

目 錄

第一章 計畫概述	1-1
1.1 計畫緣起	1-1
1.2 計畫目標	1-1
1.3 計畫工作及內容	1-2
1.4 工作執行進度	1-17
第二章 計畫背景	2-1
2.1、污染源列管情形	2-1
2.1.1、各行政區列管水污染源分布情形	2-1
2.1.2、各流域列管水污染源分佈情形	2-8
2.2、流域水質現況	2-13
2.2.1、大甲溪	2-13
2.2.2、大安溪	2-20
2.2.3、烏溪	2-26
2.3、臺中市全流水質變化	2-43
2.3.1 全流域各測站「BOD 符合水體分類基準值達成率」	2-45
2.3.2 全流域各測站「重金屬達成率」	2-46
第三章 強化水污染源稽查管制作業	3-1
3.1 污染熱區事業深度查核	3-1
3.1.1 深度查核名單篩選	3-1
3.1.2 查核對象申報資料查核前合理性分析	3-4
3.1.3 深度查核結果分析	3-7
3.2 事業廢水處理設施功能診斷輔導	3-16
3.3 一般性查核作業	3-54
3.3.1 建立查核名單	3-54
3.3.2 查核作業執行成果	3-56
3.4 辦理污染源追查專案	3-60
3.4.1 污染源查核取締作業	3-60
3.4.2 科學儀器破獲水污染源	3-113

第四章 總量管制區與詹厝園圳水質檢測分析	4-1
4.1 總量管制區事業查核	4-2
4.2 詹厝園圳水質採樣與分析	4-36
4.3 總量管理相關事宜並追蹤執行成效	4-47
4.4 推動總量管制未來規劃	4-56
4.5 大甲幼獅工業區自主管理計畫執行成果	4-65
第五章 落實水污染防治許可管理相關作業	5-1
5.1 許可審查核發、定檢申報與建檔作業	5-1
5.1.1、許可申請案件文件審查作業	5-1
5.1.2、許可申請案件現場勘察審查成果分析	5-13
5.1.3 許可屆期與逾期管理	5-17
5.1.4、提供許可申請業務相關法令諮詢服務	5-18
5.2 定期檢測申報資料審查管理	5-23
5.3 自動監測(視)及連線傳輸系統審查及連線	5-30
5.3.1 辦理自動監(測)視設施連線傳輸作業	5-31
5.3.2 維持水質水量自動監測(視)及連線傳輸系統穩定作業	5-33
5.4 水污染相關宣導說明	5-41
5.4.1 許可審查原則說明會	5-41
5.4.2 法規宣導說明會	5-45
第六章 辦理畜牧業沼渣沼液做為農地肥份使用推廣事宜	6-1
6.1 畜牧業糞尿沼渣沼液做為農地肥分使用推動事宜	6-1
6.1.1 沼渣沼液農地肥分使用法令說明會	6-1
6.1.2 輔導沼渣沼液農地肥份使用	6-7
6.2 畜牧業清查與輔導申報繳納水污費	6-22
6.2.1 畜牧業稽查作業	6-22
6.2.2 畜牧業水污費說明會	6-28
6.3 辦理畜牧業沼渣沼液集運施灌示範	6-36
6.3.1 沼渣沼液集運車輛規格	6-36
6.3.2 集運車施灌沼渣沼液成效	6-38
6.3.3 集運車成效評估及未來方針	6-48
6.4 輔導畜牧業完成廢(污)水管理計畫	6-50

第七章 辦理其他管理相關業務	7-1
7.1 水污染防治費徵收協助作業	7-1
7.2 水環境巡守隊執行成果	7-5
7.3 社區污水下水道系統健檢輔導作業	7-11
7.3.1 辦理生活污水污染減量宣導會	7-11
7.3.2 社區污水下水道社區健診作業	7-16
7.3.3 污水下水道系統操作維護社區評比	7-26
7.4 協助辦理河川污染整治考核作業	7-34
第八章 結論與建議	8-1
8.1 結論	8-1
8.2 建議	8-3

圖 目 錄

圖 2.1.1-1、臺中市列管水污染源前 10 大行業別分布	2-2
圖 2.1.1-2、臺中市各行政區列管水污染源家數分布情形	2-2
圖 2.1.1-3、臺中市各行政區列管水污染源家數分布	2-7
圖 2.1.2-1、大甲溪流域水污染源列管事業行業分布	2-12
圖 2.1.2-2、大安溪流域水污染源列管事業行業分布	2-12
圖 2.1.2-3、烏溪流域水污染源列管事業行業分布	2-12
圖 2.2-1、臺中市流域水質監測站位置分布圖	2-13
圖 2.2.1-1、大甲溪近八年與 108 年 10 月止 RPI 趨勢圖	2-15
圖 2.2.1-2、大甲溪近八年與 108 年 10 月止 DO 趨勢圖	2-16
圖 2.2.1-3、大甲溪近八年與 108 年 10 月止 BOD 趨勢圖	2-17
圖 2.2.1-4、大甲溪近八年與 108 年 10 月止 SS 趨勢圖	2-18
圖 2.2.1-5、大甲溪近八年與 108 年 10 月止氨氮趨勢圖	2-19
圖 2.2.2-1、大安溪近八年與 108 年 10 月止河川污染指標（RPI）變化...	2-21
圖 2.2.2-2、大安溪近八年與 108 年 10 月止 DO 趨勢圖	2-22
圖 2.2.2-3、大安溪近八年與 108 年 10 月止 BOD 趨勢圖	2-23
圖 2.2.2-4、大安溪近八年與 108 年 10 月止 SS 趨勢圖	2-24
圖 2.2.2-5、大安溪近八年與 108 年 10 月止氨氮趨勢圖	2-25
圖 2.2.3-1、烏溪近八年與 108 年 10 月止河川污染指標（RPI）變化.....	2-29
圖 2.2.3-1、烏溪近八年與 108 年 10 月止河川污染指標（RPI）變化-續 .	2-30
圖 2.2.3-2、烏溪近八年與 108 年 10 月止 DO 趨勢圖	2-32
圖 2.2.3-2、烏溪近八年與 108 年 10 月止 DO 趨勢圖-續	2-33
圖 2.2.3-3、烏溪近八年與 108 年 10 月止 BOD 趨勢圖	2-35
圖 2.2.3-3、烏溪近八年與 108 年 10 月止 BOD 趨勢圖-續	2-36
圖 2.2.3-4、烏溪近八年與 108 年 10 月止 SS 趨勢圖	2-38
圖 2.2.3-4、烏溪近八年與 108 年 10 月止 SS 趨勢圖-續	2-39
圖 2.2.3-5、烏溪近八年與 108 年 10 月止氨氮趨勢圖	2-41
圖 2.2.3-5、烏溪近八年與 108 年 10 月止氨氮趨勢圖-續	2-42
圖 2.3-1、臺中市全流域平均水質變化趨勢	2-44
圖 3.1.2-1、深度查核對象用電量異常比例	3-6

圖 3.1.2-2、深度查核對象用藥量異常比例	3-6
圖 3.1.2-3、深度查核對象污泥產生量異常比例	3-7
圖 3.1.3-1、深度查核現場執行情形	3-8
圖 3.1.3-2、法令符合度缺失內容彙整情形	3-10
圖 3.1.3-3、原廢水現場調查情形	3-12
圖 3.2-1、臺中市豐原區○品處理場廠執行情形	3-20
圖 3.2-2、○陞食品股份有限公司執行情形	3-24
圖 3.2-3、○旺國際有限公司執行情形	3-28
圖 3.2-4、○宇工業有限公司執行情形	3-31
圖 3.2-5、○美軒企業有限公司二廠執行情形	3-34
圖 3.2-6、○眉國際開發股份有限公司執行情形	3-38
圖 3.2-7、○迪實業有限公司執行情形	3-43
圖 3.2-8、○鈿彩藝股份有限公司執行情形	3-46
圖 3.2-9、○昱恆科技工業有限公司執行情形	3-50
圖 3.2-10、台中市○品市場股份有限公司執行情形	3-53
圖 3.3.1-1、查核期程排定流程圖	3-55
圖 3.3.2-1、一般事業現場查核情形	3-59
圖 3.4.1-1、6 月 28 日至 7 月 17 日 CMMS 當日水質情形	3-62
圖 3.4.1-2、移動式 pH 即時監測點為架設示意圖	3-63
圖 3.4.1-3、分析 CMMS 監測點位水路關係圖	3-63
圖 3.4.1-4、各監測點位現場巡查情形	3-64
圖 3.4.1-5、水質儀器架設情形	3-66
圖 3.4.1-6、福科路(福敦橋)水質儀器 pH 及溫度監測數據	3-67
圖 3.4.1-7、安和路(東安大坑排水)水質儀器 pH 及溫度監測數據	3-68
圖 3.4.1-8、忠勇路(知高坑)水質儀器 pH 及溫度監測數據	3-69
圖 3.4.1-9、五權西路(知高橋)水質儀器 pH 及溫度監測數據	3-70
圖 3.4.1-10、稽查大隊初步篩檢情形	3-72
圖 3.4.1-11、安和路及朝馬路附近農田死魚事件發生點示意圖	3-72
圖 3.4.1-12、水質儀器架設情形	3-73
圖 3.4.1-13、水質儀器 pH 及溫度監測數據	3-74
圖 3.4.1-14、現場水體複查及採水執行情形	3-75

圖 3.4.1-15、○全國國際股份有限公司台中廠巡查情形	3-76
圖 3.4.1-16、○全國國際股份有限公司台中廠複查情形	3-77
圖 3.4.1-17、○記實業有限公司位置示意圖	3-78
圖 3.4.1-18、○記實業有限公司巡查情形	3-79
圖 3.4.1-19、○記實業有限公司複查情形	3-79
圖 3.4.1-20、○華工業有限公司巡查情形	3-80
圖 3.4.1-21、○華工業有限公司複查情形	3-81
圖 3.4.1-22、甲嘉段 538-2 地號及野○科技股份有限公司位置示意	3-82
圖 3.4.1-23、監測查核點位置示意	3-83
圖 3.4.1-24、大甲區甲嘉段 538-2 地號 11/01 附近溝渠查核情形	3-84
圖 3.4.1-25、○寶科技股份有限公司頂店廠 11/01 查核情形	3-85
圖 3.4.1-26、大甲區甲嘉段 538-2 地號附近溝渠 11/19 復查情形	3-87
圖 3.4.1-27、○寶科技股份有限公司複查情形	3-88
圖 3.4.1-28、牛稠支線第一小組第一輪區 2-4 給水周邊事業分布	3-89
圖 3.4.1-29、牛稠支線第一小組第一輪區 2-4 給水檢測點位(值)關係	3-91
圖 3.4.1-30、○億紙業股份有限公司放流口水質儀器架設情形	3-92
圖 3.4.1-31、○億紙業股份有限公司放流口 pH、EC 及溫度監測情形	3-93
圖 3.4.1-32、○勤工業股份有限公司稽查採樣情形	3-94
圖 3.4.1-33、○展工業股份有限公司稽查採樣情形	3-96
圖 3.4.1-34、污染源分析分布圖	3-98
圖 3.4.1-35、○澤有限公司水質儀器架設情形	3-99
圖 3.4.1-36、水質儀器 pH 值監測情形	3-100
圖 3.4.1-37、水質儀器 EC 監測情形	3-100
圖 3.4.1-38、水質儀器溫度監測情形	3-100
圖 3.4.1-39、○澤有限公司現場查核示意	3-102
圖 3.4.1-40、污染源分析分布圖	3-103
圖 3.4.1-41、○茂電子分色製版有限公司大里廠水質儀器架設情形	3-105
圖 3.4.1-42、水質儀器 pH 值監測情形	3-105
圖 3.4.1-43、水質儀器 EC 監測情形	3-105
圖 3.4.1-44、水質儀器溫度監測情形	3-106
圖 3.4.1-45、○茂電子分色製版有限公司大里廠現場查核示意	3-107

圖 3.4.1-46、南邊溪附近水路流向情形	3-108
圖 3.4.1-47、周邊事業之廢水設備預處理查核	3-109
圖 3.4.1-48、沿南邊溪由下向上溯源追查結果	3-110
圖 3.4.1-49、沿南邊溪由下向上溯源追查結果	3-111
圖 3.4.2-1、科學稽查儀器架設情形	3-114
圖 3.4.2-2、水質儀器架設及水路巡查情形	3-117
圖 3.4.2-3、水質連續自動監測架設位置示意圖	3-119
圖 3.4.2-4、水質連續自動監測架設現場照片	3-120
圖 3.4.2-5、○鈦彩藝監測水溫變化趨勢圖	3-120
圖 3.4.2-6、○鈦彩藝監測 pH 變化趨勢圖	3-121
圖 3.4.2-7、○鈦彩藝監測導電度變化趨勢圖	3-121
圖 3.4.2-8、環保局現場查核情形	3-122
圖 3.4.2-9、水質儀器架設及水路巡查情形	3-126
圖 3.4.2-10、水質連續自動監測架設位置示意圖	3-129
圖 3.4.2-11、水質連續自動監測架設現場照片	3-129
圖 3.4.2-12、○証金屬監測水溫變化趨勢圖	3-130
圖 3.4.2-13、○証金屬監測 pH 變化趨勢圖	3-130
圖 3.4.2-14、○証金屬監測導電度變化趨勢圖	3-130
圖 3.4.2-15、環保局現場查核情形	3-131
圖 4-1、詹厝園圳廢污水排放總量管制區範圍	4-1
圖 4.2-1、詹厝園圳廢（污）水排放總量管制區範圍	4-37
圖 4.2-2、監測採樣點位置分佈圖	4-38
圖 4.2-3、現場採樣流程圖	4-39
圖 4.2-4、總量管制區採樣情形	4-40
圖 4.2-4、總量管制區採樣情形(續)	4-41
圖 4.4-1、臺中市詹厝園圳高污染潛勢及污染事實區分布	4-57
圖 4.4-2、詹厝園圳廢(污)水排放總量管制區範圍	4-58
圖 4.4-3、環保局詹厝園圳水質監測站重金屬銅變化趨勢圖	4-60
圖 4.4-4、環保局詹厝園圳水質監測站重金屬鋅變化趨勢圖	4-60
圖 4.4-5、環保局詹厝園圳水質監測站重金屬銅變化趨勢圖	4-60
圖 4.4-6、環保局詹厝園圳水質監測站重金屬鋅變化趨勢圖	4-61



圖 4.4-7、環保局詹厝園圳水質監測站重金屬鎘變化趨勢圖	4-61
圖 4.4-8、108 年詹厝園圳控制場址	4-61
圖 4.4-9、大里地區都市計畫(大里夏田產業園區)範圍	4-63
圖 4.4-10、大平霧地區都市計畫範圍	4-64
圖 4.5-1、大甲幼獅工業區地表水文	4-65
圖 4.5-2、大甲幼獅工業區污水處理廠處理流程	4-65
圖 4.5-3、大甲幼獅工業區承受水體勘查檢測項目及結果	4-66
圖 5.1.1-1、本計畫受理審查許可文件類別及申請性質分析圖	5-2
圖 5.1.1-2、本計畫受理審查許可文件(依月份分析)	5-3
圖 5.3.2-1、本計畫每日檢視情形記錄及異常記錄表(案例)	5-40
圖 5.4.1-1、第一場許可審查原則說明會簡報資料	5-43
圖 5.4.1-2、第一場許可審查原則說明會辦理情形	5-44
圖 5.4.1-3、第二場許可審查原則說明會簡報資料	5-44
圖 5.4.1-4、第二場許可審查原則說明會辦理情形	5-45
圖 5.4.2-1、法規宣導說明會簡報資料	5-47
圖 5.4.2-2、法規宣導說明會辦理情形	5-49
圖 6.1.1-1、第一場沼液沼渣說明會議辦理情形	6-5
圖 6.1.1-2、第二場沼液沼渣說明會議辦理情形	6-5
圖 6.1.1-3、第三場沼液沼渣說明會議辦理情形	6-6
圖 6.1.1-4、第四場沼液沼渣說明會議辦理情形	6-6
圖 6.1.1-5、第五場沼液沼渣說明會議辦理情形	6-7
圖 6.1.2-1、相關採樣作業情形	6-12
圖 6.1.2-2、圓林畜牧場管線輸送至施灌地路線圖	6-13
圖 6.1.2-3、香泉畜牧場管線輸送至施灌地路線圖	6-14
圖 6.1.2-4、崑海牧場管線輸送至施灌地路線圖	6-14
圖 6.1.2-5、陳明義養豬場管線輸送至施灌地路線圖	6-15
圖 6.1.2-6、鴻裕畜牧場管線輸送至施灌地路線圖	6-16
圖 6.1.2-7、典谷牧場管線輸送至施灌地路線圖	6-17
圖 6.1.2-8、蔡明財養豬場管線輸送至施灌地路線圖	6-18
圖 6.1.2-9、莊居田養豬場管線輸送至施灌地路線圖	6-18
圖 6.1.2-10、錦東龍畜牧場管線輸送至施灌地路線圖	6-19

圖 6.1.2-11、紀志達養豬場管線輸送至施灌地路線圖	6-20
圖 6.1.2-12、永安畜牧場管線輸送至施灌地路線圖	6-20
圖 6.1.2-13、大坤牧場管線輸送至施灌地路線圖	6-21
圖 6.1.2-14、金冠牧場管線輸送至施灌地路線圖	6-22
圖 6.2.1-1、畜牧業稽查家數轄區分布占比	6-23
圖 6.2.1-2、查核期程排定流程圖	6-24
圖 6.2.1-3、畜牧業現場查核缺失件數	6-27
圖 6.2.1-4、畜牧業現場稽查情形	6-27
圖 6.2.2-1、水污染防治法新修正法規說明簡報資料.....	6-31
圖 6.2.2-2、第一場畜牧業水污費說明會辦理情形	6-31
圖 6.2.2-3、第二場畜牧業水污費說明會辦理情形	6-32
圖 6.2.3-1、畜牧業水污費申報流程	6-33
圖 6.2.3-2、畜牧業水污費申報系統頁面	6-33
圖 6.2.3-3、協助畜牧業申報水污費情形	6-35
圖 6.3.1-1、集運車輛驗收點交作業情形	6-38
圖 6.3.2-1、沼液沼渣集運車輛記錄表單	6-39
圖 6.3.2-2、沼液沼渣宣導紀錄影片	6-39
圖 6.3.2-3、臺中市通過沼液沼渣畜牧場位置分布及集運車輛施灌路線...	6-46
圖 6.3.2-4、集運車輛施灌沼液沼渣作業情形	6-47
圖 7.2-1、第一場淨溪活動辦理地點	7-6
圖 7.2-2、第二場淨溪活動辦理地點	7-7
圖 7.2-3、第一場淨溪活動辦理情形	7-8
圖 7.2-4、第二場淨溪活動辦理情形	7-9
圖 7.2-5、巡守隊髒亂通報清掃情形	7-10
圖 7.3.1-1、第一場社區生活污水污染減量說明會辦理情形	7-14
圖 7.3.1-2、社區生活污水污染減量說明會辦理情形	7-15
圖 7.3.1-3、第四場社區生活污水污染減量現場觀摩會辦理情形	7-16
圖 7.3.2-1、健診社區轄區分布圖	7-17
圖 7.3.2-2、常見之社區下水道系統污水處理流程	7-20
圖 7.3.2-3、社區健診項目態樣統計	7-22
圖 7.3.2-4、社區健診常見缺失案例	7-23

圖 7.3.2-5、社區健診餘氯測試教學	7-24
圖 7.3.2-6、社區水污染防治法及污水處理自主檢查表	7-24
圖 7.3.2-7、108 年度社區健診成果	7-25
圖 7.3.3-1、社區實地評比情形	7-33
圖 7.3.3-2、社區頒獎典禮辦理情形	7-34

表 目 錄

表 1.4-1、工作項目及執行進度	1-18
表 2.1.1-1、臺中市各行政區列管水污染源彙整表	2-3
表 2.1.2-1、臺中市各流域之列管事業彙整表	2-9
表 2.2.1-1、大甲溪流域水質測站基本資料	2-14
表 2.2.1-2、大甲溪近八年與 108 年 10 月止河川污染指標 (RPI)	2-15
表 2.2.1-3、大甲溪近八年與 108 年 10 月止 DO 平均值	2-16
表 2.2.1-4、大甲溪近八年與 108 年 10 月止 BOD 平均值	2-17
表 2.2.1-5、大甲溪近八年與 108 年 10 月止 SS 平均值	2-18
表 2.2.1-6、大甲溪近八年與 108 年 10 月止氨氮平均值	2-19
表 2.2.2-1、大安溪流域水質測站基本資料	2-20
表 2.2.2-2、大安溪近八年與 108 年 10 月止河川污染指標 (RPI)	2-21
表 2.2.2-3、大安溪近八年與 108 年 10 月止 DO 平均值	2-22
表 2.2.2-4、大安溪近八年與 108 年 10 月止 BOD 平均值	2-23
表 2.2.2-5、大安溪近八年與 108 年 10 月止 SS 平均值	2-24
表 2.2.2-6、大安溪近八年與 108 年 10 月止氨氮平均值	2-25
表 2.2.3-1、烏溪流域水質測站基本資料	2-27
表 2.2.3-2、烏溪近八年與 108 年 10 月止河川污染指標 (RPI)	2-28
表 2.2.3-3、烏溪近八年與 108 年 10 月止 DO 平均值	2-31
表 2.2.3-4、烏溪近八年與 108 年 10 月止 BOD 平均值	2-34
表 2.2.3-5、烏溪近八年與 108 年 10 月止 SS 平均值	2-37
表 2.2.3-6、烏溪近八年與 108 年 10 月止氨氮平均值	2-40
表 2.3-1、臺中市全流域近六年 RPI 統計表	2-43
表 2.3-2、臺中市重點河川關鍵測站 108 年與近三年各季 RPI 值	2-44
表 2.3-3、流域關鍵污染區測站水質改善率	2-45
表 2.3.1-1、全流域各測站 BOD 符合水體分類基準值達成率	2-45
表 2.3.1-1、全流域各測站 BOD 符合水體分類基準值達成率(續)	2-46
表 2.3.2-1、全流域各測站重金屬達成率	2-47
表 2.3.2-1、全流域各測站重金屬達成率(續)	2-48
表 2.3.2-1、全流域各測站重金屬達成率(續)	2-49

表 2.3.2-1、全流域各測站重金屬達成率(續)	2-50
表 2.3.2-1、全流域各測站重金屬達成率(續)	2-51
表 2.3.2-1、全流域各測站重金屬達成率(續)	2-52
表 3.1.1-1、深度查核執行名單	3-2
表 3.1.1-2、深度查核執行增加名單	3-3
表 3.1.2-1、深度查核對象合理性分析彙整表	3-5
表 3.1.3-1、深度查核事業原廢水特性調查彙總表	3-11
表 3.1.3-2、深度查核結果缺失彙整表	3-14
表 3.2-1、108 年功能診斷執行時程表	3-16
表 3.2-2、108 年功能診斷執行成果	3-17
表 3.2-3、臺中市豐原區○品處理場基本資料	3-18
表 3.2-4、臺中市豐原區○品處理場合理性分析結果	3-18
表 3.2-5、臺中市豐原區○品處理場複查改善成果	3-21
表 3.2-6、○陞食品股份有限公司基本資料	3-22
表 3.2-7、○陞食品股份有限公司合理性分析結果	3-23
表 3.2-8、○陞食品股份有限公司複查改善成果	3-25
表 3.2-9、○旺國際有限公司基本資料	3-25
表 3.2-10、○旺國際有限公司合理性分析結果	3-26
表 3.2-11、○旺國際有限公司複查改善成果	3-28
表 3.2-12、○宇工業有限公司基本資料	3-29
表 3.2-13、○宇工業有限公司合理性分析結果	3-29
表 3.2-14、○宇工業有限公司複查改善成果	3-31
表 3.2-15、○美軒企業有限公司二廠基本資料	3-32
表 3.2-16、○美軒企業有限公司二廠合理性分析結果	3-33
表 3.2-17、○美軒企業有限公司二廠複查改善成果	3-35
表 3.2-18、○眉國際開發股份有限公司基本資料	3-36
表 3.2-19、○眉國際開發股份有限公司合理性分析結果	3-36
表 3.2-20、○眉國際開發股份有限公司複查改善成果	3-37
表 3.2-21、○迪實業有限公司基本資料	3-38
表 3.2-22、○迪實業有限公司合理性分析結果	3-39
表 3.2-23、○迪實業有限公司複查改善成果	3-41

表 3.2-24、○鈹彩藝股份有限公司基本資料表	3-43
表 3.2-25、○鈹彩藝股份有限公司合理性分析結果	3-44
表 3.2-26、○鈹彩藝股份有限公司複查改善成果	3-45
表 3.2-27、○昱恆科技工業有限公司基本資料表	3-47
表 3.2-28、○昱恆科技工業有限公司合理性分析結果	3-47
表 3.2-29、○昱恆科技工業有限公司複查改善成果	3-49
表 3.2-30、台中市○品市場股份有限公司基本資料表	3-51
表 3.2-31、台中市○品市場股份有限公司合理性分析結果	3-51
表 3.2-32、台中市○品市場股份有限公司複查改善成果	3-53
表 3.3.1-1、400 家一般查核規劃優先排序	3-54
表 3.3.2-1、污染熱區事業缺失彙總表	3-59
表 3.4.1-1、移動式 pH 即時監測佈置點位	3-62
表 3.4.1-2、各河段水質檢驗報告彙整	3-71
表 3.4.1-3、水體採集送驗結果彙整	3-75
表 3.4.1-4、牛稠支線第一小組第一輪區 2-4 給水檢測點位(值)彙整	3-91
表 3.4.1-5、○勤工業股份有限公司水質報告彙整	3-95
表 3.4.1-6、○展工業股份有限公司水質報告彙整	3-97
表 3.4.1-7、○展澤有限公司放流口採樣結果	3-101
表 3.4.1-8、○茂電子分色製版有限公司大里廠放流口採樣結果	3-106
表 3.4.1-9、108 年度台中工業區稽查採樣結果	3-112
表 3.4.2-1、水污染源科學稽查儀器設備清單規格及功能說明	3-113
表 3.4.2-2、水污染源科學稽查儀器監測點	3-115
表 3.4.2-3、○鈹彩藝股份有限公司基本資料表	3-118
表 3.4.2-4、○鈹彩藝股份有限公司近年遭受處分記錄統計表	3-118
表 3.4.2-5、○鈹彩藝股份有限公司環保局水質採樣結果	3-123
表 3.4.2-6、○鈹彩藝股份有限公司處分金額試算總表	3-123
表 3.4.2-7、○鈹彩藝股份有限公司基本點數試算	3-124
表 3.4.2-8、○鈹彩藝股份有限公司排放行為點數試算	3-124
表 3.4.2-9、○鈹彩藝股份有限公司減輕點數試算	3-125
表 3.4.2-10、○証金屬企業有限公司基本資料表	3-127
表 3.4.2-11、○証金屬企業有限公司近年遭受處分記錄統計表	3-127

表 3.4.2-12、○証金屬企業有限公司環保局水質採樣結果.....	3-132
表 3.4.2-13、○証金屬企業有限公司處分金額試算總表.....	3-133
表 3.4.2-14、○証金屬企業有限公司基本點數試算.....	3-133
表 3.4.2-15、○証金屬企業有限公司排放行為點數試算.....	3-134
表 3.4.2-16、○証金屬企業有限公司減輕點數試算.....	3-135
表 4.1-1、總量管制區內及附近區域列管事業篩選名單.....	4-3
表 4.1-2、以重金屬試紙檢測原廢水重金屬項目結果.....	4-10
表 4.1-3、各事業原水及放流口(或放流前最終處理單元)之水質檢測結果.....	4-12
表 4.1-4、事業放流水檢測結果及排放污染量估算表.....	4-19
表 4.1-5、原廢水六項重金屬檢測與許可登載項目比對彙整表.....	4-22
表 4.1-6、放流水與現行放流水標準、總量管制區放流水比照灌溉用水水質標準彙整表.....	4-28
表 4.1-7、擬劃定總量管制區內及附近區域名單異常項目概述表.....	4-32
表 4.2-1、詹厝園圳廢(污)水排放總量管制區監測採樣點.....	4-37
表 4.2-2、檢測項目採樣規範.....	4-38
表 4.2-3、詹厝園圳鄰近水體水質調查分析採樣進度圖.....	4-39
表 4.2-4、108 年度總量管制區承受水體水質水量檢測採樣結果(第一季).....	4-43
表 4.2-5、108 年度總量管制區承受水體水質水量檢測採樣結果(第二季).....	4-44
表 4.2-6、108 年度總量管制區承受水體水質水量檢測採樣結果(第三季).....	4-45
表 4.2-7、108 年度總量管制區承受水體水質水量檢測採樣結果(第四季).....	4-46
表 4.3-1、總量管制區放流水管制標準.....	4-47
表 4.3-2、詹厝園圳廢(污)水排放總量管制區範圍承受水體水質監測站... ..	4-50
表 4.3-3、總量管制區範圍承受水體近年六項重金屬平均濃度變化.....	4-50
表 4.3-4、總量管制區承受水體水質檢(監)測結果與灌溉用水水質標準比較符合度.....	4-54
表 4.4-1、詹厝園圳廢(污)水排放總量管制涵蓋行政區域範圍.....	4-58
表 4.4-2、總量管制區水質監測點.....	4-59
表 5.1.1-1、本計畫受理審查許可文件類別及申請性質統計表.....	5-2
表 5.1.1-2、受理許可審查件數統計.....	5-3
表 5.1.1-3、各類許可申請程序審查常見缺失及建議改善方式彙總表.....	5-5
表 5.1.1-4、各類許可申請表常見缺失及建議改善方式彙總表.....	5-7

表 5.1.2-1、現場勘察常見問題與缺失彙總表	5-14
表 5.1.4-1、諮詢常見問題及說明彙總表	5-19
表 5.2-1、定檢申報規範之申報頻率及申報時機	5-23
表 5.2-2、應以網路傳輸方式之事業或污水下水道系統	5-24
表 5.2-3、各行業別應定檢申報家數及申報方式統計	5-25
表 5.2-4、應每季定檢申報家數及申報率統計	5-27
表 5.2-5、應半年定檢申報家數及申報率統計	5-27
表 5.2-6、應每年定檢申報家數及申報率統計	5-28
表 5.2-7、總申報率統計	5-28
表 5.2-8、應每季定檢申報已申報家數及審查認可率統計	5-29
表 5.2-9、應每半年定檢申報已申報家數及審查認可率統計	5-29
表 5.2-10、應每半年定檢申報已申報家數及審查認可率統計	5-29
表 5.2-11、定檢申報總審查認可率統計	5-30
表 5.2-12、定檢申報資料審查常見問題彙整	5-30
表 5.3.1-1、本年度協助審查自動監(測)視設施連線傳輸作業	5-31
表 5.3.1-2、臺中市已完成自動監(測)視設施連線傳輸作業之名單	5-31
表 5.3.2-1、自動監(測)視設施連線傳輸作業現場設備查核對象	5-35
表 5.3.2-2、自動監(測)視設施連線傳輸作業現場設備查核記錄	5-35
表 5.3.2-3、水質水量自動監測與攝錄影監視設施系統-檢視應連線對象連線情形每日檢核表(範例)	5-36
表 5.3.2-4、自動連續監測與攝錄影監視設施系統-異常情形紀錄表(範例)	5-37
表 5.3.2-5、「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」附件一相關規定 ...	5-38
表 5.3.2-6、水質水量自動監測設施連線對象異常問題彙整	5-40
表 5.4.1-1、說明會時間、地點及參加人數	5-41
表 5.4.1-2、第一場許可審查原則說明會議程	5-42
表 5.4.1-3、第二場許可審查原則說明會議程	5-42
表 5.4.2-1、說明會時間、地點及參加人數	5-46
表 5.4.2-2、水污法規宣導說明會議程	5-46
表 6.1.1-1、沼液沼渣農地肥分使用計畫宣導說明會統計表	6-2
表 6.1.1-2、第一場沼液沼渣農地肥分使用計畫宣導說明會議程表	6-3
表 6.1.1-3、第二場沼液沼渣農地肥分使用計畫宣導說明會議程表	6-3

表 6.1.1-4、第三場沼液沼渣農地肥分使用計畫宣導說明會議程表	6-4
表 6.1.1-5、第四場沼液沼渣農地肥分使用計畫宣導說明會議程表	6-4
表 6.1.1-6、第五場沼液沼渣農地肥分使用計畫宣導說明會議程表	6-4
表 6.1.2-1、各評估選定因子及配分原則	6-8
表 6.1.2-2、優先推廣沼渣沼液農地肥分使用畜牧場	6-9
表 6.2.1-1、畜牧業查核缺失統計表	6-26
表 6.2.2-1、第一場畜牧業水污費說明會議程表	6-29
表 6.2.2-2、第二場畜牧業水污費說明會議程表	6-30
表 6.2.2-3、畜牧業水污費徵收宣導與輔導申報說明會課程摘要	6-30
表 6.3.1-1、集運車輛詳細規格	6-36
表 6.3.2-1、臺中市 29 間畜牧場通過沼渣沼液作為農地肥份使用彙整	6-40
表 6.3.3-1、每月沼液沼渣集運車輛成本估算	6-49
表 6.3.3-2、環境經濟效益	6-49
表 6.4-1、臺中市已申請廢(污)水管理計畫之畜牧業	6-50
表 6.4-2、臺中市已停養離牧之畜牧業	6-51
表 7.1-1、環保署勾稽水污費異常名單查核結果一覽表	7-3
表 7.2-1、第一場淨溪活動流程	7-6
表 7.2-2、第二場淨溪活動流程	7-7
表 7.3.1-1、第一場生活污水污染減量說明會議程	7-12
表 7.3.1-2、第二場生活污水污染減量說明會議程	7-12
表 7.3.1-3、第三場生活污水污染減量說明會議程	7-12
表 7.3.1-4、第四場生活污水污染減量說明會議程	7-13
表 7.3.2-1、社區放流水標準變更對照表	7-21
表 7.3.3-1 社區專用下水道系統操作維護管理優良社區評比初評表	7-29
表 7.3.3-2、優良社區評比社區專用下水道系統操作維護管理優良社區評比複 評表	7-30
表 7.4-1、河川污染整治水質改善短、中、長程目標	7-35
表 7.4-2、關鍵水質測站污染削減對象及水質改善作為摘要表	7-38
表 7.4-3、關鍵水質測站污染削減量目標及實際削減量	7-38

附 件

附件一、期末委員意見回覆	附件 1
附件二、期中委員意見回覆	附件 2
附件三、臺中市河川污染整治考核自評表	附件 3