

## 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

指导单位：四川省人民政府（拟）

主办单位：中华环保联合会、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、上海大学环境与化学工程学院、成都市生态环境局（拟）、成都华意中联合展览有限公司

支持单位：水利部农村饮水安全中心（拟）、中国长江三峡集团、中国水利水电科学研究院、中国科学技术大学、清华大学、同济大学、北京交通大学、中国人民大学、四川大学、浙江大学、武汉大学、华东理工大学、重庆市科学技术研究院、环保水圈、工业环保网等

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、中国环保在线、第一环保网、环保学社网、中国环保网、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、上海大学副校长

待 定 四川省生态环境厅领导

待 定 成都市人民政府领导

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

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

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

沈仲韬 中华环保联合会海南省办事处主任、海南省水  
务厅原副厅长、高级工程师

俞汉青 中国科学技术大学教授

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

曹宏斌 中国科学院过程工程研究所研究员

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

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

李 辉 上海大学科研管理部副部长、研究员

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

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、大会规模

预计邀请院士 15 名、行业专家 300 余名、参展企业 1000  
余家、参会参展总人数 5000 左右，展览面积 3.6 万平方米，

预计观众 20000 人次。

#### 四、大会内容及初步日程

- (一) 展览会开幕式 (9:30-10:30)
- (二) 领导嘉宾巡馆 (10:30-11:30)
- (三) 水科技大会开幕式 (13:30-14:00)
- (四) 院士论坛 (14:00-15:00)
- (五) 主题报告 (15:00-16:00)
- (六) 高峰对话 (16:00-17:30)
- (七) 专题论坛 (全天)

论坛一：高品质供水和饮用水水源安全保障

召集人：水利部农村饮水安全中心

论坛二：村镇污水处理技术创新与研究

召集人：重庆市科学技术研究院

论坛三：城镇雨污分流及污水处理提质增效

召集人：重庆大学建筑规划设计研究总院有限公司

论坛四：第五届给排水管网管理与运维大会

召集人：中华环保联合会水环境治理专委会

论坛五：水环境治理与水生态修复

召集人：河北科技大学

论坛六：第二届智慧水环境管理与技术创新论坛

召集人：武汉大学智慧水业研究所

论坛七：土壤和地下水污染防治与修复技术创新

召集人：上海大学环境与化学工程学院

论坛八：碳达峰、碳中和背景下水系统治理机遇与挑战

召集人：中国人民大学环境学院

论坛九：污泥处理处置与资源化利用技术

召集人：同济大学环境科学与工程学院

论坛十：工业危废资源化利用及其废水处置

召集人：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

论坛十一：膜材料、装备与分离技术与应用

召集人：浙江大学化学工程与生物工程学院

论坛十二：水环境新污染物识别、监测与预警建设

召集人 中国科学技术大学

论坛十三：新材料在水污染防治中的应用

召集人：上海大学环境与化学工程学院

论坛十四：工业废水治污降碳及资源化利用

召集人：中华环保联合会水环境治理专委会、环保水圈

论坛十五：长江、黄河流域水环境综合治理

召集人：中国长江三峡集团有限公司

论坛十六：“一带一路”水环境可持续发展

召集人：中华环保联合会“一带一路”工委

（八）国际环保企业路演（全天）

召集人：中华环保联合会水环境治理专委会

(九) 成果发布与合作签约 (18:00-20:00)

召集人: 中华环保联合会水环境治理专委会

五、技术装备成果展览会

(一) 时间安排

报到搭建: 2024年3月

展出时间: 2024年3月

撤展时间: 2024年3月

(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。

### （三）同期召开第 18 届成都环保博览会

作为西部首个通过国际展览业协会（UFI）认证的环保主题展会，也是中意合资运营的成都市重点展会项目，是四川及中国西部地区环保新思想、新理念、新经验的交流平台，新技术、新工艺、新设备的展示平台，环境治理供需对接、国际合作的交流平台。

### （四）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。