

表目錄

頁次

表 2.2-1	人工溼地的去除機制	22
表 2.2-2	人工溼地的去除機制與影響之污染物質	23
表 2.2-3	硝化作用中最理想之操作因子	27
表 2.2-4	人工溼地系統與傳統廢水處理技術之優缺點比較	31
表 2.2-5	人工溼地系統的優缺點	32
表 2.2-6	人工溼地系統應用於水污染防治之國外案例摘要	35
表 2.2-7	國內近年人工溼地研究與技術之發展情形	36
表 3.2-1	水質研究項目統計表	50
表 3.2-2	污泥重金屬及水文研究項目統計表	50
表 3.2-3	各水質監測項目檢測方法一覽表	52
表 3.2-4	各水質監測項目檢測方法一覽表(續一)	53
表 3.2-5	各水質監測項目檢測方法一覽表(續二)	54
表 3.2-6	污泥重金屬分析檢測方法一覽表	55
表 3.2-7	污泥重金屬分析檢測方法一覽表(續一)	56
表 3.2-8	流速與重錘採用標準	59
表 3.2-9	水面下測錘線與垂直水深差值(K)	59
表 3.2-10	流速測線間距對照表	63
表 3.2-11	不同水深各測線平均流速測定方法	64

表 4.1-1	河川污染程度(RPI)分類表	68
表 4.1-2	WQI ₈ 水質分類等級表	69
表 4.1-3	WQI ₈ 之水質點數計算式	69
表 4.1-4	WQI ₇ 水質分類等級表	70
表 4.1-5	94-96年歷次進流口水質監測	73
表 4.1-6	進流水水質 RPI 與 WQI 指數一覽表	74
表 4.1-7	94-96年歷次礫石過濾床水質監測	76
表 4.1-8	礫石過濾床水質 RPI 與 WQI 指數一覽表	77
表 4.1-9	94-96年歷次FWS第一池出流水水質監測	81
表 4.1-10	94-96年歷次FWS第二池出流水水質監測	82
表 4.1-11	94-96年歷次FWS第三池出流水水質監測	83
表 4.1-12	FWS第一池至第三池水質 RPI 指數一覽表	84
表 4.1-13	FWS第一池至第三池水質 WQI ₇ 指數一覽表	85
表 4.1-14	FWS第一池至第三池水質 WQI ₈ 指數一覽表	86
表 4.1-15	94-96年出流口水質監測	88
表 4.1-16	出流口水質 RPI 與 WQI 指數一覽表	89
表 4.2-1	第一期工程去除率一覽表	93
表 4.2-2	第一期工程生化需氧量變化值	93
表 4.2-3	第一期工程溶氧值變化	94

表 4.2-4	第二期工程去除率一覽表	95
表 4.2-5	第二期工程生化需氧變化值	96
表 4.2-6	第二期工程懸浮固體量變化	96
表 4.2-7	95 年度去除率一覽表	99
表 4.3-1	SS 監測結果一覽表	106
表 4.3-2	BOD 監測結果一覽表	106
表 4.3-3	94-95 年度第一期工程去除成效統計表	108
表 4.3-4	94-95 年度第二期工程去除成效統計表	109
表 4.3-5	94-95 年度歷次數據去除率一覽表	112
表 4.4-1	地下水監測-場址上游監測結果	114
表 4.4-2	地下水監測-場址下游監測結果	114
表 4.4-3	地下水污染監測基準及管制標準	117
表 4.5-1	污泥重金屬分析數值	120
表 4.5-2	土壤管制標準	121
表 4.6-1	水文調查結果一覽表	124
表 5.2-1	水質模擬主要參數設定值	132
表 5.3-1	歷次水質模擬結果	133