

空氣監測情況說明書

甚麼是空氣監測？

- 測量周邊空氣品質的固定設備
- 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

測量哪些指標？

- 當高溫空氣和汽車排放尾氣混合時產生的臭氧（或霧霾）
- 來自固體或液體燃料燃燒產生的PM₁₀和PM_{2.5}（顆粒物質）
細微顆粒
- 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
- 生產原油和天然氣而產生的硫化氫

有哪些好處？

- 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

有哪些限制？

- 無法監測如工廠火災等事故，但是在發生工業火災或釋放時會提示污染等級上升
- 無法確定特定污染物的來源

空氣局部署的其它類型的監測器

- 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 QUALITY
MANAGEMENT
DISTRICT

