

铁碳填料

产品名称	铁碳填料
公司名称	潍坊华星环保材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市健康东街与高新二路交叉路口
联系电话	0536-7511720 15563603680

产品详情

铁碳填料

潍坊华星环保材料

新型铁碳填料简介

微电解法是利用金属腐蚀原理，形成原电池对废水进行处理的良好工艺，又称内电解法、铁屑过滤法等。该法具有适用范围广、处理效果好、使用寿命长、成本低廉及操作维护方便等优点，并且不需消耗电力资源，使得该工艺技术自诞生开始，即在美、苏、日等国家引起广泛重视。该工艺是在20世纪70年代应用到废水治理中的，而我国从20世纪80年代开始这一领域的研究，但是当时存在填料板结的严重问题。因为板结问题该技术在当时没有得以大范围推广。近年来，潍坊华星环保材料有限公司通过高温冶炼技术，将铁碳融合为一体，形成一种新型的铁碳填料。这种铁碳一体填料克服了板结的外在条件，使得微电解技术在近期进展较快，在印染废水、电镀废水、线路板废水、橡胶助剂废水、有机硅废水、双氧水废水、树脂废水、硝基苯废水、苯胺废水、制药废水、焦化废水、造纸废水、石油化工废水及含砷含氰废水的治理方面得到广泛应用。

新型铁碳填料在克服板结方面的突破：

铁碳微电解技术的发展可以分为三个阶段：

第一阶段：

本阶段的铁碳床是由小颗粒的铁屑和小颗粒的碳粒构成的。使用方法就是首先将铁屑和碳粒混合均匀然后填装在反应罐体里面，然后让水流通过，以达到净水的目的。但是运行几日内铁屑和碳粒就会结块，反映效果急剧下降，并且造成罐体废弃。

第二阶段：

本阶段针对板结问题在反应设备中加入了搅拌设施。搅拌设施对于克服板结起到了一定作用，但是因为并没有从根源上面克服板结的条件，短期内也会因为旋转力矩愈来愈大而导致电机功率不够用，最终使得设备不能运转。

第三阶段：

通过潍坊华星环保材料有限公司的技术攻关，彻底改变了填料的存在状态，本公司通过高温冶炼技术将铁和碳融合为一体。使得铁碳填料由两种物质转变为单一物质，而这种物质不具有相互粘结的化学性质，因此彻底解决了板结问题并且省去了外力搅拌。

微电解技术的优点：

微电解工艺从开始应用到现今已表现出了许多的优点，具体可概述如下：

- (1)处理成本低，每吨废水的处理费用一般为0.2元左右。
- (2)可同时处理多种污染物质，占地面积小，系统构造简单，整个装置易于定型化及设备制造工业化。
- (3)适用范围广，在多个行业的废水治理中都有应用，如印染废水、电镀废水、石油化工废水、焦化废水、硝基苯废水、苯胺废水、线路板废水、有机硅废水、制药废水、畜牧废水、橡胶助剂废水、双氧水化工废水等，均取得了较好的效果。
- (4)处理效果好，从各个厂的实际运行来看，该工艺对各种污染物质的去除效果均较理想。
- (5)使用寿命长，填料的使用寿命为6年。操作维护方便，微电解塔(床)只要定期地添加铁碳填料损耗的部分便可，无需更换填料。

联系人：冯经理

手机：15563603680

电话：0536-7511720

传真：0536-7511710

QQ：2629070603

邮箱：15563603680@163.com

地址：健康东街与高新二路交叉路口保税区工业园

铁碳填料

有限公司是全球领先的环保材料和环保设备制造商，是一家生产铁碳填料、微电解设备、水处理设备和袋式除尘器滤料（袋）的高新技术企业。本公司聚集了一流的专业技术人才和拥有强大的服务团队，能够快速响应客户需求。本公司产品远销全国各地，本单位本着诚信服务的原则，以质量求生存，用完善的服务赢得您的满意。