

附件 1

会议日程（拟定）

一、开幕式

（一）嘉宾致辞

谢玉红 中华环保联合会副主席兼秘书长

吴明红 中国工程院院士、上海大学副校长、中华环保联合会副主席、水环境治理专业委员会主任委员

徐小连 中国煤炭地质总局副局长、中国测绘学会地下管线专业委员会主任委员

联合主办单位领导致辞

特邀嘉宾致辞

（二）主题报告

院士报告

王复明 中国工程院院士、黄河实验室主任（拟）

徐祖信 中国工程院院士、同济大学教授（拟）

任洪强 中国工程院院士、南京大学环境学院院长（拟）

特邀嘉宾报告

黄明祥 生态环境部信息中心大数据发展部主任

胡 清 南方大学教授

（三）团体标准发布与宣贯

1. 《城镇排水系统 厂、站、网一体化运行监测与智能化管理技术规程》团体标准宣贯

宣贯嘉宾：王金辉 上海万朗水务科技集团有限公司 总工

2. 《城镇供水管网数字化技术指南》团体标准宣贯

宣贯嘉宾：舒诗湖 东华大学 教授

（四）推荐目录发布及颁发证书

1. 《智慧水环境创新应用案例推荐目录》发布仪式，颁发入选证书

2. 《给排水管网运维管理产品技术推荐目录》发布仪式，颁发入选证书

二、专题研讨会

（一）智慧水环境管理与技术创新论坛

拟邀报告嘉宾：

贾海峰 清华大学环境学院城市径流控制与河流修复研究中心主任、教授、博士生导师

张 宝 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
哈尔滨分公司副院长、高级工程师

匡尚富 中国水利水电科学研究院院长

马进泉 城市水资源开发（北方）国家工程研究中心
智慧水务研究院院长

刘炳义 武汉大学智慧水业研究所所长

唐建国 上海城市建设设计研究总院总工、教授

徐 斌 同济大学环境学院副院长
赵冬泉 清华规划院环境与市政所总工
贾瑞宝 山东省（济南）供排水监测中心主任
韩冠宇 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
智慧水务分公司智能控制研究所所长
曾 文 中国地质大学(武汉)地理与信息工程学院教授
待 定 科大讯飞
黄红娟 江苏蓝创智能科技股份有限公司董事长
待 定 深圳晶华相控科技有限公司
田 云 宿州市水环境投资建设有限公司董事长
朱健楠 陕西欧卡电子智能科技有限公司董事长
张辛平 中国市政工程中南设计研究总院总工程师
沈 超 浙江优控云科技有限公司总经理

（二）第四届给排水管网管理与运维大会

拟邀报告嘉宾：

单长练 中国测绘学会地下管线专业委员会专家委专家
梁岩松 中国测绘学会地下管线专业委员会副主任委员
刘克会 北京市科学技术研究院
城市系统工程研究所副所长
李天兵 广东省市政行业协会智慧水务专委会秘书长
胡群芳 同济大学教授、上海防灾救灾研究所研究员
周长青 中国城市规划设计研究院

城镇水务发展研究所所长

刘江涛 深圳市规划国土发展研究中心副总工程师

吕耀志 天津市市政工程设计研究院管道检测修复中心主任

王和平 广东工业大学/广州番禺职业技术学院特聘教授

安关峰 广州市市政集团有限公司总工程师、副总经理

郭 帅 合肥工业大学市政系副主任

胡 绕 上海勘察设计院(集团)有限公司检测物探院长、总工程师、

刘彦辉 北京自来水集团管网管理分公司总工程师

三、专题研讨会研讨议题

1、智慧供水：基于机器学习的水厂优化运行；自动化水质监测系统建设及服务模式；二次供水泵房智能巡检；智能供水综合调度；供水管网漏损优化控制；供水管网运维安全、健康监测、病害诊断与应急措施；给水管网漏损率控制与漏失探测、评估技术与方法；给水管网模型模拟、优化调度、分区给水能量分析和设计及水质控制；给水管网数字化管理信息系统建设与大数据应用；给水管网系统规划设计与运行优化；供水安全管理的评测系统；通过工艺优化模型提升制水过程的效率；城镇供水管网分区计量管理系统；农村供水自动化、信息化、智能化推进等。

2、智慧排水：智慧曝气管理；智能排水调度优化；排水在线监测与预警系统及其应用；排水管网运维安全；污水管网接入与排水管网运行维护管理机制建设；污水管网排查、改造与排水管网周期

检测评估；排水管道养护、清淤、监测、检测、修复与非开挖；排水管网数字化管理信息系统建设与大数据应用；分散式污水处理站智能监管；污水厂区 AI 视觉监控；管网预测性维护等。

3、城市水环境智慧管控：黑臭水体督查管理系统及其应用；海绵城市远程监控系统；海绵城市、黑臭水体整治、节水型城市建设、道路塌陷等背景下的给排水管网建设挑战与解决方案；智慧河长与河长制信息化建设；水环境生态修复技术应用等。水环境违法处罚信息管理平台及其应用。

4、流域水资源智慧管控：城市流域水环境治理工程管控；水环境模拟大数据平台；遥感技术在水环境保护中的应用；水环境治理大数据挖掘和行业发展分析；流域水环境系统模型研究及其应用；流域水环境智能管理决策系统及其应用。

5、水环境智慧监测：基于物联网技术的水环境监测、分析系统及其应用；水污染智慧溯源；地下水监测、水污染物全过程智慧监管等。基于人工智能机器学习技术的蓝藻预测预警方法研究等。

6、智慧节水：节水灌溉模型优化灌区用水模式；农业高效节水技术创新和应用；智能传感器在节水中的作用；农业、工业用水量智能监控等。

7、智慧水利：水电站生态流量监测；水库泄洪预警；基于 BIM/CIM 技术的水电站数字孪生等。

四、项目参观考察

（一）智慧水环境项目

（二）给排水管网项目