

第九章

執行環境保護工作 所需經費

第九章 執行環境保護工作所需經費

環境保護工作之執行計畫包含環境保護工程及環境監測作業等工作，將由開發單位全程監督查驗追蹤。作業之初需要將各項工作於內部進行列管追蹤，全力配合環保單位之查驗追蹤考核，以落實本計畫之環境影響評估工作。

關於執行環境保護工作及環境監測所需經費預估如表 9-1。

表 9-1 執行環境保護工作及環境監測費用明細表

階段	項目	站數	頻次	監測總次數	單價 (元/次)	監測費用 (元)
環境保護工程	環境保護工作設備費	1	1	1	10,000,000	10,000,000
	空氣污染防制費				8,000,000	8,000,000
	景觀植栽綠美化				2,000,000	2,000,000
	環境保護工程合計					
施工階段 (36個月)	空氣品質	1	1次/季	12	30,000	360,000
	放流水水質	1	1次/月	36	20,000	720,000
	環境噪音振動	2	1次/季	24	30,000	720,000
	營建噪音	1	1次/月	36	30,000	1,080,000
	交通流量	3	1次/月	36	30,000	1,080,000
	施工階段小計					
營運階段 (24個月)	空氣品質	1	1次/季	8	30,000	240,000
	環境噪音振動	2	1次/季	16	30,000	480,000
	交通流量	3	1次/月	24	30,000	720,000
	植物生態	1	1次/季	8	30,000	240,000
	營運階段小計					
總 計						25,640,000

資料來源：本計畫整理。

9.1 環境保護工程費用

本計畫主要之環境保護工作費用可概分為下列三項，分別說明如下：

- 一、 施工期間環境保護工作設備費
- 二、 空氣污染防制費
- 三、 景觀植栽綠美化

初步估算本計畫施工階段環境保護工程費用初步估計共約 2,000 萬元，詳請見表 9-1 所示。

9.2 環境監測費用

本計畫於施工期間將針對環境影響項目進行監測，其項目包括空氣品質、營建噪音、環境噪音振動、放流水水質及交通流量，以確實掌握施工期間之環境品質現況狀況，以作為各項減低對策之依據及參考，本計畫施工期間預估 36 個月，環境監測經費預估為新台幣 3,960,000 元。

營運時間將針對空氣品質、環境噪音振動、交通流量及植物生態等項目進行監測，監測時間預估執行 2 年，監測經費預估為為新台幣 1,680,000 元。其相關監測費用詳列於表 9-1。