

锐海环境 臭氧催化剂 高温烧结 贵金属 工业废水

产品名称	锐海环境 臭氧催化剂 高温烧结 贵金属 工业废水
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

臭氧氧化是一种很好的化工废水的处理方法，主要利用臭氧的强氧化性与水接触反应生成的羟基自由基，对废水中的有机物进行氧化处理，优点是氧化工艺设备自动化程度高，且反应过程不产生二次危险固废，是新一代臭氧催化氧化的理想催化剂。

臭氧催化剂特点

- 1.臭氧催化剂的外观表现为粉色球形、强度高、损耗小;
- 2.内部表现为微孔多、吸水率高、比表面积高，催化剂有效组分含量高;
- 3.强度大、效率高、寿命长、磨耗小、耐腐蚀、耐高温,可以适应不同地区的水质；

臭氧催化剂的催化氧化技术其实是利用将具有选择性氧化缺点的强氧化剂臭氧转变为无选择性氧化的羟基自由基·OH($O_3+H_2O \rightarrow HO_3+OH^-$)，由于羟基自由基具有比臭氧分子更强的氧化能力,且反应无选择性,可快速氧化分解污水中大量有机污染物,提高了臭氧氧化效率。

三、臭氧催化剂可以用在哪些领域中？

- 1.工业污水深度氧化处理；

- 2.工业废水及循环水深度脱色处理；
- 3.工业废水中长链有机物氧化断链处理；
4. 与其他工艺相结合进行工工作。