

目 錄

| | |
|------------------------------------|------------|
| 第一章 開發行為變更之緣起及目的 | 1-1 |
| 1.1 開發行為變更之緣起 | 1-1 |
| 1.2 開發行為變更之目的 | 1-1 |
| 第二章 開發行為變更之內容 | 2-1 |
| 2.1 原計畫概述 | 2-1 |
| 2.2 變更內容說明 | 2-4 |
| 第三章 現況及開發行為變更環境影響差異分析 | 3-1 |
| 3.1 物理及化學環境 | 3-1 |
| 3.1.1 氣象與空氣品質 | 3-1 |
| 3.1.2 噪音 | 3-11 |
| 3.1.3 振動 | 3-15 |
| 3.1.4 地面水 | 3-18 |
| 3.1.5 地下水 | 3-21 |
| 3.1.6 地形、地質及土壤 | 3-23 |
| 3.1.7 廢棄物 | 3-32 |
| 3.1.8 景觀與遊憩 | 3-33 |
| 3.1.9 生態環境 | 3-37 |
| 3.1.10 植物生態 | 3-37 |
| 3.1.11 動物生態 | 3-39 |
| 3.2 計畫變更環境差異 | 3-43 |
| 3.2.1 空氣品質 | 3-43 |
| 3.2.2 噪音 | 3-44 |
| 3.2.3 振動 | 3-50 |
| 3.2.4 地面水 | 3-52 |
| 3.2.5 地下水 | 3-55 |
| 3.2.6 地形、地質及土壤 | 3-57 |
| 3.2.7 固體廢棄物 | 3-64 |

| | |
|--|------------|
| 3.2.8 景觀及遊憩 | 3-66 |
| 3.2.9 文化 | 3-67 |
| 3.2.10 生態 | 3-67 |
| 3.3 替代方案 | 3-87 |
| 第四章 環境保護對策或綜合環境管理計畫之修正與檢討 | 4-1 |
| 4.1 環境保護對策之修正及檢討 | 4-1 |
| 4.2 環境管理計畫之修正與檢討 | 4-8 |
| 第五章 現況及變更內容與環境影響差異分析對照摘要表相關計畫 | 5-1 |
| | |
| 附錄一 說明書撰寫人員資格證明文件 | |
| 附錄二 原環評報告重要資料摘要 | |

☺ 表 目 錄 ☺

| | |
|---|------|
| 附表一開發單位之名稱及其營業所或事務所負責人姓名、地址及營利事業 統一編號..... | A-1 |
| 附表二說明書綜合評估者及影響項目撰寫者之簽名 (1/2) | B-1 |
| 表 3.1.1-2 Pasquill 穩定度分類表..... | 3-3 |
| 表 3.1.1-3 輻射量與日照強度之關係..... | 3-3 |
| 表 3.1.1-4 天母體育運動學院計畫開發場址周界八十六年七月份空氣品 質監測成果 | 3-10 |
| 表 3.1.2-1 環境背景音量監測與結果評定..... | 3-13 |
| 表 3.1.3-1 環境背景振動監測結果評定..... | 3-16 |
| 表 3.1.4-1 雙溪河川水質統計資料表..... | 3-20 |
| 表 3.1.5-1 台北市士林電機廠歷年地下水水位觀測記錄..... | 3-22 |
| 表 3.1.5-2 地下水水質檢驗結果..... | 3-22 |
| 表 3.1.7-2 台灣地區垃圾可燃及不可燃成份之統計表..... | 3-38 |
| 表 3.1.7-3 台灣地區垃圾性質統計表..... | 3-38 |
| 表 3.1.7-4 台灣地區垃圾清運概況..... | 3-39 |
| 表 3.1.10-1 植被組成表..... | 3-41 |
| 表 3.2.1-1 空氣品質模擬摘要表..... | 3-43 |
| 表 3.2.1-2 空氣品質影響差異對照表..... | 3-44 |
| 表 3.2.2-1 主要施工機具噪音值..... | 3-45 |
| 表 3.2.2-2 距離增加之噪音減量..... | 3-46 |
| 表 3.2.2-3 噪音影響差異對照表..... | 3-49 |
| 表 3.2.3-4 振動影響差異對照表..... | 3-51 |
| 表 3.2.4-1 地面水影響差異對照表..... | 3-54 |
| 表 3.2.5-1 地下水影響差異對照表..... | 3-56 |
| 表 3.2.6-1 地形、地質、土壤影響差異對照表..... | 3-64 |
| 表 3.2.7-1 廢棄物影響差異對照表..... | 3-66 |
| 表 3.3-1 替代方案..... | 3-69 |

圖目錄

| | | |
|-----------|-----------------------------------|------|
| 圖 3.1.1-1 | 侵台颱風路徑分類統計圖(1987~1994)..... | 3-4 |
| 圖 3.1.1-2 | 計畫場址與空氣品質監測站位置關係圖..... | 3-6 |
| 圖 3.1.1-3 | 環保署士林測站 PM10 日平均監測資料..... | 3-6 |
| 圖 3.1.1-4 | 環保署士林測站 O3 日間八小時平均濃度最大值監測資料...3-7 | |
| 圖 3.1.1-5 | 環保署士林測站 SO2 日平均濃度監測資料..... | 3-7 |
| 圖 3.1.1-6 | 環保署士林測站 CO 八小時平均濃度最大值監測資料..... | 3-8 |
| 圖 3.1.1-7 | 計畫場址周界空氣品質測站位置圖..... | 3-10 |
| 圖 3.1.2-1 | 啟明學校噪音振動位準全日變化曲線..... | 3-14 |
| 圖 3.1.3-1 | 蘭雅國中噪音振動位準全日變化曲線..... | 3-17 |
| 圖 3.1.6-1 | 基地內地表高程圖..... | 3-25 |
| 圖 3.1.6-2 | 台灣地區震度區分圖..... | 3-26 |
| 圖 3.1.6-3 | 台北盆地內斷層構造圖..... | 3-27 |
| 圖 3.1.6-4 | 本計畫區域地質圖..... | 3-28 |
| 圖 3.1.6-5 | 地質鑽探位置圖..... | 3-29 |
| 圖 3.1.8-1 | 由忠誠路及士東路口往東北眺基地視景..... | 3-34 |
| 圖 3.1.8-2 | 基地內幅現況現景..... | 3-35 |