



# 碧水惠民

## 村镇饮水安全解决方案



让全国老百姓都喝上安全健康水

北京碧水源净水工程技术股份有限公司  
Beijing OriginWater Purification Engineering & Technology Co.,LTD.

## 碧水源

碧水源一直致力于解决中国的“水脏、水少、水不安全”问题，目前已在全国建成数千项膜法水处理工程，总规模每天近 2000 万吨，每年可为国家新增高品质再生水近 70 亿吨，在解决水资源短缺和改善水环境方面取得了举世瞩目的成就。

碧水源集合国内外顶尖的水处理专家，基于对中国水质的深刻了解，研发生产出超低压选择性纳滤膜，通过选择性过滤，彻底去除有害物质，同时保留水中有益的矿物质元素，使水质既安全又健康，是解决农村区域性的硝酸盐、硫酸盐、总硬度、氯化物、氟、砷超标等特殊水质的最佳技术，在实际应用中具有运行费用低，产水水质健康的特点，已广泛应用于自来水提标改造和城市饮用水水质提升。



碧水源的经验、技术，理应惠及广大农村老百姓，理应承担起让全国的父老乡亲喝上健康水的责任。碧水源将投资 100 亿元，在未来 3 年内分阶段在全国各省、市、自治区水质存在问题的地区建设碧水惠民健康水站，解决亟待解决的近 5 亿人的安全饮水问题。

## 饮水现状



随着农业、工业、第三产业的不断发展，水源地受到污染和破坏，

政府为确保和提升群众饮水质量做了大量工作。

十二五期间，多数农村实现了集中供水，群众饮水安全问题取得了很大的成果。

但由于供水设施年久失修，水源在输送入户过程中遭受到二次污染，

同时，因为地理环境、历史等因素，部分地区还存在集中供水无法覆盖的情况。

在城乡一体化的快速发展中，群众对饮水品质提出了更高要求，

针对以上问题，碧水源通过建设碧水惠民健康水站，

在实现饮水安全的同时，又解决了水质提升问题。

碧水源的宗旨：

**让全国老百姓都喝上安全健康水**

## 项目意义



“十三五”规划工作会议上，习近平总书记强调：“不能将饮水不安全问题带入小康社会”。水利部十三五规划要求全面建立从水源到水龙头的农村饮水安全保障体系，把水质改善、巩固提升作为十三五的首要任务。

国务院《关于创新重点领域投融资机制鼓励社会投资的指导意见》和国家发改委〔2016〕913号《关于创新农村基础设施投融资体制机制的方案》明确要求各地在国家专项资金覆盖不到的地区，要鼓励企业投资农村基础设施。

惠民健康水站计划既解决农村饮水安全和水质提升问题，同时在项目实施中引进社会资本，十分符合国家十三五规划和政策的要求。因此，惠民健康水站计划一经推出，以其国际领先的技术，创新的商业模式，得到了各级政府的重视和支持。



### 关注百姓民生

确保覆盖区域群众饮水安全

### 提高生活品质

满足群众对优质饮用水的需求

### 响应国家号召

社会资本投资完成农村基础设施建设

### 促进经济发展

创造就业岗位，同时为当地培养一批有技术能力的水站运营人员。



## 商务模式及投资规模



碧水源根据当地实际情况采用直接投资、合作投资、金融资本支持等多种合作模式，推动项目迅速铺开，解决农村饮水安全问题，后期通过运营收回投资（以大幅低于市场价格售水）。

根据项目“一村一站”的建设规划，碧水源将在未来 **3 年内陆续投入 100 亿元**，分阶段在全国各省、市、自治区建设 **100000 个**碧水惠民健康水站，在全国解决亟待解决的近 **5 亿人**的安全饮水问题。



根据我国省、市、县的村镇具体情况及人口规模，预计未来每省建站 **6000 余个**，**3000 多万**群众直接受益；以市为单位，投资规模 **5000 多万**，近三百万群众受益；单县投资规模数百万，受益群众达 **40 余万**。

## 纳滤良芯 健康惠民



### 桶装水的容量 瓶装水的价格



普通桶装水

容量  
=

价格  
⇒  
大于



纳滤健康水

价格  
=

容量  
=



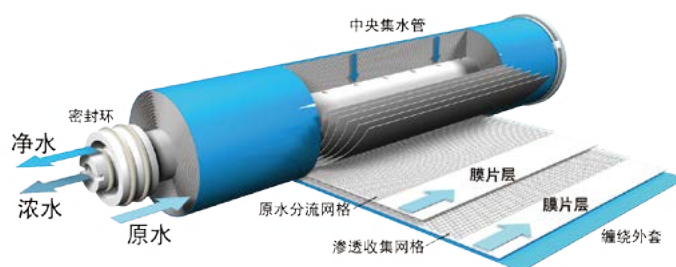
瓶装饮用水



瓶装饮用水？十瓶

## 国际领先碧水源纳滤净化技术

### ● 碧水源超低压选择性纳滤膜（DF）



**选择性脱盐** 用于饮用水时，可保留水中人体所需的矿物质；

**操作压力更低** 达到0.4Mpa；

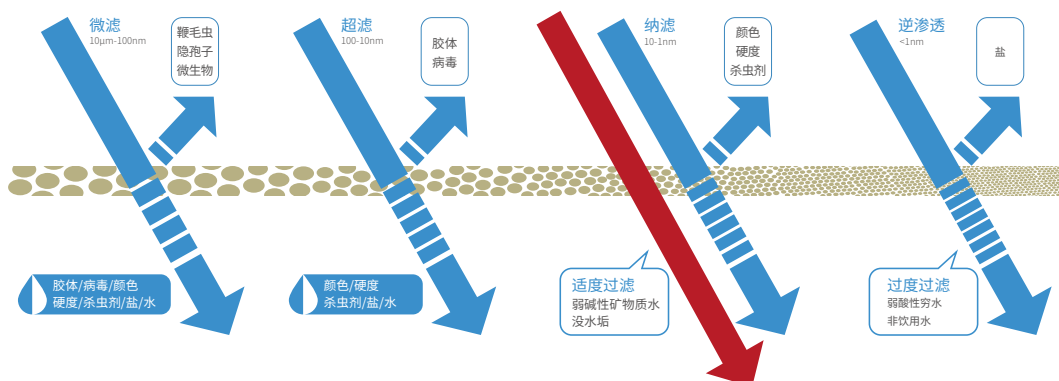
**通量更大** 在不增加膜面积的前提下，获得更高的产水量；

**寿命更长** 达到5年以上；

**抗污染性能好** 膜表面光滑、亲水性好，抗污染能力好；

**膜更容易清洗** 能对无机盐垢、有机物和生物实现有效的清洗。

### ● 适度过滤 水质更健康



# 碧水惠民健康水站

## ● 设备外观



## ● 设备特点

- 高品质更健康** 采用超低压选择性纳滤膜，选择过滤；出水水质优于国家《饮用净水水质标准》（CJ94-2005）；
- 自动化运行** 设备制水、出水、自清洁自动运行，水站整体智能温控；
- 智能云管理** 智能物联网管理，可实现设备在线水质监控、水质异常快速锁定、故障信息实时推送、水卡实名制管理、安全防盗、客户实时分润财务管理。提高运营效率，节约成本；
- 双杀菌保障** 臭氧、紫外杀菌器进行水体终端深度杀菌；
- 运行成本低** 工作压力低，废水少，水利用率高；
- 设备集成化** 占地面积小、安装简便。

## ● 设备参数

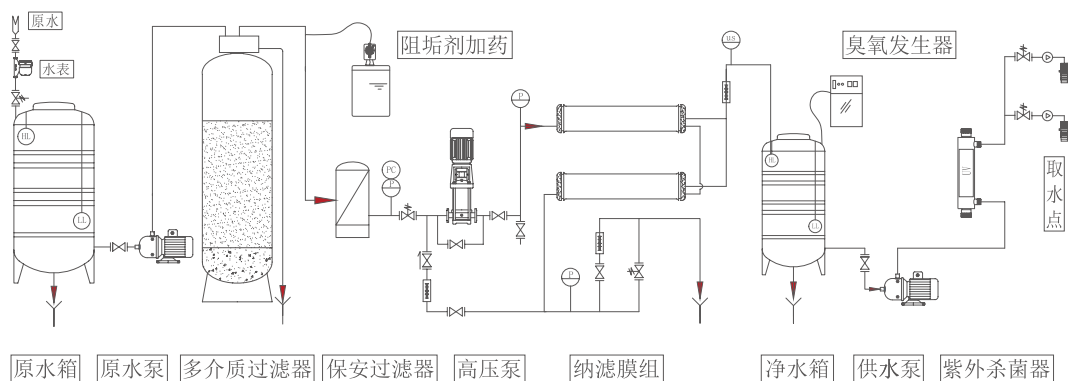
设备尺寸: 2050\*1650\*2200mm

产水能力: 12T/D

出水水质: 国家《饮用净水水质标准》（CJ94-2005）

## 碧水惠民健康水站

### ● 工艺技术



< 设备工艺流程图 >

碧水惠民健康水站采用国际领先的碧水源超低压纳滤膜技术，选择性过滤。对有害物质彻底去除，同时保留水中有益的矿物质，为广大农村老百姓提供更经济实惠、更健康更安全的饮用水。出水水质优于《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006），符合国家《饮用净水水质标准》（CJ94-2005）。

### ● 适用范围

- (1) 优先安装于人口1500-3000人、水质较差的村镇；
- (2) 村镇公共饮水集中的区域，如学校、企业、部队驻地、集贸市场等。





## 碧水惠民智能云服务系统



### ● 互联网化监控管理



#### 7×24 小时在线监测

物联网云服务系统 24 小时在线推送水站运行状态（出水水质，故障信息等）。



#### 专业标准化运维

专业工程运维团队覆盖到县、乡、村，技术工程师每周定时巡检，确保水站长期稳定运行。

按季度对常规水质指标进行检测，并记录公开。



#### 建立水质异常应急机制

水质异常采取远程一键断水、关机，24 小时现场问题处理。

# 碧水惠民健康水站全国广泛推广

碧水惠民健康水站受多方关注，各大门户网站、多地电视台、媒体争相报道项目进展情况，项目受多方赞誉。



## 新闻报道

- 中华网
- 光明网
- 环球网
- 凤凰网
- CHINA中国
- 今日头条
- 21CN财经



## 媒体报道

- 临汾电视台
- 广西科教频道
- 魏县电视台
- 铜陵新闻网

## 碧水惠民健康水站各地建设情况

2016年7月，水利部农村饮水安全中心领导一行赴山东项目现场指导工作，高度肯定碧水惠民健康水站对国家十三五规划水质提升的积极意义，要求模式全国推广。



< 水利部农村饮水安全中心领导莅临指导 >



短短半年时间，山西、山东、河北、广西、安徽等地共建 **500 余个**，受益群众近 **150 万**。

河北邯郸碧水惠民健康水站与农村电商相结合，响应国家精准扶贫号召，不仅为当地群众送去了安全健康的高品质饮用水，还为当地贫困群众创造了大量就业机会。碧水惠民健康水站在安徽地区受热捧。



铜陵枞阳县水站开业，县委领导班子一行莅临现场指导工作，水站开业新闻被多家媒体转载，成功模式在安徽迅速铺开。

2016年11月，广西碧水惠民科技有限公司成立，在广西壮族自治区全面推进碧水惠民健康水站建设步伐，预计2017年底完成 **1000 个** 水站建设工作。截至2019年底对自治区饮水安全形成全覆盖。



< 群众踊跃办卡 >





< 群众踊跃办卡 >



< 群众排队免费打水 >



< 工作人员热心解答群众问题 >



## 碧水惠民公益为民



< 为困难群众送水 >



< 回访用卡群众 >



< 为抗战英雄送水 >



< 回访用卡群众 >

## 践行公益 不忘初心

各地碧水伙伴在水站建设中秉承惠民理念，助力当地精准扶贫。碧水伙伴为村五保户老人送水，为村困难群众免费发送水卡，对其未脱贫期间的健康饮水进行无偿帮扶。碧水惠民要真正惠及每一个村庄，温暖每一户人心，良芯永不止步！



< 与抗战英雄座谈 >



< 抗战英雄勋章 >

各地碧水伙伴响应国家双拥号召，关爱抗战老英雄。

碧水伙伴为抗战老英雄免费发送水卡，用实际行动落实国家号召，为抗战老英雄饮水健康助力。





良芯净水 碧水惠民



良芯工程 科技惠民



全国客服电话：400-6688-440

北京碧水源净水工程技术股份有限公司

Beijing Origin Water Purification Engineering & Technology Co., LTD.