

# 聊城光催化氧化除臭设备 | 废气处理设备报价

产品名称	聊城光催化氧化除臭设备   废气处理设备报价
公司名称	山东金度环保科技有限公司
价格	39000.00/套
规格参数	品牌:金度
公司地址	山东省淄博市博山区山头街道秋谷社区执信路中段（注册地址）
联系电话	0533-4192998 13869340701

## 产品详情

光催化氧化技术在废水处理和废气净化都是一项成熟的工艺，工艺有效性的关键在于紫外线的强度和催化剂的催化能力以及催化时间。从光触媒空气净化器到光催化废气净化设备，能够发现许多非常不科学的设计，例如废气在处理设备中的停留时间；催化剂的面积；催化剂的纯度和TiO<sub>2</sub>的纳米直径；催化剂的固化结构；紫外线灯的设置（数量、距离），都直接决定和影响光催化氧化的能力。

设备适合低浓度废气净化、室内空气净化、工艺组合“水喷淋+光催化”，例如：医院、实验室空气净化、市政污水处理厂除臭、污水泵站除臭、工业车间除臭、烘干工艺废气、垃圾中转站废气。设备分有臭氧和无臭氧两类。

本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体，改变恶臭气体如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H<sub>2</sub>S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高效紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。

利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。UV+O<sub>2</sub> → O<sup>-</sup>+O<sup>+</sup>（活性氧）O+O<sub>2</sub>→O<sub>3</sub>（臭氧），众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的消除效果。

恶臭气体利用排风设备输入本净化设备后，净化设备运行高能UV紫外线光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物、水喝二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

利用高能UV光束裂解恶臭气体中细菌的分子键，破坏细菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。