

铁碳微电解-芬顿耦合工艺是如何处理高浓废水

产品名称	铁碳微电解-芬顿耦合工艺是如何处理高浓废水
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	型号:HZYTC-01 规格:可定制 用途:污水处理设备
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

高浓度难降解废水越来越多，与此同时随着生活水平的提高，环保意识增强，人们对难降解的有机物在环境中的迁移、变化越来越关注然而高浓度难降解有机污染物的处理，是废水处理的一个难点，难以用常规工艺（如混凝、生化法）处理，这是因为

此类废水浓度高，COD_{Cr}一般为数万mg/L，高的甚至达到十多万mg/L以上；其中所含是污染物主要是芳烃化合物，BOD/COD很低，一般在0.1以下，难以生物降解；污染物毒性大，许多物质被列入环境污染黑名单，如苯胺、硝基苯类等；无机盐含量高，达数万甚至十多万以上。因此开发高浓度难降解有机废水的有效处理技术迫在眉睫。常温常压下的新型高效催化氧化技术就是在这种背景下应运而生的。催化氧化的处理工艺一般催化氧化的处理工艺为：废水 物化前处理 催化氧化 配水 生化

工艺说明如下：前处理采用混凝、沉淀、气浮、微电解、中和、预曝气等物化处理方法。经过这些物化处理，去除悬浮物，降低了废水的COD,调节了pH值，使废水能更适合进行催化氧化;催化氧化过程中降低了一部分COD，提高了B/C，使之能更好地进行生化处理，在物化与生化处理之间充当桥梁作用；催化氧化塔出水进行配水是为了降低含盐量，使之能更好地进行生化处理；生化处理的主要目的是进一步降低COD，大限度地去除有机污染