

硅铝合金臭氧催化剂 臭氧催化剂厂家直销

产品名称	硅铝合金臭氧催化剂 臭氧催化剂厂家直销
公司名称	山东善若环境科技有限公司
价格	9999.00/吨
规格参数	粒径:3--5mm 比表面积:200 堆积密度:0.75t/m
公司地址	潍坊市坊子区崇文街山东测绘地理信息产业园
联系电话	0536--2178088 18765678870

产品详情

臭氧催化剂技术服务于臭氧高级氧化工艺，它将臭氧的强氧化性和催化剂的吸附、催化特性结合起来，更有效地解决臭氧利用率低、臭氧处理效率低、运行费用高、有机物降解不彻底等问题。

由于不同废水污染物成分性能差别巨大，本公司针对不同水质，研发出两大系列高效催化剂产品。在实际应用中主要根据废水主要污染物成分和水质参数特性进行选型，最终通过水样试验，选定产品型号，确保臭氧催化氧化处理效率。

【技术原理】

- 1、**吸附富集**：产品比表面积高、根据废水中污染物成分选择亲和吸附容量大的催化剂，当废水与催化剂接触时，水中的有机物首先被富集在催化剂表面，当系统内通入臭氧时，臭氧在催化剂表面实现高效传质和氧化反应，富集在催化剂表面的有机物浓度高，参与反应的几率更高，降解更快更彻底，COD去除率大幅度提高。
- 2、**催化活化**：催化剂表面均匀分布高效催化活性材料，臭氧分子在活性催化剂的作用下易于分解产生如羟基自由基等强氧化性自由基，从而提高臭氧的氧化能力和反应速度，提高O3转化率，尾气中残余臭氧更低。
- 3、**吸附和活化协同作用**：臭氧催化剂表面既能高效吸附水中有机污染物，又能催化活化臭氧分子且大幅度提高臭氧传质效率，产生大量羟基自由基，使臭氧分解有机物的反应产生协调作用，取得超出理想的氧化降解效果。

我们的地址：潍坊市坊子区崇文街山东测绘地理信息产业园孵化器大厦12楼1216室电话：联系手机：187 65678870 期待您的咨询