

惠州中小型家具企业怎么做废气处理

产品名称	惠州中小型家具企业怎么做废气处理
公司名称	中检环保科技（惠州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中检 产地:广东 规格:1年/次
公司地址	惠阳区淡水镇东华大道智慧大厦B栋
联系电话	0752-8455240 17520222388

产品详情

惠州中小型家具企业怎么做废气处理

家具企业在广东省的比重是比较多的，特别是中小型家具企业，这些企业在生产过程中，粉尘和废气的影响，会对环境造成不可逆。特别是粉尘如果积累到一定的量，会产生爆炸，所以如果家具企业在对废气进行处理的时候，需要提前把粉尘作为预处理后，才能进行下一步的净化。

并且在家具生产废气中，因为使用的有机废气覆盖范围大，还会涉及到很多方向方面，这样的结果会使得目前中小企业对有机废气的治理还存在着不少问题，主要存在以下几个方面问题：

1、对有机废气认识不足

根据不同的生产工艺，有机废气中产生的物质种类太多了，它还会跟其他化合物混合在一起，所以有的时候我们没办法准确提供有机废气的浓度和成分，容易出现一起打包处理的情况发生。

2、废气治理工程缺乏理论支撑

企业人员因为缺少对废气处理的理论知识，并且不了解废气治理过程中的技术原理和方法，所以在生产工艺清楚的情况下，还是不太了解应该选择哪种废气处理方案会更加合适。

3、废气处理方案设计上缺乏对整体工艺系统了解

环保公司在对企业进行废气处理设计方案时，由于对企业生产工艺不了解，并且大多只是注重处理工程，只是凭借经验甚至感觉盲目进行设计，并且安装，可能会导致有机废气处理不完全的情况出现。

4、盲目采用转轮吸附工艺

不少工厂处理有机废气只知道转轮浓缩-催化燃烧方法，不去研究转轮的技术原理，并且不结合工厂生产工艺的实际情况，只是知道这种方法能够解决废气，却不知道属于杀鸡用牛刀。使得企业成本提升，造成资源大大的浪费。

5、企业生产技术水平不足

相对于中小型家具生产企业来说，因为这些家具企业的生产工艺较为落后，对油漆等含有大量挥发性有机物材料用量没办法减少，迫使挥发性有机物的产生并且大量排放，导致企业的VOCs浓度增大。

6、相比较市场竞争实力弱

中小型家具生产企业在市场中的竞争力偏弱，使得企业经济效益降低，企业就没有那么积极地去采用更有效的治理废气方案，只是对废气进行简单处理，成本虽然降低但是没办法达到处理效果，给环境保护造成巨大压力。

面临资源的逐步匮乏状态下，开始出台环境保护的各种政策，那么在大家倡导绿色环保生产的大背景下，我们企业面临现在这种状况，对于家具企业在生产过程中产生有机废气的情况又该如何去处理呢？

这时候我们根据企业对废气的处理的方案，可以从加工生产的前端、过程和末端三个时段进行，当然是从源头控制开始控制，在过程和末端的废气处理也需要把握好，在每个环节中切实保证企业达标排放废气。下面我们来对前端、过程和末端三个时段的控制做成量化建议：

一、前端控制废气排放

1、使用环保涂料、油漆及胶粘剂

家具企业在生产过程中一定会使用到涂料，但是涂料中存在很多有机废气，所以我们鼓励企业优先使用环保的UV漆或水性漆，以减少前端废气的排放。

2、采用免漆工艺

在涂料使用过程中，会使得挥发性有机物质的产生，那么我们就避免这一情况发生，采用免漆工艺，并且节约养护费用，令生产时间缩短，提升企业的生产效率，而且也会让家具外表美观大气。

3、智能化涂装测试线

现有的涂装车间大部分都是员工进行操作，在操作过程中不仅会使得员工身体发生病变，还会使得有机废气无法密闭进行，如果我们采用智能化喷涂，这样不仅可以提升效率、稳定质量，还能消除污染工位作业、提高涂料利用率和实现节能环保的价值。

4、涂装车间充分密闭

家具企业使用的涂装车间是产生废气的主要场所，如果我们要处理废气主要还是得关注涂装车间的封闭性，把车间密闭起来这样才能使废气集中在一起，尽量隔绝外界与外界空气的接触，这样在做废气处理时才能处理完全。

二、生产过程中控制排放

中小型家具生产企业要对家具涂装的过程进行有效的管理，避免损失一些原辅材料，造成更多挥发性有机废气的产生和排放。同时，中小型家具生产企业要不断提升自身的生产工艺或者技术，既要保证家具的生产质量，又要不断积极改造生产工艺和生产配套设施，可以运用挥发性有机物质含量较低的原辅材料，并运用辊涂、静电喷涂等生产工艺进行施工。

三、末端治理产生的废气

在企业的加工生产中产生废气有时也是不可避免的，此时就要对产生的废气进行净化处理，企业要根据自身情况采取合适的治理方法。

1、活性炭吸附法

利用活性炭吸附剂进行吸附，能快速吸附有机污染物，防毒除臭的效果显著，就是运行的成本偏高。

2、低温等离子体技术

等离子体内部产生富含极高化学活性的粒子，这些高能粒子与有机废气发生反应，转化为二氧化碳和水等物质，达到净化废气的目的。

3、光催化氧化法

借助紫外线灯管所产生的紫外线光通过光催化材料，将家具生产中所产生的挥发性有机废气氧化吸附在催化剂表面。

4、吸附燃烧法

采用新型吸附材料(蜂窝状活性炭)吸附，然后引入热空气进行脱附、解析，脱附后将废气引入进行催化燃烧。

5、生物处理

这是一种生化分解过程，通过附着在介质上的活性微生物来吸收有机废气，将污染物转化为无害的水、二氧化碳等物质。

上述说的废气处理方案仅仅是根据现有的科技水平中，能够采取的经济并且实用的方法，当然后续随着科学技术的快速发展，对废气处理方法的不断探索研究，未来必将有更好的方法来应对企业家具生产中产生的废气，所以企业也得根据自身的实际情况来选择哪种会更加符合要求。