

“ 2 0 2 1 E x c h a n g e s e m i n a r ”

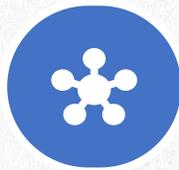
第九届

# 全国工业废水处理新技术与研发成果交流会 暨供需对接研讨会

National Symposium on New Technology and R & D achievements of Industrial Wastewater treatment and supply-  
demand docking Seminar

会议时间：2021年3月20日-21日

2021年工业废水  
大会分论坛  
Sub-forum of Industrial  
Wastewater Conference



### 分论坛一

- 2021工业废水高级氧化新技术、新设备交流研讨会
- 2021 Symposium on Advanced Oxidation of Industrial Wastewater



### 分论坛二

- 第二届“2021全国污泥处理处置及资源化新技术暨危险废物无害化处置高级研讨会”
- The second "2021 National Advanced Symposium on sludge treatment, disposal and Resource Utilization and harmless disposal of Hazardous wastes"



### 分论坛三

- 第六届“2021全国垃圾渗滤液处理新技术、新装置交流研讨会”
- The sixth "2021 National Symposium on New Technologies and Devices for Landfill leachate treatment"

# CONTENTS 目录

01

## 往届会议回顾

凝聚合力迎八方来客，产业协同已成为新的潮流

02

## 往届专家回顾

行业顶尖专家学者教授莅临现场带来别开生面的知识盛宴

03

## 2021年会议介绍

提供技术交流、信息共享、供需对接、产学研链接的沟通平台

2021是“十四五”计划启动年，党的十九届五中全会对五年计划目标提出要求：生态文明建设实现新进步，生产生活方式绿色转型成效显著，主要污染物排放总量持续减少，生态环境持续改善。

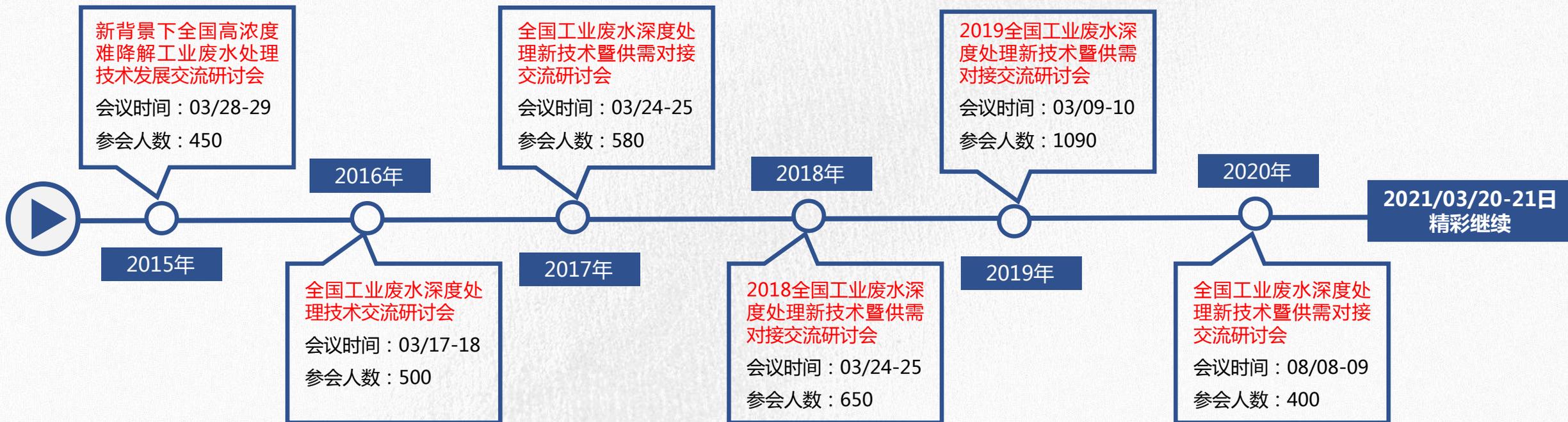
# RART 01

## 往届会议回顾

凝聚合力迎八方来客，一家企业的单打独斗越来越难以满足市场和项目的需求，大家面对面交流需求强烈，产业协同已成为新的潮流。只有业内同行之间能够充分交流，了解彼此近况和需求，才能凝聚起环保产业的合力，助推环保行业加快发展。

# 会议历程

The course of the meeting



# 2015年新背景下全国高浓度难降解工业废水处理技术发展交流研讨会

National Symposium on the Development of High concentration Refractory Industrial Wastewater treatment Technology under the New background



● 会议将本着“创新技术开发、强化工艺应用、展示样板工程”的宗旨，研究探讨国内外深度处理技术及污水回用技术的发展，重点分析各种各类技术的经济适用性、运行稳定性和工艺配套性。会议邀请了政府有关职能部门领导介绍国家环境保护和清洁生产政策，邀请环保技术研发单位、设计单位、工程公司、运营单位就工业废水深度处理新技术研发与应用情况、取得的成果与经验教训进行交流与分享，共同探讨符合我国国情的工业废水处理技术发展方向。

# 2016年

## 全国工业废水深度处理技术交流研讨会

National Symposium on Advanced treatment of Industrial Wastewater

会议共邀请了33位行业顶尖专家学者及企业优秀代表莅临会议并发表讲话，上千余参会者参与进来共话环保。



2016年全国工业废水深度处理技术交流研讨会  
议程表

日期	时间	会议标题	演讲嘉宾
3月18日	09:00-22:00	会议报到	
	09:00-09:20	高禹昂 • 中国工程院院 • 院士 • 创新驱动，绿色发展	
	09:20-09:40	薄洪强 • 环境保护部环境规划院 • 环境政策部主任，研究员	
	09:40-10:00	薄元堂 • 环境保护部环境规划院 • 环境PPP中心主任，研究员	
3月19日上午	10:00-10:30	Wike Engelbart 恩格拜特 • 柏林技术大学 (TU) • BioDopp 技术创始人德国专家 • 工业废水处理设计与应用	
	10:30-10:50	曾萍 • 中国环境科学研究院 • 研究员 • 难降解制药工业废水处理及资源化技术研究	

1

3月19日下午	10:50-11:20	马军 • 哈尔滨工业大学市政环境工程学院 • 副院长、教授 • 高级氧化技术研究进展及在水处理中的应用	
	11:20-11:50	于梅 • 杭州浙大五联环保有限公司副总经理 • 生物酶及臭氧在印染污水处理及中水回用中的技术应用	
	13:30-14:00	马鲁赫 • 同济环境科学与工程学院 • 教授 • 工业废水深度处理技术的理论与实践	
	14:00-14:20	王迪 • 创冠绿能 (深圳) 有限公司 • 市场总监 • 流化床芬顿技术及污泥低温深度脱水技术在工业废水处理中的应用	
	14:20-14:45	郭坤 • 西安航天华威化工生物工程有限公司 • 副总工 • 煤化工高盐废水分离结晶技术的应用	
	14:45-15:10	田宏凤 • 南京神克隆科技有限公司 • 总经理 • 高效低成本综合工业废水生物氧化—膜A膜深度处理技术的大型规模化应用	
15:10-15:30	曹林 • 江苏东科节能环保科技股份有限公司 • 总工程师 • MBR 在水处理过程中的常见问题及解决方案		

2

3月19日下午	15:30-15:50	张克江 • 成都科环环保科技有限公司 • 董事长 • 高级氧化技术及装备在油气田废水处理中的应用	
	15:50-16:30	郭麒麟 • 苏州苏科环保科技有限公司 • 市场总监 • 苏科 PTFE MBR 膜在工业废水中的应用	
	16:30-16:50	李本高 • 中国石油化工科学研究院 • 水处理中心主任，教授级高工 • 生化制余污泥减量和无氧化技术	
	16:50-17:20	薛云涛 • 大连海伊特重工业有限公司 • 总经理 • 高浓度含盐有机废水处理工艺新技术	
	17:20-17:40	秦奕杰 • 天津大学化工学院 • 特聘外籍教授 • 新型膜分离技术用于工业废水盐水的近零排放处理	
	17:40-18:00	Darren Nigli • 德国 EBV 中国区技术协调 • 水处理产品经理 • 高 COD 工业废水能量回收与最终排放	
3月20日上午	09:00-09:20	董庆峰 • 环境保护部环境规划院 • 副主任 • “水十条” 政策机制创新与实施	

3

3月20日下午	09:20-09:50	张卫星 • 江苏赛爱环保科技有限公司 • 总经理 • 干馏法和污泥制生物炭破解城乡垃圾和污泥围城问题	
	09:50-10:10	张彭炬 • 上海广联环境岩土工程股份有限公司 • 总工程师 • 深井曝气技术在水处理中的应用	
	10:10-10:35	何新 • 江苏青水水处理工程集团有限公司 • 销售总监 • 特种离子交换树脂在废水处理中的应用	
	10:35-11:00	王应科 • 上海神农节能环保科技股份有限公司 • 市场部经理 • 工业废水蒸发分离技术	
	11:00-11:30	葛晓青 • 中山中珠环保科技有限公司 • 总经理 • MVR 蒸发技术在高难度工业废水处理中的应用	
	11:30-12:00	汪杰 • 美国科氏透膜系统有限公司 • 大中华区域经理 • Koch 领先膜技术在工业废水深度处理中的广泛应用	
13:30-14:00	张尚彪 • 环境保护部南京环境科学研究所 • 博士、研究员 • 工业废水处理技术和污泥危险废物属性鉴定的流程与案例分析		

4

3月20日下午	14:00-14:30	唐志超 • 浙江华章科技有限公司 • 总经理 • 连续化污泥深度脱水系统介绍	
	14:30-15:00	申长运 • 绍兴东方能源工程技术有限公司 • 副总经理 • 《哈志嘎喇制在工业废水深度处理中的应用》	
	15:00-15:30	姜义行 • 上海峰凌净化工程有限公司 • 副总经理 • 峰凌膜水膜在高盐废水浓缩、氨氮废水分离工艺上的应用	
	15:30-16:00	王开春 • 中蓝连海设计研究院 • 环保研究所所长 • 高盐废水脱盐效果提升的预处理工艺技术	
	16:00-16:30	李卫堂 • 南京工业大学化工学院 • 博士，教授 • 特种膜分离技术在工业废水处理与回用中的应用	
	16:30-17:00	黄西平 • 国家海洋海水淡化与综合利用研究所 • 主任、教授 • 调控高盐化分离技术在高含盐度水资源化领域的研究	
17:00-17:30	张元千 • 靖江市嘉泰环保科技有限公司 • 总工程师、专利发明人 • 污泥干化和焚烧技术的最新研究		

5

# 2017年全国工业废水深度处理新技术暨供需对接交流研讨会

National Symposium on Advanced treatment Technology and supply-demand docking of Industrial Wastewater

加快生态文明体制改革，建设美丽中国”已蓄势待发，而环卫无疑是人民眼中“美丽中国”的最直接体现。面对新时代生态文明建设和生态环境保护的新形势、新要求，在人民日益增长的优美生态环境需要面前，全面推动环境保护工作，进入当前经济社会发展的主战场，实现环境保护和经济发展共赢是我们肩负的重要职责，立足当前、着眼长远，开拓进取、扎实工作，加快建设资源节约型、环境友好型社会。废水治理不仅需要技术支撑，也需要政策引导和公众参与，只有如此，才可以从根源处解决废水问题，为生态文明建设和美丽中国添砖加瓦，实现碧水蓝天的中国梦！



2017年全国工业废水深度处理新技术暨供需对接交流研讨会会议议程

日期	时间段	演讲主题	职位	演讲人
3月4日	08:30-09:30	致辞	中国工业水处理协会 会长 (环境保护院士)	杨朝飞
3月4日	09:30-09:45	废水处理工业废水的研究进展	天津大学环境科学与工程学院 院长、博士	张立军
	09:45-10:00	生态文明与水污染治理的协同效应	清华大学环境科学与工程学院 助理教授	管纪文
3月4日	09:30-09:45	焦化废水深度处理与资源化利用技术	同济大学环境科学与工程学院 副教授	李庆东
	09:45-10:00	工业废水深度处理技术-SAG-3降解氧化技术与应用	北京神州绿源科技有限公司 董事长	田宝华
3月4日	10:00-10:15	工业废水处理新技术应用	北京神州绿源科技有限公司 董事长	田宝华
	10:15-10:30	“领跑”——废水深度处理技术及应用	苏州工业园区环境科技中心 总工程师	曹永春

日期	时间段	演讲主题	职位	演讲人
3月4日	10:30-11:15	工业废水深度处理“零排放”技术	大连理工大学环境科学与工程学院 教授	韩光
	11:15-11:30	印染废水复合氧化废水处理技术	天津滨海新区环保有限公司 总工程师	王雨霏
3月4日	11:30-11:45	煤化工工业废水处理技术	浙江绿城环境有限公司 总经理	高刚
	11:45-12:00	超高质量水回用(工业水回用)	天津开发区环保工程技术有限公司 总经理	汪海
3月4日	13:30-13:45	高盐化工废水处理技术	天津大学环境科学与工程学院 副教授、教授	李斌
	13:45-14:15	工业废水深度处理技术的研究及工程应用	南京大学环境学院 副院长	汪济海
3月4日	14:15-14:30	11# 印染废水处理技术	上海巴安水务股份有限公司 产品经理	刘晋康
	14:30-14:45	高盐废水处理技术	西安航天彩虹工业工程技术有限公司 总工程师	彭坤

日期	时间段	演讲主题	职位	演讲人
3月4日	14:50-15:10	金属表面处理行业废水深度处理技术“零排放”技术	上海康博环保科技有限公司 总经理	李云峰
	15:10-15:30	废水中石油类物质的降解与回用-分子筛吸附分离	上海复耀环境工程有限公司 副总经理	曹小波
3月4日	15:30-15:50	高盐废水的预处理与回用	深圳中德环保科技有限公司 总经理	王一飞
	15:50-16:10	高盐废水深度处理技术	东莞道工环保科技有限公司 技术总监	陆朝
3月4日	16:10-16:30	高盐化工废水处理技术	同济大学环境科学与工程学院 教授	马巍
	16:30-16:50	基于树脂吸附法处理材料的废水深度处理技术及其应用	南京大学环境学院 教授	潘丙才
3月4日	16:50-17:10	膜技术——高盐化工废水处理技术	膜技术专家	黄武学
	17:10-17:30	分质高盐废水处理技术	清华大学深圳研究生院 副教授	梁光宇

# 2018年全国工业废水深度处理新技术暨供需对接交流研讨会

National Symposium on Advanced treatment Technology and supply-demand docking of Industrial Wastewater

2018年全国工业废水深度处理新技术暨供需对接交流研讨会演讲嘉宾					
日期	姓名	职务/职称	演讲主题		
3月24日	08:30-08:50	姜锡高 中国工程院 院士 大连理工大学高分子研究所所长	新型高分子材料及其应用研发进展		
	08:50-09:10	夏青 中国环境科学研究院 原副院长兼总工程师	工业废水处理需管家式服务		
	09:10-09:30	崔化文 国务院发展研究中心资源环境研究所副所长	水污染防治政策新进展		
	09:30-09:50	周淮 国务院三办 原巡视员副司长研究员	工业废水处理技术综述		
	09:50-10:15	范清 浙江寿明沃机械科技有限公司 Aerzen中国区水处理行业销售主管	污水曝气风机的选型与智能化控制		
	10:15-10:40	田宝凤 南京神克隆科技有限公司总工程师	IV类地表水标准的工业废水深度处理技术-SBL三相催化氧化技术		
	10:40-11:00	陆大伟 达斯玛特科技(杭州)有限公司董事长 浙江省千人计划海外特聘专家	高效污水处理技术及应用		
	11:00-11:25	张继朝 吉盟国际公司 总经理	加强型生化工艺在工业污水处理领域应用		
	11:25-11:55	王晋峰 石家庄金士顿轴承科技有限公司 副总经理	国产空压机风在水处理行业节能应用		
	主办方会议联系方式: 010-8266885				

2018年全国工业废水深度处理新技术暨供需对接交流研讨会演讲嘉宾				
日期	姓名	职务/职称	演讲主题	
3月24日	13:30-13:50	高文君 江苏金牛环保工程设备有限公司 总工程师	高含盐废水处理	
	13:50-14:20	熊永金 苏州微陶金属过滤科技有限公司总经理	微陶金属膜深度处理技术及其应用介绍	
	14:20-14:50	李菲 天津科环环保科技有限公司 项目经理	生物膜吸附再生工艺用于污水深度处理介绍	
	14:50-15:20	阮智伟 上海市离心机械研究所有限公司 副总	离心脱水干化一体技术的应用	
	15:20-15:50	陈敏速 浙江美纳环保科技有限公司总经理	电化学氧化工艺在工业污水处理实践中的应用分类与技术要点浅析	
	15:50-16:20	闻东 BENTLEY 软件(北京)有限公司 Bentley 中国区产品销售经理	Bentley BIM 助力迈向“数字化水”	
	16:20-16:50	胡前翼 浙江净源膜科技股份有限公司 总裁	PTFE中空纤维膜在工业废水领域的应用	
	16:50-17:20	张元才 常州市鑫越环保科技有限公司董事长	污泥造粒干化技术的拓展和应用	
	17:20-17:50	韩孝林 西安卓远环境工程有限公司 总经理	国产膜体微化微生物治理工业污水	
	17:50-18:10	刘勇 华东理工大学资源与环境工程学院 原院长教授	Fenton 高级氧化技术及在有机废水处理中的应用	
	主办方会议联系方式: 010-8266885			

2018年全国工业废水深度处理新技术暨供需对接交流研讨会演讲嘉宾					
日期	姓名	职务/职称	演讲主题		
3月25日	08:30-08:50	张春晖 中国矿业大学(北京) 水污染控制研究所所长	我国工业废水深度处理(膜改造)面临的困境及解决思路		
	08:50-09:15	申福玉 杭州水处理技术研究开发中心 技术总监	分盐资源化案例分享		
	09:15-09:40	万华 中国盐业工业长沙工程有限公司总经理	工业含盐废水零排放整体方案及资源化利用		
	09:40-10:00	王一飞 深圳市瑞升环保科技有限公司 经理	高盐废水处理与 MVR 蒸发结晶		
	10:00-10:20	胡鹏 北京天地人环保科技有限公司 工业水部经理	北京天地人特种膜(DLRO/DRO)及臭氧催化氧化技术在高浓废水减量及提标改造中的应用		
	10:20-10:40	杨丽英 苏州滨宁环保科技有限公司 博士	高盐、高COD、高挥发有机医药废水工业水综合处理及案例分析		
	10:40-11:00	宋广晋 景津液膜集团有限公司 华东区域销售经理	景津液膜压滤机和低温透析干膜机的结合使用		
	11:00-11:30	李凤亭 同济大学环境学院教授 教授 联合国可持续发展学院 副院长	电镀及钢铁行业重金属废水深度处理技术和案例分析		
	11:30-11:50	孙琳 海南立昇净水科技实业有限公司 技术工程师	空好产品在工业废水处理领域中的应用		
	主办方会议联系方式: 010-8266885				

2018年全国工业废水深度处理新技术暨供需对接交流研讨会演讲嘉宾				
日期	姓名	职务/职称	演讲主题	
3月25日	13:30-14:00	李焕卿 天津安宝利环保工程技术有限公司 董事长	工业污水处理与污水厂提标改造技术名称“鲁安宝利快速增强好氧生态净水新技术”	
	14:00-14:30	朱建华 河北丰源环保科技有限公司 技术主任	PP-臭氧电催化氧化	
	14:30-15:00	曹春峰 天津金盾新材料科技发展有限公司 董事长	污水治理磷技术经验及案例分享	
	15:00-15:30	刘峰 云南省贵金属新材料控股集团有限公司 副总经理	催化氧化技术处理难降解有机废水的应用开发	
	15:30-16:00	马哲敏 同济大学城市污染控制国家工程研究中心 常务副主任 教授	工业废水深度处理的绿色工艺——铁基催化氧化技术	
	16:00-16:30	秦凯杰 天津大学化工学院 外籍教授	高效气态膜法水脱氮技术的大型工业化应用案例介绍	
	16:30-17:00	王家德 浙江工业大学环境与工程学院 教授	膜分离电催化技术	
	17:00-17:30	黄西平 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所 主任、教授级高工	调控结晶-析出法提取“资源化”高有机物高盐度水技术研究	
17:30-18:00	程久华 新加坡国立大学研究员 西安交通大学苏州城市与环境研究院研究员	高浓度不可生物降解的工业有机废水的无害化处理		
主办方会议联系方式: 010-8266885				

## 会议介绍

会议时间：03/24-25

随着我国工业生产不断提高，政府对环境保护越来越重视，因此工业废水的处理需求越来越大，其工艺要求也越来越高。了解我国工业废水处理的现状，为贯彻“水十条”精神，创新技术开发，强化技术应用，促进工业废水治理水平和处理技术跃上新台阶，确保排污总量控制和水资源的有效利用，为污染企业废水处理和污水回用提供技术支撑，特召开此次会议。



# 2019年全国工业废水深度处理新技术暨供需对接交流研讨会

National Symposium on Advanced treatment Technology and supply-demand docking of Industrial Wastewater

2019年3月9日-3月10日，由中国环境文化促进会主办，以“工业废水深度处理新技术暨供需对接交流”为主题的会议在杭州成功举办。此次会议我们共邀请了45位业内资深专家学者来共同参加讨论。参加此次会议的嘉宾有：中国环境科学研究院原副院长兼总工程师夏青、中国环境科学研究院副总工程师周岳溪等领导。本次会议规模宏大，意义深远，会中参会人员对于工业废水的深度处理各抒己见。借助此次会议这个良好的平台加强了参会人员之间的合作交流。

**2019全国工业废水深度处理新技术暨供需对接交流研讨会**  
NATIONAL SEMINAR ON ADVANCED TECHNOLOGY OF INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT AND SUPPLY AND DEMAND CONNECTION

★演讲嘉宾★



2019年3月9日 - 10日 主办单位: 中国环境文化促进会



**2019全国工业废水深度处理新技术暨供需对接交流研讨会2019/3/9-10日**

会议议程 Agenda

时间	演讲人	演讲题目
09:00-09:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:15-09:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:30-09:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:45-10:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:00-10:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:15-10:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:30-10:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:45-11:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:00-11:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:15-11:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:30-11:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:45-12:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:00-12:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:15-12:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:30-12:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:45-13:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:00-13:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:15-13:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:30-13:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:45-14:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师

09:00-09:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:15-09:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:30-09:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:45-10:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:00-10:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:15-10:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:30-10:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:45-11:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:00-11:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:15-11:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:30-11:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:45-12:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:00-12:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:15-12:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:30-12:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:45-13:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:00-13:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:15-13:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:30-13:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:45-14:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师

09:00-09:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:15-09:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:30-09:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:45-10:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:00-10:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:15-10:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:30-10:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:45-11:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:00-11:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:15-11:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:30-11:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:45-12:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:00-12:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:15-12:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:30-12:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:45-13:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:00-13:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:15-13:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:30-13:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:45-14:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师

09:00-09:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:15-09:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:30-09:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:45-10:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:00-10:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:15-10:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:30-10:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:45-11:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:00-11:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:15-11:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:30-11:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:45-12:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:00-12:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:15-12:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:30-12:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:45-13:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:00-13:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:15-13:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:30-13:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:45-14:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师

09:00-09:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:15-09:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:30-09:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:45-10:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:00-10:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:15-10:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:30-10:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:45-11:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:00-11:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:15-11:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:30-11:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:45-12:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:00-12:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:15-12:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:30-12:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:45-13:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:00-13:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:15-13:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:30-13:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:45-14:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师

09:00-09:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:15-09:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:30-09:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
09:45-10:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:00-10:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:15-10:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:30-10:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
10:45-11:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:00-11:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:15-11:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:30-11:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
11:45-12:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:00-12:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:15-12:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:30-12:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
12:45-13:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:00-13:15	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:15-13:30	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:30-13:45	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师
13:45-14:00	傅朝飞	生态环境部环境规划院 总工程师



# 2020年全国工业废水深度处理新技术暨供需对接交流研讨会

National Symposium on Advanced treatment Technology and supply-demand docking of Industrial Wastewater

新颖的论题、高质量的演讲、专业的组织。为来自不同行业领域的现场参与人员奉上了精彩纷呈、干货十足的专业报告及技术分享。2020年因疫情的影响，国家对环保的重视度越来越高，法律法规也越来越严，激励我们不断突破与创新，为环保事业再添一把火。希望这次会议能够以环保标杆来促进环保行业的稳步发展，希望我们的环境事业越做越好。



上午		2020年8月8日	
时间		演讲人	
08:00-08:20	展位参观	展位参观	
08:20-08:40	杨朝飞 生态环境部/总工	演讲题目 强化环境法制 助推污染防治攻坚战	
08:40-09:05	常红文 国务院发展研究中心/副所长、研究员	演讲题目 “十四五”的生态环保政策与环保产业发展	
09:05-09:30	陆崇志 上海昊忠系统控制技术有限责任公司/工业物联网发展负责人/产品总监	演讲题目 工业废水智能运营平台的应用与实践	
09:30-10:00	乾 涛 艾拜机械装备制造(上海)有限公司/销售经理	发言题目 ARZENT污水处理厂曝气系统的智能供气方案	
10:00-10:30	梁红波 青岛光学环保科技有限公司/技术总监	演讲题目 基于膜法的工业废水深度处理工艺解决方案探讨	
10:30-11:00	唐开森 河北丰源环保科技有限公司/技术中心副主任	演讲题目 丰源环保工业废水综合解决方案及案例	

下午		2020年8月8日	
时间		演讲人	
11:00-11:20	林建春 森鑫能源科技(上海)有限公司/行业总监	演讲题目 工业废水深度处理曝气系统节能降耗升级方案	
11:20-11:40	周 楠 国务院三峡办/巡视员、副司长、研究员	演讲题目 我国生态环境保护的形势与任务	
11:40-12:00	高晓新 中国科学院生态环境研究中心/研究员	演讲题目 工业废水定向处理技术	
午 休			
下午		2020年8月9日	
主持人：秦英杰 天津大学化工学院 教授			
13:15-13:30	侯立安 火箭军自动科学技术研究所/所长、院士 院士	演讲题目 新装备在工业废水处理领域中的应用及进展	
13:30-14:10	赵国华 同济大学化学科学与工程学院教授/上海市领军人才	演讲题目 高浓度有机废水的化学处理技术与方法原理	
14:10-14:30	朱勇强 上海应用技术大学/教授	演讲题目 膜分离技术在工业废水处理中的应用与实践	
14:30-14:50	李蔚诗 北京源水源顺科技有限公司/博士	演讲题目 膜源材料资源化技术	
14:50-15:10	申冠军 开顺环保(集团)有限公司/教授	演讲题目 全自洁活性炭吸附及就地再生深度处理工艺和装置	

上午		2020年8月9日	
时间		演讲人	
15:10-15:30	任晓明 河北双佳泵业有限公司/总经理	演讲题目 曝气泵在污水处理上的应用	
15:30-15:50	周 丰 江苏海普功能材料有限公司/技术开发经理	发言题目 特种吸附材料在工业废水处理及零排放中的应用	
15:50-16:20	柯建刚 河北奥思德环保科技有限公司/副总经理	发言题目 100吨/小时氧化式氧化技术在高浓度污水中的应用	
16:20-16:50	张 磊 科海思(北京)科技有限公司/总工程师	演讲题目 特种树脂在工业废水上的应用	
16:50-17:20	万金玲 杭州深隔水务有限公司/发展部工艺工程师	演讲题目 含磷制废水(包膜)资源化处理技术案例	
17:20-17:30	展位参观/交流		
17:30-18:00	郑少生 北京师范大学环境学院/教授	演讲题目 工业废水中生物膜工艺降解机理和策略	
下 午			
上午		2020年8月9日	
主持人：秦英杰-天津大学化工学院/教授			
08:30-09:00	朱浩甘 国家多能生物能源工程技术研究中心/康研研究员和北京市特聘专家	演讲题目 SBR膜技术在二级膜废水处理中的应用、投加中的研究	
09:00-09:30	赵 伟 德力格尔(中国)有限公司	演讲题目 膜法在有机、膜、碱废水领域资源回收利用	

下午		2020年8月9日	
时间		演讲人	
09:30-10:00	姜玉峰 山东天翔膜技术有限公司/技术总监	演讲题目 基于均相离子交换膜技术的酸碱性废水处理	
10:00-10:30	吴鼎鹏 广州市迈源科技有限公司/总经理	演讲题目 一体化MVR蒸发器在高难工业废水零排放项目应用案例分享	
10:30-10:40	展位参观/交流		
10:40-11:10	秦英杰 天津大学化工学院/教授	演讲题目 高效节能气态膜法废水脱氨/同程技术大型工业化应用案例介绍	
11:10-11:40	马鲁格 同济大学环境科学与工程学院/教授	演讲题目 催化臭氧化应用于深度处理的理论与实践进展	
11:40-12:10	江明哲 上海映山环保科技有限公司/董事长	演讲题目 污水深度处理、低污源排放及资源再利用	
午 休			
下午		2020年8月9日	
主持人：工业环保网 宋庆刚			
13:30-14:00	魏广平 中南大学材料科学与工程学院/副教授	演讲题目 工业废水深度处理电化学氧化新技术	
14:00-14:30	黄铂帆 瀚特环保科技有限公司/无锡)有限公司	演讲题目 活性炭/活性炭纤维通过蒸汽再生系统一应用于水的深度处理	



# RART 02

## 往届参会专家

参会的专家学者、教授等都发表了收获颇丰的感慨。各位专家学者在此次会议上对各自团队的研究成果进行展示，推进务实合作、经验分享和能力建设。探索适合自身实际发展的道路，加强交流互鉴，将丰富工业废水处理的新理念新思路，形成多元发展的局面。



## 蹇锡高/中国工程院/院士 大连理工大学高分子研究所/所长

长期从事有机高分子材料创新与产业化研究，先后完成国家重点攻关、军工配套、“863”、高技术产业化等项目30余项。发明了PPESK系列高性能工程塑料，解决了传统工程塑料不能兼具耐高温、可溶解的技术难题，获得2003年国家技术发明二等奖。发明了PPENS系列高性能工程塑料，解决了无法得到高分子量可溶性聚醚腈砜的国际技术难题，获得2011年国家技术发明二等奖。提出了高性能高分子设计新思想，并开发出一个结构独特的高性能高分子新体系。



## 侯立安/火箭军后勤科学技术研究所所长院士

长期致力于环境工程领域的科学研究、工程设计和技术管理工作，在饮用水安全保障、分散点源生活污水处理和人居环境空气净化等方面，率先提出并成功研发了具有自主知识产权的水处理及空气净化技术和系列装备，取得多项突破性成果和富有创造性的成就。获国家科技进步一等奖1项、二等奖3项、三等奖2项，军队、省部级科技进步奖和教学成果奖26项，国家专利23项；出版专著3部，编写国家军用标准5项，发表学术论文300余篇。



## 马军/中国工程院/院士 哈尔滨工业大学环境学院副院长/教授/博士生导师

主要从事水处理工艺理论与技术方面的研究与教学工作。重点研究给水预处理技术、高效多功能混凝工艺理论与技术、高效气浮与强化过滤技术、给水深度处理理论与技术（氧化、吸附与生物等）、高级氧化技术（水处理催化氧化方法）、水的安全消毒方法、膜处理技术（膜的制备与处理工艺）、污水深度处理技术与回用方法等方面的工作。



## 杨朝飞/原生态环境部总工程师

先后主编过《中国环境年鉴（1990-1993）》、《中国环境宣传》、《中国生态补偿费的理论与实践》、《中国环保史稿》、《中国的排污收费》、《黄河断流与流域的可持续发展》、《人与自然丛书》以及《中国环境保护一人与环境》大型画册；组织过《中国生态问题与对策》、《中国西部地区生态环境现状调查》、《中国生态区划》等；个人专著：《环境保护与环境文化》、《席卷全球的环境浪潮》，在《中国环境科学》、《环境保护》、《中国环境管理》等国家级期刊上发表过50多篇论文。



## 张志敏/原生态环境部应急办首席专家

长期从事环境现场执法、环境应急管理、环境风险排查、评估、防范监管与环境应急管理教学工作，参与调查和处置国内多起重、特大环境污染事件。



辛宝平

北京理工大学 教授

研究领域：环境工程微生物学



徐炎华

南京工业大学环境学院 院长

研究领域：工业水污染控制理论与节水减排新技术、新材料及新装备、化工污染事故应急工程技术的研发



周维

国务院三峡办/原巡视员副司长  
研究员

研究领域：流域水环境管理与生态环境监测管理



马鲁铭

同济大学城市污染控制国家工程研究中心/常务副主任

研究领域：水污染控制领域



栾志强

解放军防化研究院 研究员-著名VOCs治理专家、中国环保产业协会废气净化委员会副主任委员兼副秘书长

研究领域：VOCs治理



常纪文

国务院发展研究中心资源环境研究所/副所长

研究领域：资源与环境保护政策和法律，动物保护政策和法律，安全生产政策和法律，社会保障政策和法律



夏青

中国环境科学研究院/原副院长  
兼总工程师

研究领域：中国流域水质规划、水环境功能区划、水质标准、排污许可证、污染物总量控制等



柴发合

原中国环境科学研究院 副院长

研究领域：大气物理、大气环境管理理论与技术。



董战峰

环境保护部环境规划院  
副主任

研究领域：环境规划、环境政策、环保产业、绿色发展等



周岳溪

中国环境科学研究院/副总工程师  
/首席专家

研究领域：水污染控制原理与技术



肖新民

水利部推广中心/处长

研究领域：支撑河长制的市场机制与考核体系



曹国民

华东理工大学资源与环境工程学院教授所长

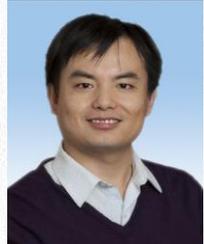
研究领域：水污染控制理论与技术、细胞固定化技术及应用等



彭应登

国家城市环境污染控制技术研究中心  
研究员

研究领域：  
区域环评与规划、大气污染控制



刘庆岭

天津大学环境科学与工程学院  
特聘研究员

研究领域：新型有机及无机多孔材料  
(微-介-大孔)的制备及其在催化脱硝、  
吸附领域



范成新

中国科学院南京地理与湖泊研究所研  
究员

研究领域：  
湖泊沉积物、水污染及其修复



梅凯

南京工业大学环境学院/教授

研究领域：城市污水、高浓度工业废水  
和化工废水及水体修复三个领域的水处  
理技术及其资源化



刘勇弟

华东理工大学资源与环境工程学院/原  
院长教授

研究领域：有毒、有害、难生物降解有  
机废水处理理论与新技术开发、工  
业废弃物资源化技术研究等



李风亭

同济大学环境学院/教授  
联合国可持续发展学院/副院长

研究领域：  
水处理技术研究和环境政策研究



李本高

中国石化石油化工科学研究院  
教授级高工

研究领域：水处理技术研发



李新民

生态环境部污染防治司  
原正司级巡视员

研究领域：生态环境



杨长明

同济大学环境科学与工程学院 教授

研究领域：  
湿地生物地球化学循环过程及效应



杨乔森

西北有色金属研究院 教授

研究领域：  
国家标准湿式氧化催化剂起草者



卢少勇

中国环境科学研究院 研究员

研究领域：湖泊流域控制源治河及湖泊  
植物残体与底泥污染控制技术机理及  
其应用



王慧

环境科学系 环境生物学教研所教授  
环境科学系系主任，环境生物学教研所所长

研究领域：1、污染土壤与水体的生态/生物  
修复原理与技术 2、有机废物(剩余污泥、  
餐厨废物、秸秆等)资源转化的生物技术 3、  
新兴环境污染物的(PPCPs、抗菌素、抗性基  
因)在环境中的迁移、转化和归趋



高宝玉

山东大学化学与环境科学学院特聘教授、院长

研究领域：水和废（污）水处理药剂与材料的研发和应用；微污染水源水处理技术研究。



刘永定

中国科学院水生生物研究所，国际院士-责任研究员

研究领域：湖泊富营养化和水华蓝藻的环境生物学



张春晖

中国矿业大学（北京）水污染控制研究所所长

研究领域：废（污）水处理与资源化、环境模拟



奚旦立

环境工程学科教授、博士生导师

清洁生产的资源回收、废水处理膜技术在环境工程中的应用、环境监测技术



张一新

西交利物浦大学城市化研究院/院长

研究领域：城市水体生态修复



张毅敏

博士，研究员，中心主任，生态环境部南京环境科学研究所流域生态保护与水污染控制学科首席科学家

研究领域：水体环境污染控制与生态修复理论与技术、湖库富营养化发生机理及控制、农村面源污染控制



张永明

上海师范大学环境与地理科学学院教授

研究领域：PCBBR的应用研究，新型生物膜反应器，难降解有机废水的生物处理，环境生物技术，受污染地表水的生物修复以及生化反应工程



张炜铭

南京大学环境学院/教授

研究领域：新型环境功能材料的研制与应用  
吸附分离技术及原理的研究与应用  
催化降解技术及原理的研究与应用



朱彬

东北大学 教授

研究领域：环境机械原理及设计；水处理技术原理与应用；计算流体力学；废弃物处理原理与技术；环境生物学；环境污染与健康



朱兆亮

山东建筑大学市政与环境工程学院副教授

研究领域：水环境恢复理论、水污染控制技术



蔡邦肖

浙江工商大学 教授

研究领域：膜科学及其应用技术；现代食品制造技术；膜分离与水处理技术。



刘福强

南京大学环境学院 教授

研究领域：效重金属螯合剂研发与高纯金属除杂提纯技术应用；典型重金属与有机物复合污染控制研究与工业废水污水处理技术应用；高浓度废酸及重金属固废的资源化处置技术研究与应用



马承愚

东华大学/教授

研究领域：大气污染控制理论与技术研究；高浓度难降解有机废水处理理论与技术研究；环境材料制备理论与技术研究



余杰

北京市环境保护科学研究院/  
高级工程师

研究领域：  
污水处理设计、污泥处理、处置技术  
理论及政策



韦朝海

教授 华南理工大学环境科学与工程学院  
副院长、环境科学研究所所长、

研究领域：  
水污染控制理论/技术及其能源过程



杨鲁伟

中国科学院理化技术研究所  
研究员

研究领域：1、工程热物理领域节能新技术 2、低温制冷技术研究 3、低温热管等低温流动与传热关键技术研究 4、新型换热器技术研究等



王家德

浙江工业大学生物与环境工程学院/教  
授

研究领域：  
工业污染控制理论与技术



王秀腾

中国标准化研究院资源与环境分院  
全国危险废物标准化工作组秘书长

研究领域：  
资源综合利用和环境保护及其标准化



季民

天津大学环境科学与工程学院副院长、  
教授

研究领域：污水生物处理理论与技术、污泥超声破解及污泥资源化技术、高级氧化技术与膜分离过程、污染环境的生物修复技术等



马邕文

中国人民大学环境学院教授

研究领域：1. 工业废水高效厌氧-好氧处理新技术；2. 废水处理系统的智能控制方法；3. 高效废水处理药剂的开发；4. 废水高级氧化处理技术；5. 废水中POPs迁移转化特性。



李成江

中国市政工程华北设计研究总院 总  
工程师

研究领域：给排水



魏秋平

中南大学材料科学与工程 副教授

研究领域：  
薄膜材料与表面改性技术在废水  
处理、传感器件、生物医学等



王黎

武汉科技大学资源与环境工程学院  
教授 副院长

研究领域：难降解废水处理



李卫星

南京工业大学化工学院博士、教授

研究领域：膜法水处理技术与装备，致力于解决化工、造纸和印染废水膜法处理与中水回用工程技术开发。

# RART 03

## 2021年会议介绍

会议时间：2021年3月20日-3月21日（19日全天报到） 会议地点：杭州市（报名后发放报到通知）  
会议中加入现场展示诊断和项目预招标环节，相关单位携带需处理废水资料和水样前来，由专家分析和初步给出方案（水样需携带现场）

# 会议背景介绍

Background of the meeting

各有关单位：

2021是“十四五”计划启动年，党的十九届五中全会对五年计划目标提出要求：生态文明建设实现新进步，生产生活方式绿色转型成效显著，主要污染物排放总量持续减少，生态环境持续改善。我们应该看到，尽管“十三五”计划中生态环保领域约束性指标均已完成，但我国以重化工为主的产业结构并没有根本改变，环境承载能力已经达到或者接近上限，生态环境形势依然严峻。以石油化工、煤化工、制药、染料、电力等行业的高盐废水；煤化工、屠宰、食品等行业的高氨氮废水；酿造、制药、石化、印染等行业的难降解有机废水；有色冶金、电镀、线路板制造等行业的重金属废水依然是水污染控制的难点。近年来各地工业园区的建设，是大势所趋，有利于产业的绿色化、生态化发展。但也产生了新的问题亟待深入研究，一是工业项目类型与园区污水处理工艺选择的关系，二是针对不同企业的预处理与园区综合深度处理的关系。只有弄清这些关系，才能发挥工业废水治理集约化的优势，实现高水平处理与资源充分利用。

实现新五年计划目标，全面提升工业废水处理的整体水平，必须以当代科技武装。近年来我国政府注重科研投入，高校和科研机构在水处理研发领域取得了丰硕成果，很多技术突破了传统观念，形成全新的污水处理工艺和装置。为此，作为“美丽中国”企业绿色发展系列专题研讨活动内容之一我会决定于2021年3月20日至21日在杭州市举办“2021全国工业废水处理新技术与研发成果交流会暨供需对接研讨会”。由工业环保网参与举办并全程提供媒体支持。

会议涉及各工业行业，全面覆盖各类工业废水处理技术的成果应用，为工业企业、园区管理机构、工程设计单位、治污工程和运营公司提供技术交流、信息共享、供需对接、产学研链接的沟通平台。

# 会议内容介绍

Content of the meeting

## 01

### 工业园区管理与互联网+

- 1、工业园区规划定位、企业接管标准与收集系统的研究；
- 2、物联网技术应用于化工园区企业废水处理与排放监管；
- 3、排污许可证制度与“管家”式废水处理企业经营模式探讨；
- 4、废水处理产品与装置生产企业转型“电商”的条件及途径；
- 5、工业废水处理企业互联网体系的构建与平台运营可行性分析；

## 02

### 高盐高浓污水处理技术

- 1、流动电极电容去离子技术在除盐领域的应用前景；
- 2、高盐度废水电化学除盐研究与应用进展；
- 3、分盐技术在盐回收中的应用实践；
- 4、正渗透技术应用于含盐废水处理；
- 5、电力行业脱硫废水处理零排放技术；
- 6、高效MVR蒸发结晶技术处理化工废水的工程实践；
- 7、工业浓盐废水近零排放工艺方案研究；
- 8、高盐有机废水治理的短流工艺及其单元选择；
- 9、分质结晶技术在高盐废水处理与资源化应用；

## 03

### 高氨氮行业特征污染治理技术

- 1、高效气态膜分离技术用于多种废水脱氮的工程应用；
- 2、工业废水电化学催化脱氮技术的优势及工程案例；
- 3、基于高效塔式生物反应器的反硝化工艺研究；
- 4、厌氧氨氧化自养生物脱氮技术近年来的工程应用与进展；
- 5、工业废水深度脱氮过程中各种碳源的应用与工程经济比较；
- 6、印染废水中苯胺的高效快速去除技术及应用研究；
- 7、石化废水中丙烯腈的生物毒害及其预处理技术；

# 会议内容

Content of the meeting

## 04

### 毒害/难降解有机废水处理技术

- 1、高铁酸盐与酚类反应生成偶联产物的机理与应用研究；
- 2、电化学和湿式催化氧化技术耦合处理高浓度有机工业废水；
- 3、基于BDD电极电解氧化法处理高浓度有机废水的工程实践；
- 4、高浓度有机废水污染控制的电化学技术与原理研究；
- 5、钼基助催化剂促进芬顿反应减少药耗和产泥的研究；
- 6、特种树脂应用于工业废水原料回收及资源化技术；
- 7、新型吸附材料在高浓有机废水中的吸附与脱附研究；

## 05

### 废水深度处理与回用技术

- 1、复合纳米材料应用于废水深度处理及回用；
- 2、新型光芬顿体系催化活性及其应用研究；
- 3、纳米Fe<sub>0</sub>@CeO<sub>2</sub>负载非均相芬顿体系的应用研究；
- 4、管式膜电极电化学技术在废水回用中的应用前景；
- 5、新型臭氧催化剂填料及其大规模的工程应用；
- 6、生物焦吸附再生工艺在工业废水提标中的应用；

## 06

### 重金属废水处理与资源化技术

- 1、络合-超滤技术回收工业废水中的贵金属
- 2、弱磁场ZVI系统破络合态Cu(II)回收废水中的铜
- 3、聚合物络合超滤法实现废水中多种重金属的回收
- 4、光电催化氧化破络及阴极富集重金属的研究
- 5、电镀废水中高价值重金属资源化技术介绍
- 6、电絮凝技术处理含氟工业废水的工程实践

## 参会方式介绍

**联合主办**（10万元 演讲时间30分钟、仅限三家企业）

**协办/支持单位**（6万元 演讲时间20分钟、仅限五家企业）

### 企业演讲

第一天：上午 仅限赞助单位  
下午 2万元

第二天：上午 1.5万元  
下午 1万元

分会场：下午1.5万元

- ▷ 会刊封底 10000元
- ▷ 会刊彩色插页 5000元
- ▷ 资料入袋 3500元
- ▷ 桌位10000元（含一人参会）
- ▷ 彩旗5000元/条

**注：**其他赞助方式（如晚宴、礼品、抽奖、奖品等）按实际发生金额支付

<b>6 万 赞 助 明 细</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、作为会议联合主办单位背景板体现;</li> <li>2、会场背景板及会议出版物显著位置标注企业名称和logo</li> <li>3、会议刊物彩色插页广告1页;</li> <li>4、在论坛会场设立位置显著展位;</li> <li>5、大会组委会免费赠送赞助企业5个参会名额;</li> <li>6、会议享有黄金时间20分钟讲演时长及现场推广;</li> <li>7、在《工业环保网》显著首页宣传企业产品及案例一年;</li> <li>8、赞助单位可享受工业环保网高级会员（全年一人免费参会）</li> </ol>
<b>1 0 万 联 合 主 办 赞 助 明 细</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、赞助单位作为会议联合主办单位参会;</li> <li>2、会场背景板及会议出版物显著位置标注企业名称和logo;</li> <li>3、会议刊物封面或封底1页;</li> <li>4、在论坛会场优先设立位置显著展位;</li> <li>5、大会组委会免费赠送赞助企业10个参会名额;</li> <li>6、会议享有首日黄金时间上午30分钟讲演时长及现场推广;</li> <li>7、赞助单位可在会议开幕前播放企业宣传视频;</li> <li>8、优先使用赞助单位提供的资料袋;</li> <li>9、优先获取业主需求信息;</li> <li>10、在《工业环保网》显著首页宣传企业产品及案例一年;</li> <li>11、优先选择参观赞助单位指定技术案例;</li> <li>15、会议现场设置赞助单位彩旗条幅;</li> <li>16、可自动升级为工业环保网超级会员2021年全部活动免费展位（限额2人）;</li> </ol>

—  
THANKS

感谢观看  
—



工业环保网

WWW.IEPCN.COM

联系人：宋庆刚

联系电话：010-82666855 18600931555