

铁碳微电解填料

产品名称	铁碳微电解填料
公司名称	潍坊市普茵沃润环保科技有限公司
价格	8889.00/吨
规格参数	品牌:普茵沃润 外观:扁圆 有效成分:铁碳+催化剂
公司地址	山东省潍坊市奎文区文化路1696号
联系电话	0536-2110660 18663603877

产品详情

有机废水特别是高盐高浓度有机废水处理，一直是国内众多环保工作者及管理部门关注的难题。随着我国化学工业的快速发展，各种新型的化工产品被应用到各行各业，特别是医药、化工、电镀、印染等重污染工业中，在提高产品质量、品质的同时也带了日益严重的环境污染问题，主要表现在：废水中有机污染物浓度高、结构稳定、生化性差，常规工艺难以实现达标排放，且处理成本高，给企业节能减排带来极大的压力。

铁碳微电解技术是经过不断的优化改良，能真正快速、低成本处理含重金属、高cod、高色度、高氨氮等高浓度有机废水的处理的理想工艺，突破了传统方法：高成本、生化面积大、难达标的瓶颈。技术特点：在短时间内（30-90分钟）去除污水中的有害物质。包括：

1、去除重金属：

通过改变重金属元素的化学价，在催化和氧化的作用下变成金属化合沉淀物，将浓缩污泥内的重金属再分别提取出来，达到去除效果，去除率最高达99%。

2、去除色度：

通过铁碳微电解的氧化作用产生新生氧，使色团受损而达到除色目的，最高去除率达98%。

3、去除cod：

通过铁碳微电解的氧化作用断开大分子链，除了去除大部份cod值外，还能改善b/c值，有利后续生化处理，缩短生化时间及易于达标。

处理污水种类：

a、含重金属污水：

电镀厂、线路板厂、采矿企业污水、化学污水。如果污水含氰化物小于60ppm，则不需分开处理，氰化物和重金属在反应时同时被去除，如果污水ph呈酸性，不需用碱中和，可直接反应处理，反应完成出水自动变成中性或微碱性。减少了用碱中和的步骤和成本。

b、高cod、高色度污水：

皮革厂（包括生皮及蓝湿皮）、肖皮厂、印花厂、染厂、垃圾渗透液等高浓废水，通过铁碳微电解设备处理，污水中的cod和颜色大部份被去除，使后续生化变得轻松容易，大大减少生化时间和面积，从而减轻投资成本和处理成本。