

香港空氣污染物濃度趨勢 (1990 – 2021)

空氣污染物排放和氣象變化會影響空氣質素。短期方面，如幾個月到一年，即使空氣污染物排放量在此期間沒有多大改變，空氣質素仍會受天氣影響而變化，例如當太陽輻射較強烈時會促使光化學煙霧形成，當降雨較多則有助清除空氣中的污染物。然而長期來說，空氣質素主要受排放源影響。因此，如要計估某地方的空氣質素變化或減排措施的成效，較科學的方法是分析污染物全年平均濃度在過去多年間的長期趨勢。

以下所述空氣污染物的長期趨勢，是根據各空氣質素監測站所錄得的污染物全年平均濃度分析所得。各空氣質素監測站按所在位置的用途分為四類，即市區、新市鎮、郊區及路邊，各類定義見下文表 1。

表 1：按土地用途類別劃分的空氣質素監測站

土地用途類別	土地用途特點	空氣質素監測站
市區	人口稠密的住宅區，夾雜一些商業及 / 或工業區	中西區、南區、東區、觀塘、深水埗、葵涌、荃灣及將軍澳
新市鎮	主要為住宅區	元朗、屯門、東涌、大埔、沙田及北區
郊區	郊區	塔門 (背景監測站)
路邊	夾雜住宅 / 商業區的市區路旁，交通繁忙，四周高樓林立	銅鑼灣、中環及旺角

圖 1: 二氧化硫的長期趨勢

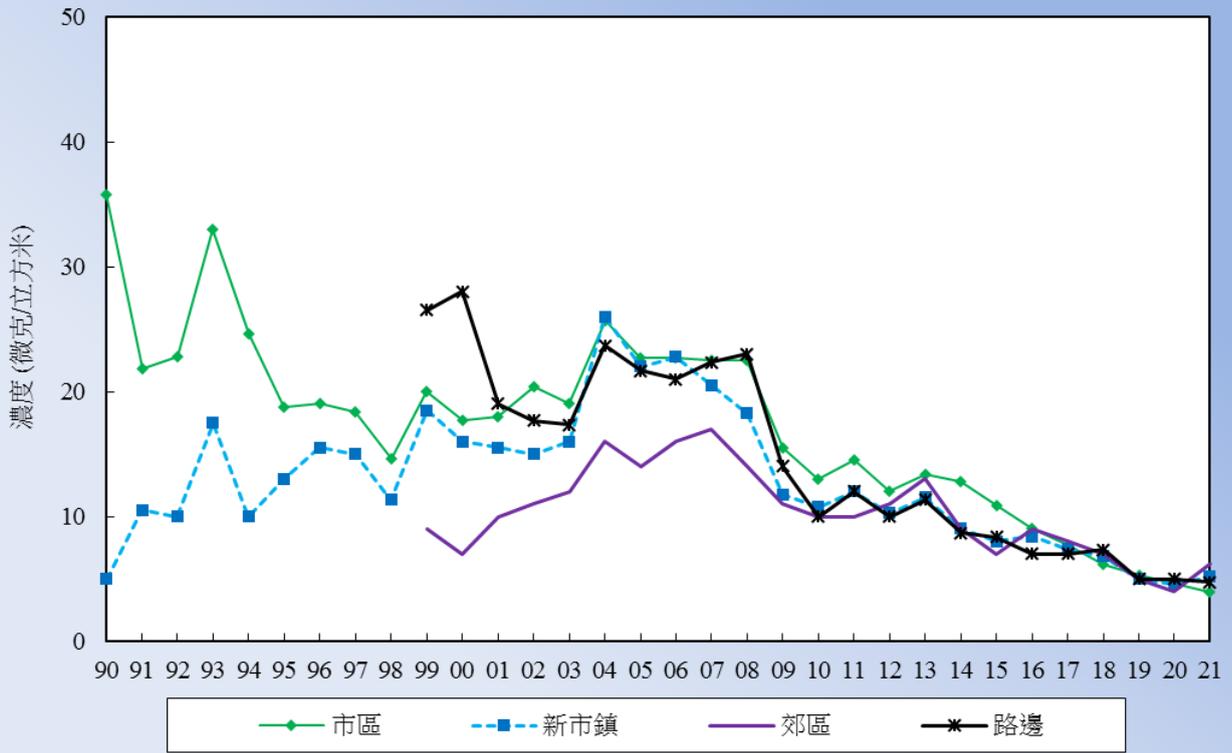


圖 2: 可吸入懸浮粒子的長期趨勢

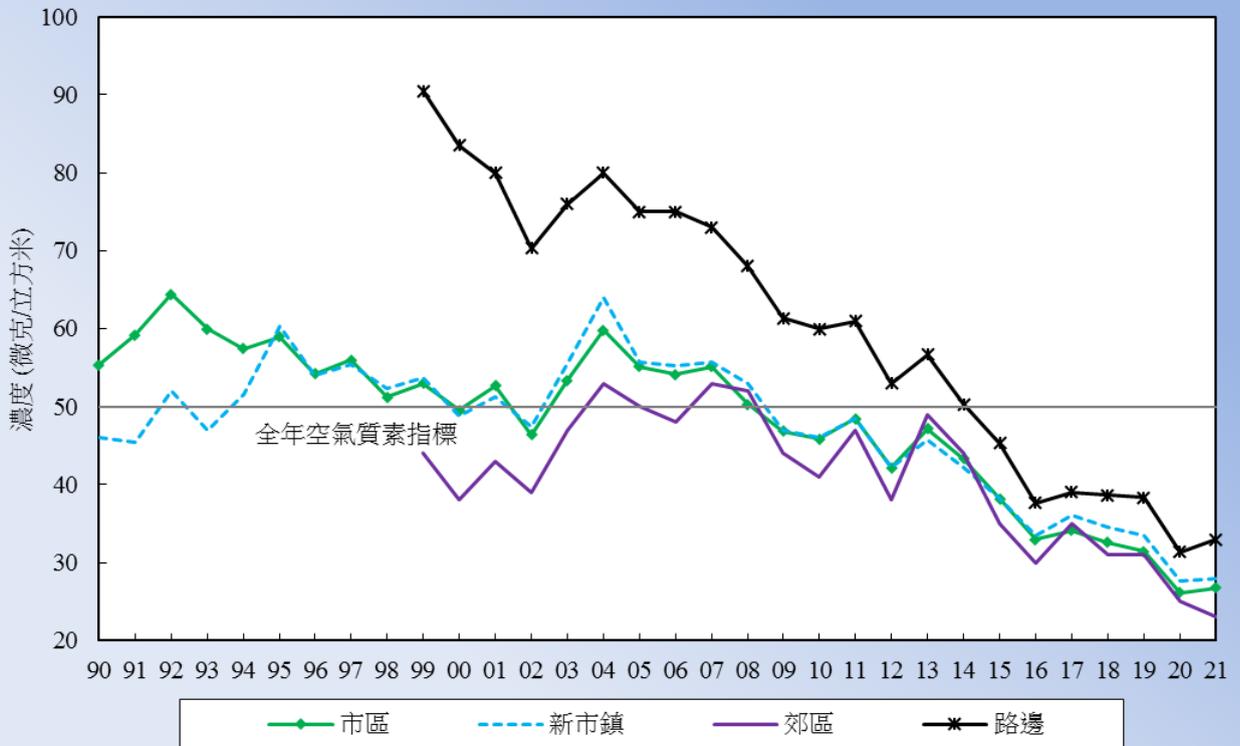


圖 3: 微細懸浮粒子的長期趨勢

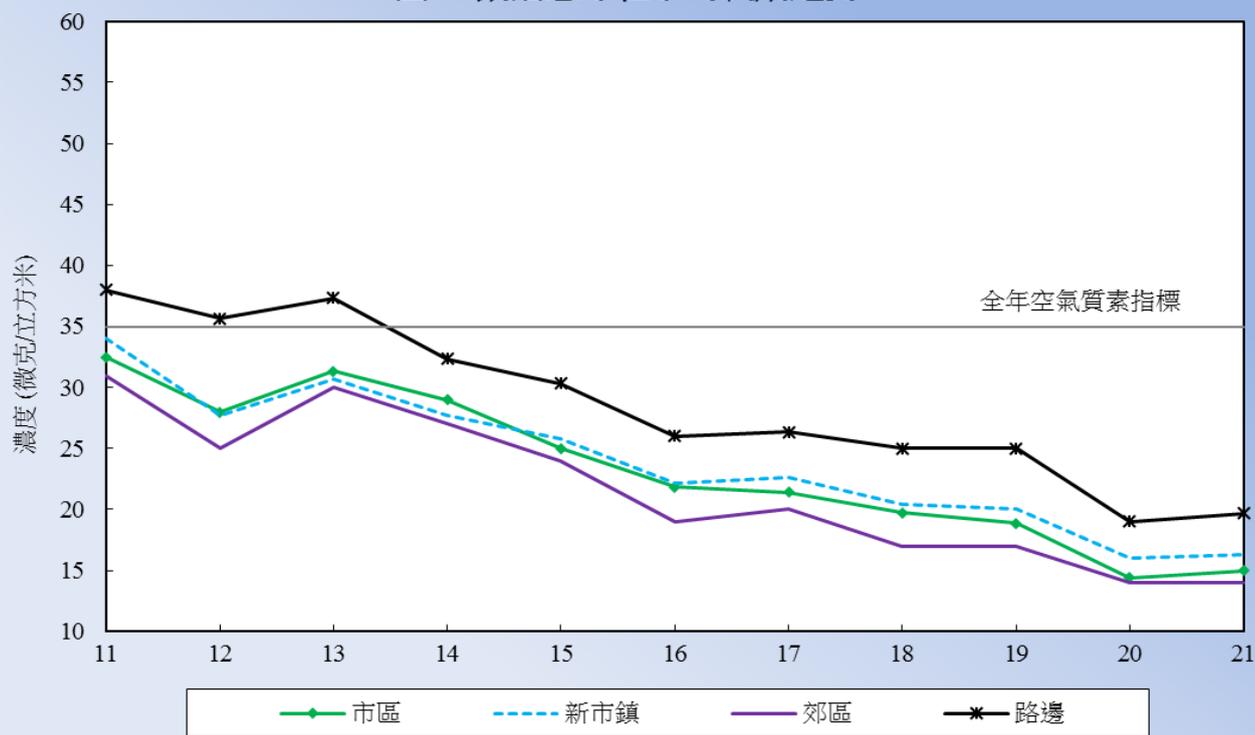


圖 4: 臭氧的長期趨勢

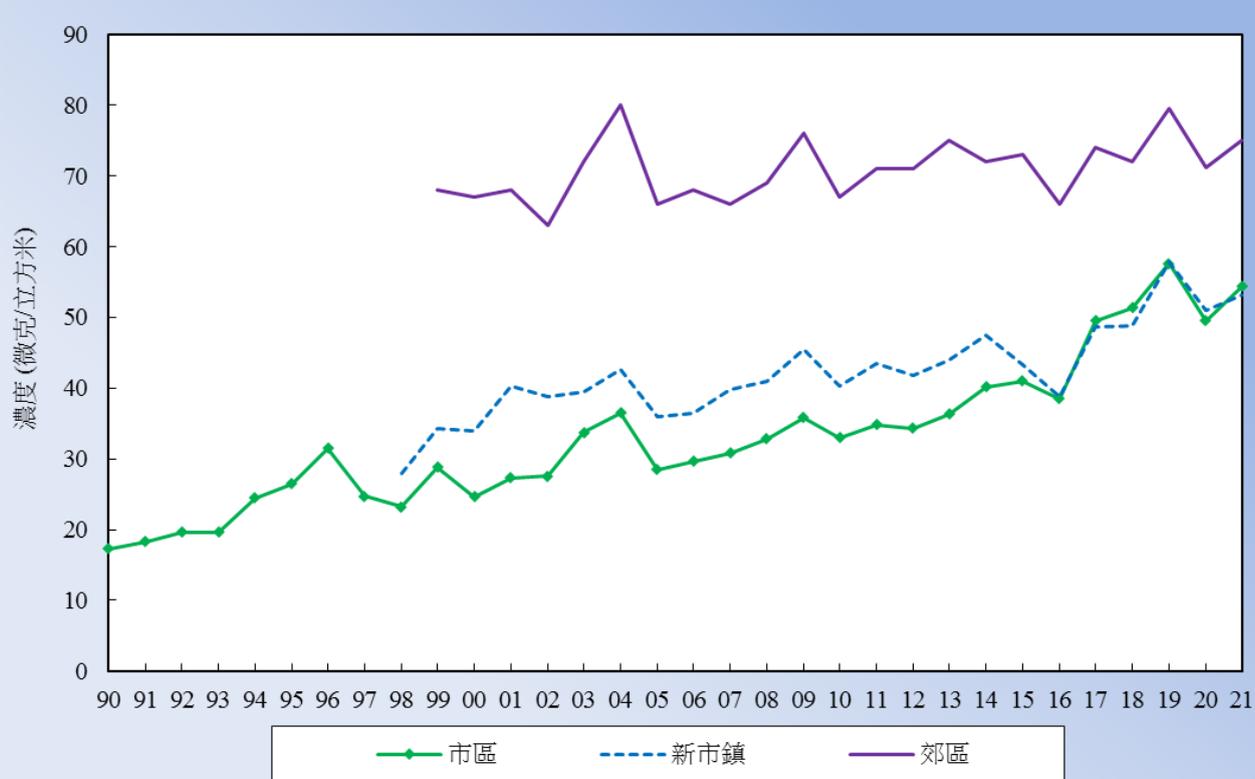


圖 5: 氮氧化物的長期趨勢

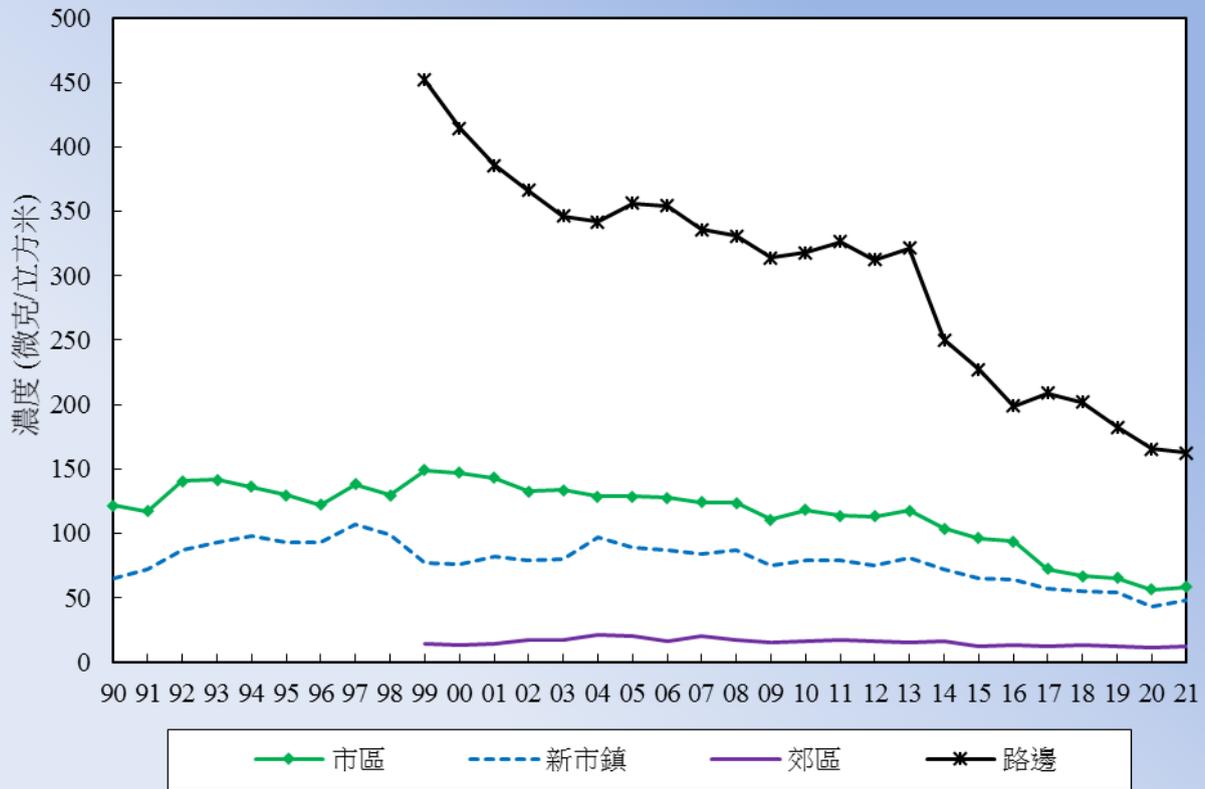


圖 6: 二氧化氮的長期趨勢

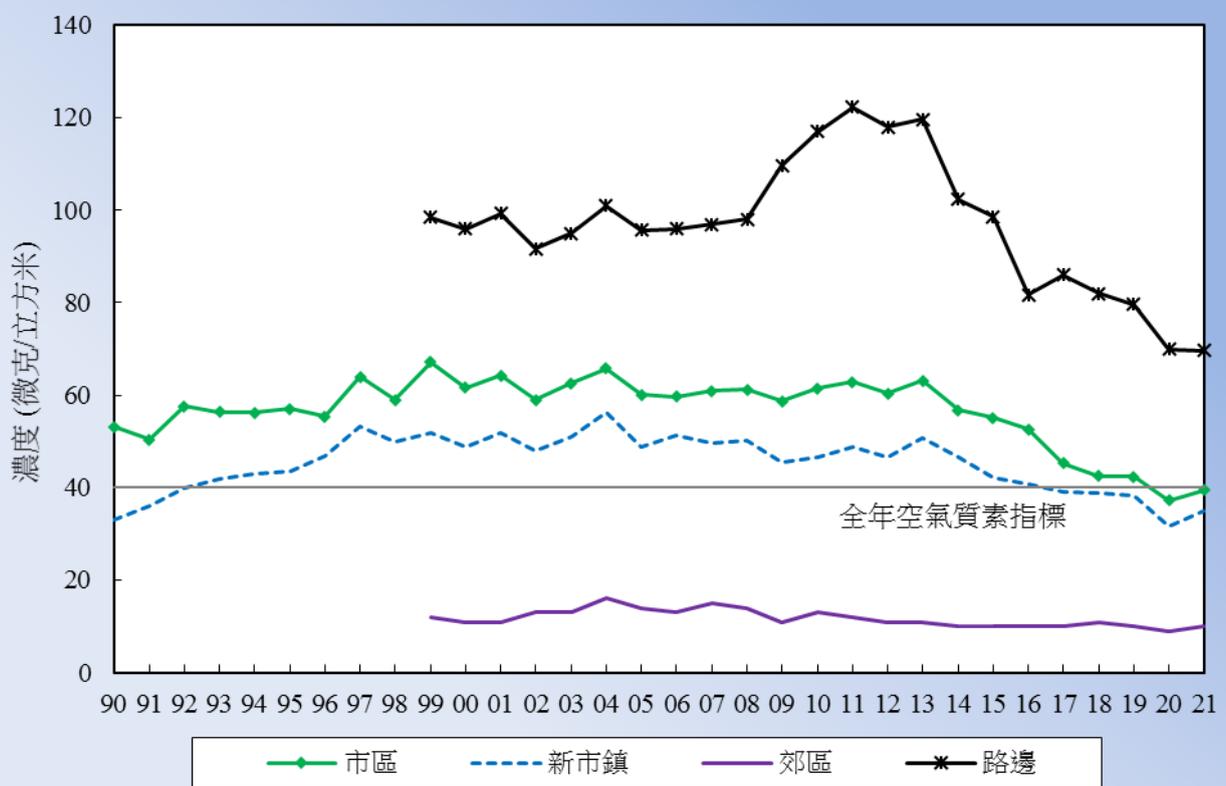


圖 7: 一氧化碳的長期趨勢

