

第一章 計畫概述

1.1 計畫緣起

為改善臺中市各河川流域污染之情況，提高轄內河川流域水質品質，本市對於河川主要排放源之污染防治管制工作，以往大都著重於進入河川前放流水水質稽查取締管制著手，包含嚴格執行排放許可申報管制、加強稽查取締等作業，期望藉由行政管制措施以減少工廠污染排放，然而稽查取締往往僅為被動的污染防治手段，如何真正落實減少污染排放才是目的。由於目前本市各河川水體中、下游流域仍承受生活污水及事業廢水污染，其污染源的稽查管制工作刻不容緩，其中查獲事業暗管及非法排放行為最易達成稽查效果，但由於環保局之執行人力有限，因此如欲有效嚇阻本市各河川水體沿岸之非法排放及傾倒行為，推動環保志工加入巡守行列，與環保局共同組合成聯合稽查巡防網，以適時進行相關資訊之通報及處理，將有助於達到防止非法傾倒廢水或廢棄物進入本市各河川水體之功用。

因此臺中市政府環境保護局(以下簡稱環保局)為改善轄內河川水體水質、提昇環境品質，除延續以往對水污染源管制工作外，亦將依照各河川水體的特性及污染來源積極推動水域環境整體性管制規劃，以延伸出全面性安全、舒適及美好的河川遊憩空間，並且持續推動河川巡守計畫，串聯愛鄉護河的理念，由點而面重新累積起對河川的情感。故環保局本(110)年度特擬訂「臺中市流域污染總量管制、水污費徵收查核與水污染源稽查計畫」(以下簡稱本計畫)，主要工作內容包括加強污染熱區查核，以督促各業者妥善操作維護其廢(污)水處理設施，遏止不法之情事發生；執行污染熱區及工業區等廢水處理設施功能診斷及深度查核作業，減少河川水體污染；持續辦理河川巡守推廣事宜等；希望藉由本計畫落實執行，確實掌握本市轄境內之水污染源資料，以利後續管制作業之進行。

1.2 計畫目標

- 一、配合水污費徵收政策，針對本市水污費徵收對象，執行查核與水質採樣，確保事業申報水污費之正確性及完整性。
- 二、針對可疑事業，以科學化稽查管制方式，破獲污染源，促使事業提升水污染防治設施之處理效率與操作品質。



- 三、辦理水污染防治相關許可審查作業，提升民眾申請便利性。
- 四、配合行政院環境保護署總量管制政策，持續推動本市流域污染總量管制作業，以有效改善本市流域水體水質。
- 五、針對本市流域污染總量管制區及附近區域之承受水體水質檢測分析及執行事業稽巡查作業，追蹤評析總量管制執區污染削減量及承受水體改善情形。
- 六、篩選與掌握本市總量管制區或其他指定之高污染潛勢區周邊未列管事業，清查確認是否符合應新增列管對象，以徹底掌握重金屬污染潛勢事業分布。
- 七、評估本市高污染潛勢圳路（大突寮圳）上游影響河段推動重金屬加嚴管制之可行性。
- 八、配合行政院環境保護署政策推動，持續輔導本市畜牧糞尿沼渣沼液農地肥分使用之推廣宣導與輔導。
- 九、落實資源化管理，提升畜牧糞尿資源化再利用率，減少污染排入河川，改善河川保護水體之目標。

1.3 工作項目及內容

一、執行本市事業(含污水下水道系統)，辦理深度查核作業

針對本市流域污染熱區、屢遭民眾陳情或本局指定之事業，辦理深度查核作業，協助本局至少查獲不法業者15家次(含3家次廢水完全回收再利用)，其中至少5家次應為本年度(110)考核關鍵測站流域之列管事業。執行方式如下：

- (一) 評估篩選高污染風險事業，併同事業相關資料(裁處資料、許可登載事項及定期申報資料等)、查核規劃事項、先期合理性分析及其他本局指定之資料送本局核定後辦理查核。
- (二) 倘本局現場人員判定需增加查核項目及內容，應配合辦理。執行深度查核作業後之14日內將報告彙提本局，並有查獲違反規定之情形始得計算家次。

二、辦理污染源追查專案及科學儀器辦案，執行方式如下：

- (一) 辦理污染事件污染源追查專案：針對本局交辦水污染事件，進行污染源專案稽查至少完成15件。於交辦後14天內提送規劃書

送本局核備，經同意核備後2個月內完成追查（涉及水質採樣者，則為完成水質檢測報告之日）次日起30日內提送稽查結案報告予本局；如未查獲具體污染源，仍應彙整稽查結案報告予本局參考，經本局核可後始得認定為完成件數。本工項如因應環保署水污染事業異常分析診斷查核專案考核或其他因素或經本局指定，本局得依決標單價，轉換為「辦理本市列管事業及工業區專用下水道污水處理廠功能評鑑」之工項。

- (二) 針對可疑事業周遭河段或污染排放熱點或死魚事件，或依據本局水污染防治綜合管理計畫(上位計畫)所建立及分析(或得標廠商自行分析)水質感測數據資料，提供對應之水污染管制措施建議及改善河川水體水質方案，並經環保局指定或自行運用之水質連續自動監測設施、連續攝影監視設施、透地雷達、空拍機或運用AI人工智慧系統等科學儀器，經掌握異常違規好發時段(含例假日或夜間)致查獲違規業者(非屬操作不穩定常違規業者)累計至少8件，且其中至少2件需配合水污染防治綜合計畫(上位計畫)所建立及分析水質感測器分析結果(或得標廠商自行分析)破獲，查獲之具體成果視必要性配合本局進行媒體宣導及展示運用之儀器設備，撰寫新聞稿供本局刊登媒體使用，並於破獲後14日內彙提結案報告經本局核可後，始得結案。

三、辦理本市列管事業及工業區專用下水道污水處理廠功能評鑑

- (一) 依據歷年水污染稽查裁處資料或經一般性查核判定有異常之虞事業及工業區專用下水道污水處理廠或本局指定對象，邀請專家學者辦理廢（污）水處理設施操作診斷輔導作業，至少完成15家，其中至少10家次應為本年度(110)考核關鍵測站流域附近之列管事業。
- (二) 功能評鑑輔導小組應至少含廢水處理專長之專家學者2人及本局人員。
- (三) 執行方式：
- 1.應查核事業法令符合度及比對許可證（文件）與現場一致性，彙整查核報告，於作業前供功能評鑑輔導小組參考。
 - 2.由功能評鑑輔導小組進行現勘查核，並針對處理單元進行採樣檢測分析，依查核結果與業者進行協談，並據以提供改善意見。



- (四) 複查追蹤作業：於查核後30日內，複查事業改善進度，並於複查後10日內依事業改善進度彙整結果報告彙提本局核可，始得結案。

四、針對本市事業(含污水下水道系統)本局指定對象或本局臨時交辦污染源執行一般性查核作業，現場查核至少500家次。其中至少230家次應為本年度(110)考核關鍵測站流域附件之列管事業且均需採集放流水送驗。列管事業執行查核內容須送本局核備後始能執行。前項若屬應列管而未列管事業，執行內容包括事業稽查，並於後續優先輔導事業取得許可證(文件)，如事業拒不(或無法)取得許可，則協助本局前往停工，如查獲放流水水質超標五倍以上或排放對人體有害物質之事業，經本局處分，則除計算家次外得折抵本項工項1家次(即以2家次核算執行量)。上述工作廠商應詳加就違反情形協助事證保全，依本局稽查紀錄表單就現場查核情形進行記錄，並登錄於「環保稽查處分管制系統」中。此項須於110年11月30日前完成。

五、辦理水污染防治措施計畫、許可證(文件)及各類申請案件審查管理業務含涉及專家學者審查、現場勘察案件，並配合本局線上許可聯合會審機制，進行轄內事業辦理許可變更聯審作業，及協助辦理環工技師執行水污染簽證業務查核作業。

- (一) 辦理水污染防治法相關許可各類申請案件之管制編號申請、審查、建檔、校對、製證、管理維護、統計、分析、妥善歸檔存放備查、資訊公開等相關業務，計畫期間依實際掛號收件交付數應至少完成1,500件次(若實際收件未達1500件，則依實際收件數)之申請案件審查。前項水污染防治法相關許可申請案件需於本局交付後12日內初審完畢。補件2次以上之申請案需檢附原因探究表方可計算件次。審查內容如已經技師簽證或為申請變更事項以外之事項原則不予審查，如為展延案件，未涉及變更或其他不符規定事項，應盡速核准製證。相關審查標準及程序(分別包含一般及技師簽證申請文件審查程序)，應於得標後一週內提送符合法規及時效之合理審查程序送本局核可後據以實施，本局依執行情形得隨時要求檢討修正。並提供水污法諮詢服務Line群組諮詢服務、輔導網路申請、提供抽換補正、提醒業者發文等業務。



- (二) 配合環保署考核環工技師執行水污染簽證業務查核項目，協助辦理本局查核規劃、現場查核作業、評審會議及查核結果上傳等作業，並含委員出席費及交通費。
- (三) 依據環保署公告本年度(110年)新增特定對象之氨氮或重金屬加嚴管制項目，輔導事業申請放流水濃度之自主削減（或管理）計畫，上述計畫應於本局核定後始得計算件次，計畫期間應至少輔導10件次。
- (四) 每月5日前，篩選許可證（文件）有效期限屆期前六個月，及每季於4、7、10、12月5日前，篩選原領有各類許可證（文件）已屆期失效未再提出申請之名單，並與每月5日函送前月執行成果時一併檢附。
- (五) 除配合環保署法規更新或本局政策宣導相關內容，於本局創新簡政便民水污法諮詢服務Line群組平台群發，計畫期間應製作至少12張圖卡外，另於機關計畫上班期間須盡速回覆(或不得超過2小時)水污法諮詢服務Line群組民眾相關諮詢問題與許可審查意見。

六、辦理定期檢測申報資料審查管理業務

- (一) 針對各期（110年1月、4月、7月及10月）應申報對象之檢測申報資料進行勾稽審查（含書面申報及網路申報對象）及申報資料建檔（書面申報對象），計畫期間應至少完成2,200件次（依實際收件數）之申報案件審查。
- (二) 針對各期檢測申報資料，完成徵收對象之申報資料建檔、審查及稽催作業（應作成紀錄），使其申報率及審查認可率達到100%，若應申報對象經通知（應作成紀錄）後，仍未申報或仍未補正等其他不可歸責得標廠商之因素，視為達成申報及審查，納入申報率及審查認可率之計算。
- (三) 需配合各期申報期限，定期統計申報率及審查認可率，並彙整各期末申報名單提交本局。
- (四) 因應行政院環境保護署考核作業，依環保署每次下達勾稽異常名單、污泥量申報異常名單等進行資料確認、事業催辦、補正或提出變更申請，並於本局指定期限內完成。

七、協助本局辦理水污費徵收及催補繳與水污染防治基金運作等相關行政事宜



- (一) 依本局需求協助辦理水污染防治基金委員會相關事宜。
- (二) 協助填報水污染防治費收支運用情形相關統計表，並彙整水污染防治基金執行成果及績效書面報告。
- (三) 配合水污費徵收，協助本局進行徵收對象之管制資料確認及管理，包含管制現況（如運作現況、廢水排放行為...等）、許可資料、定檢申報資料、稽查檢測資料等，持續檢核修正以確保水污染源管制資料之正確性與完整性，更新應徵收水污費對象名單，並協助本局依環保署時程提報水污費徵收對象名單等相關資料。
- (四) 依上述更新應徵收水污費對象名單計畫期間至少完成5家次水污費徵收對象查核作業，現場查核視當日原廢水收集及放流水排放情形，依行業特性徵收項目採樣送驗，檢視流量計校正、定期申報水量與現場紀錄比對，並作成現勘紀錄。
- (五) 協助辦理水污費催補繳通知、停徵結算及水污費查核等審核及行政作業。
- (六) 協助審核認定（可）相關證明文件：針對應申報水污費對象，依水污染防治費收費辦法規定提出之相關資料，包含不使用且不產出之證明文件、水質檢測報告、水量計測設施或計量方式說明文件、水量計算方式說明及文件、運作天數未達應繳納天數證明文件及歇業、污染源設備拆除等證明文件之審查作業。

八、辦理事業及污水下水道系統自動監測(視)及連線傳輸措施說明書(或確認報告書)審查及連線確認作業

- (一) 依據環保署相關法令規定，協助辦理應依規定完成水量、水質自動監測設施、攝錄影監視設施及連線傳輸設施設置之事業及污水下水道系統檢具「自動監測(視)及連線傳輸措施說明書」及「自動監測(視)及連線傳輸確認報告書」之審查及連線確認作業。
- (二) 提供應設置對象諮詢及法規說明服務，並追蹤設置進度。

九、維持本市水質水量自動監測（視）、連線傳輸系統穩定操作及查核等相關作業：

- (一) 每日(機關辦公日)檢視並記錄應連線對象連線情形並將異常情形回報本局並協助連線對象排除異常。
- (二) 檢視連線對象是否符合水污染防治法規定（如格式、頻率與結

果等)，並定期備份監測資料。依各連線對象監測項目，協助每月統計水溫、氫離子濃度、導電度及水量自動監測設施之有效監測紀錄百分率，每季統計化學需氧量、懸浮固體自動監測設施之有效監測紀錄值百分率，檢視是否符合法規規定。另於污染排放高峰期，進場查核採樣比對水質水量自動監測系統數據準確性，以杜絕不法，計畫期間應至少執行查核作業5家次(不得與109年度查核家次重複)。

(三) 維持環保局管理連線傳輸監測系統之主機設備正常運作，確保監測數據傳輸管道正常：

- 1.連線伺服器主機應加裝防毒軟體，並定期更新病毒碼。
- 2.定期進行資料庫備份。
- 3.主機密碼由專人保管，並定期更換之。
- 4.硬體等相關設備至少需維護1年並含維修經費。
- 5.因應臨時登記證轉換特定登記證需購買1台網路儲存擴充櫃，品牌型號由本局指定。

十、辦理水污染防治法相關說明會

(一) 計畫期間至少完成2場次，說明會需於會議前3週提具企劃書及新聞稿發布資料，邀請本局指定對象合計至少達250家次(不重複之業者至少達250家次，其餘得重複邀請)。上述場次費用包含：簡報、講師費及交通費、誤餐費、工作人員、場地佈置(如說明會主題布條)及設備(例如：麥克風、投影設備及桌椅等)

(二) 以水污染防治法相關規定為主題，製作如宣傳影片、微電影、繪本、影音、法規、話劇表演等創新性法規宣導，內容長3分鐘以內，另後製1部簡版片長1分鐘(含)以內，並標註「行政院環境保護署 補助」及「臺中市政府環境保護局 廣告」等字樣。上述製作創新性法規宣導內容需於決標日後3個月內提送，經本局核備後，始得製作。

(三) 辦理10場次國小學童水污染防治基本常識教育宣導活動，參加人數合計至少達250人，各場次均需轉送學校參加人員宣導品，宣導品種類需先經本局核准，每份不得超過新臺幣100元，註明宣導標語並標註「行政院環境保護署 補助辦理」及「臺中市政府環境保護局 廣告」等字樣。

十一、針對本市工業區污水下水道系統(污水下水道數量得依實際調

整)(每月採樣共計12個月),配合環保署工業區水污染防治管理計畫或本局指定或依據水污染防治綜合管理計畫(上位計畫)所建議執行方式進行查核輔導,查核內容如下:

- (一) 依分級管理(採樣時間及頻率)協助污水廠放流水或逕流廢水放流口稽查及採樣(每月採樣共計12個月),並依本局稽查紀錄表單就現場查核(含定檢申報項目與許可內容之一致性確認)情形進行記錄,定期登錄於「水污染源管制資料管理系統」及「環保稽查處分管制系統」。
- (二) 協助工業區內事業(環保署下達名單)查核輔導或採樣,及相關資料更新上傳。
- (三) 辦理委託工業區專用污水下水道系統管理機構水污染查證工作。
- (四) 上述資料的更新及上傳須依工業區水污染防治管理計畫規定方式或期程辦理。

十二、配合環保署生活污水專案計畫,辦理本市社區專用污水下水道系統查核輔導,針對本市社區專用下水道系統(或本局指定之社區)辦理污水處理設施查核作業(含複查)200家次,除提供社區污水處理自主檢查表外,查核內容以是否正常開機操作、放流水是否加藥消毒、是否如期定期申報、是否委外代操作、是否符合水污染防治措施及檢測申報管理辦法等有關規定為主,並依放流水標準採集放流水檢測。複查作業後將報告彙提本局,始得計算家次,且須將查核記錄及檢測數值,定期登錄於「環保稽查處分管制系統」,此項須於110年11月30日前完成。

十三、配合環保署推動夜市、商圈餐飲廢(污)水處理工作或規定,協助輔導本市夜市或商圈裝設防止廚餘中固體物或含油污水進入水溝之設施(如攔渣槽、過濾網設置),以達完成固液或油水分離,計畫期間至少完成10處夜市或商圈輔導,並彙整輔導結案報告,經本局核可後始得認定為完成件數,上述輔導完成率須配合環保署規定或本局指定。此項須於110年11月30日前完成。

十四、水質、土壤、地下水、沼液沼渣等樣品分析(檢據依實核銷)本計畫執行期間採集之水質樣品原則送至本局環境檢驗科辦理檢測分析,若其未能收樣或無欲檢測項目之分析能力,樣品則應

委託環保署認可之檢測機構辦理檢測，並按環檢所公告標準流程辦理。前述委外採樣、流量測定及檢驗費用總金額以不超過50萬元為原則，前揭收費標準，依市場報價計算。請款時應檢具報價清單及檢測報告正本等相關資料。

十五、針對本市總量管制區及擬增訂區域附近事業及污水下水道系統現場查核及採樣作業

- (一) 針對總量管制區附近區域或本局指定高污染潛勢圳路鄰近區域之列管事業及污水下水道系統現場查核及採樣作業60家次，執行內容包括法規及許可符合度、廢水處理設施操作、導電度檢測等稽查管制(本局可視必要性針對查核項目調整)，現場需以重金屬試紙(至少包含銅、鋅、鎳、鉻)試驗其原廢水所含重金屬項目及含量，做成水污染稽查紀錄。原廢水中含六項重金屬且放流水排放於地面水體者，需於放流口(或放流前之最後處理單元)進行水質採樣，現場檢驗水溫、pH、導電度，送檢驗項目包括COD、SS及六項重金屬(銅、鋅、鎳、六價鉻、總鉻、鎘)及其他本局指定項目，查核時同時進行放流口位置座標定位。水污染稽查紀錄表應登錄於「環保稽查處分管制系統」中，此項須於110年11月30日前完成。
- (二) 完成前述採樣水質檢測報告後，需將檢測結果與許可證(文件)比較其差異性，其放流水水質需與現行放流水標準、總量管制加嚴放流水標準(依實際公告總量管制範圍及級別為基準)比較其符合度，並於110年4月、7月、10月及12月定期將前述比對結果及異常名單提報本局。另協助為強化總量管制區及附近區域重金屬許可管制，依據審查管理辦法第39條規定，濃度達放流水標準90%以上之重金屬需要依規登載，未達者可無須登載，為加強管制，在總量管制區的業者只要驗出含有重金屬，均發文限期要求許可換發或展延時登載。
- (三) 另執行總量管制區或本局指定高污染潛勢圳路水體區域周邊未列管事業清查作業，查核內容包含工廠登記證檢視、排放口及事業門口定位、基本資料、製程流程與廢水產生來源檢視、廢水處理設施、水質(包含pH值、溫度、水色及重金屬)等及其他本局要求之調查項目。本項清查作業最少清查40家次。
- (四) 輔導已公告總量管制區與擬增訂、加嚴放流水標準或經本局指

定之高污染潛勢區之週遭區域管制對象（事業）改善廢（污）水排放總量，執行內容：

- 1.彙整分析近五年大突寮圳鄰近之環保署、本局、農田水利會等機關（構）重金屬水質測站監測數據，並與灌溉用水水質標準比較之符合度，及針對大突寮圳取水口上游集水區列管事業之放流口定位、廢水質性清查〔含原廢水中六項重金屬（銅、鋅、鎳、六價鉻、總鉻、鎘）〕、歷年放流水標準符合度等相關資料彙整分析20家次，評估推動大突寮圳取水口上游河段重金屬加嚴管制之可行性。

十六、針對本市已公告之詹厝園圳應特予保護農地水體水質污染總量管制區之承受水體水質採樣及檢測(含流量測定)

（一）進行本市詹厝園圳廢（污）水排放總量管制區範圍承受水體之水質檢測分析，依劃定總量管制區範圍，擇定適宜監測點進行總量管制區及附近區域承受水體水質監測。監測點位、項目及數量規定如下：

- 1.監測點位：依本局指定地點 15 處，前述監測點位得依本局實際需求調整變更。
- 2.總檢測數：每季年 20 個監測點，監測 4 季共計 80 點次，另於計畫執行期間機動或本局指定監測 20 點次，每一點次檢測項目包括流水斷面流量、水溫、pH、導電度及重金屬銅、鋅、鎳、六價鉻、總鉻、鎘或其他本局指定項目。

3.本項工作於執行前應檢具監測計畫，經本局同意後辦理。

（二）完成前述承受水體水質檢測報告後，需定期分析總量管制區公告實施前後承受水體重金屬水質變化情形，及與灌溉用水水質標準比較其符合度，並於 110 年 4 月、7 月、10 月及 12 月定期將比對結果彙整追蹤執行成效報告及異常名單提報本局。

十七、持續辦理本市流域污染總量管理相關事宜並追蹤執行成效（配合環保署政策）

（一）協助本局彙整分析總量管制區及大甲幼獅工業區自主管理計畫推動執行成效；並依本局需求配合參加環保署會議、簡報製作

或資料提供等事宜。

- (二) 針對本市劃定公告之廢(污)水排放總量管制區及大甲幼獅工業區自主管理計畫範圍，持續更新各機關(構)水質測站監測數據，分析相關水質監測站近五年及110年重金屬水質變化趨勢及與灌溉用水水質標準比較之符合度。依據前述各項調查結果，完成污染排放清單及污染地圖更新建置，包含事業及污水下水道系統之基本資料及六項重金屬水質調查結果，項目至少包含管制編號、名稱、座落地址、目前運作現況、行業別、原廢水中六項重金屬(銅、鋅、鎳、六價鉻、總鉻、鎘)、廢水排放行為、放流口及事業大門位置定位；針對含有六項重金屬且有廢水排放於地面水體者，另需包含是否排放廢污水於總量管制區內承受水體、放流口位置座標、重金屬水質檢測結果、是否符合總量管制加嚴放流水標準、重金屬污染排放量...等，並繪製標定前述各污染源放流口與承受水體、總量管制區邊界之相關位置圖等。

- (三) 配合環保署考評要求及本局總量管制年度政策協助相關作業規劃、稽查及管制。

十八、畜牧廢水氮回收推動(畜牧糞尿沼渣沼液作為農地肥分使用推動事宜)

- (一) 辦理畜牧糞尿沼液沼渣農地肥分使用相關說明會或本局指定有關會議：至少2場次並於會議前3週提具企劃書。

- (二) 針對本市已取得沼液沼渣農地肥分使用之畜牧業，協助監測地下水水質及土壤品質，計畫期間至少完成15家次(以107年度核准為優先對象)檢測，檢測項目包含：

1. 土壤項目：土壤飽和萃取液導電度、銅、鋅等項目及土壤質地。

2. 地下水項目：包括導電度、銨態氮($\text{NH}_4^+\text{-N}$)或氨氮等項目。

以上檢測點次或家次須依相關規定或經本局指定辦理。

- (三) 輔導完成畜牧場申請沼液沼渣農地肥分使用

1. 現場與畜牧業者說明沼液沼渣作為農地肥分使用政策，並經輔導評估選定或本局指定至少8家畜牧業，檢測沼液沼渣成分、預定施灌農地土壤及地下水背景值檢測點次及項目須依相關規定或經本局指定辦理。



2.協助上述 8 場畜牧場撰寫沼液沼渣農地肥分使用計畫書，並輔導向農業主管機關提出申請，並報請農業單位審核通過。本工項必要時得與相關產業單位結合推動。

(四) 輔導畜牧業運(輸)送符合放流水標準之廢水作為植物澆灌，至少 3 家提出申請核准。

(五) 辦理畜牧業沼渣沼液集運施灌業務

1.使用本局提供之槽車載運沼渣沼液協助農民以沼渣沼液施灌，增加施灌農地面積及施灌量以減少畜牧廢水排入環境水體。

- (1) 本計畫執行期間沼液沼渣或畜牧業放流水總施灌量至少需達 2000 噸以上，並於執行前規劃集運施灌服務計畫書送本局核可後執行。執行期間委託服務廠商需以紀錄表或聯單方式佐證及計算施灌量，並每二週將施灌量統計表、施灌紀錄表或聯單等資料報機關備查，並每月彙整該月施灌量、累計施灌量、施灌營運成效評估併同月報報本局備查。
- (2) 委託服務廠商需提供每台槽車配置 1 名司機及 1 名助手，司機駕駛執照資格需符合相關法令規定，委託服務廠商需將預計沼渣沼液施灌開始運作日期、司機人員基本資料及駕照影本需送機關備查。
- (3) 槽車司機及助手薪資、出差、獎金、加班費等人事費及僱主意外責任險等保險費，計畫執行期間由委託服務廠商負責支付。槽車施灌運作期間之車輛強制險、第三人責任險(每事故總額 200 萬以上)、車輛失竊險、財物損失險(保額 50 萬元以上)、槽車油料費、保養維護費、修理費等相關費用，計畫執行期間由委託服務廠商負責支付。如施灌車輛載運途中有污染環境或車禍事故發生，則相關罰單及賠償由委託服務廠商負責支付。
- (4) 計畫執行期間由委託服務廠商負責保管及維護管理，倘有車輛及附屬設備或桶槽遺失及財損等情況，由委託服務廠商負責處理、維修或賠償，另施灌作業期間應依職業安全衛生法相關規定事宜辦理。

2. 執行畜牧場沼液沼渣施灌農地成效追蹤之成果及相關資訊



彙整。

- (1) 追蹤已核可畜牧場沼液沼渣農地肥分使用施灌情形(實際施灌量統計)及施灌成效追蹤(成效追蹤應配合 110 年度環保署考核需求提報)，計畫期間至少完成 4 家次。

十九、辦理畜牧業清查與輔導申報繳納水污費

- (一) 稽查轄內飼養頭數20頭以上養豬場或其他本局指定養豬場或養牛場，並以飼養豬隻1000頭以上且未取得相關資源化處理之業者為優先重點稽查對象，查核內容包括廢水處理設施操作及廢水排放情形至少完成150家次，其中24家次(優先納入110年關鍵測站附近列管家次)須每家次須完成3次之採樣檢測，確認其運作現況、飼養情形及水污染防治措施行為等並建立畜牧場基本資料，清查結果已達水污法列管規模者，需協助建置水污染源列管資料，以利後續水污費徵收相關作業進行。
- (二) 提供水污費徵收諮詢服務，協助輔導畜牧業者完成申報繳納水污費。
- (三) 協助本市20頭以上199頭以下畜牧業依水污染防治法規定完成廢(污)水管理計畫(至少完成15家)。

二十、配合環保署年度考核需協助事項

- (一) 配合環保署110年河川污染整治(含流域管理)考核計畫及考核時程相關規定，協助辦理本市河川污染整治計畫相關資料彙整、報告撰寫、簡報製作、考核審查、成果展示資料準備等，並就本市水體環境規劃願景提供專業諮詢及意見。前述年度考核成果報告書及簡報製作，原則須於110年12月1日前提交至環保署，如環保署時程有異動則以本局指定日期為準。
- (二) 協助分析環保署110年河川污染整治(含流域管理)考核計畫各項考核指標及評分標準，協助本局掌握各考核項目執行情形，並試算考核成績及協助考核受查工作。另依本局實際需求，協助辦理本市河川污染整治相關權責單位考核研商會議或說明會議。
- (三) 依據本局協助提報環保署之110年度具體作為及關鍵績效指標(KPI)，定期彙整執行績效，於年底前(依環保署考核時程)計算污染削減量(包括BOD、氨氮、SS及重金屬，依實際報署核

備計畫內容辦理)及其達成率，並協助彙整相關佐證資料。

(四) 協助計畫期間需配合參加環保署相關會議、簡報資料製作及相關考核準備工作。

(五) 配合環保署考核作業，經環保署通知本局轄內測站水質異常時，於接獲本局通知後，需至現場查察、追蹤可疑污染源，並記錄查察情形後回報本局；後續應持續追蹤者，需提報主要污染源分析及短期稽查計畫，並提報查察成果。

(六) 檢討本市102年執行至109年之改善成效及精進措施(應配合110年度環保署考核需求提報)。

二十一、結合本市在地形象，購置宣導品至少200份，採置前購買品項需先送本機關同意，每份不得超過新臺幣100元。

二十二、配合本局需求辦理相關事務(包括臨時交付案件、協助不法利得計算及建立推估原則、疑似水污染可疑名單篩選、管制成果統計、簡報製作、環保署專案計畫成果提報、配合環保署政策提報資料、相關諮詢意見提供、配合出席相關會議、臺中市檢舉違反水污染防治法案件獎勵辦法相關作業等)、配合環保署考核及相關協助辦理事項，另配合本局需求派員出席相關會議。

二十三、配合環保署規劃資訊公開期程與規定，協助本局執行資訊公開相關作業

(一) 協助本局輔導業者進行許可文件、定檢申報資料等資訊公開作業、網路申請(報)作業及提供民眾諮詢。

(二) 協助本局辦理水污染源資訊公開(許可、定期申報、停(復)工案、稽查處分、重大違規)作業，許可申請文件、復工案資料、申報資料等相關文件掃描、上傳及公開至行政院環境保護署指定之網站。

二十四、協助本局執行建檔管理及相關系統資料正確性維護

(一) 協助執行水污染源相關資料之電腦建檔、書面歸檔等工作，件數以本局實際交付為主。內容包括：

- 1.稽查、水質檢驗、限期改善及複查、處分資料
- 2.水污染防治措施計畫及許可申請資料、製作許可證件
- 3.檢測申報資料
- 4.管制資料



- 5.行政資料
- 6.各項專案計畫資料
- 7.網路傳輸及資料庫統計分析(含報表)
- 8.電腦資料庫 QA/QC
- 9.水污染源管制資料管理系統、環保稽查處分系統(EEMS)之資料比對更正
- 10.其他相關資料

(二) 應用所建立之水污染源管制資料庫，定期篩選提供管制異常名單及行政輔助管制作業名單，以供本局進行後續追蹤管制作業，提升水污染源管制作業執行績效，並配合本局提供各項統計、管制、分析報表及計畫期間之系統更新檢查工作。

二十五、其他規定事項

- (一) 每月工作月報：每月5日前函送前月執行成果、考評得分進度說明及當月預定工作說明，缺失或進度落後部分應依本局要求立即修正，並配合本局每月召開一次工作檢討會，主持人及計畫經理應配合出席工作檢討會。本局得視實際需要隨時召開臨時討論會，倘有進度落後情形，本局得要求主持人或計畫經理進駐本局每週至少1日。
- (二) 配合環保署法規公告時程及本局施政，每月提供最新法規政策公告、重大事件、管制作業或相關活動辦理之相關新聞稿至少1篇。
- (三) 執行本計畫委辦人力資格：廠商應具曾執行水污染防治相關計畫證明如契約書書面影本或驗收證明書，計畫經理及工程師需為本計畫專職，相關計畫執行人力具備環工相關背景證明如下：
- 1.計畫經理：領有公立或立案之私立大學或獨立學院或經教育部承認之國外大學或獨立學院之環境工程、環境科學、公害防治或環境保護相關學系研究所碩士學位證書或具有水污染防治計畫相關工作經驗4年以上者。
 - 2.工程師：領有公立或立案之私立大學或獨立學院或經教育部承認之國外大學或獨立學院之環境工程、環境科學、環境與安全衛生工程、公害防治、公共衛生學、農化(土壤科學)、化學工程或相關科系學士學位證書，並具

有水污染防治相關工作經驗，或領有公立或立案之私立專科學校或經教育部承認之國外專科學校副學士學位證書至少 14 人（其中負責許可審查至少 4 人，並具 1 年（含）以上水污染防治相關工作經驗；配合本局轄區承辦現(會)勘至少 1 人）。

以上計畫人員，於決標後次日起 1 個月內備齊相關工作人員及檢附相關資格證明文件送本局核可；倘經本局認為不適任者，得要求更換。計畫履約期間，人員異動須於異動前 1 個月內向本局完成報備手續，並於人員異動前完成業務交接至新進人員可以獨立作業。

- （四）得標廠商應於本局附近 10 公里內設有辦公場所，所需租賃費用由廠商負責，本計畫應派任駐本局專職人員由廠商統一調派工作，共計 4 名，負責許可審查意見及進度說明、法規詢答、配合稽查人力【本計畫契約結束後，至少 2 人需協助諮詢及審查工作並辦理本計畫相關稽查巡查及資料建檔管理事宜、協助報表篩彙及相關稽查紀錄、水質檢測報告及公文副本等建檔事宜，至下一年度計畫完成發包後（至多 3 個月），以辦理業務交接工作】，駐局人員於決標後次日起 10 日內完成報到及檢附相關資格證明文件。
- （五）為辦理本計畫工作事項，應配合本局辦理相關污染源調(巡)稽查、會勘、陳情案件(巡)稽查、水質採樣等作業並需自備相關交通事宜，提供 2 組導電度計、2 組 pH 計及派駐人員作業需要之筆記型電腦 1 部(附無線網卡、出產年份應為 2018 年(107)年 1 月 1 日以後)。
- （七）本計畫結束應交付執行本計畫內容所有圖、畫面及電子檔資料，並將成果登錄於環保專案登錄系統(包含計畫中英文名稱、中英文摘要及其他須填報之內容)。
- （八）廠商及參與本計畫之人員於計畫期間不得接受本市轄內水污染列管單位委託撰寫與本計畫有關文件或辦理水污染相關業務，且不得藉審查作業之便，為任何形式（包括設備、商品等）之推銷、推薦特定廠商或其他機關認定不當行為。
- （九）廠商應配合本局完成各項相關管制報表。



- (十) 廠商應將建檔電腦資料轉移至本局(如巡查資料、管理輔導資料)，必要時協助本局提送至行政院環境保護署或行政院環境保護署指定單位。
- (十一) 廠商履約過程，如需對外行文時須具備郵資，行政作業部分需事先完妥再由本局協助發文。
- (十二) 廠商應機關要求所設計之硬體設備或軟體程式，應於設計或製作完成經機關審查確認後，將原始圖說資料、設計圖說或軟體程式之電子檔案(如 CAD 檔)交予機關，所有權由機關所有。
- (十三) 廠商應協助提供「計畫成果亮點分析」簡報(如全國比較或歷年比較)並製成 3 至 5 頁簡報。
- (十四) 相關稽查工項如遇大門深鎖及拒絕查核等情形需規劃再次稽查直至完成稽查為止或強制執行或告發處分，始得計算家次。
- (十五) 協助本局執行停工或停業、重大違規案件移送法辦及處分不法利得等相關重大違規案件行政作業，並依考核辦法彙整佐證資料送環保署備查。
- (十六) 依行業分類類別(例如：社區、事業、畜牧場、工業區下水道系統等)設計法規或本局欲宣導事項相關試卷(以簡單是非題為原則)，並於深度查核作業、功能診斷輔導作業、一般性查核作業、總量管制區查核作業及畜牧業清查作業等現場稽查時，提供予事業代表作答，並針對答錯題目予以現場輔導後請事業代表簽名，以加強法令宣導及加深業者對法規之瞭解。
- (十七) 有關承攬本局網站(或主機)之維護廠商有責任及義務維持系統程式更新及弱點修復，以維持系統資料不受損害，業務能持續運作，執行內容如下：
 - 1. 廠商須定期更新相關軟體套件(如作業系統、資料庫、網站工具)及進行程式、資料庫等相關資料備份，並執行必要資安防護措施；若有發生資安入侵事件(程式、資料遺失或遭竄改，硬體損壞故障)，應保留存取稽核紀錄以利事後查核，並須於 7 日內復原至事件發生(或最後一次備份)前之狀態，延期或無法復原須負擔扣(罰)款賠償責任。
 - 2. 廠商駐局人員須提供個人保密切結書，其使用之電腦在連結本局網路前應安裝防毒軟體及維持防毒軟體有效性。



3. 廠商須計畫期間提供至少 2 次主機及網站弱點掃描報告(報告內容不得有中、高風險弱點)，並配合本局或本府弱點掃描結果修正。

二十六、高污染潛勢事業裝置自動監測預警設施租賃

- (一) 計畫期間至少完成 10 台自動監測預警設施，採用租賃方式進行設備設置(租用內容：三合一分析儀、5 個月保固(特殊狀況除外)及定期校正、含支援軟體維護及 LINE 推撥功能設定服務費等工項)，以達成交辦工作成效。
- (二) 該工項內容沒有法令強制規範業者需要裝設，需經由洽詢媒合有意願安裝本設施，或將由本局指定適當地點進行裝設確認各儀器設施運作正常且達成符合預警功效進行驗收，俟找到符合裝置地點後移機至事業施行監控預警。

1.4 工作執行進度

本計畫執行期程自決標日 109 年 12 月 30 日起至 110 年 12 月 31 日止，今年度各項工作進度總執行率為 100%，各工作項目執行成果摘要如表 1.4-1 所示，詳細執行成果詳述於本報告各章節內容。

表 1.4-1、工作項目及執行進度

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
一、執行本市事業(含污水下水道系統)，辦理深度查核作業 針對本市流域污染熱區、屢遭民眾陳情或本局指定之事業，辦理深度查核作業，協助本局至少查獲不法業者 15 家次(含 3 家次廢水完全回收再利用)，其中至少 5 家次應為本年度(110)考核關鍵測站流域之列管事業。執行方式如下：					
(一) 評估篩選高污染風險事業，併同事業相關資料(裁處資料、許可登載事項及定期申報資料等)、查核規劃事項、先期合理性分析及其他本局指定之資料送本局核定後辦理查核。	●篩選 15 家深度查核名單	●篩選 15 家深度查核名單	●完成篩選提送深度查核名單 1 份及偕同環保局召開研商會議，經環保局核定深度查核對象	100%	Ch3.1.1
(二) 倘本局現場人員判定需增加查核項目及內容，應配合辦理。執行深度查核作業後之 14 日內將報告彙提本局，並有查獲違反規定之情形始得計算家次。	●深度查核：查獲違反規定之情形 15 家	●共計完成 15 家次	●4/16 豐 O 金屬工業股份有限公司、4/16 杰 O 有限公司、4/21 松 O 金屬工業有限公司、4/21 統 O 有限公司、4/28 兆 O 電子有限公司、5/21 竹 O 工業社、7/19 台灣 O 樂美縫衣機股份有限公司、7/19 億 O 砂石有限公司、8/4 麥 O 食品有限公司、8/11 總 O 實業有限公司、8/12 史 O 利七和國際股份有限公司、8/16 漢 O 表面處理有限公司、10/25 太 O 科技股份有限公司一廠、10/25 中 O 來工業股份有限公司大里廠、10/25 安 O 工業有限公司大里廠、10/25 英 O 實業有限公司大里廠	100%	Ch3.1.3

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
二、辦理污染源追查專案及科學儀器辦案，執行方式如下：					
<p>(一)辦理污染事件污染源追查專案：針對本局交辦水污染事件，進行污染源專案稽查至少完成 7 件。於交辦後 14 天內提送規劃書送本局核備，經同意核備後 2 個月內完成追查（涉及水質採樣者，則為完成水質檢測報告之日）次日起 30 日內提送稽查結案報告予本局；如未查獲具體污染源，仍應彙整稽查結案報告予本局參考，經本局核可後始得認定為完成件數。本工項如因應環保署水污染事業異常分析診斷查核專案考核或其他因素或經本局指定，本局得依決標單價，轉換為「辦理本市列管事業及工業區專用下水道污水處理廠功能評鑑」之工項。</p>	<p>●經第一次契約變更後，辦理污染事件污染源追查專案至少完成 7 件</p>	<p>●共計完成 7 件次</p>	<p>●4/16 光明一號橋至復光橋河段之水色混濁異常污染案件追查專案、4/29 葫蘆墩圳及大突寮圳之灌溉水質異常污染案件追查專案、4/30 庄南橋下渠道疑似偷排廢水污染案件追查專案、4/30 樹義五巷至六巷地下排水溝渠疑似偷排乳白色廢水污染案件追查專案、7/30 大甲區疑似廢(污)水排放污染大甲芋頭園案件追查專案、9/27 太平產業園區之七星大排遭排放廢水污染案件追查專案、11/2 豐原區東陽路 90 號工廠長期排放廢水污染源追查專案</p>	100%	Ch3.4.1
<p>(二)針對可疑事業周遭河段或污染排放熱點或死魚事件，或依據本局水污染防治綜合管理計畫(上位計畫)所建立及分析(或得標廠商自行分析)水質感測數據資料，提供對應之水污染管制措施建議及改善河川水體水質方案，並經環保局指定或自行運用之水質連續自動監測設施、連續攝影監視設施、透地雷達、空拍機或運用 AI 人工智慧系統等科學儀器，經掌握異常違規好發時段(含例假日或夜間)致查獲違規業者(非屬操作不穩定常違規業者)累</p>	<p>●協助環保局查獲違規業者，累計至少 8 件</p>	<p>●共計完成 8 件次</p>	<p>●2/18 O建畜牧場及O森畜牧場結案報告、2/18 O昇企業社結案報告、3/17 O洲化工股份有限公司結案報告、6/15 O宇工業有限公司結案報告、6/28 O達精密工業有限公司結案報告、7/28O青國際有限公司、8/16 安O展業股份有限公司、9/7 鈺O記食品股份有限公司</p>	100%	Ch3.4.2

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
計至少 8 件，且其中至少 2 件需配合水污染防治綜合計畫(上位計畫)所建立及分析水質感測器分析結果(或得標廠商自行分析)破獲，查獲之具體成果視必要性配合本局進行媒體宣導及展示運用之儀器設備，撰寫新聞稿供本局刊登媒體使用，並於破獲後 14 日內彙提結案報告經本局核可後，始得結案。					
三、辦理本市列管事業及工業區專用下水道污水處理廠功能評鑑					
<p>(一) 依據歷年水污染稽查裁處資料或經一般性查核判定有異常之虞事業及工業區專用下水道污水處理廠或本局指定對象，邀請專家學者辦理廢(污)水處理設施操作診斷輔導作業，至少完成 15 家，其中至少 10 家次應為本年度(110)考核關鍵測站流域附近之列管事業。</p> <p>(二) 功能評鑑輔導小組應至少含廢水處理專長之專家學者 2 人及本局人員。</p> <p>(三) 執行方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.應查核事業法令符合度及比對許可證(文件)與現場一致性，彙整查核報告，於作業前供功能評鑑輔導小組參考。 2.由功能評鑑輔導小組進行現勘查核，並針對處理單元進行採樣檢測分析，依查核結果與業者進行協談，並據以提供改善意見。 	●完成 15 家功能診斷輔導作業	●共計完成 15 家次	<p>●1/21 O 梓股份有限公司、2/24 O 泰鋁業社、2/24 O 暘工業有限公司、3/3 O 悅工業有限公司、3/3 O 品美食股份有限公司、4/26 O 港砂石企業股份有限公司、4/26 O 球混凝土工業股份有限公司、7/21 易 O 振動研磨股份有限公司、7/21 聚 O 股份有限公司太平二廠、7/22 今 O 香調理食品股份有限公司、7/22 玲 O 電鍍廠、8/5 信 O 紡織科技股份有限公司、8/5 豐 O 興業股份有限公司二廠、10/20 御 O 食品有限公司、10/20 萬 O 砂石行</p>	100%	Ch3.2

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
(四) 複查追蹤作業：於查核後 30 日內，複查事業改善進度，並於複查後 10 日內依事業改善進度彙整結果報告彙提本局核可，始得結案。	●於完成複查 10 日內提送成果報告	●共計完成 15 件次	●2/8 O 梓股份有限公司結案報告、3/19 O 暘工業有限公司結案報告、3/19 O 泰鋁業社結案報告、3/19 O 悅工業有限公司結案報告、3/19 O 品美食股份有限公司結案報告、6/2 O 港砂石企業股份有限公司結案報告、6/2 O 球混凝土工業股份有限公司結案報告、7/30 易 O 振動研磨股份有限公司結案報告、7/30 聚 O 股份有限公司太平二廠結案報告、7/30 今 O 香調理食品股份有限公司結案報告、8/6 玲 O 電鍍廠結案報告、8/19 信 O 紡織科技股份有限公司結案報告、8/19 豐 O 興業股份有限公司二廠結案報告、11/5 御 O 食品有限公司結案報告、11/5 萬 O 砂石行結案報告	100%	Ch3.2
四、針對本市事業(含污水下水道系統)本局指定對象或本局臨時交辦污染源執行一般性查核作業。					
(一) 現場查核至少 500 家次。其中至少 230 家次應為本年度(110)考核關鍵測站流域附件之列管事業且均需採集放流水送驗。列管事業執行查核內容須送本局核備後始能執行。前項若屬應列管而未列管事業，執行內容包括	●經第二次契約變更後，一般性查核至少 532 家次	●共計完成 532 家次	●累計一般性查核完成 532 家次。	100%	Ch3.3.2

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
事業稽查，並於後續優先輔導事業取得許可證(文件)，如事業拒不(或無法)取得許可，則協助本局前往停工，如查獲放流水水質超標五倍以上或排放對人體有害物質之事業，經本局處分，則除計算家次外得折抵本項工項 1 家次(即以 2 家次核算執行量)。上述工作廠商應詳加就違反情形協助事證保全，依本局稽查紀錄表單就現場查核情形進行記錄，並登錄於「環保稽查處分管制系統」中。此項須於 110 年 11 月 30 日前完成。					
五、辦理水污染防治措施計畫、許可證(文件)及各類申請案件審查管理業務含涉及專家學者審查、現場勘察案件，並配合本局線上許可聯合會審機制，進行轄內事業辦理許可變更聯審作業，及協助辦理環工技師執行水污染簽證業務查核作業。					
(一) 辦理水污染防治法相關許可各類申請案件之管制編號申請、審查、建檔、校對、製證、管理維護、統計、分析、妥善歸檔存放備查、資訊公開等相關業務，計畫期間依實際掛號收件交付數應至少完成 1,500 件次(若實際收件未達 1500 件，則依實際收件數)之申請案件審查及輔導。前項水污染防治法相關許可申請案件需於本局交付後 12 日內初審完畢。補件 2 次以上之申請案需檢附原因探究表方可計算件次。審查內容如已經技師簽證或為申請變更事項以外之事項原則不予審查，如為展延案件，未涉及變更或其他不符規定事項，應盡速核准製證，倘若屬於「首次發證、屬事前變更者及一般對象展延，於第三次未完成補正，或補正期限逾 35 天，應通知業者(及代填表公司)至環保局個案輔導並作紀錄，並主動告知業者可函文來申請展延(30 日為限)」。相關審查標準及程序(分別包含一般及技師簽證申請文件審查程序)，應於得標後	●計畫期間依實際掛號收件交付數應至少完成 1,500 件次(依實際收件數)之申請案件審查	●共計完成 1,500 件次	●已完成 1,500 件次之申請案件審查	100%	Ch5.1.1

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
一週內提送符合法規及時效之合理審查程序送本局核可後據以實施，本局依執行情形得隨時要求檢討修正。並提供水污法諮詢服務 Line 群組諮詢服務、輔導網路申請、提供抽換補正、提醒業者發文等業務。					
(二) 配合環保署考核環工技師執行水污染簽證業務查核項目，協助辦理本局查核規劃、現場查核作業、評審會議及查核結果上傳等作業，並含委員出席費及交通費。	●依實際交付件數	●110 年度實際交付 16 件次	●完成上半年 8 家事業進行環工技師水污染簽證業務查核。 ●完成下半年 8 家事業進行環工技師水污染簽證業務查核	100%	Ch5.5.1
(三) 依據環保署公告本年度(110 年)新增特定對象之氮或重金屬加嚴管制項目，輔導事業申請放流水濃度之自主削減(或管理)計畫，上述計畫應於本局核定後始得計算件次，計畫期間應至少輔導 10 件次	●輔導事業申請放流水濃度、自主削減(或管理)計畫 10 件次	●共計完成 10 件次	●輔導事業放流水濃度、自主削減(或管理)計畫 10 件次	100%	Ch5.5.2
(四) 每月 5 日前，篩選許可證(文件)有效期限屆期前六個月，及每季於 4、7、10、12 月 5 日前，篩選原領有各類許可證(文件)已屆期失效未再提出申請之名單，並與每月 5 日函送前月執行成果時一併檢附。	●每月 5 日前篩選許可證(文件)有效期限屆期前六個月名單 ●每季於 4、7、10、12 月 5 日前，篩選原領有各類許可證(文件)已屆期失效未再提出申請之名單	●有效期限屆期前六個月名單共計完成 12 個月 ●每季篩選原領有各類許可證(文件)已屆期失效未再提出申請之名單共 4 季	●每月 5 日前篩選許可證(文件)有效期限屆期前六個月名單，已完成 12 個月 ●每季 4、7、10 月 5 日前，篩選原領有各類許可證(文件)已屆期失效未再提出申請之名單	100%	Ch5.1.3

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
(五)除配合環保署法規更新或本局政策宣導相關內容，於本局創新簡政便民水污法諮詢服務 Line 群組平台群發，計畫期間應製作至少 12 張圖卡外，另於機關計畫上班期間須盡速回覆(或不得超過 2 小時)水污法諮詢服務 Line 群組民眾相關諮詢問題與許可審查意見。	●製作至少 12 張圖卡	●共計完成製作 12 張	●完成 12 張政策宣導圖卡製作	100%	Ch5.4.4
六、辦理定期檢測申報資料審查管理業務					
<p>(一)針對各期(110 年 1 月、4 月、7 月及 10 月)應申報對象之檢測申報資料進行勾稽審查(含書面申報及網路申報對象)及申報資料建檔(書面申報對象)，計畫期間應至少完成 2,200 件次(依實際收件數)之申報案件審查。</p> <p>(二)針對各期檢測申報資料，完成徵收對象之申報資料建檔、審查及稽催作業(應作成紀錄)，使其申報率及審查認可率達到 100%，若應申報對象經通知(應作成紀錄)後，仍未申報或仍未補正等其他不可歸責得標廠商之因素，視為達成申報及審查，納入申報率及審查認可率之計算。</p> <p>(三)需配合各期申報期限，定期統計申報率及審查認可率，並彙整各期末申報名單提交本局。</p>	●至少完成 2,200 件次(依實際收件數)	●共計完成 2,200 件次	●完成 2,324 件次審查	100%	Ch5.2

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
(四)因應行政院環境保護署考核作業，依環保署每次下達勾稽異常名單、污泥量申報異常名單等進行資料確認、事業催辦、補正或提出變更申請，並於本局指定期限內完成。	●依環保署下達勾稽異常名單執行	●共計完成 10 家次	●環保署下達勾稽異常名單共 10 家已納入功能診斷輔導作業執行，並已完成 10 家	100%	Ch3.2
七、協助本局辦理水污費徵收及催補繳與水污染防治基金運作等相關行政事宜					
<p>(一)依本局需求協助辦理水污染防治基金委員會相關事宜。</p> <p>(二)協助填報水污染防治費收支運用情形相關統計表，並彙整水污染防治基金執行成果及績效書面報告。</p> <p>(三)配合水污費徵收，協助本局進行徵收對象之管制資料確認及管理，包含管制現況（如運作現況、廢水排放行為...等）、許可資料、定檢申報資料、稽查檢測資料等，持續檢核修正以確保水污染源管制資料之正確性與完整性，更新應徵收水污費對象名單，並協助本局依環保署時程提報水污費徵收對象名單等相關資料。</p> <p>(四)依上述更新應徵收水污費對象名單計畫期間至少完成 5 家次水污費徵收對象查核作業，現場查核視當日原廢水收集及放流水排放情形，依行業特性徵收項目採樣送驗，檢視流量計校正、定期申報水量與現場紀錄比對，並作成現勘紀錄。</p>	<p>●協助辦理水污染防治基金委員會</p> <p>●協助水污費催補繳通知作業等行政庶務</p> <p>●協助審核認定（可）相關證明文件</p> <p>●至少完成 5 家次水污費徵收對象現場查核作業</p>	<p>●執行 11001 期尚未完成水污費申報繳納催補繳通知</p> <p>●辦理臺中市第三屆第一次水污染防治基金委員會視訊會議</p> <p>●完成 5 家次水污費徵收對象現場查核作業</p> <p>●執行 11007 期尚未完成水污費申報繳納催補繳通知</p>	<p>●執行 11001 期水污費申報繳納全數完成</p> <p>●辦理臺中市第三屆第一次水污染防治基金委員會視訊會議</p> <p>●完成 25 家次環保署下達水污費徵收對象現場查核作業</p> <p>●執行 11007 期水污費申報繳納全數完成</p>	100%	Ch7.1

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
<p>(五)協助辦理水污費催補繳通知、停徵結算及水污費查核等審核及行政作業。</p> <p>(六)協助審核認定(可)相關證明文件：針對應申報水污費對象，依水污染防治費收費辦法規定提出之相關資料，包含不使用且不產出之證明文件、水質檢測報告、水量計測設施或計量方式說明文件、水量計算方式說明及文件、運作天數未達應繳納天數證明文件及歇業、污染源設備拆除等證明文件之審查作業。</p>					
八、辦理事業及污水下水道系統自動監測(視)及連線傳輸措施說明書(或確認報告書)審查及連線確認作業					
<p>(一)依據環保署相關法令規定，協助辦理應依規定完成水量、水質自動監測設施、攝錄影監視設施及連線傳輸設施設置之事業及污水下水道系統檢具「自動監測(視)及連線傳輸措施說明書」及「自動監測(視)及連線傳輸確認報告書」之審查及連線確認作業。</p> <p>(二)提供應設置對象諮詢及法規說明服務，並追蹤設置進度。</p>	●依實際交付件數	●依實際交付件數	●依實際交付件數執行	100%	Ch5.3.2
九、維持本市水質水量自動監測(視)、連線傳輸系統穩定操作及查核等相關作業：					
(一)每日(機關辦公日)檢視並記錄應連線對象連線情形並將異常情形回報本局並協助連線對象排除異常。	●每工作日檢視連線情形	●完成 41 家事業檢視連線情形 248 天次。	●完成 69 家事業檢視連線情形 250 天次。	100%	Ch5.3.1

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
<p>(二) 檢視連線對象是否符合水污染防治法規定(如格式、頻率與結果等),並定期備份監測資料。依各連線對象監測項目,協助每月統計水溫、氫離子濃度、導電度及水量自動監測設施之有效監測紀錄百分率,每季統計化學需氧量、懸浮固體自動監測設施之有效監測紀錄值百分率,檢視是否符合法規規定。另於污染排放高峰期,進場查核採樣比對水質水量自動監測系統數據準確性,以杜絕不法,計畫期間應至少執行查核作業 5 家次(不得與 109 年度查核家次重複)。</p> <p>(三) 維持環保局管理連線傳輸監測系統之主機設備正常運作,確保監測數據傳輸管道正常:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.連線伺服器主機應加裝防毒軟體,並定期更新病毒碼。 2.定期進行資料庫備份。 3.主機密碼由專人保管,並定期更換之。 4.硬體等相關設備至少需維護 1 年並含維修經費。 5.因應臨時登記證轉換特定登記證需購買 1 台網路儲存擴充櫃,品牌型號由本局指定。 	<p>●進場查核採樣比對水質水量自動監測系統數據準確性至少 5 家次</p> <p>●簽訂維護管理契約維持環保局管理連線傳輸監測系統之主機設備正常運作</p> <p>●需購買 1 台網路儲存擴充櫃</p>	<p>●進場查核採樣比對水質水量自動監測系統數據準確性 5 家次。</p> <p>●簽訂維護管理契約維持環保局管理連線傳輸監測系統之主機設備正常運作</p> <p>●需購買 1 台網路儲存擴充櫃</p>	<p>●完成進場查核採樣比對水質水量自動監測系統數據準確性 5 家次。</p> <p>●完成簽訂維護管理契約維持環保局管理連線傳輸監測系統之主機設備正常運作</p> <p>●完成提送環保局指定之網路儲存擴充櫃乙式。</p>		
十、辦理水污染防治法相關說明會					
<p>(一) 計畫期間至少完成 2 場次,說明會需於會議前 3 週提具企劃書及新聞稿發布資料,邀請本局指定對象合計至少達 250 家次(不重複之業者至少達 250 家次,其餘得重複邀請)。上述場次費用包含:簡報、講師費及交通費、</p>	<p>●該工項於第二次辦理契約變更後移除</p>	-	-	-	Ch5.4.1

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
誤餐費、工作人員、場地佈置(如說明會主題布條)及設備(例如：麥克風、投影設備及桌椅等)					
(二)以水污染防治法相關規定為主題，製作如宣傳影片、微電影、繪本、影音、法規、話劇表演等創新性法規宣導，內容長 3 分鐘以內，另後製 1 部簡版片長 1 分鐘(含)以內，並標註「行政院環境保護署 補助」及「臺中市政府環境保護局 廣告」等字樣。上述製作創新性法規宣導內容需於決標日後 3 個月內提送，經本局核備後，始得製作。	●片長 3 分鐘內 宣傳影片 1 部 ●簡版影片 1 分鐘內 1 部	●規劃書提擬及 相關分鏡內容	●10/20 上傳至台中好環保官方臉書供民眾進行觀看點閱	100%	Ch5.4.2
(三)辦理 10 場次國小學童水污染防治基本常識教育宣導活動，參加人數合計至少達 250 人，各場次均需轉送學校參加人員宣導品，宣導品種類需先經本局核准，每份不得超過新臺幣 100 元，註明宣導標語並標註「行政院環境保護署 補助辦理」及「臺中市政府環境保護局 廣告」等字樣。	●於第一次契約 變更後為 4 場次	●共計完成 4 場次	●完成辦理 4 場次	100%	Ch5.4.3
十一、針對本市工業區污水下水道系統(污水下水道數量得依實際調整)(每月採樣共計 12 個月)，配合環保署工業區水污染防治管理計畫或本局指定或依據水污染防治綜合管理計畫(上位計畫)所建議執行方式進行查核輔導，查核內容如下：					
(一)依分級管理(採樣時間及頻率)協助污水廠放流水或逕流廢水放流口稽查及採樣(每月採樣共計 12 個月)，並依本局稽查紀錄表單就現場查核(含定檢申報項目與許可內容之一致性確認)情形進行記錄，定期登錄於「水污染源管制資料管理系統」及「環保稽查處分管制系統」。	●每月採樣共計 12 個月 ●共計採樣 144 次	●每月採樣共計 12 個月 ●共計採樣 144 次	●每月採樣共計 12 個月 ●共計採樣 144 次	100%	Ch5.5.4

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
(二)協助工業區內事業(環保署下達名單)查核輔導或採樣，及相關資料更新上傳。 (三)辦理委託工業區專用污水下水道系統管理機構水污染查證工作。 (四)上述資料的更新及上傳須依工業區水污染防治管理計畫規定方式或期程辦理。	●依實際交付件數	●依實際交付件數	●依實際交付件數	100%	Ch5.5.4
十二、配合環保署生活污水專案計畫，辦理本市社區專用污水下水道系統查核輔導					
(一)針對本市社區專用下水道系統(或本局指定之社區)辦理污水處理設施查核作業(含複查)200家次，除提供社區污水處理自主檢查表外，查核內容以是否正常開機操作、放流水是否加藥消毒、是否如期定期申報、是否委外代操作、是否符合水污染防治措施及檢測申報管理辦法等有關規定為主，並依放流水標準採集放流水檢測。複查作業後將報告彙提本局，始得計算家次，且須將查核記錄及檢測數值，定期登錄於「環保稽查處分管制系統」，此項須於110年11月30日前完成。	●社區專用下水道系統辦理污水處理設施查核作業(含複查)200家次	●共計完成200家次	●社區專用下水道系統辦理污水處理設施查核作業(含複查)200家次	100%	Ch7.2
十三、配合環保署推動夜市、商圈餐飲廢(污)水處理工作或規定					
協助輔導本市夜市或商圈裝設防止廚餘中固體物或含油污水進入水溝之設施(如攔渣槽、過濾網設置)，以達完成固液或油水分離，計畫期間至少完成10處夜市或商圈輔導，並彙整輔導結案報告，經本局核可後始得認定為完成件數，上述輔導完成率須配合環保署規定或本局指定。此項須於110年11月30日前完成。	●完成10處夜市或商圈輔導	●共計完成10場次	●完成10處夜市或商圈輔導	100%	Ch5.5.3

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
十四、水質、土壤、地下水、沼液沼渣等樣品分析(檢據依實核銷)					
本計畫執行期間採集之水質樣品原則送至本局環境檢驗科辦理檢測分析，若其未能收樣或無欲檢測項目之分析能力，樣品則應委託環保署認可之檢測機構辦理檢測，並按環檢所公告標準流程辦理。前述委外採樣、流量測定及檢驗費用總金額以不超過 50 萬元為原則，前揭收費標準，依市場報價計算。請款時應檢具報價清單及檢測報告正本等相關資料。	●依實際檢驗報告核銷	●依實際檢驗報告核銷	●依實際檢驗報告核銷	--	--
十五、針對本市總量管制區及擬增訂區域附近事業及污水下水道系統現場查核及採樣作業					
(一) 針對總量管制區附近區域或本局指定高污染潛勢圳路鄰近區域之列管事業及污水下水道系統現場查核及採樣作業 60 家次，執行內容包括法規及許可符合度、廢水處理設施操作、導電度檢測等稽查管制(本局可視必要性針對查核項目調整)，現場需以重金屬試紙(至少包含銅、鋅、鎳、鉻)試驗其原廢水所含重金屬項目及含量，做成水污染稽查紀錄。原廢水中含六項重金屬且放流水排放於地面水體者，需於放流口(或放流前之最後處理單元)進行水質採樣，現場檢驗水溫、pH、導電度，送檢驗項目包括 COD、SS 及六項重金屬(銅、鋅、鎳、六價鉻、總鉻、鎘)及其他本局指定項目，查核時同時進行放流口位置座標定位。水污染稽查紀錄表應登錄於「環保稽查處分管制系統」中，此項須於 110 年 11 月 30 日前完成。	●針對總量管制區附近區域或本局指定區域之列管事業及污水下水道系統現場查核及採樣作業 60 家次	●共計完成 60 家次	●總量管制區附近區域或本局指定區域之列管事業及污水下水道系統現場查核及採樣作業 60 家次	100%	Ch4.1

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
(二)完成前述採樣水質檢測報告後，需將檢測結果與許可證(文件)比較其差異性，其放流水水質需與現行放流水標準、總量管制加嚴放流水標準(依實際公告總量管制範圍及級別為基準)比較其符合度，並於110年4月、7月、10月及12月定期將前述比對結果及異常名單提報本局。另協助為強化總量管制區及附近區域重金屬許可管制，依據審查管理辦法第39條規定，濃度達放流水標準90%以上之重金屬需要依規登載，未達者可無須登載，為加強管制，在總量管制區的業者只要驗出含有重金屬，均發文限期要求許可換發或展延時登載。	●於110年4月、7月、10月及12月定期將前述比對結果及異常名單提報本局	●110年4月、7月、10月、12月定期比對結果及異常名單提報	●110年4月、7月、10月、12月定期比對結果及異常名單提報	100%	Ch4.1
(三)另執行總量管制區或本局指定高污染潛勢圳路水體區域周邊未列管事業清查作業，查核內容包含工廠登記證檢視、排放口及事業門口定位、基本資料、製程流程與廢水產生來源檢視、廢水處理設施、水質(包含pH值、溫度、水色及重金屬)等及其他本局要求之調查項目。本項清查作業最少清查40家次。	●總量管制區或環保局指定區域周邊未列管事業清查作業，至少完成40家次	●共計完成40家次	●總量管制區或環保局指定區域周邊未列管事業清查作業，完成40家次	100%	Ch4.1
(四)輔導已公告總量管制區與擬增訂、加嚴放流水標準或經本局指定之高污染潛勢區之週遭區域管制對象(事業)改善廢(污)水排放總量，執行內容：1.彙整分析近五年大突寮圳鄰近之環保署、本局、農田水利會等機關(構)重金屬水質測站監測數據，並與灌溉用水水質標準比較之符合度，及針對大突寮圳取水口上游集水區列管事業之放流口定位、廢水質性清查〔含原廢水中六項重金屬(銅、鋅、鎳、六價鉻、總鉻、鎘)〕、歷年放流水標準符合度等相關資料彙整分析20家次，評估推動大突寮	●改善廢(污)水排放總量及相關資料彙整分析，至少20家次	●共計完成20家次	●改善廢(污)水排放總量及相關資料彙整分析20家次	100%	Ch4.1

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
圳取水口上游河段重金屬加嚴管制之可行性。					
十六、針對本市已公告之詹厝園圳應特予保護農地水體水質污染總量管制區之承受水體水質採樣及檢測(含流量測定)					
<p>(一) 進行本市詹厝園圳廢(污)水排放總量管制區範圍承受水體之水質檢測分析，依劃定總量管制區範圍，擇定適宜監測點進行總量管制區及附近區域承受水體水質監測。監測點位、項目及數量規定如下：</p> <p>1. 監測點位：依本局指定地點 15 處，前述監測點位得依本局實際需求調整變更。</p> <p>2. 總檢測數：每季年 20 個監測點，監測 4 季共計 80 點次，另於計畫執行期間機動或本局指定監測 20 點次，每一點次檢測項目包括流水斷面流量、水溫、pH、導電度及重金屬銅、鋅、鎳、六價鉻、總鉻、鎘或其他本局指定項目。</p> <p>3. 本項工作於執行前應檢具監測計畫，經本局同意後辦理。</p>	<p>●每季 20 個監測點監測 4 季共計 80 點次</p> <p>●工作於執行前應先擬定水質水量監測計畫，經環保局同意後辦理</p>	<p>●完成第 1 季、第 2 季、第 3 季及第 4 季共計 80 點次</p> <p>●擬定水質水量監測計畫，經環保局同意後辦理</p>	<p>●每季 20 個監測點監測，已完成第 1 季、第 2 季、第 3 季及第 4 季共計 80 點次</p> <p>●2/28 已擬定水質水量監測計畫，經環保局同意後辦理</p>	100%	Ch4.2
<p>(二) 完成前述承受水體水質檢測報告後，需定期分析總量管制區公告實施前後承受水體重金屬水質變化情形，及與灌溉用水水質標準比較其符合度，並於 110 年 4 月、7 月、10 月及 12 月定期將比對結果彙整追蹤執行成效報告及異常名單提報本局。</p>	<p>●於 110 年 4 月、7 月、10 月及 12 月定期將比對結果彙整追蹤執行成效報告提報</p>	<p>●110 年 4 月、7 月、10 月、12 月定期比對結果彙整追蹤執行成效報告提報</p>	<p>●110 年 4 月、7 月、10 月、12 月定期比對結果彙整追蹤執行成效報告提報</p>	100%	Ch4.2
十七、持續辦理本市流域污染總量管理相關事宜並追蹤執行成效(配合環保署政策)					

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
(一) 協助本局彙整分析總量管制區及大甲幼獅工業區自主管理計畫推動執行成效；並依本局需求配合參加環保署會議、簡報製作或資料提供等事宜。	<ul style="list-style-type: none"> ● 協助彙整分析總量管制區自主管理計畫推動執行成效 ● 依需求配合參加環保署會議、簡報製作或資料提供等事宜 	● 配合辦理	● 配合辦理	--	--
(二) 針對本市劃定公告之廢(污)水排放總量管制區及大甲幼獅工業區自主管理計畫範圍，持續更新各機關(構)水質測站監測數據，分析相關水質監測站近五年及 110 年重金屬水質變化趨勢及與灌溉用水水質標準比較之符合度。依據前述各項調查結果，完成污染排放清單及污染地圖更新建置，包含事業及污水下水道系統之基本資料及六項重金屬水質調查結果，項目至少包含管制編號、名稱、座落地址、目前運作現況、行業別、原廢水中六項重金屬(銅、鋅、鎳、六價鉻、總鉻、鎘)、廢水排放行為、放流口及事業大門位置定位；針對含有六項重金屬且有廢水排放於地面水體者，另需包含是否排放廢污水於總量管制區內承受水體、放流口位置座標、重金屬水質檢測結果、是否符合總量管制加嚴放流水標準、重金屬污染排放量...等，並繪製標定前述各污染源放流口與承受水體、總量管制區邊界之相關位置圖等。	<ul style="list-style-type: none"> ● 持續彙整更新環保署、本局、農田水利會等機關(構)水質測站監測數據 ● 分析具相關性之水質監測站近五年(105-109)及 110 年重金屬水質變化趨勢 	● 配合辦理	● 配合辦理	--	--

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
(三) 配合環保署考評要求及本局總量管制年度政策協助相關作業規劃、稽查及管制。	●配合環保署考評要求及環保局辦理	●配合辦理	●配合辦理	--	--
十八、畜牧廢水氮回收推動(畜牧糞尿沼渣沼液作為農地肥分使用推動事宜)					
(一) 辦理畜牧糞尿沼液沼渣農地肥分使用相關說明會或本局指定有關會議：至少 2 場次並於會議前 3 週提具企劃書。	●會議前 3 週提具企劃書 ●辦理 2 場次	●辦理 2 場次	●已辦理 2 場次	100%	Ch6.1.1
(二) 針對本市已取得沼液沼渣農地肥分使用之畜牧業，協助監測地下水水質及土壤品質，計畫期間至少完成 15 家次(以 107 年度核准為優先對象)檢測，檢測項目包含： 1.土壤項目：土壤飽和萃取液導電度、銅、鋅等項目及土壤質地。 2.地下水項目：包括導電度、銨態氮(NH ₄ ⁺ -N)或氨氮等項目。 以上檢測點次或家次須依相關規定或經本局指定辦理。	●已取得沼液沼渣農地肥分使用之畜牧業，協助監測地下水水質及土壤品質，計畫期間至少完成 15 家次	●共計完成 15 家次	●已取得沼液沼渣農地肥分使用之畜牧業，協助監測地下水水質及土壤品質 15 家次	100%	Ch6.5
(三) 輔導完成畜牧場申請沼液沼渣農地肥分使用 1.現場與畜牧業者說明沼液沼渣作為農地肥分使用政策，並經輔導評估選定或本局指定至少 8 家畜牧業，檢測沼液沼渣成分、預定施灌農地土壤及地	●提送 8 家申請沼液沼渣計畫書至農業局進行審查	●共計完成 8 家	●完成 8 家核准函	100%	Ch6.1.2

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
下水背景值檢測點次及項目須依相關規定或經本局指定辦理。 2.協助上述 8 場畜牧場撰寫沼液沼渣農地肥分使用計畫書，並輔導向農業主管機關提出申請，並報請農業單位審核通過。本工項必要時得與相關產業單位結合推動。					
(四) 輔導畜牧業運(輸)送符合放流水標準之廢水作為植物澆灌，至少 3 家提出申請核准。	●至少完成 3 家次	●共計完成 3 家	●完成 3 家許可變更。	100%	--
(五) 辦理畜牧業沼渣沼液集運施灌業務 1.使用本局提供之槽車載運沼渣沼液協助農民以沼渣沼液施灌，增加施灌農地面積及施灌量以減少畜牧廢水排入環境水體。 (1)本計畫執行期間沼液沼渣或畜牧業放流水總施灌量至少需達 2000 噸以上，並於執行前規劃集運施灌服務計畫書送本局核可後執行。執行期間委託服務廠商需以紀錄表或聯單方式佐證及計算施灌量，並每二週將施灌量統計表、施灌紀錄表或聯單等資料報機關備查，並每月彙整該月施灌量、累計施灌量、施灌營運成效評估併同月報報本局備查。 (2)委託服務廠商需提供每台槽車配置 1 名司機及 1 名助手，司機駕駛執照資格需符合相關法令規定，委託服務廠商需將預計沼渣沼液施灌開始運	●沼液沼渣或畜牧業放流水總施灌量需達 2,000 噸 ●提供司機人員基本資料及駕照影本需送機關備查 ●更新沼液沼渣施灌路線圖 ●追蹤已核可畜牧場沼液沼渣農地肥分使用施灌情形至少 4 家次	●沼液沼渣槽車集運總施灌量 2,000 噸 ●提供司機人員基本資料及駕照影本送機關備查 ●追蹤已核可畜牧場沼液沼渣農地肥分使用施灌情形 4 家次	●沼液沼渣槽車集運總施灌量 2,160 噸 ●提供司機人員基本資料及駕照影本送機關備查 ●追蹤已核可畜牧場沼液沼渣農地肥分使用施灌情形 35 家次	100%	Ch6.3 Ch6.6

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
<p>作日期、司機人員基本資料及駕照影本需送機關備查。</p> <p>(3) 槽車司機及助手薪資、出差、獎金、加班費等人事費及僱主意外責任險等保險費，計畫執行期間由委託服務廠商負責支付。槽車施灌運作期間之車輛強制險、第三人責任險(每事故總額 200 萬以上)、車輛失竊險、財物損失險(保額 50 萬元以上)、槽車油料費、保養維護費、修理費等相關費用，計畫執行期間由委託服務廠商負責支付。如施灌車輛載運途中有污染環境或車禍事故發生，則相關罰單及賠償由委託服務廠商負責支付。</p> <p>(4) 計畫執行期間由委託服務廠商負責保管及維護管理，倘有車輛及附屬設備或桶槽遺失及財損等情況，由委託服務廠商負責處理、維修或賠償，另施灌作業期間應依職業安全衛生法相關規定事宜辦理。</p> <p>2. 執行畜牧場沼液沼渣施灌農地成效追蹤之成果及相關資訊彙整。</p> <p>(1) 追蹤已核可畜牧場沼液沼渣農地肥分使用施灌情形(實際施灌量統計)及施灌成效追蹤(成效追蹤應配合 110 年度環保署考核需求提報)，計畫期間至少完成 4 家次。</p>					
十九、辦理畜牧業清查與輔導申報繳納水污費					

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
(一) 稽查轄內飼養頭數 20 頭以上養豬場或其他本局指定養豬場或養牛場，並以飼養豬隻 1000 頭以上且未取得相關資源化處理之業者為優先重點稽查對象，查核內容包括廢水處理設施操作及廢水排放情形至少完成 150 家次，其中 24 家次(優先納入 110 年關鍵測站附近列管家次)須每家次須完成 3 次之採樣檢測，確認其運作現況、飼養情形及水污染防治措施行為等並建立畜牧場基本資料，清查結果已達水污法列管規模者，需協助建置水污染源列管資料，以利後續水污費徵收相關作業進行。	●第三次契約變更後為 165 家次 其中 24 場次 3 次採樣檢測	●完成畜牧業清查 165 家次	●完成畜牧業清查 165 家次	100%	Ch6.2.1
(二) 提供水污費徵收諮詢服務，協助輔導畜牧業者完成申報繳納水污費。	●依實際交付情形	●依實際交付情形	●依實際交付情形	100%	Ch6.2.2
(三) 協助本市 20 頭以上 199 頭以下畜牧業依水污染防治法規定完成廢(污)水管理計畫(至少完成 15 家)。	●第三次契約變更後為 2 家次	●依實際交付情形	●完成 2 家取得廢(污)水管理計畫	100%	Ch6.4
二十、配合環保署年度考核需協助事項					
(一) 配合環保署 110 年河川污染整治(含流域管理)考核計畫及考核時程相關規定，協助辦理本市河川污染整治計畫相關資料彙整、報告撰寫、簡報製作、考核審查、成果展示資料準備等，並就本市水體環境規劃願景提供專業諮詢及意見。前述年度考核成果報告書及簡報製作，原則須於 110 年 12 月 1 日前提交至環保署，如環保署時程有異動則以本局指定日期	●配合環保署規定辦理，110 年 12 月 1 日前提交 ●於年底前試算污染削減量達成狀況；彙整相關佐證資料	●每月試算考核成績及彙整相關佐證資料 ●依實際交付情形配合辦理	●配合環保署規定辦理，110 年 12 月 1 日前提交 ●每月試算考核成績及彙整相關佐證資料 ●依實際交付情形配合辦理	100%	Ch7.4

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
<p>為準。</p> <p>(二) 協助分析環保署 110 年河川污染整治(含流域管理)考核計畫各項考核指標及評分標準,協助本局掌握各考核項目執行情形,並試算考核成績及協助考核受查工作。另依本局實際需求,協助辦理本市河川污染整治相關權責單位考核研商會議或說明會議。</p> <p>(三) 依據本局協助提報環保署之 110 年度具體作為及關鍵績效指標(KPI),定期彙整執行績效,於年底前(依環保署考核時程)計算污染削減量(包括 BOD、氨氮、SS 及重金屬,依實際報署核備計畫內容辦理)及其達成率,並協助彙整相關佐證資料。</p> <p>(四) 協助計畫期間需配合參加環保署相關會議、簡報資料製作及相關考核準備工作。</p> <p>(五) 配合環保署考核作業,經環保署通知本局轄內測站水質異常時,於接獲本局通知後,需至現場查察、追蹤可疑污染源,並記錄查察情形後回報本局;後續應持續追蹤者,需提報主要污染源分析及短期稽查計畫,並提報查察成果。</p> <p>(六) 檢討本市 102 年執行至 109 年之改善成效及精進措施(應配合 110 年度環保署考核需求提報)。</p>	●依實際交付情形配合辦理				
二十一、結合本市在地形象					

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
購置宣導品至少 200 份，採置前購買品項需先送本機關同意，每份不得超過新臺幣 100 元。	●購買宣導品至少 200 份	●購買宣導品 200 份	●購買宣導品 200 份	100%	Ch7.3
二十二、配合本局需求辦理相關事務					
包括臨時交付案件、協助不法利得計算及建立推估原則、疑似水污染可疑名單篩選、管制成果統計、簡報製作、環保署專案計畫成果提報、配合環保署政策提報資料、相關諮詢意見提供、配合出席相關會議、臺中市檢舉違反水污染防治法案件獎勵辦法相關作業等、配合環保署考核及相關協助辦理事項，另配合本局需求派員出席相關會議。	●配合辦理	●配合辦理	出席相關會議： 3/9直轄市農灌區上游都會區域生活污水排放源輔導及查核計畫（草案）研商會議 3/9 社區污水處理設施受託操作服務定型化契約範本宣導查核工作執行方式研商會議 4/8畜牧糞尿資源化利用推動實務中區座談會 4/22 第 14 次農業水土污染管制跨部會合作會議 5/11 畜牧糞尿資源利用推動管理第 1 次管考會議	100%	--
二十三、配合環保署規劃資訊公開期程與規定，協助本局執行資訊公開相關作業					

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
(一)協助本局輔導業者進行許可文件、定檢申報資料等資訊公開作業、網路申請(報)作業及提供民眾諮詢。 (二)協助本局辦理水污染源資訊公開(許可、定期申報、停(復)工案、稽查處分、重大違規)作業，許可申請文件、復工案資料、申報資料等相關文件掃描、上傳及公開至行政院環境保護署指定之網站。	●配合辦理	●配合辦理	●依實際交付配合辦理	--	--
二十四、配合環保署規劃資訊公開期程與規定，協助本局執行資訊公開相關作業					
(一)協助執行水污染源相關資料之電腦建檔、書面歸檔等工作，件數以本局實際交付為主。內容包括： 1.稽查、水質檢驗、限期改善及複查、處分資料 2.水污染防治措施計畫及許可申請資料、製作許可證件 3.檢測申報資料 4.管制資料 5.行政資料 6.各項專案計畫資料 7.網路傳輸及資料庫統計分析(含報表) 8.電腦資料庫 QA/QC 9.水污染源管制資料管理系統、環保稽查處分系統(EEMS)之資料比對更正 10.其他相關資料	●配合辦理	●配合辦理	●依實際交付配合辦理	--	--

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
(二)應用所建立之水污染源管制資料庫，定期篩選提供管制異常名單及行政輔助管制作業名單，以供本局進行後續追蹤管制作業，提升水污染源管制作業執行績效，並配合本局提供各項統計、管制、分析報表及計畫期間之系統更新檢查工作。	●定期篩選提供管制異常名單及行政輔助管制作業名單	●依實際交付辦理	●依實際交付辦理	100%	--
二十五、其他規定事項					
(一)每月工作月報：每月5日前函送前月執行成果、考評得分進度說明及當月預定工作說明，缺失或進度落後部分應依本局要求立即修正，並配合本局每月召開一次工作檢討會，主持人及計畫經理應配合出席工作檢討會。本局得視實際需要隨時召開臨時討論會，倘有進度落後情形，本局得要求主持人或計畫經理進駐本局每週至少1日。	●每月5日前提送	●完成1-12月份工作月報資料	●完成1-12月份工作月報資料	100%	--
(二)配合環保署法規公告時程及本局施政，每月提供最新法規政策公告、重大事件、管制作業或相關活動辦理之相關新聞稿至少1篇。	●每月至少1篇	●完成1-12月份新聞稿資料	●完成1-12月份新聞稿資料	100%	--
(三)執行本計畫委辦人力資格：廠商應具曾執行水污染防治相關計畫證明如契約書書面影本或驗收證明書，計畫經理及工程師需為本計畫專職，相關計畫執行人力具備環工相關背景證明如下： 1.計畫經理：領有公立或立案之私立大學或獨立學院或經教育部承認之國外大學或獨立學院之環境工程、環境科學、公害防治或環境保護相關學系研	●計畫經理及工程師需為本計畫專職	●計畫經理及工程師為本計畫專職	●計畫經理及工程師為本計畫專職	100%	--

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
<p>究所碩士學位證書或具有水污染防治計畫相關工作經驗 4 年以上者。</p> <p>2.工程師：領有公立或立案之私立大學或獨立學院或經教育部承認之國外大學或獨立學院之環境工程、環境科學、環境與安全衛生工程、公害防治、公共衛生學、農化(土壤科學)、化學工程或相關科系學士學位證書，並具有水污染防治相關工作經驗，或領有公立或立案之私立專科學校或經教育部承認之國外專科學校副學士學位證書至少 14 人（其中負責許可審查至少 4 人，並具 1 年（含）以上水污染防治相關工作經驗；配合本局轄區承辦現(會)勘至少 1 人）。</p> <p>以上計畫人員，於決標後次日起 1 個月內備齊相關工作人員及檢附相關資格證明文件送本局核可；倘經本局認為不適任者，得要求更換。計畫履約期間，人員異動須於異動前 1 個月內向本局完成報備手續，並於人員異動前完成業務交接至新進人員可以獨立作業。</p>					
<p>（四）得標廠商應於本局附近 10 公里內設有辦公場所，所需租賃費用由廠商負責，本計畫應派任駐本局專職人員由廠商統一調派工作，共計 4 名，負責許可審查意見及進度說明、法規詢答、配合稽查人力【本計畫契約結束後，至少 2 人需協助諮詢及審查工作並辦理本計畫相關稽查巡查及資料建檔管理事宜、協助報表篩彙及相關稽查紀</p>	<p>●駐局人員 4 名，於決標後次日 10 日內完成報到及檢附相關資格證明文件</p>	<p>●駐局人員 4 名，於決標後次日 10 日內完成報到及檢附相關資格證明文件</p>	<p>●駐局人員 4 名，於決標後次日 10 日內完成報到及檢附相關資格證明文件</p>	100%	--

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
錄、水質檢測報告及公文副本等建檔事宜，至下一年度計畫完成發包後（至多 3 個月），以辦理業務交接工作】，駐局人員於決標後次日起 10 日內完成報到及檢附相關資格證明文件。					
（五）為辦理本計畫工作事項，應配合本局辦理相關污染源調(巡稽)查、會勘、陳情案件(巡稽)查、水質採樣等作業並需自備相關交通事宜，提供 2 組導電度計、2 組 pH 計及派駐人員作業需要之筆記型電腦 1 部(附無線網卡、出產年份應為 2018 年(107)年 1 月 1 日以後)。	●2 組導電度計 ●2 組 pH 計 ●筆記型電腦 1 部	提供相關設備 ●2 組導電度計 ●2 組 pH 計 ●筆記型電腦 1 部	●2/4 函送相關設備清單乙式	100%	--
（七）本計畫結束應交付執行本計畫內容所有圖、畫面及電子檔資料，並將成果登錄於環保專案登錄系統(包含計畫中英文名稱、中英文摘要及其他須填報之內容)。	●配合辦理	●無	●於計畫結束後配合辦理	--	--
（八）廠商及參與本計畫之人員於計畫期間不得接受本市轄內水污染列管單位委託撰寫與本計畫有關文件或辦理水污染相關業務，且不得藉審查作業之便，為任何形式（包括設備、商品等）之推銷、推薦特定廠商或其他機關認定不當行為。					
（九）廠商應配合本局完成各項相關管制報表。	●配合辦理	●配合辦理	●配合辦理	--	--
（十）廠商應將建檔電腦資料轉移至本局（如巡查資料、管理輔導資料），必要時協助本局提送至行政院環境保護署或行政院環境保護署指定單位。					
（十一）廠商履約過程，如需對外行文時須具備郵資，行政作業部分需事先完妥再由本局協助發文。					

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
<p>(十二) 廠商應機關要求所設計之硬體設備或軟體程式，應於設計或製作完成經機關審查確認後，將原始圖說資料、設計圖說或軟體程式之電子檔案(如 CAD 檔)交予機關，所有權由機關所有。</p> <p>(十三) 廠商應協助提供「計畫成果亮點分析」簡報(如全國比較或歷年比較)並製成 3 至 5 頁簡報。</p> <p>(十四) 相關稽查工項如遇大門深鎖及拒絕查核等情形需規劃再次稽查直至完成稽查為止或強制執行或告發處分，始得計算家次。</p> <p>(十五) 協助本局執行停工或停業、重大違規案件移送法辦及處分不法利得等相關重大違規案件行政作業，並依考核辦法彙整佐證資料送環保署備查。</p> <p>(十六) 依行業分類類別(例如：社區、事業、畜牧場、工業區下水道系統等)設計法規或本局欲宣導事項相關試卷(以簡單是非題為原則)，並於深度查核作業、功能診斷輔導作業、一般性查核作業、總量管制區查核作業及畜牧業清查作業等現場稽查時，提供予事業代表作答，並針對答錯題目予以現場輔導後請事業代表簽名，以加強法令宣導及加深業者對法規之瞭解。</p>					
<p>(十七) 有關承攬本局網站(或主機)之維護廠商有責任及義務維持系統程式更新及弱點修復，以維持系統資料不受損害，業務能持續運作，執行內容如下：</p>	<p>●計畫期間提供至少 2 次主機及網站弱點掃描報告</p>	<p>●配合辦理</p>	<p>●完成 2 次主機及網站弱點掃描報告</p>	<p>100%</p>	<p>--</p>

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
<p>1.廠商須定期更新相關軟體套件(如作業系統、資料庫、網站工具)及進程式、資料庫等相關資料備份,並執行必要資安防護措施;若有發生資安入侵事件(程式、資料遺失或遭竄改,硬體損壞故障),應保留存取稽核紀錄以利事後查核,並須於 7 日內復原至事件發生(或最後一次備份)前之狀態,延期或無法復原須負擔扣(罰)款賠償責任。</p> <p>2.廠商駐局人員須提供個人保密切結書,其使用之電腦在連結本局網路前應安裝防毒軟體及維持防毒軟體有效性。</p> <p>3.廠商須計畫期間提供至少 2 次主機及網站弱點掃描報告(報告內容不得有中、高風險弱點),並配合本局或本府弱點掃描結果修正。</p>					
二十六、高污染潛勢事業裝置自動監測預警設施租賃					
<p>(一)計畫期間至少完成 10 台自動監測預警設施,採用租賃方式進行設備設置(租用內容:三合一分析儀、5 個月保固(特殊狀況除外)及定期校正、含支援軟體維護及 LINE 推撥功能設定服務費等工項),以達成交辦工作成效。</p> <p>(二)該工項內容沒有法令強制規範業者需要裝設,需經由洽詢媒合有意願安裝本設施,或將由本局指定適當地點進行裝設確認各儀器設施運作正常且達成符合預警功效進行驗收,俟找到符合裝置地點後移機至事</p>	●1 式	●1 式	●已完成 10 台自動監測預警系統裝設	100%	Ch7.5

合約計畫項目	計畫目標數	期末應完成數	累計完成數	執行進度	對應章節
業施行監控預警。					
總執行率	--		--	100%	--

計畫期程：自決標次日（109 年 12 月 30 日）起至 110 年 12 月 31 日止

本表統計期間：自 109 年 12 月 30 日起至 110 年 12 月 31 日止