

# 臭氧催化剂 催化氧化产品

产品名称	臭氧催化剂 催化氧化产品
公司名称	山东省森洋环境技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:森洋科技 使用寿命: 5年 孔容: > 0.45ml/g
公司地址	高新区府佑巷
联系电话	0536-8520327 19963098805

## 产品详情

今天继续给大家介绍臭氧催化剂的反应原理及产品优势。

### 1、反应原理

1) 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链，从而使大分子物质变成小分子物质，生成为易于生化降解的物质，从而提高废水的可生化性。

2) 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。与单独氧化剂相比，臭氧催化剂在催化剂的作用下形成的羟基自由基与有机物的反应速率更高，氧化性更强，几乎可以氧化所有有机物。

### 2、产品优势

1) 成分独特：催化剂载体采用复合多孔高强度载体，催化剂使用效果提高，机械压强度大，无损耗，无需定期添加，稳定性能好。

2) 可显著提高臭氧与污染物的反应速率与效率，降低臭氧投加量，有效降低处理成本。

3) 适用于多种废水治理，具有优良的降解效果和极高的矿化能力，COD<sub>Cr</sub>去除率达60%以上，TOC去除率达50%以上。

4) 制作工艺先进：臭氧催化剂比表面积、硬度和使用寿命都大大提高。比表面积大，表面吸附能力强，处理废水通量大，高效降解有机物。

5) 能与其他技术（如BAF、A/O、MBR等工艺）相结合，进一步提高处理效果。

6) 多种催化剂组分，在加强催化剂对不同废水的适应性的同时还提高了催化剂的活性，寿命较长。

今天介绍的内容较多，欢迎大家垂询、选购我们的产品，tel：么久久六二零九巴巴零五。