

# 臭氧填料各种污水处理高温烧结工艺废水零排放

产品名称	臭氧填料各种污水处理高温烧结工艺废水零排放
公司名称	山东海之岩环保科技有限公司
价格	7999.00/吨
规格参数	品牌:海之岩 型号:HZYCY-01 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市高新区健康街东方路祥业国际大厦20楼
联系电话	13853615656 19653607268

## 产品详情

贵金属臭氧催化剂有十几个品种，应用比较广泛，通用工业污水，医药废水，石化废水，含油废水，高盐废水，除氨氮废水，农药废水，苯类废水，钢铁废水，电镀废水，除表面活性剂废水等臭氧氧化。臭氧催化氧化反应过程中，通过臭氧发生器将氧气的氧气转换成臭氧，通过臭氧浓度检测器及气体流量计确定反应时臭氧的浓度及流量。原水通过进水泵由反应塔底部进入，臭氧从反应塔底部进入，随后进水及臭氧分别通过反应塔内的催化剂，臭氧在催化剂下转化成羟基自由基，通过羟基自由基去除水中难降解有机物，降低水中COD，随后出水及未反应的臭氧从反应塔顶部排出。

市面常见臭氧催化剂按照载体分为以下几类：陶粒/陶土类：物理键的结合，物理强度差，催化剂易流失，寿命短；活性炭类：物理键的结合，催化剂易流失，寿命短，柱状类增大反洗的水头损失；活性氧化铝类：化学键结合，不流失，寿命长，中性条件下抗污染能力强，效果稳定；硅铝复合材料类：氧化铝载体催化剂的升级版，强度大，硬度更高，磨损更低。按照制备工艺分为以下两类：浸渍型：将载体颗粒浸渍在催化剂的水溶液中，经干燥、煅烧后制得的催化剂颗粒。共混型：将催化剂、载体和粘结剂搅拌均匀，形成均一悬浊液，将此悬浊液滴入 $Al(NO_3)_3$ 水溶液中，得到复合凝胶湿球，洗涤，于一定浓度醋酸水溶液中处理一定时间，特定温度下恒温恒湿培养，之后快速干燥煅烧，得到催化剂颗粒。通过理化指标检测和催化性能验证得出，共混型催化剂有效催化组分晶相高，表面酸性强，羟基多，比表面积大，抗压强度高，使用寿命长，催化剂含量高，稳定性高，COD去除效率高

山东海之岩环保科技有限公司是一家专注于环保行业水污染治理与新产品开发的科技型企业。公司集科研、技术、生产、销售、服务于一体。多年来在高浓度有机废水的预处理及深度处理中积累了丰富的经验及解决方案。公司主要经营铁碳填料、微电解填料、臭氧催化填料、芬顿催化填料及多元催化氧化设备 电催化氧化设备。我们的产品质量优等，种类齐全，我们的销售范围广，我们的服务客户满意；如果您对我公司的产品有兴趣，请

在线留言或者来电咨询谢谢大家的阅读我们下期再见