

## 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、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。

**（二）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。

**（三）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。

### （四）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

**（五）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理技术及装备

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、科研机构和产业界的代表出席，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。