

自来水水厂水处理设备

产品名称	自来水水厂水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	14500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

一、存在问题

重金属污染

地表水源：中国约50%水源受到污染，上百种有机化合物、重金属离子进入水源

地下水源：存在氟、砷、铁、锰等超标

全国县以上4000多家自来水厂中，98%仍使用传统水处理工艺，如果水源被重金属离子和有机化合物所污染，传统工艺就显得力不从心。

学者认为，至少20%至30%的水厂需要尽快上马深度处理工艺。

水管网质量低劣

调查显示，中国城市供水管网质量普遍低劣，不符国标的灰口铸铁管占50.80%，普通水泥管占13%，镀锌管等占6%。

老旧管网漏水严重，经常爆管，从水质角度讲，容易发生二次污染。

二次污染事件

2000年至2003年，中国184个大中城市管网水质发生过4232次二次污染事件。二次污染物主要为微生物，烧开水可以灭杀。

在中国省会城市中，每个城市都有数千个水箱或蓄水池，水箱二次污染事件近年频现。各城市二次供水

设施监管薄弱。

中国内地无一城市实现直饮水，烧成开水可杀死微生物污染，但无法去除有机污染物和重金属离子。

不少有机污染物在人体内积累到一定程度，可能致癌、致畸、致突变。

水质消毒手段不完善

自来水由于消毒手段还不够完善，大多数的自来水饮用者，都会使用自来水，自来水在消毒的过程中，是利用漂白粉（剂）进行消毒，即使在努力的进行过滤，但是还是有少量或者微量的氯（漂白粉），在水加热100℃就会产生三氯甲烷，是一种致癌物质。

二、自来水消毒设备系统配置

二氧化氯发生器主机、反应釜、盐酸储药罐、酸储药罐、化料器、化料泵、盐酸计量泵、酸计量泵、水射器、室内管阀、（缺水报警系统、余氯分析仪、PLC控制柜、触摸屏---全自动配置）

自来水消毒设备运行成本

普通二氧化氯发生器：生产1克有效氯消耗酸1克，盐酸2克，折合人民币0.005元。

二、高效复合二氧化氯发生器：生产1克有效氯消耗酸0.7克，盐酸1.4克，合人民币0.0035元。

壁挂式、高压直供式、纯二氧化氯发生器：生产1克二氧化氯消耗亚酸2克，盐酸1.9克，折合人民币0.04元。

设备性能特点

系统组成：供料系统、反应系统、控制系统，安全系统，采用复式梯度反应系统，反应器采用新型复合材料，经久耐用，无动力设计，负压投加二氧化氯，产氯量高，使用寿命长。

三、软化水设备应用：

- 1、软化水广泛应用于食品加工厂、饮料厂、医疗器械制造厂；电子工业生产，如显像管玻壳、显像管、液晶显示器、线路板、计算机硬盘、集成电路、芯片、单晶硅半导体等工艺所需的纯水、高纯水；
- 2、制取热力、火力发电锅炉，厂矿企业中、低压锅炉给水所需软化水、除盐纯水；
- 3、制取医药工业所需的医用大输液、注射剂、药剂、生化制品纯水、医用无菌水及人工肾透析用纯水等；
- 4、制取饮料（含酒类）行业的饮用纯净水、蒸馏水、矿泉水，酒类酿造水和勾兑用纯水；
- 5、海水、苦咸水制取生活用水及饮用水；
- 6、制取电镀工艺用去离子水；电池（蓄电池）生产工艺的纯水；汽车、家用电器、建材产品表面涂装、清洗纯水；镀膜玻璃用纯水；纺织印染工艺所需的除硬除盐水；
- 7、化工业：玻璃水、车尿素、洗发水、洗衣液、反应冷却水；化学药剂、化肥及精细化工、化妆品制造过程用水；

8、宾馆、楼宇、社区机场房产物业的优质供水网络系统及游泳池水质净化；

9、线路板、电镀、电子工业废水处理及回用；

10、生活、医院、制革、印染、造纸工业废水及垃圾渗沥液的处理；