

# RCO臭氧催化剂 高温烧结 贵金属 提高水的可生化性 无损耗

产品名称	RCO臭氧催化剂 高温烧结 贵金属 提高水的可生化性 无损耗
公司名称	山东锐海环境科技有限公司
价格	20.00/kg
规格参数	品牌:锐海环境 型号:RCO 产地:山东
公司地址	山东省潍坊高新区清池街道永春社区健康东街9877号潍坊物联网产业园16层A1606室
联系电话	19953605687

## 产品详情

高强度硅铝复合物为载体，负载多种贵金属及过渡金属，辅以稀有金属为分散剂，经过多道精密工序制备而成。具有高效率、高强度、长寿命等显著特点。在保证对大多数废水高效率催化氧化法的同时COD去除率可达40%以上，是新一代臭氧催化氧化的理想催化剂。

- (1) 采用硅铝复合材料载体，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，保证臭氧氧化效应持续高效。

臭氧催化氧化的机理和技术特点是什么？

臭氧催化氧化技术是臭氧在催化剂的催化作用下，在水中形成具有强氧化作用的羟基自由基·OH，利用具有强氧化作用的羟基自由基·OH，并兼具电化学反应，对废水中的有机或无机物进行氧化还原反应，进而达到分解、脱稳、吸附、凝聚等作用，去除废水COD并提高废水的B/C

比。臭氧催化氧化技术特别适用于可生化性较差的废水处理。臭氧催化氧化主要有以下几个机理：

通过催化剂使臭氧和有机物得到富集，从而加快有机物的氧化分解速度。

通过催化剂强化产生更多的具有极高氧化还原电位的羟基自由基，使得有机污染物得到完全的降解；

通过催化剂与水中的有机污染物发生络合反应，使有机污染物更易于被氧化分解；其技术特点主要有以下几点：工艺流程短，设备简单，处理单元小而紧凑，占地面积小。用电设备少，耗电量低，运行费用低，操作方便且可自动控制。可适时进行水质水量的调节，适应能力强，耐冲击负荷能力强。能与其它技术相结合，更进一步提高处理效果。