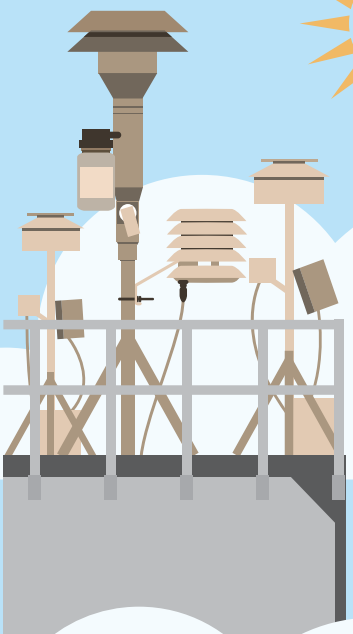
空氣監測事實

Bay Area Air District
CLEAN AIR FOR ALL



什麼是空氣監測?

- 用固定設備測量周邊空氣品質
- 遵守國家標準
- 定期檢查準確度，嚴格的品質控制和控制要求

空氣監測器測量哪些指標?

PM_{10} 和 $PM_{2.5}$

- 來自固體或液體燃料燃燒產生的PM_{10}和$PM_{2.5}$（顆粒物質）細微顆粒

NO_X CO

- 化石燃料燃燒產生的氮氧化合物、一氧化碳和二氧化硫/一氧化硫

SO_2

- 生產原油和天然氣而產生的硫化氫

O_3

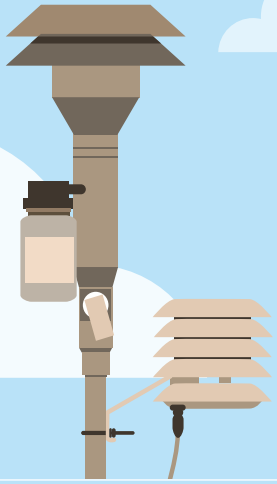
- 當高溫空氣和汽車排放尾氣混合時產生的臭氧(或霧霾)

監測的好處

- 提供高度準確的讀數
- 顯示地區內每個小時和每天的平均值
- 讀數是基於國家健康標準

空氣監測事實 继续

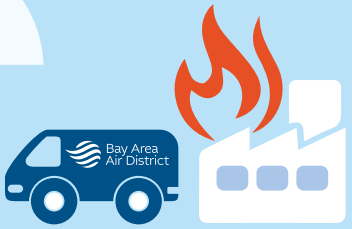
監測限制



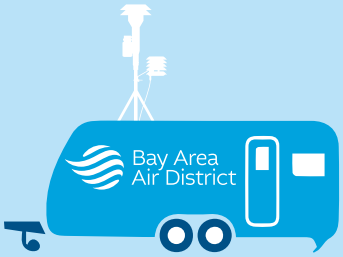
- 無法監測如工廠火災等的事故，但是在發生事故時會提示污染等級上升
- 無法確定特定污染物的來源

其它類型的空氣局監測器

- 用於監測如森林大火等長時間事故的臨時監測器



- 用於監測如工廠火災等短時間事故的移動監測器



- 用於進行長期特別研究的拖車

Bay Area Air District
CLEAN AIR FOR ALL

CONNECT WITH US:
baaqmd.gov
sparetheair.org

Learn more at **baaqmd.gov**
@bayareaairdistrict

FEB 2025