

# 淮北一体化生物除臭装置 安全设施合理

产品名称	淮北一体化生物除臭装置 安全设施合理
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	21560.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

废气净化设备的除味基本原理有什么

### 生物除臭设备

指运用微生物菌种将臭味里的环境污染物溶解或转化为无害或低危害物质的一个过程。关键方式有:生物过滤、土壤法、填料吸收塔生物除臭等。

### 离子除臭设备

当空气被较高能离子除臭时，氧原子与产生器发出来的高能电子相撞，进而各自产生带正负电荷的氧离子。它们正负离子活力较强。含C、H、S元素化学物质经过一系列反映，终身成CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O、SO<sub>2</sub>的小分子化合物，并没有二次污染物。与此同时可以有效毁坏空气中的病菌的生存条件，下降室内空气质量中病菌的浓度值。

1.用专用型较高能高活性氧紫外线紫外光光线直射恶臭气体，裂化恶臭气体。

2.借助较高能高活性氧UV紫外光光线溶解空气中氧原子造成游离氧，即臭氧。由于游离氧携带反质子不平衡，需要和氧原子融合，从而产生活性氧。抽样以去除异味。

3.恶臭气体根据排气管机器设备键入油烟净化器后，废气净化设备运用较高能UV紫外光光线和活性氧对恶臭气体开展协作溶解和氧化还原反应，使恶臭气体化学物质溶解转化为低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排汽管排出来户外。

4.运用较高能紫外线光线破译恶臭气体中病菌的分子键，毁坏病菌的核苷酸(DNA)，然后与活性氧发生氧化反应，做到除味除菌的效果。

废气净化设备加工工艺是一种可以信赖、除味工作效率高的处理方式。其工作原理是把正离子辐射源立即活性臭味分子的立即反映与辐射源活性别的汽体分子结构随后溶解臭味分子的间接性反映结合的空气氧化技术性。

融合高韧性辐照度场离子对恶臭物质的损害价值和O<sub>2</sub>对恶臭物质的氧化作用清除功效，清除恶臭气体里的氯化氢、氨、二甲基二硫等VOC(有机废气)。运用水和氧气在强照耀下溶解造成活性二次氧化物(OH氧自由基)氧化降解恶臭气体，更改恶臭味分子的物理学特点，终污染物质被臭氧转化成CO<sub>2</sub>、水得小分子化合物，做到除味的效果。

高韧性辐射场和O<sub>2</sub>之间有协同效应，使这一技术的除味率提升了7到9个量级，即反应速率提升了上千万到几十亿倍。全部除味全过程受到外界影响小，全部商品对人体健康与空气没影响，不会产生二次污染物。

生成正离子废气处理装置主要包含主反应釜和纳米光触媒反映引进设备。有机废气经废气收集系统软件搜集后，进到正离子催化反应有机废气处理融合系统。离子反应引进设备为主导反应釜造成正离子，这其中的价电子被激起绕过禁带进到导带。造成电子空化被引进主反应釜，蔓延到反应釜中过滤板的二氧化钛表层，根据页面与附着在过滤板里的化学物质产生化学反应。

具有极强的氧化性，能把有机物氧化到彻底酸化的程度，生成二氧化碳、水与无机化合物。处理过的有机废气再次进到水洗塔，和水反应形成羟基自由基。电子器件具备氧化性，能和氧原子反应生成氯丁二烯氧自由基。这种氧自由基具有极强的氧化性，也可以空气氧化有机化合物。从而使得有机废气获得净化处理并达到环保标准。