

印染厂臭氧催化剂厂家排名 勃发生产厂家

产品名称	印染厂臭氧催化剂厂家排名 勃发生产厂家
公司名称	广州市勃发环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州高新技术产业开发区科丰路31号自编一栋华南新材料创新园G2栋533-3号
联系电话	13822160761

产品详情

市面上常见臭氧催化剂区分

陶粒载体：有效组分无法与载体紧密结合，易流失，强度低，易粉，价格便宜。

活性炭载体：有效组分无法与载体紧密结合，前期靠吸附作用效果好，后期效率下降快，强度低，且出水易引发TOC的超标（吸附有机物的脱出和自身消耗）。

锰砂填料：为机械加工而成，组分单一，效果差，价格便宜。

硅铝载体：有效组分结合紧密，寿命长；强度高，耐磨损。比表面积大，印染厂臭氧催化剂厂家排名，。

勃发环保废水处理臭氧催化剂厂家

由于不同废水污染物成分性能差别巨大，本公司针对不同水质，研发出两大系列催化剂即SAO3-I型和SAO3-II型2种系列产品。在实际应用中主要根据废水主要污染物成分和水质参数特性进行选型，终通过水样试验，选定产品型号，确保臭氧催化氧化处理效率。

广州市勃发环境科技有限公司是一家专业从事高难度废水治理的高科技环保企业，拥有多项水处理技术和专利产品，主营废水处理臭氧催化剂、臭氧氧化催化剂、废水处理催化剂、工业园区臭氧催化剂，是催化剂厂家、臭氧催化剂生产厂家。

石油厂臭氧催化剂

臭氧氧化技术由于具有较强的氧化效果且工艺过程简单，炼化厂臭氧催化剂厂家排名，在水处理领域被广泛关注。但是由于臭氧与有机物的反应具有选择性，其在水中的溶解度和稳定性较低，造成了臭氧利用率较低和投加量较高等问题，限制了臭氧氧化技术在当前工业废水深度处理领域中的应用。催化臭氧氧化技术旨在利用催化剂加速臭氧的分解过程，促进氧化电位高达2.80 V的无选择性羟基自由基的产生，增加间接氧化途径在对有机物去除过程中所占的比重。近年来，通过制备并投加催化剂以提升臭氧对难降解工业废水处理效率的技术应用已成为国内外的研究热点。

勃发环保废水处理臭氧催化剂生产厂家

SAO3臭氧催化剂表面既能吸附水中有机污染物，又能催化活化臭氧分子且大幅度提高臭氧传质效率，产生大量羟基自由基，使臭氧分解有机物的反应产生协调作用，取得超出理想的氧化降解效果。桑尼SAO3系列多相臭氧催化剂利用多种活性金属氧化物及金属单质为活性催化材料，采用立体构架技术，在高温条件下提高微孔数量和分布均匀度，获得更高的比表面积和活性表面，垃圾渗滤液臭氧催化剂厂家排名，提高臭氧氧化效率。

当前均相催化臭氧的机理主要归结为两类：羟基自由基理论和络合物理论。羟基自由基理论主要是通过过渡金属离子或有机物与臭氧的直接反应，生成羟基自由基链式反应的前驱物质如 $O_2 \cdot^-$ 、 $O_3 \cdot^-$ 等。该过程对有机物的去除以羟基自由基为主导，具有代表性的均相活化臭氧的物质有 $Fe()$ [10]、 $Mn()$ [11]、 $NaOH$ [12]、 $EDTA$ [13]、 H_2O_2 [14]等。对于络合物理论，早在 Co^{2+} 催化臭氧降解水中草酸的研究中被提出。研究认为催化剂会与有机物形成络合物，络合物再通过与臭氧直接反应得到降解。

由于不同废水污染物成分性能差别巨大，本公司针对不同水质，研发出两大系列催化剂即SAO3-I型和SAO3-II型2种系列产品。在实际应用中主要根据废水主要污染物成分和水质参数特性进行选型，终通过水样试验，双鸭山臭氧催化剂厂家排名，选定产品型号，确保臭氧催化氧化处理效率。

广州市勃发环境科技有限公司是一家专业从事高难度废水治理的高科技环保企业，拥有多项水处理技术和专利产品，主营臭氧催化剂、臭氧氧化催化剂、废水处理催化剂、深度废水处理催化剂，是催化剂厂家、臭氧催化剂生产厂家。

印染厂臭氧催化剂厂家排名-勃发生产厂家由广州市勃发环境科技有限公司提供。广州市勃发环境科技有限公司在污水处理设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，勃发环保一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李经理。