

勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心

優良工程安全衛生自主管理聯合稽查紀錄

一、時間：110 年 4 月 7 日(星期三)

二、查核工程名稱：烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫-引水設施工程

三、工程主辦機關：經濟部水利署中區水資源局

設計/監造單位：黎明工程顧問股份有限公司

施工廠商：興安營造股份有限公司、南寧工程股份有限公司

四、主持人：

經濟部水利署中區水資源局 陳局長弘由

勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心 萬主任榮富

五、出（列）席單位人員：詳簽到單

六、查核缺失暨改善建議：

（一）優點：

1. 工作場所有張貼工安海報及警語，且有加註外籍勞工安全衛生宣導標語，有助加深勞工防災意識。
2. 工程主辦單位、監造單位及施工單位實施各項聯合稽查，提升查核機率並追蹤。
3. 汛期災害演練結合實務增進搶救熟練度，提升自我災害應變能力。

（二）改善建議：

1. 局限空間作業建請實施管制及健康防護，並落實通風換氣。
2. 有關職醫、職護臨場服務部分，建議施工廠商可加強關懷所屬承攬商、再承攬商相關需求及困難，並建議可向本署中區勞工健康服務中心申請相關補助，以提升承攬商雇主意願。
3. 施工廠商可依據勞動部職業安全衛生署辦理事業單位僱用職業災害勞工提供輔助設施補助要點向本署申請從事工作必要之輔助設施補助以改善工作環境、設備及場所之機具。
4. 簡報可增設安全衛生經費增加前後之對照圖。

5. 建議可以安全帽顏色進行風險管制，以利遠端監控人員辨識。
6. 休息區危害潛勢圖可增加危害因素小圖示，如墜落、感電以利隨工進更新。
7. 休息區緊急應變流程圖之相關人員資訊尚未填寫。
8. 建議研擬工區車輛停放位置及防止逸走設施。
9. 主堰體工區有砂石車在傾倒砂石，請研擬如何確保砂石車倒車安全，避免翻倒。
10. 殼型閘門工區的護欄只有一側。
11. 請確認排砂道強身模板支撐強度是否經專業計算，及擬具混凝土澆置計畫。
12. 取水口施工架與結構體間距差過 20 公分有墜落風險。
13. 協議組織內容請依據職業安全衛生法施行細則第 38 條辦理。
14. 未記錄施工每日巡檢後之處理作為。
15. 監造人員教育訓練資料請再更新。
16. 露天開挖抽查表中，坡度種類建議可先填寫在表上供抽查人員勾選。
17. 鄰水作業抽查，安全衛生設施檢查結果不僅是已設置，而且要檢點其功能是否完整。
18. 建議工區內實施人車分道，並設置反光鏡或指示牌等安全設施。
19. 現場置放施工架圖說具技師簽證之施工圖說、計算書及查核表等供參，建議修正施工架工作臺上下設備之配置，以降低人員上下跌落風險。
20. 門禁管制設施具人臉辨識結合勞保、作業主管、教育訓練等功能建議可於現場展示。
21. 現場油類容器及加油作業應依職業安全衛生設施規則第 187 條規定辦理。
22. 主辦機關簡報內安全伙伴計畫有納入第三、四河川局，可以

在簡報內呈現。

23. 設計簡報文字敘述可以再精簡。
24. 監造單位簡報內有將健康檢查相關資料納入，水利署目前正簽辦局限空間作業同仁年紀未達 40 歲亦可辦理健康檢查，本案有該項作業，後續監造單位簡報內亦可將此點陳述。
25. 施工廠商簡報 4-23 及 4-41 表達方式及呈現建議有對比方式，以利凸顯成效。
26. 本案工程範圍大，有多處高低落差，相關標示指引設立及巡視，可再加強落實執行。