

# 光氧催化废气处理设备的操作规程

产品名称	光氧催化废气处理设备的操作规程
公司名称	沧州佰启环保设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:佰启环保 型号:BQ-GY-5000 净化率:99%
公司地址	洼里王赵白合村
联系电话	18713781895 15030726662

## 产品详情

光氧废气处理设备是怎样处理废气的，换句话说，就是它的工作原理。想必大家都很好奇吧，我公司作为该设备的知名生产制作厂家，向大家介绍一下UV光氧废气处理设备的工作原理。1、利用特制的高能光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨，三甲胺，硫化氢，甲化氢，甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二硫化碳、二甲二硫和苯乙烯，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，在高能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；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与氧分子结合，进而产生臭氧， $UV+O_2 \rightarrow O+O^*$ （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，对恶臭气体及其他刺激性异味有立竿见影的清除效果；3、恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能C波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细菌的分子键，破坏细菌的核酸，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。通过阅读本文，我们了解到UV光氧废气处理设备的工作原理是利用特制的高能光束照射恶臭气体，使其裂解，在通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。