

襄阳塑料造粒废气处理设备 按需定制

产品名称	襄阳塑料造粒废气处理设备 按需定制
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	21563.00/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

塑料厂其在生产过程中注塑机会产生一些粉尘和有机废气，这种废气含有毒性而且拥有非常刺鼻的味道，不经过收集会弥漫在车间内部，影响车间内人员身心健康，这种直接排放在车间不处理的方式，不符合环保要求，而且对周围环境也有较大的影响。

在塑料制品加工过程中，需要将PVC颗粒、ABS颗粒、Pu塑料颗粒等原材料放入进料口。注塑机通过管道将原料吸入注塑机仓。在注塑机中，将材料电加热到200 左右，然后融化到模具中进行成型。在加热成型过程中，会产生注塑废气

塑料厂废气处理办法：在注塑机上方采用集气罩时间将注塑产生的废气进行收集，之后通过管道进入废气处理设备进行处理后高空排放，注塑废气处理设备一般采用喷淋塔+UV光氧催化设备+活性炭吸附设备。

注塑废气处理设备

收集好的注塑废气通过管道进入喷淋塔中进行前处理过滤，通过喷淋让废气中粉尘过滤处理后，进入UV光氧催化设备中使用特殊的高能高臭氧紫外线紫外线+二氧化钛催化剂裂解废气，裂化工业废气，使废气终转化为二氧化碳和水汽。后通过活性炭吸附设备中，该活性炭能有效去除水中的异味、天然和合成溶解性有机物、微污染物等措施。大部分较大的有机分子、芳香族化合物、卤代炔等都能牢固吸附在活性炭的表面或孔隙中，对腐殖质、合成有机物和低分子量有机物有明显的去除作用。

塑料厂的注塑机在工作时，会产生一些粉尘和废气，这些粉尘属于非常小的颗粒物，排出的废气属于voc非甲烷总烃废气，这种废气含有毒性而且比较难闻，不经过收集会弥漫在车间内部，使车间内部的空气有些污染，这种直接排放在车间不处理的方式，不被环保认可，而且对工人的工作环境也有影响，车间气味比较大的甚至能导致工人辞职，不好找工人的情况发生，针对这些塑料厂产生的废气成分，本文由小编为大家介绍塑料厂废气处理方法及处理设备？

塑料厂废气处理方法：在注塑机上方加吸尘罩，将注塑过程中产生的有机废气进行收集，通过管道送入

到废气处理设备（喷淋塔+活性炭吸附或UV光氧催化）

塑料厂废气处理方法及处理设备

- 1、喷淋净化：通过风机组将收集到的废气吸入洗涤塔内，流经填充层段(气/液接触反应之介质)，让废气与填充物表面流动的药液(洗涤液)充分接触，以吸附废气中所含的酸性或碱性污物，然后再将清洁气体与被污染的液体分离，达到清净空气的目的；
- 2、光催化氧化：使用特殊的高能高臭氧紫外线紫外线+二氧化钛催化剂裂解废气，裂化工业废气，使废气转化为二氧化碳和水汽；
- 3、活性炭吸附：是由于吸附剂与吸附质分子之间的静电力或范德华引力导致物理吸附引起的，当固体和气体之间的分子引力大于气体分子之间的引力时，即使气体的压力低于与操作温度相对应和饱和蒸气压，气体分子也会冷凝在固体表面上，物理吸附是一种吸热过程。