**附件1**

**2024全国水科技大会暨技术装备成果展览会**

**大会方案（拟）**

**引领水业科技创新，助力产业绿色转型**

**一、组织机构**

**主办单位：**中华环保联合会、福州大学、上海大学、四川省生态环境厅（拟）、成都市人民政府（拟）

**承办单位：**中华环保联合会水环境治理专业委员会、福州大学材料科学与工程学院、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、成都市生态环境局（拟）、中环博通生态科技（北京）有限公司

**支持单位：**水利部农村饮水安全中心、中国灌溉排水发展中心、中国长江三峡集团、中国水利水电科学研究院、国家环境保护有机化工废水处理与资源化工程技术中心、中国科学技术大学、中国人民大学、清华大学、同济大学、北京交通大学、四川大学、浙江大学、上海大学、武汉大学、华东理工大学、重庆市科学技术研究院、重庆工商大学、贵州大学、河北科技大学、西安建筑科技大学、南昌大学、合肥工业大学、四川农业大学、南京大学、江苏省有机毒物污染控制与资源化工程技术研究中心、上海水资源保护基金会、上海光催化产业技术研究院，四川省水污染治理服务协会、工业环保网、环保水圈等。

**媒体支持：**中央电视台、人民网、新华网、经济日报、中国环境报、中国工业报、科技日报、头条、凤凰网、腾讯、新浪、搜狐、中国给水排水、生态环境科学、 水世界－中国城镇水网、智慧水利与智慧水务、环保在线、中国环保网、北极星水处理网必高环保人才网、四川电视台、四川在线、四川新闻网等。

**二、组织委员会**

**大会主席：**

孙晓华 中华环保联合会主席

吴明红 中国工程院院士、福州大学校长

欧阳华 上海大学党委副书记

待 定 四川省生态环境厅领导

待 定 成都市人民政府领导

**大会学术主席：**

侯立安 中国工程院院士，火箭军工程大学教授

**大会副主席：**

谢玉红 中华环保联合会副主席兼秘书长

徐开钦 福州大学土木工程学院教授、福建省人民政府顾问

钱冬英 上海大学环境与化工学院党委书记

待 定 四川省生态环境厅党组副书记、副厅长

待 定 成都市人民政府

**大会委员（排名不分先后）：**

郑庆宝 中华环保联合会副秘书长

于 岩 福州大学材料科学与工程学院学术带头人

李 辉 上海大学科研管理部副部长、研究员

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

待 定 四川省生态环境厅

待 定 成都市人民政府

潘文斌 福州大学环境与安全学院教授

庄赞勇 福州大学材料科学与工程学院教授

沈仲韬 中华环保联合会海南自由贸易港工作机构主任、海南省水务厅原副厅长、高级工程师

王洪臣 中国人民大学低碳水环境技术研究中心主任、教授

陈永柏 中国长江三峡集团环境保护部副主任、教授级高工

冯慧娟 中国环境科学研究院流域中心研究员

张汉松 水利部农村饮水安全中心处长

雷晓玲 重庆市科学技术研究院教授

吕 波 重庆大学建筑规划设计研究总院教授

张 林 浙江大学化学工程与生物工程学院副院长、教授

姚 宏 北京交通大学智慧环境联合研究中心主任、教授

刘炳义 武汉大学智慧水业研究所所长、教授

龚海峰 重庆工商大学废油资源化技术与装备教育部工程研究中心主任、教授

李 江 贵州大学资源与环境工程学院教授

刘 春 河北科技大学环境科学与工程学院院长、教授

张海涵 西安建筑科技大学环境与市政工程学院副院长

石 祥 中华环保联合会“一带一路”工委会秘书长

**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秘书长

**三、大会内容及初步日程（拟）**

**（一）开幕式**（14日，上午）

**1.开幕致辞（9:00-9:30）**

**主持人：**谢玉红 中华环保联合会副主席兼秘书长

**致辞领导嘉宾：**

待 定 四川省人民政府领导

孙晓华 中华环保联合会主席

吴明红 中国工程院院士、福州大学校长

欧阳华 上海大学党委副书记

**2.主旨报告（9:30-10:30）**

**主持人：**吴明红 中国工程院院士、福州大学校长

报告嘉宾：

生态环境部领导

四川生态环境厅领导

成都市人民政府领导

侯立安 中国工程院院士、火箭军工程大学教授

王 浩 中国工程院院士、流域水循环模拟与调控国重室主任

张建新 北京城市排水集团董事长

**3.高峰对话（10:30-11:30）**

主持人：待定

吴丰昌 中国工程院院士、中国环境科学研究院 研究员

徐祖信 中国工程院院士、同济大学教授

待 定 成都市人民政府党组成员、副市长

待 定 遂宁市人民政府党组成员、副市长

凌建军 凌志环保股份有限公司董事长、欧洲自然科学院院士

陈良刚 海南立昇净水科技实业有限公司董事长

**4.嘉宾领导团参观展览（11:30-12:00）**

**（二）水科技综合论坛（14日下午，13:30-16:30）**

**主持人：**钱冬英 上海大学环境与化工学院党委书记

于 岩 福州大学材料科学与工程学院学术带头人

**报告嘉宾：**

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、华东理工大学动力工程学院教授

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

宋永会 中国环境科学研究院首席科学家、研究员

曹宏斌 中国科学院过程工程研究所研究员

何 强 重庆大学环境与生态学院院长、教授

徐开钦 福州大学土木工程学院教授、福建省人民政府顾问

待 定 上海大学

待 定 四川大学

杨 洋 中华环保联合会水专委总工程师

冒建华 北控水务集团副总裁

企业家代表

企业家代表

**（三）成果发布（14日下午，16:30-17:30）**

主持人：谢玉红 中华环保联合会副主席兼秘书长

1．中华环保联合会水环境领域成果发布及签约：系列团体标准、行业报告、科技成果转化、绿色低碳污水厂案例等。

2.上海大学、福州大学科研成果发布：

**（四）专题论坛****（15日全天，8:30-17:30）**

**论坛一：第二届智慧水环境管理与技术创新论坛**

召集人：刘炳义 武汉大学智慧水业研究所所长、教授

**论坛二：第三届村镇水环境治理与产业发展论坛**

### **村镇污水处理技术创新论坛**

召集人：何强 重庆大学环境与生态学院院长、教授

### **高品质供水和饮用水水源安全保障论坛**

召集人：

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、教高

张海涵 西安建筑科技大学环境与市政学院副院长、教授

**论坛三：城镇雨污分流及污水处理提质增效论坛**

召集人：吕波 重庆大学建筑规划设计研究总院教授

**论坛四：高氨氮废水厌氧氨氧化处理技术论坛**

召集人：北京排水集团、北京工业大学

**论坛五：流域水环境治理与水生态修复论坛
面向绿色流域构建的生态处理技术创新与实践论坛**

召集人：冯慧娟 中国环境科学研究院流域中心研究员

刘 春 河北科技大学环境与工程学院院长、教授

**论坛六：土壤和地下水污染防治与修复技术创新论坛**

召集人：李 辉 上海大学环境与化学工程学院教授

**论坛七：减污降碳协同增效创新与实践论坛**

召集人：王洪臣 中国人民大学环境学院教授

姚 宏 北京交通大学教授

**论坛八：污泥处理处置与资源化利用技术论坛**

召集人：戴晓虎 同济大学环境科学与工程学院教授

**论坛九：新材料在水污染防治中的应用论坛**

召集人：唐 量 上海大学环境与化学工程学院教授

 庄赞勇 福州大学材料科学与工程学院教授

**论坛十：工业废水减污降碳及资源化利用论坛**

召集人：张炜铭 南京大学教授

杨 洋 中华环保联合会水环境治理专委会总工

**论坛十一：新能源及电子行业废水论坛**

召集人：潘文斌 福州大学环境与安全工程学院教授

**论坛十二：水环境新污染物控制青年学者论坛**

召集人：李江 贵州大学资源与环境工程学院教授

**论坛十三：工业危废资源化利用技术论坛**

召集人：龚海峰 重庆工商大学废油资源化技术与装备教

育部工程研究中心教授、主任

**论坛十四：国际合作与新技术、新产品推介会**

召集人：中华环保联合会水环境治理专委会

**四、技术装备成果展览会**

**（一）时间安排**

报到搭建：2024年5月13日全天

展出时间：2024年5月14-15日全天

撤展时间：2024年5月15日15:30—20:00

**（二）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。

**（三）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。