



2021 (第十六届) 青岛国际水大会
2021 Qingdao International Water Conference

2021 (第十六届) 青岛国际水大会

2021 Qingdao International Water Conference



2021 年 7 月 5 日-7 月 8 日

中国 · 青岛

July 5– July 8 , 2021

Qingdao, China

全球性的水资源解决方案平台

主要板块



板块		专题	
国际脱盐大会	海水淡化与浓盐水综合利用论坛	热法与膜法海水淡化技术创新	
		海水淡化工程设计及运营管理	
		浓盐水资源开发与综合利用	
		可再生能源与新兴海水淡化技术	
	工业节水与污水资源化利用论坛	高难度工业废水处理	
		高耗水行业高盐废水回用与零排放	
		工业园区污水资源化利用	
		全国冶金用水节水与废水综合利用	
	城镇水务论坛	市政污水处理厂提质增效与提标改造	
		污泥处理处置及资源化利用	
		湿垃圾及垃圾渗滤液处理	
		农村污水治理	
智慧水务高峰论坛		二次供水节能与用水安全保障	
		消毒与监测保障城镇供水安全	
		管网漏损与产销差管理	
		智慧水务建设与运行管理	
水科学与技术创新论坛		膜分离技术最新进展与创新	
		先进膜材料制造	
		水处理药剂及应用	
		面向未来水资源的膜技术发展高峰对话	
		水科学青年科学家论坛	
		JMS 编委与作者读者交流会	
水环境治理与水生态修复论坛		河湖治理与生态修复	
		流域水环境治理	
		黑臭水体治理	
		人工湿地污水处理	
新技术设备博览会		水处理产品与技术展览会	
		水技术与设备交易洽谈会	
		采购配套供销会	
荣誉盛典		第六届“中国制水大工匠”	
		第五届“水业中国星光奖”系列评选活动： 产品之星/工程之星/领军人物/青年精英	
参观考察			

会议亮点

- 中国政府高端打造，全球各地行业组织共同支持
- 云集全球 50 多个国家的 2600 余位水处理行业领袖、专家及资深人士
- 300 余位重量级演讲嘉宾共谋应对全球水资源危机下的环保产业商机及技术发展战略
- 7 大主题板块，30 个专题分会场
- 每年一届，已发展成亚太地区规模最大、水平最高、最有影响力和最专业的水业会展品牌



组织机构

主办单位

中国科学技术协会
青岛市人民政府

支持单位

国际水协会
山东省科学技术协会

承办单位

青岛市科学技术协会
青岛市水务管理局
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
中国工业节能与清洁生产协会节水与水处理分会
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
国际水协会非常规水资源中国委员会
水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心
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
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
山东省环境保护产业协会
山东环境科学学会
山东省水处理协会
山东绿色低碳经济发展促进中心
山东省矿业协会
山东省化工情报信息协会
青岛市环境保护产业协会
青岛市水利行业协会

战略合作媒体

环保在线
中国水星网

支持媒体

第一环保网、北极星环保网、工业用水与废水、谷腾环保网、慧聪水工业网、流程工业、环保人才网、点绿网、管道商情、泵阀商情、染整科技、污水宝、智能制造网、中国化工采购网、亚洲环保、中国给水排水、中国水网、中国水工业网、水务加、污水处理工作室、中国水表信息网、中国仪表网、仪表网、齐鲁低碳网



会议背景

青岛国际水大会是由中国科学技术协会和青岛市人民政府主办，国际水协会、山东省科学技术协会等全球各地行业组织与国家政府部门支持，由青岛市科学技术协会、青岛市水务管理局、青岛西海岸新区管理委员会、青岛阿迪埃脱盐中心等单位联合承办的高端国际学术和技术会议。一年一次的青岛国际水大会在业内已有很大的影响力和知名度，已发展成亚太地区的一个知名国际会议品牌。

会议旨在打造水资源、水环境、水生态、水安全的综合交流平台，促进中国节水与水处理产业的发展，同时邀请国家以及行业的领导就这个领域的政策规划、项目需求与发展趋势等进行高端发布。

2021 (第十六届) 青岛国际水大会将于 2021 年 7 月 5 日-7 月 8 日在中国青岛举办，十六年品牌积累，扬帆起航再续辉煌。本次大会内容丰富，包含众多专题板块，提供了一个全球性的水资源解决方案平台，让决策人、业界专家和从业人员齐聚一堂，展示技术、分享成果、应对挑战、合作共赢。

参会代表

- 国家及地方主管水资源、水环境、节水和水处理工作的领导
- 全球环保及相关领域的专家、学者、科研人员和企业家
- 国内外水行业相关协会、团体组织的会员代表
- 国内外水处理公司工程技术人员和水务公司、投资商、企业家、科研院所、用户、新闻机构的代表等

大会主题

水——生命之源 发展之基

主要内容

主题报告、综合报告、专题会场、项目对接、成果转让、产品展示、交易洽谈、参观考察

会议议题

☆海水淡化与浓盐水综合利用论坛

膜法与热法海水淡化技术创新

- ✧ 脱盐产业发展现状与进展
- ✧ 热法、膜法、耦合淡化技术
- ✧ 海水淡化能源效率、能量回收技术
- ✧ 预处理与后处理技术
- ✧ 防腐控制和材料选择
- ✧ 脱盐配套产品应用

海水淡化工程设计与运营管理

- ✧ 海水淡化工程工艺设计
- ✧ 海水淡化厂运营与效益



- ✧ 海水淡化厂智慧化管理
- ✧ 国内外海水淡化经典案例分享

浓盐水资源开发与综合利用

- ✧ 含盐废水减量化与资源化高效利用
- ✧ 卤水资源（海水、盐湖、地下卤水等）有价元素的分离和提取
- ✧ 苦卤化学资源高值化产品开发
- ✧ 水盐联产的技术路线、工程案例分享

可再生能源与新兴海水淡化技术

- ✧ 风能海水淡化工艺介绍
- ✧ 太阳能海水淡化新技术探讨
- ✧ 潮汐能海水淡化工艺介绍
- ✧ 纳米技术与新材料应用

☆工业节水与污水资源化利用论坛

高难度工业废水处理

- ✧ 厌氧氨氧化等生物技术
- ✧ 臭氧氧化、光化学氧化、电化学氧化等高级氧化技术
- ✧ 生物活性炭等吸附技术
- ✧ 高效膜处理工艺
- ✧ 高难度工业废水处理典型案例

高耗水行业高盐废水回用与零排放

- ✧ 预处理、浓缩、分盐、蒸发结晶等技术
- ✧ 整体解决方案、工程设计与运行管理
- ✧ 项目运营模式
- ✧ 废水零排放典型案例

工业园区污水资源化利用

- ✧ 污废水预处理技术及工艺
- ✧ 污水深度处理、回用与浓盐水管理
- ✧ 污水处理厂的运营管理模式
- ✧ 智慧管理平台建设

全国冶金用水节水与废水综合利用

- ✧ 钢铁行业水资源利用现状和发展趋势
- ✧ 钢铁企业节水及城市废水联合处理再生技术
- ✧ 焦化废水减量化及其深度处理技术
- ✧ 烧结、炼铁、炼钢和轧钢等含酸、油、萃取剂、重金属工业废水的处理及综合利用技术
- ✧ 海水淡化技术在钢铁行业水处理中的应用
- ✧ 钢铁行业废水综合利用典型案例

☆城镇水务论坛

市政污水处理厂提质增效与提标改造

- ✧ 污水处理与再生利用技术及应用
- ✧ 新型污水处理厂发展趋势



- ✧ 城镇污水收集处理设施
- ✧ 污水处理厂管网改造与运行管理
- ✧ 市政污水处理与再生利用工程典型案例

污泥处理处置及资源化利用

- ✧ 石油炼化废油泥、油渣的无害化处置技术
- ✧ 含油、重金属污泥资源化利用的瓶颈及解决方案
- ✧ 河湖淤泥固化脱水及黑臭水体治理工艺与技术
- ✧ 污泥能源化处理利用研究与应用进展
- ✧ 新标准下的污泥污水处理技术
- ✧ 污泥处理处置工程设计和实践经验

湿垃圾及垃圾渗滤液处理

- ✧ 湿垃圾处置及相关污水处理技术
- ✧ 垃圾渗滤液处理及零排放技术
- ✧ 垃圾渗滤液设施及运行管理

农村污水治理

- ✧ 农村污水治理领域政策标准、商业模式
- ✧ 新型农村生活污水处理技术
- ✧ 农村污水治理的案例及经验

☆智慧水务高峰论坛

二次供水节能与用水安全保障

- ✧ 全智能无负压供水设备与水安全
- ✧ 一体化智慧泵房设计与管理
- ✧ 二次供水远程监控平台建设与运行维护
- ✧ 老旧小区二次供水设施改造方案与实践

消毒与监测保障城镇供水安全

- ✧ 消毒方法与新技术
- ✧ 消毒设备与装备
- ✧ 消毒副产物检测及控制技术
- ✧ 水质在线监测系统及预警方案

管网漏损管理

- ✧ DMA 分区计量管理方案
- ✧ 水表流量计在漏损控制中的应用
- ✧ 管网漏损优化控制策略
- ✧ 管网漏损预警体系构建与实践分享

智慧水务建设与运行管理

- ✧ 水系统监测预警和智能化管控
- ✧ 智慧水务大数据应用与网络安全
- ✧ 智慧管理平台优化建设和运营服务
- ✧ 大型水务集团智慧水务案例

☆水科学与技术创新论坛



膜分离技术最新进展与创新

- ✧ 混合基质膜、可再生材料膜、仿生膜等的研究及进展
- ✧ 零排放与近零排放、资源化利用膜的研究及进展
- ✧ 电化学、压力驱动膜与膜过程
- ✧ 膜集成过程与清洁生产
- ✧ 新型水处理膜及其工程应用

先进膜材料制造

- ✧ 膜行业挑战与机遇
- ✧ 脱盐膜产品核心原材料
- ✧ 先进膜材料规模化制造技术
- ✧ 膜生产装备与智能制造

水处理药剂及应用

- ✧ 新型阻垢剂、缓蚀剂、杀菌剂、混凝剂等水处理药剂的研发与应用
- ✧ 智能加药系统的研发与应用
- ✧ 工业循环冷却水处理系统运行与智能化管理

☆水环境治理与水生态修复论坛

河湖治理与生态修复

- ✧ 污染源解析与隐患探测技术
- ✧ 污染水体治理与生态修复技术
- ✧ 河湖健康评价与动态监测技术
- ✧ 河湖长制与生态空间管控技术
- ✧ 水文-水动力-水质监测新技术和新设备
- ✧ 水生态文明建设实践与探索

流域水环境治理

- ✧ 水生生物多样性保护
- ✧ 水生态指示性物种筛查与监测技术
- ✧ 流域重点地区水土保持与生态建设
- ✧ 流域水资源管理与生态流量调配
- ✧ 水环境综合治理 PPP 项目模式

黑臭水体治理

- ✧ 黑臭水体治理新技术、新装备及应用
- ✧ 黑臭水体治理长效机制建设
- ✧ 黑臭水体治理案例与实践分享

人工湿地污水处理

- ✧ 人工湿地技术发展
- ✧ 寒冷地区人工湿地技术
- ✧ 尾水人工湿地设计
- ✧ 湿地填料与湿地植物
- ✧ 人工湿地工程应用

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. 论文题目、摘要截止日期为2021年3月31日，全文截止日期为2021年5月20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@cda-ida.org.cn。

会议日程

时 间	议 程
2021年7月5日全天	报到、布展
2021年7月6日全天	开幕、主题报告、综合报告、项目对接、展览及交易洽谈
2021年7月7日全天	各分会场报告、展览及交易洽谈
2021年7月8日上午	参观考察

会议地点



青岛银沙滩温德姆至尊酒店

地址：山东省青岛市黄岛区银沙滩路178号

新技术设备博览会

参展范围

- ▶ 海水淡化与浓盐水综合利用技术及设备
- ▶ 工业废水处理技术、产品及设备
- ▶ 城镇供排水系统技术、产品及设备
- ▶ 智慧水务相关技术、产品及设备
- ▶ 节水和废水资源化应用技术与设备
- ▶ 水处理工程及装置专用配套组件



- ▶ 膜与膜组件、成套设备
- ▶ 环境监测技术与设备
- ▶ 污泥处理设备
- ▶ 专业媒体，情报、咨询、软件等服务商

展位规格及收费标准

标准展位租赁费用（6 m², 含 2 个参会代表名额）

会员企业：10,000 元人民币；非会员企业：11,000 元人民币。

标准展位豪华配置：加高造型，一张展桌，一张洽谈桌，两把椅子，中英文公司楣板，射灯二支，220V 电源插座，展位地毯。

会议注册

1、注册费：费用含会务费、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；

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

2、住宿：会议代表统一安排住宿，费用自理。

参会程序

1. 请填写参会申请表，于 2021 年 6 月 30 日前电邮、微信、QQ、传真至组委会。
2. 参会费用可直接电汇至组委会或现场付款。
3. 参会者在汇出各项费用后，请将汇款单传真至组委会，以便核查。

会议赞助

本次会议将设如下赞助方式：

首席赞助商、金牌赞助商、银牌赞助商、联席赞助商、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

mail: gonghaichen@cda-ida.org.cn

guohongshun@cda-ida.org.cn

北京联系人：杨彦 郭威

电话：010-80480405

传真：010-80480405 转 8011

E-mail: yangyan@cda-ida.org.cn

guowei@cda-ida.org.cn



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