

【大湖口溪南勢阿丹堤段加高加強工程】

生態保育措施自主檢查表

工程進度：_____ %

預定完工日期：民國_____年 ____月____日

填表人員：_____ (姓名單位職稱)

檢查日期：民國_____年 ____月____日

項次	檢查項目	執行結果			執行狀況陳述
		已執行	執行 但不足	未執行	
1	減輕：左岸堤防原預計施作 247 公尺，因涉及左岸生態敏感區，0K+050~0K+247 堤段分期施工。與施工團隊確認左岸保留區域後，以警示帶或圍籬標示，避免機具或人為破壞植被，避免於上方堆置機具及材料。				
2	縮小：盡量縮小施工範圍，減少對生態物種之棲地影響（如竹林或次生林），施工前與廠商自行委託的生態團隊現場確認必須使用之開挖面，邊界拉警示帶，提醒現場施工人員及機具不要進入及毀損植被。				
3	縮小：右岸 0+050.25K、左岸 0K+022.3K 之後縮小水防道路路寬範圍，並採透水材料(多孔隙瀝青混凝土)鋪設。				
4	減輕：整地採分段施工，讓棲息其中的動物有機會往外遷移，若於工區發現諸羅樹蛙，先暫置於採集盒中，並立即通知廠商自行委託的生態團隊協助移至附近未受干擾的棲地。				
5	減輕：河道整理時保留現地石頭，作基礎拋石保護用。0K+050~0K+247 溪底採異形塊保護溪床及穩固堤岸，同時兼具空隙可供水生生物躲藏使用。				
6	減輕：於河道轉彎處利用異形塊設置丁壩，除減輕堤岸基礎受沖刷，產生之潭區加上多空結構能提供較穩定之水域棲地。				
7	減輕：水防道路埋設 2 處生態安全通道，供爬蟲類或地棲性的兩生類使用，減少路殺。				
8	減輕：堤內綠化分上中下層三種考量，上層 Q25 至堤頂不易受河水沖蝕，採原生或適生植種進行木本花卉噴植，此段緩坡為土坡可透水，以植被保護避免沖蝕並達到綠美化效果。中層於戲台種植爬藤類的薜荔，讓其可往				

項次	檢查項目	執行結果			執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行	
	下生長覆蓋露出之混凝土坡面。下層常受溪水干擾，因此採覆土讓植物自然生長，於混凝土坡面供完成後回填原土。				
9	補償：緊臨竹林堤段，於道路外側補植喬木及竹林，作為諸羅樹蛙延伸棲地。同時於堤後砌石排水溝，設置積水淺灘供諸羅樹蛙繁殖使用。				
10	補償：在大湖口溪適宜區域設置諸羅樹蛙復育基地補償原疏伐之竹林區域。				
改善對策建議					
複查人姓名		複查日期		民國 年 月 日	
備註					

施工廠商：_____ 現場檢查人員：_____ (簽名) 負責人：_____