

# 臭氧催化剂 臭氧氧化填料生产厂家 高效除cod 提升臭氧利用率

产品名称	臭氧催化剂 臭氧氧化填料生产厂家 高效除cod 提升臭氧利用率
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

### 一、善若臭氧催化剂产品概述：

山东善若生产的SR臭氧催化剂是采用高强度复合材料为基体，负载多种贵金属及过渡金属，辅以稀有金属为分散剂，经高温烧结一体化工艺生产而成。具有强度大、寿命久、效率高等特点，可以有效的提供臭氧利用率及对有机物的矿化能力，大大节约运行成本，是新一代臭氧催化氧化的理想催化剂。

### 二、善若臭氧催化剂工作原理：

用纳米金属材料催化臭氧氧化的新技术将新型纳米金属催化剂与设计新颖的反应器和高级氧化工艺汇集于一体，使臭氧在纳米金属催化材料的催化下产生氧化能力极强的羟基自由基，与污水中的有机物反应，反应中生成的有机自由基可继续参加羟基自由基的链式反应，或者通过生成有机过氧化自由基后，进一步发生氧化分解反应，直至降解为最终产物二氧化碳和水，从而达到氧化分解有机物的目的。

### 三、善若臭氧催化剂技术优势：

(1) 复合多孔高强度硅铝催化载体，掺杂不易流失催化组分，提高催化剂的稳定性能。载体制备采用特殊制备工艺，机械强度大、使用寿命长。

(2) 精心筛选催化填料的载体及活性组分，采用过渡金属、稀有金属、稀土金属作为有效催化组分，保证臭氧氧化效率持续高效。

(3) 多种催化组分，加强催化剂对不同废水的适应性的同时提高催化活性。

(4) 催化填料强度 100N/颗，比表面积 280m<sup>2</sup>/g，催化填料无损耗，无需定期投加。

(5) 催化活性高：多金属共浸渍技术，活性组分分散性好，原位促进臭氧分解成OH·并降解污染物；