



中部科學工業園區開發籌備處

中部科學工業園區后里農場 96年6月環境監測結果說明



環境監測計畫執行成果

施工期間環境監測

監測項目	監測頻率
空氣品質	每季1次 (每次連續24小時)
噪音振動	每季1次 (每次連續24小時)
營建噪音及振動	每季就不同工程作業各進行乙次測定
放流水質	每月1次
地面水質	每季1次
陸域動物	每季1次
水域生態	每季1次
文化資產	開坪整地期間



空氣品質1.

❖ 監測項目

- ▶ 懸浮微粒 (TSP及PM₁₀)、風向、風速、溫度、溼度

❖ 監測地點

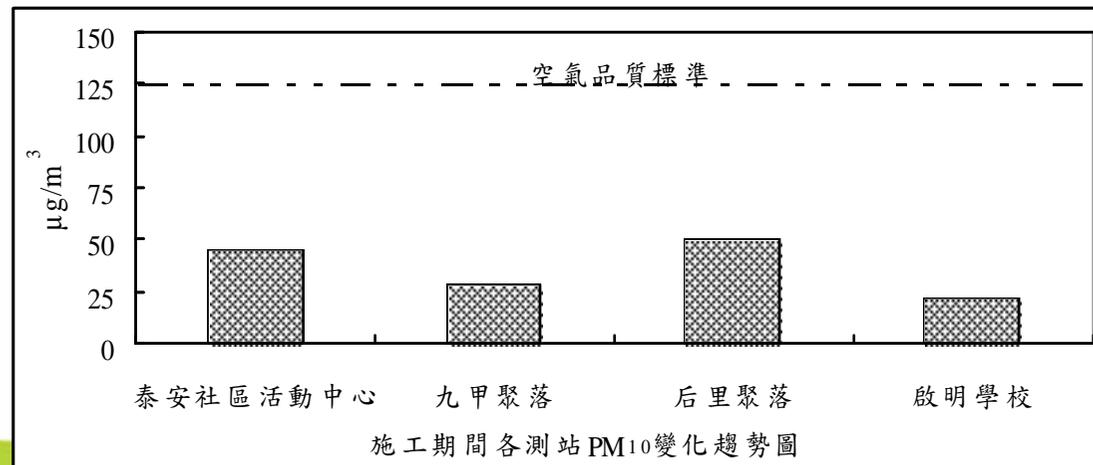
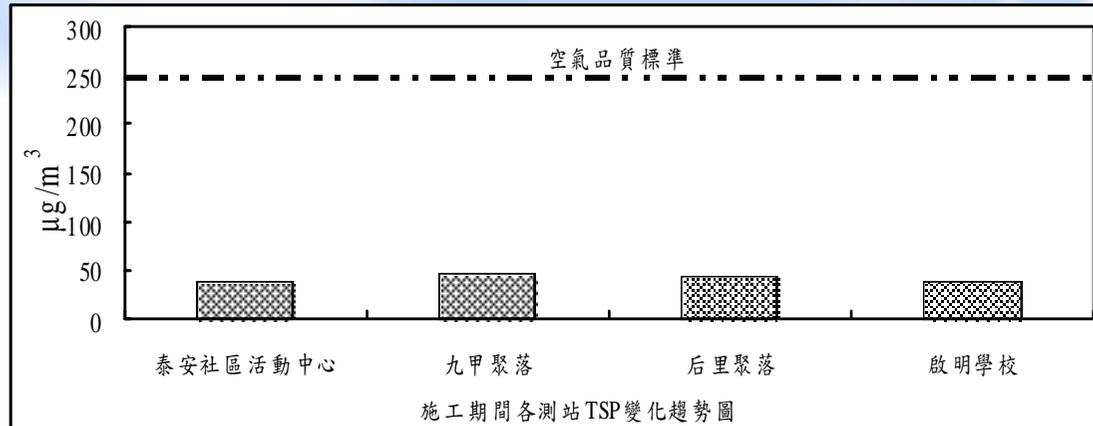
- ▶ 泰安社區活動中心、九甲聚落、啟明學校、后里聚落等4個測站

❖ 監測結果

- ▶ TSP測值介於38~49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之間；PM₁₀測值介於15~24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之間，均符合空氣品質標準

環境監測計畫執行成果

空氣品質2.



營建噪音及振動

❖ 監測地點：

- ▶ 本月施工地點計有整體開發工程、污水處理廠一期工程及瑞晶廠房工程，共3站次

❖ 監測結果：

- ▶ 營建噪音： L_{eq} 測值介於56.6~60.1dB(A)； L_{max} 測值介於66.0~68.9dB(A)，均符合營建工程噪音管制標準
- ▶ 營建振動： L_{v10} 介於35.8~40.3dB，均低於人體感覺閾值； L_{vmax} 介於39.4~55.8dB

放流水質

❖ 監測地點：

- ▶ 監測位置為跟隨現階段工區放流水口之位置進行監測

❖ 監測項目：

- ▶ pH值、水溫、生化需氧量、化學需氧量、油脂、懸浮固體、真色色度

❖ 監測結果：

- ▶ 工區放流水質之評估比較基準，係依據環保署「水污染防治法」之營建工地放流水標準。本月經現場調查、觀察後發現，本工區之營建廢水仍均持續回收再利用或置於滯洪沉砂池，故無營建工地放流水排放。