

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

本廠之環境保護工作執行計畫包括：環境保護工程、環境監測作業、公眾宣導及公關作業等。本廠於計畫執行期間，將指定專責單位依權責分配執行且全程監督查驗追蹤結果，作業之初需將前述各章節所提計畫於內部進行列管追蹤，並全力配合環保單位之查驗追蹤考核工作，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所需經費，針對施工及營運兩階段分項預估其費用，詳細說明如后。

9.1 環境監測費用

本廠預計之施工工期為 3 個月（約 1 季），興建完工後預計將進行一年（4 季）之環境監測，有關監測位置及頻率詳表 8.2-1，所需監測費用估算詳表 9.1-1 所示，總計費用約為 32 萬 5 仟元。

表 9.1-1 環境監測費用預估

階段/項目		頻次	監測站次數	單價（元/站次）	監測費用（元）
施工階段	空氣品質	每季乙次	1	20,000	20,000
	水質	每季乙次	1	15,000	15,000
	環境噪音振動	每季乙次	1	15,000	15,000
	交通流量	每季乙次	1	15,000	15,000
營運階段	空氣品質	每季乙次	4	20,000	80,000
	水質	每季乙次	4	15,000	60,000
	環境噪音振動	每季乙次	4	15,000	60,000
	交通流量	每季乙次	4	15,000	60,000
總計					325,000

註：本計畫預計施工期間約 3 個月；營運期間預估監測 1 年。

9.2 硬體設施費用

- 一、施工期間若有較易產生噪音之施工機具（如發電機、泵浦與空壓機等），其防震座安裝及隔音罩封圍約需 5 萬元；施工機具之保養維修費用，每月編列約 5 萬元，工期 3 個月，預估費月約需 15 萬元。
- 二、施工期間於基地四周設置之交通維持所需之器材、人力及相關經費約需 9 萬元，其經費概估明細詳如表 9.2-1 所示。

表 9.2-1 施工期間交通維持費用預估

項目	單位	數量	單價（元）	複價（元）
施工標誌	個	10	3,000	30,000
警告燈號	個	10	1,000	10,000
交通維持人員	人月	2	25,000	50,000
總價				90,000

9.3 季報編製及追蹤考核辦理費用

施工及營運期間環境監測成果應依環保署規定格式內容分析編纂，並按季提送，概估費用施工階段每季 5 萬元，營運階段每季 5 萬元（約 4 季），約需 25 萬元。另配合主管機關辦理環評追蹤考核，施工階段及營運階段各乙次，每次約 5 萬元，約需 10 萬元。

9.4 環境保護工作總經費概估

有關本廠未來之環境保護工作總經費概估詳如表 9.4-1 所示，預估環境保護工作之總費用約為 96 萬 5 仟元。

表 9.4-1 環境保護工作總經費概估

項目	費用 (元)	備註
環境監測	325,000	含施工階段、營運階段
施工噪音振動防制	50,000	-
施工機具保養維護	150,000	-
交通維持工作	90,000	-
季報編製	250,000	含施工階段、營運階段
追蹤考核	100,000	含施工階段、營運階段
總計	965,000	