

车间废气处理设备 马鞍山废气处理设备 中科废气处理

产品名称	车间废气处理设备 马鞍山废气处理设备 中科废气处理
公司名称	宣城中科环保信息咨询有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市经济技术开发区创业路32号
联系电话	暂无

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，车间废气处理设备，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。
- 3、使用活性炭吸附工艺或者活性炭吸附脱附催化燃烧工艺的，应控制活性炭箱温度，避免引起活性炭自燃现象。吸附脱附催化燃烧工艺应配备氮气保护功能。
- 4、等离子起火爆炸多数因电场短路产生电火花，高压产生的电弧等引爆废气，因此等离子适合处理低浓度废气。且设备每个月应将等离子设备第1级电极组件抽出来全方面清洗一次，每三个月至半年（最长年限是半年）视情况将等离子设备所有电极抽出全方面清洗一次。

5、RTO催化燃烧爆炸的原因主要是进气浓度和进气量高于设计上线，导致燃烧室温度短小时内急剧上升，高温尾气与高浓度有机废气混合会导致RTO排放口爆炸，如果进气口未安装阻火器，会导致进气管道着火。

常见废气处理技术种类

常见废气处理技术种类

一、吸附设备（活性炭吸附设备）：该设备主要是处理有机废气跟恶臭气体，其原理是利用活性炭表面上存在的未平衡跟未饱和的分子引力吸附气体分子，当废气中的污染物被吸附到固体表面就达到了污染物跟空气的分离净化效果。

二、吸收设备（化学溶液吸收技术）：利用柴油、煤油、酸碱液、植物液等介质，采用错流的方式让废气跟吸收液充分接触发生化学反应，以此来达到吸收跟净化废气的效果。

三、光催化氧化废气处理设备：利用光氧化跟光微波产生的高强度紫外线直接照射污染物分子，使污染物分子被打断分子链产生裂解、结构改变，将高分子污染物质分解为无害的二氧化碳或者水，以此来完成废气的净化目的。

四、生物除臭废气处理设备：生物除臭废气处理技术是利用微生物可以通过新陈代谢来吸收废气物质，将污染物质作为微生物的营养物质，以此来在新陈代谢活动中不断的将有害物质转化为无害的二氧化碳、水、细胞质等。

五、低温等离子废气处理设备：该技术是利用污染物在外加电场的作用下，介质等离子体放电产生的大量电子会轰击污染物，让污染物产生电离、解离、激发等反应，然后转化成简单的小分子安全物质，让有害物质变为无毒无害或者低毒物质，从而达到净化废气的效果。

六、分子筛转轮蓄热焚烧废气处理工艺：该技术跟催化燃烧很相似，只不过在原有的催化燃烧上添加了转轮分子筛，马鞍山废气处理设备，同时其蓄热式的氧化炉能更有效的利用催化剂进行燃烧。

喷漆房需要废气处理设备

喷漆过程中产生的废气对人类有巨大危害。喷漆过程中主要产生漆雾、有机废气污染。油漆在高压作用下雾化成颗粒，在喷涂时，部分油漆未到达喷漆物表面，喷漆房废气处理设备，随气流弥散形成漆雾。稀释剂是用来稀释油漆，达到漆雾表面光滑外观的目的。在喷漆、晾干过程中将逐渐挥发出来形成有机废气。

喷漆废气对人体的危害：

颗粒很容易吸进肺里，危害身体健康，轻者使人感到不适、出现头昏、呕吐、食欲不振和精神不集中等症状，重则对人的呼吸系统、循环系统、消化系统和生殖系统造成不同程度的危害。油漆对人体造血机能的危害极大，是诱发血癌的主要原因，还会影响女性生殖能力，导致胎儿先天性缺陷。其中芳香族化合物还能使人体产生畸变、癌变。在喷漆过程中，雾状漆颗粒和漆将从喷漆厂挥发出来，并以机械排风方式，通过水浴洗漆、活性炭吸附部分有机废气排放到喷漆房外，对周围生态环境会造成严重污染和危害。

车间废气处理设备-马鞍山废气处理设备-中科废气处理由宣城中科环保信息咨询有限公司提供。宣城中科环保信息咨询有限公司（www.wz1288.cn）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！

