

# 铁碳填料\活性炭铁碳填料

产品名称	铁碳填料\活性炭铁碳填料
公司名称	潍坊普茵沃润环保科技有限公司
价格	8.00/吨
规格参数	
公司地址	潍坊市奎文区文化路469号
联系电话	15624245627

## 产品详情

铁碳填料\催化铁碳填料直销基地（普茵沃润），铁碳微电解填料是水处理材料中的佼佼者，引领水处理的新道路新方向！新型铁碳微电解填料（微孔活化技术）--水处理工程专用，广泛应用于各种废水处理，值得信赖，可发样品做实验，经得住考验的产品，才是好产品、好工艺，欢迎前来咨询：13001551760  
常经理 0536-2110660 qq2279942194 邮箱：[pywr999@163.com](mailto:pywr999@163.com)  
网站：<http://puyinworun.cn.alibaba.com>

《微电解填料技术》应用于印染废水中，工艺解说如下：

印染废水是印染企业生产过程中排放的各种废水混合后的总称。我国日排放印染废水量为 $(300 \sim 400) \times 10^4$  t，是各行业中的排污大户之一。印染废水主要由退浆废水、煮炼废水、漂白废水、丝光废水、染色废水和印花废水组成，其中含有大量的染料、助剂、浆料、酸碱、纤维杂质及无机盐等，其特点是有机物含量高、碱度高、色度深、组成复杂、可生化性差，而且其中的硝基、胺基化合物及铜、铬、锌、砷等重金属元素具有较大的生物毒性。长期以来，印染废水一直是工业废水处理的重点和难点。近年来随着染料工业的飞速发展和印染后整理技术的进步，PVA浆料、各种新型助剂和整理剂等抗光解、耐氧化和抗生物降解的有机物被越来越多的应用，排出废水的BOD5/ COD值一般在20%左右，色度有时可高达4000倍以上，印染废水的处理难度不断加大。因此有针对性的开发高效率、低成本的处理技术，是印染行业面临的重大课题。针对这一点，近几年国内外都开展了一系列的研究工作，取得了显著的进展和突破。

新技术（铁碳微电解技术）的应用：

近年来，铁碳微电解研究成果和技术专利已经成功应用于各种规模的印染企业的废水治理工程。利用铁碳微电解技术处理印染废水，可以有效提高废水的可生化性，脱色率几乎可以达到100%，并且铁碳微电解技术是利用铁元素和碳元素自身发电，不用外加电流，因此操作方便，运行成本低廉。

潍坊普茵沃润环保科技有限公司铁碳微电解填料优势：

(1) 可同时处理多种毒物，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；

(2) 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、石油化工废水等，均取得了较好的效果；

(3) 处理效果好，从各个厂的实际运行来看，该工艺对各种毒物的去除效果均较理想；

(4) 使用寿命长，操作维护方便，微电解塔(床)只要定期地添加填料便可。

潍坊普茵沃润环保科技有限公司在废水处理效果、填料损耗、克服板结钝化方面有独特的优势，欢迎广大客户前来咨询洽谈！13001551760 常经理 0536-2110660 邮箱：[pywr999@163.com](mailto:pywr999@163.com)

养猪场废水处理效果《铁碳微电解填料》处理方法：微电解技术就是利用铁元素和碳元素自身产生的微弱电流分解废水中污染物的一种污水处理工艺。新型铁碳微电解填料克服了传统铁碳微电解填料无法克服的问题，例如：板结、钝化、沟流、更换... 养猪场废水：第一次水样COD：12163.05mg/l，氨氮：1080.16mg/l；小试脱氮塔设备出水cod：1790.43mg/L；氨氮：13.28mg/l；小试微电解设备出水Cod：384.27mg/l。微电解填料技术探讨主题：新型微电解填料与传统微电解填料相比不板结的原因

传统填料（废铁屑+碳渣）存在板结、沟流、钝化的原因是：（1）废铁屑活性太强。（2）

废铁屑的密度和碳渣的密度不同。（3）水流和气流的冲击作用。（4）

废铁屑和碳渣不能够均匀的分布。原因详细解释：因为废铁屑的活性太强，所以如果废铁屑之间没有东西把他们间隔开来就会相互粘接在一起，形成一个铁疙瘩，就会形成板结和沟流。于是我们采取的最传统的方法就是用碳渣将废铁屑间隔开来避免铁屑相互粘结。这种方法在刚开始运行的时候效果非常好，但是存在很大缺点。缺点就是废铁屑和碳渣的密度不同，随着水流和气流的冲击，原本铁碳均匀分布的状态会被打破，密度比较大的废铁屑会下沉到底部，密度比较小的碳渣会上升到上部。这样废铁屑又相互粘结到一起了，又重新形成了板结的条件。新型铁碳微电解填料不板结原因：根据以上经验，我们要破坏板结的外在条件就只能改变上述第（2）条原因，将铁屑和碳渣通过高温烧结融合为一体，这样就不存在密度不一样的问题。将两种物质变为一体也就不存在两种物质分布不均匀的问题，于是这种方法彻底克服了传统铁碳微电解填料板结钝化的弊端。

因此铁碳微电解填料将会广泛高效的应用于难降解污水处理工程上。友情咨询：13001551760 常经理 0536-2110660 qq2279942194 邮箱：[pywr999@163.com](mailto:pywr999@163.com)