

活性炭吸附箱为某汽车零部件的喷漆车间处理废气

产品名称	活性炭吸附箱为某汽车零部件的喷漆车间处理废气
公司名称	昆山千友工业环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市周市镇陆杨倪家浜路868号
联系电话	0512-55163305 15370132018

产品详情

昆山某汽车零部件有限公司的喷漆车间车间的排放风量为20000CMH，喷涂油漆为水性漆，我们千友环保技术团队经会议探讨决定的废气处理方案是采用干式过滤箱+ 装置来处理。废气处理流程：废气 收集管路 防火阀 干式过滤箱 活性炭吸附箱 防火阀 风机 距地15米排放，从喷房排出的废气中含有漆雾，在经过本过滤箱后进行进行拦截，避免进入后端的活性炭吸附箱导致活性炭堵塞，影响使用效果。

活性炭吸附：当废气进入活性炭箱内，由于固体表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，当此固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在固体表面，此现象称为吸附。利用固体表面的吸附能力，使废气与大表面的多孔性固体物质相接触，废气中的污染物被吸附在固体表面上，使其与气体混合物分离，达到净化目的。其实质是一个吸附浓缩的过程。

优点：

- (1) 采用技术先进，经济可行，尽可能降低工程投资及运行成本的废气治理工艺，确保废气治理系统在技术上的先进性、经济上的合理性和操作上的可靠性；
- (2) 所采用的设备具有操作简便灵活，维修方便，使用寿命长；
- (3) 善处理废气净化过程中产生的其他废物，避免造成二次污染；
- (4) 体现“以人为本”的设计理念，尽可能减轻劳动强度；
- (5) 整体布置在满足使用功能的基础上，达到结构紧凑、布局合理、美观大方，尽可能节省占地，节约能耗，全面贯彻节能减排、环保、安全、卫生、防火原则。

昆山千友环保是一家高新技术企业，10年专注工业废气治理，联合江苏科技大学博士团队共同研发voc废气治理技术，我们自主研发的废气处理设备有UV光催化设备、活性炭吸附箱、油烟净化器、不锈钢喷淋塔、催化燃烧、活性炭吸附脱附设备、冷凝回收系统、RTO蓄热焚烧炉等，主要应用于喷漆涂装、印刷

包装、食品饮料、医药农药、橡胶注塑等行业。