

带你了解微电解填料发挥大作用的前提是什么

产品名称	带你了解微电解填料发挥大作用的前提是什么
公司名称	山东海之岩环保科技有限公司
价格	6999.00/吨
规格参数	品牌:海之岩 型号:HZYTC-03 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市高新区健康街东方路祥业国际大厦20楼
联系电话	13853615656 19653607268

产品详情

掌握填料与水的比例，做实验时水刚好没有填料，实际大工程运行有一套计算微电解填料用量的公式。曝气应适当。在实验和工程运行过程中，应使废水在池内或设备中沸腾，否则水中氧气不足，影响效果。应控制废水反应过程中的PH。微电解反应可以将PH控制在1-3之间，大约3，但不能超过4。如果超过4，处理效率将受到影响，无法达到佳处理效果。要用好的微电解填料，好的原料，铁碳比要合理，含有不板结催化剂，高温烧结。

掌握反应时间，不同废水一般反应1-2小时，可多做几次实验，获得佳反应时间。微电解填料以废水为电解质，处理过程中产生的新生态[H]、Fe²等元素，再利用这些元素的电学氧化还原反应，破坏有机废水中的发色基团或助色基团，甚至断链，可处理高色废水；此外，微电解填料在废水中产生的Fe²进一步氧化成Fe³，吸附性强，能吸附水中分散的小颗粒，然后通过后续絮凝沉淀排出。在难生化废水处理技术中，微电解填料微电解技术越来越受到重视，在工程应用中取得了良好的效果。该方法应用广泛，处理效果好，成本低，操作维护方便，无需消耗电力资源。去除有机物的基本机制：电学氧化：电学氧化是电学阳极氧化的过程，也可分为两类：一种是直接氧化，即污染物在阳极中直接失去电子氧化，有机物的直接电催化转化分为两类。电学转化，即将有毒物质转化为无毒物质，或将非生物兼容性有机物转化为生物兼容性物质(如芳香物开环氧化为脂肪酸)，进一步实施生物处理；电学燃烧，即直接将有机物深度氧化为二氧化碳。研究表明，金属氧化物阳极上有机物的氧化反应机理和产物与阳极金属氧化物的价格和表面氧化物种有关。金属氧化物MOX阳极上产生的高价金属氧化物MOX+1有利于有机物选择性氧化产生含氧化合物；MOX阳极上产生的自由基MOX(·OH)有利于有机物氧化燃烧产生二氧化碳。

另一种是间接氧化，即通过阳极反应产生强氧化的中间产物或阳极反应以外的中间反应，氧化处理污染物，终达到氧化降解污染物的目的。山东海之岩环保科技有限公司是一家专注于环保行业水污染治理与新产品开发的科技型企业。公司集科研、技术、生产、销售、服务于一体。多年来在高浓度有机废水的预处理及深度处理中积累了丰富的经验及解决方案。

公司主要经营 铁碳填料、微电解填料、臭氧催化填料、芬顿催化填料及多元催化氧化设备 电催化氧化设备。我们的产品质量优等，种类齐全，我们的销售范围广，我们的服务客户满意；如果您对我公司的产品有兴趣，请在线留言或者来电咨询谢谢大家的阅读我们下期再见