

檔 號：

保存年限：

交通部鐵道局 函

機關地址：220231新北市板橋區縣民大道2
段7號9樓

聯絡人：陳韋豪

聯絡電話：02-80723333#2605

傳真：02-89691603

電子信箱：WHCHEN@rb.gov.tw

受文者：本局土木建築組

發文日期：中華民國111年11月30日

發文字號：鐵道土字第1113204756號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨(會議紀錄)(附件一 315290000H111320475600-1.pdf、附件二
315290000H111320475600-2.pdf、附件三 315290000H111320475600-3.pdf)

主旨：檢送本局111年11月25日召開之「花東地區鐵路雙軌電氣
化計畫」CB04標東里至關山間土建及軌道工程水土保持
計畫第2次審查會議紀錄1份，請查照。

正本：楊委員賢德、李委員元智、本局總工程司室、工程管理組、土木建築組、交通
部鐵道局東部工程處、中興工程顧問股份有限公司、林同棧工程顧問股份有限
公司

副本：



「花東地區鐵路雙軌電氣化計畫」CB04標東里至關山間土建及軌道工程水土保持計畫第2次審查會議紀錄

一、時間：111年11月25日（星期五）下午3時30分

二、地點：本局13樓1302會議室

三、主席：彭副總工程司家德

紀錄：陳韋豪

四、出席人員：詳如出席會議簽名單。

五、主辦單位說明：(略)

六、與會委員審查意見：

審查意見詳如附件。

七、會議結論：

本案原則可行，惟請水土保持義務人依各委員意見於111年12月30日前完成修正，並經各委員複核確認後，提送水土保持計畫核定本至局，俾利代辦部稿報部核定。

八、散會。（下午5時40分）

裝

訂





「花東地區鐵路雙軌電氣化計畫」 CB04 標東里至關山間土建及軌道工程水土保持計畫第 2 次審查會議 審查意見

項次	審查意見	審查依據
審查委員：楊賢德 委員		
1	第 1 次審查意見 5，雖已標示滯洪深度、排水口、溢流口，但該臨時滯洪沉砂池所標示的平面尺寸錯誤，表 7.1-3 攔砂設施容量計算表所計算的滯洪設施容量亦與臨時滯洪沉砂池平面圖相異，並請補附尺寸表於圖面上，並附標示高程的聯外剖面圖以檢核是否可順利排放，請改正。	
2	2022 年 9 月 18 日地震於花蓮縣富里、玉里地區造成災害，請將已知破裂線、液化等災害位置套匯比對於基地地質調查及地質安全評估報告，亦請將本標位置標示於各調查成果圖上，以清楚潛在斷層可能的災害影響與因應對策的適當性。	
3	擋土牆計算參數與圖面不符，請改正。	
4	請於圖面標註回填土強度等參數。	
5	地質報告內，請於剖面圖標示水保計畫範圍。	
6	臨時及永久滯洪沉砂池量體請重新檢算，且施工順序步驟應於圖說上標示清楚。	
7	檢核表首頁，請補充環評審查結論。	

「花東地區鐵路雙軌電氣化計畫」 CB04 標東里至關山間土建及軌道工程水土保持計畫第 2 次審查會議 審查意見

項次	審查意見	審查依據
審查委員：李元智 委員		
1	前次意見 1：(1)未回覆第一點意見。	
2	前次意見 8：(1)缺水土保持設施項目數量表。(2) 圖 6.1 請依審核監督辦法規定之圖名。	
3	前次意見 13，應有臨時排水設施數量表(含尺寸)，非檢核水理計算。	
4	前次意見 18：環境地質圖與基地土壤圖圖號一致，請修正。	
5	前次意見 21：附圖 5.3-2 下方圖說挖方區位於計畫範圍線外，請確認。	
6	前次意見 24：(1)請檢附完整鑽探報告，並依據簡化地層參數表分析擋土牆穩定性。(2)擋土牆分析結果應列表說明於 6-6 節，非參考附錄。	
7	封面頁，請加註代表人職稱。	
8	請以法規用語敘述報告內文字。	
9	臨時性滯洪沉砂池如何與永久性滯洪沉砂池銜接及剖面各高程請標示清楚。	
10	永久性滯洪沉砂池剖面圖，名稱及尺寸表請標示清楚。	
11	請刪除與本報告無關之排水設施圖說。	
12	檢核表第 8 點，應說明開發範圍與目的事業計畫範圍之差異。	
13	基地地質調查及地質安全評估報告。 結論第一點請刪除。另報告內水保基地範圍請改為水保計畫範圍。	

「花東地區鐵路雙軌電氣化計畫」 CB04 標東里至關山間土建及軌道工程水土保持計畫第 2 次審查會議 審查意見

審查委員：孫玉龍 委員

水土保持計畫

1	附圖 6.1-5 排水設施一覽表與 P.46 表 6.2-5 水理計算一覽表多處資料不一致。	
2	簡報 P.42 臨時性滯洪沉砂池設施容量檢核表與 P.68~70 表 7.1-3 (1/2 及 2/2) 多處資料不一致。	
3	簡報 P.43 與附圖 7.1-5 排水設施一覽表及 P.68 表 7.1-2 臨時性排水設施水理檢核表多處資料不一致。	
4	單價項目之自由型格樑是否包含 1m 及 3m 之灌漿錨筋費用，如無包含該費用，請補充。	
5	水保設施諸多尺寸及內容前後不一，請重新檢視。	
6	圖 6.1-2，L-03 水流方向標示錯誤，請修正。	
7	P.81 表 9-2 臨時滯洪沉砂池價格，請分開編列。	
8	附圖 7.2-1 及 7.2-2 請於附註加註土方暫置區位置可視情況酌予調整，以增加設置位置之彈性。	
9	P.80 表 9-1 工作項目一、開挖整地工作金額誤植，請修正。	

基地地質調查及地質安全評估報告

1	自主檢核表，檢核項目 3.(5)是否依規定數量及深度進行地質鑽探之檢核結果，請依補充說明填列詳 3.4.2 節之內容修訂。	
2	自主檢核表，檢核項目 4.(5)是否檢附探溝立面圖之檢核結果為否，請加註說明無進行探溝調查之理由。	
3	P.3-32~35，圖 3.6.1-2~3.6.1-5，本計畫水保範圍在細部調查範圍內有活動斷層通過，地質剖面圖應標示剪裂帶、破碎帶或地表破裂分布等。	

**「花東地區鐵路雙軌電氣化計畫」 CB04 標東里至關山間土建及軌
道工程水土保持計畫第 2 次審查會議 審查意見**

4	圖 3.6.1-2~3.6.1-5 之圖名詳圖 3.7.1-1，請修正為圖 3.6.1-1。	
5	圖 2.1-2，請就線型判釋結果加以說明。	
6	P.3-23，鑽孔結果缺漏 BHP-47，請補充。	



交通部鐵道局 出席會議簽名單

會議名稱	「花東地區鐵路雙軌電氣化計畫」CB04 標東里至關山間土建及軌道工程水土保持計畫第 2 次審查會議		
時間	民國 111 年 11 月 25 日 (星期五) 下午 3 時 30 分		
地點	本局 13 樓 1302 會議室		
主席	召集人彭副總工程司家德 彭家德		
紀錄	陳韋豪 陳韋豪		
出 (列) 席 單 位	職	稱	姓 名
楊 賢 德 委		員	楊賢德
李 元 智 委		員	李元智
孫 玉 龍 委		員	孫玉龍
謝 瑞 嬌 委		員	謝瑞嬌

出 (列) 席 單 位	職 稱	姓 名
東 部 工 程 處	副 處 長	夏 恒 仁
	工 程 員	廖 文 博
林 同 棧 工 程 顧 問 公 司		



出 (列) 席 單 位	職 稱	姓 名
中 興 工 程 顧 問 公 司	地 質 師	陳 邦 宇
	技 師	吳 東 錦
	技 師	吳 智 博
	技 師	王 筱 卿