

# 天津电絮凝器生产 天津电絮凝器 天津中科雷腾

产品名称	天津电絮凝器生产 天津电絮凝器 天津中科雷腾
公司名称	中科雷腾（天津）环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市东丽区华明高新低碳产业园华丰路6号F4
联系电话	15320128910

## 产品详情

### 电絮凝设备用作生化系统预处理的工艺

中科雷腾（天津）环保设备有限公司是在国家环境改革、推进环保整顿的大背景下设立的公司，天津电絮凝器生产厂，位于天津市东丽区中科院北京分院天津创新产业园内。电絮凝设备用作生化系统预处理的工艺。电絮凝技术亦可放在纯水系统之前作预处理。电絮凝通过高压电场作用，打中胶体的稳定性并通过絮凝作用将胶体沉淀下来，从而预防水中因胶体的存在污堵后续的纯水系统，提高纯水系统的回收率和延长膜管的使用寿命。

### 工艺流程电絮凝技术工艺

工艺流程 电絮凝技术工艺将待处理的水流入均化池，均化池的主要作用是用来平衡水泵水量和电絮凝反应器中水的流量之差，天津电絮凝器生产，此外在均化池中设有水位传感器，主要是用来控制反应器泵和水泵。进而通过反应器泵将均化池中的水抽入反应器中，反应器中设有钢板，通电后钢板与电离出的离子发生反应，天津电絮凝器，达到处理目的。此外，在反应器中的空腔内都有一个气动阀和气动双隔膜泵，它们的作用分别是去除铁垢和去除反应器中沉淀的固体杂质。然后再将反应器中处理后的水抽到除沫池，除去漂浮在水面上的泡沫以及让水中杂质的发生二次沉淀。后再将除沫池中的水流到沉淀池，天津电絮凝器公司，再次让固体颗粒沉淀，并通过污泥去除设备将固体颗粒等杂质去除，清水则进入砂滤器，电絮凝技术工艺通过砂滤器对水进行回洗，完成整个工艺流程。

PRODUCTS产品中心电镀废水处理设备镀锌废水处理设备废水零排放设备电除盐设备电  
镀镍回收设备电镀废水处理厂混合电镀废水处理电镀废水回用设备电镀废水处理方案电镀  
废水处理工程电镀园区废水处理电镀废水零排放设备电镀废水处理一体化设备废水处理  
设备废水零排放微电解电絮凝废水处理降COD药剂除氟设备管式微滤膜氨氮去除剂离子交  
换技术中水回用设备技术文章/ARTICLES首页 >

技术文章电絮凝技术处理废水的原理点击次数：834 发布时间：2019-01-31电絮凝法是将络  
合吸附与氧化还原、酸碱中和、气浮分离结合起来的处理工艺。M. Y. A. Mollah 等〔3〕研  
究电絮凝机理表明，带正电的絮凝剂与污染物颗粒通过静电引力和范德华力，络合聚集成  
团，生成可沉降的絮凝体而去除。有机分子可通过阳极氧化分解成小分子而易于被絮凝剂  
吸附，染料和溶解态的金属离子则可通过阴极的电还原沉积作用与水体分离。废水呈碱性  
时，阳极溶出产生的金属离子经水解和络合作用消耗了废水中过多的 OH<sup>-</sup>，使pH  
下降；而对于酸性废水，金属氢氧化物和阴极电解水产生的 OH<sup>-</sup> 能消耗废水中H<sup>+</sup>，使pH  
上升，因而，电絮凝有中和酸碱的作用〔4〕。另外，当处理含油废水等形成的絮体微轻  
、难沉降时，还可利用阴极析氢或耦合后续电气浮工艺，由电解水产生的O<sub>2</sub>  
和H<sub>2</sub>（直径不超过60 μm，远小于加压气泡粒径）在上浮过程中将微轻絮体带至水面达  
到分离目的，而该过程无需外投PAM  
等试剂和处理絮凝污泥。电气浮还兼具一定电氧化去除COD的功能。

天津电絮凝器生产-天津电絮凝器-天津中科雷腾(查看)由中科雷腾（天津）环保设备有限公司提供。中科  
雷腾（天津）环保设备有限公司（tjyxled.com）在其它这一领域倾注了诸多的热忱和热情，中科雷腾一直  
以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创  
成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李经理。