



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

營建工地逕流廢水污染 削減計畫表單修正說明

108年12月

簡報大綱

一

前言

二

修正重點

三

問題與回應



一、前言

- 因應水污染防治措施及檢測申報管理辦法第10條第4項營建工地逕流廢水削減計畫自指定之日起應採網路傳輸方式辦理，爰檢討削減計畫表單。為使研修之表單更臻完善，針對本次削減計畫表單修正說明。

第10條



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。

削減計畫應
記載事項及
變更規定

- (1)基本資料。
- (2)污染削減措施及其工程圖說。
- (3)目的事業主管機關核發之證明文件影本。

(1)及(3)應自事實發生翌日30日內辦理。

(2)應於變更前辦理

經查核削減計畫不足以維護水體，應於限期改善期限內辦理。

以網路方式
辦理

營建工地之削減計畫應於中央主管機關指定之日起，採網路傳輸方式辦理。



一、前言

申請項目表

- 申請類別及目的
- 聯絡人及方式
- 檢附文件
- 簽章

污染控制方法及措施

- 污染削減措施說明及維護頻率(遮雨、擋雨、導雨設施)
- 沉砂池材質、容積及清除頻率、方式與最終去處

基本資料

- 開發名稱、地址、大門座標、開發單位
- 負責人、現場維護管理人員
- 工地開發範圍及面積
- 承受水體
- 施工期程
- 環保經費

削減計畫變更對照表

- 申請聯絡資料
- 變更次數、日期及變更類型
- 變更項目
- 現行內容
- 本次變更內容
- 變更理由



二、修正重點

營建工地係以開發單位為事業主體，故應由開發單位檢具。

新申請 或
變更(含變更內容概述):是
否屬經查核不足以維護水
體之限期改善

依申請資料內容勾選檢附
相關文件:其他非屬目的事
業主管機關同意或興建的
證明文件(如交通維護計畫、
水土保持計畫)，無需檢附

填寫完畢並用印後於網路
傳輸方式辦理時掃描上傳

申請項目表(新增)

一、開發名稱*			
二、申請類別及目的(請依申請或變更等不同類別勾選，並填寫相關資料)*			
<input type="checkbox"/> 申請			
<input type="checkbox"/> 變更第__次	<input type="checkbox"/> 自行變更; <input type="checkbox"/> 經主管機關限期改善變更 (改善期限:____年__月__日; 通知改善文號:____)	變更內容概述: <input type="checkbox"/> 應事前變更之污染削減措施及其工程圖說 <input type="checkbox"/> 污染削減措施相關說明及維護頻率 <input type="checkbox"/> 沉砂池材質、容積及清除頻率、方式與最終去處 <input type="checkbox"/> 工程圖說:工程計畫書、開發範圍圖、沉砂池設計圖說 <input type="checkbox"/> 應事後變更 <input type="checkbox"/> 基本資料及其附件 <input type="checkbox"/> 目的事業主管機關核發之證明文件影本	
三、聯絡人及方式*			
(一) 姓名		(二) 聯絡電話	()
(三) 行動電話		(四) 傳真電話	()
(五) 電子郵件地址			
四、檢附文件*			
<input type="checkbox"/> 公司登記事項表及負責人身分證正反面清晰可辨識影本 <input type="checkbox"/> 目的事業主管機關核發之證明文件影本 <input type="checkbox"/> 工程計畫書(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) <input type="checkbox"/> 開發範圍圖(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) <input type="checkbox"/> 沉砂池設計圖說(包括沉砂池剖面圖並清楚標示其尺寸) <input type="checkbox"/> 逕流廢水排入私有水體或灌溉渠道之同意文件(<input type="checkbox"/> 未排入無需檢具)			
五、開發單位章戳*		六、負責人簽名及蓋章*	
申請日期*: 中華民國 年 月 日			



二、修正重點

基本資料

有地址者請優先填寫地址，
無地址者則請填寫地號
擇一填寫，由系統轉換。

以建築執照或施工計畫書中
所載資料為準，填寫如：自
○○縣○○市○○地號或
○○鄉鎮鄰里至○○地號或
○○鄉鎮鄰里，約__公里長
或__公頃面積。

以建築執照或施工計畫書
中所載資料為準

1. 管制編號(本欄由系統自動帶入)*									
2. 開發名稱*						3. 開發行為代碼*			
4. 開發地址或地號*									
5. 大門位置之座標*		TWD97		東向座標：_____；北向座標：_____					
		WGS84		緯度：_____；經度：_____					
6. 開發單位名稱*									
7. 負責人姓名*				8. 職稱				9. 身分證字號	
10. 負責人地址*						11. 聯絡電話			
12. 現場維護管理人員姓名*				13. 職稱				14. 現場聯絡電話	
15. 工地開發範圍及面積*		開發範圍概述： 開發面積：_____平方公尺							
16. 承受水體名稱*						17. 承受水體代碼*			
18. 施工期程*(含第__次工期展延；核准文號：_____)		____年__月__日至____年__月__日，共____日曆天							
19. 環保經費*		__億__仟__佰__拾__萬__仟__佰__拾元							



二、修正重點

污染控制方法及措施

污染削減措施 說明及維護頻率

1. 採取表格內可勾選項目以外之其他設施，請就其他所採取之設施具體敘明
2. 遮雨或擋雨設施若無須設置，應填寫原因(如設置有困難，且已經主管機關同意或工程範圍內未開挖或未堆置等)。
3. 應於開發範圍圖中標明。

項目	相關設施採取情形	維護頻率
遮雨設施	<input type="checkbox"/> 開挖面使用水泥和瀝青鋪設 <input type="checkbox"/> 以帆布遮蓋 <input type="checkbox"/> 設置擋雨棚 <input type="checkbox"/> 使用密閉容器或堆置於密閉場所 <input type="checkbox"/> 其他	____次/月 ____次/年
	<input type="checkbox"/> 無須設置，原因_____	
擋雨設施	<input type="checkbox"/> 設置擋雨堤 <input type="checkbox"/> 設置擋水牆 <input type="checkbox"/> 堆置砂包 <input type="checkbox"/> 墊高堆置場所 <input type="checkbox"/> 其他	____次/月 ____次/年
	<input type="checkbox"/> 無須設置，原因_____	
導雨設施	<input type="checkbox"/> 暫時性涵管 <input type="checkbox"/> 吊溝、吊管等坡地排水設施 <input type="checkbox"/> 排水溝 <input type="checkbox"/> 其他	____次/月 ____次/年

管理辦法§9

- 1.應於開挖面或堆置場所鋪設遮雨、擋雨及導雨設施。但遮雨、擋雨設施設置有困難，並經主管機關同意者，不在此限。
- 2.應定期維護、清理淤砂，並記錄清理維護時間及方法保存三年，以備查閱。



二、修正重點

污染控制方法及措施

沉砂池材質、容積及清除
頻率、方式與最終去處

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以上沉砂池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。

3. 沉砂池材質、容積及清除頻率、方式與最終去處*								
編號	材質	收集區域面積 (平方公尺)	長/直徑 (公尺)	寬 (公尺)	有效水深 (公尺)	有效容量 (立方公尺)	清除頻率 及方式	最終去處
	<input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 (RC) <input type="checkbox"/> 塑膠 <input type="checkbox"/> 其他不透水材質：_____				計算方式:	計算方式:	____次/月 ____次/年 <input type="checkbox"/> 槽車 <input type="checkbox"/> 卡車 <input type="checkbox"/> 自行回收	
	<input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 (RC) <input type="checkbox"/> 塑膠 <input type="checkbox"/> 其他不透水材質：_____				計算方式:	計算方式:	____次/月 ____次/年 <input type="checkbox"/> 槽車 <input type="checkbox"/> 卡車 <input type="checkbox"/> 自行回收	
	<input type="checkbox"/> 鋼筋混凝土 (RC) <input type="checkbox"/> 塑膠 <input type="checkbox"/> 其他不透水材質：_____				計算方式:	計算方式:	____次/月 ____次/年 <input type="checkbox"/> 槽車 <input type="checkbox"/> 卡車 <input type="checkbox"/> 自行回收	

管理辦法§9沉砂池應符合下列規定：

1. 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。
2. 非下雨期間最高液面距池頂高度應大於池深之1/2。
3. 應採不透水材質。

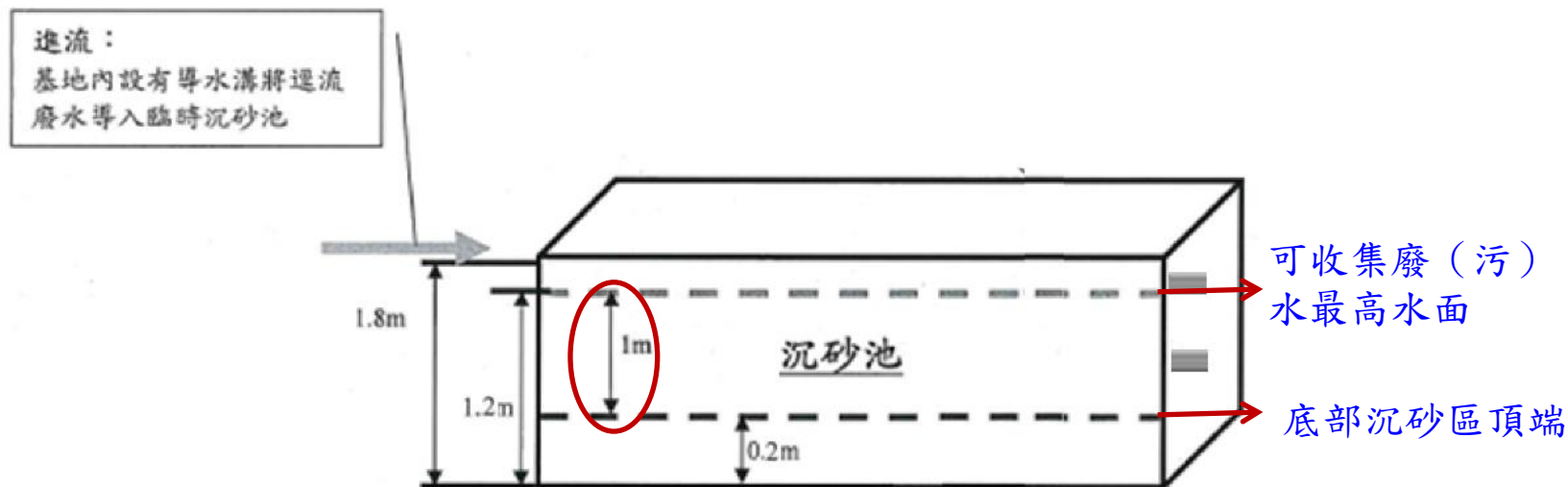


二、修正重點

污染控制方法及措施

沉砂池材質、容積及清除
頻率、方式與最終去處

有效水深及有效容量之計算



$$\text{有效水深} = 1.2 - 0.2 = 1$$

$$\text{有效容量} = 5(\text{長}) * 1(\text{寬}) * 1(\text{有效水深}) = 5$$

二、修正重點

削減計畫變更對照表(新增)

事業名稱：○○股份有限公司廠房新建工程 管制編號：A1234567 填寫人：BBB			
聯絡電話：(01) 23456798 電子郵件：abc@defgh.com.tw			
第 <u>1</u> 次申請變更 申請日期：109 年 12 月 01 日			
變更類型(<input checked="" type="checkbox"/> 自行變更 <input type="checkbox"/> 經主管機關限期改善變更)： <input type="checkbox"/> 事前變更； <input checked="" type="checkbox"/> 事後變更			
變更項目 ¹	現行內容 ²	本次變更內容 ³	變更理由
一、基本資料摘要			
(一) 開發名稱、開發行為代碼			
(二) 開發地址或地號、大門位置之座標			
(三) 開發單位名稱			
(四) 負責人姓名、職稱、身分證字號、地址、聯絡電話			
(五) 現場維護管理人員姓名、職稱、現場連絡電話			
(六) 工地開發範圍及面積			
(七) 承受水體			
(八) 施工期程	109 年 01 月 01 日至 109 年 12 月 31 日，共 365 日曆天	109 年 01 月 01 日至 <u>110 年 01 月 31</u> 日，共 <u>396</u> 日曆天	施工期程延長，建築執照及工程計畫書已變更
(九) 環保經費			
二、污染控制方法及污染控制措施摘要			
(一) 遮雨設施			
(二) 擋雨設施			
(三) 導雨設施			
(四) 沉砂池材質、容積及清除頻率、方式與最終去處			
附件檢附，請勾選附件及填寫編號(未變更之附件，毋須檢附)	<input type="checkbox"/> 公司登記事項表及負責人身分證正反面影本，附件____ <input checked="" type="checkbox"/> 目的事業主管機關核發之證明文件影本，附件 <u>1</u> <input checked="" type="checkbox"/> 工程計畫書，附件 <u>2</u> <input type="checkbox"/> 開發範圍圖，附件____ <input type="checkbox"/> 沉砂池設計圖說，附件____ <input type="checkbox"/> 逕流廢水排入私有水體或灌溉渠道之同意文件，附件____ <input type="checkbox"/> 其他 ()，附件____		

1. 填寫本變更內容對照表時，應先依預計變更之欄位，點選變更項目。
2. 現行內容未涉及本次變更項目者，請留空白免進行填寫。
3. 本次變更內容填寫時，除應清楚列出變更欄位之編號及內容外，實際新增或變更之文字或數字，應以紅字底線進行標示。
4. 未變更之附件，毋須檢附。

三、問題與回應

管制編號之申請

問題與建議	回覆
首次申請事業並無管制編號，故如未取得管編可否於系統提出申請	管制編號一律請業者先向環保局申請，取得管編及密碼後，由EMS，登入進入水系統提出申請
現階段管制編號隨紙本申請文件提送時，由主管機關填報；網路化後管制編號之申請是由業者先自行申請再至系統填報申請資料？	是，由業者完成申請管制編號，環保局於管制現況建立基礎資料後，業者即可線上申辦



三、問題與回應

申辦流程

問題與建議	回覆
原紙本文件案，後續如欲申請變更，應如何於網路系統申請(系統無內建相關資料?)	目前書面申請者之削減計畫，由主管機關於系統進行建檔，以利管理。業者向環保局申請管制編號及密碼後，即可線上申辦變更事宜
申請項目表只有申請及變更，若要展延要怎麼填寫。	依管理辦法削減計畫無展延之規定，施工期程屬削減計畫核准內容欄位，如有工期展延情形依變更方式辦理
實務上，如僅有少量審查意見且業者可立即補正時，基於便民本局會給予業者直接抽換文件(不另發補正函文)，惟審查結果頁面「本次審查發文字號」設計為必填欄位，未來系統是否無抽換的設計功能?	線上申請應依規定通知補正，依程序以同一申請案件送審，申請資料不可抽換。考量線上申請及通知補正方式，「本次審查發文字號」欄位將修正為非必填欄位，如有以發文方式另行通知者，可於本欄位填寫字號資料
若送件後有審查意見尚需補正，是否亦由同筆做修正、補正?	是，同筆案件通知補正後再送件審查
本系統是否僅有審查收件的功能? 如該營建工地已完工，並已解除列管，於水系統中完成註記，本系統是否會同步顯示?	是，目前已有於列管狀態顯示的服務
要編輯前還要先儲存，操作不便	未採納修正，因資料有階層關係，無法避免。
承受水體的部分,要一個一個慢慢找代號,操作不便	納入功能改善，已完成，輸入文字後將僅列出相關承受水體
1.沉砂池材質、容積及清除頻率、方式與最終去處新增 [*此為多筆資料，若「新增」無法點選，請「儲存」後，再「新增」資料] 若選項沒填寫好，出現選項未填寫，直接關掉要全部重新填寫造成不必要的多工行為	未採納修正，因資料有階層關係，無法避免，但可提醒檢查避免送件錯誤

三、問題與回應

文字修正與欄位定義

問題與建議	回覆
「申請項目表」中，電話的輸入格式為何?建議於該頁面直接說明清楚	已提供填寫格式。(以一般常見區碼方式:(02)23456789填寫，不含其他符號)
「基中資料摘要」中，如同一建案有多名啟造人時，應如何填寫?	欄位可提供多名人員填寫，以頓號「、」分隔
如無「灌排使用渠道」，該欄位是否空白即可?	是，可空白，已納入功能改善，提升填寫指引(逕流廢水排入私有水體或灌溉渠道之同意文件已於表單說明及提供「 <input type="checkbox"/> 未排入無需檢具」勾選欄位)
附件之其他現場照片，是要檢附甚麼照片。	系統與表單皆無此項目
收件及審核情形之有效起日及有效迄日，是指什麼日期。	有效起日及有效迄日係指施工期程，考量經核准削減計畫已於基本資料登載，故收件及審核情形將予以刪除
收件會否有收文文號	自指定以網路辦理日起，原則上以全面網路傳輸，不應該要求業者額外發文申請資料，故將無收文文號欄位
施工期程的核准文號需依據何者填報? 是否應與營建工地空氣污染防制費申請表的預計施工期程一致?	填表說明已明列，依目的事業主管機關(營建管理機關)核准建築執照或施工計畫書中所載資料填寫
收集區域面積(立方公尺?)應為平方公尺	納入功能改善，已完成
「查詢條件」頁面中，無「未審查」項目?	已改善可列出待收件的案件



三、問題與回應

檔案上傳及下載

問題與建議	回覆
削減計畫首頁用印上傳是只要公司大小章嗎?是指哪一頁的"首頁"?	納入功能改善,「申請項目表」已備註說明用印後應於辦理時掃描上傳
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) 圖面可增加.jpeg等其他圖片檔案嗎?沉砂池設計圖說圖面可增加.jpeg等其他圖片檔案嗎?	納入功能改善,已完成,可以.jpeg圖片檔案格式上傳
1.若有其一資料沒上傳,就把原先上傳附件都給刪除掉 2.全部都上傳填寫一儲存不管怎樣都會出現/WPMIS應用程式中發生伺服器錯誤,所以無法儲存也不行送件	納入功能改善,已完成
建議系統設計可直接產製完整一本削減計畫的功能鍵。	納入功能改善,預計於上線時可完成列印功能,產製削減計畫
填表說明可從哪邊下載	於完成表格修正後將併同填寫說明列於水系統下載專區供下載



三、問題與回應

功能調整

問題與建議	回覆
圖面點選定位，選擇座標類型： (1) 地址定位：營建工地新建階段尚無地址，建議使用輸入地號定位；管線工程再使用輸入地址定位。 (2)座標定位：TWD97欄位仍無法直接輸入數字定位。 (3)點選定位：建議刪除使用地圖定位，很容易亂選或選錯	依目前資訊系統資料庫地號尚無法進行定位，TWD97座標定位功能已納入修正，另點選定位仍保留並建議已知地址與座標者建議優先以地址或座標方式進行填寫
網路填寫內容時，只要切換填寫欄位，即跳出是否儲存頁面次數頻繁，是否可更改或自行設定儲存？	未採納修正，經確認僅轉換頁面時需儲存，為避免輸入資料漏失故有提醒功能
是否有防呆功能(必填未填則無法送出)等功能？	目前已設計必填欄位之防呆檢查
逕流廢水削減計畫於系統的保存年限為幾年？	將於系統中永久保存



簡報完畢

藍天綠地



Blue skies and green earth

青山淨水



Verdant mountains and pristine waters

健康永續



Health and sustainability

