



桃園市政府環境保護局

Department of Environmental Protection, Taoyuan

營建工地逕流廢水法規說明 暨逕流及作業廢水污染管理

會議日期：115.08.07

目錄

- ▶ 前言
- ▶ 逕流廢水污染削減計畫管理措施說明
 - 逕流廢水污染削減計畫申請及Q&A
 - 污染控制措施說明
- ▶ 水污染防治法條例及罰鍰
- ▶ 案例分享
- ▶ 改善方式

前言



水污染陳情案件頻繁

工地排放廢水

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

營建工地定義

依據「水污染防治法事業分類及定義」-42.營建工地，定義如下：

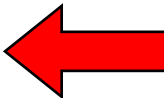
- 1. 從事依環境影響評估法相關規定應實施環境影響評估之開發行為。
- 2. 屬空氣污染防制法第一級營建工程之建築工程、道路、隧道工程、管線工程、橋梁工程、區域開發工程之事業。

佐證資料：桃園市營建工程空氣污染防制費申報表(開工申報)

工程種類	OOOO工程
工程等級	第一級

桃園市營建工程空氣污染防制費申報表（開工申報）

工程名稱			管制編號	H112H	1
工地地址			建照字號		
工地地號			合約編號		
營建業主名稱	營利事業統一編號：				
營業所在地					
聯絡地址	業主電話：				
代表人姓名	職稱：	身分證字號：			
聯絡人/承辦人	職稱：	聯絡人電話：			
承包單位名稱	營利事業統一編號：				
營業所在地					
聯絡地址	高雄市苓雅區六合路42號 公司電話：				
代表人姓名	職稱：負責人	身分證字號：			
工地主任姓名	行動電話：	工地環保負責人：			
工程合約經費	新台幣 元 (契約價金總額：1165800000 營業稅：55514286 扣除費用：0 其他：0) ☐ 申請扣除不涉及鬆狀污染物排放之設備費用或工程材料費用				
工程環保經費	新台幣				
施工期程	112年04月07日 至 114年12月01日 970日曆天				
工程種類	管線開挖工程 12706.5 (平方公尺) 外運土石鬆方:49936.554(立方公尺)				
工程等級	第一級 (費率：2.42元/平方公尺/月,費基：施工面積 X 工期)				
應繳總金額	新台幣 萬 元				
繳費方式	一次全繳				
逾期天數	年 月 日 至 年 月 日 0日曆天, 本期應繳滯納金：0 本期利息：0				
本期應繳金額	新台幣 萬 元, 是否徵收：是, 應徵收				
附加說明事項					
應注意事項	※貴屬工程停復工前，業主應先向本局報備(函文或傳真)，若經認定無污染情形，其停工期間之工期，得予扣除。 ※請於工程竣工後，檢具相關資料辦理完工結算作業。 ※工程、勞務等承攬契約應完納之印花稅，應至桃園市政府地方稅務局開立印花稅大額憑證繳款書，服務電話(03)3326181分機2473-6。 ※1.貴事業非屬環保署公告列管對象，工程產出之事業廢棄物，請依廢清法第28、39條規定予以妥善清理，以免受罰。2.本認定結果係依營建業主代表所提資料作成初判(供參考)，如有不符事實情形，仍應以本局事業廢棄物管理科(電話：03-3386021分機1519)認定為準。 ※本案工程屬空污法所稱第一級營建工程，應於施工前檢具逕流廢水污染削減計畫報環保局核准，未提報者依水污法最高可處六百萬元罰鍰。				
申報人及電話	沈朝鈺 行動電話：0934033280(已驗證) 本案件聯絡電話：沈朝鈺 0934033280				



逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

提報逕流廢水削減計畫

水污染防治措施及檢測申報管理辦法第10條

□ 規定營建工地應於**施工前**，檢具「逕流廢水污染削減計畫」，報請直轄市、縣(市)主管機關核准，並據以實施。

逕流廢水削減計畫內容(以網路傳輸方式辦理)

- 一. **逕流廢水削減計畫首頁**用印上傳(包含申請項目表、基本資料摘要、污染控制方法及污染控制措施摘要)
- 二. 公司登記事項表及起造人身分證正反面影本
- 三. 建照執照/拆照執照
- 四. 公司變更登記表影本
- 五. 工程計畫書(包含**污染削減措施說明**)
- 六. **開發範圍圖**(包含工地既有水流流況圖及遮雨、擋雨及導雨設施與沉砂池配置圖)
- 七. **沉砂池設計圖說**
- 八. 逕流廢水排入私有水體或灌溉渠道之同意文件(農田水利會排放界定文件)
- 九. 其他與逕流廢水削減措施相關之檢附文件(工程進度表)

核准後應依照削減計畫內容實施

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

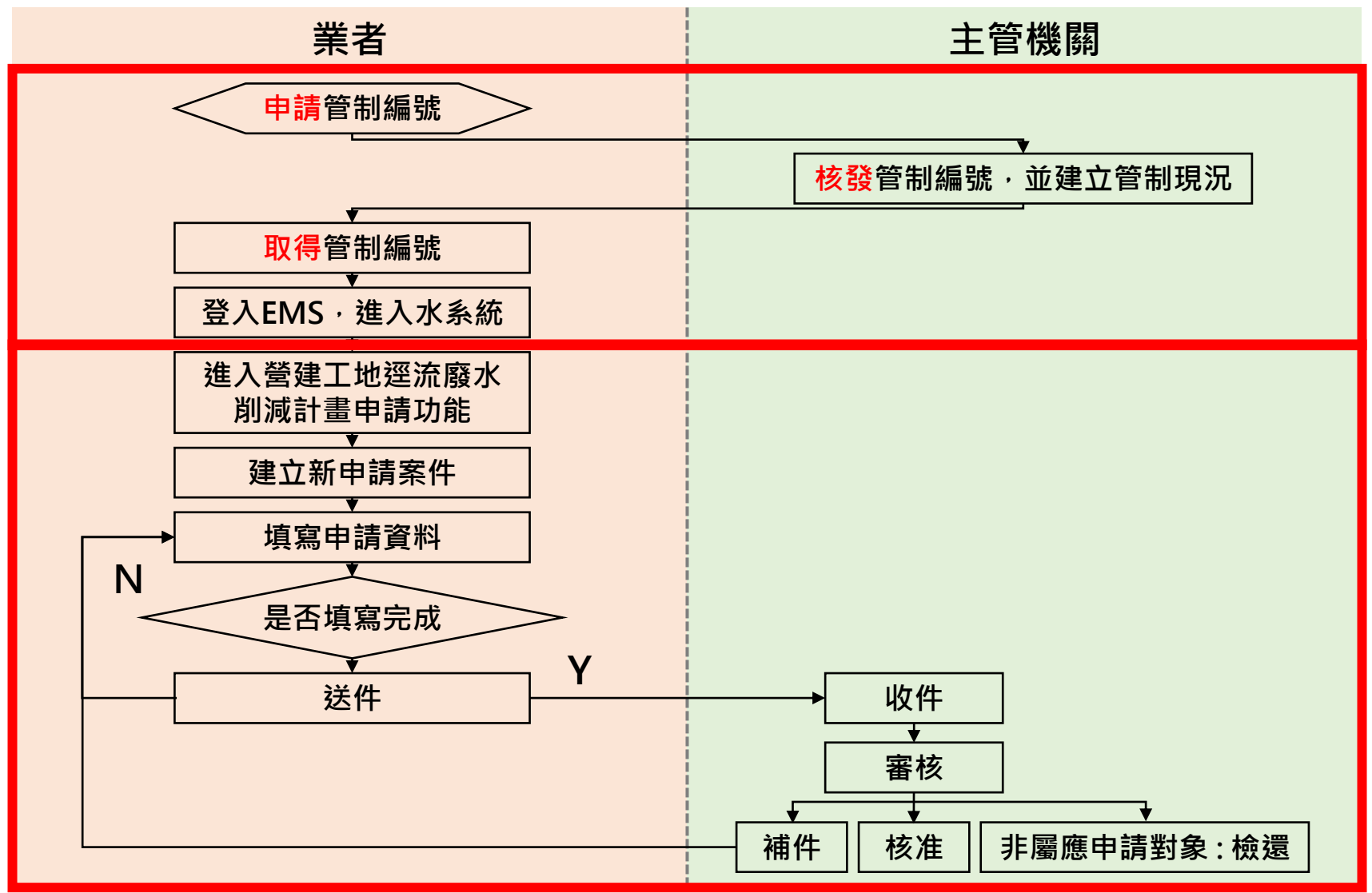
新申請案件流程

1

申請管制編號

2

申請逕流廢水削減計畫



逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

1

申請管制編號



1



新申請管制編號



代碼對照查詢



資料下載專區



歷史資料專區

2

機構名稱

機構名稱

業主+工程名稱

桃園市營建工程空氣污染防制費申報表(開工申報)

申報日期：115年06月 3日

網路申報編號：

工 程 名 稱

愛環保建設股份有限公司-店舖、集合住宅新建工程

管 制
編 號

H115H11111-1

機構Email

申請人的Email

3

ems.epa.gov.tw 顯示

認證信已送出

請至Email信箱確認

確定

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

4

基本資料表C

名稱 ☐ 是否為營造業或建築拆除業及公民營廢棄物清除處理機構☐ 104/1/1擴大列管連鎖速食店或餐館業、旅館業、食品製造業(廢專用)

申請類別

*申請類別 ☐ 空 ☒ 水 ☐ 廢 ☐ 毒 ☐ 土污 ☐ 環藥

工廠登記證明文件資料

是否有工廠登記證明文件 ☒ 無 ☐ 有公司登記證明文件或商業登記證明文件資料
(或畜牧場登記證、開業執照或其他目的事業主管機關核發之證明文件資料)
(註:如為國營事業,請以營業登記資料填寫)是否有公司登記證明文件或商業登記證明文件資料(或畜牧場登記證、
開業執照或其他目的事業主管機關核發之證明文件資料) ☐ 無 ☒ 有

5

業地址

事業地號

地號資料除可直接洽詢地政事務所、各縣市的地政局(處)外,事業可由以下方式得知。

(一) 書面證明文件:地號資料以地籍謄本為主。

(二) 線上查詢方式:地政電子謄本系統 (<http://www.land.nat.gov.tw/>), 提供全國土地登記謄本、地籍謄本等資訊。

*電話號碼 (1) (2) 傳真號碼

*電子郵件信箱

*事業大門位置之座標
(TWD97二度分帶) (TWD97TM2-X) (TWD97TM2-Y)

*公司或商業統一編號

業主+工程名稱

6

實際廠(場)資料

☐ 同工廠登記證明文件地址實際廠(場)地址 ☐ 同公司登記證明文件資料地址☐ 自行填寫(地址非工廠或公司登記證明文件登載之地址)

*實際廠(場)資料必填 (若無設立工廠請填寫公司資料)

*實際廠(場)地號必填

實際廠(場)地址 實際廠(場)地號

地號資料除可直接洽詢地政事務所、各縣市的地政局(處)外,事業可由以下方式得知。

(一) 書面證明文件:地號資料以地籍謄本為主。

(二) 線上查詢方式:地政電子謄本系統 (<http://www.land.nat.gov.tw/>), 提供全國土地登記謄本、地籍謄本等資訊。*電話號碼 (1) (2) 傳真號碼 *電子郵件信箱

(請填入電子信箱,管制編號申請通過後系統將自動發送信件通知業者)

*實際廠(場)大門位置之座標(TWD97二度分帶)
(TWD97TM2-X) (TWD97TM2-Y)

(請輸入阿拉伯數字)

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

7

是否環評:

環評狀態資料

負責人資料

工廠登記證明文件負責人

*a.工廠登記證明文件負責人姓名

*b.職稱

*c.負責人電話

*d.身分證/護照字號

e.地址(戶籍地址) (郵遞區號)

公司登記證明文件資料負責人

*a.公司登記證明文件資料負責人姓名

*b.職稱

*c.負責人電話

*d.身分證/護照字號

e.地址(戶籍地址) (郵遞區號)

聯絡人資料

申請人資料

* a.姓名 b.職稱 * c.電話

d.手機 * e.電子信箱 f.身分證/護照字號

g.代理人姓名 h.代理人職稱 i.代理人電話號碼

驗證碼:

4碼英文大小寫不區分 刷新

※以下尚有步驟二資料須填寫，請勿關掉頁面，避免資料遺失，謝謝！

8

ems.epa.gov.tw 顯示

您的臨時管制編號為「H011209010006」、密碼為「83q^4j67g589」。下次登入時若尚未取得正式管制編號，請以此帳號及剛才輸入的密碼登入。此組帳號密碼會發送至申請時實際廠(場)所填寫之信箱。

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

8

ems.epa.gov.tw 顯示

您的臨時管制編號為「H011209010006」、密碼為「83q^4j67g589」。下次登入時若尚未取得正式管制編號，請以此帳號及剛才輸入的密碼登入。此組帳號密碼會發送給申請時實際廠(場)所填寫之信箱。

確定

9

證照上傳

*類別: 公司登記證明文件或商業登記證明文件資料

附件上傳項目 *證號:

選擇檔案 未選擇任何檔案

上傳

證號不得空值

填報時間限制20分鐘，倒數計時：18分27秒

基本資料表C

證照上傳

*類別: 公司登記證明文件或商業登記證明文件資料

附件上傳項目 *證號: 選擇檔案 未選擇任何檔案 上傳

證號不得空值

注意事項:

- 1.檔案以圖檔與PDF檔為主，只能接受gif,jpg, jpeg, png, bmp, doc, pdf格式(每份上傳檔案限制5MB)
- 2.工廠登記編號請填入英數8碼，不需填寫其他符號
- 3.工廠登記證明文件與公司登記/商業登記證明文件資料，需擇一上傳檔案

※受空、水、廢、毒、土污列管之事業者：請檢具工廠登記證明文件、營利事業登記證、公司執照證明文件或其他目的事業主管機關核發之證書向各地方環保局申請管制編號。

(1)一般事業單位：須檢附工廠登記證明文件，或其他目的事業主管機關核發之證明文件。(醫療機構：衛生署核可登記設立證書字號、豬隻、牛隻及養雞畜牧場：畜牧場登記證號，應回收廢棄物處理費：應回收廢棄物處理費登記證，委託處理以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠清除未符合放流水標準之廢(污)水之處理者：廢(污)水排放地面水體許可證。)

(2)再利用許可之事業：取得目的事業主管機關再利用許可之事業，應檢具目的事業主管機關核發之再利用許可證明文件資料及再利用檢核表。

(3)收受事業廢棄物再利用之事業：依中央目的事業主管機關所定再利用管理辦法公告之管理方式收受事業廢棄物進行再利用之事業，檢具再利用檢核表。

(4)營建工地之主承包營造業、建築拆除業：由營建工程之營造業、建築拆除業檢具中央主管機關指定之相關證明文件資料。

(5)公民營廢棄物清除、處理及清理機構：檢具中央主管機關指定之相關證明文件資料(清除(處理)機構為清除(處理)許可證及營利事業登記證)。

(6)委託處理以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠清除未符合放流水標準之廢(污)水之處理機構：檢具中央主管機關指定之相關證明文件資料(廢(污)水排放地面水體許可證)。

(7)其他目的事業機構：檢具其他目的事業主管機關證明文件。

如有疑問，請洽資源循環署管制中心0800-059-777或是當地環保局人員

確認送出

當您完成步驟一，步驟二欄位資料確認且無誤後，請按確認鍵，資料即進入送審狀態，資料送審後將無法修改，請務必再次確認資料正確性，審核完成將已電子郵件通知

資料申報完成送出

※上傳附件

- 1.負責人身份證正反面影本(公家機關除外)
- 2.有限公司變更登記表(個人及公家機關除外)
- 3.建造執照(管線.道路.區域開發除外)
- 4.營建工程空氣污染防制費報表 (開工專用表)

確認送出

當您完成步驟一，步驟二欄位資料確認且無誤後，請按
再次確認資料正確性，審核完成將已電子郵件通知

資料申報完成送出

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

10

管制編號 通過 訊息通知 ([REDACTED] 建設有限公司--住宅店鋪新建工程)

環境保護許可管理資訊系統(EMS)專用系統信箱 <iwcc@epa.gov.tw>

✉ 寄給我 ▾

環保局審查人員，您好

[REDACTED] 建設有限公司--住宅店鋪新建工程所申請之管制編號，已審核通過!

該事業單位管制編號為 [REDACTED]，密碼為：[REDACTED]，收到此信請事業單位隔日再以管制編號登入環境保護許可管理資訊系統(EMS)修改與使用者資訊設定，完成相關設定後即可使用EMS進行基線資料填報及辦理許可申請作業。此信件由環境保護局發出，請注意。
謝謝您

[本郵件為系統寄發請勿直接回覆]

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

2

申請逕流廢水削減計畫

1

 業者登入  環保機關登入
 回首頁

環境保護許可管理資訊系統(EMS)

環保法規

公害陳情

首長信箱

 憑證登入

☒ 工商憑證 ☐ 自然人憑證

Pin Code :

(自然人認證)

登入

 業者登入系統

管制編號 :

密碼 : ☐ 顯示明碼

[行動版 申報模擬網頁 \(忘記密碼\)](#)

[臨時管制編號登入](#)

2

登入

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

歡迎使用本申報系統
你好
您已登入成功!
➡ 登出 ➡ 更改密碼

使用者資訊維護

3 公司內部人員帳號管理 (主帳號使用)

個人資訊維護

個人化訊息通知設定

更改密碼

EMS授權憑證下載

首頁 > 使用者資訊維護 > 公司內部人員帳號管理(主帳號使用)

4 公司內部人員帳號管理

帳號名稱搜尋

下方為您公司所擁有帳號，您可點選進行編輯。

顯示新增資料

5 編輯

*為必填資料

使用者帳號：
使用者中文姓名：
工商憑證資訊
統一編號：
自然人憑證資訊
卡片識別碼：
服務單位：
聯絡電話：
電子郵件信箱：
使用期限限制：
帳號建立時間：
上一次登入日期：
帳號是否鎖定：

卡片識別碼未認證
寄發卡片認證信給 @gmail.com
*(Ex:02-23117722#999)
@gmail.com 郵件確認日期: [尚未確認]
自啟用日至 日停止
2020/3/11 上午 11:05:51
2020/4/10 上午 11:20:22
無鎖定 ☐ 解除鎖定

加入使用者至群組：

☐ 事業主帳號 ☒ 事業水污帳號
☐ 事業空污帳號 ☐ 事業土污帳號
☐ 事業毒化物帳號 ☐ 事業環藥帳號
☐ 事業廢棄物帳號

更新資料 刪除資料

請勾選事業水污帳號

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式



逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

首頁

申請(報)

水措許可

事業、公共、工業區、指定地區或場所下水道

社區污水下水道

廢(污)水管理或削減計畫

營建工地逕流廢水

定期檢測

預報

事業或污水下水道系統定檢申報

其他申請(報)

專責設置

試驗計畫

復工(業)

營建工地逕流廢水

申請(報) > 廢(污)水管理計畫 > 營建工地逕流廢水

查詢條件

審查結果 請選擇

查詢

清除查詢

新增

填寫說明下載

8

點選「新增」即可開始
線上申請「逕流廢水削減計畫」

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式



申請項目表

申請(報) > 廢(污)水管理計畫 > 營建工地逕流廢水 > 申請項目表

9

管制編號 H44B0841

金如億建設有限公司-集合住宅新建工程



放流水行業別
營建工地



申請日期

進入詳細頁面後，切換綠色按鈕即可切換不同填寫表單。

文件下載

申請項目表

基本資料摘要

污染控制方法及污染控制措施摘要

相關證明文件 - 送件

≡ 回列表

 儲存

完成編輯後，記得儲存，確認。

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

*請先儲存申請項目表，再填寫其他資料。

10

申請項目表

新申請時，請勾選申請

*申請類別及目的

☒ 申請 ☐ 變更，第 - 次 ※請依申請或變更等不同類別勾選，並填寫相關資料

代填表公司(機構)資料

代填表公司(機構)名稱

公司聯絡電話

範例: (02)23117722#00000

負責人姓名

填表人姓名

填表人電子郵件地址

寄送驗證信

公司(機構)地址

請填入本申請表
代填表公司之相
關資料

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

基本資料摘要

11

開發名稱
開發行為代碼
開發地址或地號
大門位置之座標
TWD97
WGS84
開發單位名稱
負責人姓名
職稱
身分證字號
負責人地址
聯絡電話
負責人授權之代理人姓名
職稱
身分證字號
聯絡電話
現場維護管理人員姓名
職稱
現場聯絡電話

營建工地係以開發單位為事業主體

工地開發範圍及面積 若為增建工程，開發面積以增建圍籬面積(B)填寫，並註明在開發範圍概述

開發範圍概述

本工程為店舖、集合住宅新建工程。基地座落位置: 桃園市龍潭區南龍段670地號等1筆，使用分區為住宅區。本工程為新建工程，基地面積1083.38m²，總樓地板面積5579.41m²，建築主體為地上11層地下2層1幢1棟43戶RC造工程；整體工程預定1588日曆天完工。本工程開挖深度未達地下水位，故無需設置點井。

開發面積(m²)

1083.38	開發面積 (A)	(B) 783.59	增建圍籬面積
---------	----------	------------	--------

承受水體代碼及名稱

代碼：121000 老街溪

其他承受水體名稱

-

灌排使用渠道

代碼：-

其他灌排使用渠道名稱

-

施工期程

含第 - 次工期展延

核准文號

(115)桃市都建執照字第會楊00105號

施工期程(起)

112-09-04

施工期程(迄)

117-01-08

若因介入農田水利署灌溉渠道，而無法排放，則採用回收再利用方式，請在開發概述中陳述不外排採何方式。

承受水體代碼及名稱:則為000000空值

建造執照號碼

桃園市政府 建造執照
(115)桃市都建執照字第會楊00105號

請依實際動工起迄日填寫

業主負責人戶籍地

現場維護人員係指實際負責該項現場維護管理工作之主管或承辦人員

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

污染控制方法及污染控制措施摘要

1. 收集區域面積填寫**個別沉砂池逕流廢水收集區域**之開發面積(2個以上共同收集同一區域而**無法區分者以平均面積填寫**)。
2. 尺寸不包含槽壁及隔板厚度(不規則形槽體填寫最大之長、寬、有效水深)。
3. 有效水深及有效容量填寫設計值，並說明計算方式及檢附設計圖說。沉砂池之**有效水深計算方式為可收集廢(污)水最高水面至底部沉砂區頂端之距離深度**。

沉砂池材質、容積及清除頻率、方式與最終去處

編號*	
材質*	☐ 鋼筋混凝土(RC) ☐ 塑膠 ☐ 其他不透水材質
長/直徑(公尺)*	
寬(公尺)*	
有效水深(公尺)*	
有效容量(立方公尺)*	
有效水深計算方式*	
有效容量計算方式*	
清除頻率(次/月)*	
清除頻率(次/年)*	
清除方式*	☐ 槽車 ☐ 卡車 ☐ 自行回收
最終去處*	
總收集區域面積(平方公尺)*	0.00
本營建工地收集區域面積(平方公尺)*	
共用沉砂池之營建工地收集區域面積(平方公尺)*	0

新增

* 此為多筆資料，若「新增」無法點選，請「儲存」後，再「新增」資料

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

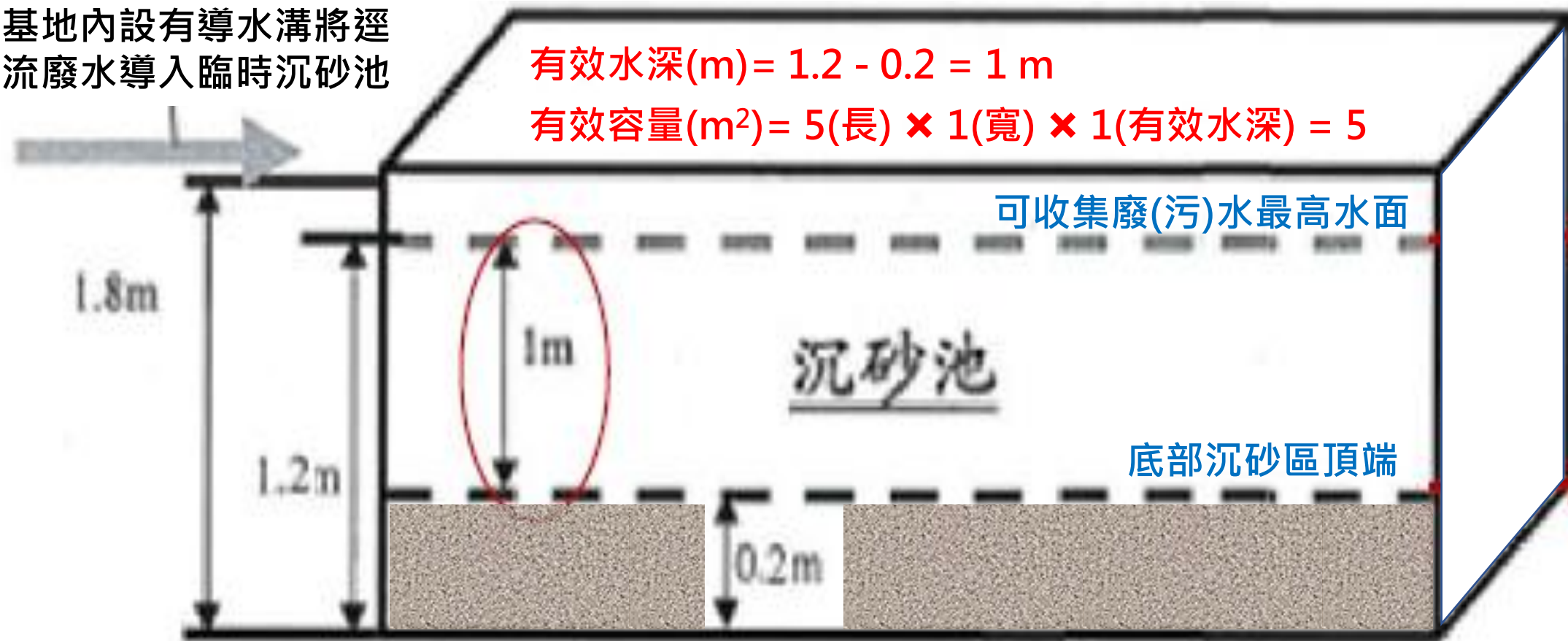
案例分享

改善方式

沉砂池有效水深及有效容量之計算

要提供沉砂池平面圖及剖面圖

進流：
基地內設有導水溝將逕
流廢水導入臨時沉砂池



逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

相關證明文件(上傳各項附件)

請至文件下載→文件列印→請將申請項目表和一、基本資料摘要及二、污染控制方法及污染控制措施摘要下載用印後一併上傳

逕流廢水削減計畫內容(以網路傳輸方式辦理)

- 一. 逕流廢水削減計畫首頁用印上傳(包含申請項目表、基本資料摘要、污染控制方法及污染控制措施摘要)
- 二. 公司登記事項表及起造人身分證正反面影本
- 三. 建照執照/拆照執照
- 四. 公司變更登記表影本
- 五. 工程計畫書(包含**污染削減措施說明**)
- 六. **開發範圍圖**(包含工地既有水流流況圖及遮雨、擋雨及導雨設施與沉砂池配置圖)
- 七. **沉砂池設計圖說**
- 八. 逕流廢水排入私有水體或灌溉渠道之同意文件(農田水利會排放界定文件)
- 九. 其他與逕流廢水削減措施相關之檢附文件(工程進度表)

農田水利署函文、空污申報表及意見回覆函或環評切結書

削減計畫首頁用印上傳

*請下載印出填寫完畢之申請項目表，完成簽名及蓋章後上傳，應清晰可辨識，上傳檔案限pdf，大小不得超過6MB。

公司登記事項表及負責人身分證正反面影本

*應清晰可辨識，上傳檔案限pdf、rar、zip、7z，大小不得超過6MB。

☐ 政府機關首長為負責人時，得以機關關防或印信加蓋於開發單位負責人簽名欄處，免予檢附身分證影本。
※應清晰可辨識，上傳檔案限pdf、rar、zip、7z，大小不得超過6MB。

負責人為複數自然人時，合約委任其中一人為管理人之委任書影本

※上傳檔案限pdf、rar、zip、7z，大小不得超過6MB。

目的事業主管機關核發之證明文件影本

*上傳檔案限pdf、rar、zip、7z，大小不得超過6MB。

工程計畫書(與逕流廢水污染削減有關之工程)

*與逕流廢水污染削減有關之工程，以階段性或區域性開發者，應敘明個別編號之沉砂池於各階段期間或開發區域所收集區域之面積，上傳檔案限pdf、rar、zip、7z，大小不得超過10MB。

開發範圍圖(包含工地既有水流流況圖及遮雨、擋雨及導雨設施與沉砂池配置圖)

*包含基地環境座落位置、平面配置、廢水流向標示、遮雨、擋雨及導雨設施與沉砂池配置圖，上傳檔案限jpeg、pdf、rar、zip、7z、png，大小不得超過10MB。

沉砂池設計圖說

*包括沉砂池剖面圖並清楚標示其尺寸，上傳檔案限jpeg、pdf、rar、zip、7z、png，大小不得超過10MB。

其他與逕流廢水削減措施相關之檢附文件

*上傳檔案限PDF檔，大小不得超過6MB

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

相關證明文件(上傳各項附件)-開發範圍圖

1.地理位置圖：Google截圖並標明承受水體



逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

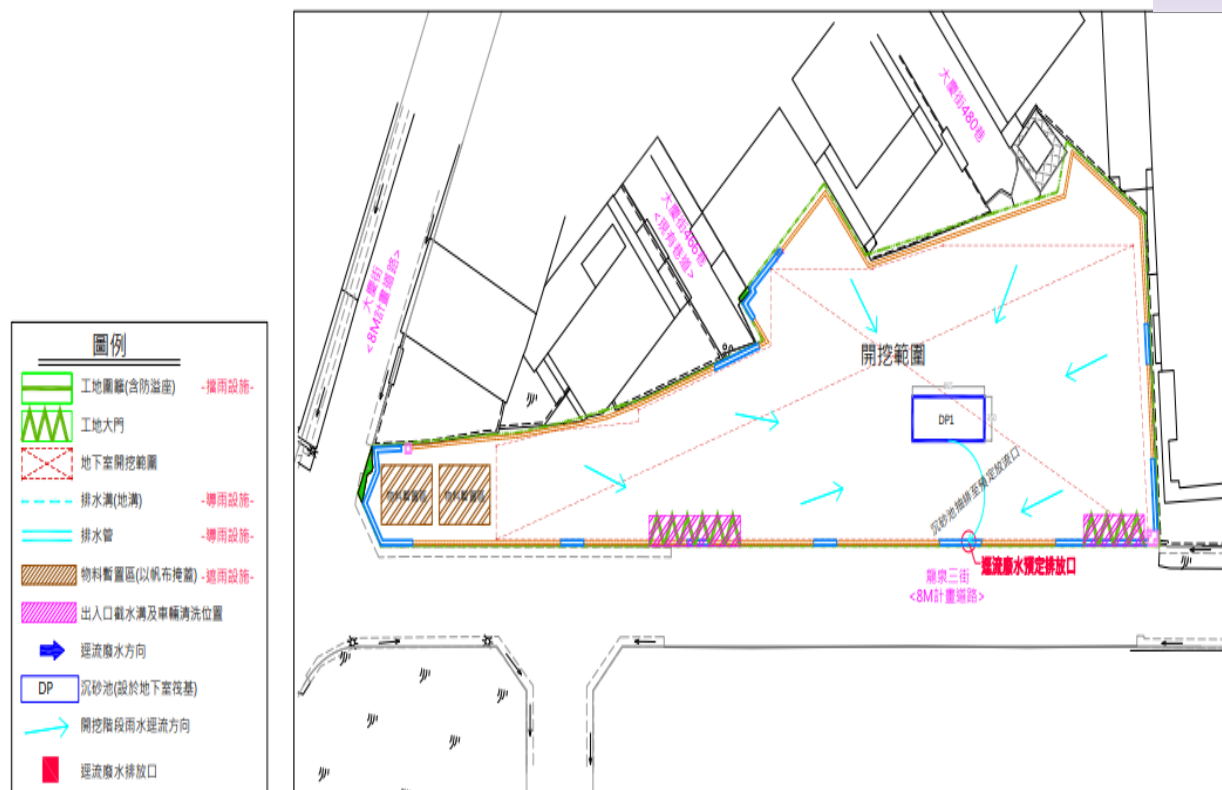
水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

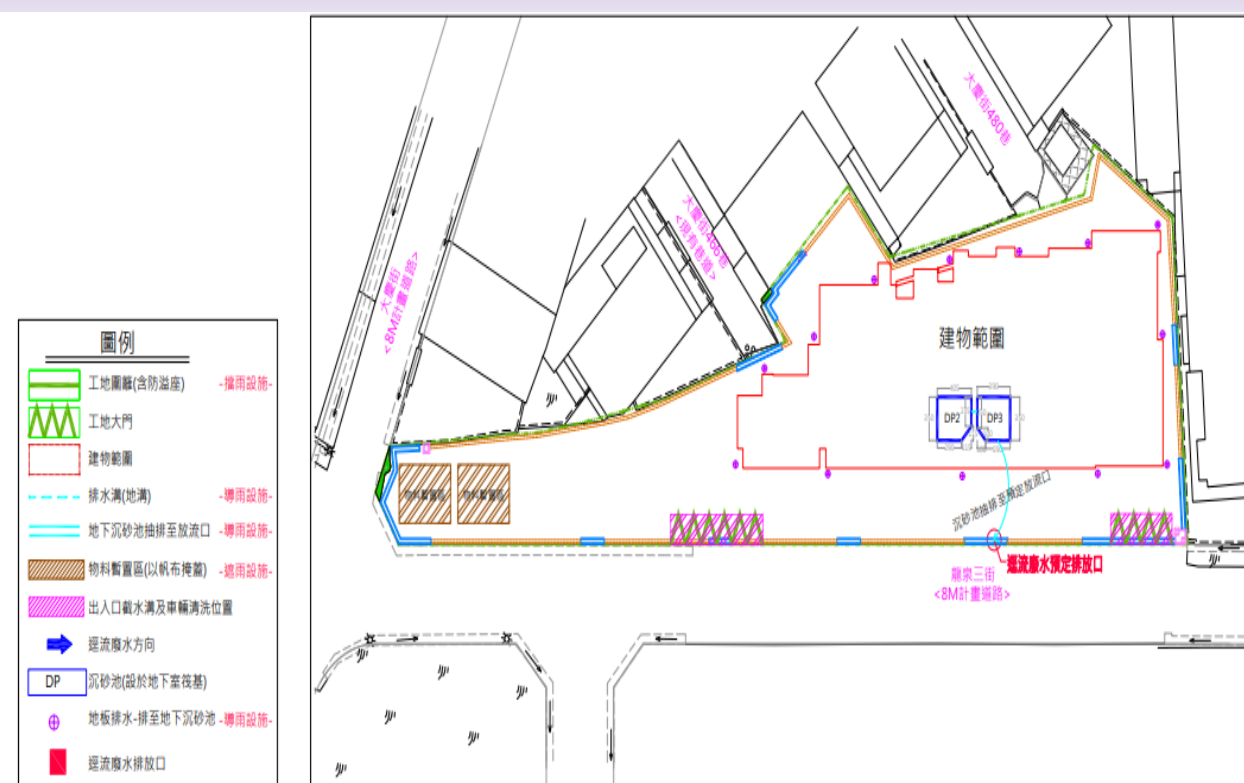
相關證明文件(上傳各項附件)-開發範圍圖

2.應依施工階段繪圖，並須清楚標明工區大門、遮、擋、導雨設施、導水流向、沉砂池位置、洗車台位置、放流口位置。



開發範圍圖-
整地至地下階段

※當颱風、暴雨發布預警時，於新建工區及材料堆置區範圍鋪設塑膠帆布



開發範圍圖-
結構體至完工階段

※當颱風、暴雨發布預警時，於新建工區及材料堆置區範圍鋪設塑膠帆布

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

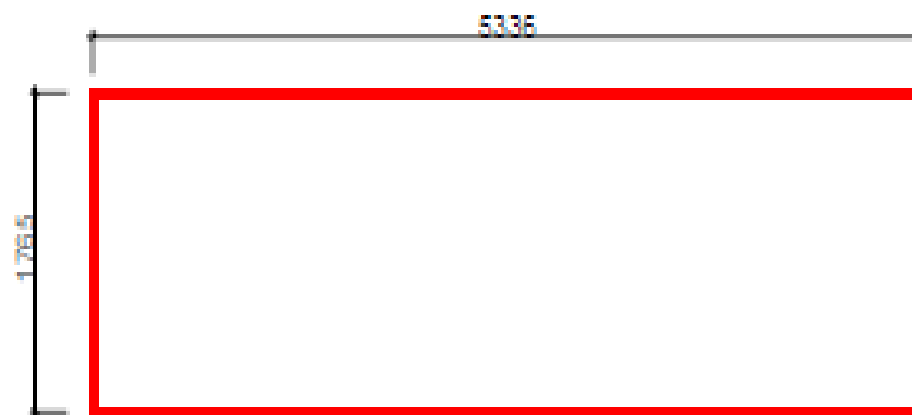
案例分享

改善方式

相關證明文件(上傳各項附件)-開發範圍圖

3.增建工程依圍籬面積計算，提供計算圍籬方式

例如: 依建造執照總面積為11122.22m²，圍籬面積是941.8m²



單位: 公分

增建基地(施工圍籬) 面積計算:

$$53.36 \times 17.65 = 941.8 \text{ M}^2$$

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

相關證明文件(上傳各項附件)-開發範圍圖

撰寫重點-管線工程-提供分段施工表 **範例**

編號	實際開挖面積(含交維設施)	基數 (0.025)	設計容量	實際所需容量	是否符合
1	25m*0.5m=12.5m ²	0.025	30m ³	0.31m ³	符合規範
2	55m*5m=550m ²	0.025	30m ³	13.75m ³	符合規範
3	120m*5m=600m ²	0.025	30m ³	15m ³	符合規範
4	120m*5m=600m ²	0.025	30m ³	15m ³	符合規範
5	2m*6m=12m ²	0.025	30m ³	0.3m ³	符合規範
6	70m*6m=420m ²	0.025	30m ³	10.5m ³	符合規範
總計	2194.5m ²  實際開發面積		180m ³	54.86m ³	符合規範

以移動式混凝土沉砂池施作，設置於每段工區入口處(本案共分6工區)。最大面積設計沉砂池容量 18 m³ 大於法規 15 m³ 容量，總設計容量 180 m³ 大於法規 54.86 m³ 容量。

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

線上申請營建工地逕流廢水削減計畫Q&A

Q1.每一案件都需要申請管制編號嗎？

A1.是的。每一個空污編號需要對照一個水管制編號。

除了變更外，其他案件均要申請水管制編號，EX:新建工程或增建工程...等。

申請管制編號需要 3.5 個工作天

請至環境保護許可管理資訊系統(EMS)申請管制編號

Q1.如何申請管制編號？

A1.請參閱『水水桃花源-水污染防治-營建逕流廢水-營建工地削減計畫-線上申請管制編號及逕流廢水削減計畫線上申請系統登入說明』。申請時間約3~4天。

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

線上申請營建工地逕流廢水削減計畫Q&A

Q3.忘記(EMS)線上密碼，要如何申請？

A3.『水水桃花源-水污染防治-營建逕流廢水-(EMS)上網密碼查詢申請表(表單四)回傳至 w0906500@gmail.com 或 傳真03-333-3878

Q4.已核備過，需要變更起造人，如何申請？需要再次繳納審查費用嗎？

A4-1.『水水桃花源-水污染防治-營建逕流廢水-修改管制編號基本資料申請單 回傳至 w0906500@gmail.com，系統修正完成已電子郵件通知。

A4-2.申請變更起造人及展延無須繳納變更審查費用。

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

線上申請營建工地逕流廢水削減計畫Q&A

Q5.施工期程快到期但尚未完工，需要申辦工期展延嗎？需要再次繳納審查費用嗎？

A5-1.是，請依照變更逕流廢水削減計畫規定辦理。

A5-2.申請變更起造人及展延無須繳納變更審查費用。

Q6.營建工地逕流廢水削減計畫審查費

A6.

申請案件	變更案件
新臺幣 3,200元	新臺幣 2,400元

※ 營建工地逕流廢水削減計畫之下列變更，免收取審查費用

1.基本資料 2.展延

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

線上申請營建工地逕流廢水削減計畫Q&A

Q7.如何繳納審查費?

A7.系統無線上繳費功能。

請至『水水桃花源-水污染防治-營建逕流廢水-審查規費繳納公文範例(表格二)』下載表單來函至環保局繳納。可用匯票及現金、支票繳納規費。匯票方式繳交，受款人請書寫「桃園市政府環境保護局」。

Q8.如果已完工，要申請解除列管需要怎麼做?

A8.來函至**桃園市政府環境保護局**申請營建工地逕流廢水削減計畫管理**解除列管**。

請檢附 (1)已領有核備逕流廢水污染削減計畫之核備文件 (2)建物使照 (3)完工證明照片。
經機關同意後，予以解除列管。

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

線上申請營建工地逕流廢水削減計畫

Q9.已取得管制編號，登入EMS，點選功能」，無法進入使用？

A9. 請參閱『水水桃花源-水污染防治及逕流廢水削減計畫線上申請系統登入水污系統管理單位：環科公司 聯絡電話：262-2222222』

Q10. 雖然是營建工程第一級屬水污染防治法，申請營建工地逕流廢水削減計畫嗎？

A10. 可來函至桃園市環境保護局判定是否屬水污染防治法第一級屬水污染防治法，函文請檢附以下資料(1)桃園市環境保護局(2)施工計畫書(須檢附照片以利審核)

法規內容

法規名稱：（水污染防治法第18條）有關達空氣污染防治法第一級營建工程規模之營建工地，如未有逕流廢水產生，是否須提報逕流廢水污染削減計畫

公發布日：民國 106 年 09 月 22 日

發文字號：環署水字第1060075039號

法規體系：水污染防治

- 一、依據臺中市政府環境保護局106年8月25日中市環水字第1060095536號函辦理。
- 二、依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第10條規定，營建工地應於施工前，檢具逕流廢水污染削減計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關核准，並據以實施。該意旨，係為降低營建工程施工過程所產生廢水或因降雨沖刷工地流布物質污染的濃度，以維護附近水體水質。故對於營建工地因逕流廢水而產生影響水體者，應依規定提報逕流廢水污染削減計畫。
- 三、達空氣污染防治法第一級營建工程規模之營建工地是否應提報逕流廢水污染削減計畫，建議主管機關依下列原則，逕依權責及現況判定確無逕流廢水產生之虞：
 - (一)工程期間是否有作業廢水、清洗清運車輛廢水。
 - (二)工程期間是否有開挖基地、開挖面。
 - (三)工程期間工區是否堆置土砂、原物料。
 - (四)工程期間工區是否拆除、塗漆、其他工項一併進行。
 - (五)路面整修(養護)工程，採當日隨創隨鋪，雨天不施工之作業方式，過程無造成逕流廢水。
 - (六)室內或下水道採潛盾推進工法者，是否產生廢棄物、砂土(需考量後續堆置地、清運)。
- 四、另有關營建工地檢具逕流廢水削減計畫及基本資料變更時機與裁處方式等補充規定，本署已於106年7月19日環署水字第1060055614號函下達，主管機關於進行評估時請一併參考。

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

線上申請營建工地逕流廢水削減計畫Q&A

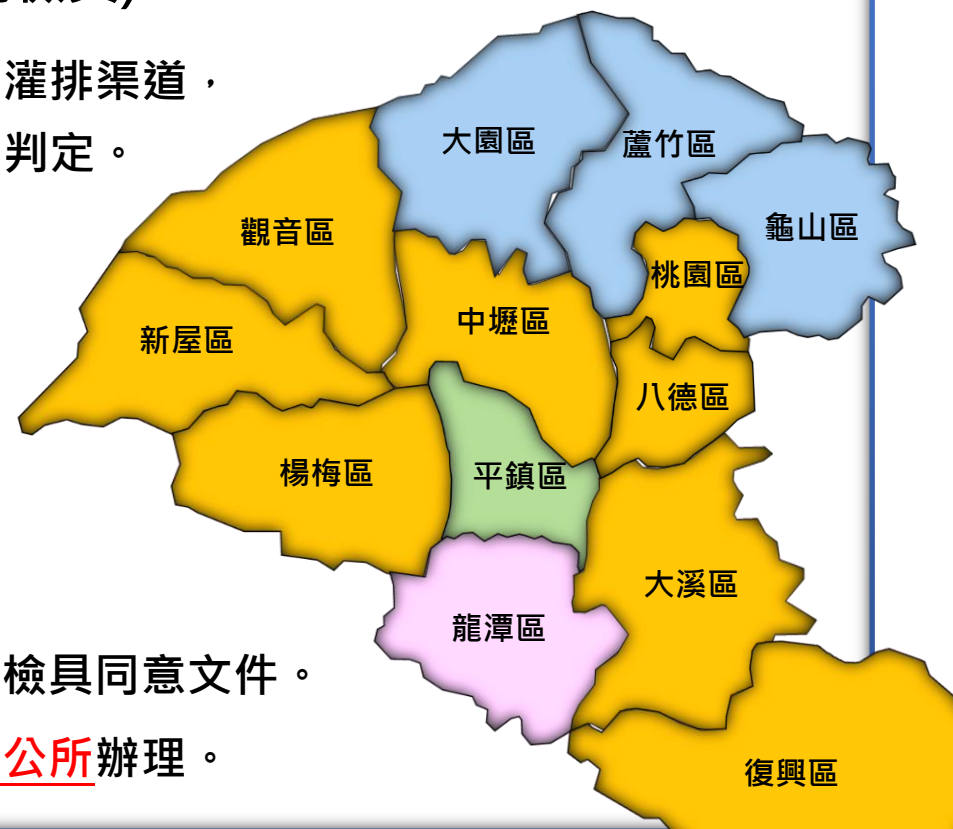
Q11.那些地區須檢附行政院農業委員會農田水利署桃園管理處和石門管理處呢？

A11.逕流廢水排入私有水體或灌溉渠道之同意文件(未介入無需檢具)

- 開發基地「**案件地號**」之「**營建工地逕流廢水**」，若不確定是否介入灌排渠道，請逕洽向行政院農業委員會農田水利署桃園管理處或石門管理處協助判定。

石門管理處		石門及桃園管理處 皆需檢具	
平鎮區			
桃園管理處		桃園區 八德區 中壢區 觀音區 新屋區 楊梅區 大溪區 復興區	區公所 龍潭區
大園區			
蘆竹區			
龜山區			

- 若涉及兩處農田水利署管理處**皆要檢具**，其中一管理處已確認搭排請檢具同意文件。
- **龍潭區**目前**不屬**農田水利署石門及桃園管理處事業區域，請逕洽轄區公所辦理。



逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

遮雨、擋雨、導雨設施 (正確)



- ✓ **營建工地**應於開挖面或堆置場所，鋪設足以防止雨水進入之遮雨、擋雨及導雨設施。
《水污染防治措施及檢測申報管理辦法第9條》
- ✓ 遮雨設施：
 - (1)以帆布遮蓋
 - (2)設置遮雨棚
- ✓ 擋雨設施：
 - (1)設置防溢座
 - (2)設置擋雨堤、擋水牆
- ✓ 導雨設施：
 - (1)導水溝
 - (2)暫時性涵管
 - (3)排水設施

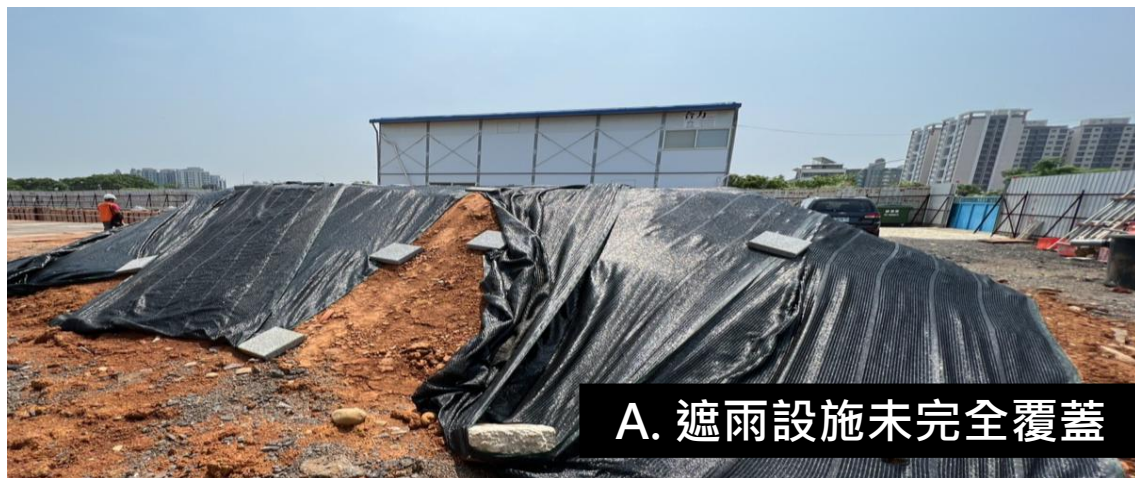
逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

遮雨、導雨設施 (缺失)



✓ 未符合改善作為

- A. 需以不透水布(例:帆布)完全覆蓋
- B. 需使用不透水布覆蓋
- C. 保持排水溝整潔

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

擋雨設施 (缺失)

A. 擋雨設施未完全封死，有漏水疑慮



B. 擋雨設施(防溢座)未設置完全



C. 防溢座未設置完全，工區廢水外流



D. 防溢座損毀未修復



✓ 未符合改善作為

- A. 圍籬及防溢座需以水泥封死
- B. 圍籬底部需設置防溢座，不可漏水
- C. 同上
- D. 圍籬及防溢座破損須修復

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

沉砂池設置 (正確)



沉砂池(1)



沉砂池(2)



沉砂池(3)

- ✓ 應設置**沉砂池**，收集及處理初期降雨及洗車平台產生之廢水
 - ✓ 總設計容量應為工地或作業場所範圍總面積**乘以0.025公尺**以上。(★沉砂池容量 $m^3 > \text{場所面積} Am^2 \times 0.025m$)
 - ✓ 沉砂池應採**不透水材質**。
 - ✓ 非下雨期間最高液面距池頂高度應大於**池深之二分之一**
- 《水污染防治措施及檢測申報管理辦法第9條》
- ✓ 常見沉砂池材質：
(1)鐵槽。(2)灌漿(混凝土)。
(3)集水坑鋪不透水布。

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

沉砂池設置 (缺失)

A. 沉砂池未鋪設不透水布



水污法條例及罰鍰

案例分享

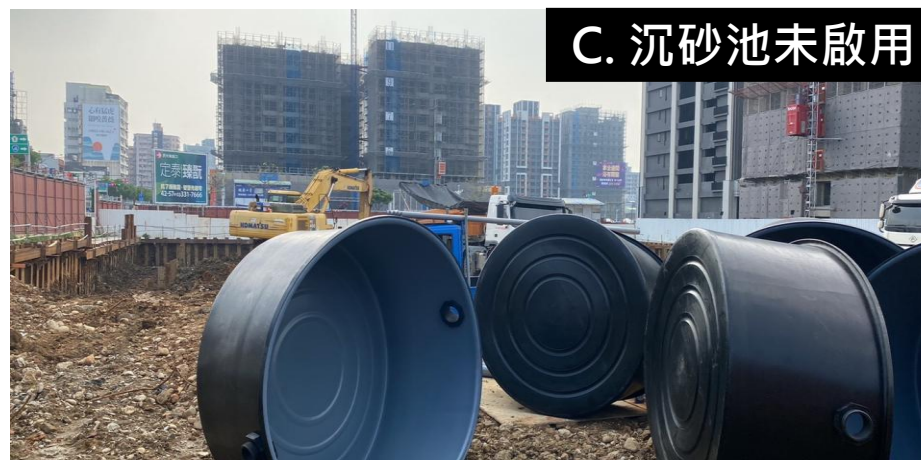
改善方式

✓ 未符合改善作為

- A. 鋪設不透水布並固定四周
- B. 清理淤泥並增加沉砂池容量
- C. 設置符合法規容積的沉砂池，且須為不透水材質



B. 沉砂池液面距池頂未大於1/2池深



C. 沉砂池未啟用

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

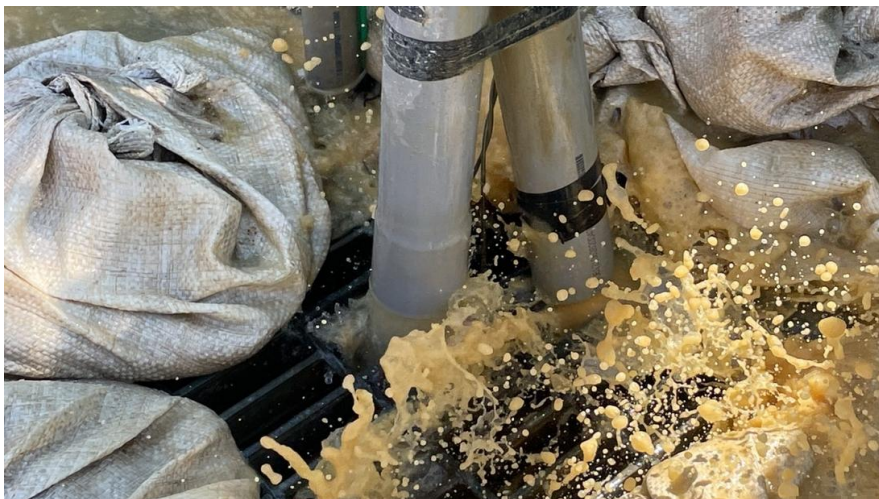
案例分享

改善方式

作業廢水 (正確)



(缺失)



- ✓ 依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第3條事業廢水類別**包含作業廢水**、洩放廢水、未接觸冷卻水**及逕流廢水**。
- ✓ **作業廢水**屬水污染防治法之事業廢水，應優先適用事業管制規定，為降低工地作業廢水對水體污染之衝擊，應將**作業廢水沉澱後如得排出**，符合放流水標準。

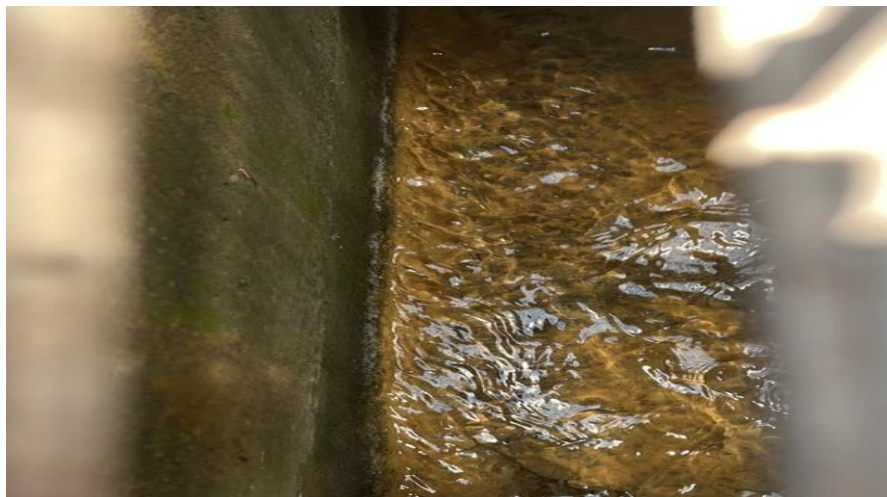
逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

底泥沉積情形 (正確)



(缺失)



- ✓ 依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第49條之3
- ✓ **營建工地施工期間**，於其周圍排水溝排放管線底部、進入水體處及其周圍環境，**形成可見之沉積污泥時**，**營建業主應予以清除**，或主管機關之命令，於三天內清除

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

底泥清理 (正確)



✓ 業者派員清理工地
周圍側溝及污染水
體



逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

違反水污染防治法條例及罰鍰

按次處罰

違反行為		違反條款	處罰條款	罰鍰
1	不符合放流水標準	第 7 條第 1 項	第40條 第1項	新台幣 6 萬元 以上 2,000萬元以下罰鍰
2	未依規定設置沉砂池、鋪設遮/擋/導雨設施、定期維護並紀錄	第 18 條 (水污染防治措施及檢測申報管理辦法 第9條)	第46條	新台幣 1 萬元 以上 600萬元以下罰鍰
3	未依規定期限提報或修正逕流廢水削減計畫	第 18 條 (水污染防治措施及檢測申報管理辦法 第 10 條)	第46條	新台幣 1 萬元 以上 600萬元以下罰鍰
4	未以許可之放流口排放	第 18-1 條	第46-1條	新台幣 6 萬元 以上 2000萬元以下罰鍰
5	水污染管制區內禁止行為	第 30 條	第52條	新台幣 3 萬元 以上 300萬元以下罰鍰
6	水污法第73條第1項第3款「一年內經二次限期改善，仍繼續違反本法規定」，違規行為情節重大者，機關得令其停工或停業			

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

水污染防治法第30條第1項第2款

□ 在水污染管制區內，不得在水體或其沿岸規定距離內棄置垃圾、水肥、污泥、酸鹼廢液、建築廢料或其他污染物

按次處罰

接受1小時以上
8小時以下之環境講習

其他污染物種類

- 事業運作過程所需原物料，及製程產出之中間產物、產品、副產品、下腳料、廢棄物
- 油品、藥（品）劑、農藥、化學肥料、調味劑、清潔劑
- 淤泥
- 廚餘、動物屍體、排泄物
- 其他經主管機關公告之物質

(基於民眾權利影響，仍應公告，做為執法依據)



逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

復工程序規定

1

1. 由業者向機關提送「**改善措施計畫**」，內容應包含**放流水水質(懸浮固體)**應符合**承諾改善率**及**架設攝錄影監視設施(CCTV)**監視污染防治措施(沉砂池)

2

3

4

※ 備註：營建逕流廢水污染削減計畫內容請一併修改。

水污法第73條第1項第3款「一年內經二次限期改善，仍繼續違反本法規定」，違規行為情節重大者，機關得令其停工或停業

改善措施計畫書

基本資料	(填寫指引：處分/限期改善內容) 改善項目： (填寫指引：依處分內容項目填寫等) 改善方法： (填寫指引：沉澱池尺寸加大、增加沉澱池數量、加藥混凝、架設 CCTV 監看沉砂池放流口等詳細說明) 改善期限規劃： (填寫指引：包含工程改善期限、試車期限(最長 10 天)) 預計改善成果： (填寫指引：放流水懸浮固體符合承諾改善率) 是否提送相關計畫、削減計畫變更： ☐ 是 ☐ 否 文件種類：(填寫指引：逕流廢水削減計畫)
改善方式	
改善期間	000 年 00 月 00 日至 000 年 00 月 00 日 註1：改善方式需依處分內容進行填寫。 註2：改善完成後仍需確保所有改善措施能有效落實，並達到既定的台規及績效標準，所有相關人員與部門必須依照改善措施計畫書中的要求進行操作及執行。

起造人(印)：

承造人(印)：

起造人及承造人用印

空白範本請至網站下載：
水水桃花源-水污染防治-營建逕流廢水

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

復工程序規定

1

2. 機關收到改善措施計畫後，將召開審查會議，邀請專家學者進行審查

2



逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

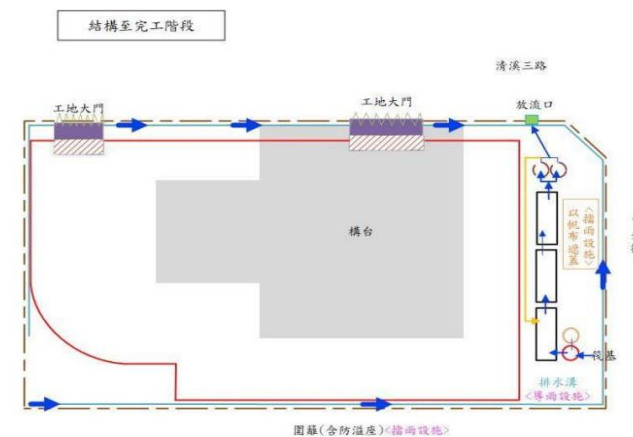
水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

復工程序規定

- 1
- 2
3. 改善措施計畫**核准後**，機關將發文告知業者依計畫期程改善並測試，並提送**改善測試成果報告(含放流水水質檢測報告)**供機關審核
4. **改善測試成果報告**經機關審核通過後，將**通知業者復工**，並請**依核准改善措施計畫持續運作**，以免再次違規受罰



兩座砂濾塔，使用錳砂過濾，使水中的鐵與錳離子氧化，藉物理性的阻流作用及沉澱作用，將懸浮物質加以捕捉，自水中分離，以達到有效去除懸浮固體符合法規

逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

案例：工地全開挖，業者反映無空間設置沉砂池

- ✓ 工程概況：都會型/鄰近河川
- ✓ 工程進度：佈樁工程→基礎開挖
- ✓ 違規情形：(1)未設置沉砂池 (2)下游河川受到黃泥水污染



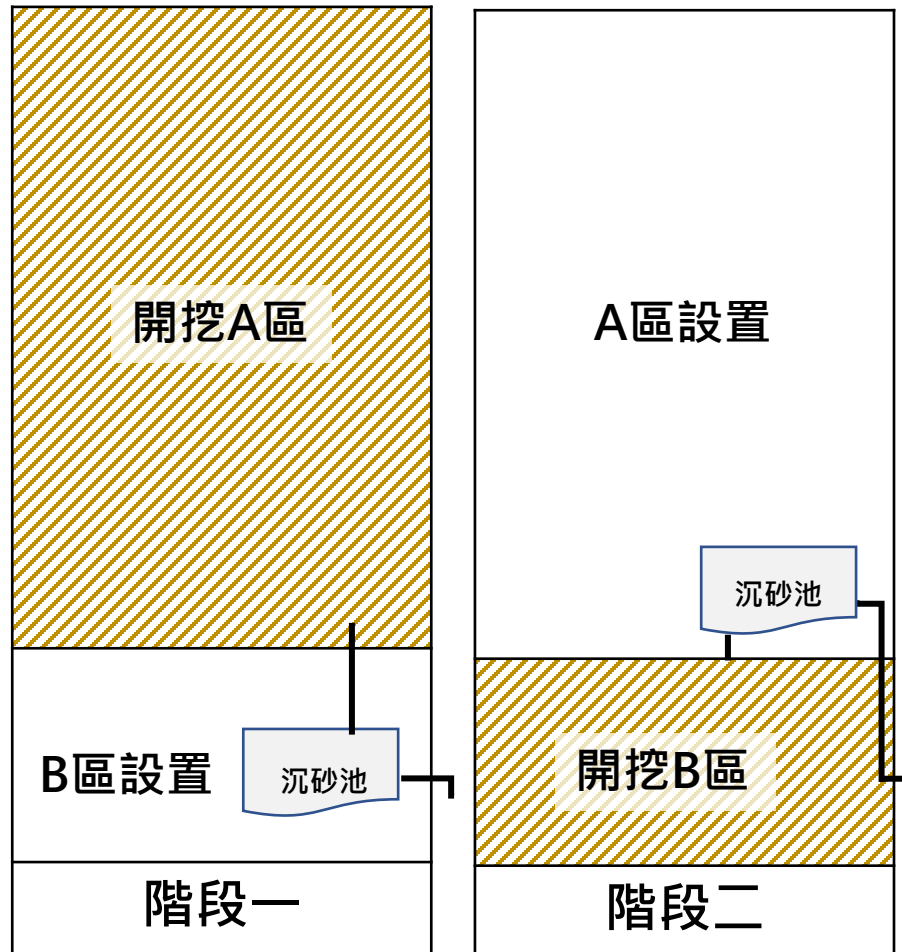
逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

改善方式一：分階段設置沉砂池(不透水材質)



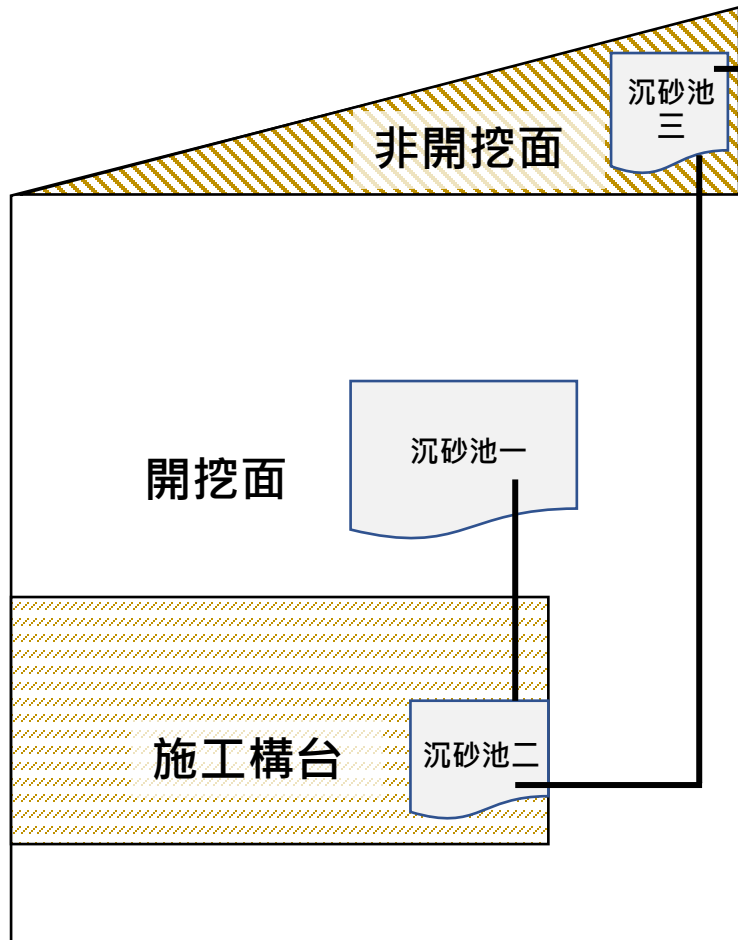
逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

改善方式二：串聯設置沉砂池(不透水材質)



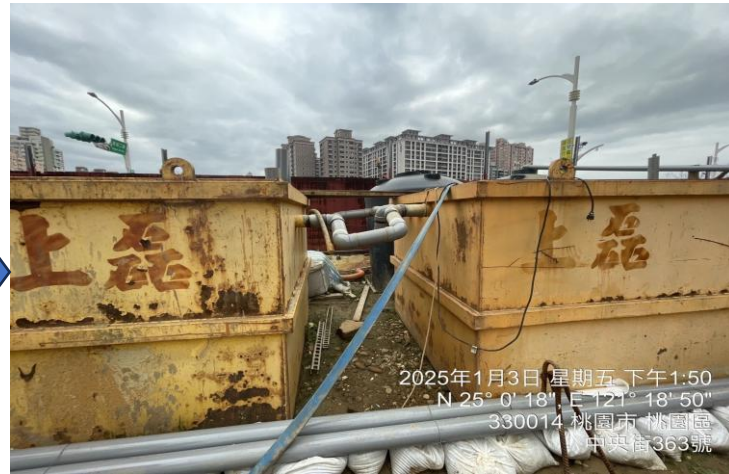
逕流廢水污染削減計畫管理措施說明

水污法條例及罰鍰

案例分享

改善方式

改善方式三：增設多座沉砂池及砂濾塔



The End

簡要說明 謝謝聆聽



桃園市政府環境保護局

Department of Environmental Protection, Taoyuan