

「新北市大漢溪加嚴放流水標準」研商會

會議紀錄

一、會議時間：113年12月4日（星期三）上午10時00分

二、會議地點：本局4樓402會議室

三、主席：許主任秘書銘志

紀錄：趙宏達

四、出席（列）單位及人員：（如會議簽到表）

五、主席致詞：（略）

六、報告事項：（略）

七、與會單位綜合意見（依發言順序）：

（一）台灣區表面處理工業同業公會

- 1.本會於106年環境部水保司同時要進行氨氮及硼管制時，本會曾發函提出產業困境詳如下附件；最終獲環境部水保司同意電鍍業及金表業實施三階段放流水氨氮及硼加嚴標準。

台灣區表面處理工業同業公會 函

地址：台北市長安東路二段162號7樓之2
電話：02-27773610
傳真：02-27773662
E-mail：tsfa@industry.org.tw

受文者：行政院環境保護署

發文日期：中華民國106年07月07日
發文字號：表面處理釋字第106031號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：預告修正「放流水標準第2條、第2條之一、第5條」本會對硼管制值建議，請查照。

說明：一、硼酸為電鍍製程重要之介面緩衝劑，目前無替代化學品。故本會依放流水標準第3條規定：「提出具科學性數據、資料，供檢討修正之參考」。

二、本會委請大署認證的檢測公司-「台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)」，進行8家廠商(100噸以上3家、100噸以下5家)連續2天，每天3個水樣之採水及檢測，檢測結果放流水硼的平均值為14.74 mg/l；詳附件1「廠商硼值統計表」、附件2「8家廠商硼值檢測報告」。

三、據悉，目前日本放流水硼之管制標準極為10 mg/L，歐美放流水並無對硼進行管制。且大署又要增加放流水之氨氮管制，業者要削減廢水氨氮濃度，需搭配硼酸為緩衝液則，另產生含硼離子廢水。

四、本會建議大署：

1. 參照氨氮廢水之加嚴管制方式分階段實施硼加嚴標準，第一階段比照日本之放流水標準10 mg/l，期程自公告日起3年，第二階段再加嚴至5 mg/l。

2. 若一定要維持硼5 mg/l，則建議暫緩將電鍍及金屬表面處理業列入氨氮廢水管制行業。因大署「101年事業廢水特性調查及污染管制措施研議計畫」資料顯示（詳附件3），工業廢水佔29%，而電鍍業之氨氮污染量在總量貢獻不到0.058%，管制效益極低。

五、法規加嚴須考量技術可行性，合理的法規加嚴，有助於降低環境衝擊；惟倘過度嚴格，將嚴重影響合法廠商的生存權益。

正本：行政院環境保護署
副本：經濟部工業局、經濟部中小企業處

理事長 郭國輝

者；或針對排放濃度超過一定限值者進行加嚴管制。

- 6.請速提供本次管制區域內受衝擊的電鍍及金表業者名單，以利本會公告與協助會員及早申請輔導或進行其他改善措施。

(二)鴻海精密工業股份有限公司

情況說明：

- 1.目前已知除氨氮技術中，僅有生物處理較為成熟，企業既設廠區多為老舊建築且無多餘土地增建處理設施，此加嚴要求對於企業恐有實際設置的困難。
- 2.多數企業位於產業園區內，氨氮來源主要為生活污水，且污水量小（1~300CMD），且廢(污)水納入公共下水道由產業園區統一污水處理廠處理後才排入承受水體，要求每個企業獨立設置除氨氮設施，不符成本效益且不符合邏輯。
- 3.貴單位提供之檔案(附件2-新北市大漢溪加嚴放流水標準-簡報)，其中第13頁舉例『桃園市-大坑坎溪加嚴後氨氮下降至10~30 mg/L』之案例，但經查『桃園市大坑坎溪放流水標準』，其管制對象為『廢(污)水許可核准之最大日排放量規模達每日一千立方公尺以上者』，意即僅管制對於大坑坎溪水質有較大影響之排放源，非所有企業一併適用。

綜上所述，考量企業實際設置之成本及取得之效益，提供以下建議：

- 1.「新北市大漢溪加嚴放流水標準」首先應該針對管制放流水直接排放至大漢溪流域者（即僅管制排入承受水體者），執行管制力才會是直接且有效的；間接排放者不納入本次加嚴範圍。
- 2.間接排放者之企業位於產業園區內，則由產業園區遵循「新北市大漢溪加嚴放流水標準」精神，由產業園區負責與企業協調及檢視納管限值氨氮加嚴的必要性，以及提供協助及輔導企業，以符合納管限值之要求。
- 3.應優先列管大排水量的企業，管制廢(污)水許可核准之最大日排放量規模達每日一千立方公尺以上者，以最低之成本取得最大的效益。

4.應優先列管排放高濃度氨氮製程的企業，且企業若無去除氨氮的知識及專業，市府應建立廢水氨氮處理輔導團隊，輔導排放高濃度氨氮廢水之企業達到本次加嚴標準。

5.非直接排放不再管制內(納管排放至共同廢汙水處理廠)是否可公文通知？

(三)余委員瑞芳

- 1.如果是納入園區污水下水道系統，且無排放於地面水體者，則以園區納管標準為主，不受本放流水加嚴管制，再請環保局妥予修正。
- 2.目前氨氮處理較為成熟的方法多為生物處理法，且本次管制方向僅有氨氮，其實可就現有生物處理設施稍作改變因應。
- 3.目前金屬表面處理業多使用化學處理法，過去實場觀察各廠操作，藥劑量似乎都會加有點過量，建議可就藥劑使用量合理化(源頭減量)來改善。另若有處理氰化物程序，通常會用次氯酸鈉來氧化氰化物，而次氯酸鈉其實可以同時氧化氨氮，建議可從調整次氯酸鈉加藥量，或適時調整氰化物及氨氮廢水處理流程著手改善。
- 4.若氨氮還有點高，就金屬表面處理業而言，可建議下列3種方式：
 - (1)運用折點加氯法，添加適量次氯酸鈉。
 - (2)運用電化學方法。
 - (3)運用離子交換樹脂方法：此方法成本較高，但為未來較推薦改善方式。經觀察中國有些金屬表面處理業已實際運用離子交換樹脂及RO技術執行廢水回收至製程之技術。

(四)史委員健軍

- 1.建議業者應先瞭解事業排放廢水之氨氮及硝酸鹽氮濃度，可由定檢報告、功能檢測報告、歷年環保稽查紀錄等得知，如氨氮濃度 $>30\text{ mg/L}$ 則需進行改善。
- 2.改善方法建議優先檢討製程端是否尚有減量空間，採行原料替代、循環回收使用、作業流程改善等措施。
- 3.高濃度氨氮廢液可評估委外處理，或採先暫存後再以微量在處理後水質可符合標準前

提下排入處理系統進行處理。

4.管末處理建議：(氨氮濃度高低、成本、用地需求、技術成熟度)

(1)高濃度氨氮(>1000mg/L)可考慮物理回收方法，如氣提脫除法、汽提回收法、薄膜蒸餾法等。

(2)氨氮濃度100~1000mg/L濃度可考慮生物處理、化學沉澱/結晶(磷酸氨鎂沉澱法)、生物處理、吸附(沸石)等。

(3)氨氮濃度<100mg/L可考慮生物處理及化學處理法如折點加氯、臭氧氧化、電解氧化、離子交換、吸附等方法。

(4)操作成本通常以生物處理最低，用地需求則以化學處理最少、物理處理次之，生物處理則最大。

(5)如已設有好氧生物處理單元，可增加其曝氣強度(DO>2mg/L)、降低食微比、增長污泥齡以促進硝化作用，達到削減廢水氨氮濃度目的，惟須注意硝化作用如引起硝酸鹽氮過高情形，則需增設脫硝設施。

(6)如既設廢水處理設施為化學混凝單元，可依廢水氨氮濃度多寡採用化學沉澱/結晶、折點加氯、離子交換或吸附等程序。

(7)業者可依自身情況選用適當之處理程序。

(五)南亞塑膠工業股份有限公司樹林廠

116年管制項目氨氮之後要做定期檢測，水污費項目是否也需定期繳納？

(六)台灣區棉布印染整理工業同業公會

先前公會有請淡江大學康世芳教授做一份報告提供給中央參考，因此印染整理業沒有納入中央氨氮的管制對象中，報告中檢測數值都低於中央的20 mg/L，簡報中調查資料印染整理業有3家超過30 mg/L，如因為這樣將整個印染整理業納入管制對象應不合理，若一定要管制，建議排除連續3次檢測都沒有超過管制標準的對象。

(七)源鎰股份有限公司

我司的排放口的上游是桃園區，那桃園有同步嗎？

(八)九皇有限公司

- 1.目前本廠排放流水的管制並沒有檢測氨氮項目，請問預計116年的時候，就會加管制要加檢測氨氮項目嗎？
- 2.請問這邊是印染整理業，請問在116年時，一樣會是管制氨氮的管制對象，還是之後會再發公文通知呢？

(九)承德油脂股份有限公司

請問如果既設氨氮處理系統需要修改或是擴建，擴建的那部份是算新設還是改建？

(十)日尚企業有限公司

老師建議的部分，可以給文字檔嗎？

(十一)廣泉診所

請問後續檢測是每年自己委外民間合格業者做檢測嗎？

(十二)LOTUS

非直接排放不再管制內(納管排放至共同廢汙水處理廠)?是否可公文通知?

(十三)CHE121

請問位於自來水保護區外的印刷電路板製造業本身中央的放流水標準中沒有管制氨氮。
現在大漢溪加嚴管制後，流域內的前述印刷電路板製造業也會一併被列管氨氮嗎？

(十四)台灣省環境工程技師公會(書面意見)

- 1.「新北市大漢溪加嚴放流水標準」草案 逐條說明表，第四條之條文編號重複，後續條文應為第五條及第六條。
- 2.中央主管機關訂定之現行及預告草案之放流水標準，其部分附表之氨氮管制定值較標準嚴格(20mg/L或10mg/L)，「新北市大漢溪加嚴放流水標準」草案第五條「本標準管制項目及限值」之內容，建議修正如下：
「第五條：本標準規定之水質項目及限值如附表二，中央主管機關訂定之放流水標準

。較本標準嚴格者，應符合中央主管機關訂定之放流水標準。」

(十五)台灣區絲綢印染整理工業同業公會(書面意見)

由於本會於多年前曾邀請淡江大學康世芳教授針對氨氮部分做過專案研究，依調查報告顯示染整業所排放放流水之氨氮數值皆在20mg/L以下，且環境部目前染整業的放流水標準檢測項目亦無管制氨氮項目。針對新北市目前規畫氨氮的管制數值為30 mg/L，多數染整廠並不會超標，但卻要增加檢測項目，考量目前國內的檢測機構量能不足之虞，僅徒增廠商檢測困擾及檢測費用。建請新北市政府體恤產業艱困，本案可排除染整行業，以利廠商生存。

(十六)本局回應

- 1.本次大漢溪氨氮加嚴措施，係考量大漢溪下游部分河段仍屬嚴重污染。經由完整水質模擬模式評估後，加嚴對象需納入所有列管事業才能改善水質，尚祈諒察。
- 2.另有關廢污水納入工業區污水下水道系統之事業適用規定部份，本局將參酌意見納入後續草案修正參考。
- 3.有關管制對象及限值，依屆時實際公告規定內容為準。目前規劃管制方式，對象即放流水承受水體為大漢溪流域之水污染防治法定義所有事業(僅不包含畜牧業、營建工地、納入污水下水道系統且無排放於地面水體者)及污水下水道系統(不包含社區污水下水道系統)，不分是否位於自來水水質水量保護區；新設事業於法規公告日起施行，既設事業則於116年起執行。
- 4.經分析大漢溪下游河段水質仍屬嚴重污染，為改善淡水河系水質，本次管制範圍以新北市轄內為主，桃園市範圍則尊重桃園市政府考量。
- 5.有關新設及既設事業定義，係依據事業本身實際營運日而定。若為已營運事業之既有處理設施擴建，即為既設事業。
- 6.檢測部份亦應比照水污染防治法第23條第1項規定，應委託中央主管機關核發許可證之檢驗測定機構辦理。另申報內容亦應依水污染防治措施及檢測申報管理辦法相關規定

辦理。

六、會議結論：本次會議各與會代表意見將納為後續修法參考。

七、散會：上午11時11分

-----以下空白-----

「新北市大漢溪加嚴放流水標準」研商會線上簽到表

時間戳記	出席單位	出席人姓名
12/3/2024 9:56:18	湖輝陶磁股份有限公司	王毓凱
12/3/2024 9:56:48	張瑞芳企業股份有限公司	王毓凱
12/3/2024 9:57:27	偉賢二廠股份有限公司	王毓凱
12/4/2024 9:02:32	中化合成生技股份有限公司	李文愷
12/4/2024 9:03:12	中化合成生技股份有限公司	黃政皓
12/4/2024 9:31:09	南亞塑膠工業股份有限公司樹林廠	范秉睿
12/4/2024 9:32:23	南亞塑膠工業股份有限公司樹林廠	李昶諭
12/4/2024 9:32:39	南亞電路板	徐啟豪
12/4/2024 9:35:32	南亞塑膠工業股份有限公司樹林染整廠	蔡智勛
12/4/2024 9:40:13	亞力電機股份有限公司新莊廠	江昱彥
12/4/2024 9:40:34	中國探針股份有限公司	林東慶
12/4/2024 9:40:35	統一多拿滋	劉柏麟
12/4/2024 9:40:48	中國砂輪企業股份有限公司鶯歌廠	何克健
12/4/2024 9:40:54	國營臺灣鐵路股份有限公司 臺北機務段	陳世明
12/4/2024 9:41:01	臺灣湯淺電池股份有限公司	吳松霖
12/4/2024 9:41:52	台灣區表面處理工業同業公會	吳文蘭
12/4/2024 9:42:06	金利城實業有限公司	林彥騰
12/4/2024 9:42:21	金利城實業有限公司	郭柏慶
12/4/2024 9:42:46	千友企業有限公司	曹建興
12/4/2024 9:43:33	三叔食品有限公司	歐家宏
12/4/2024 9:43:57	六翼企業有限公司	簡嘉廷
12/4/2024 9:45:20	鴻海精密工業股份有限公司	鄧軒
12/4/2024 9:46:50	金益化學	楊佳寶
12/4/2024 9:47:09	皮革公會	黃玉環
12/4/2024 9:48:10	申馳有限公司	吳祥毅
12/4/2024 9:48:44	財團法人紡織產業綜合研究所	林添寶
12/4/2024 9:50:36	中化合成生技股份有限公司	李文愷
12/4/2024 9:50:39	燦燦實業有限公司	陳舜妘
12/4/2024 9:51:00	中化合成生技股份有限公司	黃政皓
12/4/2024 9:51:11	映象有限公司	周曜丞
12/4/2024 9:51:18	泓洗企業有限公司	蕭佳泓
12/4/2024 9:51:33	家祥診所	陳滄政
12/4/2024 9:51:38	正誠工業有限公司	王信良
12/4/2024 9:51:41	日尚企業有限公司	薛玉
12/4/2024 9:51:44	仁愛醫院	陳乙龍
12/4/2024 9:51:50	映象有限公司	黃仲弘
12/4/2024 9:51:56	華新麗華股份有限公司新莊一廠	郭仲益
12/4/2024 9:51:56	裕成工業股份有限公司第三工廠	王子豪
12/4/2024 9:51:57	蘭陽開發工業股份有限公司	劉冠廷
12/4/2024 9:51:57	元復醫院	藍曉君
12/4/2024 9:52:00	永坤科技股份有限公司	陳錫娜
12/4/2024 9:52:02	家祥診所	陳滄政
12/4/2024 9:52:02	全新包裝工業股份有限公司	柳佳琴
12/4/2024 9:52:09	永麗企業社	王帥權
12/4/2024 9:52:13	台灣醫院協會	徐鈺祺
12/4/2024 9:52:14	德毅科技股份有限公司	張裕泰
12/4/2024 9:52:28	翔伽隆企業有限公司	陳彥均

時間戳記	出席單位	出席人姓名
12/4/2024 9:52:28	千溪硬銘股份有限公司	林婉玉
12/4/2024 9:52:37	冠禹企業	陳先生
12/4/2024 9:52:42	遠嘉土石方資源堆置處理場	鄧嘉偉
12/4/2024 9:52:47	永豐紙業股份有限公司	鄭瑞棋
12/4/2024 9:52:58	壯豐工業有限公司	游勝帆
12/4/2024 9:53:14	三華五金實業有限公司	李信孟
12/4/2024 9:53:22	力聖環保科技有限公司	劉倩宜
12/4/2024 9:53:23	凱將電子有限公司	林柏廷
12/4/2024 9:53:29	鼎恩企業股份有限公司	鄭雅尹
12/4/2024 9:53:35	新北市立聯合醫院	侯政廷
12/4/2024 9:53:42	樹林灰渣掩埋場	黃文齊 (Hurtis Huang)
12/4/2024 9:53:44	九皇有限公司	張小姐
12/4/2024 9:53:59	煜峰企業股份有限公司	游偉東
12/4/2024 9:54:16	高豐工業社	顏良暉
12/4/2024 9:54:28	遠榮氣體工業股份有限公司樹林工廠	林秋鳳
12/4/2024 9:54:32	華磁票券印刷股份有限公司	劉世文
12/4/2024 9:54:32	易成國際實業有限公司	簡志宇
12/4/2024 9:54:40	新北市加油站商業同業公會	李秋伶
12/4/2024 9:54:48	集琳實業有限公司	翁文哲
12/4/2024 9:54:50	明毅有限公司	鄧琦璇
12/4/2024 9:55:01	鴻海精密工業股份有限公司	林曉偉
12/4/2024 9:55:02	新北市公共汽車客運商業同業公會	樂華忠
12/4/2024 9:55:07	永冠豪工業有限公司	林承汶
12/4/2024 9:55:09	帝盟科技	程婉蕓
12/4/2024 9:55:11	裕成工業股份有限公司第三工廠	王子豪
12/4/2024 9:55:17	同欣電子工業股份有限公司台北工廠	蔡賢達
12/4/2024 9:55:40	金湖股份有限公司	鍾承益
12/4/2024 9:55:50	安昶工業有限公司	董懿均
12/4/2024 9:55:55	德侑股份有限公司	呂世健
12/4/2024 9:56:03	合興預拌混凝土股份有限公司	曾姚濤
12/4/2024 9:56:40	土城產業園區服務中心	鍾家豪
12/4/2024 9:56:55	圓金釀造食品股份有限公司	李宗鈞
12/4/2024 9:57:22	寰冠科技股份有限公司	馬娟庸
12/4/2024 9:57:24	新北市肉品市場	王豐富
12/4/2024 9:57:26	峰沅加油站	許家珉
12/4/2024 9:57:33	晟鈦股份有限公司	許哲維
12/4/2024 9:57:36	廣泉診所	藍永慧
12/4/2024 9:57:44	聖濠興業社	陳美芬
12/4/2024 9:57:59	宗匯化學工業有限公司	鄭福順
12/4/2024 9:58:07	九榮股份有限公司	蘇衍熹
12/4/2024 9:58:13	奇新鋁業股份有限公司	余佳樺
12/4/2024 9:58:37	長庚國際能源股份有限公司	許松亭
12/4/2024 9:59:09	銳光企業有限公司	王鼎尊
12/4/2024 9:59:32	奇新鋁業股份有限公司	余佳樺
12/4/2024 9:59:44	堡丞有限公司	陳姿如
12/4/2024 9:59:58	立大化成工業股份有限公司	江純誼
12/4/2024 9:59:58	笙富科技有限公司	王世昌

時間戳記	出席單位	出席人姓名
12/4/2024 10:00:54	國家中山科學研究院系統製造中心	黃嘉宏
12/4/2024 10:00:56	弘松藥業股份有限公司	盧溢斌
12/4/2024 10:01:06	源繼股份有限公司	林熙華
12/4/2024 10:01:12	天強企業股份有限公司	郭東謬
12/4/2024 10:01:15	崇友企業有限公司	蘇芳珍
12/4/2024 10:01:17	明治科技股份有限公司	陳新仁
12/4/2024 10:01:19	惠穎開發	張碧峰
12/4/2024 10:01:19	立大化成工業股份有限公司民生二廠	江純誼
12/4/2024 10:01:28	一禾泰興業有限公司	賴美雲
12/4/2024 10:01:30	宏耀實業有限公司	賴獻崧
12/4/2024 10:01:45	五福藥業有限公司	林佳樺
12/4/2024 10:02:01	金元工業股份有限公司	廖漳茂、黃靖會
12/4/2024 10:02:04	冠牌企業社	王仲義
12/4/2024 10:02:08	欣毅金屬工業股份有限公司	廖方瑜
12/4/2024 10:02:10	好邦科技股份有限公司	王聖今、陳昇輝
12/4/2024 10:02:28	京展工業有限公司	林芬任
12/4/2024 10:02:33	巧豐工業有限公司	何昇遠
12/4/2024 10:02:34	尚德有限公司	蔡淑美
12/4/2024 10:03:09	金益豐工業有限公司	林東明
12/4/2024 10:03:29	祐電精密有限公司	程琬惠
12/4/2024 10:03:37	新信工業社	張志豪
12/4/2024 10:03:41	鴻海精密股份有限公司	藍墨霖
12/4/2024 10:03:42	沈氏藝術印刷股份有限公司	洪珮榛
12/4/2024 10:03:51	維毅電鍍	范耀升
12/4/2024 10:04:03	新莊長源代操黎明興	戴恩祥
12/4/2024 10:04:13	鼎順工業社	方明華
12/4/2024 10:04:17	旭智(股)公司	王漢霖、王琮聖
12/4/2024 10:04:19	合興預拌混凝土股份有限公司	許莉娟
12/4/2024 10:04:33	魔術食品工業股份有限公司	左惠祖
12/4/2024 10:04:37	自來水公司板新給水廠	田立宇
12/4/2024 10:05:03	尚質實業有限公司	莊惠婷
12/4/2024 10:05:27	誼隆有限公司	吳昌蓮
12/4/2024 10:05:31	大興電線電纜股份有限公司	林至信
12/4/2024 10:05:37	中英醫療社團法人板英醫院	張雷銘
12/4/2024 10:05:38	燦華電子股份有限公司	蔡宜芳
12/4/2024 10:05:43	蘇瑪	蔡承育
12/4/2024 10:05:45	輝泰工業股份有限公司	林呈祥
12/4/2024 10:05:57	台盟電子股份有限公司	陳璟樺
12/4/2024 10:06:14	台灣區絲綢印染整理工業同業公會	李惠敏
12/4/2024 10:06:23	泰菁電子科技股份有限公司	黃輝忠
12/4/2024 10:06:29	尖點科技	鄧譽璋
12/4/2024 10:06:59	祐電精密有限公司	吳舜文
12/4/2024 10:07:10	利家醫企業有限公司	梁家豪
12/4/2024 10:07:13	台灣區皮革工業同業公會	黃玉環
12/4/2024 10:07:34	國產建材實業股份有限公司土城廠	彭國雄
12/4/2024 10:07:36	源繼股份有限公司	林熙華
12/4/2024 10:07:36	群益鉛業股份有限公司	施穎霖

時間戳記	出席單位	出席人姓名
12/4/2024 10:07:44	峰沅加油站	許家珉
12/4/2024 10:07:54	北基國際股份有限公司	張詠政
12/4/2024 10:08:10	實立實業有限公司土城廠	陳婉伶
12/4/2024 10:08:19	奇新鋁業股份有限公司	余佳樺
12/4/2024 10:08:29	奇泓有限公司	潘冠宇
12/4/2024 10:08:46	寰冠科技股份有限公司	馬娟庸
12/4/2024 10:09:01	隆昌麻業	呂彥鋒
12/4/2024 10:09:19	土城醫院工務課	王昱傑
12/4/2024 10:09:46	廣泉診所	藍永慧
12/4/2024 10:09:54	庚榮工業有限公司	吳佳瑛
12/4/2024 10:10:33	燿華電子	李超然
12/4/2024 10:11:00	中國砂輪樹林廠	鍾坤洲
12/4/2024 10:11:09	源生陶瓷股份有限公司	王任遠
12/4/2024 10:12:41	百為實業有限公司	謝沛婷
12/4/2024 10:14:02	祐電精密	吳舜文
12/4/2024 10:15:01	德順工業社	張裕欣
12/4/2024 10:16:14	中國砂輪企業股份有限公司鶯歌廠	廖益德
12/4/2024 10:18:55	慶峰工業社	朱慶慧
12/4/2024 10:19:37	垣鑫實業社	朱宏祥
12/4/2024 10:28:45	立丞興業有限公司	張昱哲
12/4/2024 10:33:31	連泰工業股份有限公司	鄧育昊
12/4/2024 10:33:35	新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠	吳長玟
12/4/2024 10:33:38	聯信實業股份有限公司	陳俊宇
12/4/2024 10:33:38	三洋麻業股份有限公司	謝佳宏
12/4/2024 10:33:39	亞利預鑄工業股份有限公司	鍾錦文
12/4/2024 10:33:47	欣鉅興科技股份有限公司	謝昇峰
12/4/2024 10:33:48	承德油脂股份有限公司	駱衍麟
12/4/2024 10:34:02	中國砂輪企業股份有限公司	陳柏至
12/4/2024 10:34:38	德順工業社	張裕欣
12/4/2024 10:34:49	順華藥品工業股份有限公司	陳昱萍
12/4/2024 10:34:51	三鶯水資源回收中心	楊健民
12/4/2024 10:34:59	三峽山員潭子垃圾衛生掩埋場	羅哲倫
12/4/2024 10:35:06	貴族世家企業股份有限公司	張秋慧
12/4/2024 10:35:06	台華陶瓷有限公司	陳宥任
12/4/2024 10:35:15	麟鴻木業有限公司	吳嘉芳
12/4/2024 10:35:18	魔術食品二廠	鍾志偉
12/4/2024 10:35:46	三洋麻業第二廠	陳宥任
12/4/2024 10:37:00	新日興股份有限公司	廖述翰
12/4/2024 10:37:27	中原食品工業開發股份有限公司	張振東
12/4/2024 10:38:13	白雞食品工業開發有限公司	劉秋惠
12/4/2024 10:38:25	長惟工業股份有限公司	黃明君
12/4/2024 10:38:36	中英醫療社團法人板英醫院	張雷銘
12/4/2024 10:40:22	高豐工業社	顏良暉
12/4/2024 10:41:32	世大化成股份有限公司	蘇榮正
12/4/2024 10:43:15	銀隆化工股份有限公司	韓崑崑
12/4/2024 10:47:08	筆富科技有限公司	王世昌
12/4/2024 10:50:25	貴族世家企業股份有限公司	林奕鑫

時間戳記	出席單位	出席人姓名
12/4/2024 11:11:20	家祥診所	陳滄政
12/4/2024 11:11:28	明毅有限公司	鄧琦璇
12/4/2024 11:11:34	淳億工程顧問有限公司	陳明雄
12/4/2024 11:11:37	聯國醫療	卓莊益
12/4/2024 11:11:40	新日興股份有限公司	鄭又誠
12/4/2024 11:11:45	凱將電子有限公司	林柏廷
12/4/2024 11:11:59	六翼企業有限公司	簡嘉延
12/4/2024 11:12:06	峰沅加油站	許家珉
12/4/2024 11:12:20	柏凱實業股份有限公司	許淑玲
12/4/2024 11:12:31	協達車料股份有限公司	陳冠仁
12/4/2024 11:13:16	圓金釀造食品股份有限公司	李和豐
12/4/2024 11:13:30	輝泰工業股份有限公司	林呈祥
12/4/2024 11:13:34	鑫誠工業有限公司	潘柏愷
12/4/2024 11:14:00	統興工業有限公司	李淑敏
12/4/2024 11:14:49	鑫翔益興業股份有限公司	許梅英
12/4/2024 11:16:56	電光企業股份有限公司	田健華
12/4/2024 11:18:37	蓮昇企業有限公司	陳麗宇
12/4/2024 11:18:40	新北市加油站商業同業公會	李秋伶
12/4/2024 12:46:12	君昇實業股份有限公司	翁秀娟
12/4/2024 16:24:10	長豐紡織科技股份有限公司	陳怡靜

「新北市大漢溪加嚴放流水標準」

研商會 簽到表

開會事由	新北市大漢溪加嚴放流水標準 研商會	召集單位	新北市政府 環境保護局
地點	新北市環保局 4 樓(402 會議室)	時間	113 年 12 月 4 日(三) 上午 10 時 00 分
主持人：許主任秘書銘志		紀錄：	
出(列)席單位/人員		簽名	
許主任秘書銘志		許銘志	
史委員健軍		史健軍	
余委員瑞芳		余瑞芳	
新北市政府環境保護局 水質保護科		邱庭緯 周昊緯 趙宏遠	
台灣曼寧工程顧問股份有限公司		李明 張孝卿	