



4.2 結論

本案經本團隊維護多年，逐年建議汰換相關設備及系統穩定運作，「109 年度阿公店水庫放流排洪警報暨監視系統設備更新」、「110 年度阿公店水庫閘門監控系統暨營運管理系統更新」兩案均已完成，先後改善放流警報系統、CCTV 影像系統、閘門系統 PLC 等設備汰舊，建置並更新阿管中心營管系統、儀表圖控界面，現行系統穩定運作中。

整體營運管理系統經多方努力及業主支持，網頁資訊收集管理平台及 SCADA 監控軟體移轉整合擴充、資訊網路設備建置、水閘門操作管理系統設備、水文收集系統設備、CCTV 安全監控設備、放流警報系統設備擴充及改善及其他周邊附屬系統設備更新汰換，以展新的系統與設備取代舊有的系統，過去軟硬體無法解決的問題得以一併決解，使的營管系統以更精簡、實用，系統安全性、穩定性及人員便利性也將大幅提升。

本團隊進駐至今，對現場以及維護範圍標的預防性保養之用心，彙整相關資訊提供備品安全庫存、汰舊改善建議，持續推動各項系統或設備之汰換更新，本團隊亦將針對目前各系統設備與系統架構持續提供相關優化建議，於本年度結束前已建議相關水情系統改善建議，亦相信整體營運管理系統與功能將更提升，本團隊將配合就相關維護保養作業內容進行變更與調整，持續提高各系統設備之穩定度，以確保水庫正常營運及供水安全。

