

核定批次		第六批
整體計畫		東引北澳水環境改善整體計畫
分項案件		北澳生態水花園
執行機關		連江縣環境資源局
補助機關		經濟部水利署第一河川局
二、規劃設計階段		
5.生態檢核結果納入規劃設計辦理情形等資訊		
類別	生態保育措施	生態議題及保全對象
迴避	針對東引南海溪蟹棲地施加黃色警示帶圍圍警示。	東引南海溪蟹棲地
迴避	施工範圍限制於已有人工開發區域為主。	既有樹林、草生地棲地
迴避	管線工程原道路兩側之樹木施加黃色警示帶圍圍警示(含樹體與根系範圍)。	既有樹林、草生地棲地
迴避	水質淨化工程施工範圍限制於運動公園前方空地。	既有樹林、草生地棲地
迴避	施工避開野生動物頻繁活動之晨昏時間或是繁殖季節。	水、陸域動物
迴避	施工便道利用既有道路，不另新闢。	水、陸域動物
迴避	施工材料及土方堆置於既有空地，並採取適當防護及後續清運處理。	水、陸域動物
縮小	管線工程施工範圍縮小於既有道路範圍為主。	既有樹林、草生地棲地
縮小	排水工程施工範圍縮小於既有道路兩側為主。	既有樹林、草生地棲地
縮小	施工便道使用既有道路，不另開闢新施工便道。	施工管理
減輕	黃色警示帶範圍限制施工人員進入或有擾動行為。	東引南海溪蟹棲地
減輕	排水溝以粗糙或多孔隙材質為主。	水、陸域動物
減輕	排水路設動物逃生通道。	水、陸域動物
減輕	開放式池槽設置逃生坡道、掛網。	水、陸域動物
減輕	地下處理設施槽體及污水管線及人孔確實加蓋。	水、陸域動物
減輕	燈具設計低矮化、低照度或有遮光罩，或採間接照明，並配合使用時間調整開燈時間。	水、陸域動物
減輕	燈光使用 LED 燈(黃光、自然光)。	水、陸域動物
減輕	施工期間砂土及材料施加防護措施，並避免堆置於排水路側。	東湧水庫庫區及北澳礫石灘
減輕	施工塗料選用無毒環保成分，施工過程做好材料防護及後續清運處理。	東湧水庫庫區及北澳礫石灘
減輕	廢棄物及土方集中堆置於既有空地，並採取適當防護及後續清運處理。	東湧水庫庫區及北澳礫石灘
減輕	景觀考量可搭配油菊、狗娃花及紅花石蒜 3 種在地物種設計，凸顯當地植栽特色。	景觀植栽
減輕	植栽以當地原生種為主，建議包含海桐、厚葉石斑木、馬祖紫珠、日本衛矛、蘄艾(海芙蓉)、山芙蓉、金銀花(忍冬)及油菊等。	景觀植栽
減輕	預留植栽適合的生長空間，保持足夠間距、根系，使根系有足夠空間可生長。	景觀植栽
減輕	植栽基部設置圍籬、綠籬等阻隔設施，避免人為踩踏、機具或材料堆置與輾壓。	景觀植栽
減輕	客土來源確認不含外來種原或其他環境污染。	景觀植栽
減輕	限制施工人員進入高度敏感之生態區域。	施工管理

減輕	鄰近樹林、土坡、水域等處，以小型機具或人工施工，減少影響範圍。	施工管理
減輕	每日廚餘及垃圾須當日帶離現場，並妥善處理。	施工管理
補償	景觀花園選用植栽以當地原生種為主，建議包含海桐、厚葉石斑木、馬祖紫珠、日本衛矛、蘄艾(海芙蓉)、山芙蓉、金銀花(忍冬)及油菊等。	既有樹林、草生地棲地