

微电解铁碳填料工业废水预处理提高生化性

产品名称	微电解铁碳填料工业废水预处理提高生化性
公司名称	山东杰尧科技发展有限公司
价格	6500.00/吨
规格参数	品牌:杰尧科技 型号:JY-TC01 比重:1.3t/m3
公司地址	山东省潍坊高新区新城街道府佑社区十甲花园A区15号楼2单元501室（注册地址）
联系电话	17560622505

产品详情

有机废水特别是高盐高浓度有机废水处理，一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、印染等重污染工业中，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。

微电解铁碳填料工业废水预处理提高生化性

微电解填料技术关键及创新

我公司与某军工企业、中科院联合研发的多元氧化微电解填料属新型可投加式无板结微电解填料，其技术关键及创新点在于：采用多元活性铁、优质碳为填料主体；采用粉末冶金技术将多元材料固相烧结成具有一定合金结构的载体，该材料主要是通过扩散传质动力学机理，实现铁炭有机结合，因此具有较强的机械性能，并为微电解反应提供持续的动力；填料高温烧结时通过添加的专用冶金造孔剂，使填料内部产生大量的微孔结构，通过配比调整，可生产不同比重的微电解填料，并为微电解反应提供更大的电流密度，强化了微电解强度，提高了反应效率；添加微量稀有金属，提高了反应速率，扩大了微电解填料的适用范围；规整化多孔结构形式，有效防止不同填料单元间的板结或形成沟流；填料使用过程中反应核心铁在不断的消耗，而炭则以粉末活性炭的形式随水漂出，并在后续处理中起到良好的吸附作用，属高效“低碳”材料；当填料使用到一定周期后，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，同时极大地减少了工人的操作强度；多元微电解填料无人值守即可实现的长效、稳定运行。