

微电解设备填料3

产品名称	微电解设备填料3
公司名称	山东省森洋环境技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区府佑巷
联系电话	0536-8520327 19963098805

产品详情

微电解反应器设备技术原理

本产品无需外加电源,在废水中自身产生电解电压,伏电位差对废水进行电化学处理,通过氧化还原反应,达到降解有机污染的目的。(1)将长链或环状大分子有机物开环、断链降解,提高了废水的可生化性。

(2)将硝基(苯)还原为胺基(苯胺),降低生物毒性,提高可生化性;

(3)将共有色基团(如偶氮类等有色基团或助色基团)氧化--还原,使发色基团降解脱色;

(4)铁放电后生成的 Fe^{2+} 与空气中 O_2 进一步氧化成 Fe^{3+} ,加碱将废水PH调至8-9, Fe^{3+} 形成的氢氧化物是一种很好的絮凝剂。

微电解形成的氢氧化铁胶体具有强烈的吸附絮凝作用,其吸附能力远远高于通过外加化学药剂水解得到的氢氧化铁胶体。分散在废水中的悬浮物、重金属离子水合物及有机大分子能被吸附-絮凝、沉淀分离。

催化自电解工艺的工作原理是电化学氧化—还原反应+物理化学吸附+絮凝沉淀共同作用的结果。