铁碳微电解填料污水处理

产品名称	铁碳微电解填料污水处理
公司名称	山东科林华特环保科技有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	有效成分:铁+碳+贵金属 催化剂 产地:山东潍坊 含铁量:≥75%
公司地址	山东省潍坊市奎文区东风东街8570号泰华城荣观大厦8层818号
联系电话	0536-8295356 15305362850

产品详情

1、什么是铁碳微电解：

铁碳微电解是指铁和碳在电解质溶液中自发产生的微弱电流分解废水中污染物的一种污水处理工艺。

将铁碳填料浸没在酸性废水中时，由于铁和碳之间的电极电位差（0.9～17V），废水中会形成无数个微原电池。这些微电池是以电位低的铁成为阳极，电位高的碳做阴极，在含有酸性电解质的水溶液中发生电化学反应。在应中产生的大量初生态的Fe2+和新生态的[H]，它们具有极高化学活性，能改变废水中许多有机物的结构和特性，使有机物发生断链、开环等作用。

铁碳微电解工艺是集氧化、还原、电沉淀、絮凝、吸附、架桥、卷扫及共沉淀等多功能于一体。

2、铁碳微电解工艺优点：

适用范围广，处理效果好，成本低，操作维护方便，不需要消耗电力资源，反应速度快，处理效果稳定，不会造成二次污染，提高废水的可生化性，可以达到化学沉淀除磷，可以通过还原除重金属，也可以作为生物处理的前处理，利于污泥的沉降和生物挂膜。目前成熟运用的行业有：化工、制药、染料、颜料、橡胶助剂、酚醛树脂、电镀、线路板、垃圾渗滤液、印染、煤化工等。

一、产品参数：

项目	外观	粒径	有效成分	含铁量	强度

微电解填料（铁碳填料）	扁圆	2×3（cm）	铁+碳+贵金属 催化剂	≥75%	1000kg

二、其他有效成分含量：碳≥20%，催化剂≥5%。

三、产品使用寿命： 长期有效 、定期添加。

四、空隙率： 55%--65% 。

五、比重(堆积密度)： 1.1吨/立方米 。

六、表面积：≥1.2㎡/cm。

七、消耗率：≤15%/年。

八、产品使用条件：进水PH3-4，出水絮凝PH8-9（随着进水PH的降低，填料消耗也会有加大，可根据现场实际情况加以调整。

九、包装规格：防潮袋装，25±公斤/袋。（包装不回收）。