檔 號: 保存年限:

農業部農村發展及水土保持署 函

地址:54044南投市中興新村光華路6號

承辦人:陳茹蕙 電話:049-2347455 傳真:049-2394310

電子信箱: Alice0322@mail. ardswc. gov. tw

受文者:如正副本行文單位

發文日期:中華民國113年12月26日 發文字號:農保管字第1132671811號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:如主旨

主旨:檢送本署113年12月25日召開「大安大甲溪聯通管工程-大甲翰水管第2標統包工程第三工區鯉魚潭第二原水管(L0K+000~L0K+063)及后里圳延伸段(H0K+271~H0K+316)工程」水土保持計畫第1次變更設計審查會議紀錄1份,請查照。

正本:召集人姜副組長燁秀、張委員高華、林委員衍竹、陳委員峻陞、劉委員昱 麟、經濟部、經濟部水利署中區水資源分署、臺中市政府、臺中市后里區公 所、薪宇工程顧問有限公司、本署臺中分署

副本:本署坡地管理組



農業部農村發展及水土保持署

「大安大甲溪聯通管工程-大甲輸水管第2標統包工程第 三工區鯉魚潭第二原水管(L0K+000~L0K+063)及后里圳延 伸段(H0K+271~H0K+316)工程」水土保持計畫 第1次變更設計審查會議紀錄

壹、時間:113年12月25日(星期三)上午10時

貳、地點:本署府西辦公室第一會議室

參、主持人:召集人姜副組長燁秀 紀錄:陳茹蕙

肆、出(列)席者:(詳簽到簿)

伍、審查委員及機關意見:(如後附審查意見)

陸、報告事項:

案由一:本案水土保持計畫第1次變更設計審查免辦理現勘 案,報請公鑒。

決 定:

- 一、洽悉。
- 二、本案水土保持計畫第1次變更設計符合本署水土保持計畫審核監督作業要點規定,得以書面或其他佐 證資料審查免辦理現勘。

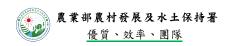
案由二:確認審查委員符合利益迴避案,報請公鑒。

決 定:

- 一、洽悉。
- 二、經審查委員、水土保持義務人及簽證專業技師確 認,審查委員符合利益迴避原則。

案由三:確認主持會議及委員出席人數符合規定案,報請公 鑒。

決 定:



一、洽悉。

二、經本次會議由召集人姜副組長燁秀主持,原外聘委員3人、內派委員2人,合計5人;經查出席外聘委員3人、內派委員2人,合計共5人,且外聘委員人數佔出席委員總人數三分之一以上,已達開會規定。

案由四:本案水土保持計畫第1次變更設計審查相關資訊公 開案,報請公鑒。

決 定:

- 一、洽悉。
- 二、本案後續如水土保持計畫資訊公開平台有意見陳述 仍請水土保持義務人及承辦技師,應就陳述內容說 明回復,並將回復內容上傳前開平台供各界參閱。

案由五:本案水土保持計畫第1次變更設計免審查基地地質 調查及地質安全評估報告案,報請公鑒。

決 定:

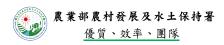
- 一、洽悉。
- 二、依經濟部 105 年 11 月 1 日函釋,本案係符合得免 附基地地質調查及地質安全評估之情形,爰無須審 查該書件。

柒、結論:

本案原則可行,仍請水土保持義務人依審查意見辦理, 製作水土保持計畫「核定本初稿」一式5份,並於113年2 月3日前函送本署轉送審查委員進行確認。

捌、臨時動議:無。

玖、散會。(上午11時)



農業部農村發展及水土保持署

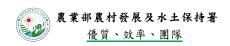
「大安大甲溪聯通管工程-大甲輸水管第2標統包工程第三工區鯉魚潭第二原水管(L0K+000~L0K+063)及后里圳延伸段(H0K+271~H0K+316)工程」水土保持計畫第1次變更設計審查委員及機關意見

一、張委員高華

- (一) 「水土保持變更設計差異對價表」建議列出未變更項 目。
- (二) 「水土保持變更設計總工程造價差異對價表」中,項 目名稱不一致,臨時性防災設施是否為臨時性排水溝、 臨時性滯洪沉砂池與施工便道?
- (三) 表 6-3, 第 2 個 DB1 編號應改為 DB2, DB2 渠底坡度 24%, 建議考慮增置消能設施。
- (四) 表 7-1(1), TB1-1 渠底坡度 21%及 TB2-1 渠底坡度 26%, 同樣建議考慮增置消能設施。
- (五) 圖 6-1、圖 6-2, DB2 下游處有 90 度轉折, 建議增設 集水井。
- (六) 圖 7-2(3),平面圖中兩個剖面編號皆為 B,是否為誤植。橫向剖面圖及縱向剖面圖之名稱,建議加上剖面編號。平面圖上所標示的橫向剖面位置,並未穿越過溢流井,與橫向剖面圖不一致。

二、林委員衍竹

- (一) 永久滯洪沉砂池 PSAB 新增 DB2 溝入流口, 請補充其 變更後設計圖。
- (二) 表 6-3 排水溝水理分析表,編號 DB1 重複而無 DB2,



請釐清。

- (三) 植生噴植及植生撒播之數量應有減少,請修正。
- (四) 水土保持變更設計差異對照表,TPSC 變更前之尺寸標示與原核定計畫圖 7-1(2)標示不同,請釐清。
- (五) 臨時防災設施造價於本次變更僅增加 132,500 請再檢 核是否正確。

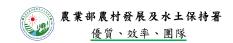
三、陳<u>委員峻陞</u>

本次變更新增 DB2 排水溝、新增 TB1-1、TB2-1 臨時性排水溝, 並調整 TC1、TC2 臨時性排水溝、TPSC 臨時性滯洪沉砂池及 施工便道(橋),建議修改(正)如下:

- (一) 水土保持義務人經濟部水利署中區水資源分署部分, 建議於水土保持計畫核定本蓋章。
- (二) 上施工便道整地回填邊坡建議加強植生或覆蓋,避免 泥水漫流。
- (三) 下施工便道裸露整地回填區域建議加強植生或覆蓋, 避免泥水漫流。
- (四) 施工便道回填區域建議加強夯實,避免造成沉陷差異破壞便道結構。
- (五) 簡報說明與水土保持計畫變更有差異部分,建議納入 變更設計詳細說明。
- (六) TPSC 臨時性滯洪沉砂池建議評估做為永久性滯洪沉砂池使用。

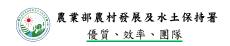
五、劉委員昱麟

(一) 有關水土保持計畫檢核表部分,請重新函詢並於各檢 核項目備註說明;本案坐落於地質敏感區,本次變更



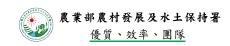
設計請依經濟部 105 年 11 月 1 日經地字第 10504605040 號函說明辦理;另請依農業部 113 年 11 月 21 日「檢送修正水土保持設施配置圖格式」繪製本案變更設計相關圖說。

- (二) B集水區因施工發現蝕溝,變更設計於邊坡增設排水 溝部分,應有涉及開挖整地範圍增加、挖填土方區位 調整、施工作業及施工工序異動等,請補充於計畫各 章節;增設排水溝能否有效避免蝕溝擴大(審查簡報補 充說明似因坡面上方自來水管線漏水導致蝕溝),應妥 善考量並規劃說明;並請補充增設排水溝之平剖面圖 說,且轉彎處配置消能處理,以利未來施工檢查依循。
- (三) 現況擬利用既有低窪水池作 TPSC 臨時滯洪沉砂池, 應檢核承容滯洪沉砂量體是否足夠?另如何復舊恢復 並維持既有水池型態及其功能,應確認並於計畫各章 節調整說明。
- (四) 本次變更施工便道動線調整,應涉及開挖整地、施工工序、施工便道間坡面處理、便道臨時導排水及復舊植生規劃等調整,請補充於計畫各章節;另動線調整位置似與既有鐵道重疊,是否經鐵道管理單位同意或拆除許可,請補充。
- (五) 本次變更之水土保持設施及臨時防災處理,請補充示 意圖及平剖面圖,以利施工檢查及施工單位依循。
- (六) 審查會簡報補充現況似因坡面上方自來水管線漏水導致蝕溝,應儘速確認釐清妥處以排除蝕溝影響,降低影響工程進度及避免計畫再次變更,以利工進順利推展。



六、本署(坡地管理組)

- (一) 計畫名稱建請統一修正為「大安大甲溪聯通管工程-大甲輸水管第 2 標統包工程第三工區鯉魚潭第二原 水 管 (L0K+000 ~ L0K+063) 及 后 里 圳 延 伸 段 (H0K+271~H0K+316)工程」。
- (二) 本次變更水土保持計畫檢核表相關查詢事項,應請重新查詢並更新之,例如目的事業開發利用許可文件、違規開發情形、特定水土保持區、地質敏感區等查詢證明文件。
- (三) 水土保持計畫設施格式經農業部 113 年 11 月 21 日 以農授農保字第 1132671254 號修正函知相關單位在 案,請於核定前依該函訂定之設施顏色修正相關核定 圖面,以利審閱。
- (四) 排水設施 DB2 因發現蝕溝所設置,惟等高線是否應 須配合現況修正,另蝕溝規模建請提供照片補充俾利 確認該處邊坡是否穩定,該處增設排水設施屬截流 by pass 或增加滯洪沉砂池體積請再酌;倘屬增加滯 洪沉砂池則須將排水分區資料並予變更納入。
- (五) 本案說明因清除掘除後發現蝕溝,且施工便道路形改變,應有挖填區位變更或增減,請檢視第五章開挖整地內容,並請一併修正變更,另為施作 TB1-1 及 DB2是否需另闢施工便道或增加開挖整地面積,再請補充。
- (六) 圖 6-1 完工後既有水池如何恢復原狀,建議直接改為 永久設施,或請補充詳圖俾利施工團隊依循施作。
- (七) 建請補充施工便道縱橫斷面圖及排水設施 TC1 綜剖 面圖,俾利後續施工團隊施作及檢查依循,及確認渠



底高程銜接情形。

- (八) 圖 7-1(1)臨時滯洪沉砂池 TPAB1 出水高程請再檢視, 確定是否可以重力排放,且是否產生倒流請再確認, 或請併予變更。
- (九) 圖 7-2(3)TPSC-B 剖面圖施工便道與溢流井高差達 6 米,施築施工便道區域需否實施邊坡保護,請再酌。



	è
簽 到 簿	
一、事由:召開經濟部水利署中區水資源分署「大安大甲溪聯通管	
工程-大甲輸水管第2標統包工程第三工區鯉魚潭第二原	
水管(L0K+000~L0K+063)及后里圳延伸段	
(HOK+271~HOK+316)工程」水土保持計畫第1次變更設計	
審查會	
二、時間:113年12月25日(星期三)上午10時	
三、地點:本署府西辦公室第一會議室	
四、主持人:召集人姜副組長燁秀 姜光東 紀錄:陳茹蕙	
五、出席及列席單位:	
張委員高華 2年15	
林委員衍竹 13797	
陳委員峻陞 安 设	
劉委員昱麟	
經濟部	
經濟部水利署	
經濟部水利署中區水資源分署 發白於 剪 框 图 了管	半锋砂湖
臺中市政府	
臺中市后里區公所	
本署(臺中分署)	
本署(坡地管理組)	
薪宇工程顧問有限公司 (京省等)	
五湖四海, 主量及 為整曜	
刘益 營養 藉政佐	