

化工废水处理专用填料-全国

产品名称	化工废水处理专用填料-全国
公司名称	潍坊普茵沃润环保公司
价格	面议
规格参数	品牌:普茵沃润 型号:2*2.5cm
公司地址	潍坊市奎文区文化路1696
联系电话	0536-5172635 13905364469

产品详情

化工废水处理专用填料进入2010年以后，铁炭填料几乎成了化工废水前处理的既定工艺。

铁炭填料产品关键创新点：(1)

由多元金属熔合多种催化剂通过高温熔炼形成一体化合金，保证“原电池”

效应持续高效。不会像物理混合那样出现阴阳极分离，影响原电池反应。(2) 架构式微孔结构形式，提供了极大的比表面积和均匀的水气流通通道，对废水处理提供了更大的电流密度和更好的催化反应效果。

(3) 活性强，比重轻，不钝化、不板结，反应速率快，长期运行稳定有效。(4)

针对不同废水调整不同比例的催化成份，提高了反应效率，扩大了对废水处理的应用范围。(5) 在反应过程中填料所含活性铁做为阳极不断提供电子并溶解进入水中，阴极碳则以极小颗粒的形式随水流出。当使用一定周期后，可通过直接投加的方式实现填料的补充，及时恢复系统的稳定，还极大地减少了工人的操作强度。(6)

填料对废水的处理集氧化、还原、电沉积、絮凝、吸附、架桥、卷扫及共沉淀等多功能于一体。(7)

处理成本低，在大幅度去除有机污染物的同时，可极大地提高废水的可生化性。(8)

配套设施可根据规模和用户要求实现构筑物式和装备化，满足多种需求。(9) 规格：2cm*2.5cm。(10)

技术参数：比重：1.1吨/立方米，比表面积：1.2平方米/克，空隙率：65%，物理强度：1000kg/cm²。

潍坊普茵沃润环保科技有限公司生产的铁碳填料、微电解填料可高效去除废水中高浓度有机物、提高可生化性，同时还可彻底避免运行过程中的填料钝化、板结等现象，cy微电解技术是目前处理高浓度、难降解有机污染物的一种理想工艺。详情咨询潍坊普茵沃润环保公司 13905364469 朱女士

微电解原理：电化学、氧化—还原、物理吸附及絮凝--沉淀的共同作用对废水进行处理。

本产品特别针对有机物浓度大、高毒性、高色度、难生化废水的处理，可大幅度地降低废水的色度和cod，提高b / c比值即提高废水的可生化性。

应用范围

可广泛应用于：印染、化工、电镀、制浆、造纸、制药、洗毛、

农药、酱菜、酒精等各类工业废水的处理及处理水回用工程。新型铁炭填料和传统填料的比较：

一、传统铁碳床微电解填料 1、铁屑刨花（含碳量约2%）：如今市场价格在3000元/吨上下浮动，折合3.5

~4.0吨/立方，市场价格在1.0~1.2万元/立方；2、维持初始的处理效果的时间只能1~2月；

3、带来板结、钝化、铁泥堵塞，对设备带来损伤，并需要更换新的填料，实际使用成本高得惊人

二、铁碳床微电解新型填料：（1）原料99%高纯铁粉、高纯碳粉、多种活性金属等；（2）工艺：高温烧结难度极高，铁粉烧结的同时保存碳粉，还要在规整化的填料表面产生无数的微孔，使之比表面结最大化，微电解效果显著，让生物挂膜容易。（3）价格计算：高纯铁粉、碳粉进来市场价格上涨很多，算上人工成本及能耗等加工成本，价格初步定在12000~15000之间。（4）新型填料的消耗量：每年只需补充少量即可，但没有传统填料更换的麻烦和上述三大问题，而且对设备损害减少。与传统填料相比，在实际使用中，新型填料增长了使用寿命，减少了对设备的损耗，延长了设备的使用寿命，且无需大量人力更换填料，节约了劳动力，总体费用会比使用传统填料节约大笔费用。

微电解法用于废水的处理微电解技术是目前处理高浓度有机废水的一种理想工艺,又称内电解法. 新型活性催化微电解填料:铁碳一体化,不会产生钝化、板结,长期使用持久高效。每年只需补充15%的消耗量,无需进行填料更换。