### 附件三 說明書應記載事項及審查要件

應記載事項	審查要件
一、開發單位名稱及其營業所或事務	如附表一。
所。	
二、負責人之姓名、住、居所、出生	如附表一。
年月日及身分證統一編號。	
三、說明書綜合評估者及影響項目撰	如附表二及附表二之一。
寫者之簽名。	
四、開發行為之名稱及開發場所。	如附表三。
五、開發行為之目的及其內容。	如附表四。
六、開發行為可能影響範圍之各種相	(一)開發行為可能影響範圍之各種相關
關計畫及環境現況。	計畫,如附表五。
	(二)環境現況:
	1. 依附表六之規定作業,若因區位
	環境或個案特性得免辦部分調查
	項目。
	2. 前項辦理情形除於本文詳述外,
	並應依附表七填寫明細表。
七、預測開發行為可能引起之環境影	各環境項目、環境因子及預測方式參考
響。	附表八之規定作業; 若引用本規定以外
	方式預測,應敘明學理依據及應用條件
	或相關之驗證。
八、環境保護對策、替代方案。	(一)環境保護對策:應對開發行為施
	工階段、營運階段及封閉階段之環
	境影響,分別敘述具體可行之環境
	保護對策。
	(二)替代方案:如附表九。

九、執行環境保護工作所需經費。	包括施工及營運期間之人事費、設備
	費、操作維護費、監測費、代處理
	費等。
十、預防及減輕開發行為對環境不良	如附表十。
影響對策摘要表。	
十一、參考文獻。	就本計畫所引用之資料、數據及預測、
	評估模式等來源加以明列,如無參考文
	獻則免列。
十二、附錄。	包括須依第五條附件二提出之地質敏感
	區基地地質調查及地質安全評估報告
	書、依第五條之一所定評估範疇、相關
	意見處理或討論會辦理情形與第十條之
	一公開說明會辦理情形、說明書撰寫人
	員資格證明文件、外業調查原始資料、
	相關機關同意文件、環境敏感區位及特
	定目的區位證明文件、審查結論以及歷
	次審查意見處理說明等。
十三、其他。	(一)定稿本之封面及本文第一頁應加註
	主管機關審查結論函之日期及文
	號。
	(二)須承諾依說明書及審查結論切實執
	行,並於施工前三十日內,將預
	定施工日期以書面告知目的事業
	主管機關及原審查之主管機關。

### 附表一 開發單位之名稱及其營業所或事務所,負責人姓名、住、居所及身分證統一編號

單	位		名	稱	į.		
營事	業		所	或	4		
事	務	所	地	址	_		
負		人	姓	名		身分證統一編號	
負	責人	出生	年月	日	民國 年	月	日
住				所			
(	户	籍所	<b>在</b>	)			
居				所	-		
聯	絡	人	電	話	<del>-</del>		

附註:1. 開發單位為有行為能力之自然人,應列出自然人姓名。

- 2. 開發單位主管若以其上級機關主管擔任負責人,應事先徵得其同意。
- 3. 送審時之開發單位為政府專案計畫之規劃設計或施工機構,應在說明書或評估書說明其任務,並檢附該機構之組織章則。
- 4. 開發單位如為投資財團、集團或為合夥合資機構,應在說明書或評估書說明其任務,並檢附有關之證明文件。
- 5. 負責人應承擔環境影響評估法第二十條至第二十三條之法律責任。

## 附表二 綜合評估者及影響項目撰寫者之簽名(共 頁)

			-	T		
	姓		名	簽	<b>答</b> 名	
綜	服	務 單	位	身	引分證統一編號	
合誓	居		所	<b></b>	話	
綜合評估者	相	關 學	歷		<u> </u>	
者	相	關實務經歷與證	照			
地形	姓		名		簽名	
形	服	務 單	位		身分證統一編號	
地	居		所		電話	
質	相	關 學	歷			
地質及土壤	相	關實務經歷與證	照			
tıh.	姓		名		簽 名	
面	服	務 單	位		身分證統一編號	
水	居		所	4	電話	
人地	相	關學	歷			
地面水及地下水	相	關實務經歷與證	照			
	姓		名	S	<b>全</b>	
rin	服	務 單	位	身	身分證統一編號	
全氣	居		所	Te and the second secon	話話	
空氣品質	相	關 學	歷		<u> </u>	
	相	關實務經歷與證	照			

	姓名	簽名
品	服 務 單 位	身分證統一編號
宇音	居所	電話
振	服     粉     平     位       居     所       相     關     學     歷	
動		
	相關實務經歷與證照	
	姓名	簽名
	服 務 單 位	身分證統一編號
1111	居所	電話話
	相 關 學 歷	
物		
	相關實務經歷與證照	
	姓名	簽名
動	服 務 單 位	身分證統一編號
到	居所	電話
.17	相 關 學 歷	
物	相關實務經歷與證照	
	姓名	簽 名
	肥 政 留 仏	身分證統一編號
遺	居所	電話
	相 關 學 歷	
址		
	相關實務經歷與證照	
廢	姓   名     服   務   單   位     居   所	簽名
棄	服 務 單 位	身分證統一編號
物	居所	電話

1			***	1	
	相	關	學	歷	
	相關	] 實務	經歷與	見證 照	
	姓			名	簽名
<b>+</b>	服	務	單	位	身分證統一編號
父   诵	居			所	電話
交通運輸	相	矈	學	歷	
		] 實務	經歷與	見證 照	
	姓			名	簽名
早	服	務	單	位	身分證統一編號
景	居			所	電話
	相	矈	學	歷	
觀	相關	實務	經歷與	具證 照	
	姓			名	簽名
1	服	務	單	位	身分證統一編號
地	居			所	電話
土地使用	相	闁	學	歷	
		實務	經歷與	卑證 照	
	姓			名	簽名
海	服	務	單	位	身分證統一編號
/	居			所	電話
7.	相	歸	學	歷	
象	相關	] 實務	經歷與	見證 照	

姓	7 2	簽名
服 務 單 位	1	身分證統一編號
居	Í	電話
相 關 學 歷	ore i	
相關實務經歷與證則	3	
姓	7 2	簽名
服 務 單 化	I	身分證統一編號
居	Í	電話
相關學歷	reteri	
相關實務經歷與證具	3	

- 註: 1. 撰寫者應符合開發行為環境影響評估作業準則第二條之一之要件,並檢附相關證明文件影印本;如具專業技師資格或有相關證照,應於相關經歷欄中註明證照文號。
  - 2. 撰寫者應承擔環境影響評估法第二十條之法律責任。
  - 3. 撰寫者與外業實際調查者為非同一人者應分別簽名;外業實際調查者為環境代檢驗機構團體者,應加註團體名稱、代表人、機構 許可文件、檢測類別許可文件;如外委學術機關、教授、研究員或非商業性團體者,應在現況調查一節中註明。
  - 4. 撰寫者為受委託承辦環境影響評估之技師、建築師事務所或諮詢服務研究團體之職員者,該受委託承辦機構應在附表二之一受委託機構欄內簽章,並承擔相關之法律責任。
  - 5. 開發單位主辦環境影響評估業務之部門或經辦人,請填附表二之一。
  - 6. 本表格若不敷使用,請自行加頁。

### 附表二之一 開發單位主辦環評業務部門及委辦環評作業機構資料

開環	業	系	务	部	門	名	稱												
發評	地						址												
單業	11-	시스	חם	<i>.</i>	炔	職	稱						電		話				
位務	作	業	里 /	位 主	管	姓	名						傳		真				
主部	<b>-</b>		स्र		,	職	稱						電		話				
辨門	主		辨	•	人	姓	名						傳		真				
	機	構	2	<b>3</b> 释	Í								執月	照 字	2 號				
	地			垃	=														
受	法	定	代	表人	職	稱				姓	名					電	É	話	7
委	委	託	伯	E 務	r T														
辨	承	辦音	阝門	名稱	Í														
環	承	辨音	17門	地址	_														
評	負	珊	દે	稻	Í			電	話										
作业	責	姓		名				傳	真										
業機	人	EK	_	1	7			一一	丹										
機	主	珊	દે	稻	Í			電	話										
1 <del>円</del> 	辨人	マモ	<u>:</u>	名				傳	真							蓋機	幾桿	<b></b>	7鑑

註:本表由開發單位主辦環評業務部門及受委辦環評作業機構分別填列,以利主管機關審查及追蹤查核監督聯絡。

# 附表三 開發行為之名稱及開發場所(摘要說明,細節部分應於說明書或評估書初稿中詳述)

開發行為名稱	
□說明書 製作之主要依據 □評估書初稿	<ul><li>1.□法令規定,法令名稱:</li><li>2.□其他(請註明)</li></ul>
計 畫 規 模	
開發場所所 在置所所 屬行政轄區 及土地使用 分區(附開 發範圍圖)	

### 附表四 開發行為之目的及其內容(摘要說明,細節部分請於說明書或評估書初稿中詳述)(共 頁)

(-)	(一)開發行為之目的:須從計畫項目、規模、產能等開發目標,具體說明其對經濟、社會之發展等之貢獻,並說明其重要性、									
	需要性及合理性。									
(=)	(二)內容: 1.說明開發行為之主要規劃內容,包括平面配置、分期開發、整地數量、主要設施及環保設施等。									
	2. 開發行為之內容:詳實說明滿足開發目的必備之基礎環境條件,資源需求及其理由,並為選取替代方案之依據,									
	其內容包	<b>儿括:</b>								
	(1)地理	!區位需求(台灣各區	及離島之山坡地、平原區	<ul><li>、海岸地區、海埔地等)。</li></ul>						
	(2)工程	項目、量體、配置。								
	(3)開發	(基地及建地)面積	需求。							
	(4)周邊	環境條件需求(對開	發行為有利與不利之土地	2利用型態)。						
	(5)公共	設施,公共設備之需	求。							
施	1.工作內容									
	2.施工程序									
エ	3.施工期限									
	4.環保措施									
階		挖方量 (m³)	填方量 (m³)	借(棄)土方量(m³)	借土來源或棄土去處					
	5. 土方管理									
段										
誉	1.一般設施									
	2. 環保設施									
運	3. 各項排放物	1 m /=								
	3. 世代 · 从 · //	I. 空氣								
階	承諾值	(1)污染排放物								
		污染物名稱	排放濃度限值	排放總量/抵減量	法規標準					
段		粒狀污染物								

	硫氧化物						
	氮氧化物						
	揮發性有機物						
	(2)溫室氣體(以二氧	化碳當量言	+)	1		1	
	排放量			抵減量			淨排放量
	2. 水	<b> </b>			1		
	(1)水量						
	用水量/來源	用水	回收率	廢(污)	)水產生量	/排放量	承受水體
	(2)水質	<b> </b>		-1			1
	水質項目	最大門	k 值或範圍		排放總量		法規標準
	pH 值						
	生化需氧量						
	化學需氧量						
	懸浮固體						
	•••						
	3. 廢棄物			,		1	
	廢棄物名稱		廢弃	<b>亲</b> 物產生量		貯存/	/清除/處理方式
	一般事業廢棄物	1					
1		1					

		有害事業廢棄物		
		4. 毒性化學物質		
		運作物質	運作量	備註
備註	:	1	1	

- 註: 1. 如內容事項較多可分頁填寫。
  - 2. 各項排放物承諾值為有所承諾者才需填寫,而空氣污染排放物及水質項目為有承諾排放總量、承諾排放值較法 規標準嚴格或無法規標準者才需填寫。

### 附表五 開發行為可能影響範圍之各種相關計畫(包含規劃中、施工中及已完成之各計畫)(第 頁 共 頁)

範	圍	計	畫	名	稱	主	管	單	位	完	成	時	間	相	互	關	係	或	影	響
厚	月																			
多	K K																			
均	易																			
户	ŕ																			
P	9																			

盟	盟		
文文	攻公		
贺	發		
行	行		
為	為		
半	沿		
狐	開發行為沿線		
上上	<b>莎</b> 人		
T	兩		
公	側		
里	各		
新	Ŧ		
哥	五万		
山田	ハ		
	公		
或	尺		
開發行為半徑十公里範圍內或線型式	側各五百公尺範圍內		
型	圍		
1 7	內		
工	14		

- 註:1. 本表係摘要說明,細節部分請於說明書或評估書中詳述。
  - 2. 本表如不敷使用,可自行加頁。
  - 3. 各種相關計畫之區位,應在附圖上註明。

附表六 開發行為環境品質現況調查表

	<del></del>	ı	111/2/1 711/3/11	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
類 物理及, 物理及,	1.區地日源、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	徑二十分對方面。 全工觀測查: (1)左列連續計算 (1)左列連續計算 (1)左列連續計算 (2)左列連續計算 (2)左列語。 (2)左列語。 (2)左列語。 (2)左列語。 (2)左列語。 (2)左列語。 (2)左列語。 (2)左列語。 (2)左列語。 (2)左列語。 (2)左列語。 (2)左列語。 (3) 類測。	調查地點(應以可反應目的 之圖表示之,並含測點座 標) 1. 場址一處(地面): 風 向、風速(於地上十公尺 處調查)、氣溫、(於 處調查)、輻射量(於地上 1.5公尺處調查)。 2. 場址一處(於地上 1.5公尺處調查)。 2. 場址一處(為空): Pibal高至1000公尺(繫留 50公尺記錄一次), 每50公尺記錄一次)。	調查時間/頻率 1.應取開一類 一類 一類 一類 一類 一類 一類 一類 一類 一類	備註
化 學	布、混合層高度。 1. 空氣品質: 粒狀污染物(粒徑小於等於	<ol> <li>既有資料蒐集。</li> <li>現地調查:</li> </ol>	<ol> <li>點源: 計畫場址一處以上, 用圍地區二處以上 (含主要上、下風處)。</li> </ol>	面測高於性次週年若開調 高空年異次日次日本 人名	

粒,粒徑小於等於 (1) 二氧化硫、氮氧 2. 線源:沿線兩側各500公 10 微米之懸浮微 粒、總懸浮微粒)、 二氧化硫、氮氧化 物(一氧化氮、二氧 化氮)、一氧化碳、 (2)PM<sub>2.5</sub>檢測採手動採 臭氧、鉛、落塵 量,其他污染物應(3)依環保署公告之 視需要測定,包括 碳氫化合物、揮發 性有機物、氯化 氫、氟化氫、石 綿、重金屬、戴奧 辛(焚化廠興建) 竿。

- 2. 現有污染源(包括 固定及移動污染 源)。
- 3. 相關法規。

碳氫化合物等設立 10公里一站以上。 自動偵測站。

樣法。

環境檢測方法,若 無則採經環保署認 可之方法。

化物、一氧化碳、 尺範圍內之代表點及沿線

質監測站,經分 析足以代表計畫 區位之空氣品 質,可引用該測 站最近一年之資 料。

2. 若無法取得代表 性測站資料,則 應經環保署認可 之環境檢驗測定 機構於送審前二 年內進行實地調 查,其頻率為六 個月測三次,每 次間隔一個月為 原則,各測一日 (連續二十四小 時,不含下雨天 及雨後四小時 内)。

<b>操育</b>
-----------

- 管制區類別。 1. 位置圖、環保署、1. 開發範圍及附近。 及振動源(道 縣市政府法規。
- 車站、調車場、 NO. 7127-7129 規 定 點。 之儀器測定並依噪 音管制法及參考 ISO, JIS測定方法 執行,若有關主管 機關另訂定標準方 法,應從其規定。
  - 3. 振動測量依JIS Z8735及ISO 2631方 法執行,若有關主 管機關另訂定標準 方法,應從其規 定。

- 2. 計畫區、取棄土場、運輸 鐵路、捷運、機 2. 噪 音 測 定 以 CNS 道路及取棄土道路之敏感
- 1. 計畫區與取棄土 區周界各測一 點,二十四小時 連續測定(距離 200公尺內如無 敏感點,可用一 小時測值代 替)。
  - 2. 計畫區外一公里 內受影響之敏感 點連續測定二十 四小時。
  - 3. 運輸道路旁敏感 點: 二十四小時 連續測定。
  - 4. 調查頻率: 二 次,如附近有遊 樂區或通往遊樂 區道路,須分平 日與假日調查。
  - 5. 調查期間應為送 審前二年內。

惡臭	化氫、硫化甲基、 硫醇類、甲基胺或		1. 至少場址處。 2. 場址附近住宅區及相關敏 感區。	至少一次。	
水文及水質	(1)水群電子	2. 調查方法 一次	口至少一點、放為內內 一至少一點、整響內 一一一 一一一 一一一 一一一 一一一 一一一 一一一 一	二 城 表 監 额 之 取 資 果 於 不 引 所 不 引 所 不 引 所 不 引 所 不 引 开 不 引 开 不 升 , 则 无 无 胜 , 则 无 无 胜 测 进 无 大 大 , 则 无 无 胜 测 进 行 下 列 現 地 調 查 ,	

於水庫、湖泊集水區		<ol> <li>採樣地點:</li> <li>(1)水庫湖泊中心一點。</li> </ol>	十月)月一年至四十十月)日月一年,一月一日,一年至少。 4. 位質調 自 東京 中央 水水 護 香 村 東 市 本 東 市 市 水 軍 明 市 水 軍 可 用 市 水 軍 可 用 市 水 軍 可 用 市 か ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア	
内者免調查): (1)水質:水溫、氫	中、下層,各採一個水樣。 3.分析方法:環保署 公告之環境檢測方	(2)計畫區所屬水體流入區 完全混合地點。 (3)流出地點(如取水口)。 (4)以上至少各一點。	其整資署測調六少含豐少年,可機,用次水季一年欠應環進質,測;枯。 年文應環進質,測;枯。 資調環檢實最月並理季次次。	

深度、集水區範圍特性。				
(1) 业 筋 · 业 泅 、 与		<ol> <li>水質及底質:影響範圍內至少三點,但屬填海造地者,至少六點,且測點應作合理之配置。</li> </ol>	府單位之水質資	
離子濃度指數、溶 氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、鹽度、透明度,油	(3)底床上一公尺。 3. 分析方法(水質、 底質):環保署公	<ol> <li>海象及水文:計畫區及影響範圍。</li> </ol>	次,每次以間隔 一個月為原則。 2.海象及水文:可 蒐集代表性資料	
脂、必要時加測重 金屬。 (2)海象及水文:潮 汐、潮位、潮流、	告之環境檢測方法,若無則採經環保署認可之方法。		至少一年以上,若無應實地調查 六個月。	
波浪。 (3)底質: 重金屬。			次。 4. 水質檢測,應由 經環保署認定之 環境檢驗測定機 構為之,並須為	
4. 地下水:	1. 既有資料蒐集。	開發位址鄰近五公里範圍內	送審前二年內之 資料。 1. 水質: 最近六個	
	3. 水質分析方法:環 保署公告之環境檢	既有水井及地質鑽孔至少二點。	月至少實測二次,每次間隔一個月為原則,含 枯水季。	

	酸鹽、鐵、氫鹽、 氨氮 、 鐵、氯 锰 、 氨 氮 、 氨 氮 氮 氮 氮 氮 氮 聚 度 固體 群 密 度 离 离 密 度 要 明 离 离 密 要 明 油 脂 、 源 量 金屬 他 重 金屬	法。		2. 地下水位: 雨季 至少二次。 至少一次。 3. 水質檢測應由經 環保署認可之環 境檢驗測定機構 為之,並須為送	
	(2)水文:水位、流 向、目前抽用情 形、含水層厚度及 深度、庫床與附近 水層的水力連結 性。			審前二年內之資料。	
壤	1. 銅、汞、鉛、鋅、	2. 分析方法: 環保署 公告之環境檢測方 法,若無則採經環 保署認可之方法。	形開發為沿線兩側各五〇	料,則應於最近三 個月內至少測定一	

地質及地形	布。 4. 特殊地質。 5. 地震及斷層。 6. 地質災害(崩塌	1. 既有資料蒐集。 2. 現地調查。	開發位址及併案開發之取(棄)土區。	至少一次。	
廢棄物	<b>&gt;</b> 10	9 採樣分析。	1. 場址處。 2. 鄰近鄉鎮、市區或清除處理範圍。 3. 以工程地點為中心,半徑十五公里之範圍。	若無代表性分析資料,則採樣分析 至少一次。	

	1		T	T T	
生 態	1. 性類 大人	2. 現地調查。	1. 陸域生態:計畫區及取棄 土區與影響區。 2. 水域生態:計畫影響範 圍。 3. 特殊生態系:計畫區內及 影響區。	則應於最近六個月	
景觀及遊憩	2. 地理景觀。 3. 自然現象景觀。 4. 生態景觀。 5. 人文景觀。	1.既有資料蒐集。 2. 現地調查:最資 境大、憩 境大、憩 が、。 3. 談地、道路問 基、問題、 基、問題、 基、問題、 基、問題、 基、問題、 基、問題、 基、問題、 基、問題、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	3. 取棄土區。	若無代表性資料, 則應於最近六個月 內至少調查一次。	
社	1. 現有產業結構及人	1. 既有資料蒐集。	1. 計畫範圍及影響區。	問卷視需要辦理,	

	I	I		
會		2. 實地查訪。	2. 計畫區附近市鎮。	對象應涵蓋多層面
經	2. 區域內及土地利用		  3. 半徑五公里及十公里之同	人士。
濟	情形(包括流域、	調查。	心圓劃分十六個扇形區內	
	水域)。		之人口分布、土地使用型	
	3. 徵收、拆遷之土		態。	
	地、地上物及受影		  4. 半徑五十公里範圍內之鄉	
	響人口。		鎮市位置及人口超過一萬	
	4. 實施或擬定中之都		人之聚集點。	
	市(區域)計畫。		5. 水庫淹沒區。	
	5. 公共設施。			
	6. 居民關切事項。		6. 以上第 3、4 點僅核能電 廠開發,放射性核廢料儲	
			展開發, 放射性核廢杆個 存處理場所興建適用。	
	7. 水權及水利設施。		一	
	8. 社區及居住環境。			
	1. 道路服務水準。	1. 既有資料蒐集。	計畫區及施工車輛、運輸	若無代表性資
	2. 停車場設施。	2. 現址調查: 可參	車輛所經過出入口及聯外	料,則應依下列
	3. 道路現況說明。	考「交通工程手	道路。	規定辦理:
		冊」、「公路容		1. 二十四小時連
		量手册」、「放		續測定為原
		射性物質安全運		則;但因區位
		送規則」。		或開發行為特
交				性,得以連續
通				十六小時,並
				分尖離峰時段
				測定。
				2. 附近如有遊樂
				區或通往遊樂
				區道路,須分
				平日及假日測
				定。

			3. 在市區應分平 日及假日測 定。 4. 須為送審前二 年內之資料。	
文化	獻)蒐集。	計畫區及沿線地區(含附 近 500 公尺範圍內)及取 (棄)土區。		

	病 媒 生 物 、 蚊 、 蠅、蟑螂、老鼠及 其他騷擾性危害性	2. 現場病媒指數、密	與場址相鄰之村里和進出 口處半徑 1.5 公里範圍內 之村里。	
境衛生	生物。		- N -	
生				

- 註:1.調查項目及調查時間,得視開發行為地區及實際作業狀況延長或調整,於備註欄詳加說明,但調查次數仍不得少於上開規定。
  - 2. 開發行為若因區位環境或個案特性得免辦部分調查項目,但應依附表七填寫明細。

### 海岸地區填海造地增列之環境因子調查(說明書應符合所列規定,評估書則依範疇界定會議決定) 杳 坳 杳 杳 法 (應以可反應目的之圖表示之, 調 查 時 間 / 頻 率備 類 別調 項 目 調 方 並含測點座標) 1. 既有資料蒐集。 計畫影響範圍(至少應包括近1.至少應蒐集最近五年內之資料, 1. 波浪:波高、波向、週期。 2. 潮汐: 特性、潮位、潮差、暴潮 2. 現地調查。 上、下游面主要河川各一 並於最近一年內進行實地調查。 條)。 2. 若不足五年資料,得以經認可之 位。 3. 海流、潮流及近岸流:流向、流 數值模擬推估值補充。 速。 物 4. 漂砂: 漂砂來源、漂砂量、漂砂 移動臨界水深、優勢方向。 輸 漂砂來源、漂砂量、漂砂移動臨界 1. 既有資料蒐集。 同上。 同上。 理 弘 水深、優勢方向、粒徑分析。 2. 現地調查。 1. 既有資料蒐集。 1. 計畫範圍、附近範圍及取棄 既有資料蒐集,若無,則應進行一 1. 地形地貌、海岸變化。 及 地 2. 水深。 2. 現地調查。 土區、包括抽砂地點(含海 年觀測。 3. 地質特性。 底等深線二十公尺內之海底 文 4. 土壤沖蝕。 地形)。 化 5. 飛砂。 2. 地盤:場址處及周界半徑五 6. 地盤下陷範圍及下陷量。 公里範圍內。 水 1. 地表水。 學 1. 既有資料蒐集。 1. 地表水:計畫場址所在之 1. 地表水:計畫場址所在之集水 2. 地下水。 2. 現.地調查。 集水區範圍。 區範圍, 豐水期、枯水期至少 3. 伏流水。 2. 地下水: 開發範圍半徑五 一次。 公里範圍內可顯示水位及 2. 地下水: 既有資料蒐集至少五 流向處。 年, 並應有最近一年內分豐水 3. 伏流水: 開發範圍半徑五 期、枯水期實測資料至少各一 公里範圍內可顯示水位及 次。 流向處。

3	文			

	海岸地區填汽	每造地增列應特別調查、評估之重點	
類別	調查項目	評估重點	備註
	1. 海埔地維護	海岸工程規劃時,係採用離岸式開發,或	
		在原海埔地填海造陸,應由開發單位提出	
		雨種方法之優劣點並比較利弊得失。	
	2. 砂源、覆土來源	海岸工程建設修建後,對沿岸漂砂流動,	
		造成何種影響;採取何種方式使上游砂源	
		可以越過工程建設。工程建設所需覆土來	
物		源為何?覆土採取及運輸過程之影響?	
理	3. 海砂及河砂抽取	工程建設所需砂石來源為何?若就近採沙	
及	묘	對當地砂源平衡、海底地形、河口地形及	
化學		附近範圍海岸線有何長遠影響?	
	4. 沈積物流失	台灣西南海域之工程建設,其因砂源經海	
		底峽谷向外海流失,對附近海岸有何影	
		響?	
	5. 水質交換	工程建設對潮流、近岸流、河口水質交換	
		之影響?	
	6. 海底地震及斷層	發生海底地震、引發海嘯及土壤液化之可	
\$± •   \$		能影響及因應對策。	<del>} \\ \\ \\</del>

註:1.調查項目及調查時間,得視開發行為地區及實際作業狀況延長或調整,於備註欄詳細說明,但調查次數仍不得少於上開規定。

2. 開發行為若因區位環境或個案特性得免辦部分調查項目,但應依附表七填寫明細。

### 附件六、附表六及附表七調查項目欄專有名詞之英文名詞與中文名詞釋註對照

類別	項目	中文釋註	類別	項目	中文釋註
	PM2. 5	粒徑小於等於 2.5 微米之細懸 浮微粒		На	<b>氫離子濃度指數</b>
空	PM <sub>10</sub>	粒徑小於等於 10 微米之懸浮 微粒	水		
氣	TSP	總懸浮微粒	文	DO	溶氧量
ㅁ	SO <sub>2</sub>	二氧化硫	及	BOD	生化需氧量
質	NOx (NO · NO <sub>2</sub> )	氮氧化物(含一氧化氮及二氧 化氮)		COD	化學需氧量
	со	一氧化碳	質	SS	懸浮固體
	НС	碳氫化合物		TOC	總有機碳
	VOC	揮發性有機物		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	硫酸鹽
土	PCBs	多氯聯苯		NO <sub>3</sub>	硝酸鹽

壤	Diovino	<b> </b>	惡	ше	<b>水儿</b> 与
	Dioxins	戴奥辛	臭	H <sub>2</sub> S	硫化氫

### 附表七 環境品質現況調查明細表

別	調	查	項	目	章 筤	頁	數	未	調	查	之	原	因	(	應	敘	明	理	由 )
						-													
	別	別調	別 調 查	別	別	別 調 查 項 目 章 的	別	月	別	別 適 項 目 章 節 頁 數 未 調	別調 查 項 目章節頁數未調查	別 調 查 項 目 章 節 頁 數 未 調 查 之	別 調 查 項 目 章 節 頁 數 未 調 查 之 原	別調查項目章節頁數未調查之原因	別調 查 項 目章 節 頁 數 未 調 查 之 原 因 (	別 調 查 項 目 章 節 頁 數 未 調 查 之 原 因 ( 應	別調查項目章節頁數未調查之原因(應敘	別調 查 項 目章 節頁 數 未 調 查 之 原 因 ( 應 敘 明	別調查項目章節頁數未調查之原因(應敘明理

註:本表如不敷使用,請自行加頁。

附表七 環境品質現況調查明細表範例

類	別	調	 查	項	目	章	節	頁	數未調查之原因(應敘明理
	·					•	,	,	由
		1. 5	<b>园域氣候</b>			6-1		60	
		2. ±	也面						
	氣	$\overline{\mathbf{A}}$	降水量			6-1		61	
	象		降水日數			6-1		61	
		V	氣溫			6-1		61	
			日照			6-1		62	
			相對濕度			6-1		62	
		V	風向			6-1		62	
			風速			6-1		62	
物			颱風			6-1		63	
理			蒸發量			6-1		63	
及			氣壓			6-1		63	
化		$   \sqrt{} $	輻射量			6-1		63	
學			最大降雨強度及其發生時	<b>持間</b>		6-1		64	
	空		粒狀污染物(PM2.5、PM10及	t TSP)		6-2	)	70	
	氣		$SO_2$			6-2	)	71	
	品		$NO_X(NO \cdot NO_2)$			6-2	)	71	
	質								
	噪	$\overline{\mathbf{A}}$	屬於何類噪音管制區?			6-3	}	74	實地調查本計畫影響區內無
	音	$\overline{\mathbf{A}}$	背景噪音量與振動值?			6-3	}	74	學校、醫院、住宅區等環境
	及	$\overline{\mathbf{A}}$	是否位於主要道路旁?			6-3	}	74	敏感場所,故未進行噪音及
	振	$\overline{\mathbf{A}}$	附近是否有學校、醫院、	住宅區等環境敏感量	易所?	無			
	動								振動之監測。

註:依附表六所列各項調查項目依次填寫。

# 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
	1. 地形	`	(1)	地开	3		由規劃設計	資料及施口	L方式判斷	可能之改	由有關現	地地形及施	工資料判斷。	及指出地形改
	地質	及					變,包括高	程、坡度及	<b>b</b> 形狀之變	化。	變區位、	改變型式、	範圍、高程	及坡度或可能
	土壤										之衝擊等	0		
			(2)	地質	戶		●由設計資	料、實際招	<b>紧查紀錄、</b>	施工資料	依設計、	施工資料及	工程地質師紹	經驗判斷受影
物							及工程經	驗判斷地質	<b>賃結構狀況</b>	及施工改	響區位、	地質災害(	(地層滑動、	、下陷、地震
							變情形。				等)及計	畫可能衝擊	量之估測。	
理							●分析沿線	限可能發生	崩塌土壤	沖刷、落				
							石、地層	下陷之地段	及影響程	度。				
n			(3)	特列	朱地	形	依相關參考	資料判斷其	其特性及價	值。	依現地勘	查資料、地	形圖、地質	圖及相關之其
及				或均	也質						他參考資	<b>计料指出特殊</b>	<b>卡地形或地質</b>	質之位置、型
												、其特殊及		
化			(4)	土壤	度		●土壤試驗	、工程數據	<b>蒙分析及工</b>	-程經驗判	●依土壤	實驗分析數	據及工程分析	析判斷土壤之
							斷有關土	土壤特性及	工程有關			性與可能之注		
超							變。							氣、廢水對土
學								染、水質污			壤污染:	濃度之影響	,並分析其累	<b>【積性。</b>
								對土壤污染	以物濃度之	.影響,並				
							分析其累	積性。						
			(5)	取棄	主									資料研判可能
							有關取棄土	:情形之相屬	閉影響。					<b>運送方式、路</b>
											線、棄置	特性及環境	保護需要等。	0

類別	環境項目	環	境	因	子	預	測		方	式	. 評	估	方		式
		(6)	)沖	蝕及	と沉	●由河。	川、海岸:	地區及海	底地形	等深線圖	由地形圖	、集水區圖	、土壤組成	、坡度	覆植生
			積			及海	岸地區沈	積物顆粒	度分布	估計輸砂	及逕流資	料估計因施	工或營運後	計畫區.	土壤沖
						量及	凸岸漂砂·	量,判斷	工程對	海岸地形	蝕及沉積	量。			
						之影	-								
										等資料計					
物						- '		,說明施	工及營	運期間總	,				
						•	<b>允失量。</b>								
		(7)	)邊	坡穩	定			依工程設	計數據	判斷邊坡			地層條件、		
理						是否穩	定。						、不連續面		
													方及邊坡穩	定規劃	,計算
												穩定情形。			
及		(8)	)基	楚承	、載	, ,			工程經	驗判斷有	, ,	•	計算分析計		
						關基礎	承載事項	0				,	陷及差別沈	陷量或.	土壤液
		( - )									化潛在災	_			
化		(9)		震及						判地震發			畫區位置,		
			層			生可能	性及其造	成之危害	性。			資料說明言	十畫地區可能	<b>能發生</b> 地	也震情
פא											形。				
學		(10			資	估計蘊	藏量及開.	採使用量	0		1 ' ' '		畫地區位置		
			N.	<b></b>							' - ' '		全部礦產種類	領、型は	式、位
							_					、價值等。			
		(11			下					資料、歷	依據理論	及經驗判斷	0		
			ß				數據推估								
	2. 水	(1)	)海	象				•					潮位、強烈		_
							., .	程之安全	性、穩	定度、沖	1 ' ' '		性、穩定度	、海岸!	地形變
						積淤積	情形。				化與沖積	淤積情形。			

類別	環境項目	環	境区	一子	預	測	方	式	評	估	方	式
		(2)	)地面2	K		- 算水體蓄積加減量	,水體供	快應及使用		•		
						[。 ;算維持計畫下游河	「川自淨化	宇用及生態		<b>以愛狀况及</b> 將	·來與計畫有關之	一使用值
						衡所需最小排放量				下游河川自淨	作用及生態平衡	<b>行需求</b> ,
									評估所	需最小排放量	0	
		(3)	)地下ス	K		計說明地下水抽取						•
物						料判斷地下水水位					1改變、流向改變	<b>趁狀況及</b>
						[估開挖(含隧道及			可能之影	響。		
-TD						情形、分析對地下		* *				
理						地質結構及放射性						
						·資料,研判地下水 _可能性及分析對地						
及						用之影響。						
					, ,	地下水之擴散與傳	輸作用,	及與當地				
化						道、氣候因子之交						
					模	擬。						
學		(4)	)水文、	<b>P</b> 衡	估言	<b>十系統內流入及流出</b>	1總水量,	必要時計	由系統有	關之水文變化	L,說明可能之才	人文平衡
子					算部	兑明水文平衡情形。			影響。			
		(5)	)水質		●優	:養分析、實測及水	質模擬。		●由量測	、水質模擬分	析及水文狀況資	<b>資料</b> ,計
						量測及水質模擬分					排入濃度、稀釋	
						,由污染物、濃度					防治法規之水質	〔標準,
						水處理後水質及排	入承受力			明受影響程度		
					項	目改變之推估。			●水質模.	式推估及質量	半衡方程式。	

類別	環境項目	環	境因	子	預 測	方	式	評	估	方	式
					●調查與預測污		,以表列方				
					式或濃度分布	• -					
					●預估初期暴雨	•	,				
						質之影響,並	.分析水體受				
					污染程度。						
物					●溫排水以等溫	• • • • •					
					●調查與預測污		, 以表列方				
					式或濃度分布						
		(6)	)排水		· ·		•			-資料,計算不透	
理					水流向改變及流	流量預測、可	能積水之範	· ·		1改變與逕流量之	
					<b></b> ②			有無消能部	及施以及對鄰	『近地區排水系統	之可能
								衝擊。			
		(7)	)洪水		水文分析及計算	算,洪水位及	洪水平原分	由相關水文	(分析及水力	計算有關雨量與	洪水位
及					析。			關係,由計	<b>十畫地區高程</b>	呈說明洪水發生之	可能狀
								況及對環境	色之衝擊。		
		(8)	)水權		依據施工及規畫	<b>刂設計資料,說</b>	明取(抽)	由多年水文	<b>C</b> 流量資料研	F判計畫之取 ( 抽	) 水對
					水對現有水權或	取水量之影響	0	現有及將來	之水量分配	與水權能否調整	0
化		(9)	)河川鶇	俞砂	量測及水文分析	<ul><li>广、數值模擬或</li></ul>	水工模型實	量測及水文	<b>、分析、數值</b>	模擬或水工模型	實驗。
			及水质	声淤	驗。						
			泥								
		(10	))漂砂		依相關資料預	則可能發生堆	積或侵蝕區	由數值模擬	<b>美或水工模型</b>	實驗。	
學					域、海堤穩定度	E、填海工程是	否使漂砂淤				
					積阻塞水路。						

類別	環境項	目環	技技	竟 因	3 子	預	測	方	式	評	估	方	式
	3. 氣候	及(:	( ) 氣	(候)	及風	依資料研	F判有關氣候	變化及颱風	因素。	由有關氣何	<b>卖紀錄資料</b> 訪	?明地區氣候狀況	乙,因計
	空氣	品										尼區風向、風速或	其他氣
	質									候條件之改	<b>文變</b> 。		
١,,		(2	2)空	巨氣	品質	●估計不	同排放源之	排放污染物	量,以合	●估計由不	同排放源排	放之污染物量,	以合適
物						1	法計算其擴					经公式計算有關擴	
						1	關資料推估		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			品質標準及空氣	
							研判是否符	, ,	標準及其	_ , ,	<b>判斷其污染</b>	影響程度、範圍	及久暫
TH						1 1	度、範圍及	• •		等。		مد طد عام مد طد مد	.,
理							深物濃度和	口氣象因子				高濃度之等濃度	
						係。						象因子間之尺度	關係。
											<b>貴分布曲線。</b>		
12		(;	3)E	]照]	<b>侌影</b>							<b>景陰影,涵蓋範圍</b>	以及日
及							日照產生陰	影之區域大	小及時間	照變化對村	直物光合作用	之影響。	
						變化。							
		(4	1)索	中	衡	說明熱島	效應之大小	0		說明熱島亥	<b>ケ應之大小。</b>		
n.	4. 噪音	坍	音			●由噪音	背景資料及	施工中、完	工後各噪			測背景噪音資料	
化							包括施工機		, , , ,		·及將來營運	後之噪音量,以	Leq 為
						關資料	<b> 推估接受</b> 骨	豊位置之噪	音強度值	主,另包	L括 Lx 值及	Lmax 值,標示說明	引噪音量
						(方法	可以現場試	驗、模型試	驗、傳播	並與噪音	予管制有關法	規(標準)比較	說明;
						1	、距離衰減				<b>异音強度是</b>	否影響人體生理	心理健
學						●以等音	量線表示平	面及立體分	布;並說	康。			
						1	暴露量及時	•				載明施工方法、	機具種
							音日夜音量	量及飛航動	態紀錄時	類與數量	0		
						間。							

類別	環境項目	環	境因	子	預	測	方	式	, 評	估	方	式
	5. 振動	振重	h		●以現場	量測推估	預測施工中	、完工後之	以現場量	量測說明施工中	7及營運後之振	動量,並
					振動情	形。			與國外之	之振動管制標準	<b>些比較,並說明</b>	是否影響
					• •	圖表示,	並說明最大	暴露量及時	建物結構	<b>冓安全及人</b> 體生	理心理健康。	
物					間。							
121	6. 惡臭	臭氣	Ĺ		-		, -			• •	且成份量、特性	
											具氣可能來源逸	出控制情
							嗅覺評估法	评定可能臭	形,並分	分析對當地居民	之影響程度。	
理					味等級	0						
上上					• • •		濃度分布圖。					
					●感覺調	查之統計	0					
	7. 廢棄物	廢棄	<b>手物</b>		●預測地	區人口成	.長及單位人	口垃圾產生	●由現有	<b>可垃圾處理系統</b>	. 資料及預測之	垃圾產生
及					量,以	推估將來	地區垃圾產	生量,說明	資料,	分析說明將來	达垃圾處理及處	置設施不
X					垃圾處	理有關因	素包括貯存	、清除、處	足狀況	凡及需要新增設	數量方式等。	
					理需要	數量、容	積、車輛設備	井 。	●分析事	<b>军業廢棄物之處</b>	理、處置功能	、容量,
					●由施工	範圍推估	廢棄物種類	、性質、數	並說明	目可能產生公害	項目及程度。	
化					量。				●如屬水	<庫整治,應評	·估底泥挖掘量A	及性質。
16					●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	明处理及最				
					終處置	方法、功	能與容量,	以及可能產				
學					生之二	次公害程	度。					
					●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。	)				
					●如屬水	庫清淤,	應評估底泥	挖掘量及性				
					質。							
					●自設廢	棄物清除	處理措施之	内容及其二				

類別	環境項目	環境	因 -	子預	測	j.	<u></u>	式部	F	估		方	式
				次策		、可能污染	狀況與防治	對					
	8. 取土	取土		預測源。	作業所需土	方及鄰近可	能提供土方	來由	取土	量估計、來	源說明。		
物	9. 覆蓋土	覆蓋土		預測		<b>新需</b> 土料及	鄰近可能提	供訪	1明覆	蓋土來源、	作業方式以	及可能之	.衝擊。
	10. 能源	能源需	求		<u> </u>	預測可能之	能源及需求				京求方式及數 [方式是否適	-	古能源供
理	11. 輻射	輻射		●依	 行政院原子 理。	能委員會發	布之相關規						加以評
				●分	析放射性核	種自儲存、		•	•	改院原子的	<b>花委員會發</b>	布之相關	規範辨
及				移	的可能途徑	響狀況:包,如經由空	氣、地下水	•	分析方				
				明	傳運途徑的	吸收或穴居  模式、假設	條件及劑量	評	空氣、	·地下水、	種遷移的可 地表水、植	物吸收或	(穴居動
化				核	種累積狀況	直接輻射、及有效等效	劑量等。		劑量言	平估方式	運途徑的模。推估直接	輻射、放	射性落
					析運轉、儲 之公眾輻射	存及封閉階 。	段,對附近	_			況及有效等 ]階段,對附	, <u> </u>	
學				●分 露		受工作人員:	之職業輻射	•	射。 分析道	<b>運轉階段工</b>	作人員之職	業輻射曝	露。
				●估 度		異常狀況下?	外釋核種與			, , , ,	狀況下外釋. ]階段,場址		
				●估	算運轉及封	·閉階段,場 :氣及土壤中		水	下水	、空氣及二		射性核種	之濃度

類別	環境項目	環	境因	了子	預 測	1 7	方	式	評	估	方	式
					之濃度值,主露途徑分析。		.,,,,,	•		立傳輸模式	,以推估可能	的影響範
物					四能的影響範		探 式 <sup> </sup>			「構造如斷層	、岩層等及岩	性變化對
理					●推估地質構造		•					
及					化對放射性報   性。	7 复之吸附、	阻隔或得到	阶特	●推估場址 性。	- 封闭後水文	及地質環境之	長期穩定
化					●推估場址封閉	月後水文及地	質環境之-	長期	●核輻射連	續放熱之熱	效應分析。	
學					穩定性。 ●核輻射連續が	· 執之 執於應	分析。					
	1. 陸域動	(1)	種類	及數	現場調查資料及			群種	由調查及	文獻資料說 [	明族群種類、	數量及分
	物		量		類、數量相關因	目素。			布。			
		(2)	種歧.	異度	由調查及文獻章	資料,計算或	说明種歧	異狀	由調查及文	<b>C</b> 獻資料計算	或說明區內動	物之種歧
生					况。				異狀況及 <sup>3</sup> 形。	其因開發行為	為所可能造成.	之改變情
		(3)	棲息	地及	由現場調查資料	斗,文獻資料	<b> </b> 及計畫施.	工運	由現場調查	<b>查及文獻資料</b>	説明動物生活	習性、現
			習性		轉資料研判受影	5響特性及範	圍。		有棲息地制	<b>犬況、將來可</b>	能受干擾情形	、棲息地
態									喪失狀況》	及因棲息地·	喪失而對其他	區域之影
		(4)	通道	及屏	由現場調查資料		<b> </b>	工運	由相關文獻	大資料判斷有	關出入通道及	活動棲息
			障		轉資料研判受景	钐響特性及範	屋。		屏障,由言	十畫資料判斷	·將來可能破壞	之通道屏
									障。			
		(1)		及數	由現場調查資料				•		計畫資料,計	
	物		量		及去除面積,包	2.括其種類及	.數量。			., ,	可能去除植被	面積及取
									代植被種類	頁面積等之說	明。	

類別	環境項目	環	境	因	子	預測	方	式	評	估方	式
		(2)	種山	支異	度	依調查資料及文獻資	料,計算或該	明種歧	由調查所得資料	斗計算或說明種歧	異狀況及其因
						異情形。			開發行為所可能	<b>:造成之改變。</b>	
		(3)	植生	三分	布	由現場調查及文獻資	料說明及標示	有關植	由調查及文獻資	資料計算植生面積	, 說明植生分
						生狀況。			布,畫出植被圖	],判斷植被受影	響區。
		(4)	優秀	內群	落	由有關資料分析判斷	優勢群落及其	成長因	由調查及文獻資	資料判斷區域內優	勢群落,分析
生						素。			其成長因素,及	足說明將來計畫可	能發生改變優
									勢因素及其影響	k o	
	3. 水域動	(1)	種类	頁及	數	現場調查資料及文獻	.資料,計算與	族群種	由調查及文獻	資料說明族群種	類、數量及分
	物		量			類、數量相關因素。			布。		
		(2)	種山	支異	度	依調查及文獻資料,	計算或說明種	歧異狀	由現場調查及了	<b>て</b> 獻資料說明水域	動物之種歧異
						况。			狀況及其因開發	<b>全行為所可能造成</b>	之改變情形。
		(3)	棲息	息地	2及	由現場調查資料,文	獻資料,計畫	施工運	由現場調查及	文獻資料說明水	域動物生活習
ムヒ			習化	生		轉資料及水文資料等	,研判受影響	特性及	性、水域棲息均	也狀況、將來可能	受干擾情形、
態						範圍。			棲息地喪失狀況	兄及因棲息地喪失	而對其他區域
									之影響。		
		(4)	遷和	多及	繁	由現場調查資料、文	獻資料、計畫	施工運	由相關文獻資料	斗說明遷移繁衍習	性、計畫施行
			衍			轉資料及水文資料等	,研判受影響	特性及	對於遷移繁衍可	<b>丁能影響說明,並</b>	判斷現有及可
						範圍。			能受破壞之通道	<b>鱼與屏障</b> 。	
	4. 水域植	(1)	種类	頁及	、數	由現場調查資料及施	工作業資料計	·算或說	由文獻及調查資	資料說明原有之種	類數量及因計
	物		量			明植生及去除情形。			畫施行可能受磁	皮壞之種類及數量	0
		(2)	種山	支異	度	依調查資料及文獻資	料,計算或該	明種歧	由調查所得資料	斗計算或說明種歧	異狀況及其因
						異程度。			開發行為所可能	<b>E造成之改變情形</b>	0
		(3)	植生	三分	布	由現場調查及文獻	資料說明有關	植生狀	由調查及文獻資	資料說明水域植物	植生狀況及因
						况。			施工或運轉因素	<b>新西改變之植生分</b>	布。

類別	環	境項目	環	境	因	子	預	測	方	式	評	估	方	式
			(4)	優勢	群	落	由有關資料	分析判斷。	優勢群落及	其成長因	由相關	資料判斷指出水	域優勢群落,	說明其成
							素。				長因素	, 及將來可能受	到之破壞或影	響。
生	5.	瀕臨絕	(1)	動物	J		由相關文獻	法規及現:	地調查資料美	<b>削斷區內</b>	由相關	資料指出瀕臨絕	種或受保護族	兵群種類、
土		種及受					之特有種、	稀有種、	瀕臨絕種及	<b>义受保護</b>	現存數	量、分布,說明	計畫施行可能	<b>三致生之影</b>
		保護族					種。				響。			
態		群	(2)	植物	ŋ		由相關文獻	法規及現:	地調查資料差	<b>削斷區內</b>	由相關	資料指出珍貴稀	有、瀕臨絕種	鱼或受保護
155 1							之珍貴稀有	、特有種	、稀有種、沒	頻臨絕種	族群種	類、現存數量、	分布,說明計	畫施行可
							及受保護種	0			能致生	之影響。		
	6.	生態系	(1)	優養	作	用	運用合適之	模型或由	相關資料計算	算或說明	由養分	流入流出量及相	關資料研判該	记明優養作
		統					養份流入及	流失量。			用可能	發生情形。		
			(2)	食物	ŋ鏈		運用生態關	係判斷說日	明食物鏈關係	<b>系</b> 。	由生態	關係學理性判斷	食物鏈是否受	影響。
	1.	景觀美	(1)	原始	計景	鋧	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	<b></b> 利用狀況
早		質									敘述,	計畫施行可能破	壞或影響說明	0
景			(2)	生態	長春	鋧	記錄描述、	品質說明	0		生態性	美質特性及其價	值說明,目前	<b></b> う 利 用 情 形
抽											敘述,	計畫施行可能破	壞或影響說明	0
觀			(3)	文化	二景社	鲵	記錄描述、	品質說明	、組成分析	、使用分	文化性	美質特性說明,	目前使用狀況	见敘述,計
及							析。				畫施行	可能之破壞或影	響,特殊景觀	見組成及品
X											質敘述	0		
遊			(4)	人為	易景	鋧	景觀描述、	景觀模擬	、品質判斷部	兒明。	人為景統	敏及品質敘述,	使用維護狀況	几分析視覺
201											景觀模	疑,記錄描述當	地區域建築區	【格以及計
憩											畫施行	可能影響之說明	0	
<i>ت</i> ة	2.	遊憩	(1)	遊憩	息需,	求	分析遊憩類	別、成長	:方式、未來	及需求分	由遊客:	統計預測資料,	說明遊憩成長	方式、因
							析、推估受	計畫影響	可能增减之認	京求量。	素、未	來需求方式及數	量,及受計畫	<b>艺影響造成</b>
											增加或	减少之說明。		

類別	環境項目	環	境	因	子	預 測		方	式	評	估	方	式
		(2)	)遊	憩資	資源	遊憩資源分類及	品質說明	,區域	遊憩資源	由調查及	相關資料敘述	區內各項遊憩	資源,說
i i						規劃使用狀況,	由遊憩需	求面推	估是否需	明遊憩資	源分類、數量	、品質使用狀	況,及因
景						開發遊憩資源。						之開發利用之意	
紿		(3)	)遊	憩泪	<b>新</b>	遊憩形式調查、							
觀						及計畫施行對旅	遊可能影	響說明	0	_	計畫施行可能	增加或减小旅	遊活動或
及										機會。			
X		(4)	)遊	憩部	と施	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
浩										畫施行對	各項設施之影	響。	
遊		(5)	)遊	憩覺	豊驗	運用調查訪問資	料分析遊	憩心理	、期望特	由調查分	析資料說明地	區特定遊憩設	施活動或
						性、特殊經驗等	. 0			景觀經驗	,對於地區遊	憩經驗之獲得	或期望,
憩										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	0	
	1. 土地使	(1)	)使	用プ	T式	調查土地使用形	<b>:式及面積</b>	,由施	工計畫判	標示土地	使用分區狀況	八計畫區位置	,由相關
社	用					斷使用改變形式	及面積。			資料及計	畫內容指出將	來土地使用改	變方式期
會										間。			
胃		(2)	)發	展朱	手性	由人口產經活動	資料說明	地區成	長特性及	由人口異	動、產經活動	及以往發展資	料說明其
經						因素,分析因言	計畫施行品	可能刺流	熟有 關因	發展特性	因素,再由相	同因素變動,	判斷其發
濟						素,而使地區發	展加速或	受阻而	遲緩。	展趨向。			
/月													

類別	環境	項目	環	境	因	子	預	測	方	式	評	估	方	式
			(3)	計畫	畫區	土	分析計畫	<b></b> 區土地分	區使用之潛	力及探討自	分析計畫1	區土地分區係	吏用之潛力及探	討自然環
				地位	吏用	適	然環境之	こ限制,以	確保計畫區	在環境保育	境之限制	,以確保場均	止在環境保育目	標相容情
				宜作	生		目標相邻	容情況下	, 有效作資源	原的空間分	況下,有	效作資源的3	空間分配。其內	容應包括
							配。其內	<b>P</b> 容應包括	土地特性、	品質及未來	土地特性	、品質及未多	來開發利用潛力	之評估,
							開發利用	1潛力之評	估,並研判	土地改良之	並研判土	地改良之需要	要及多重或複合	式土地利
							需要及多	多重或複合	<b>含式土地利</b> 月	用之可行性	用之可行	<b>性</b> 等。		
社							等。							
			(4)	鄰え	丘土	地	說明計畫	<b>並位置與垃</b>	.圾場、礦區	、棄土區、	由鄰近土	地使用型態言	<b>兑明對計畫發展</b>	可能之危
				使月	用型	態	海岸或濕	<b>恳地等之距</b>	離及其規模	, 判斷是否	害或限制	0		
會							影響計畫	<b>並使用</b> 。						
	2. 社	會環	(1)	人口	コ及	組	由人口成	<b>え長預測結</b>	果配合計畫	特性,說明	由合適之	人口成長預測	則模式推估計畫	期間之人
	境			成			地區將來	《人口流動	、遷移狀況	0	口增加情	形,包括因	計畫施工導致	之人口增
經											減,並配	合計畫特性	,說明地區將	來人口流
											動、遷移	<b>状況</b> 。		
			(2)	公ま	失設	施	調查說明	月現有公共	設施數量、	使用分配情	現有公共	設施型式規模	莫、使用管理敘	述,因計
濟							形,由人	、口成長合	理推算需增	加之公共設	畫需要增力	加之公共設施	<b></b>	説明。
							施。							
			(3)	公ま	キ服	務	調查說明	月現有公共	服務類型、	品質狀況,	說明現有	公共服務類型	型、品質水準,	因計畫施
							由人口及	成長合理技	<b>単算需要増加</b>	加之公共服	行人口異	動等而需增	加之公共服務	類型及規
							務。				模。			
			(4)	公支	共律	<b></b>	由現有公	<b>、</b> 共衛生安	全制度、狀	況、環境衛	●由相關意	資料說明地區	<b>邑公共衛生狀況</b>	,地區公
				及多	安全	-	生水準、	公共性危	害事件及人	口成長等因	共衛生産	色害事件紀錄	录,説明計畫施	行與地區
							素,判片	<b>听將來公共</b>	性衛生及安	全狀況及其	公共衛生	上狀況關係,	是否受其影響市	而改變。
							改善需要	<del>2</del> °			●人體健原	<b>東風險評估。</b>		

類別	環境項目	環	境因	子	預	測	方	式	評	估	方		式
	3. 交通	交主	通運輸		●由現有道路	各服務水準	、施工、	運輸車輛	●由預測運	重輸增加量:	<b>说明計畫施</b>	行對當地交	通
					之運送路約	泉、頻率分	析。並預	<b>測聯外道</b>	運輸之影	響。			
					路容量及分	火峰時段服務	务水準。		●分別依施	江及營運	期間預測車	種組成,尖	峰
					●分別依施-	工及營運期	間預測車	種組成及	小時全日	交通道路肌	<b>及務水準等。</b>		
					未來可能產	產生的交通量	<b></b> 。						
					●計畫區所行	厅生之停車部	<b>需求。</b>						
社	4. 經濟層	(1)	就業		調查分析現	有就業人口	類別,舊	<b>善人口成長</b>	說明地區模	幾會,就業人	人口狀況,	分析由計畫	施
	面				及計畫施行	分析、說明	可能提供	<b>共就業類別</b>	行可能提供	共增加之就 第	業類型、數量	量等。	
					及機會。								
會		(2)	經濟活	昏動	●說明地方点	產經財政結構	構,與計	畫相關之	說明地方產	<b>崔經活動及</b>	財政概況,	其與計畫可	*能
			(含地	占方	經濟、財	<b>攻活動狀況</b>	,可能受	影響之判	關係及施行	<b>亍計畫後之</b>	產經結構及	活動是否受	:影
			財政)		斷說明。				響。				
經					●分析道路	沿線商店,	受施工	影響之程					
					度。								
		(3)	)漁業資	源	對水產生物.	之影響(如	漁場分布	「漁獲量、	應用統計資	資料及實際	調查資料作	比較分析,	計
濟					有害藻類發	生機率、水	污染造成	之生物累	畫之施行對	计於水產生物	勿之影響說明	月。	
					積效應等),	應用統計資	料及實地	2調查作分					
					析預測。								
		(4)	土地的	有	由計畫施行	需要說明土	上地所有	權改變型	說明計畫出	也區之土地)	<b>听有型式</b> ,	將來取得轉	移
			權		式、移轉過	程。			變化狀況,	及其相關二	之補償因素等	等之考慮。	
		(5)	)地價		說明地價可	能受計畫影響	響之改變	0	說明近期地	也價狀況及言	计畫施行後引	引致之波動	0
		$(\overline{6})$	生活水	準	分析現有所	得及消費狀	況,由相	目關資料參	分析所得及	及消費狀況	,就地區及	區域性統計	- 資
					考說明所得	改變狀況,	就地區性	E、區域性	料比較說明	月,計畫之	施行對於生	活所得、消	費
					作比較分析	0			水準之影響	<b>肾推估說明</b>	0		

類別	環境項目	環	境	因 子	預測	1 ;	 方	式	評估		式
	5. 社會關	, ,	)社會	體系		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		. ,	說明地區社會組織關係		結構、合
社	<ul><li>係(社)</li><li>會 心</li></ul>				畫之關係及計 響。	<b>畫對</b> 其社會文	【化所造成之	- 影	作、服務等與計畫之關注	里性等。	
會	理)	(2)	)社會	心理	由現地訪問或	· -	·		居民心理調查分析結果認	<b>兑明。</b>	
經					眾心理受計畫 態。	之影響、對	於計畫所持	じい			
濟		(3)	安全	危害					說明地區具安全危害之	事務及分析	設計安全
					況,分析危害 工程設計內容分				<b>性</b> 。		
		(1)	建築	[	建築物之型式	• • • • • • •		狀	建築物之型式特點敘述		況說明,
	科學性				况。				將來可能受計畫影響之意	说明。	
		(2)	生態			見況及價值部	兒明,其維護		特殊生態系之現況及價		存管理方
					存方式敘述。				式,將來可能受計畫影	響之陳述。	
		(3)	)地質	r		分類、規劃價	<b>賈值、現有利</b>		特殊地質地形狀況型式	(敘述,受計	畫影響說
					情形。				明。		
	2.歷史性、	(1)	建築	导物結	建築物、結構的	體之型式特黑	占及歷史、紀	念	具歷史性紀念性建築、	結構體之規	模價值敘
文	紀念性		構體	<b>迪</b>	價值說明,維認	<b>蔓及使用狀況</b>	乙說明。		述,受計畫影響損失說	月。	
化		(2)	宗教	允、寺	具歷史性宗教-	寺廟、教堂さ	2位置、型式	及	有關宗教寺廟、教堂型	式及其受計畫	影響之說
			廟、	教堂	歷史價值說明	、維護及使用	狀況說明。		明。		
		(3)						教	有關活動事件之歷史性	意義、教育功	用,其受
			件		育、文化層面=				計畫影響說明。		
	3. 文化性	(1)	民俗	;	具文化價值之	習俗說明,特	持性及保存需	;要	文化習俗保存方式及價	值陳述,受計	畫影響說
					分析。				明。		
		(2)	文化	5	有關文化資源。	分類、保存現	見況及將來保	存	文化資源使用及保存方	式說明,其價	值分析,
					需要說明。				陳述其可能受計畫之影	鄭 。	·

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。

## 附表九 替代方案(填寫摘要,餘於說明書或評估書中詳述)

替 代	方	案	有	無	未	知	內容	預計目標年可能之負面環境影響	與主計畫之比對分析
零プ	方案								
開發地點替代		線							
開發或其代	<b>開發範</b> 見模以	圍及							
環保替代									

註:本表不敷使用,請自行加頁。

## 附表十 預防及減輕開發行為對環境不良影響對策 摘要表

環	境	環	境			響			喈		段品	響	說	明	袹	防	及	減	輕	對	第	借	註
類	别	項	目	施	工	期	間	營	運	期	間	9	-, <b>3</b>	<b>, ,</b>	177	174	,,,	W 7 <b>Q</b>	1-	-,	710	1714	

註1:影響階段請以"✓"勾選。

註 2:預防及減輕對策應依說明書或評估書中環境保護對策、綜合環境管理計畫撰寫。涉及開發行為內容,亦應與本文一致。