

工业废气处理 滁州废气处理 龙威环境

产品名称	工业废气处理 滁州废气处理 龙威环境
公司名称	龙威环境科技（浙江）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省慈溪市龙山镇海甸戎村329国道旁
联系电话	18949552994 18949552994

产品详情

如何降低废气处理设备发生起火爆炸的风险？

任何废气处理设备都有可能发生起火爆炸的风险，环保设备发生爆炸情况主要有一下原因：

- 1.高温高热
- 2.有明火
- 3.产生静电且静电火花放电能量超过可燃性混合物最小引燃能
- 4.有机废气浓度高于爆炸下线。

有机废气处理设备使用中应注意以下事项：

- 1、废气处理设备厂家都要使用风机，应注意平时的维护保养，杜绝失油脱焊，防止金属摩擦产生高热、火花现象。
- 2、PP材料为易燃材料，用PP材质做的喷淋塔能用潜水泵的尽量用潜水型污水泵，或者用离心泵。电机尽量离塔体远，用液下泵的泵体如果被异物卡住会导致电机发热，如果电路有问题，开关如果不跳的话会导致电机起火，从而引起PP喷淋塔起火。因此要杜绝电路老化短路现象。

VOC废气处理技术——冷凝回收法

VOC废气处理技术——冷凝回收法

在不同温度下，有机物质的饱和度不同，冷凝回收法便是利用有机物这一特点来发挥作用，滁州废气处理，通过降低或提高系统压力，把处于蒸汽环境中的有机物质通过冷凝方式提取出来。冷凝提取后，有机废气便可得到比较高的净化。其缺点是操作难度比较大，在常温下也不容易用冷却水来完成，需要给

冷凝水降温，废气处理公司，所以需要较多费用。

这种处理方法主要适用于浓度高且温度比较低的有机废气处理。通常适用于VOC含量高（百分之几），气体量较小的有机废气的回收处理，由于大部分VOC是易燃易爆气体，受到爆炸极限的限制，气体中的VOC含量不会太高，所以要达到较高的回收率，需采用很低温度的冷凝介质或高压措施，这势必会增加设备投资和成本，因此，工业废气处理，该技术一般是作为一级处理技术并与其他技术结合使用。

VOC废气处理技术——氧化法

对于有毒、有害，而且不需要回收的VOC，热氧化法是最适合的处理技术和方法。氧化法的基本原理：VOC与O₂发生氧化反应，生成CO₂和H₂O。

从化学反应方程式上看，该氧化反应和化学上的燃烧过程相类似，但其由于VOC浓度比较低，在化学反应中不会产生肉眼可见的火焰。一般情况下，氧化法通过两种方法可确保氧化反应的顺利进行：

- a) 加热。使含有VOC的有机废气达到反应温度;
- b) 使用催化剂。如果温度比较低，则氧化反应可在催化剂表面进行。

所以，有机废气处理的氧化法分为以下方法：

催化氧化法。现阶段，催化氧化法使用的催化剂有两种，即贵金属催化剂和非贵金属催化剂。贵金属催化剂主要包括Pt、Pd等，它们以细颗粒形式依附在催化剂载体上，而催化剂载体通常是金属或陶瓷蜂窝，或散装填料;非贵金属催化剂主要是由过渡元素金属氧化物，有机废气处理，比如MnO₂，与粘合剂经过一定比例混合，然后制成的催化剂。为有效防止催化剂中毒后丧失催化活性，在处理前必须彻底清除可使催化剂中毒的物质，比如Pb、Zn和Hg等。如果有机废气中的催化剂毒物、遮盖质无法清除，则不可使用这种催化氧化法处理VOC;

工业废气处理-滁州废气处理-龙威环境由龙威环境科技（浙江）有限公司提供。龙威环境科技（浙江）有限公司实力雄厚，信誉可靠，在浙江宁波的废气处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。龙威环境带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！