

附件 1

2025 全国水科技大会暨技术装备成果展览会 大会方案（拟）

推动水业科技创新和产业创新深度融合

一、组织机构（拟）

指导单位：福建省生态环境厅、福州市人民政府

主办单位：中华环保联合会、福州大学

承办单位：中华环保联合会水环境治理专业委员会、中华环保联合会福建省办事处（筹）、福州大学环境与安全工程学院、福州市生态环境局

联合主办：福州水务集团有限公司

支持单位：中国科学技术大学、中国人民大学、清华大学、同济大学、浙江大学、南京大学、华东理工大学、上海大学、北京林业大学、重庆工商大学、西安建筑科技大学、中国科学院生态环境研究中心、中国环境科学研究院、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、中国灌溉排水发展中心（水利部农村饮水安全中心）、中国水利水电科学研究院、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中国市政工程西北设计研究院有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、北京市市政工程设计院研究总院有限公司、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、福建省环境科学研究院、福建省金皇环保科技有限公司、福建省环境保护设计院有限

公司、重庆市科学技术研究院等

媒体支持：中央电视台、人民网、新华网、经济日报、科技日报、头条、凤凰网、腾讯、新浪、搜狐、中国环境报、中国工业报、中国给水排水、环保水圈、福建电视台、东南网、海峡网、闽南网、福州新闻网等

二、大会内容（拟）

（一）开幕式：邀请部委和地方政府领导，中国工程院、中国科学院、科研院校、国内外知名企业等单位领导嘉宾出席并致辞、作主旨报告。

科技创新论坛：大会邀请国内外水科技领域院士、专家、企业家、及青年科技人才代表，以水污染防治最新研究成果、经验、为题共同探讨水科技领域挑战与机遇，形成可复制治水经验。

产业合作论坛：邀请高校、科研机构及创新型企业发布最新研究成果与创新技术项目，寻求产业链上下游创新合作，推动技术创新与产业创新的深度融合。

专题论坛（拟）

论坛一：第四届村镇水环境治理与产业创新发展论坛

论坛二：第三届智慧水环境管理与技术创新论坛

论坛三：工业节水及废水处理资源化利用论坛

论坛四：水务投资探讨与 EOD 模式实践

论坛五：城镇雨污分流及污水处理提质增效论坛

论坛六：土壤和地下水污染防治与修复技术创新论坛

论坛七：园区工业危废资源化利用及废水处理技术论坛

论坛八：减污降碳协同增效创新与实践论坛

论坛九：面向绿色流域构建的生态处理技术创新与实践论坛

论坛十：水务企业“出海”经验分享水科技创新案例论坛

大会闭幕式：邀请地方政府部门、科研院校、创新企业联合发布省级“美丽河湖”案例、工业园区“污水零直排区”建设等成果；发布《水科技创新技术与产品 100 例》、标准规范、环境服务认证等成果；发布高校与企业科研成果与产业合作项目等成果，充分展现水科技领域的显著成效；举行“产学研用”战略合作的签约仪式等。

三、技术装备成果展览会

（一）展览范围

1. 水处理技术与设备

工业用水及城市给水处理技术与设备、废水资源化利用及中水回用技术与设备；新型城市节水器具、水处理系统自动控制、城镇防汛排涝技术与设备、水处理药剂材料及配套设备、海水淡化前沿技术与设备；

2. 智慧水务管理、水质监测、仪器仪表

水质监测预警设备、水质分析仪器、水务信息管理系统、

水务生产运营管理系统、供排水输配管网管理系统；

3. 给排水管网与泵阀

金属及非金属管材、管件、管道、接头、水箱及配件；
各种水泵、阀门、减振器；水表检测设备计量计费管理技术；
防震抗灾材料、设备与技术；

4. 膜与膜分离技术设备

膜与膜组件；膜与膜组件的制造技术与制造用设备；膜
原材料与辅助设备；膜分离设备的成套装置；膜分离设备相
关技术、材料、测试装置；

5. 污泥处理新技术和新设备

污泥干化、脱水、烘干等污泥处理技术设备；污泥资源
化利用技术与设备；污泥用于园林绿化和土壤改良技术；污
泥卫生填埋，焚烧及综合利用技术与设备；污泥处理与处置
中的微生物及除臭技术与产品；污泥输送技术与设备；

6. 危废资源化及其废水处置技术及装备

高效油水分离技术及装备；油水分离质量评价；废油全
组分安全处置与高值化利用技术

7. 海绵城市相关技术与设备

城市新型雨水吸纳技术与设备；蓄渗绿色设施（建筑、
道路、绿地、水系等）；雨水排放及收集利用技术与设备；

8. 水环境治理与水生态修复

河湖治理、黑臭水体治理、流域水环境治理等；人工湿

地、村镇水生态、生态修复技术与装备等；

9. 农村污水、饮水设备

农村饮用水、污水处理技术与装备；农村生态厕所及配套设施、粪便无害化处理技术与装备；农业节水与灌溉技术、装备、解决方案；农村环卫设施装备等；

10. 国际展区

水处理技术、装备、解决方案国际展商。

（二）主要观众

1. 市政单位：供排水公司、污水处理厂、自来水厂、市政工程单位、城投城建、监测站、固废中心、垃圾处理厂/运营商、社区街道办等单位代表；

2. 工业终端：石油、石化、天然气、化工、钢铁、冶金、电力、采矿、新能源、汽车、水泥、制药、电镀、电子、金属、食品、酿造、印刷、印染、造纸、纺织等单位代表；

3. 农业观众：农作物种养大户、养殖场、专业合作社、家庭农场、农副产品加工等单位代表；

4. 商用民用：医院、酒店、商务楼、餐饮、物业、建筑地产、建材、地暖、工程建设、设备安装等单位代表；

5. 相关工业园区、设计研究院、行业商协会等单位代表；

6. 主管部门：发改委、经信委、环境保护、住建、农业农村、畜牧、水务、水利、城管、园林绿化等单位代表。

四、大会亮点

本届大会在认真吸纳总结前三届办会经验的基础上，全力当好科技创新和产业创新深度融合的有力组织者和紧密合伙人，更加聚焦、更加开放、更加多样，聚力打造一场水业共答创新命题、共享创新成果、共推创新合作的科技盛会。

一是主题内容更加聚焦。以大会聚焦科技和产业创新，重点围绕高校和企业科技创新的主体地位、推动科技创新和产业创新深度融合，开展广泛深入的交流研讨及合作，引导技术、平台、项目、金融、人才等各类创新要素向产业聚集。

二是交流合作更加开放。大会广泛征集筛选报告、广泛征集筛选分论坛议题、广泛邀请行业人士参与、广泛邀请企业成果展出，预计有 1200 余位来自国内外高校、科研机构 and 产业界的代表出席，并参与大会各环节活动，我们努力打造具有权威性、专业性、务实性的创新合作平台。

三是呈现形式更加多样。本次大会既有专家学者畅谈创新发展的学术研讨，又有企业家晾晒比拼经营之道，还有投融资发展模式的探讨、招商推介、成果转化、战略签约等形式式样的现场活动。