

## 第九章 綜合環境管理計畫

## 第九章 綜合環境管理計畫

環境管理之目的，是為了確定在校區興建過程中及營運時皆能將環境影響事項納入考量，並確實執行減輕對策，以降低環境負面影響。

針對前述各項環境因子調查及預測成果，擬訂之環境監測計畫，即為瞭解本計畫對鄰近地區之環境影響程度，以確定開發計畫中污染防治措施及減輕對策是否達到預期效果，並及早採行補救措施。本環境監測計畫將分施工及營運二階段研擬，包括監測項目、地點、頻率等內容，結果說明如表 9-1。

各環境監測作業資料經品管制度校核後，當可確保數據之有效性，為得以將各測試成果具體呈現並與相關環保法規標準比較，除監測方法應採用環保署認可方法外，相關檢測作業亦將委託環保署認可之機構進行檢測，隨時進行資料整理與分析工作。各項分析報告參照相關法規標準之格式進行，每季將分類彙整編印報告，分送相關單位核備除作為個別污染防治規劃研訂依據及相關研究之用外，並提供研擬減輕或避免環境不利影響對策之參考。

表9-1 施工及營運期間環境監測計畫

監測類別	監測項目	監測地點		監測頻率	
		施工期間	營運期間	施工期間	營運期間
空氣品質	TSP、PM10、NOx、SO2、CO、WD、WS	啟明學校	蘭雅國中	每月一次 每次24小時	最初二年 每季一次
噪音/振動	Leq、Lmax、Ln	啟明學校 職訓中心 基地旁民宅	啟民學校 蘭雅國中 基地旁民宅	每月一次 每次24小時	最初二年 每季一次
施工廢水	COD、SS、pH、氨氮	施工區放流水口	—	每月一次	—
地面水	水溫、pH、TDS、氨氮、導電度、TOC	職訓中心	—	每季一次	—
地下水	水位	職訓中心、基地下游	—	每季一次	—
地質	基礎沉陷、地下水壓、鄰房沉陷	基地及鄰近建物民宅	基地及鄰近建物民宅	開挖期間 每月一次	最初二年 每年一次
交通	交通流量、道路服務水準	忠誠路士東路口、忠誠路德行東路西路口、忠誠路天母東路口、忠誠路二段207巷基地東側12米道路路口	忠誠路士東路口、忠誠路德行東路西路口、忠誠路天母東路口、忠誠路二段207巷基地東側12米道路路口	每季一次 每次連續16小時	最初二年 每季一次 每次連續16小時