

臭氧催化氧化剂主要是什么作用提高臭氧的利用率

产品名称	臭氧催化氧化剂主要是什么作用提高臭氧的利用率
公司名称	山东海之岩环保科技有限公司
价格	7999.00/吨
规格参数	品牌:海之岩 型号:HZYCY-01 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

臭氧催化剂的主要作用如下：使用臭氧催化剂后可以加速臭氧的分解，提高臭氧使用速度，加快污水处理进程；臭氧催化剂可以增加臭氧与污水的接触时间，使其反应更充分；臭氧催化剂在污水中可以吸附部分有机物；臭氧催化剂以改性活性氧化铝为载体，可直接与臭氧发生氧化还原反应，产生的氧化钛金属和羟基自由基可以直接氧化有机物

提高臭氧的利用率要看其臭氧催化氧化剂的反应原理：臭氧催化剂可以使难降解有机物环状分子的部分环或长链分子断裂，从而使大分子物质变成小分子物质，生成为生化降解的物质，从而提高废水的可生化性。臭氧催化剂使易降解的有机物氧化生成二氧化碳和水，降低废水COD及TOC等指标。臭氧氧化工艺是废水处理的上等氧化技术，一般与A/O、BAF、MBR等工艺联用，确保废水COD及TOC达排放指标，其核心部件为臭氧氧化催化剂。臭氧催化剂与单独氧化剂相比，臭氧催化剂在催化剂的作用下形成的[·OH]与有机物的反应速率更高，氧化性更强，几乎可以氧化所有的有机物。

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