

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、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。

本計畫沉砂池興建費用約42萬元，明細如表9-1所示。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9-2。

表9-1 沉砂池興建經費明細表

| 項目 | 數量 | 單位 | 單價(元) | 金額(元) |
|------------|----|----|--------|---------|
| 模板鋼筋 | 2 | 座 | 25,000 | 50,000 |
| 挖土機(PC200) | 1 | 天 | 7,000 | 7,000 |
| 型鋼洗車座 | 4 | 座 | 85,000 | 340,000 |
| 合計(新台幣) | | | | 397,000 |
| 營業稅(5%) | | | | 19,850 |
| 總計(新台幣) | | | | 416,850 |

表9-2 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522萬，營運期間周界環境監測費30萬詳表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 | 2 | 12 | 24 | 60,000 | 1,440,000 |
| | 水質 | 1 | 36 | 36 | 25,000 | 900,000 |
| | 營建噪音 | 2 | 36 | 72 | 10,000 | 720,000 |
| | 噪音振動 | 2 | 36 | 72 | 25,000 | 1,800,000 |
| | 交通流量 | 2 | 12 | 24 | 15,000 | 360,000 |
| 施工階段3年總計 | | | | | | 5,220,000 |
| 營運 | 噪音振動 | 1 | 4 | 4 | 25,000 | 100,000 |
| | 交通流量 | 2 | 4 | 8 | 15,000 | 120,000 |
| | 放流水質 | 1 | 4 | 4 | 20,000 | 80,000 |
| 營運階段1年總計 | | | | | | 300,000 |

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12本季報，加上三次追蹤考核費用合計約210萬元，營運期間共8本季報，加上二次追蹤考核費用合計共140萬元。