

中博环保专业环保设备生产厂家多项目成功案例环保达标

产品名称	中博环保专业环保设备生产厂家多项目成功案例环保达标
公司名称	山东盛瑞建筑工程有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:中博 型号:ZB-0036 风量:5000-20万
公司地址	山东省滨州市邹平县码头镇成集村33号(注册地址)
联系电话	17854340552

产品详情

中博环保专业环保设备生产厂家多项目成功案例环保达标光氧催化废气处理设备产生的正氧离子具有很强的氧化性，能在极短的时间内氧化分解甲硫醇、氨、硫化氢等污染因子，且在与VOC分子相接触后打开有机挥发性气体的化学键，经过一系列的反应后终生成二氧化碳和水等稳定无害的小分子。同时氧离子能破坏空气中细菌的生存环境，降低室内细菌浓度。

带电离子可以吸附大于自身重量几十倍的悬浮颗粒，靠自重沉降下来，从而空气中悬浮胶体达到净化空气的目的。

光催化氧化是在外界可见光的作用下发生催化作用，以半导体及空气为催化剂，以光为能量，将有机物降解为CO₂和H₂O及其它无毒无害成份。本公司利用人工紫外线光波作为能源，配合经我公司特殊处理后活性强、反应效率高的纳米TiO₂催化剂，废臭气体经过处理后可达到净化的更理想的效果。

中博环保专业环保设备生产厂家多项目成功案例环保达标

- 1.本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射裂解工业恶臭气体，使有机物或无机高分子恶臭化合物分子链在高能紫外线光束照射下。
- 2.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要与氧分子结合，进而生产臭氧，臭氧对紫外线光束照射分解后的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良好的消除效果。
- 3.恶臭气体通过废气收集排风设备进入到装有UV光解氧化模块的反应腔后，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，使恶臭气体物质降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

4.利用高能UV光束裂解恶臭气体中的分子键，破坏的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭的目的。

紫外线除臭设备是一种能有效快速的高科技环保净化设备，

运用高能量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化成低分子化合物、水和二氧化碳，中博环保专业环保设备生产厂家多项目成功案例环保达标使用中无须任何添加剂,不产生二次污染。

光解净化器工作原理：

一、光解净化器利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯、甲苯、的分子键，使呈游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物，如CO₂、H₂O等。

二、光解净化器利用高能高臭氧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。中博环保专业环保设备生产厂家多项目成功案例环保达标 $UV + O_2 \rightarrow O \cdot + O^* \cdot$ (活性氧) $O + O_2 \rightarrow O_3$ (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清除效果。