天津微电解填料华运

产品名称	天津微电解填料华运
公司名称	潍坊市华运环保科技有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	
公司地址	潍坊市奎文区
联系电话	0536-5172769 15582916918

产品详情

一、技术特点：

(1) 反应速率快，般工业废水只需要半小时至数小时；

(2) 作用有机污染物质范围广，如：含有偶氟、碳双键、硝基、卤代基结构的难除降解有机物质等都有很好的降解效果

(3) 工艺流程简单、使用寿命长、投资费用少、操作维护方便、运行成本低、处理效果稳定。处理过程中只消耗少量的微电解反应剂。微电解剂只需定期添加无需更换，添加也无需进行活化直接投入即可。

(4) 废水经微电解处理后会在水中形成原生态的亚铁或铁离子，具有比普通混凝剂更好的混凝作用，无需再加铁盐等混凝剂，cod去除率高，并且不会对水造成二次污染；

(5) 具有良好的混凝效果，色度、cod去除率高，同时可在很大程度上提高废水的可生化性。

(6) 该方法可以达到化学沉淀除磷的效果，还可以通过还原除重金属；

(7) 对已建成未达标的高浓度有机废水处理工程，用该技术作为已建工程废水的预处理，在降解cod的同时提高废水的可生化性，可确保废水处理后稳定达标排放。也可对生化后废水进很行微电解或微电解联合生物滤床的工艺进行深度处理。

(8)
该技术各单元可作为单独处理方法使用，又可作为生物处理的前处理工艺，利于污泥的沉降和生物挂膜

二、技术背景

有机废水特别是高盐高浓度有机废水处理，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。 三、作用原理 铁碳微电解的原理是利用铁和碳构成无数微小原电池的正极和负极，以充入的酸性废水作为电解质溶液，由于铁和碳存在一定的电位差，使他们表面形成无数个微小的原电池铁回路，阴极产生的新生态的[h]具有很高的氧化还原性，能与废水中的有机组分反应，使部分难降解环状和长链有机物分解成易生物降解的小分子有机物而提高可生化性。阳极产生亚铁离子不但可以还原部分有机物，而且还是一种高效絮凝剂，通过后续调节ph值后产生的絮凝物可以将废水中的悬浮物和微电解产生的不溶物吸附凝聚。适用于化工、印染废水等酸性废水预处理阶段。