

# 陶瓷厂甲苯废气处理设备车间异味粉尘净化方法

产品名称	陶瓷厂甲苯废气处理设备车间异味粉尘净化方法
公司名称	河北恒宁环境科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	肃宁县师素镇北答村
联系电话	17736992723

## 产品详情

陶瓷厂甲苯废气处理设备车间异味粉尘净化方法（咨询联系：许经理 17736992723）

### 活性炭吸附箱 - 其吸附原理

活性炭产品的性能指标可分为物理性能指标、化学性能指标、吸附性能指标，三种性能。活性炭的吸附可分为物理吸附和化学吸附。

物理吸附主要发生在活性炭去除液相和气相中杂质的过程中。活性炭的多孔结构提供了大量的表面积，从而使其非常容易达到吸收收集杂质的目的。就象磁力一样，所有的分子之间都具有相互引力。正因为如此，活性炭孔壁上的大量的分子可以产生强大的引力，从而达到将介质中的杂质吸引到孔径中的目的。必须指出的是，这些被吸附的杂质的分子直径必须是要小于活性炭的孔径，这样才可可能保证杂质被吸收到孔径中。这也就是为什么我们通过不断地改变原材料和活化条件来创造具有不同的孔径结构的活性炭，从而适用于各种杂质吸收的应用。

除了物理吸附之外，化学反应也经常发生在活性炭的表面。活性炭不仅含碳，而且在其表面含有少量的化学结合、功能团形式的氧和氢，例如羧基、羟基、酚类、内脂类、醌类、醚类等。这些表面上含有氧化物或络合物可以与被吸附的物质发生化学反应，从而与被吸附物质结合聚集到活性炭的表面。

### 活性炭吸附箱 - 其吸附特点

- (1)有机废气回收率高，通过合理的设计和切换时间的调整，可使废气回收率在95%以上;
- (2)回收时的稳定性好，分解极少;
- (3)应用范围广，对低浓度溶剂、聚合性单体及高沸点溶剂也能适用;
- (4)装置体积小，易操作、保养;
- (5)安全性高，活性碳纤维的吸附热很小，且易散失，不会造成局部温度过高。

找专业的活性炭（吸附）废气处理设备生产厂家就来河北恒宁环境科技有限公司，我公司是环保企业的佼佼者，公司位于河北省沧州市，先后安装案例500多例，客户满意度达到了97%，欢迎大家来厂考察。我公司专业治理各种废气、异味、烟尘等环保问题，此方案仅供参考，具体方案需根据实际情况制定，详情请来电咨询！许经理 17736992723