

## 「臺北市士林區社子島地區開發計畫」第二階段環境影響評估範疇界定指引表

說明：1.本範疇界定指引表係參照環保署『開發行為環境影響評估作業準則』附件六之格式內容填寫。

2.依據環保署規定，指引表之項目及因子等內容得依開發計畫個案特性需求而予以擇定；表中“■”係表示將於二階環評作業進一步調查或評估（其內容並分別註明於後）（粗體字）或一階環說書已有分析說明，二階環評將會做必要的資料更新（細體字），“□”表示表示一階環說書已有分析說明，或表示本開發案未涉及此因子。

3.第二階段調查起迄時間將依實際作業時間調整。

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
物理及化學	1.地形、地質及土壤	■ 地形	地形圖（平面、剖面）、水深圖、高程、坡向、坡度以及實地補充調查紀錄。	1.地形圖(整地後地形剖面圖) 2.高程 3.整地前後地形圖及剝度分析圖	計畫範圍	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●社子島地形屬平坦，與低窪之地勢，海拔高度介於2-5公尺之間，詳環境影響說明書636節。</li> <li>●整地後之地形剖面圖及高程分析詳環境影響說明書521節(1)整地工程內容。</li> <li>●社子島地區之坡地分析參考國家災害防救科技中心災害潛勢地圖。並蒐集相關調查研究資料。</li> </ul>
		■ 地質	現地地質探查報告及紀錄、地質報告及地質圖、地質災害圖、不透水層位置與深度。	1.地質報告 2.地質圖 3.地質災害圖 4.本計畫施工對地質之影響	計畫範圍	計畫範圍	1次	102.3.18-30 (已完成)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已引用地質鑽探調查報告內容且蒐集相關調查研究資料並分析評估納入說明書6.3.6節及附錄十。</li> </ul>
				5.地質災害敏感區調查評估 6.現有地質鑽探及地質分析	計畫範圍	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第二階段進行施工對地質影響、災害敏感區、現地鑽探分析及評估作業。</li> </ul>
□ 特殊地形或地質	現地勘查紀錄、地形圖、地質圖（地質構造）資料、保護管制計畫。	1.現地勘查紀錄 2.地形圖 3.地質圖(地質構造)資料	計畫範圍	計畫範圍	1次	102.3.18-30 (已完成)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段於現地調查結果，本計畫區內並無發現特殊地形或地質。相關調查資料及分析評估詳環境影響說明書6.3.6節及附錄十。</li> <li>●依據經濟部中央地質調查所中華民國104年8月26日經地字第10404604170號函。計畫區未劃設地質構造不穩定區，故無需補充保護管制計畫。</li> </ul>		

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
		■ 土壤及土壤污染	土壤鑽探紀錄、土壤組成、漲縮特性、含水率、透水性、固化、液化特性及土壤化學性(含酸鹼值、重金屬含量)等資料。 廢氣或廢(污)水排放或廢棄物處理對土壤污染之影響。	1. 土壤鑽探紀錄	計畫範圍	—	—	—	●海院周圍鑽探地點，詳列於社子島填土初步規劃工程鑽探及試驗工作成果報告，第3章3.1.1節表3.1中編號BH20、CH11及CH11。
				2. 土壤組成 3. 液化特性		計畫範圍	1次	102.3.18-30 (已完成)	●第一階段已引用地質鑽探調查報告內容且蒐集相關調查研究資料並分析評估納入說明書6.3.6節及附錄十。
				4. 土壤重金屬		1. 延平北路六段176巷民宅 2. 士林103號綠地	2次	102.11.01 105.11.03 (已完成)	●第一階段已引用地質鑽探調查報告內容及於102.11、105.11進行延平北路六段176巷旁民宅、士林130號進行土壤調查並分析評估納入說明書6.3.6節、7.1.4節及附錄十。
				5. 淡水河、基隆河底泥性質	社子島四周及上下游河段	1. 福安河濱公園(淡水河下游) 2. 延平河濱公園(淡水河上游) 3. 東山宮水閘(基隆河下游) 4. 社子抽水站(基隆河上游) 5. 關渡大橋(兩河匯流下游處)	1次	環境影響評估報告書製作階段	●檢測項目為8大重金屬(砷、鎘、鉻、銅、汞、鎳、鉛、鋅)

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
	■ 取棄土及取砂石		取棄土場地地形圖、整地施工計畫、挖填方處理、取土計畫、棄土計畫、以及抽砂或採砂石計畫（均含場所、地形、地質、施工方法、數量、運送方式、路線）。	1. 整地計畫 2. 挖填方處理 3. 土方暫存區配置 4. 運土路線 5. 土石方量 6. 填土來源 7. 施工方法	●計畫範圍及其鄰近區域(評估項目1、2、3、7、8、9、) ●計畫路線鄰近主要道路集運土路線(評估項目4、5、6)	-	-	-	●第一階段已蒐集相關資料並分析評估納入環境影響說明書5.2.1(1)、5.3.1、5.3.7、6.3.8及7.1.7節。 ●二階環評將持續檢核資料進行評估。
				8. 土方來源及污染性質的檢核機制及計畫 9. 評估借土對環境品質影響		-	-	-	
	■ 沖蝕及沉積		地形圖、集水區圖、土壤組成、風化及暴露程度、地形坡度、地面植生、水土保持、沖蝕沉積、河川地形圖、水道縱橫斷面、水道河岸沖蝕、水庫淤積、進水口沖刷或淤積、海岸地形圖、海底地形等深線圖、海岸地區沈積物分布圖、衛星影像等資料、距重要水道距離。	1. 地形圖 2. 集水區圖 3. 土壤組成 4. 水土保持 5. 地面植生 6. 衛星影像	●計畫範圍及其鄰近區域(評估項目1~5) ●衛星地圖(評估項目6)	-	-	-	●第一階段已蒐集相關資料並分析評估納入說明書5.2.1、5.3.7、6.3.6、7.1.3節。 ●本計畫為社子島堤內進行整地及公共設施等工程，且社子島現況已屬平地市區風貌，故不涉及風化及暴露程度、地形坡度、沖蝕沉積、河川地形圖、水道縱橫斷面、水道河岸沖蝕、水庫淤積、進水口沖刷或淤積、海岸地形圖、海底地形等深線圖及海岸地區沈積物分布圖等影響因子。 ●將於本案環評報告書中持續納入相關資料進行檢核及評估。
	■ 邊坡穩定		地質探查紀錄、土壤性質、地層條件、地層結構、坡度、排水、風化狀況、崩塌紀錄、開挖型式、挖填土方量載重等資料。	1. 土壤性質 2. 地層結構 3. 排水 4. 開挖型式 5. 挖填土方量載重	計畫範圍	-	-	-	●評估項目已於第一階段蒐集相關資料並分析評估，納入環境影響說明書5.3.4、6.3.6、7.1.3節及附錄十。 ●因社子島區域屬低窪地形並無陡峭坡地，故無涉及坡度、崩塌紀錄、風化狀況等環境因子。 ●二階環評將持續檢核資料進行評估。
				6. 河道邊坡		-	-	-	

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
		■ 基地沈陷	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基礎調查紀錄、基礎深度、土壤組成、承載重量、基礎沉陷、地下水抽用情形。</li> <li>●施工中及完工後地下水位變化、地面下陷趨勢、範圍。</li> <li>●土壤液化資料與潛能分析。</li> <li>●計畫區位堆置棄土、礦渣以及鄰近地區之採礦紀錄。</li> </ul>	1. 承載重量 2. 地面下陷趨勢 3. 土壤液化資料與潛能分析	計畫範圍	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已蒐集相關資料並分析評估納入環境影響說明書6.3.4節、6.3.6節、7.1.5節及附錄十。</li> <li>●施工及完工後禁止抽取地下水位之行為，故地下水位無變化之情形。另本計畫未有採礦之行為故無需納入。</li> <li>●二階環評將持續檢核資料進行評估。</li> </ul>
				4. 沉陷板(永久、臨時) 5. 沉陷對既有設施之影響(安全、功能)	計畫範圍	計畫範圍	1次	環境影響評估報告書製作階段	<ul style="list-style-type: none"> <li>●二階環評將提出基地沉陷板臨時及永久之設置計畫。於施工中評估沈陷對既有設施之影響。</li> </ul>
		■ 地震及斷層	研究單位提供之研究報告、地形圖、地質圖、地質構造圖、地震分級、地震紀錄等資料。	1. 研究單位提供之研究報告 2. 地質圖 3. 地質構造圖 4. 地震紀錄 5. 地震規模 6. 斷層	計畫範圍及其鄰近區域	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已蒐集相關資料並分析評估納入說明書6.3.6節。</li> <li>●二階環評將持續檢核資料進行評估。</li> </ul>
				7. 擴大效應	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本次環評辦理區段公共工程，針對地震造成的擴大效應，將建請納入都計管制要點，後續地主開發需符合相關法規。</li> </ul>
		□ 礦產資源	礦產種類、數量、位置、型式、價值、開採現況、附近地區相同礦產分布。	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●依據經濟部礦物局102.07.24礦局行一字第10200092210號函，計畫範圍未經礦區(場)或地下礦坑分布地區。</li> </ul>	
2. 水文及水質		□ 海象	現地觀測紀錄、附近海象觀測站紀錄與研究分析報告，包括潮汐潮位(暴潮、潮汐、潮差)、流況分析(潮流、匯流、分流、漩渦)、波浪	氣候變遷導致之海水位上升	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本計畫無從事海事工程未涉及海象影響。</li> <li>●本開發案已考量氣候變遷之因素，並評估與99年核定內容同為200年防洪頻率(240公頃)，本計畫完工後，不致增加周邊地區淹水之風險。</li> </ul>	

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
			(波高、頻率)、沿岸流(流向、流速)、漂砂、水深、飛砂、海底沈積物。						
				1.現場觀測紀錄及最近之水文觀測站紀錄 2.水文特性 3.水體使用 4.現場河川流量、流速記錄	計畫範圍承受水體	淡水河及基隆河	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已蒐集相關資料並納入環境影響說明書 6.3.4、7.1.3(1)(a)、7.1.3(2)(a)節</li> <li>●二階環評將在進行資料更新。</li> <li>●本案計畫區未來將由建設中自來水管線-大同關渡線之管網延管送水。</li> </ul>
		■ 地面水	<ul style="list-style-type: none"> <li>●現場觀測紀錄或最近之水文觀測站紀錄、水體型式、位置、大小、水文特性、河床底質、水體使用、調節設施、排放設施、標的用水取引水地點之水文數據、必要之水理演算、輸沙量演算、潰堤後淹沒區範圍演算或水工模型試驗。</li> <li>●越域引水地點與排放口之地形圖、水文觀測紀錄、引水量分析。</li> </ul>	5.淡水河、基隆河底泥性質	社子島四周及上、下游河段	1.福安河濱公園(淡水河下游) 2.延平河濱公園(淡水河上游) 3.東山宮水閘(基隆河下游) 4.社子抽水站(基隆河上游) 5.關渡大橋(兩河匯流下游處)	1次	環境影響評估報告書製作階段	<ul style="list-style-type: none"> <li>●二階環評將在進行調查、分析及評估</li> </ul>

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
		■ 地下水	開發場所附近深井調查或地下水探查、抽水試驗與研究報告、地下水位、含水層厚度及深度、水層特性參數、滲透係數、出水量、季節變化、地下水流向、補注區補注狀況及水權量。	1.開發場所附近深井調查 2.地下水位 3.水權量	計畫範圍及其鄰近區域	DH-1、 DH-3、 DH-4、 DH-6、 DH-7、延平北路七段176巷旁民宅水井	49次	102.03.29~04.25 102.09.30 102.11.01 102.12.04 105.01.30 105.05.30 105.10.28 (已完成)	●第一階段已蒐集相關資料並分析評估納入說明書6.3.4(4)節及7.1.3(1)(c)、7.1.3(2)(c)節。 ●本計畫於施工及營運期間禁止地下水抽取之情事，故不會造成地下水流向及水文之變化。
				4.計畫施工及營運期間對地下水可能之影響				—	—
		□ 水文平衡	水利機構研究報告、地面水及地下水之流入蓄積及流出抽用、水文循環及水資源管理、水資源設施操作方式。	—	—	—	—	—	—
		■ 水質	●現場調查紀錄或附近測站觀測紀錄、水體資料、水質取樣分析紀錄、水體使用狀況、標的水質要求標準、污染源、處理排放方式、水文資料、輸砂量及施工資料。 ●各種水質參數之變化(溫度、pH值、DO、BOD、COD、SS、總凱氏氮、氨氮、硝酸鹽氮、亞磷酸鹽氮、總磷、正磷酸鹽、矽酸鹽、葉綠素、硫化氫、酚類、氰化物、陰離子界面活性	1.現場調查紀錄 2.水文資料 3.地面水水質參數之變化(溫度、pH值、DO、BOD、COD、SS、氨氮、亞磷酸鹽氮、總磷、大腸菌類) 4.地下水水質水溫、pH值、導電度、Cl <sup>-</sup> 、BOD、NH <sub>3</sub> -N、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、Fe、Mn(有磯碳、大腸桿菌、NO <sub>3</sub> )	計畫範圍承受水體	福安河濱公園、延平河濱公園、東山宮水閘、社子抽水站	6次	102.10.01 102.11.04 102.12.04 105.02.21 105.04.22 105.05.30 (已完成)	●第一階段已蒐集相關資料並分析評估納入說明書6.3.4節及7.1.3節，二階環評將再進行資料更新。 ●二階環評將持續檢核及擴大測站資料蒐集範圍。以及蒐集台北市、新北市相關環境監測計畫資料進行評估

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
			劑、比導電度、重金屬、農藥、大腸菌類、礦物性油脂)。 ●農藥及肥料(種類及使用量)進入水體之可能傳輸途徑、殘留量。 ●廢(污)水再利用計畫。						
		■ 排水	●現地調查資料、集水區及排水地形圖、現有排水系統(斷面構造、縱坡、通水容量)、地面淹水紀錄及範圍圖、坡向、坡度、地面植生、計畫排水型式及設施之配置圖、灌溉排水輸水設施圖、土壤透水性與侵蝕性。 ●溫水排放方式、排放地點調查、擴散效應等資料。	一階評估： 1. 集水區及排水地形圖 2. 地面淹水紀錄及範圍圖、海嘯溢淹	計畫範圍及其鄰近區域	—	—	—	●第一階段已蒐集相關資料並分析評估納入說明書6.3.4節及7.1.3節。 ●二階環評將持續檢核資料進行評估。
				二階評估： 3. 排水空間系統變更前後系統性之說明 4. 保水滯洪規劃 5. 評估做到海綿城市之具體目標及作法	計畫範圍	—	—	—	●二階環評將持續檢核資料進行評估。 ●將於評估書中相關的章節(防洪、排水、中水回收等)增加相關論述。
		□ 洪水	現地觀測紀錄或附近水文站洪水觀測紀錄與研究調查報告、洪水位、洪水量、洪水流速、洪水演算、各河段洪水分配圖、排洪設施、洪水控制、計畫地區防洪計畫。	極端水患風險	—	—	—	—	●本開發案已考量氣候變遷之因素，並與99年核定內容同為200年防洪頻率(240公頃)，本計畫完工後，不致增加周邊地區淹水之風險。 ●有關防洪計畫已提送中央主管機關審查中，相關審查進度及結果將納入二階環評報告書中。
		□ 水權	引水地點之水權量統計、過去引水或分水糾紛紀錄以及對下游河道	—	—	—	—	—	●已取得臺北自來水事業處直潭淨水場之用水同意，未來仍依此水權進行取

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註																												
						地點	頻率	起迄時間																													
			取水之影響。						水。																												
3. 氣象及空氣品質（包括陸地及海上）	■ 氣候		氣象水文測站；開發範圍內或附近測站位置及型式、溫度、濕度、降雨量、降雨日數、暴雨、霧日、日照、蒸發量、氣候紀錄時間、氣候月平均值、極端值資料。	1.開發範圍內或附近測站位置及型式 2.溫度、濕度、降雨量、降雨日數、暴雨、日照、蒸發量、氣候紀錄時間、氣候月平均值資料 3.氣候變遷導致之極端降雨	計畫範圍及其鄰近區域	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已蒐集95~104年臺北氣象站相關資料並分析評估納入說明書6.3.1節。</li> <li>●二階環評針對極端氣候資料進行蒐集及評估。</li> <li>●本開發案已考量氣候變遷之因素，並評估與99年核定內容同為200年防洪頻率(240公頃)，本計畫完工後，不致增加周邊地區淹水之風險。</li> <li>●本計畫之安置住宅非高樓建築，故無需進行風洞試驗成果分析。</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>土地使用分區</th> <th>建蔽率(%)</th> <th>容積率(%)</th> <th>樓高</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>專案住宅區</td> <td>45</td> <td>350</td> <td>7~8F</td> </tr> <tr> <td>住宅區(一)</td> <td>35</td> <td>120</td> <td>3~4F</td> </tr> <tr> <td>住宅區(二)</td> <td>35</td> <td>160</td> <td>4~5F</td> </tr> <tr> <td>住宅區(三)</td> <td>45</td> <td>225</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td>第一種商業區</td> <td>55</td> <td>360</td> <td>5~6F</td> </tr> <tr> <td>科技產業專區</td> <td>45</td> <td>200</td> <td>4~5F</td> </tr> </tbody> </table> 樓高=容積率÷建蔽率	土地使用分區	建蔽率(%)	容積率(%)	樓高	專案住宅區	45	350	7~8F	住宅區(一)	35	120	3~4F	住宅區(二)	35	160	4~5F	住宅區(三)	45	225	5F	第一種商業區	55	360	5~6F	科技產業專區	45	200	4~5F
			土地使用分區	建蔽率(%)						容積率(%)	樓高																										
	專案住宅區	45	350	7~8F																																	
	住宅區(一)	35	120	3~4F																																	
住宅區(二)	35	160	4~5F																																		
住宅區(三)	45	225	5F																																		
第一種商業區	55	360	5~6F																																		
科技產業專區	45	200	4~5F																																		
■ 風		主要風向、平均風速、颱風紀錄、風花圖、建築物（外型及尺寸）與其他結構物之相對位置、風洞試驗成果分析。	1. 主要風向、平均風速、颱風紀錄、風花圖																																		
□ 日照陰影		地理位置、建築物尺度、周圍結構物之分布及尺度、採光受阻之建築物數量及受阻程度。	—	—	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本計畫主要為地區整地、排水及共同管線等工程開發，拆除及興建之建築不會造成顯著之日照陰影。</li> </ul>																												
□ 熱平衡		地理位置、地表熱能散發遞減率。	—	—	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本計畫不涉及熱平衡項目。</li> </ul>																												



環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
■ 空氣品質			<ul style="list-style-type: none"> <li>●現地觀測或附近空氣品質測站位置、設備型式、記錄時間、現地空氣品質狀況：鹽分、一氧化碳、碳氫化合物、粒狀污染物、光化學霧、硫氧化物、氮氧化物、硫化氫、臭氧、重金屬及有害污染物等。</li> <li>●Dioxin之檢測。</li> <li>●施工及營運期間各種污染源之位置與污染物排放量(包括交通量、車輛種類、數量、固定污染源)。</li> <li>●經排放後環境中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、粒狀污染物(PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、TSP)、CO、HC之濃度與環境空氣品質標準之比較、最不利擴散之氣候條件時模擬污染物濃度。</li> <li>●可能發生緊急狀況之短期高濃度。</li> <li>●地形對空氣滯留之影響。</li> <li>●各種工廠、火力電廠、焚化爐……等燃燒、製程設施可能影響空氣品質之設計及操作資料。</li> </ul>	第一階段調查 1.現地觀測或附近空氣品質測站位置、設備型式、記錄時間、現地空氣品質狀況：一氧化碳、粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物等 2.施工及營運期間各種污染源之位置與污染物排放量(包括交通量、車輛種類、數量、固定污染源) 3.經排放後環境中 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、粒狀污染物(PM <sub>2.5</sub> 、PM <sub>10</sub> 、TSP)、CO之濃度與環境空氣品質標準之比較	計畫範圍及其鄰近區域	下八仙福德宮、北興宮、福安國中、玄天宮	6次	102.08.24~08.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已於102及105年針對下八仙福德宮等4處敏感點進行6次監測，並蒐集士林測站等5處環保主管機關測站資料並分析評估納入說明書6.3.2節，二階環評將再進行資料更新。施工及營運期間之影響，詳說明書7.1.1節。</li> <li>●二階環評將持續檢核資料進行評估。</li> </ul>
				102.09.27~09.28				102.10.31~11.02	
				二階評估 4.經排放後環境中 PM <sub>2.5</sub> 之濃度審慎評估與提出具體有效對策 5.臭氧(O <sub>3</sub> )		3次	環境影響評估報告書製作階段	<ul style="list-style-type: none"> <li>●二階環評進一步評估排放後環境中 PM<sub>2.5</sub>之濃度與提出具體有效對策。</li> <li>●經查一階環評中均有執行臭氧之調查，範疇界定指引表漏列已依委員意見修正。</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>●可能發生緊急狀況之短期高濃度。</li> <li>●地形對空氣滯留之影響。</li> <li>●各種工廠、火力電廠、焚化爐……等燃燒、製程設施可能影響空氣品質之設計及操作資料。</li> </ul>	6.北投垃圾焚化廠健康風險評估調查 7.毒性物質	北投垃圾焚化廠下風處	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本開發案未涉及北投焚化廠之營運，且該廠已營運26年之久，均有依固定污染源定期檢測相關的管理辦法，進行定期檢測及申報檢測數據，並定期進行焚化廠周界空氣、土壤及植物戴奧辛含量濃度之研究計畫</li> <li>●於二階環評階段將向臺北市政府環保局洽詢相關報告，以了解北投焚化廠對社子島地區相關影響。</li> </ul>

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
	4. 噪音	■ 噪音	<ul style="list-style-type: none"> <li>●現場測定及附近噪音監測站之紀錄、音源、型式、噪音量、傳播途徑、距離、緩衝設施、測定地點、量測方式、施工機具種類及數量、航空器種類及數量、飛航班次時間、陸路交通流量、地形地勢、土地利用型態。</li> <li>●施工中之交通噪音、施工機械噪音、環境背景噪音。</li> <li>●完成後之交通（航空）噪音、機械運轉噪音、環境。</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.現場測定及附近噪音監測站之紀錄、音源、型式、噪音量、距離、測定地點、量測方式、陸路交通流量</li> <li>2.施工中之交通噪音、施工機械噪音、環境背景噪音</li> <li>3.完成後之交通噪音、環境</li> </ol>	計畫範圍及其鄰近區域	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.下八仙福德宮</li> <li>2.富安國小</li> <li>3.富邦人壽</li> <li>4.台北海洋技術學院</li> <li>5.碧華國中</li> <li>6.社子國小</li> </ol>	8次	102.08.25 102.08.26 102.10.09 102.10.10 105.03.14 105.03.19 105.05.01 105.05.02 (已完成)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已於102及105年針對下八仙福德宮等6處敏感點進行8次監測，並蒐集社子點等3處環保主管機關測站資料並分析評估納入說明書6.3.3節，施工及營運期間之影響，詳說明書7.1.2節。</li> <li>●二階環評將再進行資料更新。</li> </ul>
	5. 振動	■ 振動	現場測定及調查研究資料包括振動源、特性、振動量、量測方式、地點、土壤種類、距離、土地使用型式、施工方式。施工中及完工後至少應分施工機械振動及交通工具振動。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.現場測定及調查研究資料包括振動源、特性、振動量、量測方式、地點、距離</li> <li>2.施工中機械振動及交通工具振動</li> </ol>					
	6. 惡臭	□ 臭氣	<ul style="list-style-type: none"> <li>●可能產生惡臭之來源、物質種類、發生頻率、時間、擴散條件及其濃度推估。</li> <li>●居民對惡臭影響之反應。</li> </ul>	—	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本計畫主要為地區整地、排水及共同管線等工程開發，未有惡臭物質排放，故無需進行臭氣評估。</li> </ul>
	7. 廢棄物	■ 廢棄物	<ul style="list-style-type: none"> <li>●地區之人口數、行政區分、區域土地使用方</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.地區之人口數</li> <li>2.廢棄物產量</li> </ol>	計畫範圍	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已蒐集相關資料並分析評估納入說明書6.3.7節及7.1.6節。</li> </ul>

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
			<p>式、廢棄物產量、貯存清除處理方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 施工期間廢棄物之種類、產量、分類、貯存、運輸路線、清除處理方法。</li> <li>• 營運期間廢棄物來源、種類、性質、產量、分類、貯存、運輸路線、清除、處理及處置方法。</li> <li>• 廢棄物回收再利用處理方式。</li> <li>• 廢棄物貯存、清除、處理產生之滲流水及惡臭處理方法。</li> <li>• 建築物或其他構造物中石棉等毒化物之調查處理。</li> <li>• 自設掩埋場應預測廢棄物質量之變化、可能之地下水污染、覆土來源之影響、滲出水處理、惡臭及最終土地利用。</li> <li>• 自設焚化爐處理應提出飛灰、爐渣量以及清除、處理方式；灰爐重金屬溶出試驗。</li> </ul>	<p>3. 貯存清除處理方式</p> <p>4. 施工期間及營運期間廢棄物之種類、產量、分類、貯存、運輸路線、清除處理方法</p> <p>5. 營運期間廢棄物來源、種類、性質、產量、分類、貯存、運輸路線、清除、處理及處置方法。</p> <p>6. 非法廢棄物調查</p>					<ul style="list-style-type: none"> <li>● 二階環評將再進行資料更新。</li> <li>● 現地多為私人土地，除非環保局接獲陳情，才得以進行稽查作業。故待徵收完成，進行區內整地時，如有非法發現廢棄物掩埋情形，將依相關法規辦理。</li> </ul>
	8. 電波干擾	<input type="checkbox"/> 電波干擾	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 建築物設置產生之障礙。</li> <li>• 電車、大眾捷運電訊系統對鄰近無線電系統及</li> </ul>	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 本計畫公共工程施工及營運期間與電波干擾無直接關係。</li> </ul>

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
			其他通信系統造成之電磁干擾。 ●電力機械造成之突發性電磁輻射干擾。 ●高架結構物對無線電波或電視信號之遮蔽或反射。						
	9. 能源	■ 能源	●當地能源供應方式、居住戶數、平均每戶能源消耗量。 ●能源來源。 ●能源節約計畫。 ●省能源計畫。	1. 二氧化碳排放之影響及對策 2. 節能減碳措施。	—	—	—	—	●二階環評針對二氧化碳排放之影響及對策、節能減碳措施進一步評估說明。 ●環保替代方案評估
	10. 核輻射	□ 核輻射來源、劑量	●直接輻射、放射性液體外釋劑量、放射性氣體外釋劑量(包括惰性氣體、碘、氫及微粒)、一般人之年有效等效劑量及集體有效等效劑量。 ●緩衝帶劃設資料。	—	—	—	—	—	●本計畫不涉及核輻射之環境因子。
	11. 核廢料	□ 核廢料來源、種類、性質、儲存處理方式	●待儲存或處理廢料之來源、種類、輻射性質(核種名稱、核種濃度、每年擬儲存或處理各核種總活度、污染分布狀況)。 ●儲存或處理之廢料、總重量(每年)、總體積(每年)、平均密度、發熱量及其組成。 ●廢料之篩選、分類、包	—	—	—	—	—	●本計畫不涉及核廢料之環境因子。

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
			裝、裝載作業、處置前檢查程序。 ●儲存處理設施之設計、規格、使用年限資料及其二次污染防治設施資料。 ●核廢料運送方式、工具及路線。						
生態	1. 陸域動物	■ 種類及數量	族群種類、相對數量、分布、現場調查位置、時間、方法、範圍。	1. 族群種類 2. 相對數量 3. 分布 4. 現場調查位 5. 時間 6. 方法 7. 範圍。	計畫範圍、向外延伸1公里之鄰近地區及關渡、五股溼地	計畫範圍、向外延伸1公里之鄰近地區及關渡、五股溼地	8次	102.03.18~21 102.06.18~21 102.09.09~12 102.12.09~12 105.01.25~28 105.04.18~21 105.07.11~14 105.10.03~06 (已完成)	●本計畫已委託生態專業公司進行調查及評估，詳環境影響說明書6.4.2節內容。 ●於二階環評加強計畫範圍及其相關地區調查及收集已有之動物資料並評估。 ●請開發單位就生態調查資料調查部分，蒐集市府內部或向荒野保護協會詢問有無其他現況補充調查資料。 ●將向市府內部相關局處或環保團體等相關單位洽詢有無其他生態現況補充調查資料。
		■ 種歧異度	種類、數量、豐富度、均度、採樣面積。	1. 種類 2. 數量 3. 均度					
		■ 棲息地及習性	動物生活習性、食物、生命週期、繁殖、棲息地資料。	1. 動物生活習性 2. 棲息地資料					
		■ 通道及屏障	調查區內植物分布資料、地形圖、動物活動觀察、移動通道及屏障。	植物分布資料					
	2. 陸域植物	■ 種類及數量	植物種類、數量、植生面積、空照圖與現場勘查核對。	1. 植物種類 2. 數量 3. 植生面積 4. 空照圖與現場勘查核對	計畫範圍、向外延伸1公里之鄰近地區及關渡、五股溼地	計畫範圍、向外延伸1公里之鄰近地區及關渡、五股溼地	8次	102.03.18~21 102.06.18~21 102.09.09~12 102.12.09~12 105.01.25~28	●本計畫已委託生態專業公司進行調查及評估，詳環境影響說明書6.4.1節內容。

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
		■ 種歧異度	種類、數量、豐富度、均度、採樣面積。	1. 種類 2. 數量 3. 均度 4. 採樣面積		渡、五股溼地		105.04.18~21 105.07.11~14 105.10.03~06 (已完成)	
		■ 植生分布	植物種類、植生面積、植群分布、植物社會結構及生長狀況。	1. 植物種類 2. 植生面積 3. 植群分布 4. 植物社會結構及生長狀況					
		■ 優勢群落	優勢種、數量、分布。	1. 優勢種 2. 數量 3. 分布				計畫範圍	
3. 水域動物		■ 種類及數量	族群種類、數量、游移狀況、調查方法、位置、時間及範圍。	1. 族群種類 2. 數量 3. 調查方法 4. 位置 5. 時間及範圍	計畫範圍鄰近河川水域		8次	102.03.18~21 102.06.18~21 102.09.09~12 102.12.09~12 105.01.25~28 105.04.18~21 105.07.11~14 105.10.03~06 (已完成)	●本計畫已委託生態專業公司進行調查及評估，詳環境影響說明書6.4.3節內容
		■ 種歧異度	種類、數量、豐富度、均度、採樣體積。	1. 種類 2. 數量 3. 均度 4. 採樣體積					
		□ 棲息地及習性	游移特性、生命週期、繁衍方式及條件。						
		□ 遷移及	游移特性、生命週期、繁衍方式及條件。						

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
		繁衍							
4. 水域植物	■ 種類及數量	種類、數量、植生情形與其分布。	種類、數量、植生情形與其分布。	種類、數量、植生情形與其分布					
		■ 種歧異度	種類、豐富度及均度、採樣體積。	種類及均度、採樣體積					
		■ 植生分布	植生種類、面積、分布、生長狀況。	1. 植生種類 2. 面積 3. 分布 4. 生長狀況					
		■ 優勢群落	優勢種、數量、分布。	1. 優勢種 2. 數量 3. 分布					
5. 瀕臨滅絕及受保護族群	■ 動物	稀有種、特有種、瀕臨絕種及政府公告之保育類野生動物、保護管制計畫。	1. 特有種 2. 瀕臨絕種及政府公告之保育類野生動物 3. 保護管制計畫	計畫範圍、向外延伸1公里之鄰近地區及關渡、五股溼地	計畫範圍、向外延伸1公里之鄰近地區及關渡、五股溼地	8次	102.03.18~21 102.06.18~21 102.09.09~12 102.12.09~12 105.01.25~28 105.04.18~21 105.07.11~14 105.10.03~06 (已完成)	●本計畫已委託生態專業公司進行調查及評估，詳環境影響說明書6.4.2、7.2.2及8.1節內容。 ●本計畫已委託生態專業公司進行調查及評估，詳環境影響說明書6.4.1及8.1節內容 ●第一階段已有受保護樹木資料。	
		■ 植物	稀有種、特有種、瀕臨絕種及珍貴稀有植物、保護管制計畫。						1. 特有種 2. 瀕臨絕種及珍貴稀有植物 3. 保護管制計畫 4. 受保護樹木
			5. 移植計畫	計畫範圍	計畫範圍	1次	環境影響評估報告書製作階段	●於二階環評採執行植物的族群、組成、分布等更全面的調查方式進行移植相關評估	
6. 生態系統	□ 優養作用	營養鹽之來源、排入量及防治方法。	—	—	—	—	—	●本計畫開發不涉及優養作用。	
		□ 生物累積	有毒、有害或放射性物質之生物累積。	—	—	—	—	●本計畫開發不涉及生物累積。	
		■ 生態定		1. 生態熱區 2. 生態亮點	計畫範圍	—	—	—	●二階環評將採區域尺度進行生態熱點與生態系統之評估，並著重於施工期

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
		位		3. 評估施工期間對動、植物的影響 4. 生態系統服務功能					間對現有生態體系之影響程度及開發前後對生態功能之變化。
景觀及遊憩	1. 景觀美質	<input type="checkbox"/> 原始景觀	景觀原始性、可出入性及可觀賞利用方式、開闢性品質、現地勘查紀錄、位置、和諧性、組成。	1. 景觀原始性 2. 可出入性及可觀賞利用方式 3. 開闢性品質 4. 現地勘查紀錄 5. 位置 6. 和諧性 7. 組成	計畫範圍	計畫範圍	1次	105.11 (已完成)	●本計畫已委託專業公司進行調查及評估，詳環境影響說明書6.5.1及7.3.1節。
		<input checked="" type="checkbox"/> 生態景觀	視覺主體組成、生態性美質、品質及使用狀況、環境保育方式、觀景點位置、特殊性、範圍、型式、數量。	1. 視覺主體組成 2. 生態性美質 3. 品質及使用狀況 4. 環境保育方式 5. 觀景點位置 6. 特殊性 7. 範圍 8. 型式 9. 數量。	計畫範圍及鄰近範圍(包含五股溼地、關渡自然公園、觀音山國家風景區之東側河岸及淡水河下游至河口之兩側)	—	—	—	●二階環評針對第一階段環評，相同調查點位，進行生態景觀前後比對。 ●島頭公園保留並評估作為重要地標的可行性。 ●島頭公園之景觀應加強評估其衝擊影響，加強蒐集鄰近範圍(包含五股溼地、關渡自然公園、觀音山國家風景區之東側河岸及淡水河下游至河口之兩側)之相關資料。
		<input type="checkbox"/> 文化景觀	具文化性價值美質、目的及使用狀況型式、位置、特有性、範圍、型式、類別。	具文化性價值美質、目的及使用狀況型式、位置、特有性、範圍、型式、類別。	計畫範圍	計畫範圍	1次	105.11 (已完成)	●本計畫已委託專業公司進行調查及評估，詳環境影響說明書6.5.1及7.3.1節。
		<input checked="" type="checkbox"/> 人為景觀	計畫實施前後視覺景觀變化之模擬、景觀規劃設計資料、計畫內容、視覺範圍、品質、現地勘查紀錄、人為構物景緻、位置、視野分析、	1. 計畫實施前後 2. 視覺景觀變化之模擬 3. 景觀規劃設計資料 4. 計畫內容 5. 視覺範圍 6. 品質	計畫範圍	計畫範圍	1次	105.11 (已完成)	●第一階段已分析評估納入說明書6.5.1節。



環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料 特性、型式、數量。	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
				7. 現地勘查紀錄 8. 人為構物景緻 9. 位置 10. 視野分析 11. 特性 12. 型式 13. 數量	計畫範圍	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 二階環評針對第一階段環評，相同調查點位，進行人為景觀前後比對。</li> <li>● 市府對於社子島未來景觀總規劃藍圖納入評估報告書。</li> </ul>
2. 遊憩	<input type="checkbox"/> 遊憩需求  <input type="checkbox"/> 遊憩資源  <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩活動  <input type="checkbox"/> 遊憩設施(含建築體)  <input type="checkbox"/> 遊憩體驗  <input type="checkbox"/> 遊憩經濟效益  <input type="checkbox"/> 遊憩承載量  <input type="checkbox"/> 遊憩類別	遊憩設施使用次數、人口成長、遊憩方式、需求預測。	1. 遊憩系統分析 2. 遊憩據點調查描述 3. 遊憩方式 4. 遊憩據點的交通可行性 5. 鄰近遊憩據點的遊憩體驗 6. 營運後的視覺影響	計畫範圍	計畫範圍	1次	105.11 (已完成)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 本計畫已委託專業公司進行調查及評估，詳環境影響說明書6.5.2及7.3.2節。</li> <li>● 本計畫主要住宅區、商業區、科技產業專區、學校用地、公園、公共服務、產業支援、交通等用地，非遊憩區開發。</li> <li>● 島頭公園保留並評估作為重要地標的可行性。</li> <li>● 應預先評估親水活動之可行性及其環境衝擊。</li> </ul>	
		靜態、動態遊憩資源、位置、型式、規模、可開發性、規劃報告、保護管制計畫。				1次	105.11 (已完成)		
		遊憩方式、目的、時間、主題、發展。				1次	105.11 (已完成)		
		設施型式、數量、目的、使用狀況、保護管制計畫。				1次	105.11 (已完成)		
		遊客訪問調查、心理向度分析、遊憩方式調查。	—	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 本計畫主要住宅區、商業區、科技產業專區、學校用地、公園、公共服務、產業支援、交通等用地，非遊憩區開發。</li> </ul>	
		遊憩區內、四周之受益情形。	—	—	—	—	—		
		遊憩需求及資源潛力限制、社會心理承載量、環境承載量。	—	—	—	—	—		
		遊憩規模、型態(都會型、鄉村型、原野型、	—	—	—	—	—		

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
			自然型等)、遊憩序列之界定。						
社會經濟	1. 土地使用	■ 使用方式	都市計畫、都市更新計畫、區域計畫、非都市土地使用計畫、建築物土地使用現況、土地使用分區圖。	1.都市計畫、土地使用現況 2.都市計畫規劃內容及預計引進人口	計畫範圍	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●都市計畫及土地使用現況已於第一階段分析評估納入說明書明書6.6.1及6.6.3節。</li> <li>●都市計畫規劃內容及預計引進人口已於第一階段分析評估納入說明書5.2.2節及7.4.2節。</li> <li>●有關都市計畫平行審查作業相關會議記錄將納入二階環評報告書中。</li> </ul>
		□ 鄰近土地使用型態	位置圖（鄰近垃圾場、礦區、棄土場、海岸、溼地……等位置）以及相關資料。	土地使用型態	計畫範圍及其鄰近區域	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已分析評估納入說明書6.4節及6.6.1節。</li> </ul>
		■ 發展特性	地區發展歷史、發展型式及重點、聚落型態、成長誘因及發展限制條件。	1.經濟發展型態 2.地區發展歷史 3.發展型式及重點 4.聚落型態 5.成長誘因及發展限制條件。	計畫範圍及其鄰近區域	計畫範圍及其鄰近區域	1次	環境影響評估報告書製作階段	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已分析評估納入說明書6.6.3節、6.8節。</li> <li>●採科學研究方法進行地區發展歷史、發展型式及重點、聚落型態、成長誘因及發展限制條件。納入第二階段環評書件分析及評估。</li> <li>●文創、觀光遊憩、環境教育等開發過程後應評估有無正、負面影響並納入評估報告書。</li> </ul>
	2. 社會環境	■ 公共設施	下水道、垃圾處理、公共給水、電力、瓦斯、停車場、教育文化、郵電、市場。	1.公共給水 2.教育設施、地區性服務設施 3.下水道 4.垃圾處理 5.電力 6.瓦斯 7.車場 8.教育文化	計畫範圍及其鄰近區域	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已分析評估納入說明書6.6.2節。</li> </ul>

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
				9. 郵電 10. 市場					
		■ 公共衛生及安全	現有公共衛生、公共安全制度及執行狀況、環境衛生及飲用水水準、公共危害事件資料、醫療保健。	1. 現有公共衛生 2. 公共安全制度及執行狀況 3. 環境衛生及飲用水水準 4. 公共危害事件資料 5. 醫療保健	計畫範圍及其鄰近區域	—	—	—	● 第一階段已分析評估納入說明書6.9節及6.6.2節。
		□ 化學災害	災害發生或然率。災害影響範圍及程度。預防及緊急應變措施計畫。	—	—	—	—	—	● 本計畫不涉及化學物質輸入、輸出及製造。
	3. 交通	□ 管線設施	施工期間對自來水管線、下水道、瓦斯管線及油管、高低壓電纜、電話線及交通號誌電纜之服務，可能造成之損害。	評估分期分區對於管線設施之影響	計畫範圍	—	—	—	● 社子島現況並無完善管線設施，本計畫即針對管線設施進行佈設，施工期間居民均已安置於工區外之專案住宅，因此並不會對民眾產生損害之影響
		■ 交通運輸	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 交通設施、運輸網路及其服務水準。</li> <li>● 運輸途徑、運輸工具、頻率、計畫區附近聯外道路現況及其服務水準。</li> <li>● 施工期間及完工後之運輸路徑及其交通量變化。</li> <li>● 交通設施、主次要道路、遊憩步道、車站、運輸工具等。</li> <li>● 步道與停車需求。</li> <li>● 交通維持計畫。</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交通設施、運輸網路及其服務水準。</li> <li>2. 運輸途徑、運輸工具、頻率、計畫區附近聯外道路現況及其服務水準。</li> <li>3. 施工期間及完工後之運輸路徑及其交通量變化。</li> <li>4. 交通設施、主次要道路、車站、運輸工具等。</li> <li>5. 土方來源及土方運送對地區交通之影響</li> </ol>	計畫範圍及其鄰近區域之道路	路段： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 延平北路七段（延平北路八段~延平北路六段）</li> <li>2. 延平北路六段（洲美快速道路~社中街）</li> <li>3. 社子大橋</li> </ol> 路口：	<ol style="list-style-type: none"> <li>102.10.9-10</li> <li>102.11.15-16</li> <li>105.3.14-15</li> <li>105.3.19-20</li> <li>105.5.1-2</li> </ol>	● 第一階段已分析評估納入說明書6.7.2及7.5節。	

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
				6.路口交通影響 7.停車需求分析 8.增加補充調查並進行路口延滯、路段服務水準及旅行時間變化分析(後一頁) 9.目標年交通量預測分析請納入北投士林科技園區開發後的交通衍生量 10.對外交通路線、捷運、蘆社大橋評估		4.延平北路七段-洲美快速道路 5.通河西街-延平北路六段 6.社中街-延平北路六段 7.大肚路二段-中央北路二段257巷 8.自強路-仁義街 9.承德路-大業路			

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
					路段： 1.環河北路往南至民族西路路口(延平北路-中正路-酒泉街-民族西路) 2.立賢路接承德路(北起大度南路，南至文林北路) 3.福國路(東至福國路及文林路口) 路口： 1.環河北路三段-中正路、中正路-延平北路五段 2.承德路	平假日各1次24小時	環境影響評估報告書製作階段	●將於第二階段環評書件進一步分析評估車站、停車需求、交通維持計畫、土方來源及土方運送對地區交通之影響。	

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註	
						地點	頻率	起迄時間		
						七段-立賢路 3.承德路七段-文林北路 4.福國路-承德路、福國路-文林路 5.環河北路二段、酒泉街路				
		<input type="checkbox"/> 施工交通干擾	<ul style="list-style-type: none"> <li>●道路、人行道、建築物通道封閉或改道。</li> <li>●車道封閉。</li> <li>●道路人行道之破壞。</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.車輛與行人影響</li> <li>2.停車影響</li> <li>3.棄土外運路線(施工棄土時間每月一次調查)</li> </ol>	—	—	—	—	●先安置居民，且居住區與開發區錯開，施工期間執行交管計畫，車輛進出不會影響民眾。	
	4. 經濟環境	<input type="checkbox"/> 漁業資源	漁場作業、人工魚礁與海洋牧場等之面積、漁獲量、產值、漁場拆遷及漁業權撤銷之補償。	—	—	—	—	—	●本開發位於陸域，社子島居民主要以農作及工廠為經濟來源並未有涉及漁業資源環境因子。	
		<input checked="" type="checkbox"/> 土地所有權	土地所有權、土地大小、分布、使用情形。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.土地所有權</li> <li>2.土地大小</li> <li>3.分布</li> <li>4.使用情形</li> </ol>	—	—	—	—	●第一階段已分析評估納入說明書6.6.1節。	
		<input checked="" type="checkbox"/> 社會經濟		第二階段調查評估 <ol style="list-style-type: none"> <li>1.遷村、補償</li> <li>2.遷村範圍及人數</li> <li>3.安置計畫意願調查</li> <li>4.開發後生活條件改善和</li> </ol>	—	—	—	—	●調查(訪查)的項目、對象、內容、範圍等細節應與里長及居民說明溝通後再展開調查。	

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
				經濟教育增加與否之評估					
5. 社會關係	■ 安全危害	<ul style="list-style-type: none"> <li>●現地勘查紀錄及相關資料。</li> <li>●可能之範圍及位置圖。</li> <li>●防護設施之說明或規範。</li> </ul>	地質液化潛勢安全危害	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已分析評估納入說明書6.3.6節、7.1.5節及8.1節。</li> </ul>	
									■ 社會心理 居民居住分布，教育職業組成、與計畫之關係、有關遷村、補償及輔導就業資料。
		第二階段調查評估 4.遷村、補償 5.遷村範圍及人數 6.安置計畫意願調查 7.開發後生活條件改善和經濟教育增加與否之評估	計畫範圍	計畫範圍	1次	環境影響評估報告書製作階段	<ul style="list-style-type: none"> <li>●採科學研究方法進行遷村、補償、遷村範圍及人數。</li> <li>●第二階段環評書件分析及評估，開發後生活條件改善和經濟教育增加與否。</li> <li>●調查(訪查)的項目、對象、內容、範圍等細節應與里長及居民說明溝通後再展開調查。</li> </ul>		
6. 開放空間	<input type="checkbox"/> 開放空間	開放空間之改變、消失或創新。	1.開放空間之改變 2.消失或創新	計畫範圍	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已分析評估納入說明書7.3節。</li> </ul>	
7. 阻隔	<input type="checkbox"/> 阻隔	施工及運轉時期造成之心理性阻隔及活動性阻隔。	施工及運轉時期造成之心理性阻隔及活動性阻隔。	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本案將於施工期間搭設圍籬作為視覺遮蔽並與居民溝通，且維持周邊道路原有之品質，將不涉及阻隔之環境因子。</li> </ul>	

環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
	8. 私密性及心理	<input type="checkbox"/> 私密性及心理	<ul style="list-style-type: none"> <li>●路線兩側及場站設施附近居室受視線侵犯範圍。</li> <li>●住宅區居民受噪音振動影響。</li> </ul>	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本案將設置10公尺之退縮綠帶，路線兩側及場站設施附近居室非為受視線侵犯範圍。</li> </ul>
文化	1. 教育性及科學性	<input type="checkbox"/> 建築	建築物位置、型式、特點、價值、使用狀況、維護方式。	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>●依據一階環說書環境現場勘查無教育性、科學性之建物或特殊生態系或特殊之地質、地形。</li> </ul>
		<input type="checkbox"/> 生態系	特殊價值生態區域、種類、規模、價值、保育方式。	-	-	-	-	-	
		<input type="checkbox"/> 地質、地形	特殊地質地形、位置、型式、特殊性、價值、保護方式。	-	-	-	-	-	
	2. 歷史性	<input checked="" type="checkbox"/> 建築物、結構體 <input checked="" type="checkbox"/> 宗教、寺廟、教堂	<ul style="list-style-type: none"> <li>●建築物、結構體位置、型式、特點、價值。</li> <li>●位置、型式、數量、特點。</li> </ul>	一階調查 1. 建築物 2. 位置 3. 數量 4. 特點	計畫範圍	計畫範圍	1次	102.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一階段已引用本計畫於102年11月進行之文化史蹟實地調查報告內容並分析評估納入說明書6.8節及附錄七。</li> </ul>
	<input checked="" type="checkbox"/> 活動、	特定活動、事件、民	1. 特定活動	計畫範圍	計畫範圍	1次	102.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>●型式、年代、歷史性及價值、文化資產範疇界定評估項目將納入第二階段環評書件分析及評估。</li> </ul>	



環境類別	環境項目	環境因子	範疇界定參考資料	評估項目	評估範圍	調查			備註
						地點	頻率	起迄時間	
		事件	俗、典故、歷史特性及價值。	2.事件 3.民俗 4.歷史特性及價值 5.典故					行之文化史蹟實地調查報告內容並分析評估納入說明書6.8節及附錄七，並於第二階段進行資料更新。
		■ 史前遺跡	史前遺跡	史前遺跡	計畫範圍	計畫範圍	1次	環境影響評估報告書製作階段	●第一階段已有針對社子島開發區域進行調查，第二階段進行社子遺址周邊500公尺調查。
	3. 文化性	■ 民俗 ■ 文化	●特性、保存價值、保存方式。 ●地域內文化資產和史蹟調查。 ●施工中及完工後文化資產及史蹟變更程度與周圍環境現況之改變。	1.特性、保存價值 2.地域內文化資產和史蹟調查	計畫範圍	計畫範圍	1次	102.11	●第一階段已引用本計畫於102年11月進行之文化史蹟實地調查報告內容並分析評估納入說明書6.8節及附錄七。
				3.施工中及完工後文化資產及史蹟變更程度與周圍環境現況之改變。 4.文化資產範疇界定評估項目以「文化資產保存法」第三條規定項目為範疇，包含傳統表演藝術、傳統工藝、口述傳統、民俗、傳統知識與實踐。	計畫範圍	計畫範圍	1次	環境影響評估報告書製作階段	●採科學研究方法進行傳統表演藝術、傳統工藝、口述傳統、民俗、傳統知識與實踐之評估。 ●現有環境景觀社會人文以影像方式保存(開發前、中、後影像保存)。

註：本指引表之項目及因子得依個案需求而選擇