

# 2023中国（西安）国际 水处理技术与装备博览会

## 2023中国(西安)国际水处理技术 与装备博览会总体方案

为贯彻落实习近平生态文明思想，以产学研用深度融合，推动水资源永续利用支撑经济社会的可持续发展，切实解决水环境治理问题，重塑“一带一路”沿线国家和地区人水和谐平衡关系。经研究决定，于11月17日（星期五）至19日（星期日）在陕西省西安市举办2023中国（西安）国际水处理技术与装备博览会。同期还将举办第三届丝路（西安）水处理高峰论坛及系列研讨会。为做好本届水博会筹备工作，特制定本方案。

### 一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平生态文明思想，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，按照“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的发展思路，推动以水资源的永续利用支撑城市经济社会的可持续发展，重塑“一带一路”沿线国家和地区人水和谐平衡关系，为实现中华民族永续发展，为建设美丽世界、构建人类命运共同体做出积极贡献。

## 二、展会名称

2023 中国（西安）国际水处理技术与装备博览会暨第三届丝路（西安）水处理高峰论坛

## 三、展会主题

智慧水务·生态丝路

## 四、组织机构

**指导单位（拟定）：**陕西省发展和改革委员会、陕西省教育厅、陕西省科学技术厅、陕西省生态环境厅、陕西省水利厅、陕西省人民政府国有资产监督管理委员会

**支持单位：**水利部综合开发管理中心、西安市生态环境局、西安市水务局

**主办单位：**陕西省会展中心集团有限公司、西安建筑科技大学

**协办单位：**中国城镇供水排水协会、陕西省城镇供水排水协会、陕西省土木建筑学会给排水委员会、陕西省质量技术协会、山西省环境保护产业协会、黑龙江省城镇供水排水协会、河南省阀门工业协会、新疆维吾尔自治区生态环境保护产业协会、国际水协会 IWA、西安市环境保护产业协会、青岛市环境保护产业协会、巩义净水材料行业协会

## 五、时间地点

**时间：**11月17日（星期五）至19日（星期日）

**地点：**西安临空国际会展中心

## 六、主要活动

（一）领导巡馆

时间：2023年11月17日（星期五）上午09:00-09:30

地点：西安临空国际会展中心

嘉宾：邀请省市政府相关领导、院士专家、支持协办单位领导出席。

## （二）开幕式

时间：2023年11月17日（星期五）上午09:40-10:10

地点：西安临空国际会展中心

嘉宾：邀请省市政府相关领导、院士专家、支持协办单位领导出席。

## （三）“一带一路”水处理联盟成立仪式

时间：2023年11月17日（星期五）上午10:10-10:30

地点：西安临空国际会展中心

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

## （四）水源地、河道流域治理保护交流会

时间：2023年11月17日（星期五）下午14:00-16:00

地点：西安临空国际会展中心

内容：项目发布、技术及设备推介

嘉宾：渭河流域治理保护中心、有关污水处理厂、自来水公司等企事业单位；高校、研究院等各类科研机构、知名企业代表、设计机构参与。

## （五）专业观众工程案例现场参观活动

时间：2023年11月18日（星期六）全天

嘉宾：组织邀请有关单位领导，水处理行业专家学者，企业代表赴项目现场参观考察。

范围：工程实施案例、水环境相关治理成果、水处理设备、生产厂家厂区、及生产产品均可参与展示。如有参观需求，请与组委会联系

案例：黑河金盆水库扬水曝气水质改善示范工程的运行成果考察。

## （六）科技成果和专利技术发布会

时间：2023年11月18日（星期六）上午9:00-12:00

地点：西安临空国际会展中心

内容：邀请全球为水处理产业提供技术装备支持的知名企业、机构、科研院所进行新产品和新技术发布。

## 七、高峰论坛

### （一）主旨报告

时间：2023年11月17日（星期五）上午10:20-12:00

地点：西安临空国际会展中心

嘉宾：邀请省市政府相关领导、院士专家、支持协办单位领导、相关行业企业代表、设计机构代表、行业知名媒体。

### （二）分论坛

#### 论坛一：黄河流域水环境治理与生态修复

时间：2023年11月17日（星期五）下午

嘉宾：黄河流域水资源研究专家、学者、水文水资源监控管理系统企业代表、创新科技企业代表。

#### 论坛二：智能化水系统技术创新与应用

时间：2023年11月17日（星期五）下午

嘉宾：相关领域专家学者、企业代表、设计机构代表。

### **论坛三：城镇排水系统安全运维与智慧管控**

时间：2023年11月17日（星期五）下午

嘉宾：相关领域专家学者、企业代表、设计机构代表。

### **论坛四：污废水低碳处理与资源回收**

时间：2023年11月18日（星期六）下午

嘉宾：有关政府机构代表、相关领域专家学者、大型工业企业代表、工业废水检测设备企业代表及相关技术企业代表。

### **论坛五：水源水质污染与水质安全保障**

时间：2023年11月18日（星期六）上午

嘉宾：有关政府机构代表、相关领域专家学者、废水检测设备企业代表及相关技术企业代表。

### **论坛六：城市污泥资源化利用与安全处置**

时间：2023年11月18日（星期六）上午

嘉宾：相关领域专家学者、企业代表、设计机构代表。

### **论坛七：高效膜分离技术及其应用**

时间：2023年11月18日（星期六）上午

嘉宾：相关领域专家学者、企业代表、设计机构代表。

### **论坛八：人工湿地与海绵城市**

时间：2023年11月18日（星期六）下午

嘉宾：相关领域专家学者、企业代表、设计机构代表。

### **论坛九：农村饮用水净化技术与设备**

时间：2023年11月18日（星期六）下午

嘉宾：乡村建设水治理研究专家、学者、相关水处理设备及技术企业代表。

### 论坛十：水处理新材料与药剂

时间：2023年11月18日（星期六）下午

嘉宾：相关领域专家学者、医药公司代表、设计机构代表。

### （三）主题活动：水处理行业双招双引对接会

时间：2023年11月17日-19日

地点：西安临空国际会展中心

嘉宾：组织有关政府机构代表、供需企业代表组成多个展团参观展会撮合洽谈。

## 八、展览展示

### （一）污水/污泥/废水处理设备

**展示内容：**污水处理成套设备、污泥处理成套设备、工业废水处理技术与设备、一体化污水处理设备、油水分离设备、气浮设备、拦污设备、压滤脱水设备、过滤沉淀设备、过滤器材、机械格栅、污水配套设备、曝气设备、生化处理工艺、气浮设备、消杀设备、投药装置、污泥无害化处置设备、污泥处理与资源化设备（处理后的污泥制砖、制肥等）、市政污水管道内污泥处理设备、水库用水处理设备（涉及城市饮用水安全）、景观水处理设备（人工湿地水处理）、泳池水处理设备、医院污水/废水处理设备、畜禽养殖排污处置。

### （二）智慧水务

**展示内容：**水质监测与智能仪表相关的水流、温度、压力、流量、热测定等连续自动监测系统、物联网技术涉及的环境监测的仪器仪表技术及设备、水环境监测类传感器技术及产品、智慧供水排水仪器仪表技术及产品、环境水质连续自动监测系统，水质分析与检测仪器。

### （三）膜技术与膜处理产品

**展示内容：**膜组件、膜分离技术、设备及服务、膜壳、膜配套设备、软化水设备、超纯水设备、过滤设备、工业纯水机、中水循环利用、海水淡化与利用、高盐度废水零排、工业滤芯、滤料、树脂、过滤器、水处理药剂等相关产品。

### （四）水务公司及工程案例

**展示内容：**主要从市政污水处理、市政供水、工业污水处理、中水与循环水、环境综合整治项目、黑臭水体治理、乡镇及新农村污水处理等方面集中展示技术开发、设备生产、工程案例、水源保护、管网建设、水质检测、供水服务、污水处理、再生水利用、污泥处置、运营管理、品牌塑造、管理输出等方面内容。

### （五）黄河流域治理成果

**展示内容：**展示沿黄河流域的生态保护与环境治理、水资源利用等方面取得的成果；展示在建、拟建重大项目和水利水电等重大工程，进行项目供需对接；展示高技术装备应用、5G、大数据中心、智慧环评、物联网等装备在黄河流域生态环境保护 and 治理领域的应用成果；展示高校及科研机构针对黄河

流域生态环境保护与治理领域的研究成果；展示水土保持及黄河支流的治理成果。

#### （六）灾后应急给排水

**展示内容：**可移动水质净化设备、消毒药剂、水袋、运水车等；阻水、照明、发电设备、消安产品，应急供水、排水泵站（车）、管道疏通清污设备、泵阀管及成套设备、抢修节等。

#### （七）市政工程装备及案例

**展示内容：**市政雨、污水管道铺设设备、管道检查设备、管道疏通设备、管道整改施工设备、市政供水、排水技术及设备、排水管网改造、雨污分流改造、城镇防汛排涝设备、非开挖技术装备、管线工程设备等。

#### （八）科创成果

**展示内容：**高校科研成果展示，高校校友校企科技创新、相关项目展示。

#### （九）水环境治理水生态修复

**展示内容：**河湖治理、黑臭水体治理、流域水环境治理、人工湿地、村镇水生态、生态修复技术与装备等。

2023中国（西安）国际水处理  
技术与装备博览会组委会

2023年10月11日

