

# 印刷厂活性炭吸附装置A石家庄印刷厂活性炭吸附装置厂家供应

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 印刷厂活性炭吸附装置A石家庄印刷厂活性炭吸附装置厂家供应 |
| 公司名称 | 沧州泊宁环保设备有限公司                 |
| 价格   | 面议                           |
| 规格参数 | 品牌:泊宁<br>型号:定做               |
| 公司地址 | 河北省沧州市泊头市经济开发区2号路(注册地址)      |
| 联系电话 | 13011990733 13482901449      |

## 产品详情

印刷厂活性炭吸附装置A石家庄印刷厂活性炭吸附装置厂家供应

活性炭吸附-催化燃烧设备说明：1、活性炭吸附-催化燃烧脱附再生设备 a、吸附：活性炭吸附处理有机废气是利用活性炭微孔能吸收有机性物质的特性，把大风量低浓度有机性废气中的有机溶剂吸附到活性炭中并浓缩，经吸附净化后的气体达标直接排空。其实质是一个物理的吸附浓缩的过程。并没有把有机溶剂处理掉。 b、脱附：采用热脱附法，脱附时，燃烧炉电加热管将空气加热，在风机带动下吹送至活性炭箱中，将机溶剂从活性炭中脱附出来，并把经浓缩后的高浓度废气吹送至催化燃烧床中。在催化剂的作用下，有机性物质在 $\sim 250$  的催化起燃温度低温化学燃烧，因此安全可靠。活性炭吸附—催化燃烧脱附把两者的优点有机地结合起来。先利用活性炭进行吸附浓缩，当活性炭吸附接近饱和时，利用电加热启动催化燃烧设备，并利用热空气加热活性炭吸附床，当催化燃烧反应床加热到 $\sim 250$  ，活性炭吸附床局部达到 $60 \sim 100$  时，从吸附床解吸出来的高浓度废气就可以在催化反应床中进行低温氧化反应。反应后的高温气体经换热器换热，一部分回用送入活性炭吸附床进行脱附，另一部分排入大气。脱附出来的废气经换热器换热后温度迅速提高，降低了催化燃烧的启动电功率，从而使催化燃烧装置及脱附过程达到小功率运行。

2、袋式除尘过滤器 VOCs废气经收集主管道缓慢均匀地进入每个袋式除尘过滤器，二级过滤等级分别为G4级、F7级，主要作用是去除废气中的细颗粒粉尘( $1.0 \mu m$ )，具有过滤面积大、阻力较低、高透气性和高容尘量的特点，由于布袋的展开面积大，过风速度减慢，粉尘被滤料的棉纤捕捉，顺着气流方向直至沉降于袋底，综合去除率可达95%。袋式过滤器与活性炭吸附床一对一匹配，可以不停机更换过滤袋。