

「下水道建設 x 除氮技術」研討會

活動簡章

一、活動緣起

本次研討會主題訂為「下水道建設 x 除氮技術」，主要係因應放流水水質標準逐年提高，下水道系統面臨氮的放流水水質標準逐年加嚴的情況，除需優化既有處理廠的處理程序外、新設廠亦須採最新處理技術作為因應。

目前各污水處理廠受限本身的處理流程或廠內空間，分別採用不同類型的優化及處理技術，各有千秋。本次研討會擬邀請相關領域專家學者，分享國外最新處理技術，並藉由此次機會交流各種處理技術的優缺點及其操作方式及限制，作為未來新建污水處理廠的重要參考。

此外，污水下水道建設已從過往的污染管控之末端角色提升邁入永續發展推動角色之一，發展再生水源刻不容緩，如前端污水含氮污染物處理好，經優化處理程序後的放流水做為後端再生水原水來源，其產製成本將大幅降低，提高再生水競爭力。藉由本次研討會讓與會專家學者對相關技術如何應用發表看法，並透過各界意見交換，討論後續可行的發展方向，以提升除氮技術運用的廣度。本年度研討會劃分為 3 項子題，進行演講與座談如下：

1. 國內外除氮先進技術研究與實廠案例分享
2. 國內常見除氮處理程序應用與分享
3. 因應再生水建設推動需求，水處理技術革新與挑戰

二、辦理目的

- (一) 透過產、官、學三方之專家對談，針對國內現行與研發中之除氮技術之相關議題提供專業建議。
- (二) 期藉由專家學者之專業知識與經驗分享，並透過座談共同切磋，廣泛蒐集各方意見，培養我國污水下水道相關領域人才之前瞻視野，同時提昇其專業能力與素質。

三、辦理時間及地點

- (一) 時間：111 年 07 月 08 日 (星期五)
- (二) 地點：財團法人張榮發基金會國際會議中心 801 會議廳 (台北市中正區中山南

路 11 號 8 樓)

四、主辦單位：內政部營建署

五、承辦單位：環興科技股份有限公司

六、執行單位：財團法人台灣地理資訊中心

七、邀請對象及規模：中央相關部會、各縣市政府下水道相關單位人員、相關業者(工程顧問公司)、相關公民團體、大專院校相關科系及一般社會大眾等約 160 位與會。

八、議程

時間	活動	主題	主講人 / 與談人
08:30-09:30	報到	報到	-
09:30-09:40	開幕式	長官及與會貴賓介紹、致詞及合照	內政部長官代表
09:40-10:00		頒獎典禮與合照 110 年度污水下水道設計畫考核評鑑 110 年度雨水下水道系統維護管理年度訪評 110 年度雨水下水道資料庫業務評核作業	內政部長官代表 直轄市、縣(市)政府長官代表
10:00-11:35	國內外除氮先進技術研究與實廠案例分享	1. BioNET 處理技術 2. Anammox 處理技術 3. MABR 處理技術 4. 國外除氮先進技術案例	主持人： 台北科技大學 張添晉 教授 1. 工研院 洪仁陽 博士 2. 工研院 林翰璘 博士 3. 台灣大學 侯嘉洪 教授 4. 中央大學 莊順興 教授
11:35-12:00	國內外除氮先進技術研究與實廠案例分享座談		主持人： 台北科技大學 張添晉 教授 與談人 4 位： 1. 工研院 洪仁陽 博士 2. 工研院 林翰璘 博士 3. 台灣大學 侯嘉洪 教授 4. 中央大學 莊順興 教授
12:00-13:00	午餐及休息時間		
13:00-14:35	國內常見除氮處理程序應用與分享	1. 多段進流處理程序 2. MLE 處理程序 3. 傳統處理程序除氮改善 4. 工業廢水處理程序	主持人： 營建署副總工程司 陳志偉 1. 日鼎水務 胡念英 總經理 2. 國洋環境科技 陳俊成 總經理 3. 山林水環工 廖宗銘 總經理 4. 台灣世曦 蘇玫心 協理
14:35-15:00	國內常見除氮處理程序應用與分享座談		主持人： 營建署副總工程司 陳志偉 與談人 4 位： 1. 日鼎水務 胡念英 總經理 2. 國洋環境科技 陳俊成 總經理 3. 山林水環工 廖宗銘 總經理 4. 台灣世曦 蘇玫心 協理
15:00-15:20	茶敘		
15:20-15:30	氣候變遷下再生水建設需求評估及發想		台灣大學 駱尚廉 教授
15:30-16:20	因應再生水建設推動需求 水處理技術革新與挑戰座談		主持人： 台灣大學 駱尚廉 教授 與談人 5 位： 1. 內政部臺北二辦公室於望聖副主任 2. 成功大學 黃良銘 教授 3. 中原大學 游勝傑 教授 4. 環興科技 王朝民 協理 5. 美商傑明 黃靖修 總經理
16:20	賦歸		

九、報名方式及截止日期

本活動採線上報名。報名網址：<https://www.accupass.com/go/july8congressgo>。

十、報名人數：160 人（額滿即不受理）

十一、交通資訊

（一）捷運

1. 搭乘捷運淡水信義線至「台大醫院」站 2 號出口
2. 搭乘捷運淡水信義線或松山新店線至「中正紀念堂」站 5 號或 6 號出口

（二）公車

1. 仁愛中山路口站：搭乘 37、249、261、270、621、630、651、仁愛幹線公車
2. 中正紀念堂站：搭乘 0 東、20、22、38、88、204、588、607、1503 公車
3. 景福門站：搭乘 15、208 公車

（三）自行開車（備有地下停車場，可供中小型汽車停放）

1. 中山高速公路→建國北路→下高架橋→仁愛路→景福門前
2. 中正橋→重慶南路→總統府→凱達格蘭大道→信義路
3. 忠孝橋→忠孝西路右轉→中山南路→信義路
4. 台北橋→民權西路→中山北路二段→中山南路→信義路



十二、注意事項

- (一) 本研討會全程免費參加，但座位有限須預先報名，為維護他人權益，若屆時不克前往，敬請於活動三日前來電取消報名。
(02-2393-1122 分機 714 鍾小姐、718 廖先生)
- (二) 本研討會全程與會者，提供公務人員終身學習登錄時數。
- (三) 本研討會全程與會者，亦協助提供技師學習積分認列。
- (四) 本研討會提供午餐便當，請務必於報名時填寫餐盒之葷、素別。
- (五) 本活動執行單位保留決定是否受理報名、調整課程、講師及活動場地之權利，如有延期舉辦或取消辦理，將以 e-mail 通知。