

第一章 自然環境

1.1 地理環境

屏東縣位於台灣西南部，東以中央山脈與臺東縣相鄰，南瀕巴士海峽，西以高屏溪、北以荖濃溪與高雄市為界，因位於高雄半屏山之東而得名。屏東縣下轄 1 市 3 鎮 29 鄉，縣治設在屏東市。屏東市右依中央山脈之南，左鄰高屏溪東岸，西以高屏溪與高雄市為界，東鄰長治、麟洛鄉，北接九如鄉，南連萬丹鄉，面積約 65 平方公里。

屏東汽車專業區，又名大慶工業區/大慶汽車專區，位於高雄與屏東往來的高屏大橋南側，占地 99.76 公頃。



本圖引用自屏東招商投資服務網-產業園區介紹
<http://idipc.pthg.gov.tw/mer.htm>

1.2 地形、地貌

屏東汽車工業專區地處屏東平原之上，屏東平原位於臺灣之西南端，北與阿里山山脈的南端相隔，西接嶺口丘陵地，南接臺灣海峽，東以潮州斷層與中央山脈南端大武山山脈相隔，海拔 100 公尺以下之平原地帶面積約 1,130 平方公里。本區域南北長約 50 公里，東西寬約 20 公里，地勢由東北向西南緩斜，內有高屏溪、東港溪及林邊河流域等主要河川貫穿本區，注入臺灣海峽。

1.3 地表水系

屏東平原主要在海拔 100 公尺以下之平原地帶，此區域之主要地面水域位於林邊河流域，由西擴展至東港溪，南邊延伸至士文溪。林邊溪發源於東側之南大武山，西流至來義鄉大後村(此段稱為大後溪)後，約往南流動，並於來義大橋附近與由東流入之來社溪匯流而轉成西南流(此段稱為瓦魯斯溪)，並於丹林大橋附近出山谷往西南流，於新埤鄉萬興附近，與東南側之力力溪匯流後，向西南流入臺灣海峽夏季雨量大，加上坡陡流急，河水之沖刷力大，故洶湧的河水夾帶大量的砂石流往平地。河流於切穿潮州斷層出谷口後，因坡度減緩、流量分散，河水漸無攜帶負荷物，於潮州斷層崖下往沖積扇扇端或兩側依粒徑大小而漸次堆積，越靠近谷口堆積的粒徑越大。河川出谷後流路不穩，常有改道、分岐的情況；而多次的河道擺動後，孕育出林邊溪沖積扇地形。林邊溪沖積扇扇頂高度約 100 公尺，扇端高度約 20 公尺，扇徑約 9 公里，扇面則有台糖公司之萬隆農場、林後農場、南岸農場及泗林等農場。

1.4 水源地

高屏溪為高雄市及屏東縣境內主要之河川，目前該流域供應屏東縣、高雄市三百多萬人口之飲用水、灌溉用水、工業用水及其他用水，為高屏二縣市的水源命脈。

高屏河流域內平均雨量每年達 3046 公厘，平均年逕流量高達 84 億 5500 萬立方公尺。平均年輸砂量是 3561 萬噸，每平方公里流域面積輸送 10934 噸，居全世界第 11 位，缺水風險低，供應用水無虞。

1.5 地表水水質

高屏河流域各河段水體分類乃依據前臺灣省政府環境保護處於民國 83 年 11

月 17 日八三環三字第 63242 號公告劃定「高屏溪集水區水體分類及水質標準」，由於高屏河流域為重要水源，因此其水體分類除雙園大橋以下為丙類外，其餘皆為乙類以上，各分類河段如表 2.3-1 所示，其分布概況如圖 2.3-1 所示，甲類水體分界點之集水區面積佔全流域一半以上，其次為乙類水體，丙類水體所佔面積最少。地面水體分類及水質標準示如表 2.3-2。

表 2.3-1 高屏河流域各河段水體分類及水質標準

| 水體名稱 | 河 段 | 水體分類 |
|------|-----------------------|------|
| 高屏溪 | 荖濃溪與旗山溪交匯口至雙園大橋 | 乙 |
| | 雙園大橋至出海口 | 丙 |
| 旗山溪 | 發源地至甲仙淨水場取水口 | 甲 |
| | 甲仙淨水場取水口至旗山溪與荖濃溪交匯口 | 乙 |
| 荖濃溪 | 發源地至荖濃溪與濁口溪交匯口 | 甲 |
| | 荖濃溪與濁口溪交匯口至荖濃溪與旗山溪交匯口 | 乙 |
| 濁口溪 | 發源地至濁口溪與荖濃溪交匯口 | 甲 |
| 隘寮溪 | 發源地至三地門橋 | 甲 |
| | 三地門橋至隘寮溪與荖濃溪交匯口 | 乙 |
| 美濃溪 | 發源地至美濃溪與旗山溪交匯口 | 乙 |

備註：依據前臺灣省政府環境保護處於民國 83 年 11 月 17 日八三環三字第 63242 號公告劃定
資料來源：105 年 1 月 30 日環保署及地方政府「水區、水體分類」公告說明表

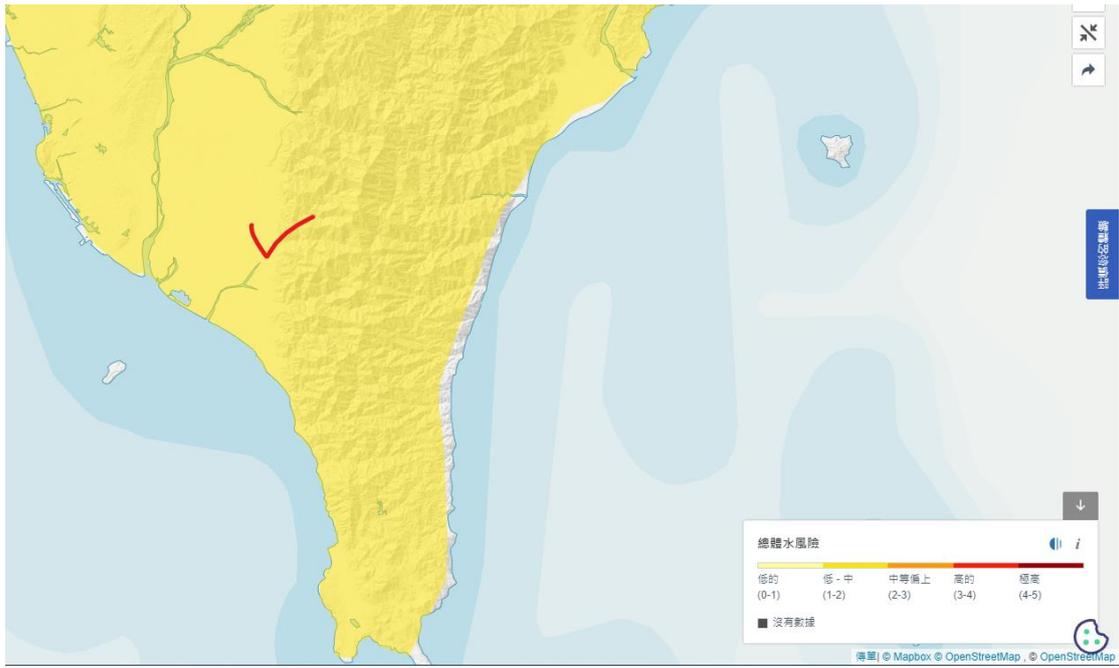
1.6 評估依據

依據流水標準之附表五：金屬基本工業、金屬表面處理業、電鍍業和印刷電路板製造業放流水水質項目及限值規範進行排放。

1.7 水資源風險情況分析

水資源風險情況分析報告

| 編號 | 風險源 | 風險評估 | | | 情況描述 | 備註 |
|----|-------|----------|----------|----------|--|----|
| | | 發生 機率 | 危害 程度 | 風險 等級 | | |
| 1 | 抽取地下水 | 低 | 低 | 低 | 本公司依據法規，禁止抽取地下水 | |
| 2 | 廢水排放 | 低 | 低 | 低 | 本公司廢水皆經由廢水廠處理，且符合放流水排放標準，並每年進行定期檢測。 | |
| 3. | 水資源風險 | 低 | 低 | 低 | 利用世界資源研究所的「水資源風險評估工具」WATER RISK ATLAS 查詢，屏東縣為水資源風險較低之地區。 | |



(查詢網址: <https://reurl.cc/jgajA2>)