

# 连云港实验室废气处理系统 采购无中间环节

产品名称	连云港实验室废气处理系统 采购无中间环节
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	15630.00/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

打磨抛光车间除尘设备 粉尘废气处理设备是应用在工业生产过程中的抛光除尘、切割除尘、打磨除尘、粉碎除尘除尘，有效处理碎屑、烟雾、或者粉尘等微细颗粒物的除尘除烟设备。

打磨抛光车间除尘设备 粉尘废气处理设备工作原理：

打磨抛光车间除尘设备 粉尘废气处理设备工作原理比较简单，其基本工作原理是通过风机把收集来的打磨粉尘废气引导打磨抛光车间除尘设备 粉尘废气处理设备喷淋塔内，塔内一般设置有2层喷淋装置和填料装置，通过喷水或者加药装置来对气体进行中和或者吸收，直至对有害气体进行完全吸收或者达标排放。

打磨抛光车间除尘设备 粉尘废气处理设备特点：

- 1、打磨抛光车间除尘设备 粉尘废气处理设备除尘脱硫，采用碱性洗涤水时，脱硫效率可达百分之85;
- 2、打磨抛光车间除尘设备 粉尘废气处理设备占地少，安装方便；

3、打磨抛光车间除尘设备 粉尘废气处理设备耗水、耗电指标较低；

4、打磨抛光车间除尘设备 粉尘废气处理设备耐腐蚀、不磨损，使用寿命长；

5、打磨抛光车间除尘设备 粉尘废气处理设备运行可靠，维护简单、方便。

## 工业废气处理成套设备 催化燃烧设备介绍

在工厂企业工厂废气处理中，经常用到的工业废气处理成套设备有：喷淋塔、活性炭吸附设备、催化燃烧设备、生物法废气处理设备、RTO废气处理设备、臭气除臭设备、除尘除烟设备、离心风机，以及一些配套的电控开关和管道。下面我们一起来聊聊工业废气处理成套设备催化燃烧设备。

工业废气处理成套设备催化燃烧设备包括漆雾预处理、干式过滤、吸附、脱附、催化燃烧五个工作过程。

### 1、漆雾预处理

采用气旋混动塔代替传统的水帘柜和喷淋塔，在喷漆的同时利用高压水旋二次分离漆雾颗粒物，漆雾预处理效率达到90-95%，占地小，维护简单，长期有效。

### 2、颗粒物预处理(过滤)

在高压水旋预处理漆雾的基础上，采用干式过滤箱对进入活性炭吸附床的有机废气进行多级过滤，过滤效率 98%，确保进入活性炭的气体是洁净的，以免堵塞吸附材料的孔隙，使吸附材料失效，达不到预期的治理效果。

### 3、活性炭吸附浓缩

根据废气的风量，配置一定数量的吸附床，吸附床装填一定数量和层数的特种蜂窝活性炭，利用其多微孔及表面张力等特性将挥发性有机废气吸附浓缩，废气经过吸附净化后达标排放。

#### 4、活性炭脱附再生(解吸)

活性炭一定时间吸附饱和后，系统关闭进气阀门，自动切换至脱附状态，按照一定浓缩比把吸附在活性炭上的有机物用80-100℃的热气流脱出并通过连接管道进入催化燃烧床，脱附再生后的活性炭继续吸附有机废气。

#### 5、废气催化燃烧

进入催化燃烧设备催化燃烧床的高浓度有机废气进一步加热后，升到300-400℃左右，在贵金属铂和钯催化剂的作用下在300-400℃高温分解为二氧化碳和水蒸气达标排放;分解放出的热量经换热器回收用于加热进入催化燃烧床的高浓度有机废气。整个过程在运行一定的时间后达到平衡后，无需外加能源加热，减少电能的消耗。