

# 河北废气处理设备厂家催化燃烧活性炭脱附设备优势

产品名称	河北废气处理设备厂家催化燃烧活性炭脱附设备优势
公司名称	河北同帮环保科技有限公司
价格	90000.00/台
规格参数	品牌:同帮 型号:TB-10000风量 产地:河北沧州
公司地址	中国河北沧州泊头市洼里王镇赵百合村
联系电话	0317-8091959 17749830121

## 产品详情

### 河北废气处理设备厂家催化燃烧活性炭脱附设备优势

催化燃烧技术是指在较低温度下，在催化剂的作用下使废气中的可燃组分彻底氧化分解，从而使气体得到净化处理的一种废气处理方法。催化燃烧废气处理是典型的气-固相催化反应,其实质是活性氧参与深度氧化作用。在催化燃烧过程中,催化剂的作用是降低反应的活化能,同时使反应物分子富集于催化剂表面,以提高反应速率。借助催化剂可使有机废气在较低的起燃温度条件下发生无焰燃烧,并氧化分解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O,同时放出大量热量

有机废气温度高且有机物含量较高，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，通过热交换器回收部分净化气体所产生的热量，正常操作下就能够维持热平衡，不需要补充热量。

吸附-催化燃烧。当有机废气的流量大、浓度低、温度低、采用催化燃烧需消耗大量的燃料时，可先采用吸附手段将有机废气吸附于吸附剂上并进行浓缩，然后通过热空气吹扫，使有机废气脱附成为高浓度有机废气（可浓缩10倍以上）

对有机废气催化燃烧处理工艺的选择主要取决于：

- 1、燃烧过程的放热量，即废气中的种类和浓度；
- 2、起燃温度，即有机组分的性质及催化剂活性；

3、热量回收率等。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，这是很经济型的环保设备。

优点：

- 1、几乎可以处理所有含有机化合物的废气；
- 2、可以处理风量大、浓度低的有机废气；
- 3、处理有机废气流量的弹性很大（从气体名义流量的20%~120%）；
- 4、可以适应废气中voc的组成和浓度的变化、波动；
- 5、对废气中夹带少量灰尘、固体颗粒不敏感；
- 6、在所有热力燃烧净化法中热效率最高（>95%）；
- 7、在合适的废气浓度条件下（一般>2?3g/m<sup>3</sup>，视VOC的热值而定）无需添加辅助燃料而实现自供热操作；
- 8、净化率较高（三室>99%，两室95%~98%）；
- 9、维护工作量少、操作安全可靠；
- 10、有机沉积物可周期性地，蓄热体可更换；
- 11、整个装置的压力损失较小（RTO装置系统总压力损失一般<3000Pa，随所用蓄热体的结构类型、气体速度而变）；
- 12、装置使用寿命较长。

适用范围

铸造、油烟、喷涂、喷漆、化工、制药、农药、烟草、香精香料、电子、塑料，塑胶、橡胶、沥青、皮革、树脂、粘合剂，复合板、透纸、纺织、印染、食品、饲料、屠宰、肉制品加工、养殖、垃圾处理、污水处理等。

河北同帮环保科技有限公司坐落在沧州金丝小枣之乡----沧州泊头，工业粉尘处理，废气净化的生产厂家，可以现场勘察，提供技术指导，因环保设备型号众多，各个实施场地不同，故此价格仅为代表性价格，如需要请详细咨询客服，或者电话详谈，以便报出准确价格，沟通让合作更愉快！