

正本

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

桃園市政府環境保護局 函

地址：33001桃園市桃園區縣府路1號10樓

承辦人：王怡文
電話：03-3386021#1313

傳真：03-3333878

電子信箱：00323@tydep.gov.tw

236

新北市土城區中華路一段36號4樓

受文者：台灣區表面處理工業同業公會

發文日期：中華民國108年10月5日

發文字號：桃環水字第1080084984號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局108年9月23日召開「南崁溪總量管制方式修訂研商會議」會議紀錄1份，請查照。

正本：行政院環境保護署(水質保護處)、經濟部工業局、經濟部工業局龜山工業區服務中心、桃園市政府經濟發展局、桃園市政府水務局、台灣區表面處理工業同業公會、台灣電路板協會、宏達國際電子股份有限公司、欣興電子股份有限公司、訊凱國際股份有限公司、和碩聯合科技股份有限公司

副本：美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司、台灣曼寧工程顧問股份有限公司

局長 呂理德

台灣區表面處理工業同業公會
收文 108228 號
日期 108年10月14日

請踴躍加入經濟部工商電子公文書交易平台，以加速公文處理時效。

桃園市政府環境保護局公文用紙

裝

訂

線

「南崁溪總量管制方式修訂研商會」

會議紀錄

- 一、開會時間：108年9月23日(星期一)上午9時30分
- 二、開會地點：本局環境永續會議室
- 三、會議主席：葉主任秘書孟芬
紀錄：王怡文
- 四、出席(列)人員：略(如會議簽到單)
- 五、主席致詞：略
- 六、執行單位簡報：略
- 七、各單位意見：

(一) 台灣區表面處理工業同業公會

1. 表面處理業者及電鍍業者多屬小廠，故本次提出之解決方案：
 - (1) 貯留許可—因工廠廠地有限，無法增設貯留空間，又無其他工廠可協助處理，執行有困難。
 - (2) 零排放—對中小企業而言，成本太高無法負荷，執行有困難。
 - (3) 工業區納管—工業區的排放量已飽和，業者要納管執行有困難。
2. 請提供本次受管制區域的「表面處理」及「電鍍」業者名單，以利確認是否有新設製程管制的問題。

(二) 台灣電路板協會

1. 零排放成本等因素致使一般電路板業者執行有困難。
2. 將協助調查收集既設廠商針對公告修正意見。

(三) 欣興電子股份有限公司

- 1.欣興電子公司於龜山工業區內各廠皆為自行排放，而目前規劃新設廠水量規模至少約 3,000 CMD，依據工業區服務中心考量，恐難以全量納入工業區污水下水道系統。
- 2.目前欣興電子公司各廠放流水銅濃度約 0.55~0.7 mg/L，海外廠約可處理至 0.3 mg/L。
- 3.本公司新設廠房位於既有廠房周邊，請經發局協助判定確認是否可採既設廠房擴建方式認定。
- 4.本公司於龜山工業區內各廠總面積約 7 公頃，依據單位面積可納管水量約 840 CMD，未來修訂公告完成後，新設廠之污水可配合規劃部分採納管進入工業區、部分採貯留委託處理。

(四) 訊凱國際股份有限公司

- 1.南崁溪第一級總量管制區所包含之行政區有哪些。
- 2.因本公司尚未決定設廠地點，依據海外設廠規模經驗，放流水濃度約在 0.08 mg/L，排放量也不大，可能考慮採用貯留方式處理。

(五) 和碩聯合科技股份有限公司

- 1.本公司預定於龜山工業區原廠房旁增設擴大規模，但無法確定應採新設廠或既設廠變更方式申請。
- 2.新製程將增加水洗流程，增設水量規模約 21.6 CMD，將可能有少量銅析出，根據海外廠處理經驗放流水濃度可小於 0.01 mg/L。

(六) 經濟部工業局及龜山工業區服務中心

- 1.龜山工業區污水處理廠設計處理量為 16,000 CMD、許可核准排放量為 15,200 CMD，尖峰時段處理量約 14,000 CMD，且需預留新設工廠的水量需求，目前已無餘裕量。
- 2.和碩公司原廠房僅有生活污水，目前已納管至本工業區，擴增新設廠房因水量較少且濃度低，原則上應可納入工業區污

水下水道系統。

3. 龜山工業區內排放水量較大之事業目前大多採自行排放。欣興電子公司目前僅有山鶯文華廠納入工業區污水下水道系統，其餘廠區皆為自行排放，建議欣興電子公司可考慮新設廠房埋設管線至舊廠處理。
4. 龜山工業區於 98 年完成擴整建工作，但現況環境周邊已都會化、土地及場地有限，若公告修訂調整工業區新排放量應小於或等於原排放總量的 90%，在執行上有困難，若環評承諾比總量管制更為嚴格，是否考量不要增設排放總量限制。

(七) 桃園市政府經濟發展局

1. 關於先前於工業區內協商會議內容與後續辦理方式，需再行確認，於本次會後確認回覆。

(八) 桃園市政府環境保護局

1. 金屬表面處理業等水量小之事業，建議可納入工業區污水下水道系統。
2. 印刷電路板製造業因水量普遍較大且銅排放總量較高，建議可採分流分級方式，階段性提升銅處理效能，使放流水濃度可逐年下降。
3. 除了工業區內事業提升污水處理效能，建議龜山工業區污水處理廠 BOT 應加速評估執行，污水廠應同步提升削減廢水污染，因應 110 年放流水加嚴標準儘快變更許可。

(九) 行政院環境保護署

1. 各事業應將環境成本內部化，必須妥善處理以達污染削減之目的。
2. 因應產業經濟發展之需求，與兼顧環境保護之考量下，建議南崁溪總量管制方式以不增量為修訂原則。

八、主席結論：

- (一) 請本局業務單位將各單位意見納入公告修訂考量。

(二) 建議經濟部工業局參考觀音及平鎮工業區污水處理廠更新之案例，評估龜山工業區污水處理廠更新升級之可行性。

(三) 請台灣區表面處理工業同業公會及台灣電路板協會，協助收集會員或其他潛在廠商之意見。

九、散會：上午 11 時。

桃園市政府環境保護局 會議簽名單

會議名稱：「桃園市南崁溪流域廢（污）水銅排放總量管制方式」修訂研商會

時間：108年9月23日（星期一）上午10時00分

地點：桃園市政府環境保護局環境永續會議室

主席：葉主任秘書孟芬

紀錄：王怡文

出席（列）席單位及人員：

出席（列）席					
單位	職稱	簽名	單位	職稱	簽名
桃園市政府 環境保護局	科長	顏振華	桃園市政府 經濟發展局	科員	黃麗君
		徐逸倫		助理員	羅志娟
		王怡文	桃園市政府 水務局	科員	李文倫
行政院 環境保護署 水質保護處	科長	周國鼎	經濟部工業局	高專	葉瑞芳
			經濟部工業局 龜山工業區 服務中心	代理主任	古貴英
美商傑明工程 顧問(股) 台灣分公司		李登為		技術員	洪琮傑
		周怡儀	台灣曼寧工程 顧問股份有限 公司	副經理	高銘謙

胡秋茹

出(列)席

單位	職稱	簽名	連絡電話	電子信箱
台灣區表面處理工業同業公會	董事長	吳文同		
台灣電路板協會	經理	高治天		
宏達國際電子股份有限公司				
欣興電子股份有限公司	董事長	王仁傑		
	總經理	胡長哲		
訊凱國際股份有限公司	副總經理	林家羽		
和碩聯合科技股份有限公司	廠長	李曉芬		
	副理	蔡興興	王若萍	
達基會		黃新		
產基會		陳是財		