

宜昌造粒废气处理设备

产品名称	宜昌造粒废气处理设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	.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

烘箱废气处理-生产厂家这种处理方式大的特点是针对高温、中高浓度、中低风量、成分复杂的废气，像涂布机、涂层机、马口铁制罐等这些烘箱出来的废气就适合这种处理方式。

热力燃烧+催化燃烧+热能再利用废气处理方式分三步走：

一、热力燃烧：部分生产线的废气通过管道收集后直接进入燃烧炉膛，通过天然气燃烧加热温度至760以上，直接发生裂解反应，生成二氧化碳和水，通过排气筒排出（确保符合当地有机废气排放标准）。

二、催化燃烧：由于生产线产生的废气会含有部分颗粒物，因此在进入催化燃烧系统之前，先经过初效中效双层过滤系统进行过滤；过滤后的废气进入蓄热装置通过热交换升温到260 以上，进入金属催化床发生无火焰催化分解成二氧化碳和水，经过两级催化，催化效率能够达到97%以上，生成二氧化碳和水，在出风口安装在线实时监测设备，可传输至远端设备，实时监控（确保金属催化效果的有效监测）。

三、热能再利用：热力燃烧后热能经蓄热装置将热交换器预热。经催化氧化后的高温洁净热风通过保温管道连接循环至涂布生产线烘箱内进行热能利用。极大地减少能耗，并且无二次污染的产生。

这套系统大的特点是节能、环保、安全

节能：这套系统大的亮点是热能再利用，刚好符合涂布行业、涂层机等需要高温热风烘干的，可以代替电烘干。

环保：保证通过当地第三方环保检测

安全：整套设备设计多层安全装置保护：卸压阀、防爆膜、阻火阀、实时在线监测、防爆风机、自动报警等

烘箱废气处理-生产厂家等离子净化器又称低温等离子废气净化器。本工艺在电催化总的设计概念下，分

三个即独立又混成的激发系统：微波激发区、等离子激发区、极板激发区。每个激发区有它特定的功能，但在原理上有它相似的地方。主要应用于：喷漆房治理，橡胶制品生产产生的废气，印刷行业等等。

去除污染物机理 等离子体化学反应过程中，等离子体传递化学能量的反应过程中能量的传递大致如下：

(1) 电场+电子 高能电子

(2) 高能电子+分子(或原子) (受激原子、受激基团、游离基团)活性基团

(3) 活性基团+分子(原子) 生成物+热

(4) 活性基团+活性基团 生成物+热

从以上过程可以看出，电子首先从电场获得能量，通过激发或电离将能量转移到分子或原子中去，获得能量的分子或原子被激发，同时有部分分子被电离，从而成为活性基团；之后这些活性基团与分子或原子、活性基团与活性基团之间相互碰撞后生成稳定产物和热。另外，高能电子也能被卤素和氧气等电子亲和力较强的物质俘获，成为负离子。这类负离子具有很好的化学活性，在化学反应中起着重要的作用。

去除污染物的原理