



2022 (第十七届) 青岛国际水大会&青岛国际水展  
2022 Qingdao International Water Conference & Expo

# 2022 第十七届青岛国际水大会 青岛国际水展

2022 QINGDAO INTERNATIONAL WATER CONFERENCE & EXPO



2022 年 9 月 4 - 8 日

Sept 4-8, 2022

中国 · 青岛

Qingdao, China

## 全球性的水资源解决方案平台



## 主 要 板 块

板块		会场
水资源 可持续发展论坛		水资源现状与可持续发展
		水资源的开发与保护
		水资源的智慧管理
		城市水安全与海绵城市
		IWA 非常规水资源利用研讨会
国际 脱盐 大会	海水淡化 与浓盐水 综合利用论坛	海水淡化技术创新与发展
		基于低碳形势下的新型海水淡化设计及运营实践
		浓盐水资源开发与综合利用
		盐湖资源开发与提锂技术创新
		海洋生态环境保护与高质量发展
	工业节水与 污水资源化 论坛	高盐废水处理回用及零排放
		高难度工业废水处理
		双碳目标下碳中和与工业废盐资源化及废水零排放的新工艺新技术
		油气及炼化污水处理
		工业污泥废盐绿色低碳处理与资源化利用
		冶金用水节水与废水综合利用
	城镇水务技术 发展论坛	排水系统提质增效与污水处理厂提标改造
		市政污水处理膜技术应用的理论与实践
		污水处理前沿概念和技术及示范
		颗粒化水处理技术创新与应用
		污泥处理处置及资源化利用
		厨余垃圾及垃圾渗滤液处理
	智慧水务 高峰论坛	智慧水务建设与运行管理
		管网漏损与产销差管理
		净化技术与监测保障城镇供水安全
		二次供水节能与用水安全保障
		城市排水系统智慧建设
水科学 与技术创新论坛		国产膜产业发展战略研讨和推介会
		先进膜材料制造技术



	膜分离技术最新进展与创新
	膜-生物反应器技术创新与应用
	水处理化学品的技术与应用
	饮用水安全保障技术与原理
	黄河入海口环境保护以及流域非常规水资源开发利用协同经济发展研讨会
	<i>Journal of Membrane Science</i> 期刊学术报告会与编委与中国作者读者见面交流会
	可持续水资源与创新人才建设（水科学青年科学家论坛）
	绿色家电以及净水行业绿色发展
	新能源行业废水深度处理产品及应用交流会
水环境治理 与水生态修复论坛	青岛水务发展论坛
	绿色产业创新创业大赛（青岛赛区）
	河湖治理与生态修复
	水生态环境修复与管控
	水污染控制人工湿地系统
	村镇水环境综合治理
	首届水业不动产投资信托基金（REITs）发展论坛与项目对接会
绿色与低碳 协同发展论坛	2022（首届）绿色低碳循环发展大会暨节水技术研讨会
	重点行业、区域工业节水
	水系统低碳过程与技术
标准化工作 组织与研讨论坛	工信部工业非常水利用标准化工作组启动会
	非常规水资源工业化应用标准体系研讨
	行业标准宣贯
	净水器绿色制造的行业标准研讨
多边合作 与国际交流论坛	澜沧江-湄公河水资源合作与产业对接
	镍金属促进节水与水安全可持续发展
	山东大学环境论坛
	青岛市工业绿色发展论坛暨工业水效提升解决方案供需对接会
水技术设备供需采购大会	
参观考察	



## 大会主题

水——生命之源 发展之基

## 组织机构

### 指导单位

中国科学技术协会

### 主办单位

青岛市人民政府

### 支持单位

世界水理事会 (WWC)

山东省科学技术协会

### 承办单位

青岛市科学技术协会

青岛市工业和信息化局

青岛市水务管理局

青岛市海洋发展局

青岛西海岸新区管理委员会

青岛阿迪埃脱盐中心

### 协办单位

中国金属学会

中电建生态环境集团有限公司

中国水利学会疏浚与泥处理利用专业委员会

中国水利学会生态水利工程学专委会

中国科学院青海盐湖研究所

国际水协会非常规水资源中国委员会

山东大学环境科学与工程学院

东华大学环境科学与工程学院

水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心

海水资源高效利用化工技术教育部研究中心

国家盐湖资源综合利用工程技术研究中心

国家环境保护石油化工和煤化工废水处理与资源化工程技术中心

国家环境保护膜分离工程技术中心

国家环境保护纺织工业污染防治工程技术中心

江苏省非常规水源开发及利用工程技术研究中心

山东省盐业集团有限公司

江苏省净水设备制造行业协会

山东环境科学学会

山东省水处理协会



山东省化工情报信息协会  
山东节能协会  
山东省绿色低碳发展中心  
山东省清洁生产协会  
中关村环创水循环利用技术创新联盟  
青岛理工大学环境与市政工程学院  
青岛市环境保护产业协会  
青岛市水利行业协会  
膜材料与膜应用国家重点实验室  
青岛市纺织服装行业协会  
水环境治理产业技术创新战略联盟  
深圳市华浩淼水生态环境技术研究院  
淄博市化工行业商会

## 赞助商

### 首席赞助商

**NEWA**  
金 - 正 - 环 - 保

### 特别支持



**中国电建**  
POWERCHINA

中电建生态环境集团有限公司  
POWERCHINA ECO-ENVIRONMENTAL GROUP CO.,LTD.



**青岛水务**  
QINGDAO WATER

### 铂金赞助商



## 金牌赞助商





## 银牌赞助商



中复连众

SUN 中科瑞阳

SULZER

Litree 立升



## 联席赞助商



## 支持媒体





## 主要演讲报告（持续更新中）

## 主旨报告

### 《工业水效提升行动计划》解读（拟定）

工业和信息化部节能与综合利用司

### 长江经济带城市群绿色发展水战略的思考与建议

夏军，中国科学院，院士；武汉大学，教授

### 镍助力中国水安全战略实施

Dr. Hudson Bates，国际镍协会，主席

### 我国近十年水污染控制与治理领域进展及展望





吴丰昌, 中国工程院, 院士; 中国环境学会, 副理事长  
中国科学研究院环境基准与风险评估国家重点实验室, 主任

### 可持续流域管理和修复中植被与水文关系的新理论

李百炼, 世界生态高峰理事会, 主席

### 兴水惠民, 美美与共—蓝湄水资源合作进展与展望

郝钊, 澜沧江-湄公河中心, 主任

### 再论好氧颗粒污泥与连续流好氧颗粒污泥技术发展

王凯军, 清华大学环境学院, 教授

### 矿产资源开发与环境保护

山东能源集团

## 综合报告

### 城市污水低碳再生与水质安全协同调控策略

王爱杰, 城市水资源与水环境国家重点实验室(深圳), 主任

### 农村污水资源化路径解析

王洪臣, 中国人民大学环境学院, 副院长/教授

### 面向“碳中和”的城镇污水处理技术

毕学军, 青岛理工大学环境与市政工程学院, 院长/教授

### 碧水源脱盐膜产品解决方案

裴志强, 北京碧水源分离膜科技有限公司, 技术总监

### 碳中和背景下杜邦反渗透膜技术的最新发展和应用 (Fortilife™ 富耐™ & Prime R0)

苏宏, 杜邦水处理, 高级技术经理

### 把握绿色发展机遇, 长期资本加速赋能环保产业高质量发展

于晖, 鲁信创业投资集团股份有限公司, 副总经理; 安徽鲁信投资有限公司, 董事长;  
北京天地人环保科技有限公司, 董事长

### 金正矿井水零排放工艺包解析

李国亮, 烟台金正环保科技有限公司, 研发副总监

### 工业废水零排放及资源化

张玉新, 瑜澈科技(上海)有限公司, 总工程师

### 膜法在污水深度处理中的应用

李文国, 山东招金膜天股份有限公司, 工程师



## 节约占地 90%! 污水处理技术的革命性突破

毛士廉, 山东华通环境科技有限公司, 副总经理

# 海水淡化与浓盐水综合利用论坛

## 基于低碳形势下的新型海水淡化设计及运营实践

### 基于低碳形势下的新型海水淡化设计及运营实践高峰对话

主持人: 张岩岗, 北京赛诺水务科技有限公司, 总裁/教授级高工

### 面向未来的能源、资源与海水淡化的关系构建

李杨, 北京首钢国际工程技术有限公司, 党委书记/董事长

### 新时期海水淡化技术思考

解利昕, 天津大学, 教授

### 双碳目标下海水淡化技术创新的机遇与途径

沈胜强, 大连理工大学, 教授

### 利用余热余能进行海水淡化的创新设计

赵河立, 自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所, 淡化室主任

### 核电温排水海水淡化及核能综合利用

胡雪蛟, 武汉大学, 教授

### 低温热源驱动的高效吸附式海水淡化技术及其性能提升

徐震原, 上海交通大学制冷与低温工程研究所, 副教授

### 基于脱碳海水进料的反渗透海水淡化系统超结构优化

杜亚威, 河北工业大学, 副教授

### 用于市政供水的海水淡化系统设计思考

段冬, 上海市市政总院水业公司膜中心, 副主任

### 绿色海水淡化的设计建设运营全过程管理

杨兴涛, 青岛百发海水淡化有限公司, 总工

### 首钢低成本海水淡化的实践

张波, 首钢京唐联合有限责任公司, 作业长/高工

### 杜邦创新海淡膜技术在低碳减排中的应用

朱飞碟, 杜邦水处理, 技术专家

### 海水淡化膜外壳的应用于维护



邱东, 哈尔滨乐普实业有限公司, 企划经理

### 新型膜产品在海水淡化中的应用

张景隆, 北京赛诺膜技术有限公司, 技术总监/高工

### Danfoss MPE70 主动驱动式能量回收在大型海水淡化项目中的应用

霍金亮, 北京群力创新环境科技有限公司, 销售经理

### 海克斯康 PPM 助力海水淡化厂数字化设计转型—CADWorx&BricsCAD BIM

张立阳, 海克斯康, PPM 大中华区资深工程师

### 基于新材料的高性能海水淡化膜开发及应用

丑树人, 碧水源材料研究所, 所长

### SPX 能量回收系统技术与应用

郭鹏, 瑜澈科技(上海)有限公司, 总经理

### 威乐高效可靠海水提升泵助力海洋工业发展

黎宁, 威乐(中国)水泵系统有限公司, 高级技术销售工程师

### NiAlBz 在海水环境中的应用

王骏, 代斯米泵业技术(苏州)有限公司, 订单项目管理经理

## 浓盐水资源开发与综合利用

### 膜法浓盐水制液体盐技术进展

袁俊生, 河北工业大学, 教授; 泉州师范学院, 教授

### 含盐废水及混盐分离中的结晶工业探讨

陈侠, 天津科技大学, 教授

### 浓盐水梯级利用的产业化技术集成

赵颖颖, 河北工业大学, 教授

### 海水淡化浓盐水联产烧碱纯碱工艺

彭赛军, 中国中轻国际工程有限公司, 原盐化总工程师/教授级高工

### 纳滤在海水淡化与浓盐水综合利用中的应用

刘建路, 山东海化集团有限公司, 技术研发中心主任

### 浓水纳滤提镁

黎晟, 沙特阿拉伯海水淡化总署, 水务技术专家

### 基于阴离子交换膜构筑协同抗生物污染性能研究



姚宇洋, 浙江工业大学, 博士研究生

#### 高效浓缩电渗析及双极膜电渗析在高盐溶液中的应用

谭俊, 杭州蓝然技术股份有限公司, 销售经理

#### 鼎澈膜分离技术在高浓盐水领域的应用及研究

王帅, 陕西鼎澈膜科技有限公司, 副总经理

### 盐湖资源综合利用与提锂技术研讨会

#### 电化学法分离锂同位素研究进展

孙进贺, 中国科学院青海盐湖研究所, 研究员

#### 锂资源多元保障技术开发进展

孙玉柱, 华东理工大学国家盐湖资源综合利用工程技术研究中心, 教授

#### 萃取技术从盐湖资源中分离锂与硼关键技术与产业示范

李丽娟, 中国科学院青海盐湖研究所, 研究员

#### 高效 $Mg^{2+}/Li^{+}$ 分离的离子交换膜制备及传质机理

沈江南, 浙江工业大学, 教授

#### 盐卤离子水合与辨识分离

周永全, 中国科学院青海盐湖研究所, 研究员

#### 共价有机框架膜结构调控及其镁锂分离性能研究

刘富, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所, 研究员

#### 启迪清源阿根廷年产 5 万吨碳酸锂建设项目介绍

杨荣, 启迪清源(北京)科技有限公司, 董事长

#### 高效浓缩电渗析及双极膜电渗析在盐湖提锂中的应用

郭品峰, 杭州蓝然技术股份有限公司, 销售经理

#### 创新型电渗析隔板及组器

陈洪景, 厦门安力克膜科技有限公司, 总经理

#### PX 能量回收装置对于盐湖提锂多种膜浓缩运行工况下的应用优势分析

左萍, 美国能量回收公司, 中国区首席代表

#### 旭硝子电渗析在提锂领域的高价值应用

温春兴, 杭州匠容道环境科技有限公司, 市场总裁

#### 赛莱默盐湖提锂解决方案



马德峰, 赛莱默中国, 高级应用工程师

## 工业节水与污水资源化论坛

### 高盐废水处理回用及零排放

#### 高盐废水强化处理与回用减排

徐炎华, 南京工业大学环境工程研究院, 院长/教授

#### 煤矿高盐矿井水膜浓缩处理技术分享

郭中权, 中煤科工集团杭州研究院有限公司, 副总经理/研究员

#### 工业园区高盐水处理设计

汪炎, 东华工程技术股份有限公司, 技术总监/教授级高工

#### 煤化工及磷酸铁废水处理设计思路及工艺路线选择

陈东祥, 武汉天元工程有限责任公司, 总经理助理/高工

#### “晶种法”在污水资源化中的应用方案

林勇, 烟台金正环保科技有限公司, 研发总监

#### HCON 浓盐水高倍浓缩系统技术与应用

毕鑫, 瑜澈科技(上海)有限公司, 市场总监

#### 特种膜技术在工业废水处理中的应用与探讨

刘鑫, 北京天地人环保科技有限公司, 技术支持经理

#### 关于“零排放”结晶盐品质和杂盐率控制的技术探讨

王艳朋, 南京万德斯环保科技股份有限公司, 副总工程师

#### 煤化工废水全量化处理解决方案

董艳强, 嘉戎技术(北京)有限公司, 技术总监

#### 易湃富得分盐零排放关键技术介绍

韩勇涛, 上海易湃富得环保科技有限公司, 副总经理

#### 海德能近零排放解决方案及 PRO 产品案例介绍

张钰铭, 美国海德能公司, 应用技术工程师

#### 重金属废水深度处理及资源化核心装备及实践分享

蒋士龙, 江苏中电创新环境科技有限公司环保技术研究院, 院长助理



### 高盐水零排放预处理案例分享

巨春燕, 北京翰祺环境技术有限公司, 品牌营销总监

### 高分离纳滤系统在煤化工高盐废水零排放中的应用

张娜, 内蒙古久科康瑞环保科技有限公司, 总工程师

### 东丽膜技术在高盐水及零排放领域的最新进展及应用

朱列平, 蓝星东丽膜科技(北京)有限公司, 技术总监

### 滨特尔水泵在废水零排放中的应用

冉志勇, 滨特尔贸易(上海)有限公司, 技术支持

### 国产化高效分离膜在工业领域的应用

赵克宇, 北京碧水源分离膜科技有限公司, 技术支持经理

### 澳源泰科环保创新产品在水处理中的应用

刘海珠, 澳源泰科环保科技(北京)有限公司, 总工程师

### Danfoss APP 系列轴向柱塞泵在中小型零排放系统中的应用

霍金亮, 北京群力创新环境科技有限公司, 销售经理

### 高脱盐海水淡化反渗透膜研究及脱硼应用

徐卫星, 连云港中复连众复合材料集团有限公司, 总工/副总经理

### 蒸发器及特种蒸发器在工程中的应用

杨冬冬, 江苏坤奕环境技术股份有限公司, 技术总监

### 高盐废水处理回用及零排放

李鹏, 山东泰禾环保科技股份有限公司, 副总经理

### PWT 高温阻垢剂在蒸发系统及焦化废水回用系统中的运用案例分享

赵增, 美国 PWT 中国代表处, 北方大区技术经理

### 电厂水循环利用与资源化的关键技术及应用

李伟, 北京永新环保有限公司, 总工程师

### 高盐废水及零排放工艺水质仪器解决方案

冉新宇, 哈希水质分析仪器(上海)有限公司, 工业行业技术及应用支持经理

## 高难度工业废水处理技术

### 工业废水循环利用与“双碳”目标实现

姚宏, 北京交通大学, 教授



### 膜蒸馏技术在工业废水处理领域的研究进展

李方, 东华大学环境学院, 教授/副院长

### 膜分离技术在稀土采冶废水处理及资源化中的应用

万印华, 中国科学院赣江创新研究院, 副院长/研究员

### 环境友好型膜法废水处理的研究

黄满红, 东华大学环境学院, 教授/系主任

### "催化-纳滤"双功能膜材料构建及在有机微污染物废水深度治理中应用研究

陈训财, 南方医科大学, 副教授

### 3M Liqui-Cel 膜接触器在工业水处理上的新应用

王桂河, 3M 中国有限公司, 应用工程专家

### 污废水资源化、高品质新生水产品解决方案

刘渊, 金科环境股份有限公司, 产品总监/事业部副总经理

### 中空纤维膜技术在高盐水处理中的应用

刘必前, 盐城海普润科技股份有限公司, 董事长

### 新型近零排放 RO/NF 膜助力高盐废水资源化应用

张海生, 沃顿科技股份有限公司, 产品经理

### 焦化脱硫废液精制盐技术

姚付江, 山东奥美环境股份有限公司, 总工程师

### 高难度工业园区废水回用中超滤膜的痛点与解决方案

李建华, 阿克菲姆膜材(嘉兴)有限公司, 技术部主管

### 定制化纳滤膜的工业服务探索

郭春禹, 中科瑞阳环境技术(北京)有限公司, 副总经理

### 工业废水处理典型化学品的应用及案例分析

刘佳, 江苏中电创新环境科技有限公司, 产品事业部总经理助理

### 有机硅消泡剂在水处理中的应用

钟伟杰, 瓦克化学(中国)有限公司, 技术经理

### F-Cera 平板陶瓷膜在水处理中的应用介绍

刘景霞, 成都沃克林环保科技有限公司, 销售总监

### 海克斯康 PPM 助力污水处理厂数字化设计转型

张立阳, 海克斯康, PPM 大中华区资深工程师、产品负责经理





### 面向造纸行业的再生水回用解决方案

卢志明, 宁波水艺膜科技发展有限公司, 总工程师

### 掺硼金刚石电极在工业废水中的应用

王宝峰, 湖南新锋科技有限公司, 总经理

### 奥米泵业为水处理行业用泵提供全套解决方案

董志红, 无锡奥米泵有限公司, 副总经理

### 立升超滤膜在工业行业中的应用

张刚, 海南立昇净水实业有限公司, 工业品部技术经理

### 抗污染反渗透膜的产品设计及其产业化

叶明明, 湖南澳维环保科技股份有限公司, 工业膜市场总监

### 聚四氟乙烯中空纤维膜在水处理领域的应用

冯涛, 浙江东大环境工程有限公司, 副总经理

### BFM 与高级氧化组合工艺在难降解废水深度处理中的应用

刘德民, 青岛思普润水处理股份有限公司, 技术产品经理

## 双碳目标下碳中和与工业废盐资源化及废水零排放的新工艺新技术

### 新国标下纺织印染工业园区废水回用方案

杨宏伟, 清华苏州环境创新研究院, 副总工

### 电渗析新工艺及其在高盐废水资源化中的应用展望

张杨, 青岛科技大学环境与安全工程学院, 教授

### 含盐污水在降膜蒸发中的传热传质过程与强化进展

薛建良, 山东科技大学环境学院, 副教授

### 煤化工副产盐标准及资源化途径

张仟, 中盐工程技术研究院盐化设计研究所, 所长、高工

### 零排放膜浓缩新技术开发与应用

熊日华, 国家能源集团北京低碳清洁能源研究所, 水处理技术总监

### 碳背景下 AGC 电渗析技术在提锂及资源化利用的探索与应用

陈基明, 日本 AGC 株式会社集团膜事业部, 中国区主席

### 工业废盐制离子膜烧碱技术研究进展

赵经纬, 浙江海禹环保科技有限公司, 总经理



### 电渗析技术在废水零排放及工业废盐资源化领域的创新应用与工程案例

王大新, 杭州匠容道环境科技有限公司, 技术总裁

### 工业废水处理处置及资源化

徐汇涛, 三达膜环境技术股份有限公司, 水处理事业部总监

### SUKE-LEP®技术创新助力 MBR 节能低碳

汤晓峰, 苏州苏科环保科技有限公司, 副总裁/市政事业部总经理

### 双碳背景下 AGC 质子膜技术在纯水电解制氢的研发进展与应用探索

孙大海, 艾杰旭化工科技(上海)有限公司, 市场开发部一部副部长

### 印染废水近零排放技术的探讨和应用研究

孙小波, 东丽酒伊织染(南通)有限公司, 水处理事业部部长

## 油气及炼化污水处理技术

### 石油石化废水电化学处理

赵瑞玉, 中国石油大学, 教授

### 工业废水循环回用的富集污染物控制关键技术与应用

金鹏康, 西安交通大学, 教授

### 采油废水深度处理与回用技术与工艺

于水利, 同济大学, 教授

### 天然气开采废水综合治理技术及应用研究

符宇航, 四川轻化工大学化学与环境工程学院, 副院长/教授级高工

### 催化氧化技术在含油废水处理中的应用

刘芳, 中国石油大学, 教授

### 电化学水软化回用技术瓶颈与创新

江波, 青岛理工大学环境学院, 教授

### 无机多功能吸附催化材料的可控设计及应用研究

孟凡庆, 青岛科技大学, 副教授

### 亲水性陶瓷聚合物超滤和纳滤在含油废水中的应用

刘昊, 克霍斯特环保技术(上海)有限公司, 销售总监

### 页岩气返排液无害化处理及近零排放技术

谭斌, 杭州上拓环境科技股份有限公司, 总经理/教授级高工



#### 页岩油气钻采废水处理技术

杨丁, 福建龙净环保股份有限公司, 副总经理

#### 含油污泥热解处置技术、装备及市场应用

杨景智, 济南恒誉环保科技股份有限公司, 副总经理

#### 含油污泥处置与资源化利用

张宇, 四川君和环保工程有限公司, 总经理助理

#### 正向盐梯度下含油污水处理微生物群落演替与废水资源化

曹晓晴, 山东大学环境科学与工程学院, 博士研究生

### 工业污泥废盐绿色低碳处理与资源化利用

#### 污泥安全资源化技术与未来发展趋势

许国仁, 哈尔滨工业大学, 教授

#### 污泥资源化利用健康生态风险评估

胡立刚, 中国科学院生态环境研究中心, 研究员

#### 碳达峰/碳中和形势下污泥无害化资源化处理的最佳途径——以废治废、节能减排、协同低碳

翁焕新, 浙江大学地球科学学院, 教授/博士生导师

#### 危险废物资源化产物环境风险评价方法及标准制定

王秀腾, 中国标准化研究院资环分院, 环保室主任;  
全国危险废物处理处置和资源化利用标准工作组, 秘书长

#### 污泥焚烧也得因地制宜

程忠红, 苏伊士水务工程有限责任公司, 亚洲地区技术推广经理

#### 污泥强化脱水耦合资源化技术体系构建

张伟军, 北京环球中科水务科技有限公司, 副教授

#### 油田炼化企业含油污泥处理大规模应用实践

梁仁刚, 杰瑞环保科技有限公司, 环保装备事业部副总经理

#### 零排放废盐资源化成套技术

李丽, 华东理工大学国家盐湖工程中心, 博士

### 冶金用水节水与废水综合利用

#### 钢铁水污染全过程控制技术与应用

谢勇冰, 中科院过程所, 研究员



### 钢铁工业用水全生命周期集约化控制技术节水减排

李素芹, 北京科技大学, 教授

### 焦化废水近零排放技术的探讨

陈学青, 河北工业大学, 教授

### 冷轧废水资源化零排放技术

李恩超, 宝武水务研究院, 副院长

### 钢铁企业废水零排放案例分享及思考

余云飞, 中冶赛迪工程技术股份有限公司, 水资源研究室主任

### 山钢集团日照公司综合废水处理系统概述

张亚宇, 山东钢铁集团日照有限公司, 高级工程师

### 基于干湿联合空冷的钢铁行业循环水节水技术

田京雷, 河钢研究院, 所长

### 钢铁工业高盐废水来源及资源化处置研究

杨本涛, 中冶长天国际工程有限责任公司, 所长

### 全流程钢铁企业废水零排放工程案例交流

陈琦, 宝武水务水处理, 事业部总经理

### 钢铁生产废水处理工艺及应用

曹横亮, 北京首钢股份有限公司, 高级工程师

### 循环冷却水技术与城市钢厂发展

张云龙, 宝山钢铁股份有限公司, 高级工程师

### 工业污水处理技术在长钢公司的应用实践

李晓婷, 首钢长治钢铁有限公司, 高级工程师

### 沙钢脱硫脱硝制酸废水综合治理零排放工艺示

朱祚峤, 江苏省沙钢钢铁研究院有限公司, 高级工程师

### 酸洗联合酸再生工艺含酸废水零排放研究实践

刘文栋, 河钢股份有限公司邯郸分公司, 高级工程师

### 焦化废水处理技术的研究进展

张立伟, 鞍钢化学科技有限公司, 高级工程师

### 废水用作循环冷却水零排放处理技术助力 " 双碳 " 目标早实现



董兆祥, 邯郸市奥博水处理有限公司, 总经理

## 城镇水务技术发展论坛

### 城镇排水系统提质增效与污水厂提标改造 厨余垃圾及垃圾渗滤液处理

#### 城市雨水排水系统提标改造建设的思路与途径

唐建国, 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司, 总工

#### 在双碳和提标的背景下污水处理厂设计思考

安平林, 中国光大水务有限公司, 总工程师

#### 碳达峰碳中和背景下污水厂低碳脱氮路径探索

倪寿清, 山东大学环境科学与工程学院, 教授

#### 膜法埃米限域催化研究进展

张正华, 清华大学深圳国际研究生院, 教授

#### 厌氧氨氧化同步零价铁氧化促进废水脱氮除磷新工艺

张莉, 北京工业大学, 教授

#### 城镇污水处理厂深度脱氮除磷技术研究与应用

万年红, 中南市政总院副总工兼研究院, 院长

#### 智慧化地理式污水厂设计关键技术研究与应用

王广华, 广州市市政工程设计研究总院设计三院, 院长

#### 硫自养反硝化与厌氧氨氧化耦合颗粒污泥特性及脱氮效能

刘春爽, 中国石油大学(华东), 副教授

#### 节能型纳滤膜在市政饮用水深度处理中的应用

贾世荣, 美国海德能公司, 技术总监

#### 环保低碳新形势, 循环经济新技术—活性炭解吸、活化新技术及设备

张卫卫, 赢特环保科技(无锡)有限公司, 技术副总

#### 活性自持深度脱氮技术—SADeN®自养反硝化脱氮生物系统

李蓉蓉, 北京中持碧泽环境技术有限责任公司, 总经理

#### 钪基 MOF 掺杂的聚多巴胺壳聚糖凝胶球对水中磷酸盐的吸附及其机理

何皎洁, 长安大学, 博士

#### 事半功倍的污水处理新思路



陈智, 苏伊士水务工程有限责任公司, 亚洲区技术推广经理

#### 污水处理运营优化助力碳减排

雷振, 赛莱默中国, 资深应用技术经理

#### 高效泵产品在污水行业的应用

孙鹏敏, 南方泵业股份有限公司, 机械流体部副部长

#### 缩短工期加快资金周转的利器

康磊 北京盈和瑞环境科技有限公司 营销总监

#### 内衬加强型中空纤维膜在 MBR 工艺应用中的痛点与发展趋势

杨建华, 山东净泽膜科技有限公司, 总经理

#### 膜技术助力“三水共治”

山东招金膜天股份有限公司

#### 立升新型膜系统服务市政 MBR 项目提质增效

张刚, 海南立昇净水科技有限公司, 工业品部技术经理

#### 纳米平板陶瓷膜在地表准 IV 类出水标准污水厂中的应用

范小江, 张家港市华远环境科技有限公司, 副总经理/博士

#### SUKE-LEP®技术创新助力 MBR 节能低碳

汤晓峰, 苏州苏科环保科技有限公司, 副总裁/市政事业部总经理

#### 污泥热解碳化成套处置技术及应用分享

景元琢, 山东金孚环境工程有限公司, 副总经理

#### 新政策背景下垃圾渗滤液处理领域发展探讨

杜昱, 原中国市政工程华北设计研究总院有限公司, 教授级高工

#### 厌氧 MBR 处理垃圾渗滤液应用研究

古创, 光大环境科技(中国)有限公司, 副所长/高级工程师

#### 垃圾渗滤液全量化处理工艺及 WEDR 技术应用

张健, 北京天地人环保科技有限公司, 营销中心总经理

#### Spinovo 亲水性纳滤膜对垃圾渗滤液处理工艺的提升

刘昊, 克霍斯特环保技术(上海)有限公司, 销售总监

## 颗粒化水处理技术创新与应用

#### 好氧颗粒污泥的发现与工程应用初探



竺建荣, 北京师范大学, 教授

#### 题目待定

盛国平, 中国科学技术大学, 教授

#### 好氧颗粒污泥的形成机理及其强化技术研究

时文歆, 重庆大学, 教授

#### 菌丝球强化污泥造粒的效能及作用机制

郭海娟, 辽宁大学, 教授

#### 基于铝系混凝剂的好氧污泥强化造粒技术研究

刘喆, 西安建筑科技大学, 副教授

#### 好氧颗粒污泥需要整体解决方案

李军, 浙江工业大学, 教授

#### 循环造粒流化床水处理技术及应用

胡瑞柱, 西安建筑科技大学, 博士

#### 好氧颗粒污泥同步脱氮除磷及侧流磷回收研究

何秋来, 湖南大学, 博士

#### 絮状污泥颗粒化过程中第二信使和细胞膜的特性

王硕, 江南大学, 副教授

#### 基于生物选择压调控的好氧颗粒污泥强化稳定运行策略研究

周佳恒, 浙江工业大学, 副教授

#### 关键功能菌群富集耦合外部调理技术加速好氧污泥颗粒化研究

刘俊, 同济大学浙江学院, 副教授

#### 基于PHA合成调控的好氧颗粒污泥强化脱氮除磷策略研究

余诚, 清华大学, 博士

#### 颗粒污泥水处理技术创新展望

李志华, 西安建筑科技大学, 教授

## 智慧水务高峰论坛

### 智慧水务建设与运行管理

#### 水务企业数字化转型顶层设计与实施路径

张金松, 深圳环境水务集团, 总工程师/教授级高工





### 水务大数据探索与创新应用

谭松柏, 重庆水务集团股份有限公司, 主任

### 智慧水务与信息安全

刘海华, 江苏江南水务股份有限公司, 信息中心主任

### 水务产业数字化持续思考

贾丕星, 北控水务, 首席数字化总监

### 双碳背景下市政供水优化方案与实践

谢善斌, 上海凯泉泵业(集团)有限公司, 集团副总工

### 水务数据资产管理探索与实践

许冬件, 珠海卓邦科技有限公司, 总经理/高级工程师

### 智能抄表在智慧水务中的实践与应用

尹建四, 郑州自来水投资控股有限公司, 档案信息中心主任/高级工程师

### 数据驱动的水厂建设与运营生产管理平台

王晓宇, 金科环境股份有限公司, 数字科技事业部总经理

### 数字孪生水厂应用实践

张寿龙, 华衍水务(中国)有限公司, 助理副总裁/总经理

### 深圳水务数字化转型实践

林峰, 深圳市环境水务集团, 信息中心主任

### 全组态平台 KingWaterMES 快速构建水厂生产管控系统

王振, 北京亚控科技发展有限公司, 智慧水务事业部行业经理

### 智慧水务赋能城市水务数字化管控

郭宇峰, 三峡智慧水务科技有限公司, 副总经理

## 管网漏损与产销差管理研讨会

### 供水管网系统优化布局与节能减碳研究

舒诗湖, 东华大学, 教授

### 分级分区在漏损控制中的作用

朱小波, 湖南省汝城县自来水有限公司, 董事长

### 供水管网漏损系统性控制前沿

高金良, 哈尔滨工业大学, 教授



### 城市供水管网系统智慧漏损控制技术研究与应用

刘海星, 大连理工大学, 教授

### 噪声听漏仪在分区计量管理体系中的应用分享

袁君, 无锡市水务集团有限公司, 总工程师/办公室副主任

### 管网漏损智能解决方案及案例分享

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

### 城镇供水管网漏损管控技术与合作模式的探索与实践

沈建鑫, 绍兴市水务产业有限公司, 副总经理

### AR 和 AI 技术在供水管网管理中的运用

吴潇勇, 上海城投水务(集团)有限公司供水分公司, 管网运营监控中心经理

## 二次供水节能与用水安全保障

### 统建统管模式下智慧供水平台的建设与高效运维

周继山, 利欧集团浙江泵业有限公司, 首席架构师/高级工程师

### 二次供水防污染技术探讨

赖海灵, 广州市设计院集团有限公司, 院副总工程师

### 为政府分忧百姓解难—全面破解哈尔滨市居民二次供水“最后一公里”问题

郑海军, 哈尔滨供水集团二次供水(分公司), 主任

### 城镇供水系统中二次供水的专业化运营与信息化管理

宋兰合, 中国城市规划设计研究院, 水务专业副总工程师; 建设部城市供水水质监测中心, 总工程师

### 二次供水高能耗分析及解决方案

沈杰, 南方智水科技有限公司, 高级工程师

### 小区二次供水低碳运行长距离输水管道水锤防护技术措施

王彤, 长安大学建筑工程学院, 教授

### 水泵行业数字化先锋, 威乐助力供排水企业节能降耗

蒋振荣, 威乐(中国)水泵系统有限公司, 高级技术工程师

### 低碳视角下的城市供水系统节能与泵站智慧化

张怀宇, 中国市政工程中南设计研究总院有限公司, 正高级工程师

### 基于高品质水质目标下的二次供水水龄总氯关系研究

耿冰, 上海城投水务(集团)有限公司供水分公司, 运营监测部经理助理



## 城市排水系统智慧建设

### 如何唱好构建智慧供排水管理体系的六部曲

卢汉清, 宁波市水务环境集团有限公司, 副总工程师/教授级高工

### 减污降碳视角下城镇智慧排水系统构建及标准体系

王浩正, 中国市政工程华北设计研究总院有限公司, 华北院副总工/智慧水务分院院长

### 济南市智慧排水系统建设

王韶晖, 济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司, 水环境院副院长/工程技术研究员

### 排水管网监测解决方案

王莹, 天健创新(北京)监测仪表股份有限公司, 污水处理产品总监

### 智慧排水常州实践

许光明, 常州市排水管理处, 处长

### 基于源-网-河(厂)全链路整合的监管运营一体数智化解决方案

钟江丽, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 智慧事业联席副总经理

### 排水管网提质增效及面源污染控制技术

蔚阳, 清华大学深圳国际研究生院, 重点实验室高级工程师

### “数”与“智”引领排水行业新发展

纪莎莎, 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司, 研发中心主任/高级工程师

## 净化技术与监测保障城镇供水安全

### 新版饮用水国家标准的理解与应用

张岚, 中国疾控中心环境所, 水质量与健康监测室主任/研究员

### 新版《生活饮用水卫生标准》(5749-2022)中有机物的测定

马继平, 青岛理工大学, 副院长/教授

### 压力式臭氧氧化-超滤膜饮用水处理工艺与应用

丁南华, 江苏达格水务有限公司, 董事长

### 典型多水源供水条件下推进优质饮用供水的实践探索

王晓芳, 青岛水务海润自来水有限公司, 总工; 青岛供排水协会, 秘书长

### 饮用水 UV-LED 技术效能评估与应用分析

徐斌, 同济大学环境科学与工程学院, 院党委书记/教授



### 水源水库微生态功能及其水质调控

张海涵, 西安建筑科技大学环境与市政工程学院, 副院长/教授

### 自动化, 全流程—生活饮用水理化分析解决方案

安捷伦科技(中国)有限公司

### 突破瓶颈—赛默飞全方位应对水质分析新趋势

刘小芳, 赛默飞世尔科技(中国)有限公司, 环境行业经理

### 题目待定

珀金埃尔默企业管理(上海)有限公司

## 水科学与技术创新论坛

### 国产膜产业发展战略研讨和推介会

范宁, 天津膜天膜科技股份有限公司, 董事长  
张慧春, 金科环境股份有限公司, 董事长  
谢建新, 上海唯赛博环保科技股份有限公司, 董事长  
张伟政, 山东招金膜天股份有限公司, 总经理  
蒋林煜, 厦门嘉戎技术股份有限公司, 董事长  
葛文越, 上海凯鑫分离技术有限公司, 董事长  
张建飞, 倍杰特集团股份有限公司, 总经理

### 先进膜材料制造技术

#### 高性能复合纳滤膜材料的设计与制备

俞三传, 浙江理工大学, 教授

#### 外部补偿: 层层自组装纳滤膜的重要因素

何涛, 中国科学院上海高等研究院, 研究员

#### 高硬度离子/微量有机物选择性纳滤膜的制备

王小毛, 清华大学环境学院, 副研究员/博士生导师

#### 制膜设备案例分析及烘箱技术探讨

曹余庆, 无锡爱德旺斯科技有限公司, 董事长

#### AB 树脂混胶设备的精度及稳定性的技术研究

罗晓君, 威海华顺精密机械有限公司, 总经理

#### 水处理膜装备技术与行业解决方案

史晓辉, 西安航天华阳机电装备有限公司, 水处理膜装备技术总监



### 金正膜装备智能制造解决方案

李国亮, 烟台金正环保科技有限公司, 研发副总监

### 多元化的膜产品行业解决方案

张华, 山东水发优膜科技有限公司, 副总经理

### 聚砜基嵌段共聚物膜材料的结构设计及制膜应用

胡云霞, 天津工业大学省部共建分离膜与膜过程国家重点实验室, 副主任/研究员

### 新型高效稳定光催化膜制备与抗污染性能研究

刘婷婷, 西安工程大学, 副教授

### 题目待定

卡奥斯工业物联网平台

上海福赛特机器人有限公司

瑞士 ABB 集团

青岛正大合赢智能科技有限公司

## 膜分离技术最新进展与创新

### 膜技术于微有机污染地表原水深度处理中的应用与展望

张平允, 城市水资源开发利用(南方)国家工程中心膜技术研究所, 首席技术专家

### 氧化石墨烯膜的水通道精密构筑与调控

金万勤, 南京工业大学, 教授

### 机器学习解析纳滤膜脱盐性能影响因素

张林, 浙江大学, 教授

### 含中间层聚酰胺纳米复合膜的微观结构设计与分离性能优化

牛青山, 深圳大学高等研究院, 教授

### 市政饮用水领域膜技术探索与展望

段冬, 上海市政总院水业公司膜中心, 副主任

### 基于国产化聚烯烃支撑材料的 RO/NF 膜新进展

刘丛丛, 碧水源分离膜科技有限公司, 研发经理

### PTFE 平板膜性能研究及热点应用

谈波, 迈博瑞生物膜技术(南通)有限公司, 超滤事业部研发总监

### 滨特尔 X-Flow 废水处理解决方案进展—厌氧 MBR

高顺明, 滨特尔水净化系统(上海)有限公司, 高级水资源及能源部技术经理



### 聚合物包覆膜电渗析技术在资源回收与水处理领域的最新进展

张杨, 青岛科技大学, 教授

### 基于流体通道设计和光催化自清洁调控的染料/盐分离用新型膜材料

张建峰, 河海大学, 教授

### 正渗透膜的研发及在水处理与资源化中的应用探讨

王立国, 济南大学, 教授

### 面向油水乳液高效分离的超浸润膜材料设计与制备

王志宁, 山东大学环境学院, 教授

### 生态型膜滤净水技术的要素解析

梁恒, 哈尔滨工业大学, 教授

### 纳滤净水工艺特性及膜材料优化

夏圣骥, 同济大学, 市政工程系主任/教授

### 新型多单体共聚合法高选择性纳滤膜制备及其产业化研究

邹昊, 苏州富淼膜科技有限公司, 技术总监/博士

### “分子封装”策略构筑精准分离纳滤膜

孙世鹏, 南京工业大学国家特种分离膜工程技术研究中心, 副主任

### 低压复合纳滤膜的构建及染盐选择性分离性能研究

方小峰, 东华大学环境学院, 讲师

### 平板膜生物反应器: 曝气、流态优化与膜污染控制

张凯松, 中国海洋大学, 教授

## 水处理化学品的技术与应用

### 聚硅酸盐与阳离子聚丙烯酰胺复配用于污泥脱水处理的研究

高宝玉, 山东大学环境学院, 教授

### 水处理与水处理剂

郑怀礼, 重庆大学, 教授

### 有机硅消泡剂在水处理中的应用

钟伟杰, 瓦克化学(中国)有限公司, 技术经理

### 工业废水减排的新视角

韩寒, 中国水利企业协会脱盐分会, 专家



### 题目待定

程干, 凯米拉(上海)管理有限公司  
邢立华, 东阳光集团  
毕凯琳, 山东同力化工有限公司  
郭东红, 中石油股份公司勘探开发研究院  
李太平, 河南清水源科技有限公司

## 新能源行业废水深度处理产品及应用交流会

### 杜邦创新近零排放解决方案助力解决磷酸铁锂废水处理行业瓶颈

蔡杰, 杜邦水处理, 技术经理

### 降本增效—新双膜法提升新能源行业水资源循环利用效率

沈斌, 杭州碟滤膜技术有限公司, 技术总监

### 新能源行业废水处理的多种膜系统能量回收装置设计与选型

左萍, 美国能量回收公司, 中国区技术经理

### 取代沉淀池的高效固液分离设备—管式膜用于新能源废水处理案例分享

朱建初, 南京丹恒科技有限公司, 总经理助理

### 高压往复泵在锂电废水零排放工艺的应用

黄晓斌, 胜瑞兰工业设备(苏州)有限公司, 总经理

### 磷酸铁锂废水资源回收技术探讨与案例分享

邱晖, 杭州天创环境科技股份有限公司, 总工程师

### 德国 Fomac 高压泵增压泵在 90/120bar 高压纳滤高压反渗透工况选型指导及经典案例赏析

陈彦伟, 上海茵乐蓓机电工程有限公司, 总经理

### 几种不同的新能源行业废水固液分离工艺

杨积伍, 博滤克斯特种纤维(宁波)有限公司, 亚太技术经理

### 膜技术在新能源行业废水处理的应用

谭斌, 杭州上拓环境科技股份有限公司, 总经理

### 鼎芯中空纤维膜产品在磷酸铁锂废水回用项目的应用

张磊, 天津鼎芯膜科技有限公司, 总经理

## 水环境治理与水生态修复论坛

## 河湖治理与生态修复

### 城市河湖水系水环境治理与管理的思考





周建平, 中国电力建设股份有限公司, 总工程师

#### 高质量发展背景下流域综合治理的水生态要求

李轶, 河海大学水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心, 常务副主任

#### 城市河流生态学指标及生态修复研究

左剑恶, 清华大学环境学院, 副院长; 岭南生态环境创新联盟, 理事长

#### 城市(镇)水环境改善—促进工业企业绿色发展

马步春, 安徽东晟环保集团有限公司, 总工程师

#### 城市再生水补给型河流的水源-坑塘湿地-滨水区-水体四步协同生态治理技术

赵进勇, 中国水利水电科学研究院水生态环境研究所, 主任

#### 集镇多源污染适宜性截污与管网联控技术体系与示范

管运涛, 清华大学深圳国际研究生院, 教授

#### 碳中和背景下中小抽蓄规划选点的一些思考

马以超, 浙江省中浙生态科技研究院, 总工程师

#### 一体式原位微生物刺激促进之水生态构建技术—TWC 生物蜡

刘丽香, 广东鑫国环保科技有限公司, 总经理

## 村镇水环境综合治理

#### 农村环境对污水特征的影响

刘俊新, 中国科学院生态环境研究中心, 研究员

#### 村镇非常规水源水深度处理技术研究与示范

武福平, 兰州交通大学, 教授

#### 成渝双城经济圈农村污水治理技术的思考

何强, 重庆大学环境与生态学院, 院长/教授

#### 户用分散污水高效处理过程解析及智能管控方法

陈志强, 哈尔滨工业大学, 教授

#### 碳中和背景下畜禽养殖废水处理与资源化的思考

魏源送, 中国科学院生态环境研究中心水污染控制实验室, 主任

#### 分散式紫外线消毒的技术应用与发展

徐斌, 同济大学环境科学与工程学院, 教授/副院长

#### 山东省农村厕所供排水系统现状及长效保障技术实践



刘长青, 青岛理工大学环境与市政工程学院, 副院长/ 教授

#### 乡村振兴和碳中和背景下农村污水 5.0 生态化微循环治理模式探索与实践

郑展望, 浙江农林大学, 教授; 浙江农村环境研究所, 所长; 浙江商达公用环保有限公司, 董事长

#### 农村生活污水资源化利用存在的问题与对策

罗安程, 浙江大学环境与资源学院, 教授/博士生导师

#### 东北寒冷地区村镇供水特点与城乡一体化模式的思考

沈吉敏, 哈尔滨工业大学, 教授/博士生导师

#### 分散式污水处理—农村水环境治理 CAREER 的选择

李子富, 北京科技大学环境科学与工程系, 教授/系主任

#### 农村黑臭水体排查及治理要点

姜兵, 黑龙江省环境科学研究院水与农村环境研究所, 所长

#### 农村给排水系统保温材料的制备工艺与性能分析

赵洪凯, 吉林建筑大学, 教授

#### 农村改厕及粪污处理技术模式

张春雪, 农业农村部环境保护科研监测所, 助理研究员

#### 村镇污水低耗高效处理技术—CLEAR 微动力生物转轮

郑俊杰, 科蓝尔环保科技(苏州)有限公司, 总经理

#### 村镇排水系统阻塞辨识及运行监测技术实践

王晓东, 青岛理工大学, 副教授/博士

#### 华北地区村镇供水管道防冻设备研发

赵方超, 青岛理工大学, 副教授/博士

#### 农村污水治理现状问题及思考

张浩, 上海凯泉泵业(集团)有限公司, 市政事业部副总经理

#### 农村污水处理不同工艺技术的微生物种群结构分析

赵伟华, 青岛理工大学, 副教授

#### MBR 能做的事

尹涛, 无锡博美环境科技有限公司, 营销总监

#### 浙江地区农村生活污水单户分散式和多户集中式处理技术分享

郑向勇, 温州大学生命与环境科学学院, 副院长



## 水污染控制人工湿地系统

### 海峡两岸人工湿地合作交流历程与展望

吴振斌, 中国科学院水生生物研究所淡水生态与生物技术国家重点实验室, 副主任

### 人工湿地对高风险新污染物降解效率及机制研究

杨扬, 暨南大学水生生物研究所(水生生物学国家重点学科), 研究员/博士生导师

### 多面孔人工湿地

赵亚乾, 原爱尔兰都柏林大学, 教授; 现任西安理工大学, 教授/博士生导师; 甘肃省“飞天学者”讲座教授

### 黄铁矿填料脱氮除磷机制及水生态修复的思考

宋新山, 东华大学环境科学与工程学院, 院长

### 人工湿地净化磷化工产业园生化尾水过程中植物和微生物特征分析

周巧红, 中国科学院水生生物研究所水环境工程研究中心, 主任/研究员

### 污水处理厂尾水深度处理人工湿地工艺研究及应用

成水平, 同济大学, 教授

### 高效人工湿地处理垃圾中转站渗滤液的研究

翟俊, 重庆大学涪陵智慧城市研究院, 副院长/教授

## 首届水业不动产投资信托基金(REITs)发展论坛与项目对接会

\* 会议将邀请来自上交所、复旦大学、中咨集团、世联国际、麦肯锡集团、国咨世鹏等单位的资深专家与首创生态环保集团等国内有影响的水务水利企业进行讲座, 内容包括:

- ▶ REITs 国内外政策对比及发展前景浅析
- ▶ REITs 项目申报及审核关键点案例分析
- ▶ 不同类型 REITs 产品估值理论及测算操作
- ▶ 基础设施公募 REITs 试点法律实务分享
- ▶ 公募基础设施 REITs 全程重难点税务问题解析

会议期间还将组织专家交流和项目对接活动(闭门会议, 如参加需提前报名)。

## 绿色与低碳协同发展论坛

## 2022(首届)绿色低碳循环发展大会暨节水技术研讨会

### 专题一: 节水技术研讨

高本虎, 中国水利水电科学研究院, 正高级工程师

- 1、水的新理论、新技术、新装备、新措施
- 2、优化节水减污管理方法



- 3、互联网助力节水事业数字化转型
- 4、节水标准化工作与可持续发展

### 专题二：“双碳”背景下的低碳发展路径

闫浩春，中国国检测试控股集团股份有限公司，总工程师/认证评价中心总经理

- 1、中长期碳排放国内形势
- 2、低碳转型战略和路径
- 3、碳足迹评价，碳标签认证评价、温室气体核算
- 4、“节能降碳”的实战案例
- 5、“双碳”目标下产业机遇

### 专题三：工业领域绿色低碳清洁发展途径

于宏兵，国家清洁生产中心审核部主任；南开大学清洁生产中心主任；南开大学环境科学与工程学院环境工程系主任/研究员

- 1、中国“双碳”约束下中国可持续发展途径  
重点行业碳排放核算方法的不确定和不准确的难题；碳达峰的峰在哪里？碳中和靠什么来中和？我国经济结构特征，减碳压力以及分担机制。
- 2、产业清洁生产与全过程节能降碳关联性分析  
企业节能与提高能效仍然是当今企业发展优先途径；清洁生产在全过程节能降碳增效作用。
- 3、产业清洁生产与全过程减污降碳协同的作用机制

## 重点行业、区域工业节水

### 促进新时期钢铁行业用水精准管控

程继军，冶金工业规划研究院，正高级工程师/副总工程师

### 石化行业发展及节水预测

周俊华，中国石油和化学工业联合会，处长

### 纺织行业发展及节水增效展望

程皓，中国纺织工业联合会，产业部副主任

### 中国工业园区水管理创新方法与实践

陈吕军，清华大学环境学院，教授/博士生导师  
清华大学环境学院中国工业园区绿色发展研究中心，主任

### 我国工业用水及节水政策要求

李海红，中国水利水电科学研究院，室主任/教高

### 大型低温多效海水淡化装置技术集成与优化

张波，首钢京唐钢铁联合有限责任公司，高级工程师

### 工业污水资源化及零排放技术与应用案例分析

郭嘉，蓝星工程有限公司，总经理



### 减污降碳双目标下高盐高 COD 污水处理及资源化技术

邢佳枫, 天俱时工程科技集团有限公司, 副总工程师

## 水系统低碳过程与技术

### 城镇排水系统碳核算与减排策略及案例分析

李俊奇, 北京建筑大学, 副校长

### 污水处理厂的低碳运行

喻正昕, 中持水务股份有限公司, 总经理/教授级高工

### 低碳约束下煤化工废水零排放资源化的实践与思考

张建飞, 倍杰特集团股份有限公司, 总经理/教授级高工

### 低氧生物技术及废水净化应用

张徐翔, 南京大学, 教授

### 水-能源-碳关联下的污染物定向转化与 CO<sub>2</sub> 增值转化

路璐, 哈尔滨工业大学(深圳), 教授

### 面向绿色低碳的城市水系统研究与智慧管控

王旭, 哈尔滨工业大学(深圳), 教授

### 剩余污泥碳转化利用及污水厂系统碳减排潜力

刘文宗, 哈尔滨工业大学(深圳), 教授

### 基于深度学习的污水处理智能预测及优化控制

黄明智, 华南师范大学, 教授

### 基于“控碳脱氮”思路的城市污水厌氧氨氧化工艺

张亮, 北京工业大学, 教授

### 面向高盐水浓缩和气态膜脱氮的疏水透气膜研究

王威, 哈尔滨工业大学, 教授

### 新污染物对产甲烷菌碳减排的影响机制

袁宪政, 山东大学环境学院, 教授/副院长

### 高效低耗的零价铁旋流体技术装备及应用

赖波, 四川大学, 教授

### 农村人居环境提升场景下水循环与碳循环的协同优化

王鹤立, 航天凯天集团公司, 副总裁



### 分布式下沉再生水生态系统的创新与工程实践

庞洪涛, 中国水环境, 研发总监

### 海产养殖废水混养反硝化脱氮技术

赵阳国, 中国海洋大学环境学院, 教授/副院长

### 印染废水活性炭吸附水热法可持续再生

薛罡, 东华大学环境学院, 教授/副院长

## 标准化工作组与研讨论坛

- 工信部工业非常规水利用标准化工作组启动会
- 非常规水资源工业化应用标准体系研讨
- 行业标准宣贯
- 净水器绿色制造的行业标准研讨

## 多边合作与国际交流论坛

- 工信部工业非常规水利用标准化工作组启动会
- 非常规水资源工业化应用标准体系研讨
- 行业标准宣贯
- 净水器绿色制造的行业标准研讨

## 论文征集

1. 论文字数在 5000 字左右, 同时提供 200-300 字的内容摘要; 若提交英文论文, 则应同时提供 1000 字左右的英文摘要;
2. 中文论文格式应有以下内容: (1) 标题, 小二号宋体; (2) 作者姓名, 4 号楷体; (3) 工作单位, 5 号宋体; (4) 中英文摘要, 中文 5 号楷体、英文 10 磅 Times New Roman; (5) 关键词, 5 号楷体; (6) 正文, 5 号宋体, 行距 16 磅, 版心大小为 28.5cm×21.0cm; (7) 参考文献, 5 号宋体。
3. 全文截止日期为 **2022 年 7 月 30 日**。欢迎踊跃投稿, 凡提交论文的单位和个人, 请将论文发送至 [sunhaiyan@qd-water.com.cn](mailto:sunhaiyan@qd-water.com.cn)

## 会议日程





时 间	议 程
2022 年 9 月 4-5 日全天	展览报到、布展
2022 年 9 月 5 日全天	参会代表报到
2022 年 9 月 6 日全天	开幕、主旨报告、综合报告、展览及交易洽谈
2022 年 9 月 7 日全天	各分会场报告、展览及交易洽谈
2022 年 9 月 8 日上午	参观考察、展览

## 会议地点



中铁 • 青岛世界博览城

地址：山东省青岛市西海岸新区三沙路 3399 号

## 青岛国际水展

参展企业

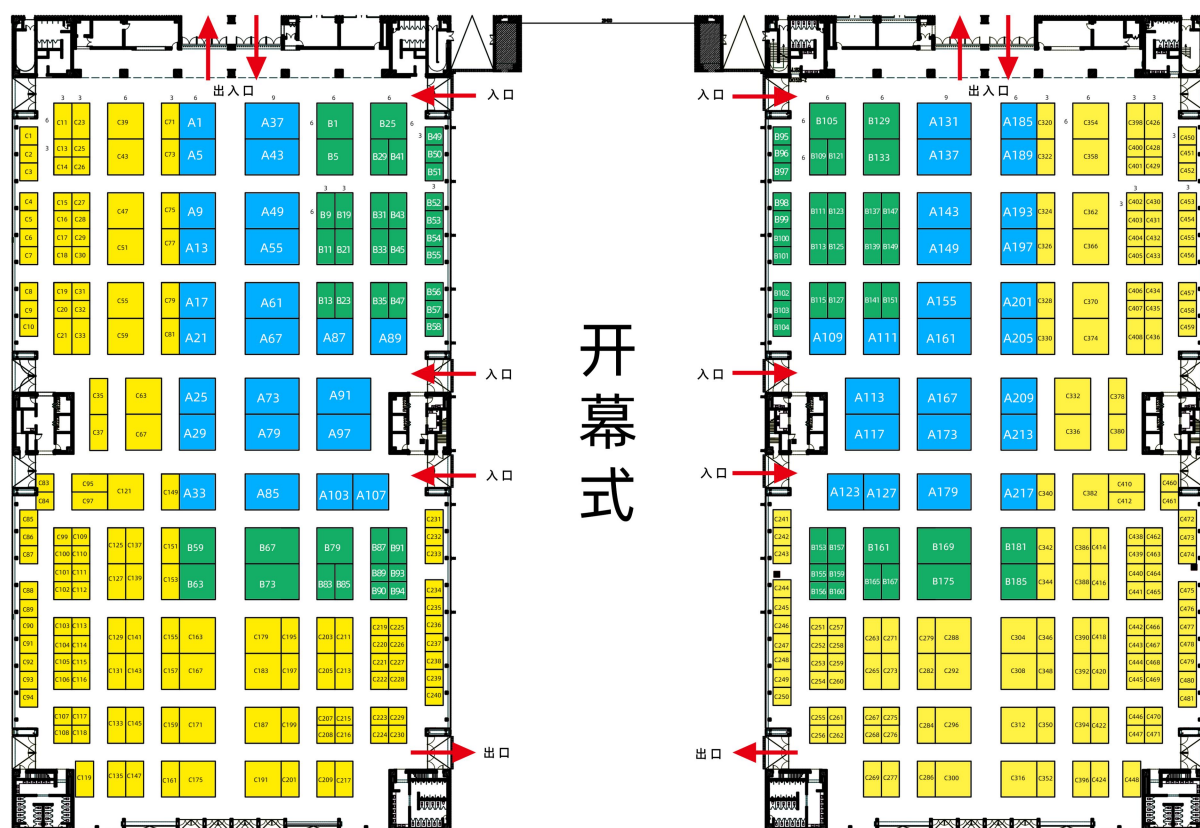
展览布局图





S3: 膜、海水淡化、工业污水展区

S4: 市政、智慧水务、泵管阀展区



A区特级展位
B区豪华展位
C区普通展位

## 展商列表

展位号	展商	展位号	展商	展位号	展商
A1	瓦克化学	B58	清如	C99	厦门锐传
A5	沃克林	B59	威乐	C109	大立
A9	水发优膜	B63	中复连众	C112	富乐
A13	万华	B67	安德里茨	C113	赢特
A17	沃图	B71	康捷	C116	鑫普尔
A21	澳维	B77	开能	C117	科锐
A25	水艺	B79	埃科迈	C118	东德
A29	乐普	B83	弗莱戈	C121	广州蓝水
A33	海淡科技	B85	富淼	C137	淳业
A37	立升	B87	爱德旺斯	C139	金泽能膜
A43	恩泰	B89	意特麦琪	C145	淡元格



A49	万德斯	B90	丰海新能源	C149	艾比德 双月
A50	东大	B91	乔治费歇尔	C151	上州阀门
A55	斯特莱茵	B93	伊乐科	C153	蔚蓝赛德
A57	奥丰	B94	沃顿科技	C155	超其环境
A61	蓝星东丽	B97	株洲阀门	C159	克雷尔
A63	天创	B98	振华	C163	坎普尔
A67	金正	B99	滨特尔	C167	捷林科技
A73	碧水源	B100	鸿图科技	C179	君耀
A79	招金膜天	B101	圣尔诺	C195	航天华阳
A81	天创	B102	鼎信	C197	安森特过滤
A85	坤奕	B103	蓝帕	C199	开皇
A87	海德能	B104	海强	C200	骏泰
A89	上海沅沱	B109	莫尔顿	C203	威海华顺
A90	德蓝	B111	安捷伦	C205	桑尼
A91	天地人	B113	深圳长隆	C207	鲁东
A97	鼎澈	B115	凯米斯	C208	邦皓
A103	颇勒	B122	蓝普锋	C211	河海大学
A105	德国 FOMAC	B123	盛瀚	C215	世来福
A107	高仕	B125	珀金埃尔默	C216	海瑞膜
A109	康洁之晨	B127	哈希	C217	宾汉流体
A110	和创智云	B129	深圳水务科技	C219	捷之诚
A111	荏原机械	B137	重庆尚捷	C220	浙江大维
A113	中电建生态	B139	江苏天瑞	C221	远通
A123	中韩杜科	B141	美仪	C222	高谦
A161	大唐融合	B147	ABB	C223	奥思德
A179	嘉戎	B149	新辉活性炭	C224	博美
A193	新兴铸管	B151	天健创新	C225	科恒
A197	瑞泉电子	B153	开立基业	C226	易湃富得
A201	湖南三友	B157	赛默飞	C227	罗普
A205	山东华通	B161	南洋泵业	C228	小老板
A209	南方泵业	B163	普利斯	C229	科蓝尔
A213	利欧	B165	SWAN	C230	中思
A217	东信	B169	赛莱默	C231	东升
B1	精艺立业	B181	山大华特	C232	创为环保



B3	清澜	C18	中津科创	C233	鹰图
B5	正赢	C26	海通膜	C234	之巨
B7	华远环境	C27	凯瑞德	C235	盟尼
B9	匠容道	C30	水精灵	C236	隆盛
B11	迈博瑞	C31	净源	C237	同筑环保
B13	奥米	C32	科百特	C238	蔚华膜
B19	东晟环保	C33	恒盛伟业	C239	菲欧特
B21	迪诺拉	C35	浙东容器	C240	星齐达
B23	群力创新	C37	尖端智能	C241	阔思
B29	久保田	C41	弗莱戈	C243	上海稻王
B31	泰禾环保	C47	无锡伯纳利	C244	本华
B33	百事德	C54	弗雷西	C251	郑赛
B35	FA Clean	C55	欧华源	C254	安可信
B41	润沃膜	C59	净泽膜	C255	荏原
B43	迪富斯	C61	纯尔	C256	筑波
B45	3M	C63	江西慧骅	C257	思普润
B47	拓邦	C67	启成	C275	威尔沃夫
B49	中科瑞阳	C71	万源	C320	埃德尔
B51	三达膜	C73	杭州正迈	C330	达格水务
B52	澳源泰科	C75	鼎芯	C332	欧瑞实业
B53	滨特尔	C77	赛普	C340	普友
B54	赛诺	C79	古田化工	C374	石黑贸易
B55	海普润	C80	山东国化	C409	远感科技
B56	富铭	C81	嘉铭	C438	华益德
B57	阿克菲姆	C95	上海品孚		

## 参展范围

### 污水/废水处理

- 海水淡化、工业废水、城市生活污水处理产品及设备等；
- 污泥、油水分离、气浮、电解处理、曝气、厌氧处理装置、活性炭、消毒杀菌、蒸发结晶、水处理成套设备等；

### 膜技术与应用

- 微滤膜、超滤膜、纳滤膜、反渗透膜、EDI、MBR、DTRO 膜、STRO 膜、陶瓷膜、膜壳、制膜设备、卷膜设备、膜组件等；
- 工业滤芯、滤料、树脂、过滤器、水处理药剂等相关产品；

### 流体自动化与设备

- 泵、阀门、密封件及管材、管件、管网检测设施等；



- 自动控制系统与设备等；

### 智慧水务

- 智慧水务管理运维平台及软件、市政供排水系统、二次供水、管网漏损等；
- 环境监测、仪器仪表、传感器技术及产品等；

### 水环境治理/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；

## 观众范围

### 工业终端用户

- |                     |                  |              |
|---------------------|------------------|--------------|
| ◆ 石油/天然气/火电/核电/热电公司 | ◆ 钢铁/冶炼公司        | ◆ 水泥/玻璃公司    |
| ◆ 涂装/镀锌公司           | ◆ 金属表面处理/热处理公司   | ◆ 纺织/印染公司    |
| ◆ 矿业/陶瓷/制砖公司        | ◆ 电子元件/电池涂料/油墨公司 | ◆ 医药/生物/化工公司 |
| ◆ 炼油/炼焦公司           | ◆ 农药/火药公司        | ◆ 橡塑/皮革      |
|                     | ◆ 食品/酿造公司        | ◆ 印刷/造纸厂     |

### 市政/公用事业

- |             |                |                 |
|-------------|----------------|-----------------|
| ◆ 市政供水及排水公司 | ◆ 水务集团、污水/自来水厂 | ◆ 其他市政单位/公用事业单位 |
|-------------|----------------|-----------------|

### 工程公司

- |          |           |             |
|----------|-----------|-------------|
| ◆ 环保工程   | ◆ 水处理工程公司 | ◆ 消防工程商     |
| ◆ 建筑工程   | ◆ 给排水工程公司 | ◆ 供水成套设备供应商 |
| ◆ 环境服务   | ◆ 建筑机电总包  | ◆ 暖通工程商     |
| ◆ 三废处理工程 | ◆ 化学工程公司  |             |
| ◆ 装饰公司   | ◆ 医药工程公司  |             |

### 设计机构

- |          |       |        |
|----------|-------|--------|
| ◆ 科研设计机构 | ◆ 设计院 | ◆ 咨询公司 |
|----------|-------|--------|

## 展位规格及收费标准

展区	光地	标摊 (9m <sup>2</sup> )
A 区特级展位 (限特装)	1800 元/m <sup>2</sup>	
B 区豪华展位	1500 元/m <sup>2</sup>	14000 元/个
C 区普通展位	1180 元/m <sup>2</sup>	11000 元/个

▶ 每个展位 (9 m<sup>2</sup>) 含 2 个参会代表名额；

▶ 豪华标摊配置：加高造型，一张接待桌，一张洽谈桌，四把椅子，中英文公司楣板，射灯二支，电源插座，展位地毯；

▶ 普通标摊配置：一张接待桌，两把椅子，中英文公司楣板，射灯二支，电源插座，展位地毯。

## 参会程序

### 会议注册

#### (一) 在线注册，快捷、方便！

1. 登录大会官网 (<http://www.cda-apdwr2009.com/>)，点击“在线报名”，按步骤提交资料，即可注册；
2. 关注微信公众号“脱盐中心”或直接扫描下方二维码，打开“青岛国际水大会”官方小程序，在“参会报名”窗口按步骤提交资料，即可注册；



微信扫一扫



在线报名

（二）填写参会申请表，于2022年8月30日前电邮或传真至组委会。

（三）致电组委会 0532-86679768，我们会有人工客服协助您进行参会注册！

## 注册费用及房间预订

### （一）注册费

- ◆ 参会代表可通过提前汇款、现场缴费等方式完成支付；
- ◆ 费用包含会务费、餐费、资料费、参观考察费等；团体参与请与组委会联系，获取团队价格；
- ◆ 参会者在支付后，请将汇款单等付款凭证提交组委会，以便核查；

代表类型		提前汇款	现场缴费
国内代表	会员	2800 元/人	3200 元/人
	非会员	2900 元/人	3300 元/人
	终端用户	1500 元/人	1800 元/人
国外代表		800 美元/人	900 美元/人

（二）住宿：会议代表统一安排住宿，费用自理。

酒店名称	星级	每晚房价	与会场距离	房型
青岛西海岸威斯汀酒店	五星	650	0km	大床房/双床房 (含早)
青岛西海岸隆和福朋喜来登酒店	五星	530	8km	
青岛西海岸颐瑞凯莱酒店	四星	420	10km	
青岛世博城亚洲公馆酒店	三星	310	0km	

\*温馨提示：每家酒店房间数量有限，先到先得，订完为止。

## 会议赞助

本次会议将设如下赞助方式：

首席赞助商、铂金赞助商、金牌赞助商、银牌赞助商、联席赞助商、欢迎/闭幕晚宴赞助商、飘旗赞助商等；  
对此有意向的单位，请直接与组委会联系相关详细事宜。

## 汇款方式

开户银行：交通银行青岛分行山东路支行



账 号：372005513018170040169

户 名：青岛阿迪埃脱盐中心

注：如需开具增值税专票，请提前汇款至上述账户；现场缴费只能由酒店代收，并开具酒店增值税普票；

## 联系方式

### 青岛阿迪埃脱盐中心

青岛联系人：龚海晨 郭洪顺

电话：0532-86679768

传真：0532-86679769

邮箱：[gonghaichen@qd-water.com.cn](mailto:gonghaichen@qd-water.com.cn)

[guohongshun@qd-water.com.cn](mailto:guohongshun@qd-water.com.cn)

北京联系人：杨彦 郭威

电话：010-80480405

传真：010-80480405 转 8011

邮箱：[yangyan@qd-water.com.cn](mailto:yangyan@qd-water.com.cn)

[guowei@qd-water.com.cn](mailto:guowei@qd-water.com.cn)



**2022** 第十七届青岛国际水大会  
青岛国际水展

2022 Qingdao International Water Conference & Expo

中铁·青岛世界博览城 2022年9月4-8日

长按二维码，欢迎关注

<http://www.cda-apdwr2009.com/>