

橡胶厂除味光氧等离子一体机uv工业废气处理设备

产品名称	橡胶厂除味光氧等离子一体机uv工业废气处理设备
公司名称	河北首信环保科技有限公司
价格	6500.00/台
规格参数	品牌:首信 型号:光氧 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市经济开发区3号路
联系电话	17731769883

产品详情

严格执行国家环境保护有关法规，按规定的排放标准，使处理

后的废气各项指标达到且优于国家标准。 2.主要功能特性

(1).积极稳妥地采用新技术、新设备，结合企业的现状和管理水

平采用先进、可靠的改造技术和污染治理工艺处理工艺，力求运

行稳定、费用低、管理方便、维护容易，从而达到治理污染、保

护环境的目的。使治理项目具有显著的环境效益、社会效益和经

济效益。 (2).妥善解决项目建设及运行过程中产生的污染物

，避免二次污染。工艺设计与设备选型，能够在生产运行过程中

，具有较大的灵活性和调节余地，确保达标排放。 (3).严格

执行现行的防火、安全、卫生、环境保护等国家和地方颁布的规范、法规与标准。在净化设备运行过程中，便于操作管理、便于维修、

5.1 配电部分 系列光氧催化设备防火防爆技术规范 为保证

XA-系列光氧催化设备，在废气净化处理运行过程中，特别是在处理高浓度、易燃易爆废气过程中，能够安全、稳定运行，需严格遵循如下设计规则：

下载文档到电脑，方便使用

[查看详情](#)

节省动力消耗和运行费用。

本产品采用高能高臭氧UV紫外线光束、氧化反应催化剂、高能离子发生装置的组合工艺来降解有机废气，改变恶臭、刺

激型气体如：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、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，通过高能紫外线光束照射、催化剂的氧化反应、正氧

离子的氧化反应，

降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。

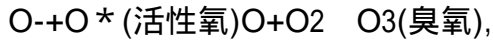
一、工艺原理如下：

1

、利用高能高臭氧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。 $UV + O_2$



众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对有机气体及其它

刺激性异味有立竿见影的清除效果。

有机性气体利用排风设备输入到本净化设备后，运用高能紫外线

光束及臭氧对有机（异味）

气体进行协同分解氧化反应，使有机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。

2

、高能离子空气净化系采用正负双极电离技术。在电场作用下，

离子发生器产生大量的 a 粒子， a

粒子与空气中的氧分子进行碰撞而形成正负氧离子。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

后最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，从而清除空气中悬浮胶体达到净化空气的目的

2、催化剂（二氧化钛）

在受到紫外线光照射时生成化学活泼性很强的超氧化物阴离子自

由基和氢氧自由基，攻击有机物，达到降解有机物的作用。

二氧化钛属于非溶出型材料，在彻底分解有机污染物和杀灭菌的

同时，自身不分解、

不溶出，光催化作用持久，并具有持久的杀菌、降解污染物效果

。