

电絮凝小试设备 电絮凝设备 苏州无为环境

产品名称	电絮凝小试设备 电絮凝设备 苏州无为环境
公司名称	苏州无为环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市相城经济技术开发区漕湖街道朝阳工业坊B6
联系电话	18015510208

产品详情

电镀污泥的危害是什么

电镀生产行业在全球范围内都属于重度污染行业，其中各类物质复杂，难以降解，性质非常不稳定。

如果不能科学合理地处置电镀污染物，那么其产生的后果将会非常严重。电镀污泥中的重金属很容易进入水和土壤，对环境造成破坏，甚至影响人类和动植物的健康。

土壤污染是指电镀污泥中的有害重金属逐渐向下渗透，进入土壤之后能够微生物，土壤质量快速下降，电絮凝设备，导致农作物产量降低甚至枯死，对生态平衡带来非常严重的破坏。

土壤中的重金属进入瓜果植物，然后进入人体，对人类身体健康带来极大的威胁。水体污染也是一个非常严重的危害，电镀污泥如果未经妥善处理，那么下雨后将会产生大量含有污染物的液体，逐渐污染水体，带来极大的水资源安全威胁，直接影响依赖水体生存的动植物，造成更加严重的后果。

电镀污泥中存在的金属物质会通过食物链或者大气环境的方式进入人体，对人类健康产生极大威胁，轻者导致皮肤和呼吸道不适等，重者可能导致神经系统受损。甚至造成严重的障碍。

针对电絮凝设备来去除废水中的油有怎样的效果

含油量废水依据其来源于不一样，水质中油空气污染物的成份和存有情况也不一样。油在废水水质中存有方式大概有下列5种：飘浮油、分散化油、乳化液、溶解油、油—固态物。

其中，悬浮油、分散油、油-固体物均可通过简单的机械分离或气浮分离得到较好的去除。难于处理的油的种类为乳化油，油在水中呈乳液状，易形成 O/W 型乳化微粒，粒径小于 $1\mu\text{m}$ ，表面常常覆盖一层带负电荷的双电层，体系较稳定，不易上浮于水面，较难处理。电絮凝设备利用其强电场的作用可以使带电的乳化油微粒发生定向迁移，在电极板表面中和电核，实现脱稳聚合，同时电解产生的高效絮凝基团也可以非常好的破坏油滴的双电层结构，实现破乳的作用，再协同反应产生的大量微气泡破乳后的油滴气浮去除，其去除率可达到 90%以上。

- 1.电絮凝设备在重金属废水破络处理、含油废水破乳除油、印染废水脱色 COD、提升难降解有机废水的可生化性、细小悬浮颗粒的脱稳沉降等方面，具备其他水处理工艺不可替代的优势；
- 2.因为不用加药，电絮凝设备产生的污泥量通常比其他处理工艺少40%-80%，污泥密实度高，电絮凝设备厂家，从而大幅度降低了污泥的处置费，减少二次污染和武宁处理处置费用；
- 3.设备自动化程度高，使用方便，对实际操作人员的要求很低，节省大量人力资源，运行平稳，处理效率高，出水水质稳定；
- 4.电絮凝设备在项目投资方面与其他处理工艺的项目投资基本相当，但通常电絮凝设备运行成本仅为其他同类设备运行成本的1/3左右；
- 5.电絮凝设备设计紧凑，占地面积小，仅为化学法处理设施占地面积的1/5。

电絮凝小试设备-电絮凝设备-苏州无为环境由苏州无为环境科技有限公司提供。“工业废水处理,污水处理,电絮凝设备,电芬顿设备”就选苏州无为环境科技有限公司（www.wuweehj.com），公司位于：江苏省苏州市相城经济技术开发区漕湖街道朝阳工业坊B6，多年来，苏州无为环境坚持为客户提供好的服务，联系人：吕女士。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。苏州无为环境期待成为您的长期合作伙伴！