

# 天津纯水系统 滋源环保科技

产品名称	天津纯水系统 滋源环保科技
公司名称	天津滋源环保科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区华苑产业区海泰华科三路
联系电话	18602667273 18602667273

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津滋源环保科技股份有限公司

天津滋源环保科技有限公司是天津市滨海高新区华苑产业区注册的科技型企业。拥有一批从事污水处理行业多年的科技人才，获得多项污水处理应用领域的自有知识产权。重金属污染物具有毒性和不可降解等特点，对生态环境及生物多样性构成威胁，危害人类健康。处置重金属废水的方法很多，电化学方法是其中一种重要的清洁技术，其用途广泛，可以有效去除和回收废水中的重金属离子。本文聚焦于电沉积法，介绍其在重金属废水处置过程中的反应原理和传质机理，重点论述影响其处置重金属废水效率的主要因素，包括反应器结构、电极材料、电压、电流密度、pH废水温度、重金属浓度、杂质离子、电流形式、电堆积时间等。同时概括了电沉积技术在重金属废水处置方面的应用情况，并指出了电堆积法处置重金属废水的重要研究方向，如三维电极及新型电极材料的研发、能耗优化、不同重金属离子的分离等，为重金属废水的治理和电沉积技术的研究与应用提供指导。

天津滋源环保科技有限公司是天津市滨海高新区华苑产业区注册的科技型企业。拥有一批从事污水处理行业多年的科技人才，获得多项污水处理应用领域的自有知识产权。

纯水机原理及功能：采用PP棉，活性炭及RO膜等滤芯，五级或五级以上过滤，其中核心是RO膜，RO膜

是目前过滤精度的滤芯。制出的水为纯净水，可以直接生饮。

纯水机水处理设备优缺点：

优点：纯水机水处理设备过滤精度高，适用于多种水质，净化后的水是纯净水，口感好，不含任何杂质。

缺点：纯水机水处理设备每日制水量少，只能解决饮用和做饭；前三级滤芯使用寿命短，需要定期更换滤芯；不适宜长期作为直饮水，尤其是儿童和老人更不宜长期饮用纯净水。

天津滋源环保科技有限公司是天津市滨海高新区华苑产业区注册的科技型企业。拥有一批从事污水处理行业多年的科技人才，获得多项污水处理应用领域的自有知识产权。电极间距对重金属电解效果的影响主要体现在重金属离子传质速率及电解槽内重金属离子停留时间两方面。电极数量和面积不变的情况下，减小电极间距，会使电解槽容积减小，当循环液流量不变时，电解液流速加快，可促进离子的对流与扩散，强化重金属离子传质，有助于提高电沉积速率，降低能耗。不过，电解槽容积减小会缩短反应物在槽内的停留时间，过小则将导致重金属离子反应不充分。以往研究中根据不同废水特性，大多将极板的适宜间距控制在2050mm这一范围内既有利于金属离子的对流扩散，纯水系统，又不会由于溶液停留时间过短而降低电沉积效率。陈熙等[39]以石墨-铝板为电极电解含铜溶液，发现随极板间距增大，铜离子的去除率逐渐降低，但极板间距不能过小，否则容易造成系统短路的现象。郭岚峰采用电堆积法处置锰离子过程中发现，极板间距为30mm时电流效率（73.1%单位能耗（6265kWh/t随着极板间距增大，电流效率逐渐降低，能耗增加。因此，不影响正常电沉积操作的前提下，天津纯水设备应适当降低极板间距，以节约能耗。

天津纯水系统-滋源环保科技(在线咨询)由天津滋源环保科技股份有限公司提供。“环保工程设计,施工”就选天津滋源环保科技股份有限公司（[www.zyhuanbao.com](http://www.zyhuanbao.com)），公司位于：天津市西青区华苑产业区海泰华科三路，多年来，滋源环保科技坚持为客户提供好的服务，联系人：赵经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。滋源环保科技期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（[www.tjzyhbkj.cn](http://www.tjzyhbkj.cn)）还是从事天津废水处理设备，天津废水处理，天津废水处理公司的厂家，欢迎来电咨询。