

**經濟部111年度「公共工程優質獎」評選  
生態檢核諮詢意見紀錄表**

列管計畫名稱	一般建築及設備計畫	計畫主辦機關	台灣自來水公司
標案所屬工程主管機關	經濟部	查核日期	111年6月2日
標案名稱	台中市聚興4萬立方公尺配水池工程	地點	台中市潭子區
標案主辦機關	台灣自來水公司中區工程處	設計單位	台灣自來水公司 中區工程處(第一課)
發包預算	256,200千元	契約金額	235,984千元 (契約變更後)
工程概要	本工程主要施工項目：(1)4萬立方公尺預力配水池1座；(2)φ2000mm 推進工程兩處共約50公尺，以及場內φ1800mm 管線工程；(3)附屬設施圍牆、道路排水及機電設備工程。		
諮詢委員	王委員名玉	領隊及工作人員	領隊：劉視導起孝 工作人員：吳東嶽
諮詢意見及其他建議	<p><b>生態諮詢意見：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本工程工區範圍屬石虎棲地頻繁出沒點，因石虎係保育類動物，如可觀察發現其蹤跡，對於本工程很有加分效果，也可反映本工程所施設之生態廊道有發揮其功能；亦可請臺中市政府農業局提供資料，比對施工前後石虎蹤跡出沒情形，如有增加，則可作為本工程生態保育加分之佐證資料。</li> <li>2. 本工程有提及於配水池穹頂提供鳥類休憩，惟未有相關績效之佐證資料，建議可觀察紀錄鳥類休憩情形（如種類及數量），並拍照佐證；或提供鳥類築巢之環境，均為吸引生物增加之方式。</li> <li>3. 本工程工區欲施作植草磚，綠覆率近50%，有發揮生態保育之空間，惟建議如可將植草磚置換為台灣原生種植栽，於生態保育面向，有加分效果。</li> <li>4. 建議應運用生態保育4項策略（迴避、縮小、減輕、補償）對應可採取之作為，逐一說明執行後之生態保育成效。</li> </ol> <p><b>其他建議事項：</b></p> <p>本工程之配水池穹頂面積頗大，是否有遮蔽或防曬設施，亦有減碳效果；另可評估於穹頂施設太陽能板之可行性，均可納為節能減碳之作為。</p>		