

迪化污水處理廠提升二級處理工程
環境影響說明書
(修訂本)

台北市政府工務局衛生下水道工程處

中華民國八十六年五月

迪化污水處理廠提升二級處理工程 環境影響說明書 (本文)

目 錄

	頁 次
第一章 開發單位名稱及其營業所或事務所，負責人	
姓名、住、居所及身分證統一編號.....	1 - 1
1.1 開發單位名稱.....	1 - 1
1.2 開發單位營業所或事務所.....	1 - 1
第二章 開發行為之名稱及開發場所	
2.1 開發行為之名稱及開發場所.....	2 - 1
2.2 環境敏感區位及特定目的區位限制調查.....	2 - 2
第三章 綜合評估者及影響項目撰寫者.....	3 - 1
第四章 開發行為之目的及其內容	
4.1 開發行為之目的.....	4 - 2
4.2 開發範圍.....	4 - 2
4.3 工作目標.....	4 - 2
4.4 開發行為之內容.....	4 - 4
4.5 施工計畫.....	4 -14
第五章 開發行為可能影響範圍之各種相關計畫.....	5 - 1
第六章 環境現況	
6.1 自然環境.....	6 - 1

6.1.1	地形.....	6 - 1
6.1.2	地質.....	6 - 1
6.1.3	地震.....	6 - 1
6.1.4	氣象.....	6 - 2
6.1.5	水文.....	6 - 4
6.1.6	土壤.....	6 - 6
6.2	生活環境.....	6 - 6
6.2.1	水質.....	6 - 6
6.2.2	空氣品質.....	6 - 7
6.2.3	惡臭.....	6 - 8
6.2.4	噪音與振動.....	6 - 9
6.2.5	廢棄物.....	6 - 9
6.3	生態環境.....	6 -12
6.3.1	陸域動物生態.....	6 -12
6.3.2	陸域植物生態.....	6 -12
6.3.3	河川生態.....	6 -13
6.4	社會經濟與人文環境.....	6 -15
6.4.1	人口.....	6 -16
6.4.2	經濟環境.....	6 -17
6.4.3	土地利用.....	6 -17
6.4.4	公共設施.....	6 -18
6.4.5	交通系統.....	6 -19
6.4.6	文化遺址.....	6 -20
6.5	景觀及遊憩環境.....	6 -20
6.5.1	景觀美質.....	6 -20
6.5.2	遊憩資源.....	6 -22

第七章 預測開發行為可能引起之環境影響

7.1	對自然環境之影響.....	7 - 1
-----	---------------	-------

7.1.1	地形及地貌.....	7 - 1
7.1.2	地質與地震.....	7 - 1
7.1.3	水文.....	7 - 2
7.1.4	土壤.....	7 - 4
7.2	對生活環境之影響.....	7 - 4
7.2.1	水質.....	7 - 4
7.2.2	空氣品質.....	7 - 9
7.2.3	惡臭.....	7 -12
7.2.4	噪音.....	7 -12
7.2.5	振動.....	7 -18
7.2.6	廢棄物.....	7 -20
7.3	對生態環境之影響.....	7 -21
7.3.1	陸域動物生態.....	7 -21
7.3.2	陸域植物生態.....	7 -22
7.3.3	河川生態.....	7 -22
7.4	對社會經濟與人文環境之影響.....	7 -22
7.4.1	人口.....	7 -22
7.4.2	經濟結構.....	7 -23
7.4.3	土地利用.....	7 -23
7.4.4	公共設施.....	7 -24
7.4.5	交通系統.....	7 -24
7.4.6	文化遺址.....	7 -25
7.5	對景觀及遊憩環境之影響.....	7 -26
7.5.1	景觀美質.....	7 -26
7.5.2	遊憩環境.....	7 -27

第八章 環境保護對策

8.1	施工期間之環境保護對策.....	8 - 1
8.2	運轉階段之環境保護對策.....	8 -16

8.3	環境監測計畫.....	8 - 18
第九章	替代方案	
9.1	前言.....	9 - 1
9.2	零方案.....	9 - 1
9.3	替代方案.....	9 - 1
第十章	執行環境保護工作所需經費	
10.1	環境保護工作所需經費.....	10 - 1
10.2	環境監測計畫費用.....	10 - 2
10.3	施工階段環境管理計畫.....	10 - 5
第十一章	預防及減輕開發行為對環境不良影響對策摘要表..	11- 1
附錄 I	環境敏感區位及特定目的區位調查相關文件資料..	I - 1
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	II - 1
附錄 III	地形、地質及地震.....	III - 1
附錄 IV	氣象及水文.....	IV - 1
附錄 V	土壤.....	V - 1
附錄 VI	水質.....	VI - 1
附錄 VII	空氣品質.....	VII - 1
附錄 VIII	惡臭.....	VIII - 1
附錄 IX	噪音及振動.....	IX - 1
附錄 X	廢棄物.....	X - 1
附錄 X I	河川生態.....	X I - 1
附錄 X II	社會經濟及人文環境.....	X II - 1
附錄 X III	景觀遊憩.....	X III - 1
附錄 X IV	環境品質現況調查明細表.....	X IV - 1
附錄 X V	人員學經歷證明文件.....	X V - 1
附錄 X VI	相關單位協調文件資料.....	X VI - 1

附錄 X VII	參考文獻.....	X VII- 1
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.....	X VIII- 1
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.....	X IX- 1

圖 目 錄

	<u>頁 次</u>
圖4.2-1 迪化污水處理廠地理位置圖.....	4 - 3
圖4.2-2 迪化污水處理廠平面設施配置圖.....	4 - 5
圖4.4-1 迪化污水處理廠回饋設施（景觀）配置圖.....	4 - 9
圖4.5-1 迪化污水處理廠工區分佈示意圖.....	4 -16
圖4.5-2 迪化污水處理廠施工佈置圖.....	4 -23
圖7.2-1 未實施減輕對策施工尖峰時段日間等噪音線圖.....	7 -16
圖7.2-2 未實施減輕對策施工尖峰時段夜間等噪音線圖.....	7 -17
圖8.2-1 減輕對策實施後（周界施工圍籬+低噪音機具） 日間施工等噪音線圖.....	8 - 8
圖8.2-2 減輕對策實施後（周界施工圍籬+低噪音機具） 夜間施工等噪音線圖.....	8 - 9
圖8.2-3 減輕對策實施後（周界施工圍籬+活動式施工圍籬） 日間施工等噪音線圖.....	8 -10
圖8.2-4 減輕對策實施後（周界施工圍籬+活動式施工圍籬） 夜間施工等噪音線圖.....	8 -11

表 目 錄

		<u>頁 次</u>
表1-1	開發單位之名稱及其營業所或事務所、負責人姓名 、住、居所及身分證統一編號.....	1 - 1
表2.1-1	開發行為之名稱及開發場所.....	2 - 1
表2.2-1	環境敏感區位及特定目的區位限制調查.....	2 - 3
表2.2-1	環境敏感區位及特定目的區位限制調查表 (續)	2 - 4
表3-1	綜合評估者及影響項目撰寫者之簽名.....	3 - 1
表4-1	開發行為之目的及其內容.....	4 - 1
表4.4-1	回饋設施規劃內容及面積統計.....	4 -10
表4.4-2	本計畫開發建設經費表.....	4 -15
表4.5-1	迪化污水廠提升二級處理工程施工預定進度表.....	4 -17
表4.5-2	迪化污水廠提升二級處理工程尖峰時段 (民國87年11月 至88年1月) 施工機具數量及種類推估表.....	4 -21
表4.5-3	迪化污水廠提升二級處理工程尖峰時段 (民國88年4月 至88年6月) 施工人員推估表.....	4 -21
表4.5-4	迪化污水廠提升二級處理工程施工運輸車次分析表....	4 -22
表5-1	本計畫區相關計畫一覽表.....	5 - 1
表5-1	本計畫區相關計畫一覽表 (續一)	5 - 2
表5-1	本計畫區相關計畫一覽表 (續二)	5 - 3
表5-1	本計畫區相關計畫一覽表 (續三)	5 - 4
表5-1	本計畫區相關計畫一覽表 (續四)	5 - 5
表5-1	本計畫區相關計畫一覽表 (續五)	5 - 6
表5-2	開發行為可能影響範圍之各種相關計畫 (包含規劃中、 施工中及已完成之各工程區位計畫)	5 - 7
表5-2	開發行為可能影響範圍之各種相關計畫 (包含規劃中、 施工中及已完成之各工程區位計畫) (續)	5 - 8
表7.2-1	施工尖峰期間之日、夜間噪音產生量.....	7 -14
表8-1	水質監測計畫.....	8 -19

表8-2	空氣品質監測計畫.....	8 -19
表8-3	噪音及振動監測計畫.....	8 -19
表8-4	交通流量監測計畫.....	8 -20
表8-5	河川生態監測計畫.....	8 -20
表8-6	惡臭監測計畫.....	8 -20
表9.1-1	替代方案.....	9 - 2
表10.1-1	環境保護工作所需經費明細表.....	10 - 3
表10.2-1	施工前、施工期間與營運期間環境監測費用概估表....	10 - 4
表11-1	預防及減輕開發行為對環境不良影響對策摘要表.....	11 - 1

迪化污水處理廠提升二級處理工程
環境影響說明書
(本 文)