

第四章 開發行為之名稱及開發場所

4.1 開發行為之名稱

海廣離岸風力發電計畫。

4.2 開發場所

本計畫風場範圍位於彰化縣外海區域，風場範圍約 84 平方公里，風機佈設水深範圍介於 31~46 公尺，風場離岸最近距離約 35 公里，風場位置如圖 4.2-1 所示，有關本計畫名稱及開發場所詳如表 4.2-1。風場範圍將配合能源署遴選結果及細部設計內容調整，海纜預計自臺中市清水區上岸後連接至自設升(降)壓站，再沿既有道路設置陸域電纜連接至台電中清 P/S 變電所，陸域電纜位置如圖 4.2-2~圖 4.2-4 所示。

本章節地理位置圖皆以大地基準 TWD97，並分別呈現經緯度座標(圖框棕字)及二度分帶座標(圖框黑字)以利民眾閱讀，為使報告圖面呈現一致性，及考量圖面資訊避免複雜化，本報告其餘章節如有涉及地理位置圖面將統一以 TWD97 二度分帶座標標示。

4.3 環境敏感區位調查表

為避免於開發階段對周遭重要敏感區位造成破壞，並確定本計畫之適宜性，已針對各項環境敏感區限制進行調查分析，調查結果開發範圍涉及區域排水設施範圍、野生動物重要棲息環境、一級海岸保護區、森林(國有林事業區、保安林等森林地區)、淹水潛勢、海域區、優良農地以外之農業用地、礦區(場)礦業保留區地下礦坑分布地區、海岸管制區、山地管制區、重要軍事設施管制區之禁建限建地區、近岸海域及潮間帶、空氣污染三級防制區、第一、二類噪音管制區、水污染管制區、土壤或地下水污染控制場址，環境敏感地區及特定目的地區限制調查結果如表 4.3-1~4.3-3，證明文件詳附錄一，而有關所涉環境敏感區位之法規限制與相關對策亦整理於表 4.3-4。

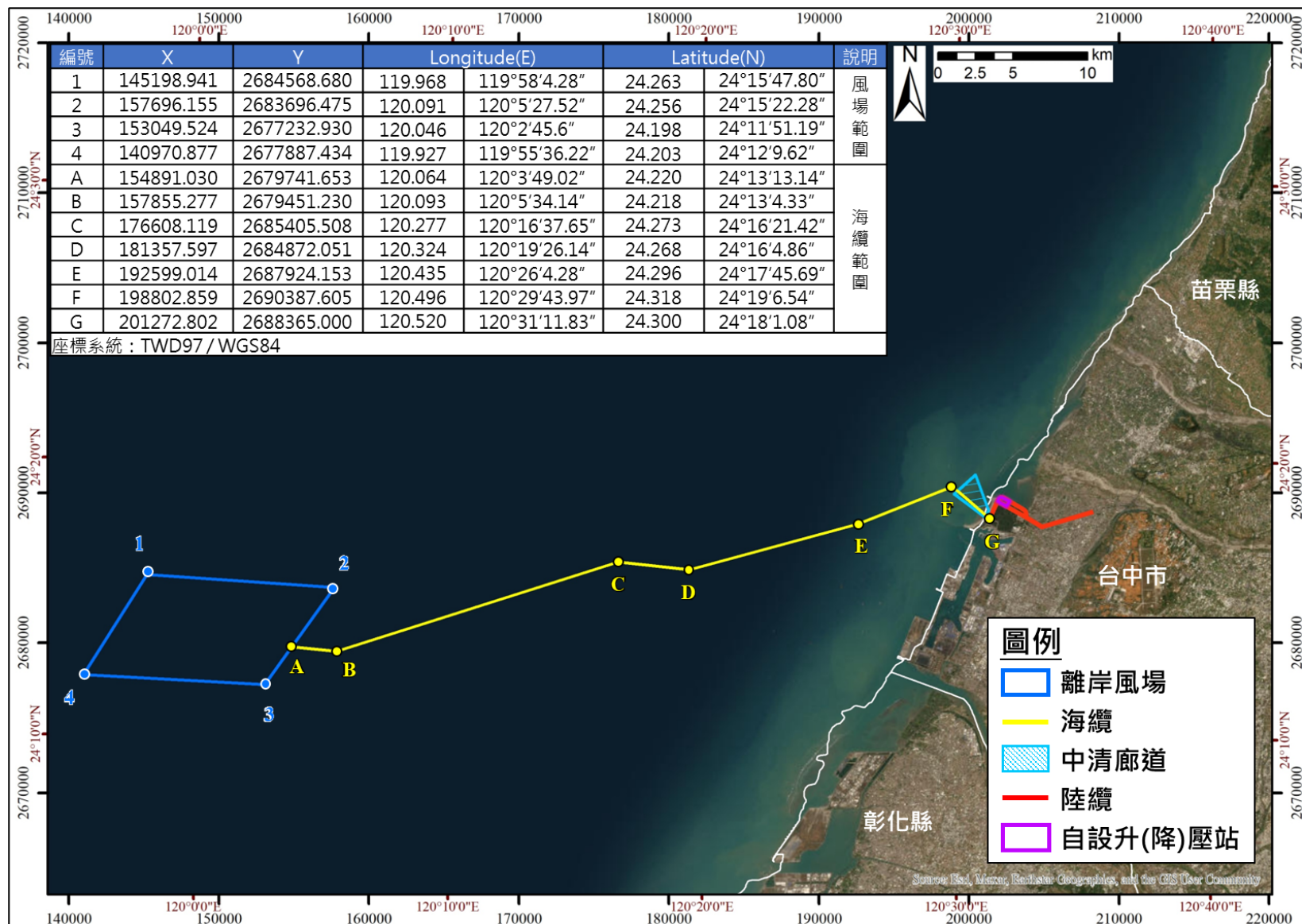


圖 4.2-1 本計畫風場位置圖

表 4.2-1 開發行為之名稱及開發場所

開發行為名稱	海廣離岸風力發電計畫
開發行為所依據設立之專業法規或組織法規	<p>1.■法令名稱及內容(含條、項、款、目)：</p> <p>(1)電業法第 13 條第 1 及 2 項</p> <p>(2)再生能源發展條例第 6 條</p> <p>2.■其他：</p> <p>(1)離岸風力發電區塊開發場址規劃申請作業要點</p> <p>(2)離岸風力發電區塊開發場址容量分配作業要點</p>
製作環境影響評估書件之主要依據 ■說明書 □評估書初稿 □其他：	<p>1.■開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準第 29 條第 1 項第 5、10 及第 11 款，略以節錄本條內容如下：</p> <p>第 29 條：能源或輸變電工程之開發，有下列情形之一者，應實施環境影響評估：</p> <p>五、設置風力發電離岸系統。</p> <p>十、輸電線路工程，一百六十一千伏以上輸電線路。</p> <p>十一、海上變電站或陸域電壓大於一百六十一千伏之變電所興建或擴建工程。</p> <p>2.□其他（請註明）</p>
計畫規模	<p>1.離岸風力發電機組：本計畫風場位於彰化縣外海，總面積約 84 平方公里，擬採用之單機容量約 14~22 MW，總風機佈置數量最多不超過 70 部，總裝置容量最大不超過 1,000 MW。</p> <p>2.海底電纜工程：本計畫風機陣列海纜電壓為 66~69kV，海纜串聯風機後，連接至主體規模約 6~12 萬立方公尺之海上變電站(不含基礎及天線)(實際之規格尺寸將視能源署「第三階段區塊開發」之實際獲配容量規劃及未來設計內容為準)，將電壓提升至 161 kV 或 220~275 kV，再利用輸出海纜上岸(約 57 公里)轉接為陸纜連接至陸域自設升(降)壓站，本計畫海纜預計於臺中市清水區上岸，符合台電公司公告之離岸風電區塊開發海纜上岸共同廊道範圍，輸出海纜鋪設最多 4 條，最大鋪設長度不超過 228 公里。海纜路徑及長度視未來實際風機及海上變電站規劃。</p> <p>3.輸配電陸上設施工程：海纜由臺中市清水區上岸後轉接成陸纜連接至自設升(降)壓站，再沿既有道路埋設陸纜(陸域電纜長度約 10 公里)連接至台電中清 P/S 變電所。自設升(降)壓站實際設置位置、規格尺寸將依未來方案及細部設計規劃內容為準。</p>
開發行為基地所在位置、所屬行政轄區及土地使用分區(附開發行為基地地理位置圖)	<p>1.開發行為基地所在位置(詳圖 4.2-1)：本計畫風場範圍位於彰化縣外海區域，風場範圍約 84 平方公里，風場離岸最近距離約 35 公里。</p> <p>2.所屬行政轄區：彰化縣線西鄉、臺中市清水區。</p> <p>3.土地使用分區：</p> <p>(1)離岸風場風機設置區土地為「海域區」之國有非公用土地。</p> <p>(2)陸上變電站於臺中市清水區，屬都市計畫使用分區之「港埠專用區」。</p> <p>(3)陸纜部分，有部分屬都市計畫使用分區之「港埠專用區」，部分為既有道路，省道屬交通部公路總局管轄，縣及鄉道屬臺中市政府管轄。</p>

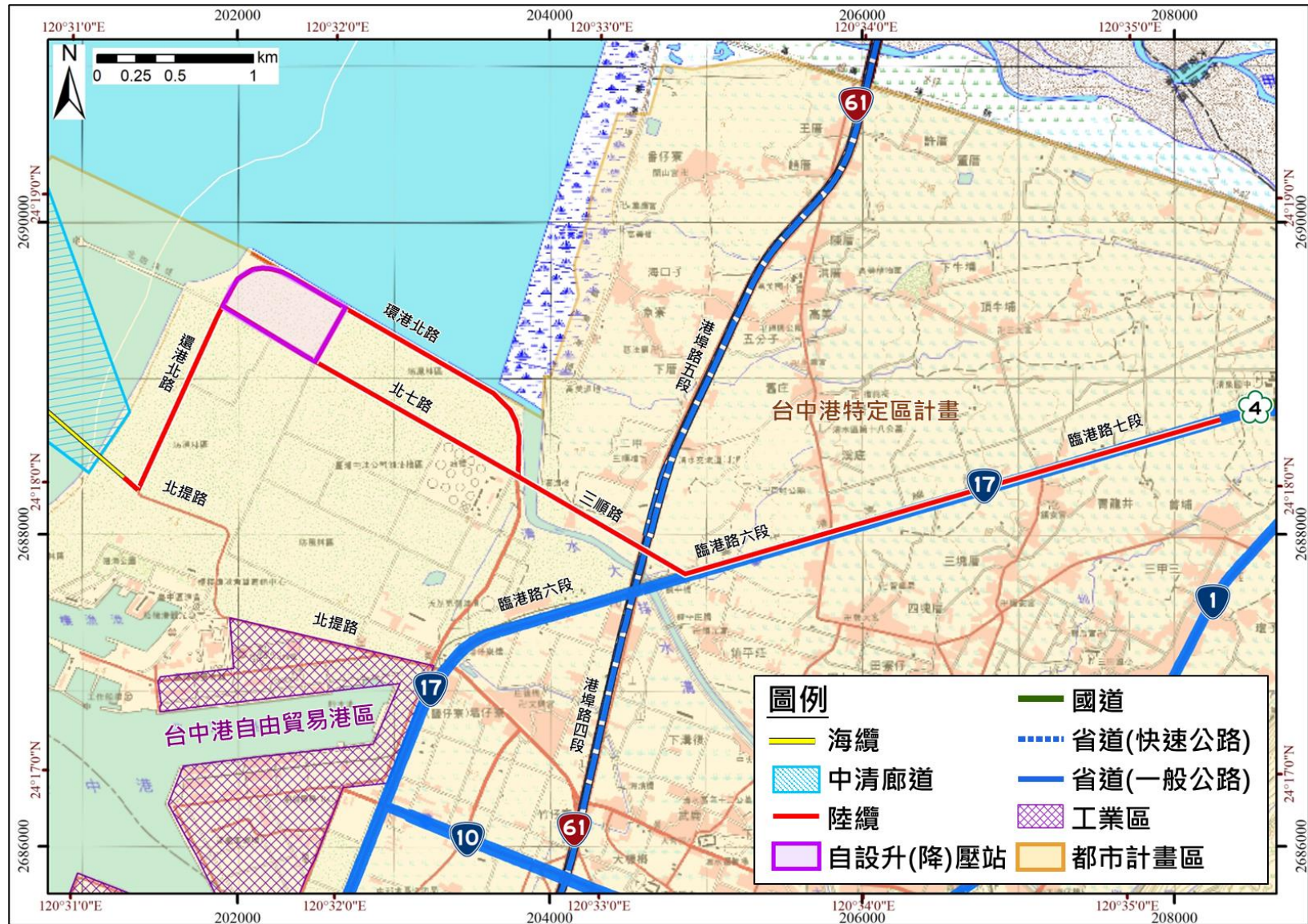


圖 4.2-2 臺中清水上岸端之陸域位置圖(二萬五千分之一地形圖)

圖 4.2-3 臺中清水上岸端之陸域位置圖(五千分之一相片基本圖)

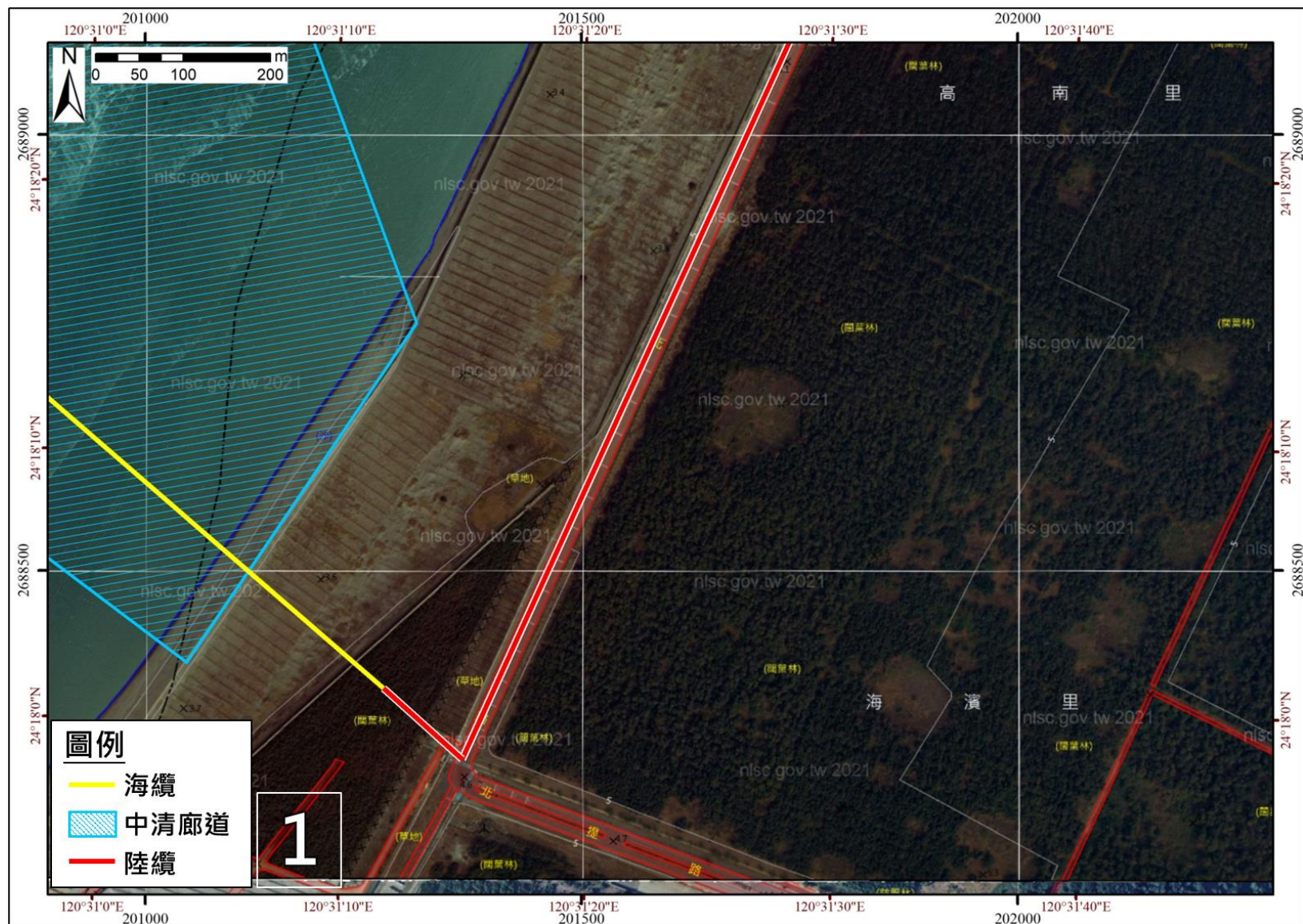


圖 4.2-3 臺中清水上岸端之陸域位置圖(五千分之一相片基本圖)(續 1)

圖 4.2-3 臺中清水上岸端之陸域位置圖(五千分之一相片基本圖)(續 2)

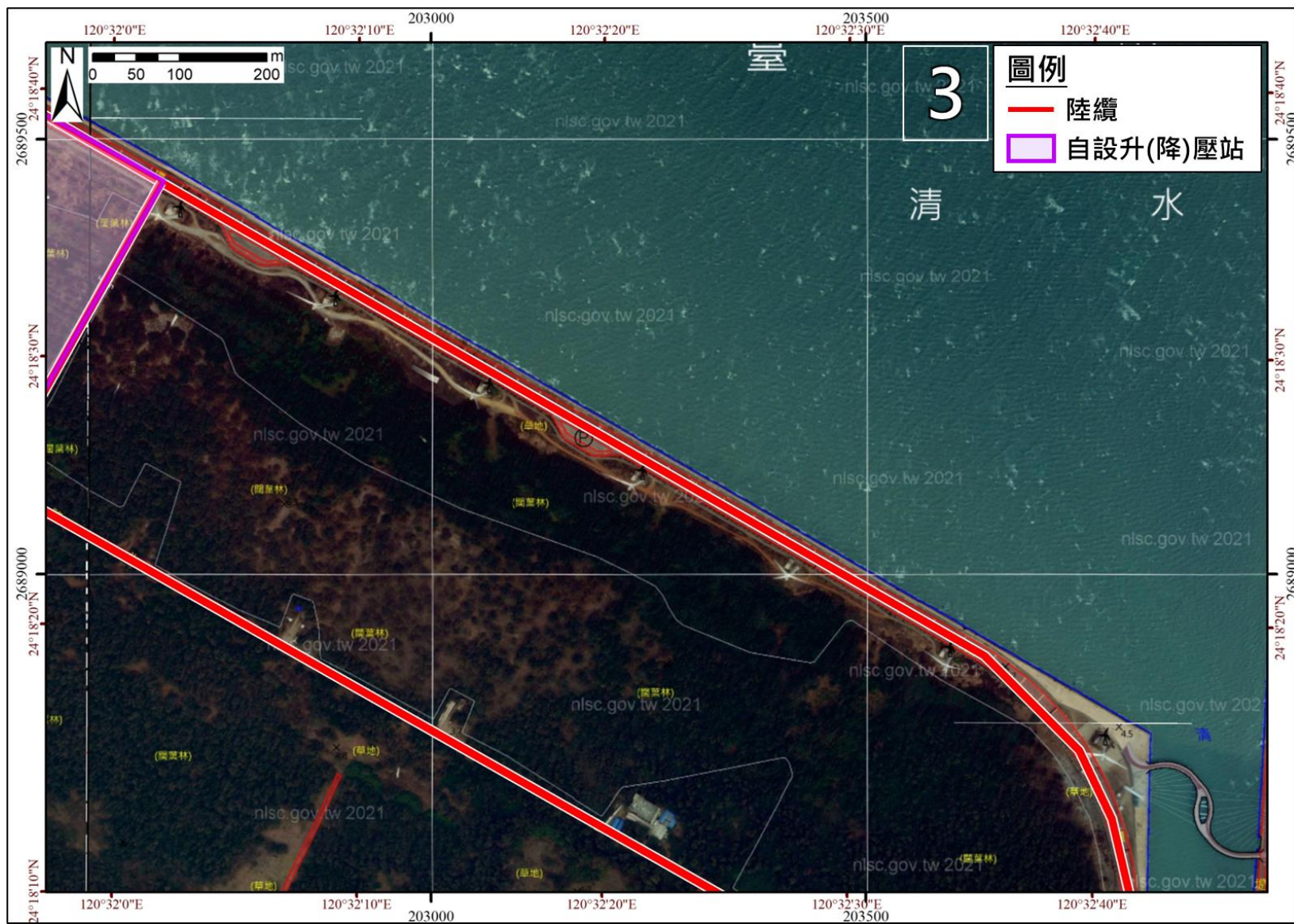


圖 4.2-3 臺中清水上岸端之陸域位置圖(五千分之一相片基本圖)(續 3)

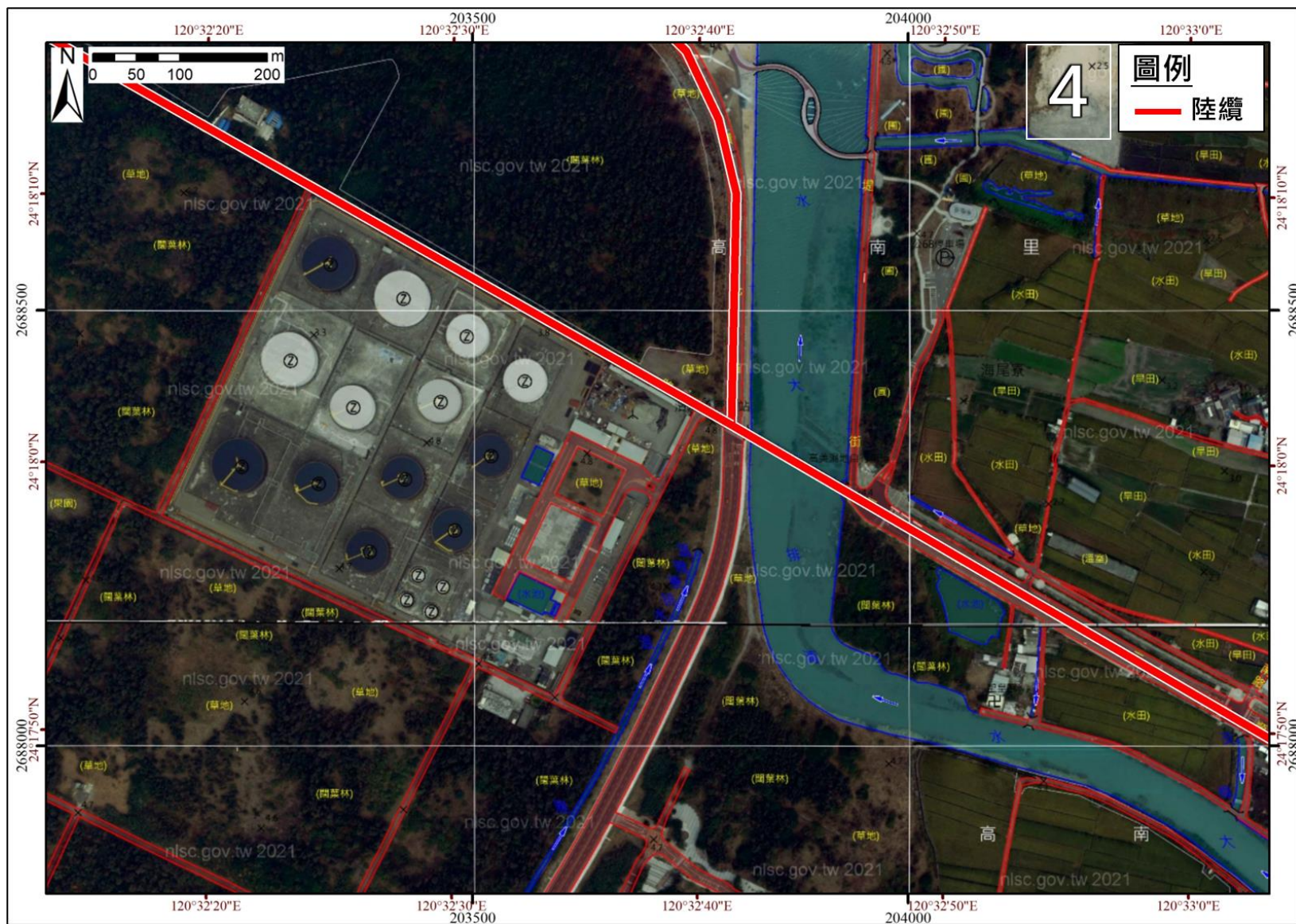


圖 4.2-3 臺中清水上岸端之陸域位置圖(五千分之一相片基本圖)(續 4)

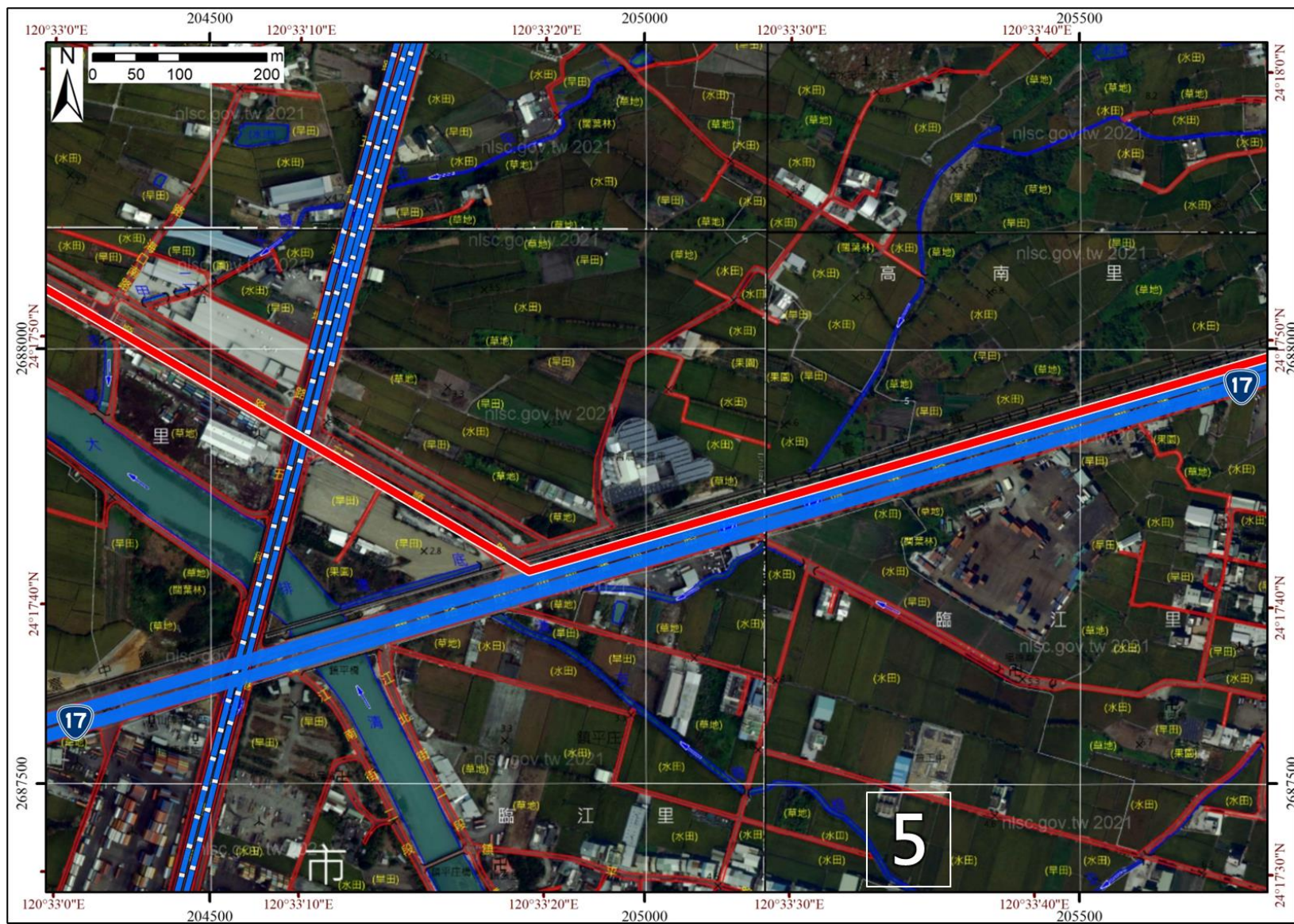


圖 4.2-3 臺中清水上岸端之陸域位置圖(五千分之一相片基本圖)(續 5)

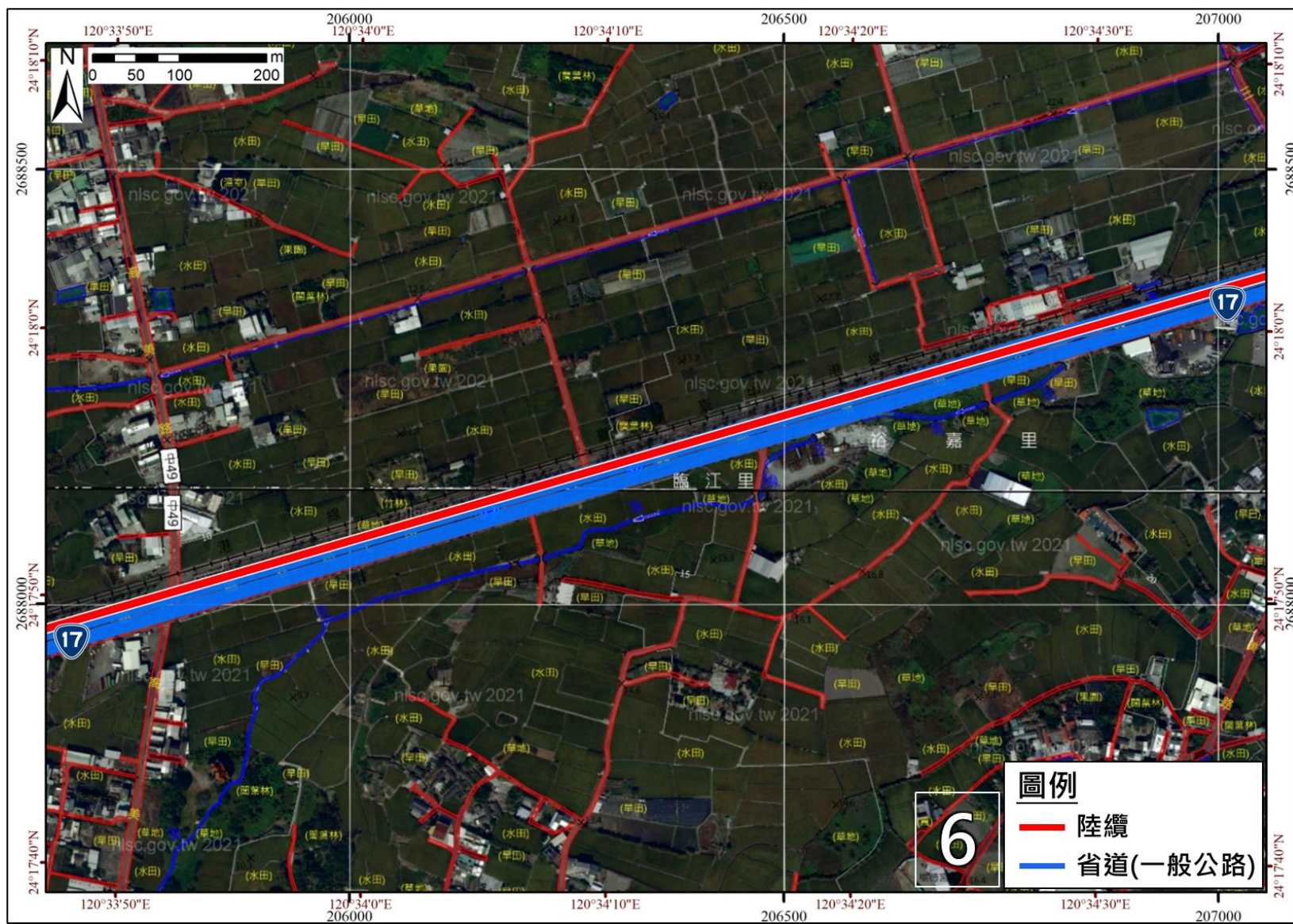


圖 4.2-3 臺中清水上岸端之陸域位置圖(五千分之一相片基本圖)(續 6)

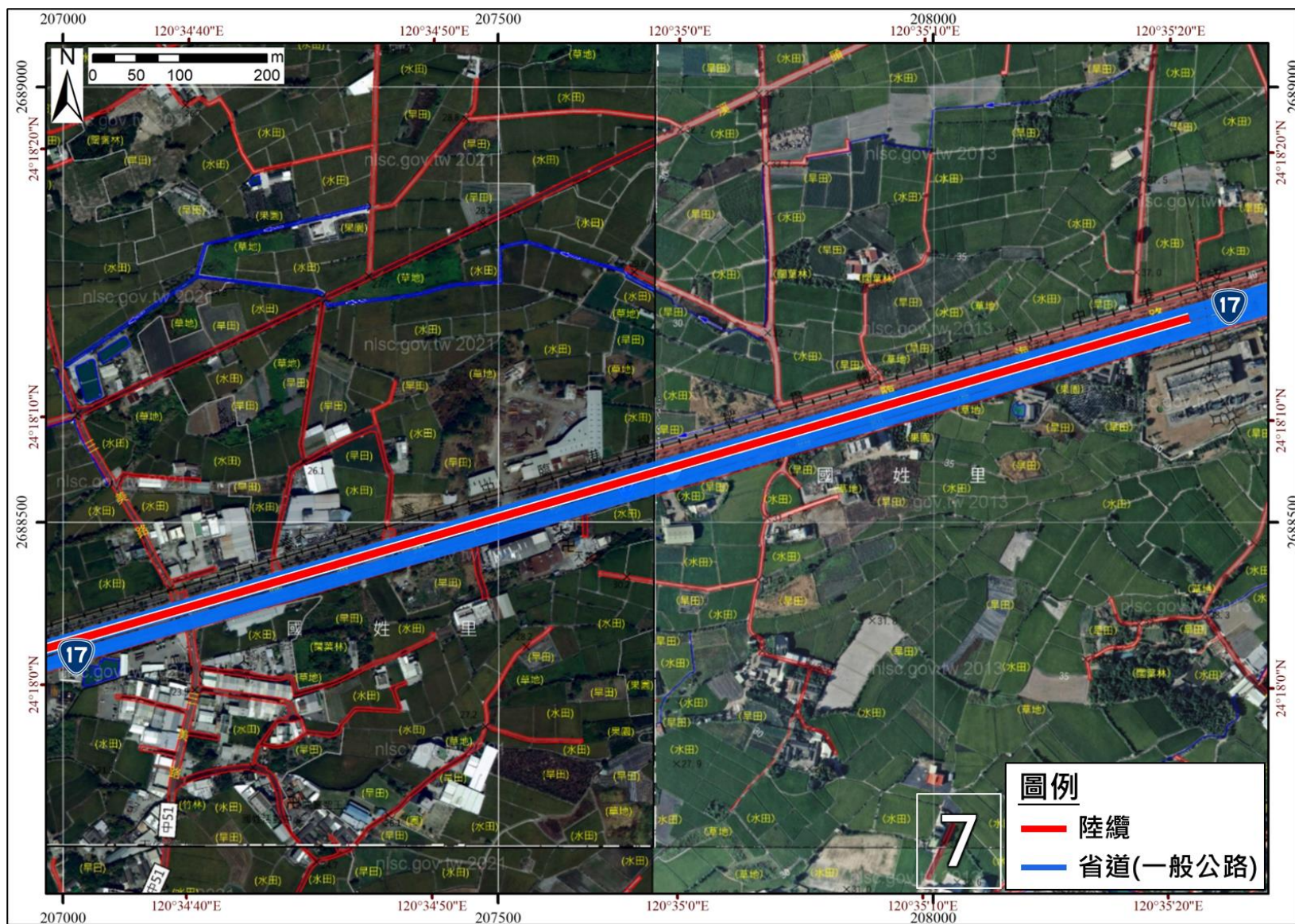


圖 4.2-3 臺中清水上岸端之陸域位置圖(五千分之一相片基本圖)(續 7)



圖 4.2-4 臺中清水上岸端之開發範圍現況圖

表 4.3-1 環境敏感地區調查表-第一級環境敏感地區

分類	項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備 註
災害敏感	1.活動斷層兩側一定範圍	實施區域計畫地區建築管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	內政部營建署環境敏感地區單一窗口查詢平台(112.1.13 航測會字第 1129001059 號、112.1.30 航測會字第 1129001543 號、112.2.13 航測會字第 1129002721 號、112.3.16 航測會字第 1129003746 號、112.3.16 航測會字第 1129001519 號、112.4.20 航測會字第 1129008277 號)、臺中市政府水利局，112 年 3 月 7 日中市水管字第 1120016011 號、臺中市政府水利局，112 年 4 月 12 日中市水管字第 1120028806 號。	
	2.特定水土保持區	水土保持法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	3.河川區域	水利法、河川管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	4.洪氾區一級管制區及洪水平原一級管制區	水利法、河川管理辦法、排水管理辦法、淡水河洪水平原管制辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	5.區域排水設施範圍	水利法、河川管理辦法、排水管理辦法	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 排水管理辦法第 25 條，詳表 4.3-4。		臺中市政府水利局： 本市清水區海濱段臨港小段1、1-1、1-4、2-1地號等4筆土地毗鄰公告之市管區域排水-清水大排設施範圍，海濱段臨港小段9-2、10、15-1、20、66地號等5筆土地毗鄰公告之市管區域排水-溫雅寮排水，無法判別是否位屬區域排水設施範圍內，後續應依實際設計內容檢附現況測量及地籍套繪成果圖(具專業技師簽證)再向本局確認。 清水區三順段335、350、358、374、375、403、412、413及414地號等9筆土地位屬公告之市管區域排水-十二甲支線設施範圍；清水區海濱段臨港小段22地號位屬公告之市管區域排水—溫雅寮排水設施範圍內。其餘土地非位於公告市管區域排水設施範圍內，惟現況倘有排水設施，應請先予保留使用。
生態敏感	6.國家公園區內之特別景觀區、生態保護區	國家公園法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	7.自然保留區	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	8.野生動物保護區	野生動物保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		

表 4.3-1 環境敏感地區調查表-第一級環境敏感地區(續 1)

分類	項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備 註
生態敏感	9.野生動物重要棲息環境	野生動物保育法	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 動保法第 8、18 條及野生動物保育法施行細則第 6 條，詳表 4.3-4。	內政部營建署環境敏感地區單一窗口查詢平台(112.1.13 航測會字第 1129001059 號、112.1.30 航測會字第 1129001543 號、112.2.13 航測會字第 1129002721 號、112.3.16 航測會字第 1129003746 號、112.3.16 航測會字第 1129001519 號、112.4.20 航測會字第 1129008277 號)	海洋委員會海洋保育署： 本案所詢部分臺中市海域範圍、部分土地範圍（臺中市清水區海濱段臨港小段2236-6地號）位於「中華白海豚野生動物重要棲息環境」內。 註：位屬野生動物重要棲息環境。
	10.自然保護區	自然保護區設置管理辦法（森林法）	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	11.一級海岸保護區	海岸管理法、行政院核定之「臺灣沿海地區自然環境保護計畫」	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 海岸管理法第 12、25 及 26 條，詳表 4.3-4。 本案位屬「野生動物重要棲息環境」及「23-1.森林（國有林事業區、保安林等森林地區）」範圍，係回歸各該目的事業主管機關法令規定辦理，故同第 9 項及 23-1 項結果辦理。		內政部國土管理署綜合計畫組： 為主管機關提供單一窗口圖資判視為緩衝區外者，查詢土地皆非位屬「臺灣沿海地區自然環境保護計畫」之「自然保護區」範圍。 註：位屬「一級海岸保護區」之「野生動物重要棲息環境」及「23-1.森林（國有林事業區、保安林等森林地區）」範圍，請依本案全國區域計畫法第1級環境敏感地區項次9及23-1查詢結果辦理。
	12.國際級重要濕地、國家級重要濕地之核心保育區及生態復育區	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
文化景觀敏感	13.古蹟保存區	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	14.考古遺址	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	15.重要聚落建築群	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		

表 4.3-1 環境敏感地區調查表-第一級環境敏感地區(續 2)

分類	項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備 註
文化景觀敏感	16.重要文化景觀	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	內政部營建署環境敏感地區單一窗口查詢平台(112.1.13 航測會字第 1129001059 號、112.1.30 航測會字第 1129001543 號、112.2.13 航測會字第 1129002721 號、112.3.16 航測會字第 1129003746 號、112.3.16 航測會字第 1129001519 號、112.4.20 航測會字第 1129008277 號)	
	17.重要史蹟	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	18.水下文化資產	水下文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	19.國家公園內之史蹟保存區	國家公園法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
資源利用敏感	20.飲用水水源水質保護區或飲用水取水口一定距離內之地區	飲用水管理條例	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	21.水庫集水區(供家用或供公共給水)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	22.水庫蓄水範圍	水利法、水庫蓄水範圍使用管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	23-1.森林(國有林事業區、保安林等森林 地區)	森林法	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 森林法第 6 條第 2 項、第 9 條及保安林經營準則第 8 條，詳表 4.3-4。		農業部林業及自然保育署： 經查臺中市清水區海濱段臨港小段 1-1、7、7-1、7-2、12、14、16、18 地號土地係編入編號第 1435 號防風保安林，相關開發建議避開保安林地。 註：位屬保安林。
	23-2.森林(區域計畫劃定之森林區)	區域計畫法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	23-3.森林(大專院校實驗林地及林業試驗林地等森林 地區)	森林法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	24.溫泉露頭及其一定範圍	溫泉法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	25.水產動植物繁殖保育區	漁業法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	26.優良農地	農業發展條例、區域計畫法施行細則	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		

表 4.3-2 環境敏感地區調查表-第二級環境敏感地區

分類	項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備 註
災害敏感	1.地質敏感區(活動斷層、山崩與地滑、土石流)	地質法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	內政部營建署環境敏感地區單一窗口查詢平台(112.1.13 航測會字第 1129001059 號、112.1.30 航測會字第 1129001543 號、112.2.13 航測會字第 1129002721 號、112.3.16 航測會字第 1129003746 號、112.3.16 航測會字第 1129001519 號、112.4.20 航測會字第 1129008277 號)	
	2.洪氾區二級管制區及洪水平原二級管制區	水利法、河川管理辦法、排水管理辦法、淡水河洪水平原管制辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	3.嚴重地層下陷地區	嚴重地層下陷地區劃設作業規範	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	4.海堤區域	水利法、海堤管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	5.淹水潛勢	災害防救法、水災潛勢資料公開辦法	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 相關土地管制或土地利用限制及其他相關措施，應依各目的事業主管機關相關法令規定辦理，詳表 4.3-4。		淹水潛勢圖係依「災害防救法」及「水災潛勢資料公開辦法」規定產製之淹水潛勢圖，經審議後由經濟部函送直轄市、縣（市）政府公開並接受人民申請提供；公開之淹水潛勢圖僅供防救災使用，相關土地管制或土地利用限制及其他相關措施，應依各目的事業主管機關相關法令規定辦理。 本項查詢係經行政院環保署、內政部地政司及營建署等查詢需求主管機關達成共識，以第三代圖資「連續24小時降水500毫米」之定量降水情境作為查詢依據，若申請人對查詢結果有疑義，請洽水利主管機關。
	6.山坡地	山坡地保育利用條例、水土保持法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	7.土石流潛勢溪流	災害防救法、土石流災害潛勢資料公開辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	8.前依「莫拉克颱風災後重建特別條例」劃定公告之「特定區域」，尚未公告廢止之範圍	區域計畫法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		

表 4.3-2 環境敏感地區調查表-第二級環境敏感地區(續 1)

分類	項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備註
生態敏感	9.二級海岸保護區	海岸管理法、行政院核定之「臺灣沿海地區自然環境保護計畫」	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	內政部營建署環境敏感地區單一窗口查詢平台(112.1.13 航測會字第 1129001059 號、112.1.30 航測會字第 1129001543 號、112.2.13 航測會字第 1129002721 號、112.3.16 航測會字第 1129003746 號、112.3.16 航測會字第 1129001519 號、112.4.20 航測會字第 1129008277 號)	
	10.海域區	區域計畫法、區域計畫	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 非都市土地使用管制規則第 6 及 6-2 條，詳表 4.3-4。		
	11.國家級重要濕地之核心保育區及生態復育區以外分區、地方級重要濕地之核心保育區及生態復育區	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
文化景觀敏感	12.歷史建築	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	13.聚落建築群	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	14.文化景觀	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	15.紀念建築	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	16.史蹟	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	17.地質敏感區(地質遺跡)	地質法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	18.國家公園內之一般管制區及遊憩區	國家公園法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		

表 4.3-2 環境敏感地區調查表-第二級環境敏感地區(續 2)

分類	項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備 註
資源利用敏感	19.水庫集水區(非供家用或非供公共給水)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	內政部營建署環境敏感地區單一窗口查詢平台(112.1.13 航測會字第 1129001059 號、112.1.30 航測會字第 1129001543 號、112.2.13 航測會字第 1129002721 號、112.3.16 航測會字第 1129003746 號、112.3.16 航測會字第 1129001519 號、112.4.20 航測會字第 1129008277 號)、臺中市政府農業局，112 年 4 月 7 日中市農地字第 1120013941 號、台灣中油股份有限公司探採事業部，112 年 4 月 17 日探採海域發字第 11200872030 號。	
	20.自來水水質水量保護區	自來水法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	21.優良農地以外之農業用地	農業發展條例、區域計畫法施行細則	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 農業發展條例第 10 條及區域計畫法施行細則第 10 條，詳表 4.3-4。		臺中市政府農業局： 依案附申請範圍地籍清冊資料及臺中市政府地政局 158 空間資訊網顯示所列編定，本案土地清水區高南段 1149、1273、1276、1299 及三順段 335、348、349、350、351、358、361、437 等地號屬特定農業區以外分區(都市計畫農業區)之農業用地，惟其實際編定情形仍請洽都市計畫主管機關確認。
	22.礦區(場)、礦業保留區、地下礦坑分布地區	礦業法	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 礦業法第 10 條，詳表 4.3-4。		經濟部地質調查及礦業管理中心： 重複現存台灣中油股份有限公司所領礦業字第 3399 號(臺濟採字第 5638 號)石油、天然氣礦權。其是否對該石油、天然氣礦之探採作業有安全上影響，請逕洽該公司(地址：高雄市楠梓區左楠路 2 號)辦理。 註：位屬礦區(場)。 台灣中油股份有限公司探採事業部： 查旨述計畫之風場及海纜預定範圍重疊本公司所領臺濟採字第 5638 號礦業權範圍內，本公司目前正進行海域探勘規劃，請提供計畫期程予本公司參考，並於施工前函詢本公司協調工期，避免雙方進行海域作業時出現相互干擾之情形；另請該計畫之風機機組間距以不小於 1 公里之方式架設，俾利雙方作業順利進行及保障施工期間之安全。
	23.地質敏感區(地下水補注)	地質法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	24.人工魚礁區及保護礁區	漁業法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		

表 4.3-2 環境敏感地區調查表-第二級環境敏感地區(續 3)

分類	項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備註
其他	25.氣象法之禁止或限制建築地區	氣象法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	內政部營建署環境敏感地區單一窗口查詢平台(112.1.13 航測會字第 1129001059 號、112.1.30 航測會字第 1129001543 號、112.2.13 航測會字第 1129002721 號、112.3.16 航測會字第 1129003746 號、112.3.16 航測會字第 1129001519 號、112.4.20 航測會字第 1129008277 號)	
	26.電信法之禁止或限制建築地區	電信法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	27.民用航空法之禁止或限制建築地區或高度管制範圍	民用航空法、航空站飛行場助航設備四周禁止限制建築物及其他障礙物高度管理辦法、航空站飛行場及助航設備四周禁止或限制燈光照射角度管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	28.航空噪音防制區	噪音管制法、機場周圍地區航空噪音防制辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	29.核子反應器設施周圍之禁制區及低密度人口區	核子反應器設施管制法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	30.公路兩側禁建限建地區	公路法、公路兩側公私有建築物與廣告物禁限建辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	31.大眾捷運系統兩側禁建限建地區	大眾捷運法、大眾捷運系統兩側禁建限建辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	32.鐵路兩側限建地區	鐵路兩側禁建限建辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		

表 4.3-2 環境敏感地區調查表-第二級環境敏感地區(續 4)

分類	項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備 註
其他	33.海岸管制區、山地管制區、重要軍事設施管制區之禁建、限建地區	國家安全法	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建範圍劃定、公告及管制作業規定：建物可建高度不得超過限制高度，詳表 4.3-4。	內政部營建署環境敏感地區單一窗口查詢平台(112.1.13 航測會字第 1129001059 號、112.1.30 航測會字第 1129001543 號、112.2.13 航測會字第 1129002721 號、112.3.16 航測會字第 1129003746 號、112.3.16 航測會字第 1129001519 號、112.4.20 航測會字第 1129008277 號)	陸軍第十軍團指揮部： 一、經審，案址屬空軍第三聯隊公告列管範圍，清水區菁埔北段 134 地號等 6 筆及臨海段 279 地號等 32 筆位於管制範圍內，申建地最高海拔高度 42 公尺，公告限制高度 260.8 公尺(水平面)，建築物高度不得超過 218.8 公尺，其餘地號均位於禁限建管制範圍外；倘本案涉及風力發電機組申設，以上意見不得作為向能源局申請備查或籌設之意見書或同意證明文件，關國家航空器之飛航安全，應詢內政部(空勤總隊)及陸、海、空軍司令部，其他相關申請依法由地方政府主管機關審理。 二、本部僅依「海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁限建範圍劃定公告及管制作業規定」，以及來文提供之相關書面資料執行審查作業，如有錯誤或變更致影響本案禁限建管制區範圍審查，則由申請單位提案再審。 註：位屬重要軍事設施管制區之禁建、限建地區。
	34.要塞堡壘地帶	要塞堡壘地帶法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		

表 4.3-2 環境敏感地區調查表-第二級環境敏感地區(續 5)

分類	項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備 註
其他	35.其他依法劃定應予限制開發或建築之地區	海岸管理法	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 海岸管理法第 31 條，詳表 4.3-4。	內政部營建署環境敏感地區單一窗口查詢平台(112.1.13 航測會字第 1129001059 號、112.1.30 航測會字第 1129001543 號、112.2.13 航測會字第 1129002721 號、112.3.16 航測會字第 1129003746 號、112.3.16 航測會字第 1129001519 號、112.4.20 航測會字第 1129008277 號)	內政部國土管理署綜合計畫組： 查詢土地依所附位置圖標示位置，查臺中市清水區海濱段臨港小段1、1-4、2227-1、2228-1、2229-1及2236-6地號等6筆土地部分屬「近岸海域」範圍（所涉面積約4.4303公頃）；臺中市海域1筆土地部分屬「近岸海域」範圍（所涉面積約36.34485 平方公里）；臺中市清水區海濱段2099地號1筆土地部分屬「近岸海域」範圍（所涉面積約0.1355公頃）。 查詢土地依所附位置圖標示位置，查臺中市清水區海濱段臨港小段1、1-4、2227-1、2228-1、2229-1及2236-6地號等6筆土地部分屬「潮間帶」範圍（所涉面積約8.1729公頃）。 註：位屬近岸海域及潮間帶。

表 4.3-3 環境敏感地區調查表-其他經中央主管機關認定有必要調查之環境敏感地區

項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備 註
1.空氣污染三級防制區	空氣污染防治法	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 空氣污染法第 6 條第 3 項，詳表 4.3-4。	1.臺中市政府環境保護局，112 年 1 月 10 日中市環綜字第 1120002204 號。 2.臺中市政府環境保護局，112 年 4 月 14 日中市環綜字第 1120035893 號。	臺中市PM _{2.5} 及O ₃ 八小時劃定為三級防治區。
2.第一、二類噪音管制區	噪音管制法	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 噪音管制法第 9 調及噪音管制標準第 6 條，詳表 4.3-4。	1.臺中市政府環境保護局，112 年 1 月 10 日中市環綜字第 1120002204 號。 2.臺中市政府環境保護局，112 年 4 月 14 日中市環綜字第 1120035893 號。	臺中市清水區菁埔北段、臨海段、朝天段、高南段及三順段等部分區域位於第二類噪音管制區。
3.水污染管制區	水污染防治法	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 水污法第 29 條第 2 項、第 30 條，詳表 4.3-4。	1.臺中市政府環境保護局，112 年 1 月 10 日中市環綜字第 1120002204 號。 2.臺中市政府環境保護局，112 年 4 月 14 日中市環綜字第 1120035893 號。 3.經濟部水利署，112 年 1 月 16 日經水工字第 11253015800 號。 4.經濟部水利署，112 年 4 月 21 日經水工字第 11253127560 號。	臺中市清水區全區均屬「大甲溪流域及台中港區水污染管制區」。
4.土壤或地下水污染控制場址	土壤及地下水污染整治法	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 限制內容： 土壤及地下水污染整治法第 15 條，詳表 4.3-4。	1.臺中市政府環境保護局，112 年 1 月 10 日中市環綜字第 1120002204 號。 2.臺中市政府環境保護局，112 年 4 月 14 日中市環綜字第 1120035893 號。	臺中市清水區海濱段臨港小段5地號經公告為「土壤及地下水污染控制場址」；臺中市清水區海濱段臨港小段17(部分)地號經公告為「土壤污染控制場址」。
5.土壤或地下水污染整治場址	土壤及地下水污染整治法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	1.臺中市政府環境保護局，112 年 1 月 10 日中市環綜字第 1120002204 號。 2.臺中市政府環境保護局，112 年 4 月 14 日中市環綜字第 1120035893 號。	

表 4.3-3 環境敏感地區調查表-其他經中央主管機關認定有必要調查之環境敏感地區(續)

項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備註
6.排放廢(污)水之承受水體，自預定放流口以下至出海口前之整體流域範圍內是否有取用地面水之自來水取水口		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	1.台灣自來水股份有限公司第四區管理處，112 年 2 月 15 日台水四操字第 1120003775 號。 2.台灣自來水股份有限公司第四區管理處沙鹿營運所，112 年 4 月 28 日台水四沙室字第 1125402326 號。	
7.排放廢(污)水之承受水體，自預定放流口以下二十公里內是否有農田水利主管機關之灌溉用水取水口		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	1.行政院農業委員會農田水利署臺中管理處，112 年 2 月 1 日農水臺中字第 1126452497 號。 2.行政院農業委員會農田水利署臺中管理處，112 年 4 月 27 日農水臺中字第 1126454416 號。	
8.原住民保留地	原住民保留地開發管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	1.原住民族委員會，112 年 1 月 13 日原民土字第 1120001135 號。 2.原住民族委員會，112 年 4 月 14 日原民土字第 1120016278 號。 3.臺中市政府原住民事務委員會，112 年 1 月 9 日中市原經字第 1120000363 號。 4.臺中市政府原住民事務委員會，112 年 4 月 13 日中市原經字第 1120003768 號。	
9.原住民族傳統領域土地	原住民族基本法、原住民族土地或部落範圍土地劃設辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	1.原住民族委員會，112 年 1 月 13 日原民土字第 1120001135 號。 2.原住民族委員會，112 年 4 月 14 日原民土字第 1120016278 號。 3.臺中市政府原住民事務委員會，112 年 1 月 9 日中市原經字第 1120000363 號。 4.臺中市政府原住民事務委員會，112 年 4 月 13 日中市原經字第 1120003768 號。	
10.都市計畫之保護區	都市計畫法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	1.臺中市政府都市發展局，112 年 1 月 10 日中市都計字第 1120005820 號。 2.臺中市政府都市發展局，112 年 4 月 7 日中市都計字第 1120070149 號。	
11.國家風景區或其他風景特定區	發展觀光條例、風景特定區管理規則	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：	1.交通部觀光局，112 年 1 月 17 日觀技字第 1120000465 號。 2.交通部觀光局，112 年 4 月 13 日觀技字第 1120003783 號。 3.臺中市風景區管理所，112 年 1 月 10 日中景營字第 1120000097 號。 4.臺中市政府觀光旅遊局，112 年 1 月 7 日中觀景營字第 1120000397 號。 5.臺中市政府觀光旅遊局，112 年 4 月 10 日中觀景營字第 1120005349 號。	

表 4.3-4 環境敏感區位及特定目的區位之法規限制及相關對策一覽表

項次	環境敏感區位及特定目的區位	調查結果說明	法規限制	相關對策
一	區域排水設施範圍	本計畫陸域設施部分用地毗鄰公告之市管區域排水，目前無法判別是否位屬區域排水設施範圍內；本計畫陸域設施部分用地位屬公告市管區域排水設施範圍。	排水管理辦法第 25 條規定： 各目的事業主管機關於區域排水設施範圍內或其出海口核准施設建造物，應經該區域排水管理機關同意。前項經核准施設之建造物於施設後有礙排水或禦潮者，管理機關得商請目的事業主管機關或命施設者對所施設之建造物為適當之改善或拆除。	臺中市清水區海濱段臨港小段 1、1-1、1-4、2-1 地號等 4 筆土地毗鄰公告之市管區域排水-清水大排設施範圍，清水區海濱段臨港小段 9-2、10、15-1、20、66 地號等 5 筆土地毗鄰公告之市管區域排水-溫雅寮排水，無法判別是否位屬區域排水設施範圍內，後續將依實際設計內容檢附現況測量及地籍套繪成果圖(具專業技師簽證)再向臺中市政府水利局確認。 清水區三順段 335、350、358、374、375、403、412、413 及 414 地號等 9 筆土地位屬公告之市管區域排水-十二甲支線設施範圍，清水區海濱段臨港小段 22 地號位屬公告之市管區域排水—溫雅寮排水設施範圍內。惟本計畫陸纜主要沿既有道路鋪設，後續如有涉及跨越排水設施將依水利法、河川管理辦法及排水管理辦法相關規定辦理。

表 4.3-4 環境敏感區位及特定目的區位之法規限制及相關對策一覽表(續 1)

項次	環境敏感區位及特定目的區位	調查結果說明	法規限制	相關對策
二	野生動物重要棲息環境/ 一級海岸保護區之 野生動物重要棲息 環境範圍	本計畫海纜部分路徑涉及「中華白海豚野生動物重要棲息環境之類別及範圍」。	<p>野生動物保育法第 8 條規定： 「在野生動物重要棲息環境經營各種建設或土地利用，應擇其影響野生動物棲息最少之方式及地域為之，不得破壞其原有生態功能。必要時，主管機關應通知所有人、使用人或占有人實施環境影響評估。在野生動物重要棲息環境實施...或其他開發利用等行為，應先向地方主管機關申請，經層報中央主管機關許可後，始得向目的事業主管機關申請為之。...」</p> <p>野生動物保育法第 18 條規定： 保育類野生動物應予保育，不得騷擾、虐待、獵捕、宰殺或為其他利用。</p> <p>野生動物保育法施行細則第 6 條規定： 依本法第八條第二項規定在野生動物重要棲息環境實施開發利用行為，應檢附資料向直轄市、縣（市）主管機關申請。</p>	<p>部分臺中市海域範圍及清水區海濱段臨港小段 2236-6 地號位於「中華白海豚野生動物重要棲息環境」內。本計畫於海纜施工期間將造成部分區域環境之暫時擾動，完工後將恢復現況，故針對施工期間已擬定下列對策，以減輕對生態之影響，詳細內容詳 8.1.2 節：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本計畫風場同一時間僅有 1 部風機打樁施作，減少海域大規模打樁施作施工情形。 2. 於日落前 1 小時後至日出前不啟動新設風機基礎打樁作業。 3. 施工作業之船隻，行經中華白海豚野生動物重要棲息環境及邊界以外 1,500 公尺範圍時，船隻速度應控制在 6 節(約 11 公里/小時)以下，若目擊鯨豚則降低船速至 3 節(約 6 公里/小時)。本案各階段之相關作業船舶於其他海域航行時，若目擊鯨豚將降低船速至 10 節(約 19 公里/小時)以下或停止航行，待鯨豚通過或遠離後才繼續行駛，以確實減低船隻撞擊鯨豚之風險。 4. 各支基礎啟動打樁作業施行漸進式打樁方式緩啟動(soft-start piling)，將依「台灣鯨豚觀察員制度作業手冊」辦理，各基礎打樁緩啟動 30 分鐘無鯨豚目擊方可進入全力道打樁期。 5. 若接獲鯨豚觀察員(或聲學監測員)確認鯨豚進入警戒區，施工單位應於無工程安全疑慮情形下停止打樁，如因工程安全疑慮無法停止打樁則降低功率，直到鯨豚觀察員(或聲學監測員)確認鯨豚離開警戒區，或最後目擊鯨豚後至少 30 分鐘，未再發現鯨豚在警戒區內，經鯨豚觀察員通報後始可漸進式緩啟動回復打樁程序。 6. 嚴格管理施工人員遵守野生動物保育法相關規定，對於野生動物不得騷擾、虐待、獵捕、宰殺或為其他利用。

表 4.3-4 環境敏感區位及特定目的區位之法規限制及相關對策一覽表(續 2)

項次	環境敏感區位及特定目的區位	調查結果說明	法規限制	相關對策
三	一級海岸保護區	本計畫海纜部分路徑及陸域設施部分用地涉及一級海岸保護區。	<p>海岸管理法第 12 條規定： 海岸地區具有下列情形之一者，應劃設為一級海岸保護區，其餘有保護必要之地區，得劃設為二級海岸保護區，…。</p> <p>海岸管理法第 25 條規定： 在一級海岸保護區以外之海岸地區特定區位內，從事一定規模以上之開發利用、工程建設、建築或使用性質特殊者，申請人應檢具海岸利用管理說明書，申請中央主管機關許可。前項申請，未經中央主管機關許可前，…。</p> <p>海岸管理法第 26 條規定： 依前條第一項規定申請許可案件，經中央主管機關審查符合下列條件者，始得許可：…前項許可條件及其他相關事項之規則，由中央主管機關定之。</p>	本計畫將依海岸管理法相關規定辦理，確實執行所要求之施工許可申請及相關規範。
四	一級海岸保護區之森林（國有林事業區、保安林等森林地區）範圍/森林(國有林事業區、保安林等森林地區)	本計畫陸域設施部分用地區域位屬位屬保安林地。	<p>森林法第 6 條第 2 項規定： 經編為林業用地之土地，不得供其他用途之使用。但經徵得直轄市、縣（市）主管機關同意，報請中央主管機關會同中央地政主管機關核准者，不在此限。</p> <p>森林法第 9 條規定： 於森林內為左列行為之一者，應報經主管機關會同有關機關實施勘查同意後，依指定施工界限施工：…三、興修其他工程者。</p> <p>保安林經營準則第 8 條規定： 保安林除有下列情形之一，不得伐採： 一、更新、撫育上所必要，經主管機關核准者。 二、為增進保安林功能所必要，經主管機關核准者。 三、遭受病蟲害、風倒、火燒、枯損及其他災害之竹木必須伐除，經主管機關核准者。 四、政府為搶修緊急災害或國防安全所必要者。 五、為林業試驗研究必要者。 六、公用事業、公共設施、公共建設、探礦、採礦或土石採取用地無法避免之障礙木，經主管機關核准者。</p>	臺中市清水區海濱段臨港小段 1-1、7、7-1、7-2、12、14、16、18 地號土地係編入編號第 1435 號防風保安林，本計畫陸域設施將避開上述保安林地。

表 4.3-4 環境敏感區位及特定目的區位之法規限制及相關對策一覽表(續 3)

項次	環境敏感區位及特定目的區位	調查結果說明	法規限制	相關對策
五	淹水潛勢	本計畫陸域設施部分用地屬於淹水潛勢範圍。	有關淹水潛勢查詢結果，以第三代圖資「連續 24 小時降水 500 毫米」之定量降水情境作為查詢依據，僅供防救災使用，相關土地管制或土地利用限制及其他相關措施，應依各目的事業主管機關相關法令規定辦理。	本計畫陸纜主要沿既有道路地下化施作，施工期間如遇颱風豪雨，工地將事先配置足夠之抽水機組與發電機，俾能迅速排除工地內之積水，避免影響鄰近區域排水功能；營運期間因無任何施工行為，故應不致影響當地區域既有排水設施之排水能力。
六	海域區	本計畫風場位於海域區。	非都市土地使用管制規則第 6 條規定： 非都市土地經劃定使用分區並編定使用地類別，應依其容許使用之項目及許可使用細目使用。 ...海域用地容許使用項目及區位許可使用細目如附表一之一。 非都市土地使用管制規則第 6-2 條規定： 依第六條第三項附表一之一規定於海域用地申請區位許可者，應檢附申請書如附表一之二，向中央主管機關申請核准。	本開發內容符合非都市土地使用管制規則第 6 條附表一之一海域用地容許使用項目及區位使用細目表之(二).2 風力發電設施設置範圍，將依非都市土地使用管制規則第 6-2 條規定檢附申請書於取得施工許可前向中央主管機關申請核准。
七	優良農地以外之農業用地	本計畫陸域設施部分用地屬於農業用地。	農業發展條例第 10 條規定： 農業用地於劃定或變更為非農業使用時，應以不影響農業生產環境之完整，並先徵得主管機關之同意。 區域計畫法施行細則第 10 條規定： 區域土地應符合土地分區使用計畫，並依下列規定管制： 一、都市土地：包括已發布都市計畫及依都市計畫法第八十一條規定為新訂都市計畫或擴大都市計畫而先行劃定計畫地區範圍，實施禁建之土地；其使用依都市計畫法管制之。 二、非都市土地：指都市土地以外之土地；其使用依本法第十五條規定訂定非都市土地使用管制規則管制之。	清水區高南段 1149、1273、1276、1299 及三順段 335、348、349、350、351、358、361、437 等地號屬特定農業區以外分區(都市計畫農業區)之農業用地。本計畫陸纜係規劃沿既有道路埋設，應無涉及於影響農業生產環境之完整，將於施工前依現行相關法令之規定辦理。

表 4.3-4 環境敏感區位及特定目的區位之法規限制及相關對策一覽表(續 4)

項次	環境敏感區位及特定目的區位	調查結果說明	法規限制	相關對策
八	礦區(場)、礦業保留區、地下礦坑分布地區	本計畫風場範圍及海纜佈設範圍重複現存台灣中油股份有限公司所領礦業字第 3399 號(臺濟採字第 5638 號)石油、天然氣礦礦業權。	礦業法第 10 條規定： 礦業權視為物權，除本法有特別規定外，準用民法關於不動產物權之規定。	本計畫風場範圍及海纜佈設範圍重複現存台灣中油股份有限公司所領礦業字第 3399 號(臺濟採字第 5638 號)石油、天然氣礦礦業權。本計畫於開發前，將發函中油事業部採油工程處辦理管線套繪及會勘，以避免雙方進行海域作業時出現相互干擾、挖損中油管線。
九	海岸管制區、山地管制區、重要軍事設施管制區 禁建、限建地區	本計畫陸域設施部分用地位屬軍事設施管制區之禁建、限建地區。	海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建範圍劃定、公告及管制作業規定： 本次申建地海拔高度 42 公尺，可建高度 260.8 公尺，建物高度不得超過 218.8 公尺。	清水區菁埔北段 134 地號等 6 筆及臨海段 279 地號等 32 筆位於軍事設施管制區之禁建、限建地區。本計畫陸纜部分路徑涉及軍事設施管制區之禁建、限建地區，惟本計畫陸纜均沿既有道路採地下化設施，符合重要軍事設施管制區之禁建、限建地區可建高度 260.8 公尺及建物高度 218.8 公尺之限制。
十	近岸海域及潮間帶	本計畫海纜部分路徑及陸域設施部分用地位屬近岸海域及潮間帶。	海岸管理法第 31 條規定： 為保障公共通行及公共水域之使用，近岸海域及公有自然沙灘不得為獨占性使用，並禁止設置人為設施。但符合整體海岸管理計畫，並依其他法律規定允許使用、設置者；或為國土保安、國家安全、公共運輸、環境保護、學術研究及公共福祉之必要，專案向主管機關申請許可者，不在此限。	本計畫將依海岸管理法相關規定辦理，確實執行所要求之施工許可申請及相關規範。

表 4.3-4 環境敏感區位及特定目的區位之法規限制及相關對策一覽表(續 5)

項次	環境敏感區位及特定目的區位	調查結果說明	法規限制	相關對策
十一	空氣污染三級防制區	本計畫陸域設施位於細懸浮微粒(PM _{2.5})、臭氧(O ₃)八小時值三級防制區(其餘空氣污染物屬二級防制區)。	空氣污染防治法第 6 條第 3 項規定： 『三級防制區內，既存之固定污染源應削減污染物排放量；新設或變更之固定污染源污染物排放量達一定規模者，應採用最佳可行控制技術，其屬特定大型污染源者，應採用最低可達成排放率控制技術，且新設或變更之固定污染源污染物排放量應經模式模擬證明不超過污染源所在地之防制區及空氣品質同受影響之鄰近防制區污染物容許增量限值。』	臺中市 PM _{2.5} 及 O ₃ 八小時劃定為三級防治區。本計畫施工期間將依「營建工程空氣污染防治設施管理辦法」及「空氣污染防治法」相關規定辦理，並採取下列對策，詳細內容詳 8.1.3 節： 1. 施工期間若發生空氣品質惡化警告時，將依環境部於 111 年 3 月 3 日發布之「空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制辦法」採行相關防制措施，以減少本計畫施工加重附近環境品質惡化影響。 2. 施工車輛(柴油運土車)將以柴油車四期以上排放標準或加裝濾煙器，並定期實施排煙檢測，以確認排氣符合「移動污染源空氣污染物排放標準」，並落實定期保養及維護。 3. 陸域輸配電工程各施工場所應加以適時灑水，清除堆積塵土，以減少揚塵，並針對工區周邊進行維護與清掃工作。 4. 優先採用低硫氧化物及粒狀污染物等空氣污染排放之高級柴油或品質更佳油品，且施工機具 1/5 以上、運土車輛 4/5 以上取得自主管理標章。
十二	第二類噪音管制區	本計畫陸域設施部分用地屬第二類噪音管制區。	「噪音管制法」第 9 條規定： 噪音管制區內之下列場所、工程或設施，所發出聲音不得超出噪音管制標準。 一、工廠(場) 二、娛樂場所 三、營業場所 四、營建工程 五、擴音設施 六、其他經主管機關公告之場所、工程及設施 「噪音管制標準」第 6 條規定： 營建工程噪音管制標準。	臺中市清水區菁埔北段、臨海段、朝天段、高南段及三順段等部分區域位於第二類噪音管制區。已擬定施工環境保護對策，以降低對當地噪音振動影響，詳細內容詳 8.1.3 節，摘述如下： 1. 將計畫區噪音管制標準、營建工程噪音管制標準及噪音振動減輕對策納入施工規範內，並依噪音監測結果採行施工管理措施、更換施工機具或進一步採行其他減音措施，以符合音量標準。 2. 施工機具採用低噪音、低振動之機型，經常維修以維持良好使用狀態與正常操作，並定期保養維修，防止機件鬆動，產生不必要之噪音振動。 3. 考慮周邊環境狀況、居民作息時間、交通狀況等因素，設定施工作業程序、時程及施工機械動線與配置，除灌漿作業或其他需連續作業工項外，將優先於白天進行施作，以降低噪音及振動造成之干擾。 4. 避免施工機具與地面之強烈撞擊，減少不必要之高速運轉及空轉。若有挖土機作業，卡車於作業空間充足之條件下將靠近挖土機，避免挖土機來回長距離移動。亦避免過多機具同時施工。 5. 施工車輛限制行駛車速，行經學校、住宅區或民宅等敏感點時，禁止急加速、急減速及鳴按喇叭，以降低突增之噪音量。混凝土拌合車於工區待車時將降低運轉速率，以減低噪音量。

表 4.3-4 環境敏感區位及特定目的區位之法規限制及相關對策一覽表(續 6)

項次	環境敏感區位及特定目的區位	調查結果說明	法規限制	相關對策
十三	水污染管制區	本計畫陸域設施沿線皆屬於水污染管制區。	<p>水污染防治法第 29 條第 2 項規定： 『管制區涉及二直轄市、縣（市）以上者，由中央主管機關劃定並公告』。</p> <p>水污染防治法第 30 條規定： 『在水污染管制區內，不得有下列行為： 一、使用農藥或化學肥料，致有污染主管機關指定之水體之虞。 二、在水體或其沿岸規定距離內棄置垃圾、水肥、污泥、酸鹼廢液、建築廢料或其他污染物。 三、使用毒品、藥品或電流捕殺水生物。 四、在主管機關指定之水體或其沿岸規定距離內飼養家禽、家畜。 五、其他經主管機關公告禁止足使水污染之行為。』</p>	<p>臺中市清水區全區均屬「大甲溪流域及台中港區水污染管制區」。本計畫未含「水污染防治法」第 29 條第 2 項及第 30 項法規限制的開發內容，且營運期間並無廢污水排放，然本計畫仍於施工期間進行相關對策如下，詳細內容詳 8.1.3 節：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依據「逕流廢水污染削減計畫」及「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」之相關環保對策納入施工規範中，要求承包商確實做好施工廢水處理及臨時性水土保持措施，避免污染環境或承受水體。 2. 施工作業產生之廢(油)水，將責成承包廠商於定點抽換機油、潤滑油等，並將廢(油)水置於預設之收集桶中，妥善保存，避免外洩，並視收集數量不定期委託代處理業處理，嚴禁任意排放或有污染水體之情形。 3. 施工人員生活廢水採取租用流動廁所處理或設置套裝式處理設備方式處理，定期委託合格代清除處理業處理。 4. 逸散性工程材料、剩餘土石方或營建廢棄物之運輸車輛離開工地前，必須予以清洗再駛出工地。
十四	土壤或地下水污染控制場址	本計畫陸域設施部分用地位屬土壤或地下水污染控制場址。	<p>土壤及地下水污染整治法第 15 條規定： 直轄市、縣（市）主管機關為減輕污染危害或避免污染擴大，應依控制場址或整治場址實際狀況，採取下列應變必要措施： 一、命污染行為人停止作為、停業、部分或全部停工。 二、依水污染防治法調查地下水污染情形，並追查污染責任；必要時，告知居民停止使用地下水或其他受污染之水源，並得限制鑽井使用地下水。 三、提供必要之替代飲水或通知自來水主管機關優先接裝自來水。 四、豎立告示標誌或設置圍籬。 五、會同農業、衛生主管機關，對因土壤污染致污染或有受污染之虞之農漁產品進行檢測；必要時，應會同農業、衛生主管機關進行管制或銷燬，並對銷燬之農漁產品予以相當之補償，或限制農地耕種特定農作物。 六、疏散居民或管制人員活動。 七、移除或清理污染物。 八、其他應變必要措施。</p>	<p>臺中市清水區海濱段臨港小段 5 地號經公告為「土壤及地下水污染控制場址」；臺中市清水區海濱段臨港小段 17(部分)地號經公告為「土壤污染控制場址」，本計畫陸域設施將避開上述土壤或地下水污染控制場址。</p>