

RCO臭氧催化剂 臭氧催化氧化填料 硅铝载体 贵金属 提高催化活性 降COD

产品名称	RCO臭氧催化剂 臭氧催化氧化填料 硅铝载体 贵金属 提高催化活性 降COD
公司名称	山东锐海环境科技有限公司
价格	25.00/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

利用臭氧的氧化性将水中的有机物直接氧化，使其更容易被降解。虽然单纯的臭氧氧化能在一定程度上对有机物进行去除，但是单纯的臭氧氧化对于有机物的矿化程度有一定局限性。通过向臭氧体系中投加催化剂，能够显著提高臭氧体系产生羟基自由基的能力及改善臭氧直接氧化有机物的能力，使有机物更容易被降解。

锐海环境研发的臭氧催化剂以硅铝复合材料为载体，经过多道精密工序加工而成，具有高效率、高强度、长寿命等显著特点，可以提高臭氧利用率50%以上，大大降低运行成本。

- (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。
- (3) 采用至少三种以上金属氧化物为催化组分，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 280 m²/g，催化填料无损耗，无需定期投加。
- (5) 可以催化臭氧在水中的自分解，增加水中产生的·OH浓度，从而提高臭氧氧化效果。

(6) 可以降低反应活化能或改变反应历程，从而达到深度氧化、去除有机污染物的目的。