

# 2024江苏南京数字孪生领域展览会(智慧水利展)

产品名称	2024江苏南京数字孪生领域展览会(智慧水利展)
公司名称	FCE展览
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国
联系电话	15989233176

## 产品详情

2024长江流域生态保护与智慧水利科技博览会

2024 Yangtze River Basin Ecological Protection and Smart Water Conservancy Technology Expo

时间：2024年7月26-28日

地点：南京国际博览中心

参展联络：徐妍（手机号看联系栏）

指导单位

中国环境科学研究院

主办单位

中国生态文明研究与促进会

维拓国际会展(南京)有限公司

特邀支持单位

江苏省水利学会

江苏省城镇供水排水协会

南京水利科学研究院

长江水利委员会长江科学院

水利部南京水利水文自动化研究所

协办单位

江苏阀门工业协会

组织单位

广州一流展览服务有限公司

数字赋能 汇聚江苏 智赢未来

品牌聚首 行业互通 市场共融

## 展会介绍

江苏省水利厅日前发布《水利数字化转型三年行动计划》(以下简称《行动计划》)。《行动计划》紧紧围绕省委省政府“着力打造全国数字经济创新发展新高地”目标要求，以数字技术创新为重要驱动，以数据治理管理为关键基础，以智慧水利建设为核心主线，构建虚实交互的“2+N”行业典型应用场景，夯实水利数字化安全发展环境，建成政务外网整合互联、云服务平台融合共享、水情水势智能感知、重要应用智能决策的水利数字化发展体系。

为推进数字水利产学研全面对接，水利数字化关键技术攻关持续推进，全省水利数字化框架体系逐步建立。全省形成水利数字“一盘棋”，整合政务外网和水利信息网，建成纵向水利行业、横向间互联互通的信息网络，形成分布式省级云服务平台。省、市、县协同建设现代化数字孪生水网，全面提升水利智能感知能力，实现5G、北斗等数字技术在水利行业的深度融合，全面建成数字孪生智能中枢，完成部省两级30项数字孪生试点项目。

为传达中央和江苏治水方针政策，展示科学治水理论及水利科研成果，介绍新水利科技资讯，交流推广水利技术应用，由中国生态文明研究与促进会、维拓国际展览(南京)有限公司主办、广州一流展览服务有限公司组织的“长江流域生态保护与智慧水利科技博览会暨数字孪生高质量发展论坛”将于2024年7月26-28日在江苏南京国际博览中心召开。

## 主要活动(拟定)

### (一) 领导巡馆

时间：2024年3月15日(星期五)上午09:00-09:30

地点：南京国际博览中心

嘉宾：邀请省市领导、院士专家、主办支持协办单位领导出席。

### (二) 开幕式

时间：2024年3月15日(星期五)上午09:40-10:10

地点：南京国际博览中心

嘉宾：邀请省市领导、院士专家、主办协办单位代表出席。

### (三) 大型交流晚宴

时间：2024年3月15日(星期五)晚上:18:00

地点：南京国际博览中心

嘉宾：有关院校领导、科研机构代表、企业代表、院士专家、主办支持协办单位领导出席。

### (四) 水源地、河湖治理与生态保护高层论坛交流大会

嘉宾：渭河流域治理保护中心、汉水流域治理保护中心、黄河流域治理保护中心有关领导、水务集团、污水处理厂、自来水公司等政府/公用事业单位；水处理行业高校、研究院各类科研机构、水处理设备及技术厂家代表、设计机构参与。

### (五) 长江流域(南京)水利高质量发展论坛

嘉宾：论坛将邀请国内外专家学者、各省市领导、主管部门及大型企业领导出席论坛，为水利及智慧水务行业的可持续发展建言献策，提供建设性意见。

### (六) 水利科技成果和专利技术发布会

内容：邀请全国为水利行业提供技术装备支持的企业、机构、科研院所进行新产品和新技术发布。

### (七) 长三角智慧水利建设高峰论坛

#### 展品范围

智慧水利建设领域：5G技术、互联网、物联网、大数据、云平台、卫星遥感、地信系统、人工智能、无人机、无人船、水下机器人、水库大坝安全监测等。智慧防洪减灾、水利工程智能施工、水利水电智慧运维、互联网+城乡供水一体化、智慧节水、智慧灌溉、智慧河湖管理、智慧水文监测、智慧水土保持、水利监督、水资源、水环境、水生态等。

数字孪生领域：数字孪生相关建模仿真、物联感知、应用研发、网络互联、广泛共享、智能分析和泛在服务及水利底层支撑平台等；

农田灌溉节水领域：智慧灌溉、智慧灌区建设关键技术及设备、用水计量与监控等。

水生态修复领域：河湖长制管理信息系统、水文水资源信息采集装备、信息传输装备、业务软件产品及河湖生态监测与修复、生态量测控、水土保持等。

水资源保护领域：农村饮水安全、水污染应急处置、生态清淤、水资源监测与评价等。

水灾害防治领域：水旱灾害监测预警(防御)、智慧防洪减灾、地质灾害防治、应急抢险、智慧库区建设关键技术及设备。

水利工程建设与运营领域：施工、运营管理、安全监测自动化、信息化、三维智能系统、远程监测技术、智能监测仪器设备、软件技术、新能源智能控制系统等。

智慧水务领域：智慧管网、智能水表、水表检测、计量计费管理技术设备、水务信息管理系统、水务生产运营管理系统、给排水输配网管理系统、远程抄表系统等；

供水、引水与饮水安全领域：农村供水系列产品、设备与技术、饮水消毒、净化设备等水处理产品、设备与技术、管材管件及管道机械设备、水泵、阀门、流量计等；塑机、塑料原材料等。

## 目标观众

各流域机构、各省(自治区、直辖市)市水利(水务)厅(局)、各市(区、县)水利(水务)局、河湖长办、水文水资源局、信息中心、生态环境、住建等主管部门领导。水利规划设计院、水利科学研究院、水利工程、江河湖库管理局(处)主管领导、技术骨干、有关智慧水利与河湖长制专家、学者、企业家等，协会(学会)、大专院校、水利(农业)建设投资及运营管理单位、水利行业产品、设备及技术解决方案供应商等。

欢迎业界同仁踊跃报名参展Jiangsu Expo

2024，现正接受申请，请速与我们联系，索取参展合同及展位平面图，巩固您的市场地位！

知识科普：

什么是水利水电工程？

水利水电工程是利用水资源进行的一种重要工程，其主要目的是调节和利用水资源，提供人们生活、工业生产和农业发展所需的水源和能源。

### 一、缓解水资源供应紧张

随着经济社会的发展和人口的增长，水资源供应紧张已成为全球许多地区面临的严峻问题。水利水电工程能够通过水库蓄水、引水灌溉等方式，调节水资源的分配和利用，从而缓解供需矛盾。通过水利枢纽的建设，河流水量可以得到合理分配，满足城市和农村居民的生活用水需求，提供工业生产所需的原水，保障国民经济的稳定运行。

### 二、提供可靠的清洁能源

水利水电工程的重要作用之一是提供可靠的清洁能源。水电站可以将水能转化为电能，供应给工业、农业和居民用电需求。由于水电是一种可再生能源，不会像化石燃料一样造成环境污染和资源枯竭，因此被广泛认可为一种可持续发展的能源形式。通过水利水电工程的建设，可以减少有害气体的排放，降低能源消耗，为经济社会的可持续发展提供坚实的能源基础。

### 三、保障农业灌溉需求

农业是国民经济的基础，而灌溉是农业生产中至关重要的环节。水利水电工程可以建设灌溉系统，通过引水渠道将水源输送到农田，满足农作物的生长需求。灌溉可以提供稳定的水量和水质，帮助作物充分吸收营养和水分，提高产量和质量。特别是在干旱地区，水利水电工程的建设对农业生产的保障作用更为明显，可以减轻因水资源匮乏而导致的农作物减产和经济损失。

### 四、防洪排涝和水资源管理

水利水电工程还承担着防洪排涝和水资源管理的任务。水电站可以在降雨量较大时进行调节放水，减轻河道水流压力，防止洪水泛滥，保护人民生命财产安全。同时，水库的建设也提供了调节来水和汛期水量的功能，为防洪排涝提供有力支撑。此外，水利水电工程还通过水文测报、水质监测和水资源调查等工作，对水资源进行全面管理和保护，确保水资源的可持续利用。

综上所述，水利水电工程在现代社会中发挥着重要作用。它不仅能够缓解水资源供应紧张，提供可靠的清洁能源，保障农业灌溉需求，还能够进行防洪排涝和水资源管理。随着人们对水资源保护和可持续利

用的重视程度增加，水利水电工程的建设和发展将迎来更加广阔的发展前景。