

迪化污水處理廠提升二級處理工程  
環境影響說明書  
(附 錄)

## 附錄目錄

環境影響說明書應記載事項及審查要件

環境影響說明書應檢附之圖件

- 附錄 I 環境敏感區位及特定目的區位調查相關文件資料
- 附錄 II 開發行為之目的及其內容與相關計畫及關聯性分析
- 附錄 III 地形、地質及地震
- 附錄 IV 氣象及水文
- 附錄 V 土壤
- 附錄 VI 水質
- 附錄 VII 空氣品質
- 附錄 VIII 惡臭
- 附錄 IX 噪音及振動
- 附錄 X 廢棄物
- 附錄 X I 河川生態
- 附錄 X II 社會經濟及人文環境
- 附錄 X III 景觀遊憩環境
- 附錄 X IV 環境品質現況調查明細表
- 附錄 X V 人員學經歷證明文件
- 附錄 X VI 相關單位協調文件資料
- 附錄 X VII 參考文獻
- 附錄 X VIII 「迪化污水處理廠提升二級處理工程環境影響說明書」  
審查決議答覆說明
- 附錄 X IX 「迪化污水處理廠提升二級處理工程環境影響說明書」  
行政院環保署環境影響評估審查委員會審查結論答覆  
說明

## 環境影響說明書應記載事項及審查要件

應 記 載 事 項	審 查 要 件
1. 開發單位名稱及其營業所或事務所	詳本文第一章所述，如表1-1。
2. 負責人之姓名、住、居所及身分證統一編號	
3. 開發行為之名稱及開發場所	詳本文第二章所述，如表2.1-1。
4. 環境影響說明書綜合評估者及影響項目撰寫者之簽名	詳本文第三章所述。
5. 開發行為之目的及其內容	詳本文第四章所述，如表4-1。
6. 開發行為可能影響範圍之各種相關計畫	詳本文第五章所述，如表5-2。
7. 環境現況	(1). 詳本文第六章所述。  (2). 環境品質現況調查明細表詳附錄XIV所述。
8. 預測開發行為可能引起之環境影響	詳本文第七章所述。
9. 環境保護對策	詳本文第八章所述。
10. 替代方案	詳本文第九章所述，如表9.3-1。
11. 執行環境保護工作所需經費	詳本文第十章所述。
12. 預防及減輕開發行為對環境不良影響對策摘要表	詳本文第十一章所述，表11-1。

## 環境影響說明書應檢附之圖件

應 檢 附 圖 件	審 查 要 件
1. 適當比例尺之地圖，標明基地位置範圍。	詳本文第四章圖4.2-1。
2. 適當比例尺之配置圖。	詳本文第四章圖4.2-2。
3. 計畫區範圍之中區域圖。	如附圖一。
4. 主要影響範圍之小區域圖。	如附圖二。
5. 土地使用編定圖及分類表。	如附錄XII-11及附錄XII-12。
6. 地形圖、坡度分析圖。	計畫廠址位在大同區原迪化污水廠，屬於原址拆除重建之開發行為，現地地形單調平坦，坡度緩和(約在5%以下)，因非屬山坡地開發行為，故無檢附坡度分析圖之需要；地形圖詳附錄III-1。
7. 位於海岸地區須附基地水深地形圖。	計畫廠址因非位於海岸地區，故無檢附基地水深地形圖之需要。
8. 區域及基地地質圖。	詳附錄I-4。



比例尺

0 50 100 150 200 250 300公尺

中央公路及鐵路 計畫公路及鐵路 大馬路(3.5公尺) 中馬路(1.5公尺以下) 1067公尺軌距鐵路 村道鐵路 溝渠 河道(無水河) 河川(通水) 水溝(可通行)不可通行		各種管線(電力) 各種管線(電話) 各種管線(自來水) 各種管線(污水) 各種管線(雨水) 各種管線(煤氣) 各種管線(熱力) 各種管線(其他)	各種管線(電力) 各種管線(電話) 各種管線(自來水) 各種管線(污水) 各種管線(雨水) 各種管線(煤氣) 各種管線(熱力) 各種管線(其他)
--	--	---	---

### 本計畫區



附圖二 計畫區範圍之小區域圖 (比例尺 1/10,000)

## 圖目錄

	頁次
附錄 I -1 台灣北部地區水源水質水量保護區圖	I -1
附錄 I -2 台灣地區現存及規劃中水庫位置圖	I -2
附錄 I -3 台灣地區自然保護區域圖	I -3
附錄 I -4 台灣省地質圖	I -4
附錄 I -5 台灣省地體構造圖	I -5
附錄 I -6 台灣各地地震分區圖	I -6
附錄 I -8 台北市政府民政局覆函	I -10
附錄 I -10 淡水河洪水平原管制區位置圖	I -12
附錄 I -11 台灣地區地盤下陷位置圖	I -13
附錄 I -12 台灣地區地下水管制辦法	I -14
附錄 I -13 台北市政府空氣污染防制區劃分公告	I -17
附錄 I -14 計畫廠址附近噪音管制區圖	I -18
附錄 I -15 淡水河流域水污染管制區	I -19
附錄 I -16 交通部民航局覆函	I -20
附錄 I -17 台灣省沿岸漁業資源保育區與珊瑚礁分佈圖	I -21
附錄 I -18 內政部「台灣沿海地區自然環境保護計畫」 分佈圖	I -22
附錄 I -19 台灣地區主要特殊地理景觀分佈圖	I -23
附錄 II -2 迪化污水處理廠擴建後之處理流程圖	II -2
附錄 II -3 污水進流系統之取水設施平面圖	II -3
附錄 II -4 二層式沉澱池剖面示意圖	II -4
附錄 II -5 深槽階段曝氣池平面配置圖 (共 8 池, 僅示 其中二池)	II -5
附錄 II -6 共同管廊配置圖	II -6
附錄 II -7 本計畫開發行為可能影響範圍之各種相關計畫 (位置圖)	II -7

附錄 III-1	迪化污水廠及附近區域地形圖	III-1
附錄 III-2	迪化污水處理廠地質鑽孔位置圖	III-2
附錄 IV-3	歷年侵襲台灣之颱風路徑分類統計(1897~1993)	IV-3
附錄 IV-6	淡水河河川流量測站位置圖	IV-6
附錄 IV-7	台北盆地民國83年3月地下水位等高線 (高水位期)	IV-7
附錄 IV-8	台北盆地民國83年9月地下水位等高線 (低水位期)	IV-8
附錄 IV-10	大橋國小地下水位測站位置圖	IV-12
附錄 IV-11	大橋國小地下水位過程線	IV-13
附錄 V-3	本計畫廠址內土壤採樣點	V-7
附錄 VI-1	淡水河河川水質測站位置圖	VI-1
附錄 VI-4	迪化污水廠地下水測站位置圖	VI-20
附錄 VI-7	施工車輛沖洗設施平面示意圖	VI-32
附錄 VI-13	不同處理容量下淡水河水質改善成效 ( $Q_{7.5}$ , BOD)	VI-38
附錄 VI-14	不同處理容量下淡水河水質改善成效 ( $Q_{7.5}$ , DO)	VI-39
附錄 VI-15	不同處理容量下基隆河水質改善成效 ( $Q_{7.5}$ , BOD)	VI-40
附錄 VI-16	不同處理容量下基隆河水質改善成效 ( $Q_{7.5}$ , DO)	VI-41
附錄 VII-1	空氣品質監測站位置圖	VII-1
附錄 VIII-1	本計畫惡臭調查監測站位置圖	VIII-1
附錄 IX-3	本計畫噪音、振動及交通量測站位置圖	IX-10
附錄 IX-16	施工現場噪音防制基本對策	IX-24
附錄 IX-20	低噪音型挖土機及其效果示意圖	IX-28
附錄 IX-22	施工用移動式隔音牆示意圖 (加消音筒)	IX-30



附錄 IX-24	低噪音型空壓機及其構造示意圖	IX-32
附錄 X-4	台北縣垃圾處理場(廠)區位	X-4
附錄 X-7	現有合法棄土場址位置示意圖	X-7
附錄 XI-1	淡水河流域各採樣站位置及魚之種類分佈圖	XI-1
附錄 XI-2	迪化污水處理廠附近水域生態測站位置圖	XI-2
附錄 XI-6	迪化污水廠附近河川所出現之生物指標及其 適存水域	XI-6
附錄 XII-12	本計畫土地使用編定圖	XII-10
附錄 XIII-1	調查可能視覺影響範圍	XIII-1
附錄 XIII-2	遊憩據點調查	XIII-2
附錄 XIII-4	景觀敏感控制點	XIII-7
附錄 XIII-15	高速公路淡水大橋段西往東方向景觀美質 影響評估	XIII-20
附錄 XIII-16	高速公路環河北路交流道景觀美質影響評估	XIII-21
附錄 XIII-17	環河北路酒泉街口景觀美質影響評估	XIII-22
附錄 XIII-18	延平北路四段景觀美質影響評估	XIII-23
附錄 XV-1	人員學經歷證明文件	XV-1
附錄 XVI	相關單位協調文件資料	XVI-1
附錄 XVII	參考文獻	參-1

# 表目錄

	頁次	
附錄 I -7	台北市古蹟一覽表	I -7
附錄 I -9	台灣地區風景特定區等級公告一覽表	I -11
附錄 II -1	迪化污水處理廠提升二級處理工程主要處理設施一覽表	II -1
附錄 III -3	計畫區內地質特性分析	III -3
附錄 IV -1	台北氣候觀測站氣象資料統計表	IV -1
附錄 IV -2	歷年最大降水量統計表	IV -2
附錄 IV -4	計畫廠區上游各主要水文測站平均逕流量統計結果	IV -4
附錄 IV -5	淡水河本流流量現況統計圖表	IV -5
附錄 IV -9	計畫廠址地下水位統計表	IV -9
附錄 IV -12	計畫廠區附近地下水位月變化	IV -14
附錄 IV -13	計畫廠區附近歷年地下水位變化	IV -14
附錄 V -1	本計畫廠址內土壤調查結果分析表	V -1
附錄 V -2	台灣地區土壤重金屬含量標準與等級區分表 (暫定)	V -1
附錄 VI -2	本計畫廠址附近之淡水河本流水體水質現況	VI -2
附錄 VI -3	迪化污水廠放流口下游端淡水河水質現況調查結果	VI -4
附錄 VI -5	迪化污水廠內及附近區域之地下水質分析結果	VI -21
附錄 VI -6	施工期間水污染來源及影響特性分析	VI -31
附錄 VI -8	施工期間各階段工程污廢水項目分析表	VI -33
附錄 VI -9	施工污廢水水質、水量推估基準	VI -34
附錄 VI -10	施工期間整地工程及污水處理單元工程廢污水水質水量推估	VI -35

附錄 VI-11	施工原污水及放流水水質	VI-36
附錄 VI-12	施工期間施工放流水排放對河川水質之影響 分析表	VI-37
附錄 VI-17	施工期間各污廢水水污染減輕對策	VI-42
附錄 VII-2	廠址周界環境空氣品質現況	VII-2
附錄 VII-3	施工期間空氣污染排放總量推估表	VII-5
附錄 VII-4	施工期間空氣污染排放量推估說明與空氣品 質模擬結果	VII-6
附錄 VII-4-1	施工期間一氧化碳最高 8 小時平均濃度分布圖	VII-12
附錄 VII-4-2	施工期間一氧化碳最高小時平均濃度分布圖	VII-13
附錄 VII-4-3	施工期間二氧化氮年平均濃度分布圖	VII-14
附錄 VII-4-4	施工期間二氧化氮最高小時平均濃度分布圖	VII-15
附錄 VII-4-5	施工期間二氧化硫年平均濃度分布圖	VII-16
附錄 VII-4-6	施工期間二氧化硫最大日平均濃度分布圖	VII-17
附錄 VII-4-7	施工期間二氧化硫最高小時平均濃度分布圖	VII-18
附錄 VII-4-8	施工期間總懸浮微粒年平均濃度分布圖	VII-19
附錄 VII-4-9	施工期間總懸浮微粒最大日平均濃度分布圖	VII-20
附錄 VII-5	施工期間各敏感點空氣污染物濃度增量 分析表 (模擬值)	VII-21
附錄 VII-6	營建工地空氣污染防制措施及其效率一覽表	VII-22
附錄 VII-7	迪化污水處理廠尖峰時期施工機具排放所造 成空氣污染之減輕對策表	VII-23
附錄 VIII-2	迪化污水處理廠內與廠址附近之臭氣、氨及 硫化氫調查結果	VIII-2
附錄 IX-1	計畫區周界環境噪音現況	IX-1
附錄 IX-2	廠址周界噪音調查結果分析表	IX-2
附錄 IX-4	本計畫振動量之調查測值	IX-11
附錄 IX-5	振動對建築物及日常生活環境之影響 分析表	IX-12

附錄 IX-6	日本環境廳施工機具建議之振動位準	IX-13
附錄 IX-7	施工振動衰減分析	IX-14
附錄 IX-8	道路交通振動管制標準 (日本東京都)	IX-15
附錄 IX-9	施工尖峰期日夜間運輸振動影響表	IX-16
附錄 IX-10	噪音模式概述 (SOUND PLAN)	IX-17
附錄 IX-11	國內各種施工機械噪音量測結果	IX-19
附錄 IX-12	美國工業建設施工機具噪音量及噪音百分比	IX-20
附錄 IX-13	本計畫施工尖峰時期主要施工機具數量及其 噪音量	IX-21
附錄 IX-14	營建工程噪音管制標準	IX-22
附錄 IX-15	產生噪音公害之主要工程作業	IX-23
附錄 IX-17	施工噪音具體防制技術對策	IX-25
附錄 IX-18	不同基樁施工法所產生之噪音位準	IX-26
附錄 IX-19	低公害擋土公法分類表	IX-27
附錄 IX-21	施工機具之防音對策及減音效果	IX-29
附錄 IX-23	拆除作業使用機械之噪音位準	IX-31
附錄 IX-25	施工車輛噪音影響分析表	IX-33
附錄 X-1	歷年台北市人口數量與垃圾量	X-1
附錄 X-2	台灣地區與計畫區附近垃圾清運處理狀況	X-2
附錄 X-3	台北地區區域性廢棄物處理計畫、現況基本 資料分析	X-3
附錄 X-4	台北市廢棄土商業同業公會同意函	X-4
附錄 X-5	台北縣市現有合法棄土場現況	X-5
附錄 X-6	台北市合格公民營清除機構基本資料	X-6
附錄 X-7	工區設置之沈澱池	X-8
附錄 XI-3	迪化污水廠附近河川浮游植物調查統計表	XI-3
附錄 XI-4	迪化污水廠附近河川浮游動物生態調查 統計表	XI-4
附錄 XI-5	迪化污水廠附近河川水生昆蟲調查統計表	XI-5

附錄X II -2	台北市歷年人口變化統計表	X II -2
附錄X II -3	人口年齡結構統計表	X II -3
附錄X II -4	性別人口數及性比例統計表	X II -3
附錄X II -5	戶數戶量統計表	X II -3
附錄X II -6	各產業人口數統計表	X II -4
附錄X II -7	勞動力人口統計資料	X II -5
附錄X II -8	十五歲以上有業人口職業結構統計表	X II -6
附錄X II -9	台北市都市計畫使用分區面積表	X II -7
附錄X II -10	台北市土地使用面積	X II -8
附錄X II -11	迪化污水廠廠址土地使用清冊	X II -9
附錄X II -13	台北市各級學校分佈表	X II -11
附錄X II -14	公私立醫療狀況統計表	X II -11
附錄X II -15	公園、綠地統計表	X II -12
附錄X II -16	計畫廠區附周界交通特性分析表	X II -13
附錄X II -17	計畫廠區附近古蹟遺址統計表	X II -31
附錄X II -18	施工期間車次分派於各路段與V/C比較分析	X II -32
附錄X III -3	景觀點選取之評定因子及相關標準	X III -3
附錄X III -5	景觀美質評估項目與評估準則	X III -8
附錄X III -6	景觀點1各評估因子與評估項目之評值	X III -11
附錄X III -7	景觀點2各評估因子與評估項目之評值	X III -12
附錄X III -8	景觀點3各評估因子與評估項目之評值	X III -13
附錄X III -9	景觀點4各評估因子與評估項目之評值	X III -14
附錄X III -10	各景觀控制點施工前後景觀美質影響程度 分析表	X III -15
附錄X III -11	景觀控制點1施工前後之評估結果	X III -16
附錄X III -12	景觀控制點2施工前後之評估結果	X III -17
附錄X III -13	景觀控制點3施工前後之評估結果	X III -18
附錄X III -14	景觀控制點4施工前後之評估結果	X III -19
附錄X III -19	遊憩影響評估方法與各項評估準則	X III -24

附錄XIII-20 遊憩影響評估結果

XIII-30

附錄XIV 環境品質現況調查明細表

XIV-1