

附件二 污水下水道系統規劃報告書章節

摘要

第一章 前言

- 1.1 計畫緣起
- 1.2 規劃範圍

第二章 環境現況調查

- 2.1 自然環境調查
 - 2.1.1 地理環境
 - 2.1.2 地形與地質
 - 2.1.3 水文
 - 2.1.4 地下水
 - 2.1.5 氣象
 - 2.1.6 生態環境
 - 2.1.7 社會人文古蹟
- 2.2 環境背景調查
 - 2.2.1 人口發展
 - 2.2.2 污染量及水體水質、水量調查
 - 1. 家庭（含活動人口）污水
 - 2. 事業廢水
 - 3. 水體水質水量
 - 4. 其他
 - 2.2.3 排水系統現況
 - 2.2.4 現有下水道（含雨水）概況
 - 2.2.5 自來水系統現況
 - 2.2.6 土地利用現況
 - 2.2.7 交通、道路系統現況
 - 2.2.8 現有地下結構物及管線
 - 2.2.9 資源再利用
 - 2.2.10 既有污水處理狀況
- 2.3 相關法規及計畫
 - 2.3.1 相關法規
 - 2.3.2 都市及城鄉計畫
 - 2.3.3 水資源開發及水質水量保護計畫
 - 2.3.4 雨水下水道及防洪計畫
 - 2.3.5 交通、道路計畫
 - 2.3.6 其他計畫

第三章 規劃基本數據

- 3.1 計畫目標年
- 3.2 人口預測
- 3.3 水量、水質之推估
 - 3.3.1 家庭污水
 - 3.3.2 事業廢水
 - 3.3.3 滲水量及入滲量
 - 3.3.4 總污水量及污染量
- 3.4 承受水體

第四章 規劃原則

- 4.1 概述
- 4.2 水準依據
- 4.3 污水收集系統
 - 4.3.1 污水收集設施
 - 4.3.2 污水管渠施工方法
 - 4.3.3 污水收集設施種類及材質
 - 4.3.4 用戶接管
- 4.4 污水處理系統
 - 4.4.1 污水處理程度
 - 4.4.2 污水處理方法
 - 4.4.3 污水處理及處置方式
 - 4.4.4 污水處理廠配置
 - 4.4.5 污水處理系統各單元設計準則
- 4.5 資源回收利用
- 4.6 建造成本及營運成本

第五章 可行性方案研擬

- 5.1 方案研擬原則
- 5.2 方案研擬考量
- 5.3 方案研擬內容

第六章 方案比較

- 6.1 用地取得難易程度
- 6.2 建造成本（含系統水頭損失及效益）
- 6.3 施工難易程度
- 6.4 工程效益
- 6.5 操作維護成本
- 6.6 系統彈性
- 6.7 環境影響

6.8 建議方案

第七章 定案計畫

- 7.1 計畫內容
- 7.2 污水收集系統
- 7.3 污水處理廠處理流程及配置
- 7.4 施工方法及管材
- 7.5 工程數量及工程費概估
- 7.6 效益評估

第八章 分期實施計畫

- 8.1 分期原則
- 8.2 分期內容
- 8.3 各期實施效益

第九章 財務計畫

- 9.1 計畫原則
- 9.2 財源籌措
- 9.3 各期財務分析

第十章 營運管理計畫

- 10.1 營運管理組織
 - 10.1.1 相關法依據
 - 10.1.2 各階段建設及管理機關（構）設置原則
 - 10.1.3 各階段營運管理組織或方式之建議
 - 10.1.4 防災應變體系
- 10.2 營運管理規章
 - 10.2.1 污水下水道營運管理規則
 - 10.2.2 可容納排入之廢（污）水水質標準
 - 10.2.3 用戶接管制度
 - 10.2.4 使用費計費制度
- 10.3 操作維護管理
 - 10.3.1 操作維護制度
 - 10.3.2 水質管理制度

第十一章 環境影響對策

- 11.1 現況說明
- 11.2 環境影響預測
- 11.3 環境影響減輕及預防對策

第十二章 歷次會議紀錄及建議事項

12.1 歷次會議紀錄及辦理情形

12.2 建議事項

附錄

1. 污水下水道系統（管線）水力計算書
2. 污水處理廠功能設計計算書
3. 建設、營運、操作及維護成本分析
4. 污水下水道系統圖集