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、環境監測作業、公眾宣導及公關作業等等。本增產計畫執行時，將指定專責單位依權責分配執行且全程監督查驗追蹤。作業之初需將前述各項計畫於內部進行列管追蹤，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如表9-1。

表9-1 執行環境保護工作經費總表

項　　目	經費(新台幣元)		備　　註
	施工階段	營運階段	
人事費	200萬	100萬/年	
施工期間環境保護工作設備費	42萬	—	洗車台及沉砂池等設置費
污水處理設施及操作維護費	50萬	378萬/年	施工期間租用流動廁所費用。營運期間污水下水道使用費
景觀綠化	200萬	100萬/年	施工圍籬，營運景觀維護費
環境監測費	522萬	30萬/年	施工期間空氣品質及噪音振動等監測費用。營運期間噪音振動、交通流量及放流水質等監測費用。
廢棄物	6萬	1,368萬/年	廢棄物清運0.25萬/公噸
施工交通維持所需之器材	195萬	—	包括標誌、標線、反光板、警示燈、交通錐及人員費用
安全觀測系統	250萬	—	
空污費	153萬	—	施工期間包括營建空污費(管線工程及建築工程)。
總經費	1,618萬	1,976萬/年	

9.1 環境保護工程費用

初步估算本計畫施工階段期間環境保護工程費用包括設備費、操作維護費、人事費等，費用估計共約1,618萬元，營運期間為1,976萬元/年。

9.2 環境監測費用

本計畫於施工期間周界環境監測費375萬，營運期間周界環境監測費24萬，詳表9.2-1監測費用明細表。

表9.2-1 環境監測費用明細表

階段	項目	站數	施工頻次	總次數	單價(元)	總價(元)
施工	空氣品質	1	10	10	60,000	600,000
	水質	1	30	30	25,000	750,000
	營建噪音	2	30	60	10,000	600,000
	噪音振動	2	30	60	25,000	1,500,000
	交通流量	2	10	20	15,000	300,000
施工階段2年半總計						3,750,000
營運	噪音振動	1	4	4	25,000	100,000
	交通流量	2	4	8	15,000	120,000
	水質	1	1	1	20,000	20,000
營運階段1年總計						240,000

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，概估費用每季約新台幣10萬元，另每年依規定應辦理環評追蹤考核，費用每次約30萬元，施工期間共10本季報，加上三次追蹤考核費用合計約190萬元，營運期間共4本季報，加上二次追蹤考核費用合計共100萬元。