

# 天津中科雷腾环保设备 电子絮凝器生产厂 电子絮凝器

产品名称	天津中科雷腾环保设备 电子絮凝器生产厂 电子絮凝器
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，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。

### 工业污水中的有机物种类繁多

从实践经验验证，针对与油田采油污水及炼油厂含油污水，在进水油含量几百——几万mg/L的情况下，出水均能够到达50mg/L以下。COD工业污水中的有机物种类繁多，成分也十分复杂，依据不同职业其有机物品种各不相同。依据其溶解性的不同，能够分为溶解性有机物和非溶解性有机物，依据其可生化性又可分为易于生物降解有机物和难于生物降解有机物。电絮凝技能关于高浓度、难于生化降解类有机物有较好的去除作用。

电絮凝设备的工作原理是：给多组并联的极板接通直流电，在极板之间产生电场，使待处理的水流入极板的空隙。此时通电的极板会发生电化学反应，溶出 $Al^{3+}$ 或 $Fe^{2+}$ 等离子并在

水中水解而发生絮凝反应，在此过程中，同时发生电气浮、氧化还原等其他作用，这些作用的结果，使水中溶解性、胶体和悬浮态污染物得到有效转化和去除。包括以下几方面的作用：(1)絮凝作用：可溶性阳极例如铁、铝等阳极，电子絮凝器公司，通以直流电后，阳极失去电子后，形成金属阳离子 $Fe^{2+}$ 、 $Al^{3+}$ ，电子絮凝器哪家好，与溶液中的 $OH^-$ 生成金属氢氧化物胶体絮凝剂，这类新生态氢氧化物活性高、吸附能力强，与原水中的胶体、悬浮物、可溶性污染物、细菌、病毒等结合生成较大絮状体，经沉淀、气浮被去除。这一过程与化学絮凝的机理相似，电子絮凝器，包括电荷中和、吸附架桥、压缩双电层等过程。(2)气浮作用：电解过程中当电压达到水的分解电压时，在阴极和阳极上分别析出氢气和氧气，电子絮凝器生产厂，生成的气体以分散度极高的微小气泡的形式出现，与原水中的胶体、乳状油等污染物粘附在一起浮升至水面而被去除。电絮凝产生的气泡远小于加压气浮产生的气泡，因而其气浮能力更强，对污染物的去除效果也更好。

天津中科雷腾环保设备(图)-电子絮凝器生产厂-电子絮凝器由中科雷腾（天津）环保设备有限公司提供。“电子絮凝器,全自动自清洗过滤器,循环冷却水电解处理设备”就选中科雷腾（天津）环保设备有限公司（[tjyxled.com](http://tjyxled.com)），公司位于：天津市东丽区华明高新低碳产业园华丰路6号F4，多年来，中科雷腾坚持为客户提供好的服务，联系人：李经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。中科雷腾期待成为您的长期合作伙伴！