

行政院環境保護署 書函

地址：10042 臺北市中正區中華路1段83號

聯絡人：簡吟純

電話：(02)2311-7722 #2818

電子郵件：yicchien@epa.gov.tw

23666

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109年4月22日

發文字號：環署水字第1090029952號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：臺南三爺溪會議紀錄、臺南三爺溪會議簽到單

主旨：檢送臺南市三爺溪工業廢水自主削減（管理）協談會議紀錄，請查照。

正本：張家源教授、賴俊吉教授、經濟部工業局、臺南市政府經濟發展局、臺南市政府環境保護局、台灣區表面處理工業同業公會、台灣區皮革工業同業公會、榮豐皮革股份有限公司、廣鳴企業股份有限公司、晉發五金加工廠、瑞賢實業股份有限公司、勛榮企業有限公司、聖惠電鍍股份有限公司、美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司

副本：

行政院環境保護署

台灣區表面處理工業同業公會
收文 109056 號
民國 109 年 4 月 23 日

臺南市三爺溪工業廢水自主削減（管理）協談會議 會議紀錄

壹、時間：109年3月11日（星期三）下午2時0分

貳、地點：臺南市政府環境保護局第2會議室

參、主席：陳高級環境技術師峻明

紀錄：簡吟純

肆、出席單位及人員：詳如簽到單

伍、主席致詞：略

陸、綜合討論：（依發言順序）

1、 經濟部工業局

有關氨氮削減技術輔導作業，須請廠商於109年11月底前，自行向工業局輔導團隊提出申請。

2、 台灣區表面處理工業同業公會

- (1) 環保署106年修正放流水標準時，於110年起分三階段管制金屬表面處理業及電鍍業之放流水氨氮濃度值，本會感謝環保署當時願意接受公會及產業界意見，給予產業界改善緩衝期，並以分階段方式逐步加嚴排放濃度。
- (2) 雖部分金屬表面處理業之氨氮排放濃度高，但其排放量遠比印刷電路板業或染整業低，故氨氮污染排放總量未必高於此類高排水量之行業別，如僅針對三爺溪流流域之金屬表面處理業要求污染減量，恐無法達到水質改善目的。

- (3) 金屬表面處理業為代工型產業，相關製程以及下游廠商對鍍件產品需求差異極大，故有時廠商不敢貿然使用其他替代原物料生產，如因替代原物料或改變製程，而造成其產品品質不良，恐對事業產生極大經濟損失。建議政府協助事業試驗及輔導不影響產品品質之污染削減措施為宜，相信事業均願意配合降低污染排放濃度。

1、 賴俊吉教授

- (1) 本次會議係屬三方（事業、工業局及環保部門）協談工業廢水減量方式，建議事業應思考如欲達到環保部門建議之削減目標或既定之管制標準，有哪些需求可由工業局及環保單位來協助產業落實。
- (2) 有時先進國家沒有某項污染物管制標準，不是因為他們不管制此項目，而是這些先進國家沒有高污染排放性質產業，進而不須管制此項污染物質。故有時管制特定產業環境污染物質項目時，反而應參考有同類別產業且生產密度高相關國家之管制標準，未必僅參考先進國家管制方式及標準。

1、 張家源教授

廢水污染改善措施未必一定要立即投資新的處理設備或技術，建議各廠應先行將既有廠內廢水處理設施之操作條件做好，如混凝攪拌、曝氣效果、污泥排出情形等，再進一步評估投入新技術或新原料之必要性，若既有廢水處理單元原就無法發揮既有處理效果而徒增改善設備，反而有浪費成本之虞，亦無法達到最佳改善效果。

2、晉發五金加工廠

本廠過去曾添加氯化鉀混合氯化銨作為電鍍液助鍍劑，以減少氯化銨使用量，但直接影響鍍件品質致下游廠商退貨，故後又改回全部使用氯化銨；如單純使用氯化鉀作為助鍍劑則尚需添加硼酸，而廢水會有硼濃度升高問題，想請問現行是否有其他較可行改善方式。

3、行政院環境保護署水質保護處

- (1) 本會議召開目的主要係希望本次被篩選出之6家協談事業，可了解自身廠內廢水處理問題，啟動污染改善第一步。本署非僅針對金屬表面處理業要求污染減排，其他行業別如屬高污染排放者亦會持續檢討納入推動對象。
- (2) 本署於三爺溪流域共補助臺南市政府設置3處現地處理設施，另前瞻計畫亦補助截留大灣排水之民生污水至虎尾寮污水處理廠處理工程，再加上仁德及永康污水下水道系統刻正辦理用戶接管及網管鋪設工程，可大幅削減三爺溪流域生活污水，故非僅針對工業廢水管制，請產業理解污染削減責任並非全數加諸於工業廢水。
- (3) 請事業單位考量環境外部成本應內部化，尤其大部分與會事業代表均為臺南在地人，理應發揮企業社會責任，提升自我家鄉生活環境品質。
- (4) 請本次受協談事業參考本署提供之工業廢水自主削減（管理）規劃書，自行規劃各廠廢水污染削減或管理措施，如有改善技術輔導需求，請主動向工業局提出申請。

柒、會議結論

- 1、受協談事業如有需求請主動向經濟部工業局提出輔導申請另請經濟部工業局協助盤點廠商廢水處理問題，據以輔導規劃相關氨氮污染削減措施。
- 2、請臺南市政府環保局定期追蹤受協談事業規劃之改善措施及執行進度，並針對三爺溪流域之列管事業加強稽查，本署後續亦將持續追蹤三爺溪工業廢水污染削減辦理進度。
- 3、請公會協助受協談事業觀摩其他優良同業之廢水處理作法，分享相關操作經驗供業者參考。

捌、散會：下午3時30分

行政院環境保護署 會議簽名單

會議名稱：臺南市三爺溪工業廢水自主削減（管理）協談會議

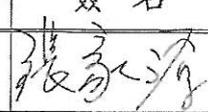
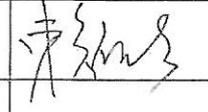
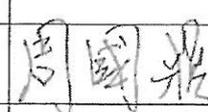
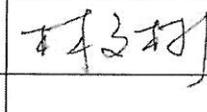
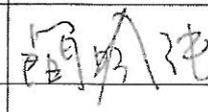
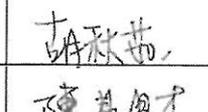
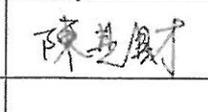
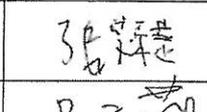
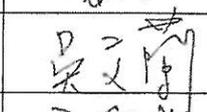
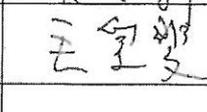
時間：109年3月11日(星期三)下午2時00分

地點：臺南市政府環境保護局第2會議室

主席：陳高級環境技術師峻明

紀錄：簡吟純

出席（列）席單位及人員： 311

出席（列）席					
單位	職稱	簽名	單位	職稱	簽名
張家源	教授		臺南市政府 經濟發展局		
賴俊吉	教授				
行政院環保署 水質保護處	社長		臺南市政府 環境保護局	專委	
	秘書				
					
經濟部工業局			台灣區表面處 理工業同業公 會	技士	
				總幹事	
				南區處長	
臺南市政府 經濟發展局			台灣區皮革工 業同業公會		

出(列)席

單位	職稱	簽名	單位	職稱	簽名
榮豐皮革股份有限公司					
	員工	王哲宏			
廣鳴企業股份有限公司	負責人	王澤鋒			
晉發五金加工廠	負責人	葉進發			
瑞賢實業股份有限公司		郭百輝			
		陳榮虹			
勛榮企業有限公司	負責人	莊子畫			
聖惠電鍍股份有限公司	行政	陳自吟			
美商傑明工程顧問(股)台灣分公司		邱煜程			
		廖考翔			
	工程師	袁宜婷			