

山东uv光氧废气净化器工作原理

产品名称	山东uv光氧废气净化器工作原理
公司名称	山东盛唐环保设备有限公司
价格	4500.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘市桃花山工业园
联系电话	13021746888 13806418749

产品详情

销售电话：13256738854

销售电话：13256738854

销售电话：13256738854

uv光氧催化废气净化器uv光氧催化效果特别显著，那么uv光氧催化工作原理是什么呢？UV光氧催化废气净化器在处置有机废气处理方面。

山东宇之洁环保科技有限公司总结uv光氧催化废气净化器uv光氧催化工作原理由以下几点组成：

一、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：苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、醋酸丁酯、醋酸乙酯、乙酸乙酯、甲乙酮和丙酮，苯乙烯、二氯甲烷、VOC类的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO₂H₂O等。

二、利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子发生游离氧，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，进而发生臭氧。UV + O₂ → O* (活性氧) + O₂ → O₃ (臭氧)，众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它抚慰性

异味有立竿见影的清除效果。

三、VOC有机废气利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能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、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

四、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，完全达到脱臭及杀灭细菌的目的。只有了解了光氧设备的工作原理，才会明白为什么有机废气经过了那个设备，就会变为无害气体，就可以达标排放了。这不是天方夜谭，这是有科学依据的废气处置设备都是经过科学论证，并经过实践证明了的。

<http://www.yuzhijiehuanbao.com/v/xwzx/xyxw/78.html>