



2025 年水污染防治技术研讨会 暨中国环境科学学会水环境分会学术年会

会议指南



会议信息



照片直播

2025 年 9 月 20—21 日 山西·太原



目 录

CONTENTS

组织机构	001
会议组织委员会	002
会场分布	003
开幕式暨特邀主旨报告	005
分会场	006
分会场一：湖泊生态系统健康：保护修复技术与综合治理路径	006
分会场二：流域污染控制与生态修复：技术融合驱动下的系统治理新模式	008
专题：流域水环境智能管理与决策	009
分会场三：工业废水深度处理与污染管控	011
专题：工业废水处理减污降碳协同技术前沿：低碳创新与生态修复	012
分会场四：城镇污水系统提质增效与资源化创新：数字化驱动下的治理技术变革	013
专题：城镇供排水管网运行优化与智慧建设	014
分会场五：乡村振兴绿色发展——农村污水资源化利用与技术模式创新探索	016
分会场六：水环境新兴污染物：精准识别技术与生态安全协同治理创新路径	017
分会场七：数字赋能水环境：高光谱水质智能监测与装备研发	019
分会场七：数字赋能水环境：智慧监测技术创新与应用	020
分会场八：多介质水环境治理：跨尺度污染物行为与创新技术应用	021
分会场九：饮用水安全保障：水源地保护与水质改善创新技术	023
分会场十：新质生产力赋能山西省黄河流域生态环境保护和高质量发展专题研讨会	024
研究生会场：	025
会议须知	026

组织机构

主办单位

中国环境科学学会 中国环境科学研究院 山西省生态环境规划和技术研究院 太原科技大学

联办单位

同济大学 北京大学 四川大学 中国科学院空天信息创新研究院 华东师范大学 苏州科技大学 太原理工大学
西安建筑科技大学 山西农业大学 兰州交通大学 中北大学 《环境科学研究》编辑部 《环境工程技术学报》编辑部

承办单位

中国环境科学学会水环境分会 湖泊水污染治理与生态修复技术国家工程实验室
水污染防治与利用山西省重点实验室

合作单位

杭州绿洁科技股份有限公司

会议组织委员会

学术顾问（以姓氏笔画为序）

马 军 王 浩 王 超 王 桥 任南琪 任洪强 曲久辉
刘文清 吴丰昌 赵进东 徐祖信 夏 军 彭永臻 金相灿

会议主席（按姓氏笔画排序）

于 鑫 王业耀 冯玉杰 史江红 吉兴香 吕锡武 安树青
杨 敏 宋永会 张发旺 郑 正 郑丙辉 金相灿 姜 霞
贾海峰 高吉喜 郭怀成 曹宏斌 黄 霞 黄廷林 操家顺
戴晓虎 尹大强

主任委员（按姓氏笔画排序）

王 东 王荣昌 方晶云 付 青 刘 永 刘智峰 刘晓波
孙卫玲 李大鹏 李剑锋 张海涵 张立秋 张立福 张 岚
单保庆 陈振楼 金小伟 姚 宏 赵亚乾 徐 建 黄丹莲
黄民生 霍守亮 操家顺 籍国东 崔有为 张运林

委员（按姓氏笔画排序）

门 聪 王丽婧 王宝山 王雪蕾 文 刚 史江红 卢少勇
卢洪斌 江 波 孙 宁 刘 国 刘 臻 刘国宏 刘奋武
刘春光 刘 锋 刘景洋 刘瑞民 邹 锐 吴昌永 吴海明
李保安 李思悦 李彦澄 沈江南 张千千 张广山 张志强
张清哲 陈 垚 辛言君 罗 坤 周石庆 杨成立 房怀阳
孟耀斌 郭洪光 钱 宇 铁柏清 徐 浩 龚正军 韩占涛
程 翔 雷 鸣 甄志磊 颜智勇 魏东洋

执行秘书长

陈永梅 何 岩 罗锦洪 汪 星 谢显传 曹承进 徐 斌
肖 曼 张伟锋

会场分布

9月20日(上午)

开幕式暨特邀主旨报告	三层湖滨会堂 AB 厅	09:00-11:55
------------	-------------	-------------

9月20日(下午)

分会场 1: 湖泊生态系统健康: 保护修复技术与综合治理路径	西 1 会议室	14:00-17:40
--------------------------------	---------	-------------

分会场 2: 流域污染控制与生态修复: 技术融合驱动下的系统治理新模式	西 11 会议室	14:00-17:10
-------------------------------------	----------	-------------

分会场 7: 数字赋能水环境: 高光谱水质智能监测与装备研发	西 10 会议室	14:00-18:10
--------------------------------	----------	-------------

分会场 8: 多介质水环境治理: 跨尺度污染物行为与新技术应用	西 6 会议室	14:00-17:10
---------------------------------	---------	-------------

分会场 9: 饮用水安全保障: 水源地保护与水质改善新技术	西 5 会议室	14:00-17:00
-------------------------------	---------	-------------

分会场 10: 新质生产力赋能山西省黄河流域生态环境保护和高质量发展专题研讨会	西 2 会议室	14:00-17:50
---	---------	-------------

9月21日(上午)

专题: 流域水环境智能管理与决策	九州一厅	09:00-11:40
------------------	------	-------------

分会场 3: 工业废水深度处理与污染管控	西 5 会议室	09:00-12:10
----------------------	---------	-------------

分会场 4: 城镇污水系统提质增效与资源化创新: 数字化驱动下的治理技术变革	贵宾室	09:00-12:35
--	-----	-------------

分会场 5: 乡村振兴绿色发展——农村污水资源化利用与技术模式创新探索	西 2 会议室	09:00-11:55
-------------------------------------	---------	-------------

分会场 6: 水环境新兴污染物: 精准识别技术与生态安全协同治理创新路径	西 1 会议室	09:00-12:10
--------------------------------------	---------	-------------

分会场 7: 数字赋能水环境: 智慧监测技术创新与应用	西 10 会议室	09:00-11:30
-----------------------------	----------	-------------

分会场 8: 多介质水环境治理: 跨尺度污染物行为与新技术应用	西 6 会议室	09:00-11:25
---------------------------------	---------	-------------

9月21日(下午)

专题：流域水环境智能管理与决策	九州一厅	14:00-16:40
专题：工业废水处理减污降碳协同技术前沿： 低碳创新与生态修复	西 5 会议室	14:00-17:10
专题：城镇供排水管网运行优化与智慧建设	贵宾室	14:00-17:55
分会场 6：水环境新兴污染物：精准识别技术与生态安全协同治理创新路径	西 1 会议室	14:00-17:10
研究生会场	西 6 会议室	14:00-17:55

开幕式暨特邀主旨报告

时间：9月20日（星期六）上午

地点：三层湖滨会堂 AB 厅

开幕式 (09:00—09:25)

主持人：陈永梅（中国环境科学学会秘书长助理）

09:00-09:10	中国环境科学学会领导致辞
09:10-09:15	中国环境科学研究院领导致辞
09:15-09:20	山西省生态环境厅领导致辞
09:20-09:25	会场合影

特邀主旨报告 (09:25—11:55)

主持人：郑丙辉（中国环境科学研究院研究员）

09:25-09:45	高吉喜 生态环境部卫星环境应用中心研究员 报告题目：基于生态系统观的流域面源污染防控技术研究
09:45-10:05	全 燮 大连理工大学教授 报告题目：水中可离子化新污染物治理的技术策略
10:05-10:25	白敏冬 天津大学教授 报告题目：陆海水域微小有害生物灾害高效防控的原理与技术
10:25-10:45	姜 霞 中国环境科学研究院研究员 报告题目：我国湖泊保护进展、难点与科研展望
10:45-10:55	休息

主持人：吕锡武（东南大学教授）

10:55-11:15	胡正义 中国科学院大学教授 报告题目：底泥中FeS及其在生态环境修复中的重要性
11:15-11:35	田 禹 哈尔滨工业大学教授 报告题目：基于通讯大数据的区域“厂网河”一体管控与水质创优
11:35-11:55	吉兴香 齐鲁工业大学教授 报告题目：农林废弃物资源化高值化利用的研究及产业化汇报

分会场 1 | 湖泊生态系统健康：保护修复技术与综合治理路径

时间：9月20日下午（星期六）

地点：西1会议室

主 席：金相灿、姜 霞

牵头专家：张运林、霍守亮、刘晓波、江 波、李思悦、张千千

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：江 波（长江水资源保护科学研究所 正高级工程师）		
14:00-14:15	厌氧环境中 FeS 及其下底泥生态修复中的重要性	胡正义 中国科学院大学 研究员
14:15-14:30	适配水动力与植被响应机制的岸滩生态修复技术	曾玉红 武汉大学 教授
14:30-14:45	洞庭湖水环境演变及水文驱动机制	耿明明 中国科学院亚热带农业生态研究所 研究员
14:45-15:00	长江中下游典型圩区营养盐赋存形态及分布特征	刘 敏 长江水利委员会长江科学院 高级工程师
15:00-15:15	城市浅水湖泊治理实践与思考	徐望朋 长江勘测规划设计研究有限责任公司 正高级工程师
15:15-15:30	浅水富营养化湖泊沉积物磷调控硝化过程机制及应用	周子俊 华北水利水电大学 高级工程师
15:30-15:45	骆马湖蓝藻水华防控治理与水生态修复研究	王雅竹 中国科学院南京地理与湖泊研究所 助理研究员
15:45-16:00	我国河湖保护治理发展历程及发展前景	李贵宝 中国水利学会 正高级工程师
16:00-16:10	休 息	
主持人：李 峰（中国科学院亚热带农业生态研究所 研究员）		
16:10-16:25	县域生态经济空间优化及协调发展研究	徐 燕 新疆生态水利研究中心 正高级工程师
16:25-16:40	城市湖泊溶解性有机质迁移转化的全球变化响应	李思悦 武汉工程大学 教授
16:40-16:55	鄱阳湖退垸还湖湿地土壤磷赋存特征	黎 睿 长江水利委员会长江科学院 高级工程师

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
16:55-17:10	基于洪枯时序指标的鄱阳湖洲滩植被响应机制与保护策略	彭 康 长江水利委员会长江科学院 工程师
17:10-17:25	水文过程对鄱阳湖大型底栖无脊椎动物生物多样性的影响	姚斯洋 江西省水利科学院 工程师
17:25-17:40	阳澄湖心断面水质波动原因分析及对策建议	范宏翔 中国科学院南京地理与湖泊研究所 助理研究员

分会场 2 | 流域污染控制与生态修复：技术融合驱动下的系统治理新模式

时间：9月20日下午（星期六）

地点：西11会议室

主 席：郭怀成、郑 正、张毅敏、安树青

牵头专家：刘 永、金小伟、邹 锐、李彦澄、罗 坤、刘 臻

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：王志斌（中国科学院大学 副教授）		
14:00-14:15	太湖流域水生态环境现状特征及对策措施	张毅敏 生态环境部南京环境科学研究所 研究员
14:15-14:30	基于水质荧光指纹溯源技术的流域微创治理新模式与实践	吴 静 清华大学 研究员
14:30-14:45	小流域模型构建及应用的一点思考	陈 磊 北京师范大学环境学院 教授
14:45-15:00	好氧甲烷氧化菌在喀斯特典型环境中的分布与功能	李彦澄 贵州大学资源与环境工程学院 教授
15:00-15:15	山东省流域水生态环境模拟分析平台在水环境管理中的应用	刘 杨 山东省生态环境规划研究院 高级工程师
15:15-15:30	城市水环境综合治理工作实践及思考	罗 坤 长江勘测规划设计研究有限责任公司 高级工程师
15:30-15:45	絮凝剂在流域污染前端处理中的效能优化与环境应用	刘永芝 河南工业大学环境工程学院 讲师
15:45-15:55	休 息	
主持人：张毅敏（生态环境部南京环境科学研究所 研究员）		
15:55-16:10	人地耦合下的水土流失防控与水土保持	王 真 华中农业大学 教授
16:10-16:25	面向三水统筹治理的黄河流域入河污染物通量管控技术研究 - 以黄河兰州段为例	温慧娜 生态环境部黄河流域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心 高级工程师
16:25-16:40	乾祯体系：多技术融合赋能流域综合治理新实践	侯立涛 中科宇图科技股份有限公司 助理总裁
16:40-16:55	旱雨季切换对协同处理初期雨水和污水处理厂尾水人工湿地效能的影响	龚本洲 长江勘测规划设计研究有限责任公司 高级工程师
16:55-17:10	复合矿物水体修复技术在绿色低碳小流域治理中的应用	王志斌 中国科学院大学 副教授

专题：流域水环境智能管理与决策

时间：9月21日（星期日）

地点：九州一厅

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：张全喜（山西大学 教授）		
09:00-09:15	智能流域管理之智能解读	邹 锐 北京英特锐思计算智能实验室 首席科学家
09:15-09:30	耦合地表水 - 地下水和管网系统的全要素内涝模拟预测模型技术与应用	陈 星 北京英特利为环境科技有限公司 高级研究科学家
09:30-09:45	调水工程着生藻模拟预测与水力调控研究	董 飞 中国水利水电科学研究院 所长助理 / 正高级工程师
09:45-10:00	面源污染评估、生态修复与综合调控技术研究 —— 以典型水源地为例	陈 岩 生态环境部环境规划院 研究员
10:00-10:15	基于四水协同的洱海水位优化调度研究	张晓玲 中国环境科学研究院 中级工程师
10:15-10:25	休 息	
主持人：陈 星（北京英特利为环境科技有限公司 高级研究科学家）		
10:25-10:40	流域非点源污染的多尺度模拟 - 优化调控	董菲菲 暨南大学 副研究员
10:40-10:55	基于次序机器学习的水质级别预报方法	梁中耀 厦门大学 副教授
10:55-11:10	基于人工智能和数值模拟的智能流域管理决策支撑体系	任婷玉 锐思计算智能实验室（大理）科技有限公司 研究科学家
11:10-11:25	山西运城盐湖水质指标时空变化规律及污染防治对策	张全喜 山西大学 教授
11:25-11:40	东江氮磷溯源与“自然 - 产业”跨系统模拟	高 伟 广州大学 副教授
11:40-14:00	午 餐	

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
-----	------	------

主持人：董 飞（中国水利水电科学研究院 所长助理、正高级工程师）

14:00–14:15	山顶到海洋治理大格局构建路径探究	陆文涛 生态环境部环境规划院 副研究员
14:15–14:30	城市排水管网入流入渗高风险区域识别耦合模型技术体系与应用	魏欣星 南京智水环境科技有限公司 研究科学家
14:30–14:45	流域面源污染智能监测与精准管理技术研究	盛 虎 中国科学院南京地理与湖泊研究所 副研究员
14:45–15:00	Deepseek 赋能城市黑臭水体整治监管研究	刘佳驹 中国环境科学研究院 副研究员
15:00–15:15	数据驱动的流域水环境研究与 AI 应用实践	蒋青松 北京大学 助理研究员
15:15–15:30	水 – 能耦合视角下流域产业结构优化调控研究	张 扬 生态环境部环境规划院 助理研究员
15:30–15:40	休 息	

主持人：盛 虎（中国科学院南京地理与湖泊研究所 副研究员）

15:40–15:55	中国近四十年的农田氮利用效率的滞后性及变化模式	李金城 中央民族大学 副教授
15:55–16:10	气候变化驱动下湖泊水位变化及湖滨带营养盐释放通量研究	李 政 北京大学 助理研究员
16:10–16:25	基于集合数据同化的湖泊水质短期预报研究	刘晓钰 中国环境科学研究院 助理研究员
16:25–16:40	面源污染评估、生态修复与综合调控技术研究——以典型水源地为例	于 慧 生态环境部环境规划院 助理研究员

分会场 3

工业废水深度处理与污染管控

时间：9月21日上午（星期日）

地点：西5会议室

主 席：黄 霞、操家顺

牵头专家：黄丹莲、刘智峰、魏东洋、王宝山、徐 浩、沈江南

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：王宝山（兰州交通大学 教授）、徐 浩（西安交通大学 教授）		
09:00-09:15	循环冷却水系统电化学除垢与资源化技术研究与应用	徐 浩 西安交通大学 教授
09:15-09:30	化学合成类制药工业废水排放标准修订的思考与展望	曾 萍 中国环境科学研究院 研究员
09:30-09:45	集约化农田面源氮污染防治关键技术研发及应用	魏东洋 生态环境部环境发展中心 研究员
09:45-10:00	污（废）水强化脱氮除磷工艺技术研发与应用	王永磊 山东建筑大学 教授
10:00-10:15	矿井水处理中浓盐水的可持续资源化利用技术	苏佩东 中国矿业大学（北京）副教授
10:15-10:30	MABR 应用实践及展望	李 伟 北京恩菲环保 正高级工程师
10:30-10:45	基于硫酸盐还原菌的水处理技术及其应用	吴民熙 湖南省微生物研究所 副研究员
10:45-10:55	休 息	
主持人：魏东洋（生态环境部环境发展中心 研究员）		
10:55-11:10	高硬度水软化过程中碳酸钙均相与非均相结晶的竞争行为	聂小保 长沙理工大学 副教授
11:10-11:25	铁锰催化生物膜电极技术强化废水处理效能	王宝山 兰州交通大学 教授
11:25-11:40	增强类芬顿反应中非自由基途径降解新污染物研究	赵传靓 长安大学 助理教授
11:40-11:55	多工作电位电活性生物膜协同强化废水中磺胺甲噁唑去除及 ARGs 控制研究	李 韬 南京工业大学 副教授
11:55-12:10	我国新污染物治理政策、需求与挑战	温成成 甘肃省生态环境科学设计研究院 博士

专题：工业废水处理减污降碳协同技术 前沿：低碳创新与生态修复

时间：9月21日下午（星期日）

地点：西5会议室

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：吴昌永（中国环境科学研究院 研究员）		
14:00-14:15	钴基尖晶石催化剂性能调控及其水体有机污染治理作用机制	刘智峰 湖南大学 教授
14:15-14:30	有机磷废水的高效治理及其磷回收利用	刘 湘 三峡大学 教授
14:30-14:45	热强化界面聚合制备高性能反渗透膜及其水处理应用	郭 浩 清华大学深圳国际研究生院 研究员
14:45-15:00	市政与工业污水的碳截留技术研究	何伟华 哈尔滨工业大学 教授
15:00-15:15	Mn基复合氧化物改性陶瓷膜原位耦合催化臭氧化的抗污染性能研究	邢 波 四川轻化工大学 副教授
15:15-15:30	高盐含酚废水的厌氧生物处理技术研究	潘尚磊 安徽工程大学 讲师
15:30-15:40	休息	
15:40-15:55	工业废水处理：从点源到全过程优化	吴昌永 中国环境科学研究院 研究员
主持人：刘智峰（湖南大学 教授）		
15:55-16:10	待定	陈旭东 山西晋环科源环境资源科技有限公司（原山西省环科院）正高级工程师
16:10-16:25	难降解酰胺工业有机废水高效厌氧处理与碳氮协同去除	孔 哲 苏州科技大学 副教授
16:25-16:40	MXene修饰廉价金属电极强化MFC降解典型印染废水（刚果红）的效果及机理研究	张志浩 山西电子科技学院 讲师
16:40-16:55	还原剂强化类芬顿体系高效去除废水中的有机物	姜凤成 河南理工大学 讲师
16:55-17:10	基于异化还原合成氨耦合厌氧氨氧化强化MABR高效深度脱氮技术开发与应用研究	王成显 中国科学院青岛生物能源与过程研究所助理研究员、博士后

分会场 4

城镇污水系统提质增效与资源化创新：数字化驱动下的治理技术变革

时间：9月21日上午（星期日）

地点：贵宾室

主 席：戴晓虎、黄廷林、贾海峰、周少奇

牵头专家：王荣昌、李大鹏、李剑锋、张海涵、张志强、钱 宇、何桂林、石 焜

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：李大鹏（苏州科技大学 教授）		
09:00-09:15	基于水力压电的水污染治理关键问题研究	敖燕辉 河海大学 教授
09:15-09:30	面向有机物回收的正渗透耦合厌氧产酸膜生物反应器	王新华 江南大学 教授
09:30-09:45	兼具氧化与吸附双功能复合材料去除有机磷研究	李大鹏 苏州科技大学 教授
09:45-10:00	短流程废水零排放技术研究与应用	李剑锋 山西大学 教授
10:00-10:15	基于分相培养的强化脱氮磷回收工艺构建与中试研究	潘 杨 苏州科技大学 教授
10:15-10:30	协同调控信号交流和电子传递强化废水资源化	吕龙义 河北工业大学 教授
10:30-10:35	休 息	
主持人：李剑锋（山西大学 教授）		
10:35-10:50	剩余污泥原位生态处理对耐药基因的削减研究	黄 魁 兰州交通大学 教授
10:50-11:05	钢渣联合过硫酸氢钾复合盐强化污泥低碳高值资源转化	宋秀兰 太原理工大学土木工程学院 教授
11:05-11:20	催化臭氧氧化体系中活性氧物质对污染物的去除机制	郭 杨 山西大学 副教授
11:20-11:35	煤化工废水中难降解有机物化学氧化及生物脱氮技术研究	张 潇 太原理工大学 副教授
11:35-11:50	高含盐废水中有机物的深度处理技术研究	薛 诚 太原科技大学 讲师

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
11:50-12:05	高级氧化技术对典型新污染物去除机制研究	毛月霜 山西大学 副教授
12:05-12:20	过硫酸盐高级氧化非自由基途径调控与应用	张 晨 山西财经大学 副教授
12:20-12:35	山西水体微塑料污染特征及其对氮循环功能与土壤生物群落的胁迫效应	卢 静 中北大学 教授

专题：城镇供排水管网运行优化与智慧建设 时间：9月21日下午（星期日）
地点：贵宾室

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：乔 森（大连理工大学 教授）		
14:00-14:15	城镇污水碳氮磷硫协同减排电子计量字研究进展	周少奇 贵州大学资源与环境工程学院 教授
14:15-14:30	厂网协同驱动的污水处理厂低碳智慧增效研究	朱 亮 浙江大学 教授
14:30-14:45	污水管道有害气体控制技术与示范应用	张志强 西安建筑科技大学 教授
14:45-15:00	城镇污水管网外来水排查与评估诊断新技术	郭 帅 合肥工业大学 副教授
15:00-15:15	排水系统水气研究与展望	钱 宇 宁波大学 副研究员
15:15-15:30	供水管网铁 / 锰颗粒物介导的新污染物自然衰减机理研究	何桂林 山东建筑大学 副教授
15:30-15:45	污水管网污染物转化与低碳运行	石 焜 西安交通大学 副教授
15:45-16:00	人工智能时代供水管网实时模型构建技术以及应用	楚士鹏 浙江大学 特聘副研究员
16:00-16:10	休 息	

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：朱 亮（浙江大学 教授）		
16:10–16:25	微生物 – 半导体材料耦合体系的构建及其合成氨性能研究	乔 森 大连理工大学 教授
16:25–16:40	反应器流场及其流动机制的探索与研究	毛玉红 兰州交通大学 教授
16:40–16:55	人工湿地碳氧调控强氧化多污染物去除机制与效果	庄林岚 山东大学 副教授
16:55–17:10	不确定条件下供水管网加氯优化建模研究	王玉敏 东南大学 副教授
17:10–17:25	排水系统水流破碎飞溅和对病毒传播防控的启示	钱尚拓 河海大学 副教授
17:25–17:40	城市污水管网中新污染物的迁移转化、增殖机制与精准调控策略	任 博 台州学院 讲师
17:40–17:55	类水滑石促进剩余污泥厌氧消化及副产物末端治理效能及机制研究	吴宇琦 太原理工大学 讲师

分会场 5

乡村振兴绿色发展——农村污水资源化利用与技术模式创新探索

时间：9月21日上午（星期日）

地点：西2会议室

主 席：宋永会、吕锡武、王 东

牵头专家：卢少勇、雷 鸣、铁柏清、刘 锋、颜智勇、卢洪斌、胡小贞

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：卢少勇（中国环境科学研究院 研究员）		
09:00-09:15	待定	吕锡武 东南大学 教授
09:15-09:30	农田灌溉水源镉污染净化技术研究示范及水稻安全生产	铁柏清 湖南农业大学 教授
09:30-09:45	典型小流域农业氮磷流失规律与水污染防控模式构建	刘 锋 中国科学院亚热带农业生态研究所 研究员
09:45-10:00	云南洱海流域农村污水的排放特征、处理现状及优化建议	王欣泽 上海交通大学 研究员
10:00-10:15	活性污泥萃取液的安全性及对面源污染控制的作用	许秋瑾 中国环境科学研究院 研究员
10:15-10:30	农村生活污水处理与资源化利用问题与探索	李 超 太原理工大学环境与生态学院 副研究员
10:30-10:40	休 息	
主持人：铁柏清（湖南农业大学 教授）		
10:40-10:55	低污染水及其利用与净化	卢少勇 中国环境科学研究院 研究员
10:55-11:10	长江黄河典型区域农田面源污染零直排实践	崔娜欣 / 邹国燕 上海市农业科学院 副研究员 / 研究员
11:10-11:25	洱海山水统筹保护与治理	储昭升 中国环境科学研究院 研究员
11:25-11:40	水环境高敏感区雨水径流优化组织与面源污染控制	辛玮光 北京清华同衡规划设计研究院 高级工程师
11:40-11:55	微电场强化人工湿地对农村生活污水中典型抗生素的去处效果与机理	卢洪斌 中国科学院山西煤炭化学研究所 助理研究员

分会场 6 | 水环境新兴污染物：精准识别技术与生态安全协同治理创新路径

时间：9月21日（星期日）

地点：西1会议室

主 席：杨 敏、史江红、张立秋、辛言君

牵头专家：孙卫玲、刘奋武、刘瑞民、门 聪、张广山、张清哲、郭洪光、龚正君、周石庆
孟耀斌、王林芳

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：李 颖（河海大学 教授）		
09:00-09:15	新污染物的光学识别及检测方法研究	龚正君 西南交通大学环境科学与工程学院 院长
09:15-09:30	新国标下水环境高氯酸盐传感机制与监测策略	周石庆 湖南大学粤港澳大湾区创新研究院 院长
09:30-09:45	典型城市河流中新污染物高通量筛查与风险评估	孙卫玲 北京大学环境科学与工程学院 教授
09:45-10:00	流域环境系统中新污染物动态浓度的估算方法：SWAT-KM 模拟	孟耀斌 北京师范大学 教授
10:00-10:15	流域新污染物多介质模拟	刘瑞民 北京师范大学 副教授
10:15-10:25	休 息	
主持人：孟耀斌（北京师范大学 教授）		
10:25-10:40	尾水接纳水体中抗生素迁移转化过程及对抗性基因垂向迁移的影响	李 颖 河海大学 教授
10:40-10:55	长江口新污染源分布特征及生态风险评估	黄 伟 自然资源部第二海洋研究所 研究员、副主任
10:55-11:10	海洋环境中对苯二胺类抗氧化剂及其醌类的选择性环境行为研究	孙毓鑫 华南师范大学 教授
11:10-11:25	汾河流域抗生素分布及风险评估	王林芳 山西农业大学 教授
11:25-11:40	河口环境中类固醇激素及其代谢产物的多介质归趋及风险评估	徐 茹 江西省生态环境科学研究与规划院 博士
11:40-11:55	杂原子掺杂碳活化高碘酸盐的机理与效能研究	齐 菲 中国科学院山西煤炭化学研究所 助理研究员
11:55-12:10	基于毒性作用通路的水质安全评估	周小红 清华大学 副教授
12:10-14:00	午 餐	

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：陈求稳（水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 研究员）		
14:00–14:15	太阳光驱动水中全氟化合物催化去除及机制探究	张清哲 山东大学 研究员
14:15–14:30	PVDF 光催化超滤膜在处理有机废水中的应用	张广山 青岛农业大学 教授
14:30–14:45	黄河兰州段生物污染物分布特征与赋存行为解析	黄 魁 兰州交通大学 教授
14:45–15:00	光电芬顿降解水中抗生素效能及机制研究	信帅帅 青岛农业大学 教授
15:00–15:15	类水滑石材料用于高效降解抗生素废水研究	阎清华 青岛农业大学 教授
15:15–15:30	长江下游氟化合物多介质归趋特征溯源解析	陈求稳 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 研究员
15:30–15:40	休 息	
主持人：张清哲（山东大学 研究员）		
15:40–15:55	金属催化过氧乙酸活性物种生成原理和调控机制	张龙龙 山东科技大学 学术教授
15:55–16:10	酚类新污染物血浆中的偶联反应研究	张梦涛 南方科技大学 研究助理教授
16:10–16:25	抗生素在大型城市湖泊上覆水 – 沉积物 – 生物膜介质中的分布、归趋与潜在风险	褚克坚 河海大学 副教授
16:25–16:40	基于不对称氧空位构建水处理功能材料	付会芬 北京建筑大学 副教授
16:40–16:55	海绵城市设施中微塑料 / 轮胎磨损颗粒与 Cd 的复合环境效应	门 聪 北京科技大学 讲师
16:55–17:10	基于 in silico 模型的典型新污染物地表水生态风险阈值预测	张家玮 生态环境部环境规划院 博士后、助理研究员

分会场 7 | 数字赋能水环境：高光谱水质智能监测与装备研发

时间：9月20日下午（星期六）

地点：西10会议室

主 席：高吉喜、王业耀

牵头专家：张立福、王丽婧、王雪蕾、罗锦洪

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：李俊生（中国科学院空天信息创新研究院 研究员）		
14:00-14:20	基于卫星遥感的中国大型湖泊蓝藻水华监测和预测研究	李俊生 中国科学院空天信息创新研究院 研究员
14:20-14:40	机巢式无人机载高光谱成像系统：技术创新与水环境监测应用	潘明忠 中国科学院杭州高等研究院 研究员
14:40-15:00	基于水面特征分类的农村黑臭水体遥感识别研究	申 茜 中国科学院空天信息创新研究院 研究员
15:00-15:20	城乡黑臭水体等水环境污染源遥感监测与业务应用	王 玉 生态环境部卫星环境应用中心 高级工程师
15:20-15:40	数智化水环境自动监测系统的研究与应用	崔海松 杭州绿洁科技股份有限公司 总工程师
15:40-15:50	休 息	
主持人：潘明忠（中国科学院杭州高等研究院 研究员）		
15:50-16:10	高光谱水质在线监测技术与装备研发	张立福 中国科学院空天信息创新研究院 研究员
16:10-16:30	高光谱水质快检技术研究进展及应用	孙建欣 生态环境部卫星环境应用中心 工程师
16:30-16:50	基于“星空地模”水环境预警与污染溯源分析技术研究与应用实践	焦高超 中科宇图科技股份有限公司 助理总裁
16:50-17:10	基于卫星遥感的地下管网漏损位置遥感监测技术研究	尹文杰 生态环境部卫星环境应用中心 副研究员
17:10-17:30	基于地基高光谱的多参数水质模型在长江中上游水华风险的预测与研究	封 雷 中国科学院重庆绿色智能研究院 副研究员
17:30-17:50	水质反演技术研究进展与业务应用	逯 颖 生态环境部卫星环境应用中心 工程师
17:50-18:10	光谱技术在水质监测领域的应用	刘鸿飞 奥谱天成 厦门 光电股份有限公司 董事长

分会场 7 | 数字赋能水环境：智慧监测技术创新与应用

时间：9月21日上午（星期日）

地点：西10会议室

主席：高吉喜、王业耀

牵头专家：张立福、王丽婧、王雪蕾、罗锦洪

时间	演讲题目	演讲嘉宾
09:00-09:20	卫星遥感生态环境监测关键技术研究与实践	张强 北京师范大学 教授
09:20-09:40	数字孪生技术在黄河流域（片）水资源管理中的研究与应用	安东 黄河水利委员会信息中心 正高级工程师
09:40-10:00	农村生活污水系统治理技术与模式探索—以北京为例	胡明 中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心 正高级工程师
10:00-10:10	休息	
10:10-10:30	水质荧光指纹溯源技术进展	吴静 清华大学 研究员
10:30-10:50	地方标准《人工湿地运行维护技术规范》研究	马艳霞 山西省生态环境监测和应急保障中心（山西省生态环境科学研究院）高级工程师
10:50-11:10	地方标准《小微型水质自动监测系统技术规范》研究	赵宏玺 山西省生态环境监测和应急保障中心（山西省生态环境科学研究院）高级工程师
11:10-11:30	数据-机理融合驱动的水质大数据预测研究	陈金月 山东大学 助理研究员

分会场 8

多介质水环境治理：跨尺度污染物行为与创新技术应用

时间：9月20日下午（星期六）

地点：西6会议室

主 席：张发旺、于 鑫、冯玉杰

牵头专家：方晶云、文 刚、赵亚乾、籍国东、吴海明、甄志磊、韩占涛、吴海明、李保安
刘国宏、李 丹、李玉英

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：汤显强（长江水利委员会长江科学院 正高级工程师）		
14:00-14:15	待定	张发旺 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心 俄罗斯自然科学院院士、研究员
14:15-14:30	近自然水生态修复技术与应用	冯玉杰 哈尔滨工业大学 教授
14:30-14:45	基于膜的低成本水污染物净化技术	李保安 南开大学 教授
14:45-15:00	基于泥-污分离的河湖底质原位减量减释修复关键技术	汤显强 长江水利委员会长江科学院 正高级工程师
15:00-15:15	自驱弱电强化生物生态修复地表水体的效能与工程示范	邱 叶 哈尔滨工业大学 副研究员
15:15-15:30	水环境中硝酸盐控制新技术-理论与实践	李健楠 深圳大学 助理研究员
15:30-15:40	休 息	
主持人：冯玉杰（哈尔滨工业大学 教授）		
15:40-15:55	气候变化对饮用水生物安全的影响	于 鑫 厦门大学 教授
15:55-16:10	待定	文 刚 西安建筑科技大学 教授
16:10-16:25	非自由基路径主导下的新兴污染物降解，材料微界面工程的赋能机制	陈德志 南昌航空大学 教授
16:25-16:40	洱海湖滨湿地脱氮功能微生物时空分布格局	李 丹 南京工业大学 副教授
16:40-16:55	汾河无机碳输运过程及城市化影响	李云霄 山西农业大学 副教授
16:55-17:10	磁性碳核壳材料对抗生素废水厌氧系统性能与产甲烷代谢途径的影响	宋艳芳 深圳大学 助理研究员

分会场 8

多介质水环境治理：跨尺度污染物行为与创新技术应用

时间：9月21号上午（星期日）

地点：西6会议室

主席：张发旺、于鑫、冯玉杰

牵头专家：方晶云、文刚、赵亚乾、籍国东、吴海明、甄志磊、韩占涛、吴海明、李保安、刘国宏、李丹、李玉英

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：王峰（太原师范学院 讲师）		
09:00-09:15	人工湿地氮去除关键过程及碳氧调控技术	吴海明 山东大学 教授
09:15-09:30	南水北调中线水源区水安全保障技术与应用	李玉英 南阳师范学院 教授
09:30-09:45	秦岭区域植被被水环境演变污染风险及调控技术	刘引鸽 宝鸡文理学院 教授
09:45-10:00	汾河流域生态格局演变及高质量发展的建议	牛凯杰 太原师范学院地理科学学院 讲师
10:00-10:15	压力管道瞬变流计算模型与安全防控研究	赵莉 西安航空学院 副教授
10:15-10:25	休息	
主持人：牛凯杰（太原师范学院地理科学学院 讲师）		
10:25-10:40	MXene 基催化材料用于活化 PMS 去除新污染物研究	王峰 太原师范学院 讲师
10:40-10:55	湖泊流域面源污染精准识别—以异龙湖为例	李杰 云南省生态环境科学研究院 正高级工程师
10:55-11:10	典型抗生素在铝污泥型人工湿地中的归趋及胁迫除污机制	任柏铭 长安大学 副教授
11:10-11:25	虹吸人工湿地中 Fe_2^+/Fe_3^+ 循环驱动多环芳烃降解的强化机制研究	陆佳兴 山东师范大学 讲师

分会场 9 | 饮用水安全保障：水源地保护与水质改善创新技术

时间：9月20日下午（星期六）

地点：西5会议室

主 席：郑丙辉、尹大强

牵头专家：付 青、张 岚、衣雪松

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：俞文正（中国科学院生态环境研究中心 研究员）		
14:00-14:15	城乡高品质供水技术研究与应用	万年红 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 正高级工程师
14:15-14:30	我国饮用水标准体系构建与发展	张 岚 中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品 安全所 二级研究员
14:30-14:45	水源保护区划分实际工作中的几点思考	陈军锋 太原理工大学 教授
14:45-15:00	待定	梁永平 中国地质科学院岩溶地质研究所 研究员
15:00-15:15	治理地下水氟污染的技术与饮用水安全保障措施	刘冬雪 南阳师范学院 讲师
15:15-15:30	休 息	
主持人：陈军锋（太原理工大学 教授）		
15:30-15:45	饮用水中有机物的来源转化和不同工艺的高效去除	俞文正 中国科学院生态环境研究中心 研究员
15:45-16:00	高品质饮用水处理技术与工程实践	衣雪松 海南大学 教授
16:00-16:15	待定	申豪勇 中国地质调查局 / 中国地质科学院岩溶地质 研究所 研究员
16:15-16:30	水库作为饮用水处理前置单元的可能性评估	李 楠 西安建筑科技大学 副教授
16:30-16:45	供水管网漏失事件数据库助力漏失智慧化监测	李远哲 太原理工大学土木工程学院 讲师
16:45-17:00	成都市集中式饮用水水源地环境保护实践	王雅潞 成都环境保护科学研究院 工程师

分会场 10

新质生产力赋能山西省黄河流域 生态环境保护和高质量发展专题 研讨会

时间：9月20日下午（星期六）

地点：西2会议室

牵头专家：何岩、张伟锋、罗锦洪、杨成立、黄民生

时间	演讲题目	演讲嘉宾
主持人：何岩（华东师范大学教授）		
14:00-14:20	华北水塔典型河涌泉水生态与压力源调查及评价	黄民生 华东师范大学教授
14:20-14:40	基于微米级载体的生物强化脱氮除磷机制及其应用	柴晓利 同济大学教授
14:40-15:00	绿色低碳视角下煤化工废水厌氧氨氧化处理机制与技术创新	端允 太原理工大学环境与生态学院教授
15:00-15:20	仿人工肺 MABR 膜的低碳治污减排与负碳捕集高值资源化关键技术与示范	黄小军 浙江大学高分子系高科所 副所长、副教授、博士生导师
15:20-15:40	燃煤电厂脱硫废水萃取除氯关键技术研究	张智渊 山西省生态环境规划和技术研究院高级工程师
15:40-15:50	休息	
主持人：罗锦洪（山西省生态环境监测和应急保障中心 正高级工程师）		
15:50-16:10	践行黄河战略，复苏三晋河湖，擘画十五五水生态新蓝图	张伟锋 山西省生态环境规划和技术研究院 副院长、正高级工程师
16:10-16:30	铁基纳米材料提升垃圾渗滤液厌氧性能研究	张勇 安徽建筑大学教授
16:30-16:50	助力山西省水资源保护：农业水资源优化配置实用技术	张佳磊 湖北工业大学教授
16:50-17:10	煤化工废水回用中反渗透膜硅垢机制及控制策略初探	朱先征 上海大学副教授
17:10-17:30	基于生命周期评价的电脱盐技术碳中和潜力评估及工艺优化	顾敦罡 上海工程技术大学讲师
17:30-17:50	山西省黄河流域突出水生态环境问题及科技攻关路径	马秀娟 山西省生态环境规划和技术研究院高级工程师

研究生会场

时间：9月21日下午（星期日）

地点：西6会议室

时间	演讲题目	演讲嘉宾
----	------	------

主持人：王 龙（中国地质科学院水文地质环境地质研究所 博士研究生）

14:00–14:15	空位调控双 Z 型异质结电荷传递增效光催化降解 – 产电性能研究	李鹏辉 山东科技大学 博士研究生
14:15–14:30	半胱氨酸 /Cu ₂ ⁺ 协同强化铁泥基类芬顿体系处理焦化废水：氯离子去除与 Fe ₃ ⁺ /Fe ₂ ⁺ 循环机理	张一臣 河南理工大学 硕士研究生
14:30–14:45	利用还原剂强化印刷电路板污泥构建类芬顿体系高效处理焦化废水的研究：性能、优化和机理	朱广怡 河南理工大学 硕士研究生
14:45–15:00	草甘膦及农药助剂对莱茵衣藻的联合毒性效应	张腾云 内蒙古大学 硕士研究生
15:00–15:15	Research Progress on the Occurrence State and Remediation Methods of Halogenated Hydrocarbons in Soil and Groundwater	王佳璐 西安理工大学水利水电学院 硕士研究生
15:15–15:30	极端降水对 BMP 营养盐削减效果的影响：1970 年至 2022 年的多尺度分析	邢 颖 暨南大学 硕士研究生
15:30–15:40	休息	

主持人：李鹏辉（山东科技大学 博士研究生）

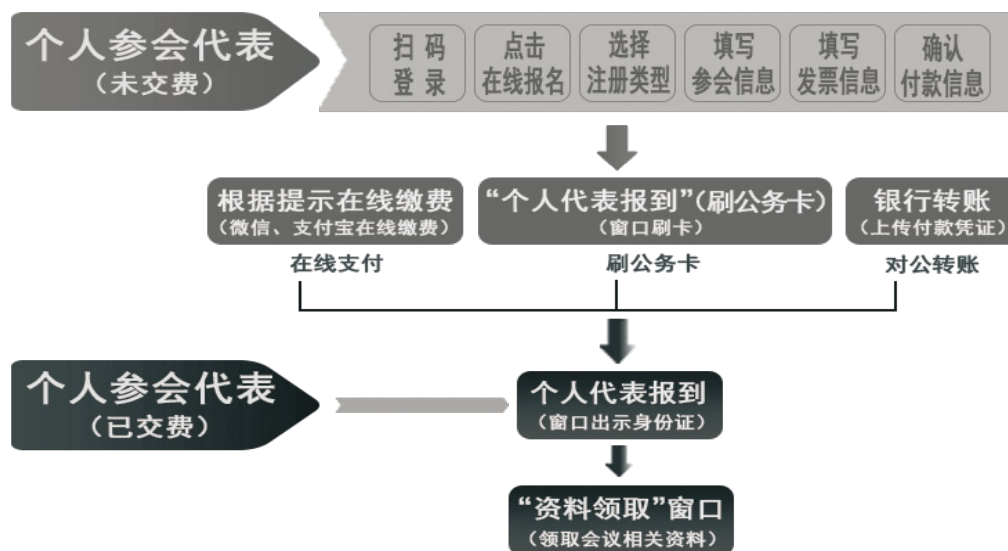
15:40–15:55	多源补给湖泊系统氮的迁移转化机理研究	王 龙 中国地质科学院水文地质环境地质研究所 博士研究生
15:55–16:10	人工沸石制备及从废水中回收稀土元素研究	张建辉 南昌大学 硕士研究生
16:10–16:25	基于白酒废水沼液的农作物种植研究	张 卓 贵州大学 硕士研究生
16:25–16:40	基于地基高光谱的多参数水质模型在长江中上游水华风险的预测与研究	朱家彤 中国科学院重庆绿色智能技术研究院 硕士研究生
16:40–16:55	典型城市交通区环境空气干湿沉降中微塑料赋存特征研究	严欣霖 华东师范大学 硕士研究生
16:55–17:10	待定	王 磊 华东师范大学 硕士研究生

时 间	演讲题目	演讲嘉宾
17:10-17:25	待定	吴流星 华东师范大学 硕士研究生
17:25-17:40	调控铜基褐铁矿 B 位点增强 H ₂ O ₂ 活化产生 游离·OH 降解污染物：吸附构型与存在形 式的关键作用	李 江 青岛农业大学 硕士研究生
17:40-17:55	太阳光驱动羟基磷酸铜降解水中吡虫啉性能 及机制研究	张浩然 青岛农业大学 硕士研究生

会议须知

1. 现场报到

(1) 9月19日(09:00-23:00)现场报到,代表抵达湖滨国际大酒店,在酒店一层大堂办理报到,包括签到、领取会议资料、代表证及餐券。报到流程如下图:



(2) 参会代表会议服务费 2300 元/人,中国环境科学学会个人会员 2100 元/人,在校学生 1800 元/人(持有效证件)。

2. 用餐及住宿

参会代表会议期间食宿统一安排,住宿费自理。

(1) 用餐

本次会议提供 9 月 19 日晚餐,9 月 20 日-21 日午餐和晚餐。参会代表请持房卡在住宿酒店用早餐。

日期	9月19日	9月20日		9月21日	
用餐时间	18:00-19:30	12:00-13:30	18:00-19:30	12:00-13:30	18:00-19:30
用餐地点	一层明珠厅				

(2) 住宿

参会代表请爱惜房间内所有设施,如有损坏,需要自行承担赔偿责任,房间内一切消费须由参会代表自理。

3. 会议发票

会议提供两种类型的电子发票：增值税普通发票和增值税专用发票，发票内容统一为“会议服务费”。您可以通过以下途径获取您的会议注册费电子发票：

(1) 短信获取：填写发票信息并签到后，您预留的手机号码将收到一条来自银联商务的短信，其中包含电子发票的下载链接。

(2) 邮件获取：填写发票信息并签到后，您预留的电子邮箱将收到一封来自银联商务的邮件，邮件中附有电子发票的下载链接。

(3) 会议系统下载：填写发票信息并签到后，在会议系统中，您可以在个人中心找到您所参加的会议，点击“查看发票”即可下载您的电子发票。

4. 交通指南

A. 太原站（距离酒店 2 公里）

打车出行：预计时间 8 分钟，约 8 元；

地铁出行：乘坐地铁 1 号线：太原站东广场——柳南站 B 口出，预计时间 7 分钟，约 2 元；

公交出行：乘坐 6 路 /10 路 /618 路，火车站——青年路口，预计时间 13 分钟，约 1 元。

B. 太原南站（距离酒店 8.3 公里）

打车出行：预计时间 15 分钟，约 21 元；

地铁出行：乘坐地铁 1 号线：太原南站东广场——柳南站 B 口出，预计时间 15 分钟，约 4 元；

公交出行：乘坐 901 路 /11 路，太原南站公交站——五一广场公交站，预计时间 28 分钟，约 3 元。

C. 太原武宿国际机场（距离酒店 16 公里）

打车出行：预计时间 28 分钟，约 33 元；

地铁出行：乘坐地铁 1 号线：太原武宿机场站——柳南站 B 口出，预计时间 20 分钟，约 6 元；

公交出行：乘坐 901 路 /11 路，太原武宿机场站——五一广场公交站，预计时间 28 分钟，约 3 元。

5. 特别提示

(1) 会议期间，进入会场须佩戴代表证，并将手机关闭或置于振动状态。未经主办方许可，请勿在会议期间散发与本次会议无关的任何宣传资料。

(2) 会议期间，如果受到不可抗力因素影响，主办方有权对会议日程进行临时更改。

6. 会务组联系方式

会 务：刘 婷（13810903006） 刘 涵（13811522668）

住 宿：杜 雄（13467044540）

用 餐：杜 雄（13467044540）

展览展示：杨金丽（15802971339）

会场布置：杨金丽（15802971339）

杭州绿洁科技股份有限公司成立于2008年，总部位于中国杭州，是一家专注于生态环境质量的监测技术研发、仪器设备生产、销售和服務的高新技术企业。公司秉持“数智生态，绿洁中国”的企业愿景，致力于为生态环境监测数智化发展提供高效感知能力和深度应用能力，以数字技术为驱动，全力推进和构建数字化、智能化、智慧化的生态环境发展新模式。



水环境



- 水环境查测溯控一体化监管
- 水质网格化监测
- 饮用水水源地综合智能管理
- 藻类爆发监测预警
- 黑臭水体监测预警
- 地下水水质监测
- 美丽河湖水质监测
- 水环境事件应急监测

园区环境



- 企业污染源在线监管
- 入河入海排污口监管
- 污水零直排
- 易燃易爆/有毒有害气体泄露监管
- VOCs泄露/逸散专项排查可视化
- 企业温室气体排放
- 应急走航监测

水务水利



- 城镇供水安全监管
- 城镇排水监管系统
- 城市内涝监控预警
- 智慧水利监测系统

大气环境



- 大气环境网格化综合监管
- 颗粒物污染达标管控
- 近地面臭氧污染防控
- 大气重点面源综合监管



杭州绿洁科技股份有限公司

Hangzhou Grean Technology Co., Ltd.

地址：浙江省杭州市余杭区五常街道联创街193号3号楼
 Add: Building 3, No. 193 Lianchuang Street, Wuchang Street, Yuhang District,
 Hangzhou, Zhejiang Province, P.R.China

全国统一服务热线
400 067 6616





好氧颗粒污泥极速成粒技术 AGS-Rapid

好氧颗粒污泥极速成粒技术 (AGS-Rapid) 为独立工艺模块, 可作为侧流工艺并入现有污水处理厂处理工艺中、并可根据需求定制。本工艺的核心为好氧颗粒污泥极速成粒系统, 包括由我团队自主研发的Nano-capsule好氧颗粒污泥成粒助剂及WAVE曝气系统。

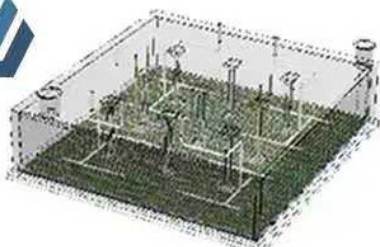


Nano-capsule好氧颗粒污泥成粒助剂为“纳米胶囊溶液”, 均匀分散在絮状好氧颗粒污泥体系中, 在WAVE曝气系统高效水力冲刷的作用下絮状污泥得到动力进入“胶囊”内部, 被“胶囊芯材”捕获并絮凝为颗粒, 在24-48小时内, 絮状污泥中的微生物通过代谢大量胞外聚合物形成自絮凝从而形成了有一定强度的颗粒。

案例项目 >> 山西太原临县污水处理厂好氧颗粒污泥技术改造工程

- 微氧曝气AAO技术的改造, 处理量为 **30000** t/d
- 技术改造周期3个月, 粒径大于0.22mm污泥占比高达 **90%** 以上
- 污泥沉降性能SV30由原来的 **95%** 降为 **20%**

<<技术优势



48h形成好氧颗粒污泥
启动周期缩短10倍以上

长期运行稳定性好
不宜解体

多
多场景

快
快成粒

应用场景多
匹配多种生化处理技术

好
好运行

省
省投资

投资运行成本低
节省占地面积, 收益大

<<联系我们

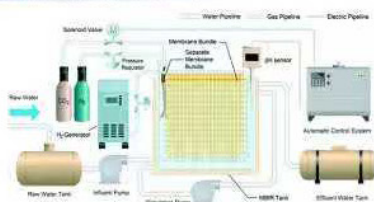
其他技术 >>

86-13165151695

<http://hm.qibebt.ac.cn>

wangchengxian@qibebt.ac.cn

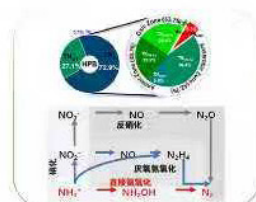
山东省青岛市崂山区松岭路189号



氢型MBfR深度脱氮技术



MABR零碳水处理技术



直接氨氧化技术开发



红色思想立德 绿色情怀树人

太原科技大学环境与资源学院成果介绍

学院简介

环境与资源学院聚焦国内外科研前沿，紧密围绕国家生态文明建设与能源低碳转型战略，形成了流域生态修复、大气污染物减排与治理、固体废物处理与资源化、环境功能材料、节能环保装备等学科方向，有力推动产学研深度融合。学院拥有山西省生态功能材料与污染修复技术工程中心、环境质量协调管控山西省重点实验室、山西省环境功能材料技术与装备产业技术创新战略联盟、山西省生态环境监测与治理产业技术创新战略联盟等多个省级平台；以及气载流出物弥散预测、污染农田绿色修复、环境功能材料研发与应用技术3个科技创新人才团队。近年来，承担科研项目300余项，累计经费达6500万元；其中国家自然科学基金重点、面上和青年项目31项，社会服务项目总额超5000万元。发表学术论文近500篇，授权国家发明专利70余项，出版教材和专著30余部。获山西省科学技术一等奖、二等奖10余项；发明创业奖成果奖二等奖1项，显著支撑了区域生态环境高质量发展与人才培养。



☎ 0351-6962589

📍 030024

📍 山西省太原市万柏林区窰流路66号
太原科技大学环境与资源学院

✉ huananxueyuan@tyust.edu.cn

🌐 <https://hj.tyust.edu.cn>



太原科技大学环境与资源学院
官方微信二维码，关注请扫一扫

公司简介 Company Profile

中科谱光公司成立于2017年4月，是联想创投成员企业和国家高新技术企业。公司以“光谱改变生活，数据创造价值”为使命，以“专业”、“极致”、“创新”、“进取”为产品研发理念，以光谱感知、智能服务为目标，为用户提供先进的光谱智能产品和光谱数据采集、数据分析处理及行业应用在内的全产业链服务。依托创始团队在高光谱遥感研究与应用领域40余年的经验与成果积累，围绕“光谱芯”技术落地转化，以“高光谱技术+物联网技术+AI光谱大数据平台”相结合的模式打造高光谱系列智能产品，在水质监测、工业检测、资源遥感监测、文物物证分析、大健康光谱诊断等领域建立了数百种光谱算法模型并开展智能应用服务，利用高光谱技术和AI大数据技术赋能物联网技术向纵深发展，不断拓宽工业智能化应用维度，让高光谱技术走进百姓日常生活。

主营业务 Main Business

涵盖国家级等各类奖项 **30** 余项

获得了多个国家级、省部级奖项，形成了一系列具有创新性、先进性与适用性的技术



案例展示

高光谱水质在线监测产品已在北京、天津、吉林、沈阳、陕西、山东、山西、湖北、江西、四川、重庆、江苏、浙江、福建、广东等全国30余个省份及直辖市部署了百余台设备，在全国范围内得到了广大客户的认可。



紧跟两会科技创新指引，**第五届水质高光谱遥感与光谱技术创新应用研讨会**重磅来袭。

想掌握水质监测及食品安全光谱检测新手段？扫码关注 10月19-21日共赴天津盛会！

公司名称：天津中科谱光信息技术有限公司
 业务咨询：17810211230、15762284667
 其他咨询：022-87940919
 全国统一服务热线：400 600 5066
 产品咨询（邮箱）：product@pro-goo.com
 技术支持（邮箱）：support@pro-goo.com
 网址：www.pro-goo.com
 地址 1：天津滨海新区华苑产业区（环外）海泰华科八路6号五层A区503号
 地址 2：北京市海淀区中关村大街18号8层03-174



微信服务号 微信订阅号 抖音



中国环境科学学会
CHINESE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES

地址：北京市海淀区红联南村 54 号

网址：www.chinaces.org

