 減污減排

10. 成立專案小組人員深度稽查
11. 一級工地周邊道路揚塵防制100%
12. 機車定檢率提升至85%
13. 加碼老舊機車汰換電動車補助
14. 推廣電動車輛充、換電站
15. 推動企業環保車隊
16. 公共工程加裝CCTV及空氣微型感測器

智慧低碳 交通系統

17. 建置智慧停車雲端系統
18. 電動公車及電動機車倍增
19. 雙十公車鼓勵搭乘大眾運輸工具
20. iBike倍增計畫

全民參與 資訊公開

21. 樂活徒步區試辦運行
22. 學校全面設置空氣微型感測器
23. 結合環境教育認識空污及防護
24. 公開前30大許可證，全民監督



『先公後私、先大後小』

持續捍衛及改善臺中空氣品質

嚴格控管



固定污染源



移動污染源



逸散污染源等三大污染來源

1 持續要求台中電廠落實減煤

透過整合空氣污染、水污染、廢棄物、環境影響評估及環境檢驗等環保稽查量能，並加強橫向勾稽，查獲台中電廠多次違規並達情節重大情事，迫使其減少發電機組之使用，有效讓台中電廠自108年起每年用煤量均較107年減少逾300萬公噸，108年至111年平均用煤量與碳排量相較104年至107年，削減用煤量約489萬公噸，減少空氣污染物之排放。

2

推動臺中燃煤工業鍋爐退場

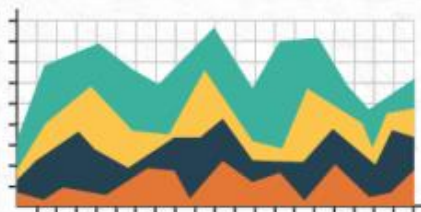
臺中市使用燃煤鍋爐除了台中電廠外，從原7廠燃煤工業鍋爐，輔導轉型使用固體生質燃料或天然氣，已有2廠改燒天然氣，剩餘5廠燃煤鍋爐中，2廠試燒木質顆粒，3廠試辦混燒SRF(固體再生燃料)，逐步邁向低碳無煤城市。

3

建立提前48小時預警通報作業



通知
前30大工廠減排



監控大型工廠
排放數據



要求前20大
營建工地加強灑水



出動稽核人員
加強查核



提早預警
提醒民眾防護

4

成立專案小組人員深度稽查

秉持「先公後私」、「先大後小」等原則，組成專案小組執行深度稽查。111年執行28次專案稽查，查獲4件違反空污法案件，裁罰68萬2,000元。



5

公共工程加裝CCTV及空氣微型感測器

推動公共工程加裝網路電視監控系統(CCTV) 除可了解營建工地出入口至道路路面之色差情形，且可掌握出入口砂石車是否依規定覆蓋防塵網，施工影像即時回傳，隨時注意工地是否有污染情形之虞。111年針對區域開發等公共工程，累積設置170主微型感測器，其中140組含CCTV，即時監控施工階段污染濃度趨勢及工地出入口污染行為。

6

持續推廣紙錢集中燒政策

鼓勵民眾將祭拜紙錢拿至集中點，聯絡各區清潔隊運送至設有污染防制設備之焚化廠焚燒。臺中市紙錢集中量連續6年超過3,000公噸，集中量全國第一

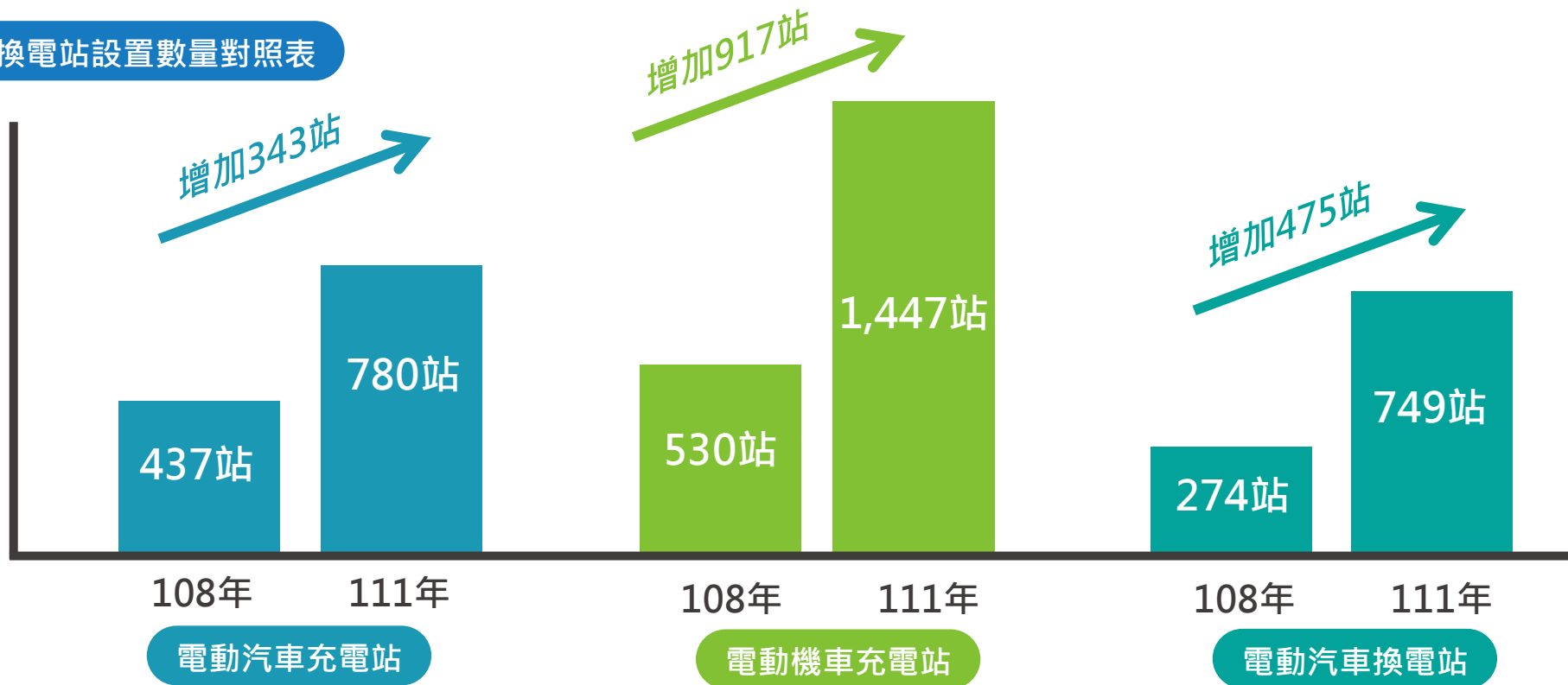


7

推廣電動車充、換電站

積極推動布建電動車充、換電站，111年底臺中市已達到電動汽車充電站780站、電動機車充電站1,447站、電動機車換電站749站。相較於108年電動汽車充電站增加343站、電動機車充電站增加917站、電動機車換電站475站。

臺中市電動車充、換電站設置數量對照表



8

努力提升機車定檢率至85%

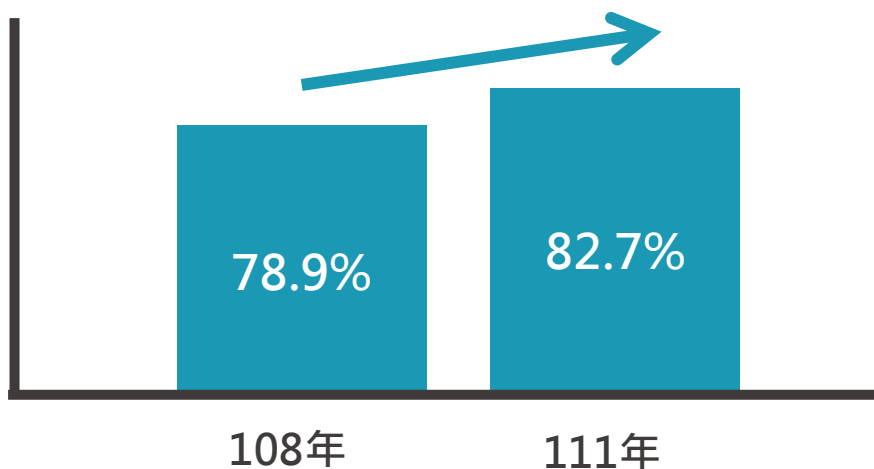
以機車定檢率提升至85%為目標，111年機車定檢率82.7%。

9

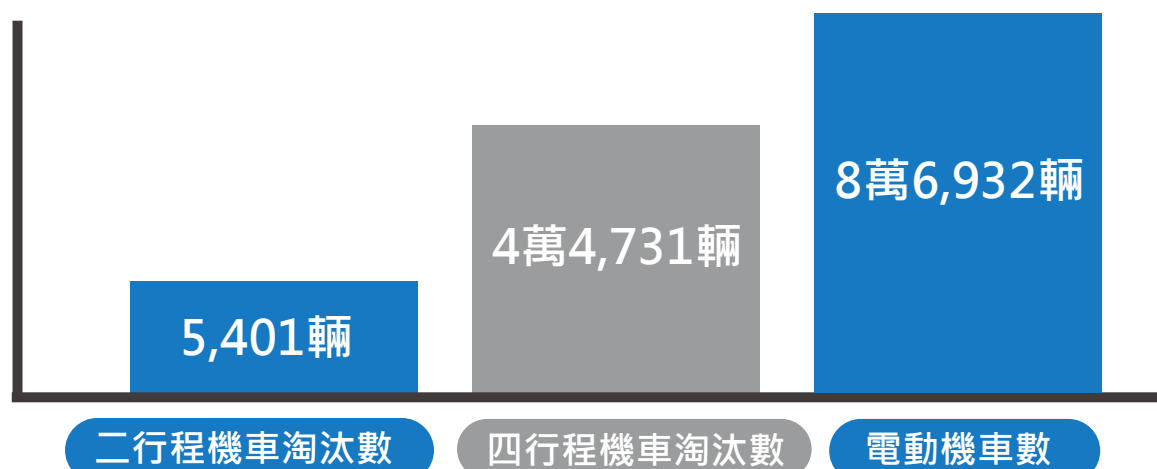
加碼推動老車換購電動車

111年總計淘汰5,401輛二行程機車以及四行程機車4萬4,731輛，總計5萬0,132輛；電動機車已累計達8萬6,932輛。

臺中市機車定檢率比較



臺中市老舊二行程及四行程機車淘汰成效



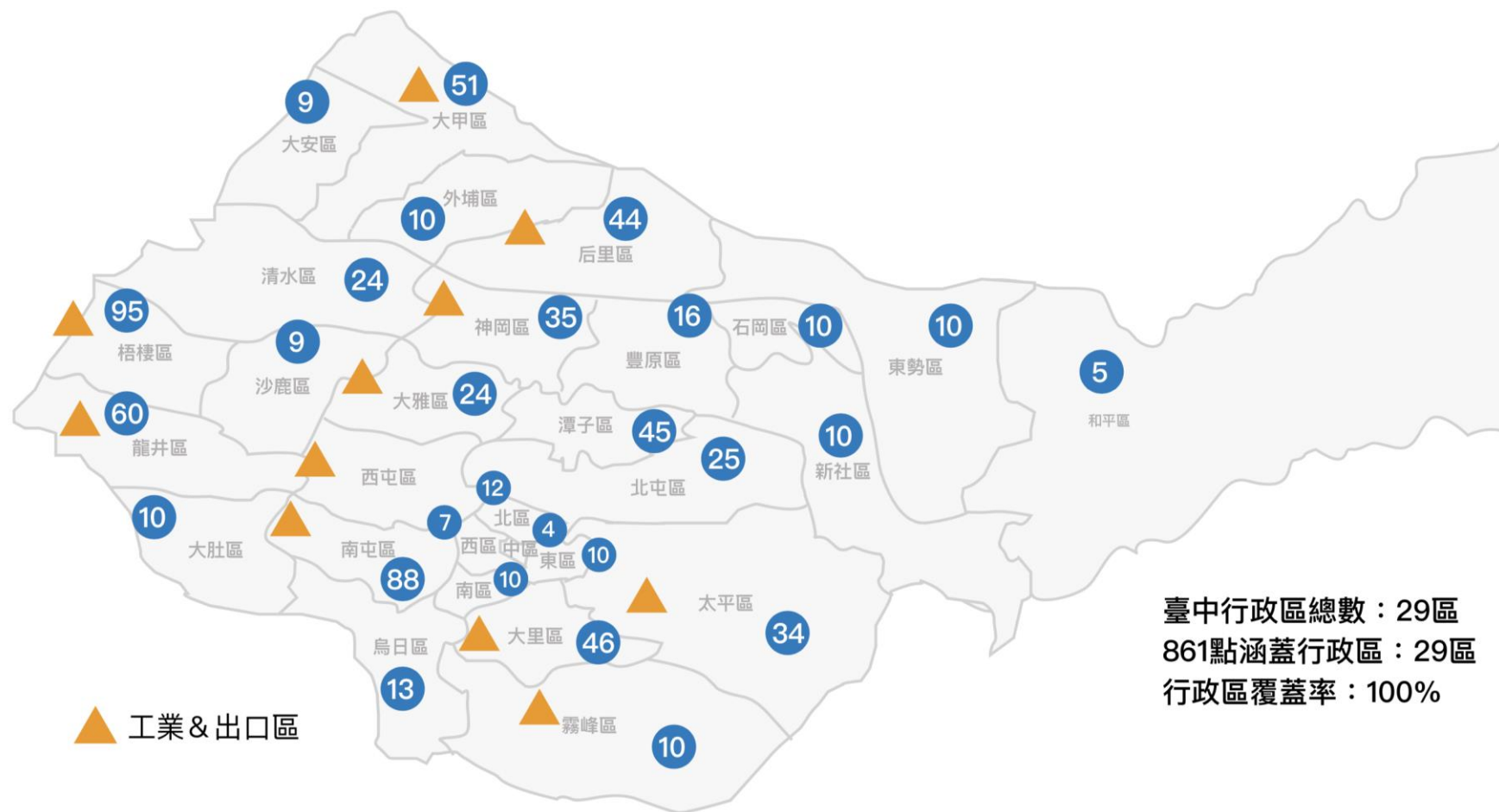
推動企業環保車隊

優先針對大型車隊進行訪查宣導，加速車輛汰舊換新，建立已4期以上車輛為主之環保車隊。111年12月底已累計有108家加入，這108家總車輛數為5,687輛，其中四期以上車輛有5,224輛，比例高達92%，在車輛汰舊方面，108家環保車隊共有203輛車輛汰除。



學校全面設置空氣微型感測器

空氣微型感測器可提供高密度環境監測數據，適合用來觀察微環境空氣品質相對變化趨勢資訊及原因探勘，使學校能結合環境教育。感測器若因其使用年限屆至，環保局則另提供鄰近各級學校周邊空品微型感測器編號及距離供學校參考。



電動公車數提前達標

臺中市電動公車總數達408輛，提前完成111年度電動公車290輛的目標，加速邁向公車電動化城市，提供乘客及用路人更優質的運輸服務，為綠色運輸環境再跨一大步！



**也請各界給予正面支持並攜手推動空氣品質改善對策，
為我們呼吸的空氣盡一份心力**

