

表 1-交通部運輸研究所公共工程生態檢核確認表

基本資料	工程名稱	試驗大樓總變電站高壓電力設備汰舊換新工程委託技術服務	工程期程	111.9-111.12
	基地位置	地點：臺中市梧棲區頂寮里 TWD97 座標 X：24.270347699069994 Y：120.52917858248324	工程預算 (千元)	4,500 千元
	工程目的	本所港灣技術研究中心試驗大樓總變電站供電設備使用迄今已近 40 年且設備狀態明顯老舊，為確保試驗研究設備用電穩定及安全無虞，故辦理總變電站汰舊換新工程。		
	工程類型	☐ 交通 ☐ 港灣 ☐ 水利 ☐ 環保 ☐ 水土保持 ☐ 景觀 ☐ 步道 ☒ 其他		
	工程概要	試驗大樓總變電站供電設備汰舊換新。		
	預期效益	一、本工程完工後，可符合台灣電力股份有限公司108年12月20日電配售部配字第10881362881號公告之配電系統規格(即臺灣本島地區配電系統自109年1月1日起調整為22.8kV供電範圍)，並改善總變電站設備老舊恐衍生之用電安全問題。 二、總變電站現行建置於地下層，汰舊換新工程改移置地面層，可避免發生大雨而排水不及遭致高壓電力設備受損疑慮。		
項目		檢核事項		
區位		區位： ☐ 一般區 ☐ 保護區： ☐ 國家公園 ☐ 國家自然公園 ☐ 自然保留區 ☐ 野生動物保護區 ☐ 野生動物重要棲息環境 ☐ 水產資源保育區 ☐ 特別景觀區 ☐ 生態保護區 ☐ 國有林自然保護區 ☐ 國家重要濕地 ☐ 海岸保護區 ☐ 自然人文生態景觀區 ☒ 其他（例如：○○港或鄰近航道）： <u>臺中港</u>		
工程性質		☐ 新建工程 ☒ 非屬新建工程： ☐ 災後緊急處理 ☐ 搶修、 ☐ 搶險 ☐ 災後原地復建 ☒ 原構造物範圍內之整建或改善 ☐ 已開發場所 ☐ 維護管理		
環境影響評估		☐ 應辦理環境影響評估 ☒ 免辦理環境影響評估		
自評結果		☐ 應辦理生態檢核 ☒ 免辦理生態檢核： ☒ 非屬新建工程 ☐ 規劃取得綠建築標章 ☐ 併入環境影響評估檢討 ☐ 其他：：		

承辦單位：

秘書蔣家榮

0609
0940

批示：

港務技術研究中心 蔡立宏
主任

0610
1120