

臭氧催化氧化塔污水催化氧化塔提高臭氧利用效率

产品名称	臭氧催化氧化塔污水催化氧化塔提高臭氧利用效率
公司名称	山东海之岩环保科技有限公司
价格	89999.00/套
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

印染废水是退浆、煮炼、漂白、丝光、染色、印花和整理等工艺排放的混合用水。废水有机物浓度高(COD为几百~几十万mg/L)，色度高、含盐量大，水量大、成分复杂，可生化性差。印染废水通常含有苯胺类、卤化物、硝基物等有机物，当这些物质进入人体，会引发皮肤病等疾病，甚至致癌；印染废水的高碱性会腐蚀管道，当进入农田和耕地时，会导致土地盐碱化；水中的硫酸盐被硫酸盐还原菌还原为硫化氢有害气体，从而增加大气中有害气体的含量。

臭氧催化氧化技术可以解决臭氧氧化过程中臭氧利用效率低、矿化能力低以及污染物分解不彻底等问题。在常温常压下，臭氧通过催化剂的作用促进分解并产生羟基自由基($\cdot\text{OH}$)，将一些难以用臭氧单独氧化或者臭氧氧化分解不彻底的有机物进行分解和矿化。OH的氧化过程具有无选择性、反应速率高等特点，与大多数有机物反应时速率常数通常为 $10^6\sim 10^9\text{ M}\cdot\text{s}^{-1}$ ，比臭氧与有机物的反应速率常数高出7个数量级。臭氧催化氧化技术根据催化剂的不同形态可分为两类：一类是均相催化臭氧氧化作用，主要利用溶液中金属(离子)的催化作用；另一类是非均相催化臭氧氧化作用，主要利用固态金属、金属氧化物或负载在载体上的金属或金属氧化物的催化作用。均相催化臭氧氧化技术可以有效提高有机物的分解和矿化效率，但是金属离子回收难的问题限制了这一技术的推广

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