

# 催化燃烧设备厂家直营 安庆催化燃烧设备 天清佳远值得信赖

产品名称	催化燃烧设备厂家直营 安庆催化燃烧设备 天清佳远值得信赖
公司名称	广东天清佳远环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区五福围工业区天清佳远
联系电话	18038755391

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广东天清佳远环境科技有限公司

广东天清佳远环境科技有限公司（Csky）是一家从事工业烟气净化、工业粉尘治理、工业VOCs飞起治理整体解决方案、设计、研发、生产制造、售后一体的环保治理设备生产运营服务商。

哪些行业需要VOCs治理呢？相信很多朋友对此也比较好奇，那么，接下来和VOCs治理设备厂家一起来简单了解一下哪些行业需要VOCs治理。根据相关行业进行划分，三万风量催化燃烧设备，废气可大致分为具有以下几类：

### 1、喷漆VOCs治理

其中的主要成分有二、丁醇、乙酯以及丁酯等一些具有挥发性的有机化合物。这种喷漆废气主要存在于需要进行油漆喷涂的行业之中，对于喷漆废气，针对其大风量低浓度的特点，通常采用的VOCs治理方法是分子筛转轮+蓄热焚烧技术。

### 2、塑料塑胶VOCs治理

产生塑料塑胶废气的主要原因是塑料塑胶等粒子在受热之后挥发出来的聚合物单体，由于塑料塑胶中的成分较为复杂，所以废气中的成分也较多，但是通常情况下浓度较低，而且风量较大。对于这种废气进行VOCs治理的时候一般会使用较为复杂的预处理工艺。

广东天清佳远环境科技有限公司

## 2.耐环境构想

在产品设计时要思考环境条件的影响，催化燃烧设备厂家直营，应进行耐机械结构应力理论构想和抗景象以及形象设计条件（高温、低温、潮湿、雨淋、腐蚀等）构想。在设计和环境阻力措施实施时，预计产品在实际使用时所处的环境条件。为此，在构想、试制阶段要进行研究实验室仿照或现场作预计市场环境经济条件下的可靠性分析试验，如耐久性试验、环境因素试验和可靠性以及验证等试验。

## 3.标准化构想

在构思上，尽可能接受成熟的技术和结构，尽可能减少零部件数量，接受标准化零部件，以保证整个系统可靠性H标准的实现。产品进行简单化和标准化是前进具有可靠性的关键，即产品在满足社会功能设计要求的前提下，其结构越简单来说越好，因为这些零部件数少，发生系统故障的机缘就少。

无论设计什么样的工业组态设备，都需要满足生产需要。不管是废气措置配置设备进行陈列的储备构想，还是耐环境构想以及标准化构想，都是通过我们在生产技术制造这类资源配置设备需要思考的。如果仓储容量、环境检测不合格、标准化不规范，将影响配置设备的使用显示。

广东天清佳远环境科技有限公司（Csky）是一家从事工业烟气净化、工业粉尘治理、工业VOCs飞起治理整体解决方案、设计、研发、生产制造、售后一体的环保治理设备生产运营服务商。

催化燃烧设备废气处理过程主要包括三部分吸附气体过程、脱附气体过程，催化燃烧过程。

1、吸附气体流程：利用活性炭的物理特性对VOCs有机废气进行吸附，利用蜂窝状活性炭比表面积大、吸附能力强的特性，安庆催化燃烧设备，将有机废气吸附到活性炭的微孔中，待活性炭吸附饱和后，随即进行脱附气体过程。

2、脱附气体流程：当活性炭微孔吸附饱和时，将不能再进行吸附，此时利用催化床产生的高温热风对吸附饱和后的活性炭进行升温脱附，活性炭微孔中的VOCs有机物遇高温后自动脱离活性炭，使活性炭脱附再生，脱附后的VOCs气体随即进入催化燃烧室进行催化燃烧。

3、脱附下来的VOCs有机废气已被浓缩，其浓度是原来的几十倍甚至几百倍并被送入催化燃烧室进行催化燃烧，在250~350的高温以及催化剂的催化氧化作用下，VOCs有机废气转化为无害的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O排

出，催化燃烧设备生产商，从而使气体得以净化。

催化燃烧反应是一个放热反应，催化燃烧处理后的洁净空气一部分直接排到大气，大部分热气被再次回收利用，主要用于活性炭的脱附再生。所以催化燃烧设备既能满足燃烧和脱附所需热能，又能达到节能的目的，再生后的活性炭可用于下次吸附。

有时为了增加催化燃烧设备的使用寿命，可以在催化燃烧设备之前加设一台预处理设备，例如喷淋塔、干式过滤器或者除尘器，这些设备可以过滤废气中的颗粒物及粘性成分。

催化燃烧设备厂家直营-安庆催化燃烧设备-天清佳远值得信赖由广东天清佳远环境科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广东天清佳远环境科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为废气处理设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!