

水利工程快速棲地生態評估表(靜水域)

基本資料																					
測站編號		測站編號/名稱					日期(年/月/日)					計畫名稱		<u>雲林縣椴梧滯洪池北二池水岸空間改善工程</u>							
-		-					民國 108 年 10 月 03 日					執行單位									
生態區類型		行政區域					評估點描述					水體面積(公頃)									
滯洪池預定地		雲林縣口湖鄉					滯洪池預定地					2.0 公頃									
參數																					
水文		無表水流出或流入，主體置換時間非常長，主要由地下水滲流。 ☐					有表水流入，但量不多。相較而言，水體置換時間很長。 ☒					有表水流入與流出(或只有表水流出)，有時水流動明顯可見，水體置換時間短。 ☐					靜止水體，由人為控制水文系統。 ☐				
水色		水體非常清澈，水色透明。 ☒					水色略暗。 ☐					水色深暗。 ☐					水色度高，水體能見度不佳。 ☐				
評分參數		最佳					次佳					稍差					不良				
沙棋盤深度		>3m		沙棋盤深度(m)			3	2.6	2.2	1.8	1.4	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1
13		20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
植被品質		多樣、理想的原生植被(挺水性或沉水性)，不到 5%屬危害性物種					大多是預期之原生植物，但有中度的危害性水生植物生長(水域面積 6%-20%)，或>50%水域面積被植物覆蓋					大量危害性水生植物(水域面積 21%-40%)					水域由危害性水生植物或藻叢堵塞，或只剩少數植物生長(水域面積>40%)				
16		20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
暴雨流入情形		暴雨藉由坡面漫流經過非耕種地或自然植生地進入水域					<10%暴雨直接經由溝渠進入水域，但皆屬管理狀態良好之渠道					11%-50%暴雨直接經由溝渠進入水域，但只有少數為管理狀態良好之渠道					>51%暴雨直接經由溝渠進入水域，且皆為管理不佳之渠道				
12		20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
沿岸因人為活動的改變程度		鮮少的人工設施、道路、或是其他與水畔相鄰的干擾物(<10%)					視線所及的水畔有中量的人工設施、道路、或其他的干擾物(10%-49%)					視線所及的水畔有多量的人工設施、道路、或其他的干擾物(50%-70%)					水畔高度開發或受到干擾(>70%)				
17		20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
高地緩衝區		在高地與沿岸區間有當地的原生植被(90%的岸邊有>18m 的緩衝區)					89%-51%的沿岸有>18m 的緩衝區，或>75%的沿岸有10m-18m 緩衝區					50%-30%的沿岸有>18m 的緩衝區，或是 50%-74%的沿岸有10m-18m 緩衝區					<29%的沿岸有>18m 的緩衝區				
12		20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
集水區土地的過度利用		依據集水區土地的利用狀況，從輕微到過度利用狀況依序評分，包括：自然植被，造林場、果園、低密度住宅區、農作區、商業區、高密度住宅區、都市、工業區																			
16		20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
總分	86/120	備註：參考「濕地生態系生物多樣性監測系統標準作業程序」(林等人，民國 98 年)																			

棲地影像紀錄：(拍攝日期:民國 108 年 10 月 03 日)



基地內水泥裸地現況



基地內草生地現況



滯洪池水質及植生現況



滯洪池周圍植生現況



滯洪池人工林生長現況



滯洪池周圍人工建物及植栽情形

現地低空航照正射圖：(拍攝日期:民國 108 年 10 月 01 日)

