

# 江苏催化燃烧设备制造企业

产品名称	江苏催化燃烧设备制造企业
公司名称	无锡晟锋环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:无锡晟锋 型号:催化燃烧设备 产地:无锡
公司地址	无锡市惠山区堰桥镇西漳尤旺村庙下路4号（沪宁高速西漳北出口处）
联系电话	0510-83759716 13951512253

## 产品详情

工业废气先根据干试过虑，将废气中颗粒空气污染物截流除去，随后进到活性炭过滤床开展吸附，运用具备大堆积密度的蜂窝状活性炭将溶剂吸附在活性炭表层，解决后整洁的气旋历经离心风机、烟筒高处排污。活性炭历经吸附运作一段时间后做到饱和状态，起动系统软件的吸附-催化燃烧装置全过程，根据热气旋将原先早已吸附在活性炭表层的溶剂吸附出去，并历经催化燃烧设备装置反映转换转化成CO<sub>2</sub>和水蒸汽等没害化学物质，并释放发热量，反映造成的热量经过热交换部分回用到脱附加热气流中，当脱附达到一定程度时放热跟脱附加热达到平衡，系统是不加热的解吸再生过程，即吸附过程是连续式处理过程，在预吸附装置投入的同时饱和和吸附罐进行解吸动作，解吸后活性炭罐为下一个循环利用做准备。

### 预热式：[催化燃烧设备](#)

的基本流程形式。废气温度在100 以下，浓度也较低，热量不能自给，因此在进入反应器前需要在预热室加热升温。燃烧净化后气体在热交换器内与未处理废气进行热交换，以回收部分热量。该工艺通常采用煤气或电加热升温至催化反应所需的起燃温度。自身热平衡式：当废气排出时温度高于起燃温度（在300 左右）含量较高，热交换器回收部分净化气体所产生的热量，在正常操作下能够维持热平衡，无需补充热量，通常只需要在催化燃烧反应器中设置电加热器供起燃时使用。

吸附-催化燃烧：当废气的流量大、浓度低、温度低，采用催化燃烧需耗大量燃料时，可先采用吸附手段将废气吸附于吸附剂上进行浓缩，然后通过热空气吹扫，使废气脱附成为高浓度有机废气（可浓缩10倍以上），再进行催化燃烧。此时，不需要补充热源，就可维持正常运行引。

对于废气催化燃烧工艺的选择主要取决于：燃烧过程的放热量，即废气中可燃物的种类和浓度；起燃温度，即组分的性质及催化剂活性；热回收率等。当回收热量超过预热所需热量时，可实现自身热平衡运转，无需外界补充热源，这是经济的。

