

## 第六章 綜合評估

## 第六章 綜合評估

本計畫針對開發行為可能造成的環境影響，做一整體性的綜合比較分析，並就可能遭受影響之物化環境、生物環境及社會經濟環境等項目，分析其影響範圍、影響階段、影響程度及擬採行之減輕對策，詳如表 6-1-1所示。

表 6-1-1 環境影響綜合評估

環境項目		影響說明	影響階段		範圍及程度		減輕對策	
			施工期間	營運期間	範圍	程度	對策	影響程度
物化	地形、地貌	1.無可避免造成地形及地貌上的改變。	✓	✓	基地涵蓋範圍約1060平方公尺	—	1.建物順原地形配置建築。	—
		2.增加擋土牆等水土保持設施。	✓	✓	基地建物周圍	—	2.擋土牆等水土保持工作盡量綠化。	—
環境	地質與土壤	1.挖填方量有限，且不向區外借土，故幾無影響。	✓	✓	基地建物面積範圍	○	1.擋土牆及結構工程完工後，立即進行綠化及植栽工作，減少雨水沖刷、侵蝕。	○

註：(1)影響程度之比較，係指與現況環境為基礎之比較。

(2)+++：顯著正面影響      ---：顯著負面影響      ○：幾無影響  
 ++：中等正面影響      --：中等負面影響  
 +：輕微正面影響      -：輕微負面影響

表 6-1-1 環境影響綜合評估(續)

環境項目	影響說明	影響階段		範圍及程度		減輕對策		
		施工期間	營運期間	範圍	程度	對策	影響程度	
物 化 環 境	空 氣 品 質	1.台 2甲省道於尖峰施工期間 NOx, SOx 及 TSP 排放量略為增加。	✓		台 2甲省道	○	1.避免使用老舊車輛。	○
		2.本計畫基地施工期間懸浮微粒可能略昇。	✓		基地附近	○	3.運輸工作避開上下班時段。 4.運輸砂石等易飛散材料需覆蓋。	
		3.營運期間無製造空氣污染物行為，每班值班人員僅2~3人，使用交通工具之影響可忽略。		✓	基地附近			

註：(1)影響程度之比較，係指與現況環境為基礎之比較。

(2)+++：顯著正面影響      ---：顯著負面影響      ○：幾無影響  
 ++：中等正面影響      --：中等負面影響  
 +：輕微正面影響      -：輕微負面影響

表 6-1-1 環境影響綜合評估(續)

環境項目	影響說明	影響階段		範圍及程度		減輕對策	
		施工期間	營運期間	範圍	程度	對策	影響程度
物化環境	1. 施工土方量不大，不致影響鹿角坑溪水質。 2. 營運後工作人員生活污水。	✓		鹿角坑溪	○	僅量減少開挖	○
			✓	本基地	○	1. 設置化糞池，加強防漏隔絕設施。 2. 化糞池每半年由水肥車清運乙次。	
噪 音	1. 基地附近無敏感受體故無影響。	✓		基地附近	○	1. 除特殊情況，夜間不作運輸。	○
	2. 台 2 甲省道於尖峰運輸期間噪音量略增 0.3dB，屬無法感知範圍。	✓		台 2 甲省道	○	2. 限制運輸車輛行車速度。 3. 避免使用老舊車輛。 4. 運輸之材料、設備等需確實固定。 5. 定期保養運輸車輛。	○

註：(1)影響程度之比較，係指與現況環境為基礎之比較。

(2)+++：顯著正面影響

---：顯著負面影響

○：幾無影響

++：中等正面影響

--：中等負面影響

+

-：輕微負面影響

表 6-1-1 環境影響綜合評估(續)

環境項目		影響說明	影響階段		範圍及程度		減輕對策	
			施工期間	營運期間	範圍	程度	對策	影響程度
生物環境	植物生態	1.基地範圍植被植物因開挖而破壞	✓	✓	計畫區域 1060平方公尺	-	1.盡可能縮短工期。 2.綠化植栽配合原有植被種類必要時請陽明山國家公園管理處提供本區之植株。	○
	動物生態	1.動物生態影響輕微	✓	✓	計畫區域 1060平方公尺		1.責成施工單位要求施工人員遵守陽明山國家公園安全手則中規定事項。 2.製作告示牌詳列國家公園法第十三條條文，並要求施工人員確實遵守。	○

註：(1)影響程度之比較，係指與現況環境為基礎之比較。

(2)+++：顯著正面影響      ---：顯著負面影響      ○：幾無影響  
 ++：中等正面影響      --：中等負面影響  
 +：輕微正面影響      -：輕微負面影響

表 6-1-1 環境影響綜合評估(續)

環境項目	影響說明	影響階段		範圍及程度		減輕對策	
		施工期間	營運期間	範圍	程度	對策	影響程度
社會經濟環境	土地利用		✓	陽明山國家公園	+		+
			✓	陽明山國家公園	○		○
	交通運輸	✓		台 2甲省道	○	1. 例假日除特殊情況外，停止運輸工作。	○
		✓		台 2甲省道	○	2. 運輸作業避開上下班時段。 3. 運輸車輛嚴格限制超速、超載以維護交通安全及道路路面。	○

註：(1)影響程度之比較，係指與現況環境為基礎之比較。

(2)+++：顯著正面影響      ---：顯著負面影響      ○：幾無影響

++：中等正面影響      --：中等負面影響

＋：輕微正面影響      -：輕微負面影響

表 6-1-1 環境影響綜合評估(續)

環境項目	影響說明	影響階段		範圍及程度		減輕對策		
		施工期間	營運期間	範圍	程度	對策	影響程度	
社會經濟環境	景觀美質	1.開挖等施工作業因基地位處管制區內，一般遊客及民眾無法見到施工景象，故幾乎無影響。		✓	基地附近	○		○
		2.施工人員產生之垃圾影響環境衛生。	✓		基地附近	-	1.人員垃圾定期收集交由運輸車輛帶至國家管理處之垃圾子車處放置。	○
		3.陽金公路上竹子湖至馬槽段可見到全部基地範圍，但原有高塔林立，故不易發覺景觀變化，影響亦為輕微。	✓	✓	陽金公路竹子湖至馬槽段及小油坑遊憩區	○	2.發射鐵塔油漆塗裝配合自然環境顏色或既有之相同設備之顏色為原則營造整體性視覺景觀。	○

註：(1)影響程度之比較，係指與現況環境為基礎之比較。

(2)+++：顯著正面影響      ---：顯著負面影響      ○：幾無影響  
 ++：中等正面影響      --：中等負面影響  
 +：輕微正面影響      -：輕微負面影響



表 6-1-1 環境影響綜合評估

環境項目	影響說明	影響階段		範圍及程度		減輕對策	
		施工期間	營運期間	範圍	程度	對策	影響程度
社會 經濟 環境	公共設施		✓	計畫區域	○		

註：(1)影響程度之比較，係指與現況環境為基礎之比較。

(2)+++：顯著正面影響      ---：顯著負面影響      ○：幾無影響  
 ++：中等正面影響      --：中等負面影響  
 +：輕微正面影響      -：輕微負面影響