

附件 1

第十七届环境与发展论坛
2025 全国水科技大会暨技术装备成果展览会
大会方案（拟）

推动水业科技创新与产业创新深度融合

一、时间地点：

时间：2025 年 5 月 9 日-10 日，8 日全天报到

地点：福州中庚喜来登酒店

二、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

联合主办：福州水务集团有限公司

协办单位：中冶生态环保集团有限公司、凌志装备股份有限公司、江苏中车华腾环保科技有限公司、浙江永续环境工程有限公司等

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、福州大学环境与安全工程学院、上海大学环境与化学工程学院、福州市生态环境局

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、四川大学、厦门大学、哈尔滨工业大学、北京交通大学、北京

林业大学、浙江工业大学、重庆工商大学、北京工商大学、安庆师范大学、西安建筑科技大学、黑龙江大学、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)、生态环境部食品链污染防治重点实验室、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、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、重庆市科学技术研究院、中国工程咨询协会生态环境专委会、福建省环境科学研究院、福建省环境保护设计院有限公司、环保水圈等

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、福建电视台、海峡网、闽南网、福州新闻网、环保在线、中国水表信息网等

三、组织委员会（拟）

大会主席：

王秀峰 中华环保联合会主席、中央和国家机关工委原委员（副部长级）、第十三届全国人大环资委委员

大会执行主席：

吴明红 福州大学校长、中国工程院院士

大会副主席：

谢玉红 中华环保联合会副主席兼秘书长

洪 平 中华环保联合会福建省办事处主任、福建省生态环境厅原党组副书记、副厅长、一级巡视员

张亚雷 福州大学党委常委、副校长

陈宏景 福州水务集团有限公司董事长

大会秘书长：

刘愿军 中华环保联合会水环境治理专业委员会副主任兼秘书长

大会委员：

郑庆宝 中华环保联合会副秘书长

徐开钦 福州大学环境与安全工程学院执行院长、教授/福建省人民政府顾问

魏忠庆 福州水务集团有限公司副总工程师/福州市自来水有限公司董事长

刘达克 北京排水集团协会工作部部长、北排能源公司董事长、北京排水协会会长

张 哲 中冶生态环保集团科技与信息管理部副部长、正高级工程师

凌建军 凌志环保集团创始人、董事长/欧洲自然科学院院士

吴多锦 江苏中车华腾环保科技有限公司执行董事

郑勇生 浙江永续环境工程有限公司董事长、HJDL 工艺研发创始人

待 定 中建生态环保集团有限公司

李 辉 上海大学环境与化学工程学院党委副书记、常务副院长、研究员

蓝伟光 福州大学未来膜技术学院执行院长、教授

汪德进 安庆师范大学资源环境学院院长、教授

毕进红 福州大学环境与安全工程学院副院长

范功端 福州大学土木工程学院教授/研究生院副院长

张海涵 西安建筑科技大学环境与市政工程学院副院长

王晓伟 北京工商大学教授/黑龙江大学建筑工程学院副院长（兼）/生态环境部食品链污染防治重点实验室副主任

王洪臣 中国人民大学低碳水环境技术研究中心主任、教授

丁贞玉 生态环境部环境规划院生态环境工程咨询中心副主任、研究员

张炜铭 南京大学教授

赖 波 四川大学教授

李 军 浙江工业大学“两山转化”与绿色发展联合研究中心主任、教授

陈志强 哈尔滨工业大学污水处理研究所所长教授

雷晓玲 重庆市首席专家工作室（环境科学与工程）领衔专家/重庆市科学技术研究院教授

姚 宏 北京交通大学智慧环境联合研究中心主任、教授

邹 权 上海大学研究员

四、学术委员会（拟）

学术顾问：

侯立安 中国工程院院士、火箭军工程大学教授

徐祖信 中国工程院院士、同济大学教授

马 军 中国工程院院士、哈尔滨工业大学环境学院教授

任洪强 中国工程院院士、南京大学环境学院院长

汪华林 中国工程院院士、华东理工大学资源环境学院院长

学术委员：

常纪文 国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长、
研究员/中华环保联合会水专委副主任委员

魏源送 中国科学院生态环境研究中心水污染控制实验室
主任、研究员

宋永会 中国环境科学研究院首席科学家、研究员

周少奇 贵州大学省委常委、副校长/国际欧亚科学院院士

张汉松 中国灌溉排水发展中心(水利部农村饮水安全中心)
综合管理处处长、教授级高级工程师

龚道孝 中国城市规划设计研究院副总工程师、水务院院
长、厦门分院院长/中华环保联合会水专委副主任委员

李 松 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中
心研究员

龚海峰 重庆工商大学环境与资源学院院长、教授

张 林 浙江大学化学工程与生物工程学院副院长、教授

刘炳义 武汉大学智慧水业研究所所长、教授

汪诚文 清华大学环境学院 教授

唐 量 上海大学有机复合污染控制工程教育部重点实验室常务副主任、研究员

冯慧娟 中国环境科学研究院流域中心研究员

赵伟华 青岛理工大学教授

嘉宾持续更新中

五、大会内容（拟）

（一）论坛开幕式（5月9日9:00-10:00）

主持人：谢玉红（中华环保联合会副主席兼秘书长）

邀请国家部委领导、福建省人民政府、福建省生态环境厅、福州市人民政府领导；中华环保联合会、福州大学、福州水务集团领导致辞；邀请有关领导讲话。

（二）科技创新论坛（10:00-12:00）

邀请部委和地方政府领导，中国工程院、中国科学院、科研院所、国内外知名企业等单位领导作主旨报告。

（三）产业合作论坛（13:30-16:30）

大会围绕“推动水业科技创新与产业创新深度融合”主题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、经验为议题共同探讨水科技领域挑战与机遇，形成可复制治水经验；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。

（四）大会成果发布（16:30-17:30）

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《水环境治理创新技术与产品案例》、《生物多样性友好湿地案例》、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。

（五）专题论坛（拟）5月10日 8:30-17:30

论坛一：AI 赋能水治理行业低碳化智慧化产业升级实践论坛

召集人：**陈志强** 哈尔滨工业大学污水处理研究所所长教授

王晓伟 北京工商大学教授、黑龙江大学建筑工程学院副院长(兼)、生态环境部食品链污染防治重点实验室副主任

承办单位：北京百度网讯科技有限公司

中华环保联合会水环境治理专业委员会

论坛二：污水处理减污降碳协同增效创新与实践论坛

召集人：**王洪臣** 中国人民大学教授

雷晓玲 重庆市首席专家工作室领衔专家/重庆市科学技术研究院教授

姚 宏 北京交通大学教授

承办单位：中冶生态环保集团有限公司

中华环保联合会水环境治理专业委员会

论坛三：中国·新加坡国际水科技发展论坛

召集人：**蓝伟光** 福州大学未来膜技术学院执行院长、教授

承办单位：福州大学未来膜技术学院

论坛四：EOD 模式政策与实践

召集人：丁贞玉 生态环境部环境规划院生态环境工程咨询中心副主任、研究员

邹 权 上海大学研究员

论坛五：第四届村镇水环境治理与产业发展论坛

召集人：李 军 浙江工业大学“两山转化”与绿色发展联合研究中心主任、教授

承办单位：中华环保联合会水环境治理专业委员会

论坛六：智慧水务与水系统安全论坛

召集人：范功端 福州大学土木工程学院教授/研究生院副院长

魏忠庆 福州水务集团有限公司副总工程师、福州市自来水有限公司董事长

承办单位：福州大学土木工程学院

福州水务集团有限公司

论坛七：水环境中新污染物的应对策略与技术论坛

召集人：毕进红 福州大学环境与安全工程学院副院长

温德春 福建龙净新陆科技发展有限公司总经理

承办单位：福州大学环境与安全工程学院

安庆师范大学资源环境学院

福建龙净新陆科技发展有限公司

论坛八：地下水污染修复材料、技术与装备创新论坛

召集人：李 辉 上海大学环境与化学工程学院常务副院长
/研究员

承办单位：上海大学环境与化学工程学院

论坛九：2025 高难度工业废水处理技术升级与资源化大会

召集人：张炜铭 南京大学教授

赖 波 四川大学教授

秦玉斐 南京水圈网络科技有限公司总经理

论坛十：低碳膜法+新材料在高品质饮用水处理中的跨界融合论坛

召集人：程志军 中国中化杭州水处理技术研究开发中心
品牌企划部兼业务发展四部总经理

彭文博 江苏久吾高科技股份有限公司副总经理、
膜材料事业部总经理、久吾研究院副院长

承办单位：中国中化杭州水处理技术研究开发中心

江苏久吾高科技股份有限公司

● 专题论坛承办单位及报告持续征集中

六、技术装备成果展览会

展览内容：水处理技术与设备；智慧水务管理、水质监测、仪器仪表；给排水管网与泵阀；膜与膜分离技术设备；污泥处理新技术和新设备；海绵城市相关技术与设备；水环境治理与水生态修复；农村污水、饮水设备。

七、大会主要观众

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。

八、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、战略签约等形式多样的现场活动。