

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	1-15
第二章 計畫背景	2-1
2.1 各行政區列管事業分布情形	2-1
2.2 各流域列管水污染源分佈情形	2-6
2.3 流域水質現況	2-9
2.3.1 大甲溪	2-10
2.3.2 大安溪	2-13
2.3.3 烏溪	2-15
2.4 臺中市全流水質變化	2-20
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	3-3
3.1.3 深度查核結果分析	3-6
3.2 事業廢水處理設施功能診斷輔導	3-15
3.3 一般性查核作業	3-56
3.3.1 建立查核名單	3-56
3.3.2 查核作業執行成果	3-59
3.4 辦理污染源追查專案	3-63
3.4.1 污染源查核取締作業	3-63
3.4.2 科學儀器破獲水污染源	3-138
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	4-41

4.3 總量管理相關事宜並追蹤執行成效	4-54
4.4 推動總量管制未來規劃	4-64
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	5-19
5.2 定期檢測申報資料審查管理	5-24
5.3 自動監測(視)及連線傳輸系統審查及連線	5-32
5.3.1 辦理自動監(測)視設施連線傳輸作業	5-32
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	5-34
5.4 水污染相關宣導說明	5-44
5.4.1 水污法規宣導說明會	5-44
5.4.2 水污法規宣傳影片	5-48
5.5 配合環保署考核執行事項	5-52
5.5.1 執行環工技師水污染簽證業務查核	5-52
5.5.2 輔導事業申請放流水濃度、氨氮或重金屬自主削減	5-60
第六章 辦理畜牧業沼液沼渣做為農地肥份使用推廣事宜	6-1
6.1 畜牧業糞尿沼液沼渣做為農地肥份使用推動事宜	6-1
6.1.1 沼渣沼液農地肥份使用法令說明會	6-1
6.1.2 輔導沼液沼渣農地肥份使用	6-4
6.1.3 輔導符合放流水標準並進行水質利用	6-13
6.2 畜牧業清查與輔導申報繳納水污費	6-14
6.2.1 畜牧業稽查作業	6-14
6.2.2 水污費徵收諮詢服務	6-20
6.3 辦理畜牧業沼液沼渣集運施灌業務	6-24
6.3.1 沼液沼渣集運車輛規格	6-24
6.3.2 集運車施灌沼液沼渣成效	6-26
6.3.3 集運車輛營運成效評估	6-36
6.4 輔導畜牧業完成廢(污)水管理計畫	6-38

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	7-5
7.3 社區專用污水下水道系統回收供洗掃街道	7-11
7.4 創新作為	7-13
7.4.1 全國首創水污法許可 LINE 諮詢群組	7-13
7.4.2 宣導畜牧業加裝羽毛攔截網	7-15
7.5 協助辦理河川污染整治考核作業	7-17
第八章 結論與建議	8-1
8.1 結論	8-1
8.2 建議	8-3
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
附件四、評選委員意見回覆對照表	附件 4
附件五、農業局核定之沼液沼渣農地肥分使用計畫書	附件 5

圖 目 錄

圖 2.1-1、臺中市各行政區列管水污染源家數分布情形	2-1
圖 2.1-2、臺中市各行政區列管水污染源列管家數分布	2-6
圖 2.3-1、臺中市流域水質監測站位置分布圖	2-10
圖 2.3.1-1、大甲溪流域魚骨圖	2-11
圖 2.3.1-2、大甲溪近九年與 109 年 1~9 月 RPI 趨勢圖	2-12
圖 2.3.2-1、大安溪流域魚骨圖	2-13
圖 2.3.2-2、大安溪近九年與 109 年 1~9 月 RPI 趨勢圖	2-15
圖 2.3.3-1、烏溪流域魚骨圖	2-16
圖 2.3.3-2、烏溪(含南港溪、貓羅溪及大里溪支流)近九年與 109 年 1~9 月 RPI 趨勢圖	2-20
圖 2.4-1、臺中市全流域平均水質變化趨勢	2-21
圖 2.4-2、關鍵測站上游河岸施工情形	2-22
圖 3.1.2-1、深度查核對象用電量異常比例	3-5
圖 3.1.2-2、深度查核對象用藥量異常比例	3-5
圖 3.1.2-3、深度查核對象污泥產生量異常比例	3-5
圖 3.1.3-1、深度查核現場執行情形	3-6
圖 3.1.3-2、法令符合度缺失內容彙整情形	3-8
圖 3.1.3-3、原廢水現場調查情形	3-10
圖 3.2-1、O 新企業股份有限公司大里廠執行情形	3-19
圖 3.2-2、O 灣菸酒股份有限公司臺中酒廠執行情形	3-22
圖 3.2-3、O 月展金屬有限公司執行情形	3-26
圖 3.2-4、O 茂電子分色製版有限公司大里廠執行情形	3-30
圖 3.2-5、O 泰鑫工業股份有限公司執行情形	3-34
圖 3.2-6、O 駿金屬科技有限公司執行情形	3-37
圖 3.2-7、O 証金屬企業有限公司執行情形	3-40
圖 3.2-8、O 美和石油化學股份有限公司台中廠執行情形	3-43
圖 3.2-9、台灣 O 儂化妝品工廠有限公司萬興廠執行情形	3-45
圖 3.2-10、O 眉國際開發股份有限公司執行情形	3-49
圖 3.2-11、O 暉畜牧場執行情形	3-51

圖 3.2-12、O 建企業股份有限公司執行情形	3-54
圖 3.3.1-1、查核期程排定流程圖	3-58
圖 3.3.2-1、一般事業現場查核情形	3-61
圖 3.4.1-1、筏子溪周遭畜牧業分布	3-66
圖 3.4.1-2、筏子溪周遭畜牧業稽查採樣彙整	3-75
圖 3.4.1-3、O 揚板金工業有限公司位置示意	3-76
圖 3.4.1-4、O 揚板金工業有限公司稽查情形	3-78
圖 3.4.1-5、O 揚板金工業有限公司複查情形	3-78
圖 3.4.1-6、三條圳周遭列管事業分布彙整	3-79
圖 3.4.1-7、三條圳稽查採樣情形彙整	3-84
圖 3.4.1-8、三條圳複查情形彙整	3-86
圖 3.4.1-9、109 年度土壤及地下水汙染調查及查證工作計畫期中報告第十章 第 10-29 頁之重金屬鎳、銅、鋅離群值	3-87
圖 3.4.1-10、大甲幼獅工業區廠商分佈圖	3-87
圖 3.4.1-11、四好排水(N8)雨排口水質監測儀架設情形	3-89
圖 3.4.1-12、四好排水(N8)雨排口 pH 水質監測曲線	3-89
圖 3.4.1-13、四好排水(N8)雨排口導電度水質監測曲線	3-90
圖 3.4.1-14、四好排水(N8)雨排口導電度水質監測曲線	3-90
圖 3.4.1-15、大甲區四好排水(N8)雨排口稽查情形彙整	3-93
圖 3.4.1-16、環保署測站(大度橋、東海橋、福馬圳)關係位置	3-94
圖 3.4.1-17、環保署 109 年與近 3 年大度橋測站 1~3 月同期 RPI	3-95
圖 3.4.1-18、環保署 109 年與近 3 年大度橋測站 1~3 月同期 SS	3-95
圖 3.4.1-19、每月巡查大度橋採樣情形	3-98
圖 3.4.1-20、新工處工程案現場施工情形	3-99
圖 3.4.1-21、規劃求償行為人分布圖	3-100
圖 3.4.1-22、環保署調查之底泥檢測結果	3-100
圖 3.4.1-23、世茂電子稽查採樣位置關係圖	3-101
圖 3.4.1-24、各事業稽查採樣情形彙整	3-103
圖 3.4.1-25、旱溪排水流域環保署(局)測站及事業位置關係彙整	3-105
圖 3.4.1-26、施工河段位置關係	3-106
圖 3.4.1-27、事業稽查及巡查彙整	3-108

圖 3.4.1-28、溪南橋 109 年 4 月水質採樣照片	3-109
圖 3.4.1-29、溪南橋 108 年及 109 年 RPI 趨勢	3-110
圖 3.4.1-30、溪南橋 108 年及 109 年 DO 趨勢	3-110
圖 3.4.1-31、溪南橋 108 年及 109 年 BOD 趨勢	3-111
圖 3.4.1-32、溪南橋 108 年及 109 年 SS 趨勢	3-111
圖 3.4.1-33、溪南橋 108 年及 109 年 NH ₃ -N 趨勢	3-111
圖 3.4.1-34、溪南橋周遭事業稽查情形	3-119
圖 3.4.1-35、會同環保署每月溪南橋水質採樣情形	3-124
圖 3.4.1-36、溪南橋周邊工程關係位置	3-125
圖 3.4.1-37、溪南橋周邊工程示意	3-125
圖 3.4.1-38、烏溪橋 109 年 1 月水質採樣照片	3-126
圖 3.4.1-39、烏溪橋及乾峰橋環保署監測站位置	3-127
圖 3.4.1-40、烏溪鳥嘴潭人工湖工程範圍圖	3-127
圖 3.4.1-41、鳥嘴潭工程現場查核情形	3-129
圖 3.4.1-42、109 年 4 月 23 日烏溪橋監測站巡查及採樣情形	3-130
圖 3.4.1-43、會同環保署每月烏溪橋水質採樣情形	3-133
圖 3.4.1-44、109 年 4-7 月烏溪橋及乾峰橋 RPI 值變化情形	3-134
圖 3.4.1-45、國光橋與周遭事業相對位置關係	3-135
圖 3.4.1-46、國光橋與周遭事業稽查採樣情形彙整	3-137
圖 3.4.2-1、科學稽查儀器架設情形	3-140
圖 3.4.2-2、水質儀器架設及水路巡查情形	3-143
圖 3.4.2-3、縮時攝影監視廢水排出頻率分析	3-146
圖 3.4.2-4、環保局現場查核情形	3-147
圖 3.4.2-5、水質儀器架設及水路巡查情形	3-149
圖 3.4.2-6、水質連續自動監測架設位置示意圖	3-150
圖 3.4.2-7、O 日聖工業有限公司監測水溫變化趨勢圖	3-151
圖 3.4.2-8、O 日聖工業有限公司監測 pH 變化趨勢圖	3-151
圖 3.4.2-9、O 日聖工業有限公司監測導電度變化趨勢圖	3-151
圖 3.4.2-10、環保局現場查核情形	3-152
圖 3.4.2-11、水質儀器架設及水路巡查情形	3-155
圖 3.4.2-12、水質連續自動監測架設位置示意圖	3-156



圖 3.4.2-13、O 利益實業有限公司監測水溫變化趨勢圖	3-157
圖 3.4.2-14、O 利益實業有限公司監測 pH 變化趨勢圖	3-157
圖 3.4.2-15、O 利益實業有限公司監測導電度變化趨勢圖	3-157
圖 3.4.2-16、環保局現場查核情形	3-158
圖 3.4.2-17、水質儀器架設及水路巡查情形	3-161
圖 3.4.2-18、水質連續自動監測架設位置示意圖	3-162
圖 3.4.2-19、O 迪實業有限公司監測水溫變化趨勢圖	3-163
圖 3.4.2-20、O 迪實業有限公司監測 pH 變化趨勢圖	3-163
圖 3.4.2-21、O 迪實業有限公司監測導電度變化趨勢圖	3-163
圖 3.4.2-22、環保局現場查核情形	3-164
圖 3.4.2-23、水質儀器架設及周遭環境情形	3-166
圖 3.4.2-24、水質連續自動監測架設位置示意圖	3-167
圖 3.4.2-25、O 鈿彩藝股份有限公司監測水溫變化趨勢圖	3-168
圖 3.4.2-26、O 鈿彩藝股份有限公司監測 pH 變化趨勢圖	3-169
圖 3.4.2-27、O 鈿彩藝股份有限公司監測導電度變化趨勢圖	3-169
圖 3.4.2-28、環保局現場查核情形	3-170
圖 3.4.2-29、水質儀器架設及水路巡查情形	3-172
圖 3.4.2-30、水質連續自動監測架設位置示意圖	3-173
圖 3.4.2-31、O 悅工業有限公司監測水溫變化趨勢圖	3-174
圖 3.4.2-32、O 悅工業有限公司監測 pH 變化趨勢圖	3-175
圖 3.4.2-33、O 悅工業有限公司監測導電度變化趨勢圖	3-175
圖 3.4.2-34、環保局現場查核情形	3-176
圖 3.4.2-35、水質儀器架設及水路巡查情形	3-178
圖 3.4.2-36、水質連續自動監測架設位置示意圖	3-179
圖 3.4.2-37、O 廣生技股份有限公司大衛廠監測水溫變化趨勢圖	3-180
圖 3.4.2-38、O 廣生技股份有限公司大衛廠監測 pH 變化趨勢圖	3-181
圖 3.4.2-39、O 廣生技股份有限公司大衛廠監測導電度變化趨勢圖	3-181
圖 3.4.2-40、環保局現場查核情形	3-182
圖 4-1、詹厝園圳廢污水排放總量管制區範圍	4-1
圖 4.1-1、總量管制區附近區域之列管事業	4-7
圖 4.1-2、109 年度未列管事業清查作業情形	4-40

圖 4.2-1、詹厝園圳廢（污）水排放總量管制區範圍	4-42
圖 4.2-2、監測採樣點位置分佈圖	4-43
圖 4.2-3、現場採樣流程圖	4-44
圖 4.2-4、總量管制區採樣情形	4-45
圖 4.2-4、總量管制區採樣情形(續)	4-47
圖 4.4-1、臺中市詹厝園圳高污染潛勢區及污染事實區分布	4-64
圖 4.4-2、詹厝園圳廢(污)水排放總量管制區範圍	4-65
圖 4.4-3、詹厝園圳各監測點位之總量管制區公告前後重金屬濃度監測情形及年平均濃度比較.....	4-68
圖 4.4-4、大里地區都市計畫(大里夏田產業園區)範圍	4-70
圖 4.4-5、太平霧地區都市計畫範圍	4-71
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 5.1.3-1、未曾領有各類許可證(文件)行業種類分布	5-17
圖 5.3.2-1、自動連續監測現場查核及採樣情形	5-39
圖 5.3.2-2、本計畫每日檢視情形記錄及異常記錄表(案例)	5-43
圖 5.4.1-1、水污法規宣導說明會簡報資料	5-47
圖 5.4.1-2、水污法規宣導說明會辦理情形	5-48
圖 5.4.2-1、水污法規宣傳影片示意圖	5-51
圖 5.5.1-1、環工技師業務查核現場情形	5-59
圖 5.5.1-2、環工技師業務查核現場簽到情形	5-59
圖 5.5.2-1、輔導事業自主削減執行情形	5-62
圖 6.1.1-1、畜牧糞尿沼液沼渣實地觀摩會議辦理情形	6-4
圖 6.1.2-1、相關採樣作業情形	6-9
圖 6.1.2-2、O 海牧場管線輸送至施灌地路線圖	6-10
圖 6.1.2-3、O 居田養豬場管線輸送至施灌地路線圖	6-11
圖 6.1.2-4、O 錫川養豬場管線輸送至施灌地路線圖	6-11
圖 6.1.2-5、O 富雄養豬場槽車輸送至施灌地路線圖	6-12
圖 6.1.2-6、O 義順畜禽飼養場槽車輸送至施灌地路線圖	6-12
圖 6.1.2-7、O 國畜牧場管線輸送至施灌地路線圖	6-13
圖 6.2.1-1、畜牧業稽查家數轄區分布占比	6-14

圖 6.2.1-2、臺中市畜牧業分布圖	6-15
圖 6.2.1-3、查核後續管制作業流程圖	6-16
圖 6.2.1-4、畜牧業現場查核缺失件數	6-19
圖 6.2.1-5、畜牧業現場稽查情形	6-19
圖 6.2.2-1、畜牧業水污費申報流程	6-20
圖 6.2.2-2、畜牧業水污費申報系統頁面	6-21
圖 6.2.2-3、協助畜牧業申報水污費情形	6-23
圖 6.3.1-1、集運車輛實際情形	6-25
圖 6.3.2-1、臺中市 35 家通過沼液沼渣畜牧場位置分布圖	6-26
圖 6.3.2-2、沼液沼渣集運車輛執行情形	6-27
圖 6.3.2-3、沼液沼渣集運車輛施灌前注意事項	6-28
圖 6.3.2-4、沼液沼渣運輸車輛內之重金屬採樣檢測	6-29
圖 6.3.2-5、檢測分析結果	6-29
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 7.3-1、社區健診輔導作業情形	7-11
圖 7.3-2、社區放流水回收供洗掃街道情形	7-12
圖 7.4.1-1、水污許可 LINE 群組推動流程圖	7-13
圖 7.4.1-2、水污許可 LINE 群組功能	7-14
圖 7.4.1-3、問卷調查回饋情形	7-14
圖 7.4.2-1、畜牧業加裝羽毛攔截網前後比對圖	7-16

表 目 錄

表 1.4-1、工作項目及執行進度	1-16
表 2.1-1、臺中市各行政區列管水污染源彙整表	2-2
表 2.2-1、臺中市各流域之水污染源列管事業彙整表	2-6
表 2.3.1-1、大甲溪流域水質測站基本資料	2-11
表 2.3.1-2、大甲溪近九年與 109 年 1~9 月河川污染指標 (RPI)	2-12
表 2.3.2-1、大安溪流域水質測站基本資料	2-14
表 2.3.2-2、大安溪近九年與 109 年 1~9 月河川污染指標 (RPI)	2-14
表 2.3.3-1、烏溪流域水質測站基本資料	2-16
表 2.3.3-2、烏溪(含支流)近九年與 109 年 1~9 月河川污染指標 (RPI) ..	2-18
表 2.4-1、臺中市全流域近九年與 109 年 1~9 月河川污染指標 (RPI) ...	2-20
表 2.4-2、臺中市重點河川關鍵測站 109 年與近三年各季 RPI 值	2-22
表 3.1.1-1、深度查核執行名單	3-2
表 3.1.2-1、深度查核對象合理性分析彙整表	3-4
表 3.1.3-1、深度查核事業原廢水特性調查彙總表	3-9
表 3.1.3-2、深度查核結果缺失彙整表	3-13
表 3.2-1、109 年功能診斷執行時程表	3-15
表 3.2-2、109 年功能診斷執行成果	3-16
表 3.2-3、O 新企業股份有限公司大里廠基本資料表	3-17
表 3.2-4、O 新企業股份有限公司大里廠複查改善成果	3-19
表 3.2-5、O 灣菸酒股份有限公司臺中酒廠基本資料	3-20
表 3.2-6、O 灣菸酒股份有限公司臺中酒廠複查改善成果	3-23
表 3.2-7、O 月展金屬有限公司基本資料	3-24
表 3.2-8、O 月展金屬有限公司複查改善成果	3-26
表 3.2-9、O 茂電子分色製版有限公司大里廠基本資料	3-29
表 3.2-10、O 茂電子分色製版有限公司大里廠複查改善成果	3-31
表 3.2-11、O 泰鑫工業股份有限公司基本資料	3-33
表 3.2-12、O 泰鑫工業股份有限公司複查改善成果	3-35
表 3.2-13、O 駿金屬科技有限公司基本資料	3-35
表 3.2-14、O 駿金屬科技有限公司複查改善成果	3-37



表 3.2-15、O 証金屬企業有限公司基本資料	3-38
表 3.2-16、O 証金屬企業有限公司複查改善成果	3-40
表 3.2-17、O 美和石油化學股份有限公司台中廠基本資料	3-41
表 3.2-18、O 美和石油化學股份有限公司台中廠複查改善成果	3-43
表 3.2-19、台灣 O 儂化妝品工廠有限公司萬興廠基本資料	3-44
表 3.2-20、台灣 O 儂化妝品工廠有限公司萬興廠複查改善成果	3-46
表 3.2-21、O 眉國際開發股份有限公司基本資料	3-46
表 3.2-22、O 眉國際開發股份有限公司複查改善成果	3-49
表 3.2-23、O 暉畜牧場基本資料	3-50
表 3.2-24、O 暉畜牧場複查改善成果	3-52
表 3.2-25、O 建企業股份有限公司基本資料	3-53
表 3.2-26、O 建企業股份有限公司複查改善成果	3-55
表 3.3.1-1、400 家一般查核規劃優先排序	3-57
表 3.3.2-1、污染熱區事業缺失彙總表	3-62
表 3.4.1-1、污染源追查專案彙整表	3-64
表 3.4.1-2、筏子溪周遭畜牧業彙整	3-66
表 3.4.1-3、筏子溪周遭畜牧業稽查採樣彙整	3-67
表 3.4.1-4、O 意牧場放流水水質彙整	3-68
表 3.4.1-5、O 揚板金工業有限公司製程清洗槽採樣結果	3-77
表 3.4.1-6、三條圳周遭列管事業彙整	3-79
表 3.4.1-7、三條圳周遭事業稽查採樣執行彙整	3-80
表 3.4.1-8、三條圳 6 家事業水質採樣結果彙整	3-81
表 3.4.1-9、三條圳 6 家事業水質採樣結果彙整	3-84
表 3.4.1-10、大甲幼獅工業區四好排水(N8)兩排口事業彙整	3-88
表 3.4.1-11、事業逕流廢水匯入四好排水(N8)兩排口稽查彙整	3-91
表 3.4.1-12、109 年度環保署大度橋測站同時採樣數據彙整	3-96
表 3.4.1-13、世茂電子廠區側溝上下游及放流口水質彙整	3-102
表 3.4.1-14、環保署(局)於旱溪排水流域水質監測結果	3-105
表 3.4.1-15、旱溪排水附近 2 家電鍍業稽查採樣彙整	3-108
表 3.4.1-16、溪南橋上游畜牧業及排放水量大於 100CMD 之事業	3-109
表 3.4.1-17、溪南橋周邊事業稽查情形彙整	3-112



表 3.4.1-18、旱溪排水附近 2 家電鍍業稽查採樣彙整	3-120
表 3.4.1-19、環保署與本局每月採樣檢測比對結果	3-121
表 3.4.1-20、烏溪乾峰橋及烏溪橋 108 年及 109 年 1-10 月河川污染指標(RPI)	3-126
表 3.4.1-21、烏溪烏嘴潭人工湖工程預定行程表(104~112 年).....	3-128
表 3.4.1-22、109 年 4 月 23 日烏溪橋監測站採樣檢測結果	3-130
表 3.4.1-23、環保署與本局每月採樣檢測比對結果	3-131
表 3.4.1-24、國光橋周遭事業彙整	3-134
表 3.4.1-25、國光橋周遭事業放流水採樣數據彙整	3-135
表 3.4.1-26、國光橋測站上下游採樣結果彙整	3-138
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	3-139
表 3.4.2-2、水污染源科學稽查儀器監測點	3-140
表 3.4.2-3、O 芳生物科技股份有限公司環保局水質採樣結果	3-148
表 3.4.2-4、O 日聖工業有限公司環保局水質採樣結果	3-153
表 3.4.2-5、O 利益實業有限公司環保局水質採樣結果	3-159
表 3.4.2-6、O 迪實業有限公司環保局水質採樣結果	3-165
表 3.4.2-7、O 鈿彩藝股份有限公司環保局水質採樣結果	3-171
表 3.4.2-8、O 悅工業有限公司環保局水質採樣結果	3-177
表 3.4.2-9、O 廣生技股份有限公司大衛廠環保局水質採樣結果	3-183
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、重金屬試紙檢測極限值	4-8
表 4.1-3、以重金屬試紙檢測原廢水重金屬項目結果	4-10
表 4.1-4、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	4-13
表 4.1-5、事業放流水檢測結果及排放污染量估算表	4-18
表 4.1-6、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 4.1-7、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	4-27
表 4.1-8、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 4.1-9、輔導事業改善廢(污)水排放總量	4-37
表 4.2-1、詹厝園圳廢(污)水排放總量管制區監測採樣點	4-42
表 4.2-2、檢測項目採樣規範	4-43



表 4.2-3、詹厝園圳鄰近水體水質調查分析採樣進度圖	4-44
表 4.2-4、109 年度總量管制區承受水體水質水量檢測採樣結果(第一季)	4-50
表 4.2-5、109 年度總量管制區承受水體水質水量檢測採樣結果(第二季)	4-51
表 4.2-6、109 年度總量管制區承受水體水質水量檢測採樣結果(第三季)	4-52
表 4.2-7、109 年度總量管制區承受水體水質水量檢測採樣結果(第四季)	4-53
表 4.3-1、總量管制區放流水管制標準	4-54
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 ...	4-57
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	4-57
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	4-61
表 4.4-1、詹厝園圳廢(污)水排放總量管制區涵蓋行政區域範圍	4-65
表 4.4-2、總量管制區水質監測點	4-67
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	5-20
表 5.2-1、定檢申報規範之申報頻率及申報時機	5-24
表 5.2-2、應以網路傳輸方式之事業或污水下水道系統	5-25
表 5.2-3、各行業別應定檢申報家數及申報方式統計	5-26
表 5.2-4、應每季定檢申報家數及申報率統計	5-28
表 5.2-5、應每半年定檢申報家數及申報率統計	5-28
表 5.2-6、應每年定檢申報家數及申報率統計	5-29
表 5.2-7、總申報率統計	5-29
表 5.2-8、應每季定檢申報已申報家數及審查認可率統計	5-30
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	5-30
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	5-31
表 5.2-11、定檢申報總審查認可率統計	5-31
表 5.2-12、定檢申報資料審查常見問題彙整	5-31
表 5.3.1-1、臺中市已完成自動監(測)視設施連線傳輸作業之名單	5-32



表 5.3.2-1、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).....	5-35
表 5.3.2-2、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).....	5-36
表 5.3.2-3、自動監(測)視設施連線傳輸作業現場設備查核對象	5-37
表 5.3.2-4、自動監(測)視設施連線傳輸作業現場設備查核記錄	5-38
表 5.3.2-5、追蹤事業辦理自動監(測)視設施連線辦理情形	5-39
表 5.3.2-6、「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」附件一相關規定...	5-41
表 5.3.2-7、水質水量自動監測設施連線對象異常問題彙整	5-43
表 5.4.1-1、說明會時間、地點及參加人數	5-45
表 5.4.1-2、第一場水污法規宣導說明會議程	5-46
表 5.4.1-3、第二場水污法規宣導說明會議程	5-46
表 5.4.2-1、人物主角設定安排	5-49
表 5.4.2-2、水污宣傳影片規畫分鏡內容	5-49
表 5.5.1-1、環工技師簽證查核結果	5-52
表 5.5.2-1、輔導事業自主削減對象	5-60
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、畜牧業沼液沼渣實地宣導觀摩會議程表	6-3
表 6.1.2-1、各評估選定因子及配分原則	6-6
表 6.1.2-2、優先推廣沼渣沼液農地肥分使用畜牧場	6-7
表 6.1.3-1、已輔導放流水標準並取得水質利用之畜牧場	6-13
表 6.2.1-1、畜牧業查核缺失統計表	6-18
表 6.3.1-1、集運車輛詳細規格	6-24
表 6.3.2-1、臺中市 35 家畜牧場通過沼渣沼液作為農地肥份使用彙整	6-30
表 6.3.3-1、每月沼液沼渣集運車輛成本估算	6-37
表 6.3.3-2、環境經濟效益	6-37
表 6.3.3-3、109 年度沼液沼渣集運車輛累計施灌量	6-38
表 6.4-1、臺中市已申請廢(污)水管理計畫之畜牧業	6-39
表 6.4-2、臺中市已停養離牧之畜牧業	6-39
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 7.2-3、水環境河川巡守隊污染案件通報次數	7-10
表 7.5-1、河川污染整治水質改善短、中、長程目標	7-17
表 7.5-2、關鍵水質測站污染削減對象及水質改善作為摘要表	7-19
表 7.5-3、關鍵水質測站污染削減量目標及實際削減量	7-20