

# 鄂州印染厂废气处理设备 有机废气处理设备

产品名称	鄂州印染厂废气处理设备 有机废气处理设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	22900.00/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

### 印染厂有机废气净化废气净化处理设备

印染厂有机废气净化废气净化处理设备主要产品：活性炭净化，光氧催化、光离复合催化、微光谱振废气净化器、高能离子、低温等离子、动态分离器等以及配套的喷淋塔、除水器、袋式除尘器、小型一体化污水处理设备。本公司自成立以来，与外多所高等院校、科研单位横向合作，已取得多项及实用新型，并转化为科技产品。诸城德龙环保科技有限公司生产的机器人焊接车间焊烟处理

利用高能高臭氧紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。常见处理方法：处理方法有吸附法、吸收法、催化燃烧法、热力燃烧法、生物试剂喷淋法等突出优势：吸附法的优势：处理处理大风量、低浓度的成分费用低、造价省、技术成熟催化燃烧法：处理高浓度、小风量废气节省运行费用蓄热式燃烧：处理高弄浓度、大风量废气具有运行成本低，占地面积少，运行管理方便等优点。

#### 工作原理：

涉及气体物质多达多种，主要包括：硫化氢、氨氮类、硫醇类、硫醚类、吡啶类、苯类、硝基类、烃类以及醛类等类别。

烟尘通过焊烟净化器产生的负压由吸气罩吸入烟尘，经柔性吸气臂进入腔体，流速变慢使大颗粒直径的粉尘掉落下来，含微细粉尘的气流进入净化室内，粉尘的过滤分离在净化室内通过滤筒的分离作用完成，烟尘则被滤芯阻拦在其表面上，净化后的空气由风机经活性炭模块吸附后排出，当被阻拦的烟尘在滤芯表面不断沉积时，需将滤筒取出手工清理。活性炭模块需要定期更换。

在颁布的《纺织工业大气污染物排放标准》中挥发性有机物已列入主要污染物，VOCs主要来源于纺织废气中的两个方面，一是印染前处理以及功能性后处理工序，其中定型机大量并持久稳定排放白色或淡蓝色烟气，该废气所含的油状物及微小颗粒，性质稳定、难溶于水，长时间漂浮在空中，严重污染大气环

境。

二是印花工段产生涂料稀释剂，以苯、甲苯、二甲苯为主，简称三苯，此外还有甲醛等。在印花工段，印花浆料印到纤维布料之后，各种颜色的涂料滞留下来，其中99%的“三苯”挥发到大气中，成为大的VOCs污染源。

#### 一、印染废气排放特点:

印染前、后处理工序，定型机、焙烘机、烧毛机、磨毛机等处理织物过程，各种染料助剂、涂层助剂都会以甲醛、多苯类、芳香烃类等有机气体形式释放出来。如何有效控制和处理这种挥发性有机化合物是目前印染场所面临的急需解决问题。

#### 二、加装二级玻纤过滤装置：

废气处理设备进气口加装二级玻纤过滤装置，控制粉尘排放。

#### 三、高温等离子焚烧处理方案适用：

VOCs含量较高、成分复杂、易燃易爆、较难分解物质，含有少量颗粒物、油状物、连续大剂量排放的工业废气。

#### 四、高温等离子焚烧技术:

高温等离子焚烧技术是高频（30KHz）高压（10万伏）大功率电源在特定条件下的聚能放电。工业废气在反应器中由常温急剧上升至3千度高温，在高温、高电势的双重作用下，有机污染成分（VOCs）瞬间被电离并完全裂解。经高温等离子焚烧处理，工业废气中有机物（VOCs）裂解成为碳、二氧化碳、水蒸气等单质物质。