



碧水源救援供水车

Originwater's Rescue water supply vehicle

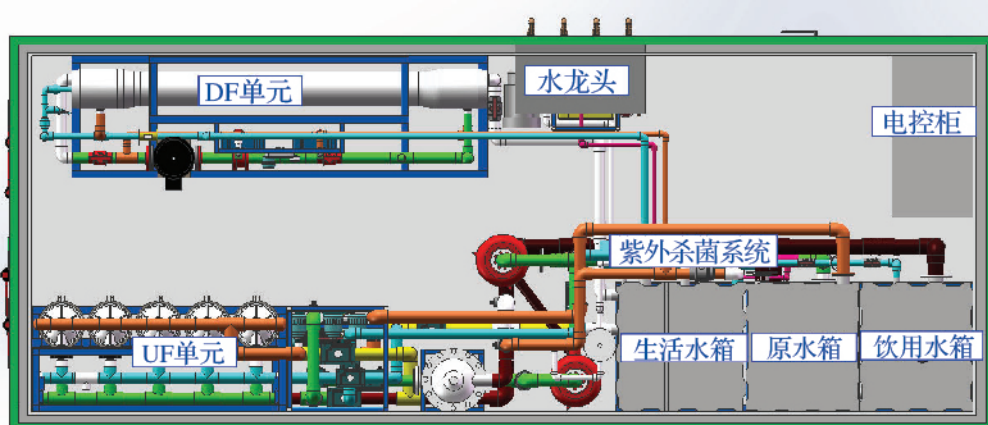


承担社会责任

建设生态文明

一、救援供水车简介

近年来，地震、洪涝、干旱、泥石流等地质灾害频发，造成城镇供水设施损坏而无法保障供水安全；突发性水源污染事故也对百姓的饮用水和日常用水造成极大威胁。为解决此问题，北京碧水源科技股份有限公司集合最先进的膜法水处理工艺——“超滤（UF）+超低压选择性纳滤（DF）”双膜法工艺于供水车中，打造快速响应灾情的救援供水车。



平面布置图

1. 去除目标：

浊度(SS及胶体)、THMs前驱物、“两虫”、MCLR、有机物、氨氮等。

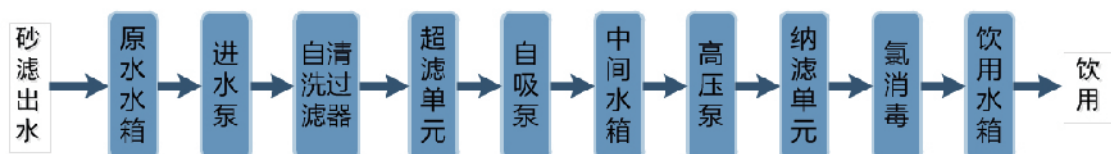
2. 产水量：1~5t/h；

3. 出水水质：

满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）的要求：

- ◆ 浊度：≤1NTU
- ◆ TDS：≤1000mg/L
- ◆ 总硬度：≤450mg/L
- ◆ CODMn：≤3mg/L

二、工艺流程图



三、救援供水车特点

- ◆ 水处理设施与车辆完美结合，机动，灵活；
- ◆ 自动化程度高，水处理设施自动运行，反应速度快；
- ◆ 外部管道接头采用消防用快速接头，方便，快速；
- ◆ 产品水包括超滤产水、DF产水、DF浓水三个层次，可采用包装机进行软体袋封装，

满足不同需要；

- ◆ 生产、储存、包装材料满足饮用水要求。
- ◆ 核心膜处理单元

1.超滤（UF）膜单元



- ◆ 回收率高，大于90%；
- ◆ 设计通量大，占地面积小；
- ◆ 采用压力流，不受液面高度影响模块化，便于组装和拆卸。

2.超低压选择性纳滤（DF）膜单元



- ◆ 通量大，回收率高，废水量少；
- ◆ 运行压力低，可0.3~0.7MPa以下运行，能耗低；
- ◆ 对二价及以上离子去除率大于90%；
- ◆ 保留对人体有益的矿物质元素和微量元素，饮水更健康；
- ◆ 寿命长，3~5年；
- ◆ 运行及维修成本低。

四、双膜法工艺典型应用

- ◆ 国家航天计划“月宫一号”载人舱水循环系统
- ◆ 2014年11月亚太经合组织（APEC）峰会
- ◆ 北京翠湖新水源厂
- ◆ 山西阳泉市自来水水质改善工程
- ◆ 山东青岛豆金河污水处理厂
- ◆ 江苏盐城市大丰区第二水厂

从全国第一迈向全球第一的膜制造商

世界MBR、UF领先者 DF膜发明者

碧水源公司采用自主创新的双膜工艺技术将城镇污水再生为新水源，实现保护水环境和开发新水资源的双重目标。碧水源双膜法工艺救援供水车可迅速为受灾地区提供饮用水安全保障。

北京碧水源科技股份有限公司

地址：北京市海淀区生命科学园路23-2号碧水源大厦

邮编：102206

电话：010-80768888

传真：010-88434847

网站：www.originwater.com

