## 水利工程生態檢核自評表

				_			,	
工程基本資料	計畫名稱			水系名稱	有才寮大排	填表人	逢甲大學	
	工程名稱	虎尾鎮新庄子排水應急工程			源隆技術 顧問有限公司	紀錄日期	110.06.10	
	工程	単位 傾向 有 R 公 可 監造						
	期程			廠商				
	主辨	雲林縣政府					□計畫提報階段 □計畫	
	機關						■調本設計隊邸	
	現況圖	■定點連續周界照片 □工程設施照片 □水域棲地照片 ■水岸及護坡照片				上在陷权	□施工階段	
		□水棲物昭片□相關工程計書索引圖					□維護管理階段	
本   資		n						
斜		(上開現況圖及相關照片等,請列附件)						
	基地	行政區:	雲林縣虎尾鎮					
	位置	TWD97	座標 (X座標,Y座標) <u>18924</u>	0, 2625	445_			
	工程 目的	改善淹水,並保護人民生命財産安全						
	工程概要	排水路改善、河道整理、橫隔樑、箱涵及自動水門等						
	預期 效益	預估改善	淹水面積 公頃					
階	檢核	評估		1A.I				
段	項目	內容		100,12	<b>文字</b>			
	<b>-</b> \	生態	是否有生態背景領域工作團隊領	<b>è</b> 與,協	岛助蒐集調查生	.態資料、	評估生態衝擊、	
	專業	背 景	擬定生態保育原則?	<b>於與,協</b>	岛助蒐集調查生	態資料、	評估生態衝擊、	
			擬定生態保育原則? ■是 □否			態資料、	評估生態衝擊、	
	專業	背 景	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、	■一般區	<del>,</del>			
	專業	背 景	擬定生態保育原則? ■是 □否	■一般區 呆留區	ā 、野生動物保護	區、野生:	動物重要棲息環	
	專業	背	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然	■一般區 呆留區	ā 、野生動物保護	區、野生:	動物重要棲息環	
工程	專業	背	擬定生態保育原則? ■是□否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然化境、國家公園、國家自然公保護區等。)  1.是否有關注物種,如保育類數	■一般區 呆留區 >園、國	5 、野生動物保護 11有林自然保護	區、野生	動物重要棲息環重要濕地、海岸	
	專業	背	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然化境、國家公園、國家自然公保護區…等。)  1.是否有關注物種,如保育類動物等?	■一般區 保留區 、園、國 、物、特	5 、野生動物保護 日有林自然保護 稀有植物、指	區、野生 區、國家 標物種、才	動物重要棲息環重要濕地、海岸	
程計畫	專業	背	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然化境、國家公園、國家自然公保護區…等。)  1.是否有關注物種,如保育類動物等? ■是:動物方面,記錄有珍貴	■一般區 保留、國 、園、 國 力物、特 稀有保	5 、野生動物保護 国有林自然保護 稀有植物、指 育類野生動物:	區、野生 區、國家 標物種、 水維、黑嘴	動物重要棲息環重要濕地、海岸 E樹或民俗動植 皆鷗、小燕鷗、	
程計畫提	專業參與	背 屠 地 工置	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然化境、國家公園、國家自然公保護區…等。)  1.是否有關注物種,如保育類動物等?	■一般區 保園、 特 保工生	远、野生動物保護 国有林自然保護 稀有植物、指 <u>育類野生動物</u> 近雀鷹、鳳頭蒼	區、野生 區、國家 標物種、 水維、黑嘴 水維、黑嘴	動物重要棲息環重要濕地、海岸 色樹或民俗動植	
程計畫提報	專業	背 團隊 地 置	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然化境、國家公園、國家自然公保護區等。)  1.是否有關注物種,如保育類數物等? ■是:動物方面,記錄有珍貴 彩鷸、八哥、遊隼、紅	■ 保留 物 稀 年 保 日 報 年 年 6 年 6 年 7 年 7 年 7 年 7 年 7 年 7 年 7 年	5 、野生動物保護 有林自然保護 稀有植物、指 育類野生動物 亡雀鷹、鳳頭蒼 野生動物紅尾	區、野生 區、國家 標物種、 標物種、 <u>標</u> 、 松維、 <u></u> 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八	動物重要棲息環重要濕地、海岸 色樹或民俗動植 陰鷗、小燕鷗、 鷹、黒翅鳶與大 [濱鷸、大濱鷸、	
程計畫提報核	專參 二生資	背團 地位 關物及景 理 注種重	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然化境、國家公園、國家自然公保護區…等。)  1.是否有關注物種,如保育類動物等? ■是:動物方面,記錄有珍貴彩鶴、八哥、遊隼、紅冠鷲等,以及其他應予	■ 保閣 物 稀 生保等 (	远、野生動物保護 有林自然保護 稀有植物、指 育類野生動物; 企業 野生動物類 一 工業 大工 大工 大工 大工 大工 大工 大工 大工 大工 大工 大工 大工 大工	區、野生 區、國家 標物種、果嘴 水維、松雀/ 原子 區的上游科	動物重要棲息環 重要濕地、海岸 E樹或民俗動植 寶、、小燕鷗、 鷹、黑翅鳶與大 [濱鷸、大濱鷸、 设(以烏桕及臺灣	
程計畫提報核定	專參 二生資蔥 美與	背團 地位 關物及要景 理 注種重棲	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然保護區包含自然保護區等。)  1.是否有關注物種,如保育類動物等? ■是:動物方面,記錄有珍貴彩鶴、八哥、遊隼、紅冠鷲等,以及其他應予大杓鷸、燕鴴與草花蛤欒樹為主)及下游段(4) 裸小喬木,分別為白3	■ 保園 物 稀工保等 神子 化 一 報 題 、 有 、 有 、 育 ; 神樹 一 報 植樹	五、野生動物保護 用有林自然保護 稀有植物、指 育類野生動物 工工野生動頭至尾 野生動頭至尾 野生動所 大工野生 大工工 大工工 大工工 大工工 大工工 大工工 大工工 大工	區、野生 區、國家 標物種、果嘴 水維、松雀/ 原子 區的上游科	動物重要棲息環 重要濕地、海岸 E樹或民俗動植 寶、、小燕鷗、 鷹、黑翅鳶與大 [濱鷸、大濱鷸、 设(以烏桕及臺灣	
程計畫提報核	專參 二生資	背團 地位 關物及景 理 注種重	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然化境、國家公園、國家自然公債、國家公園、國家自然公保護區等。)  1.是否有關注物種,如保育類動物等? ■是:動物方面,記錄有珍貴彩鶴、八哥、遊隼、終程驚等,以及其他應予大杓鶴、燕鴴與草花蜘欒樹為主)及下游段(4) 棵小喬木,分別為白牙	■ 保園 物 稀 年 保 等 權 東區 、 特 保 出 類 植 財	是 、野生動物保護 稀有植物、指 育類野、動頭至 實生動面,治行 等 物方路釋 動力 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	區、野生、 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。	動物重要棲息環重要濕地、海岸色樹或民俗動植 藍、八燕鷗、 鷹、黑翅鳶與大 直濱鷸、大濱鷸、 投(以烏桕及臺灣 色圍內左岸有3	
程計畫提報核定階	專參 二生資蔥 美與	背團 地位 關物及要景 理 注種重棲	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然化境、國家公園、國家自然公保護區等。)  1.是否有關注物種,如保育類數物等? ■是:動物方面,記錄有珍貴彩鶴、八哥、遊隼、終冠鷲等,以及其他應予大杓鶴、燕鴴與草花虾樂樹為主)及下游段(4) 棵小喬木,分別為白五四百	■ 保園 物 稀 年 保 等 權 東區 、 特 保 出 類 植 財	是 、野生動物保護 稀有植物、指 育類野、動頭至 實生動面,治行 等 物方路釋 動力 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	區、野生、 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。	動物重要棲息環重要濕地、海岸色樹或民俗動植 藍、八燕鷗、 鷹、黑翅鳶與大 直濱鷸、大濱鷸、 投(以烏桕及臺灣 色圍內左岸有3	
程計畫提報核定階段時	專參 二生資蔥 美與	背團 地位 關物及要景 理 注種重棲	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然保護區包含自然保護區記等。)  1.是否有關注物種,如保育類動物等? ■是:動物方面,記錄有珍貴 彩鸛、八哥、遊隼、系 冠鷲等,以及其他應予大杓鷸、燕鴴與草花蚼 樂樹為主)及下游段(4) 棵小喬木,分別為白ヨ □否  2.工址或鄰近地區是否有森林、賴之生態系統?	■ 保園 物 稀 年 保 等 權 東區 、 特 保 出 類 植 財	是 、野生動物保護 稀有植物、指 育類野、動頭至 實生動面,治行 等 物方路釋 動力 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	區、野生、 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。	動物重要棲息環重要濕地、海岸色樹或民俗動植 藍、八燕鷗、 鷹、黑翅鳶與大 直濱鷸、大濱鷸、 投(以烏桕及臺灣 色圍內左岸有3	
程計畫提報核定階段時	專參 二生資蔥 美與	背團 地位 關物及要景 理 注種重棲	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然化境、國家公園、國家自然公保護區等。)  1.是否有關注物種,如保育類數物等? ■是:動物方面,記錄有珍貴彩鶴、八哥、遊隼、終冠鷲等,以及其他應予大杓鶴、燕鴴與草花虾樂樹為主)及下游段(4) 棵小喬木,分別為白五四百	■ 保園 物 稀 年 保 等 權 東區 、 特 保 出 類 植 財	是 、野生動物保護 稀有植物、指 育類野、動頭至 實生動面,治行 等 物方路釋 動力 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	區、野生、 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。	動物重要棲息環重要濕地、海岸色樹或民俗動植 藍、八燕鷗、 鷹、黑翅鳶與大 直濱鷸、大濱鷸、 投(以烏桕及臺灣 色圍內左岸有3	
程計畫提報核定階段時	專參 二生資蔥 美與	背團 地位 關物及要景 理 注種重棲	擬定生態保育原則? ■是 □否  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然保護區包含自然保護區配等。)  1.是否有關注物種,如保育類動物等? ■是:動物方面,記錄有珍貴 彩鶴、八哥、遊隼、系冠鷲等,以及其他應予大杓鷸、燕鴴與草花如樂樹為主)及下游段(4) 棵小喬木,分別為白雪  2.工址或鄰近地區是否有森林、賴之生態系統? ■是: 有才寮大排	■ 保息物 稀生保艺棵蕨 水 有、有、有、有、 有、 有、 样 横、 系 、 《 》 《 》 《 》 《 》 《 》 《 》 《 》 《 》 《 》 《	5 、野生動物保護 稀有植物、生動物保護 稀有類、動頭工治 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	區、野生、 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。 一层。	動物重要棲息環重要濕地、海岸色樹或民俗動植 藍、八燕鷗、 鷹、黑翅鳶與大 直濱鷸、大濱鷸、 投(以烏桕及臺灣 色圍內左岸有3	
程計畫提報核定階段時	專參 二生資蔥 美與	背團 地位 關物及要地 生環景 理 注種重棲 態境	擬定生態保育原則? ■是  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然公境、國家公園、與保育類數保護區等。)  1.是否有關注物種,如保育類數物等? ■是:動物方面,記錄有珍、養養等,以及其他應不力,以及其他應不力,以及其他應其人,分別為自由。  □否  2.工址或鄰近地區是否有森林、賴之生態系統? ■是:有才寮大排 □否  1.是否具體調查掌握自然及生態 ■是 □否	■ 保息物 稀工保等模点 水 環般區、 有、育;樟、 系 境 。	五、野生動物保護 稀有植物、生動物保護 稀有植物、生鳳紅治行等 上工工物方方路釋迦 中塘、濕地及 料?	區區、標 水鷹的區樹 關注物 無	動物重要棲息環重要濕地、海岸色樹或民俗動植 藍、八燕鷗、 鷹、黑翅鳶與大 直濱鷸、大濱鷸、 投(以烏桕及臺灣 色圍內左岸有3	
程計畫提報核定階段時	專參 二生資蔥 美與	背團 地位 關物及要地 生景 理 注種重樓 態	擬定生態保育原則? ■是  1. 區位:□法定自然保護區、 2. (法定自然保護區包含自然公園、過去定自然保護區包含自然公園、過程。)  1.是否有關注物種,如保育類數物等? ■是:動物方面,記錄有珍臭、過程、數學、數學、數學、數學、數學、數學、對學、數學、數學、數學、數學、數學、數學、數學、數學、數學、數學、數學、數學、數學	■ 保息物 稀工保等模点 水 環般區、 有、育;樟、 系 境 。	五、野生動物保護 稀有植物、生動物保護 稀有植物、生鳳紅治行等 上工工物方方路釋迦 中塘、濕地及 料?	區區、標 水鷹的區樹 關注物 無	動物重要棲息環重要濕地、海岸色樹或民俗動植 藍、八燕鷗、 鷹、黑翅鳶與大 直濱鷸、大濱鷸、 投(以烏桕及臺灣 色圍內左岸有3	

			是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響,提出對生態環境衝
		方 案	擊較小的工程計畫方案?
		評估	■是:已透過設計審查及會外溝通提出對生態環境較佳方案
	三生保對		□否_
		調查	
		評	是否針對關注物種及重要生物棲地與 <b>水利工程快速棲地生態評估</b> 結果,研擬符
		析、生	合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案?
		態保	■是:提供包含保留大樹(迴避)、避免揚塵(減輕)等之生態保育對策
		育方	□否
		案	
	四、果冬與	地方	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理
		説明	地方說明會,蒐集、整合並溝通相關意見,說明工程計畫構想方案、生態影響、
			因應對策,並蒐集回應相關意見?
			□是  ■否
	五、	計畫	是否主動將工程計畫內容之資訊公開?
	資訊	資 訊	■是: 已公開於中研院資料寄存所 □否
	公開	公開	
	-,	生態景	
		及工	   是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊?
	專業	程專	<b>■</b>
	參與	業團	
調		隊	
查		生態	
設	二、計成果	保育	Company to the standard the standard to the st
計		措施	是否根據水利工程快速棲地生態評估成果提出生態保育措施及工程方案,並透
階段		及工	過生態及工程人員的意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否
权		程 方	■是  □否
		案	
	三、	設計	   是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開?
	資 訊	資 訊	■是:已公開於中研院資料寄存所 □否
	公開	公開	
	一 專 業 奏與	生態	
		背景工工	日天仙上人儿能北見几十旬北見力吹炻儿十九周四〇
施工		及工	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊?
		程 專 選	□是 □否:
		兼 图   隊	
		12	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查,確認施工廠商清楚瞭解生態保
階			全對象位置?
段	二生保措施	施工廠商	□是: □否
			2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫,並將生態保育措施納入宣導。
			□是:
		施工	施工計畫書是否納入生態保育措施,說明施工擾動範圍,並以圖面呈現與生態
		計畫	保全對象之相對應位置。
		書	□是  □否
		,	
		百	

			1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查?
			□是: □否_
		生 態	2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫?
		保 育	□是  □否
		品 質	3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行,並於施工過程中注意對生態之影
		管 理	響,以確認生態保育成效?
		措施	□是  □否
			4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導?
			□是 □否
	三、	施工	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理
	民眾	說 明	施工說明會,蒐集、整合並溝通相關意見?
	參與	會	□是: □否
		完 工	
	四、態覆核	後 生	
		態 資	工程完工後,是否辦理 <b>水利工程快速棲地生態評估</b> ,覆核比對施工前後差異性。
		料 覆	□是:
	1是1次	核 比	
		對	
	五、	施工	   是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開?
	資 訊	資 訊	□是:□否
	公開	公開	
	<b>-</b> 、	生 態	
維護	生態	檢 核	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔,以利後續維護管理參考,
		資 料	避免破壞生態?
管	建檔	建檔	□是  □否
理		參考	
階	二、	評 估	   是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開?
段	資 訊	資 訊	□是:□□是:□□否
	公開	公開	