

**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>生態諮詢意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 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。 <p>其他建議事項：</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>		