

肆、設計階段生態檢核作業成果

一、重新盤點生態資源繪製生態情報圖

本團隊依據最新生態資料庫及相關文獻，協助重新盤點生態情報。本團隊依據工程地點套疊敏感區圖層，包含法定公告重要生態保護區域及重要生物種類(如：環境敏感地區的生態敏感地區、法定環境保護區、民間關注生態環境、生態研究重點區域、其他環境生態區域等)，繪製工程「生態情報地圖-環境敏感區」，經資料套疊結果顯示，本工區涉及中華白海豚重要棲息環境及石虎重要棲地，同時亦屬於國土綠網西北四區(如圖 13)，此區主要覆有低海拔森林、溪流生態系，以創造並串連適合石虎等野生動物的棲地。

依據林務局-生態調查資料庫系統、特有生物研究保育中心-台灣生物多樣性網絡(TBN)、eBird Taiwan、經濟部水利署-河川環境資訊平台、水土保持局-水土保持工程生態檢核資訊專區等線上資料庫、二河局轄區相關生態文獻及本團隊過去執行生態調查成果等資訊，搜尋本案工區坐標位置範圍 1 公里內之關注物種分布，所得物種依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告，保育類動物分為第一級瀕臨絕種野生動物(I)、第二級珍貴稀有野生動物(II)、第三級其他應予保育野生動物(III)，將保育類動物標註分級後，繪製本案工程「生態情報圖-關注物種分布」。依據資料庫及生態文獻結果顯示，房裡海堤整體環境改善工程附近共有 73 個物種，其中包括 6 種保育類，分別為一級保育類的中華白海豚，二級保育類的印太瓶鼻海豚、瓶鼻海豚、侏儒抹香鯨、紅尾伯勞及黑翅鳶，工區關注物種分布如圖 14 所示。

