

附表八 環境影響預測及評估方式（共十四頁）

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
物理及化學	1. 地形、地質及土壤	(1)地形	由規劃設計資料及施工方式判斷可能之改變，包括高程、坡度及形狀之變化。	由有關現地地形及施工資料判斷及指出地形改變區位、改變型式、範圍、高程及坡度或可能之衝擊等。
		(2)地質	<ul style="list-style-type: none"> <li>●由設計資料、實際探查紀錄、施工資料及工程經驗判斷地質結構狀況及施工改變情形。</li> <li>●分析沿線可能發生崩塌土壤沖刷、落石、地層下陷之地段及影響程度。</li> </ul>	依設計、施工資料及工程地質師經驗判斷受影響區位、地質災害（地層滑動、下陷、地震等）及計畫可能衝擊量之估測。
		(3)特殊地形或地質	依相關參考資料判斷其特性及價值。	依現地勘查資料、地形圖、地質圖及相關之其他參考資料指出特殊地形或地質之位置、型式、範圍、其特殊及可能受影響說明。
		(4)土壤	<ul style="list-style-type: none"> <li>●土壤試驗、工程數據分析及工程經驗判斷有關土壤特性及工程有關之特性改變。</li> <li>●依大氣污染、水質污染或廢棄物預測廢氣、廢水對土壤污染物濃度之影響，並分析其累積性。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●依土壤實驗分析數據及工程分析判斷土壤之工程特性與可能之污染衝擊。</li> <li>●依大氣污染及水質污染推估廢氣、廢水對土壤污染濃度之影響，並分析其累積性。</li> </ul>
		(5)取棄土	由施工及相關土壤資料及依工程經驗判斷有關取棄土情形之相關影響。	依土壤特性及工程取棄土地點之資料研判可能之影響，包括取棄土方估算、運送方式、路線、棄置特性及環境保護需要等。

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
物理及化學		(6)沖蝕及沉積	<ul style="list-style-type: none"> <li>●由河川、海岸地區及海底地形等深線圖及海岸地區沈積物顆粒度分布估計輸砂量及沿岸漂砂量，判斷工程對海岸地形之影響。</li> <li>●由土壤特性、坡度及露出表土等資料計算土壤流失量，說明施工及營運期間總表土流失量。</li> </ul>	由地形圖、集水區圖、土壤組成、坡度覆植生及逕流資料估計因施工或營運後計畫區土壤沖蝕及沉積量。
		(7)邊坡穩定	計算安全係數，依工程設計數據判斷邊坡是否穩定。	依土壤特性、厚度、地層條件、地層結構、地質構造、地下水狀況、不連續面密度、型態、坡度、風化狀況、填方及邊坡穩定規劃，計算說明坡度穩定情形。
		(8)基礎承載	由實驗分析、工程計算及工程經驗判斷有關基礎承載事項。	由實驗室試驗及工程計算分析計算說明基礎承載有關因素，估計沈陷及差別沈陷量或土壤液化潛在災害。
		(9)地震及斷層	由地質、斷層資料及地震紀錄研判地震發生可能性及其造成之危害性。	在地震帶圖標示出計畫區位置，由地質資料及地震紀錄資料說明計畫地區可能發生地震情形。
		(10)礦產資源	估計蘊藏量及開採使用量。	在礦區圖上標示出計畫地區位置，估計目前開採量、儲量，說明全部礦產種類、型式、位置、數量、價值等。
	(11)地層下陷	以歷年地下水位資料、地質鑽探資料、歷年下陷數據推估可能之下陷量。	依據理論及經驗判斷。	
	2. 水	(1)海象	由相關資料計算暴潮潮位、強烈颱風引起之波浪，預測工程之安全性、穩定度、沖積淤積情形。	由相關資料計算暴潮潮位、強烈颱風引起之波浪，預測工程之安全性、穩定度、海岸地形變化與沖積淤積情形。

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
物理及化學		(2)地面水	<ul style="list-style-type: none"> <li>●計算水體蓄積加減量，水體供應及使用量。</li> <li>●估算維持計畫下游河川自淨作用及生態平衡所需最小排放量。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●由計算水體增減量，說明有關地面水體受計畫影響改變狀況及將來與計畫有關之使用情形。</li> <li>●由計畫下游河川自淨作用及生態平衡需求，評估所需最小排放量。</li> </ul>
		(3)地下水	<ul style="list-style-type: none"> <li>●估計說明地下水抽取及補注量，依相關資料判斷地下水水位流向之改變。</li> <li>●預估開挖（含隧道及路塹）所造成之洩降情形、分析對地下水層之影響。</li> <li>●由地質結構及放射性廢料儲存處理場設計資料，研判地下水受廢料滲漏水污染之可能性及分析對地下水水質、地下水使用之影響。</li> <li>●依地下水之擴散與傳輸作用，及與當地地質、氣候因子之交互影響，進行電腦模擬。</li> </ul>	由鑽井地下水流出及補注狀況資料或其他相關資料，說明地下水水位改變、流向改變狀況及可能之影響。
		(4)水文平衡	估計系統內流入及流出總水量，必要時計算說明水文平衡情形。	由系統有關之水文變化，說明可能之水文平衡影響。
		(5)水質	<ul style="list-style-type: none"> <li>●優養分析、實測及水質模擬。</li> <li>●由量測及水質模擬分析估計污染物排入量，由污染物、濃度推算水處理需要、污水處理後水質及排入承受水體後水質項目改變之推估。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●由量測、水質模擬分析及水文狀況資料，計算污染物總排入量，排入濃度、稀釋混合狀況，並依相關水污染防治法規之水質標準，比較說明受影響程度。</li> <li>●水質模式推估及質量平衡方程式。</li> </ul>

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
物理及化學			<ul style="list-style-type: none"> <li>●調查與預測污染物濃度數據，以表列方式或濃度分布曲線呈現。</li> <li>●預估初期暴雨逕流水及施工所造成衝擊對承受水體水質之影響，並分析水體受污染程度。</li> <li>●溫排水以等溫線繪製。</li> <li>●調查與預測污染物濃度數據，以表列方式或濃度分布曲線呈現。</li> </ul>	
		(6)排水	逕流量計算、透水或不透水面積估計、排水流向改變及流量預測、可能積水之範圍。	由現地調查及規劃設計資料，計算不透水面積改變、集流坡度、方向改變與逕流量之增減、有無消能設施以及對鄰近地區排水系統之可能衝擊。
		(7)洪水	水文分析及計算，洪水位及洪水平原分析。	由相關水文分析及水力計算有關雨量與洪水位關係，由計畫地區高程說明洪水發生之可能狀況及對環境之衝擊。
		(8)水權	依據施工及規劃設計資料，說明取（抽）水對現有水權或取水量之影響。	由多年水文流量資料研判計畫之取（抽）水對現有及將來之水量分配與水權能否調整。
		(9)河川輸砂及水庫淤泥	量測及水文分析、數值模擬或水工模型實驗。	量測及水文分析、數值模擬或水工模型實驗。
		(10)漂砂	依相關資料預測可能發生堆積或侵蝕區域、海堤穩定度、填海工程是否使漂砂淤積阻塞水路。	由數值模擬或水工模型實驗。

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
物理及化學	3. 氣候及空氣品質	(1) 氣候及風	依資料研判有關氣候變化及颱風因素。	由有關氣候紀錄資料說明地區氣候狀況，因計畫施行可能引致局部地區風向、風速或其他氣候條件之改變。
		(2) 空氣品質	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 估計不同排放源之排放污染量，以合適之方法計算其擴散稀釋距離、濃度，或由相關資料推估污染物之稀釋擴散濃度，並研判是否符合空氣品質標準及其影響程度、範圍及久暫等。</li> <li>● 列出污染物濃度和氣象因子之尺度關係。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 估計由不同排放源排放之污染量，以合適之空氣污染擴散稀釋公式計算有關擴散距離及濃度，以有關空氣品質標準及空氣污染防治法規判斷其污染影響程度、範圍及久暫等。</li> <li>● 長期平均濃度及短期高濃度之等濃度線。</li> <li>● 列出污染物濃度和氣象因子間之尺度關係。</li> <li>● 濃度累積分布曲線。</li> </ul>
		(3) 日照陰影	依當地緯度、地形、建物外型、按季節分析建物受日照產生陰影之區域大小及時間變化。	說明是否形成永久日照陰影，涵蓋範圍以及日照變化對植物光合作用之影響。
		(4) 熱平衡	說明熱島效應之大小。	說明熱島效應之大小。
	4. 噪音	噪音	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 由噪音背景資料及施工中、完工後各噪音源（包括施工機械、交通工具等）相關資料推估接受體位置之噪音強度值（方法可以現場試驗、模型試驗、傳播理論式、距離衰減式等）。</li> <li>● 以等音量線表示平面及立體分布；並說明最大暴露量及時間。</li> <li>● 航空噪音日夜音量及飛航動態紀錄時間。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 由相關資料及現場量測背景噪音資料計算推估施工中及將來營運後之噪音量，以 <math>L_{eq}</math> 為主，另包括 <math>L_x</math> 值及 <math>L_{max}</math> 值，標示說明噪音量並與噪音管制有關法規（標準）比較說明；並分析噪音強度是否影響人體生理心理健康。</li> <li>● 施工中噪音之推估應載明施工方法、機具種類與數量。</li> </ul>

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
物理	5. 振動	振動	<ul style="list-style-type: none"> <li>●以現場量測推估預測施工中、完工後之振動情形。</li> <li>●以等值圖表示，並說明最大暴露量及時間。</li> </ul>	以現場量測說明施工中及營運後之振動量，並與國外之振動管制標準比較，並說明是否影響建物結構安全及人體生理心理健康。
	6. 惡臭	臭氣	<ul style="list-style-type: none"> <li>●由現有臭味來源、計畫可能產生之臭味來源，當地季節風向變化，以環保署公告之檢測方法或嗅覺評估法評定可能臭味等級。</li> <li>●以等濃度線畫出濃度分布圖。</li> <li>●感覺調查之統計。</li> </ul>	由排放源、溢散源之組成份量、特性及廢棄物處理方式判斷及說明臭氣可能來源逸出控制情形，並分析對當地居民之影響程度。
及化學	7. 廢棄物	廢棄物	<ul style="list-style-type: none"> <li>●預測地區人口成長及單位人口垃圾產生量，以推估將來地區垃圾產生量，說明垃圾處理有關因素包括貯存、清除、處理需要數量、容積、車輛設備。</li> <li>●由施工範圍推估廢棄物種類、性質、數量。</li> <li>●由原料及操作程序推估事業廢棄物之產生種類、性質、數量，並說明處理及最終處置方法、功能與容量，以及可能產生之二次公害程度。</li> <li>●推估施工階段之棄土量，並分析其清理方法對環境可能造成之影響。</li> <li>●如屬水庫清淤，應評估底泥挖掘量及性質。</li> <li>●自設廢棄物清除處理措施之內容及其二</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●由現有垃圾處理系統資料及預測之垃圾產生資料，分析說明將來垃圾處理及處置設施不足狀況及需要新增設數量方式等。</li> <li>●分析事業廢棄物之處理、處置功能、容量，並說明可能產生公害項目及程度。</li> <li>●如屬水庫整治，應評估底泥挖掘量及性質。</li> </ul>

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
物理及化學			次公害之項目、可能污染狀況與防治對策。	
	8. 取土	取土	預測作業所需土方及鄰近可能提供土方來源。	由取土量估計、來源說明。
	9. 覆蓋土	覆蓋土	預測掩埋場作業所需土料及鄰近可能提供土料來源。	說明覆蓋土來源、作業方式以及可能之衝擊。
	10. 能源	能源需求	依據規劃資料，預測可能之能源及需求數量。	由預測所得能源需求方式及數量，評估能源供應是否足夠，供應方式是否適宜。
	11. 輻射	輻射	<ul style="list-style-type: none"> <li>●依行政院原子能委員會發布之相關規範辦理。</li> <li>●分析放射性核種自儲存、處理場外釋對人體之輻射影響狀況：包括分析核種遷移的可能途徑，如經由空氣、地下水、地表水、植物吸收或穴居動物挖掘等說明傳運途徑的模式、假設條件及劑量評估方式。推估直接輻射、放射性落塵、核種累積狀況及有效等效劑量等。</li> <li>●分析運轉、儲存及封閉階段，對附近居民之公眾輻射。</li> <li>●分析運轉階段工作人員之職業輻射曝露。</li> <li>●估算正常及異常狀況下外釋核種與活度。</li> <li>●估算運轉及封閉階段，場址外圍地表水與地下水、空氣及土壤中之放射性核種</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●由調查資料、文獻資料及輻射理論加以評估。</li> <li>●依行政院原子能委員會發布之相關規範辦理。</li> <li>●分析放射性核種外釋對人體之輻射影響狀況：包括分析核種遷移的可能途徑，如經由空氣、地下水、地表水、植物吸收或穴居動物挖掘等說明傳運途徑的模式、假設條件及劑量評估方式。推估直接輻射、放射性落塵、核種累積狀況及有效等效劑量等。</li> <li>●分析運轉及封閉階段，對附近居民之公眾輻射。</li> <li>●分析運轉階段工作人員之職業輻射曝露。</li> <li>●估算正常及異常狀況下外釋核種與活度。</li> <li>●估算運轉及封閉階段，場址外圍地表水與地下水、空氣及土壤中之放射性核種之濃度值，並須進行穩定性、擴散及曝露途徑分</li> </ul>

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
物理及化學			<p>之濃度值，並須進行穩定性、擴散及曝露途徑分析。並建立傳輸模式，以推估可能的影響範圍。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●推估地質構造如斷層、岩層等及岩性變化對放射性物質之吸附、阻隔或傳輸特性。</li> <li>●推估場址封閉後水文及地質環境之長期穩定性。</li> <li>●核輻射連續放熱之熱效應分析。</li> </ul>	<p>析。並建立傳輸模式，以推估可能的影響範圍。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●推估地質構造如斷層、岩層等及岩性變化對放射性物質之吸附、阻隔或傳輸特性。</li> <li>●推估場址封閉後水文及地質環境之長期穩定性。</li> <li>●核輻射連續放熱之熱效應分析。</li> </ul>
生態	1. 陸域動物	(1) 種類及數量	現場調查資料及文獻資料，計算與族群種類、數量相關因素。	由調查及文獻資料說明族群種類、數量及分布。
		(2) 種歧異度	由調查及文獻資料，計算或說明種歧異狀況。	由調查及文獻資料計算或說明區內動物之種歧異狀況及其因開發行為所可能造成之改變情形。
		(3) 棲息地及習性	由現場調查資料，文獻資料及計畫施工運轉資料研判受影響特性及範圍。	由現場調查及文獻資料說明動物生活習性、現有棲息地狀況、將來可能受干擾情形、棲息地喪失狀況及因棲息地喪失而對其他區域之影響。
		(4) 通道及屏障	由現場調查資料，文獻資料及計畫施工運轉資料研判受影響特性及範圍。	由相關文獻資料判斷有關出入通道及活動棲息屏障，由計畫資料判斷將來可能破壞之通道屏障。
	2. 陸域植物	(1) 種類及數量	由現場調查資料及施工作業資料計算植生及去除面積，包括其種類及數量。	由現場調查資料及施工計畫資料，計算現有植物種類、植生面積，將可能去除植被面積及取代植被種類面積等之說明。

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
生		(2)種歧異度	依調查資料及文獻資料，計算或說明種歧異情形。	由調查所得資料計算或說明種歧異狀況及其因開發行為所可能造成之改變。
		(3)植生分布	由現場調查及文獻資料說明及標示有關植生狀況。	由調查及文獻資料計算植生面積，說明植生分布，畫出植被圖，判斷植被受影響區。
		(4)優勢群落	由有關資料分析判斷優勢群落及其成長因素。	由調查及文獻資料判斷區域內優勢群落，分析其成長因素，及說明將來計畫可能發生改變優勢因素及其影響。
		3. 水域動物	(1)種類及數量	現場調查資料及文獻資料，計算與族群種類、數量相關因素。
態		(2)種歧異度	依調查及文獻資料，計算或說明種歧異狀況。	由現場調查及文獻資料說明水域動物之種歧異狀況及其因開發行為所可能造成之改變情形。
		(3)棲息地及習性	由現場調查資料，文獻資料，計畫施工運轉資料及水文資料等，研判受影響特性及範圍。	由現場調查及文獻資料說明水域動物生活習性、水域棲息地狀況、將來可能受干擾情形、棲息地喪失狀況及因棲息地喪失而對其他區域之影響。
		(4)遷移及繁衍	由現場調查資料、文獻資料、計畫施工運轉資料及水文資料等，研判受影響特性及範圍。	由相關文獻資料說明遷移繁衍習性、計畫施行對於遷移繁衍可能影響說明，並判斷現有及可能受破壞之通道與屏障。
		4. 水域植物	(1)種類及數量	由現場調查資料及施工作業資料計算或說明植生及去除情形。
		(2)種歧異度	依調查資料及文獻資料，計算或說明種歧異程度。	由調查所得資料計算或說明種歧異狀況及其因開發行為所可能造成之改變情形。
		(3)植生分布	由現場調查及文獻資料說明有關植生狀況。	由調查及文獻資料說明水域植物植生狀況及因施工或運轉因素而改變之植生分布。

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
生態		(4)優勢群落	由有關資料分析判斷優勢群落及其成長因素。	由相關資料判斷指出水域優勢群落，說明其成長因素，及將來可能受到之破壞或影響。
	5. 瀕臨絕種及受保護族群	(1)動物	由相關文獻法規及現地調查資料判斷區內之特有種、稀有種、瀕臨絕種及受保護種。	由相關資料指出瀕臨絕種或受保護族群種類、現存數量、分布，說明計畫施行可能致生之影響。
		(2)植物	由相關文獻法規及現地調查資料判斷區內之珍貴稀有、特有種、稀有種、瀕臨絕種及受保護種。	由相關資料指出珍貴稀有、瀕臨絕種或受保護族群種類、現存數量、分布，說明計畫施行可能致生之影響。
	6. 生態系統	(1)優養作用	運用合適之模型或由相關資料計算或說明養份流入及流失量。	由養分流入流出量及相關資料研判說明優養作用可能發生情形。
(2)食物鏈		運用生態關係判斷說明食物鏈關係。	由生態關係學理性判斷食物鏈是否受影響。	
景觀及遊憩	1. 景觀美質	(1)原始景觀	景觀實質描述、品質判斷說明。	景觀美質原始性說明，可及性及目前利用狀況敘述，計畫施行可能破壞或影響說明。
		(2)生態景觀	記錄描述、品質說明。	生態性美質特性及其價值說明，目前利用情形敘述，計畫施行可能破壞或影響說明。
		(3)文化景觀	記錄描述、品質說明、組成分析、使用分析。	文化性美質特性說明，目前使用狀況敘述，計畫施行可能之破壞或影響，特殊景觀組成及品質敘述。
		(4)人為景觀	景觀描述、景觀模擬、品質判斷說明。	人為景緻及品質敘述，使用維護狀況分析視覺景觀模擬，記錄描述當地區域建築風格以及計畫施行可能影響之說明。
	2. 遊憩	(1)遊憩需求	分析遊憩類別、成長方式、未來需求分析、推估受計畫影響可能增減之需求量。	由遊客統計預測資料，說明遊憩成長方式、因素、未來需求方式及數量，及受計畫影響造成增加或減少之說明。

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
景觀及遊憩		(2)遊憩資源	遊憩資源分類及品質說明，區域遊憩資源規劃使用狀況，由遊憩需求面推估是否需開發遊憩資源。	由調查及相關資料敘述區內各項遊憩資源，說明遊憩資源分類、數量、品質使用狀況，及因計畫施行對於遊憩資源之開發利用之影響。
		(3)遊憩活動	遊憩形式調查、消費方式說明、人口增加及計畫施行對旅遊可能影響說明。	由相關調查資料分析旅遊結構特性、成長情形，說明計畫施行可能增加或減小旅遊活動或機會。
		(4)遊憩設施	遊憩設施調查說明、使用分析。	遊憩設施類型、位置、使用維護狀況敘述，計畫施行對各項設施之影響。
		(5)遊憩體驗	運用調查訪問資料分析遊憩心理、期望特性、特殊經驗等。	由調查分析資料說明地區特定遊憩設施活動或景觀經驗，對於地區遊憩經驗之獲得或期望，說明目前所能滿足程度，及計畫施行後此項遊憩體驗所受之影響說明。
社會經濟	1. 土地使用	(1)使用方式	調查土地使用形式及面積，由施工計畫判斷使用改變形式及面積。	標示土地使用分區狀況、計畫區位置，由相關資料及計畫內容指出將來土地使用改變方式期間。
		(2)發展特性	由人口產經活動資料說明地區成長特性及因素，分析因計畫施行可能刺激有關因素，而使地區發展加速或受阻而遲緩。	由人口異動、產經活動及以往發展資料說明其發展特性因素，再由相同因素變動，判斷其發展趨向。

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
社會		(3) 計畫區土地使用適宜性	分析計畫區土地分區使用之潛力及探討自然環境之限制，以確保計畫區在環境保育目標相容情況下，有效作資源的空間分配。其內容應包括土地特性、品質及未來開發利用潛力之評估，並研判土地改良之需要及多重或複合式土地利用之可行性等。	分析計畫區土地分區使用之潛力及探討自然環境之限制，以確保場址在環境保育目標相容情況下，有效作資源的空間分配。其內容應包括土地特性、品質及未來開發利用潛力之評估，並研判土地改良之需要及多重或複合式土地利用之可行性等。
		(4) 鄰近土地使用型態	說明計畫位置與垃圾場、礦區、棄土區、海岸或濕地等之距離及其規模，判斷是否影響計畫使用。	由鄰近土地使用型態說明對計畫發展可能之危害或限制。
經濟	2. 社會環境	(1) 人口及組成	由人口成長預測結果配合計畫特性，說明地區將來人口流動、遷移狀況。	由合適之人口成長預測模式推估計畫期間之人口增加情形，包括因計畫施工導致之人口增減，並配合計畫特性，說明地區將來人口流動、遷移狀況。
		(2) 公共設施	調查說明現有公共設施數量、使用分配情形，由人口成長合理推算需增加之公共設施。	現有公共設施型式規模、使用管理敘述，因計畫需要增加之公共設施類型數量分析說明。
		(3) 公共服務	調查說明現有公共服務類型、品質狀況，由人口成長合理推算需要增加之公共服務。	說明現有公共服務類型、品質水準，因計畫施行人口異動等而需增加之公共服務類型及規模。
		(4) 公共衛生及安全	由現有公共衛生安全制度、狀況、環境衛生水準、公共性危害事件及人口成長等因素，判斷將來公共性衛生及安全狀況及其改善需要。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 由相關資料說明地區公共衛生狀況，地區公共衛生危害事件紀錄，說明計畫施行與地區公共衛生狀況關係，是否受其影響而改變。</li> <li>● 人體健康風險評估。</li> </ul>

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
社會經濟	3. 交通	交通運輸	<ul style="list-style-type: none"> <li>●由現有道路服務水準、施工、運輸車輛之運送路線、頻率分析。並預測聯外道路容量及尖峰時段服務水準。</li> <li>●分別依施工及營運期間預測車種組成及未來可能產生的交通量。</li> <li>●計畫區所衍生之停車需求。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●由預測運輸增加量說明計畫施行對當地交通運輸之影響。</li> <li>●分別依施工及營運期間預測車種組成，尖峰小時全日交通道路服務水準等。</li> </ul>
	4. 經濟層面	(1)就業	調查分析現有就業人口類別，舊人口成長及計畫施行分析、說明可能提供就業類別及機會。	說明地區機會，就業人口狀況，分析由計畫施行可能提供增加之就業類型、數量等。
		(2)經濟活動（含地方財政）	<ul style="list-style-type: none"> <li>●說明地方產經財政結構，與計畫相關之經濟、財政活動狀況，可能受影響之判斷說明。</li> <li>●分析道路沿線商店，受施工影響之程度。</li> </ul>	說明地方產經活動及財政概況，其與計畫可能關係及施行計畫後之產經結構及活動是否受影響。
		(3)漁業資源	對水產生物之影響（如漁場分布漁獲量、有害藻類發生機率、水污染造成之生物累積效應等）應用統計資料及實地調查作分析預測。	應用統計資料及實際調查資料作比較分析，計畫之施行對於水產生物之影響說明。
		(4)土地所有權	由計畫施行需要說明土地所有權改變型式、移轉過程。	說明計畫地區之土地所有型式，將來取得轉移變化狀況，及其相關之補償因素等之考慮。
		(5)地價	說明地價可能受計畫影響之改變。	說明近期地價狀況及計畫施行後引致之波動。
		(6)生活水準	分析現有所得及消費狀況，由相關資料參考說明所得改變狀況，就地區性、區域性作比較分析。	分析所得及消費狀況，就地區及區域性統計資料比較說明，計畫之施行對於生活所得、消費水準之影響推估說明。

類別	環境項目	環境因子	預測方式	評估方式
社會 經濟	5. 社會關係 (社會心理)	(1)社會體系	分析說明社會組織體系，其管理運作與計畫之關係及計畫對其社會文化所造成之影響。	說明地區社會組織關係，有關行政結構、合作、服務等與計畫之關連性等。
		(2)社會心理	由現地訪問或以問卷方式調查統計地區民眾心理受計畫之影響、對於計畫所持心態。	居民心理調查分析結果說明。
		(3)安全危害	由現地勘察瞭解當地及其鄰近地區之狀況，分析危害民眾安全之處所，並由計畫工程設計內容分析可能導致之安全危害。	說明地區具安全危害之事務及分析設計安全性。
文化	1. 教育性、科學性	(1)建築	建築物之型式特點說明，其維護及使用狀況。	建築物之型式特點敘述，使用維護現況說明，將來可能受計畫影響之說明。
		(2)生態	特殊生態系之現況及價值說明，其維護保存方式敘述。	特殊生態系之現況及價值說明，其保存管理方式，將來可能受計畫影響之陳述。
		(3)地質	特殊地質地地形分類、規劃價值、現有利用情形。	特殊地質地地形狀況型式敘述，受計畫影響說明。
	2. 歷史性、紀念性	(1)建築物結構體	建築物、結構體之型式特點及歷史、紀念價值說明，維護及使用狀況說明。	具歷史性紀念性建築、結構體之規模價值敘述，受計畫影響損失說明。
		(2)宗教、寺廟、教堂	具歷史性宗教寺廟、教堂之位置、型式及歷史價值說明、維護及使用狀況說明。	有關宗教寺廟、教堂型式及其受計畫影響之說明。
		(3)活動、事件	有關活動、事件之歷史性意義及其在教育、文化層面之功用說明。	有關活動事件之歷史性意義、教育功用，其受計畫影響說明。
	3. 文化性	(1)民俗	具文化價值之習俗說明，特性及保存需要分析。	文化習俗保存方式及價值陳述，受計畫影響說明。
		(2)文化	有關文化資源分類、保存現況及將來保存需要說明。	文化資源使用及保存方式說明，其價值分析，陳述其可能受計畫之影響。

註：本表之項目、因子、預測及評估方式等，開發單位得視開發行為之區位、特性或依範疇界定會議之決定增刪調整。