

# 臭氧氧化填料催化活性高寿命长污水深度处理催化剂

产品名称	臭氧氧化填料催化活性高寿命长污水深度处理催化剂
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

臭氧催化氧化技术是基于臭氧的氧化技术，它将臭氧的强氧化性和催化剂的吸附、催化特性结合起来，能较为有效地解决有机物降解不完全的问题。

臭氧催化氧化技术按催化剂的相态分为均相臭氧催化氧化技术和多相臭氧催化氧化技术，在均相臭氧催化氧化技术中，催化剂分布均匀且催化活性高，作用机理清楚，易于研究和把握。但是它的缺点也很明显，催化剂混溶于水，导致其易流失、不易回收并产生二次污染，运行费用较高，增加了水处理成本。多相臭氧催化氧化技术法利用固体催化剂在常压下加速液相（或气相）的氧化反应，催化剂以固态存在，易于与水分离，二次污染少，简化了处理流程，因而越来越引起人们的广泛重视。对于臭氧催化氧化技术，固体催化剂的选择是该技术是否具有高效氧化效能的关键。研究发现，多相催化剂主要有三种作用：一是吸附有机物，对那些吸附容量比较大的催化剂，当水与催化剂接触时，水中的有机物首先被吸附在这些催化剂表面，形成有亲和性的表面螯合物，使臭氧氧化更高效。二是催化活化臭氧分子，这类催化剂具有高效催化活性，能有效催化活化臭氧分子，臭氧分子在这类催化剂的作用下易于分解产生如羟基自由基之类有强氧化性的自由基，从而提高臭氧的氧化效率。三是吸附和活化协同作用，这类催化剂既能高效吸附水中有机污染物，同时又能催化活化臭氧分子，产生强氧化性的自由基，在这类催化剂表面，有机污染物的吸附和氧化剂的活化协同作用，可以取得更好的催化臭氧氧化效果的。

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