

# 喷涂行业废气

产品名称	喷涂行业废气
公司名称	四川泰佩环保科技有限公司
价格	120000.00/环保
规格参数	生物制药行业:1 橡胶行业废气:2 塑料行业废气:3
公司地址	南充市顺庆区双塔街13号绿地中心1号楼7区502号房
联系电话	15608035199

## 产品详情

### 行业简介

喷涂是指通过喷涂方式将底材覆盖上一层涂膜，以达到保护、装饰和特殊功能性的要求，达到延长使用寿命、美观、增加制品附加值之目的。喷涂是对金属和非金属表面覆盖保护层或装饰层，而喷涂机械就是建立在喷涂的基础上而迅速发展的行业。喷涂是工程机械、汽车等产品的表面制造工艺中的一个重要环节。防锈、防蚀喷涂质量是产品全面质量的重要方面之一。喷涂主要设备分为喷涂前表面预处理设备、涂漆设备、涂膜干燥和固化设备、机械化输送设备、无尘恒温恒湿供风设备等及其它附属设备。

### 行业特点

根据喷涂生产工艺，喷涂废气主要来自于前处理、喷涂、烘干过程，所排放的污染物主要为：前处理过程中产生的粉尘或油漆雾，喷漆时产生的漆雾和有机溶剂，烘干挥发时产生的有机溶剂。漆雾主要来自于空气喷涂作业中溶剂型涂料飞散的部分，其成分与所使用的涂料一致。有机溶剂主要来自于涂料使用过程中的溶剂、稀释剂，绝大部分属挥发性排放，其主要的污染物为甲苯、二甲苯等。喷涂中排放的有害废气主要集中在喷漆生产线上，其中喷漆室、流平室、烘干室是废气的主要发生源。

### 工艺选择

根据喷漆废气风量大、浓度低、常温、成分复杂且不具有回收价值的的特点，优先选用预处理+活性炭吸附脱附+催化燃烧工艺处理，该法将大风量、低浓度的有机废气通过活性炭吸附浓缩成小风量、高浓度的有机废气，后用小股热风将有机物从活性炭中脱附出来，再通过风机送入燃烧炉氧化裂解成无害的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。

