

# 活性炭市场价格 宏程活性炭 红河活性炭

产品名称	活性炭市场价格 宏程活性炭 红河活性炭
公司名称	重庆宏程活性炭有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市南岸区花园六村
联系电话	13002382565

## 产品详情

### 活性炭吸附治理工业废气工艺流程

#### 活性炭吸附治理工业废气工艺流程

##### 1、工艺说明

车间有机废气通过吸气罩收集，在排风机作用下，经过管道输送进入干式过滤器，再进入活性炭吸附装置，有机污染物被活性炭吸附，净化后的气体经风机增压后达标排放。活性炭吸附饱和后，请专业厂家再生后回用。

##### 2、活性炭的吸附原理

a.吸附现象是发生在两个不同的相界面的现象，活性炭市场价格，吸附过程就是在界面上的扩散过程，是发生在固体表面的吸附，这是由于固体表面存在着剩余的吸引而引起的。

吸附可分为物理吸附和化学吸附；物理吸附亦称范德华吸附，是由于吸附剂与吸附质分子之间的静电力或范德华引力导致物理吸附引起的，当固体和气体之间的分子引力大于气体分子之间的引力时，即使气体的压力低于与操作温度相对应和饱和蒸气压，气体分子也会冷凝在固体表面上，物理吸附是一种吸热过程。

化学吸附亦称活性吸附，是由于吸附剂表面与吸附质分子间的化学反应力导致化学吸附，它涉及分子中化学键的破坏和重新结合，因此，化学吸附过程的吸附热较物理吸附过程大。

在吸附过程中，物理吸附和化学吸附之间没有严格的界限，红河活性炭，同一物质在较低温度下往往是化学吸附。活性炭纤维吸附以物理吸附为主，但由于表面活性剂的存在，也有一定的化学吸附作用。

b.活性炭对废气吸附的特点：

- (1)、对于芳香族化合物的吸附优于对非芳香族化合物的吸附。
- (2)、对带有支链的烃类物质优于对直链烃类物质的吸附。
- (3)、对有机物中含无机基团物质的吸附总是低于不含无机基团物质的吸附。
- (4)、对分子量大和沸点高的化合物的吸附总是高于分子量小和沸点低的化合物的吸附。
- (5)、吸附质浓度越高，吸附量也越高。
- (6)、吸附剂内表面积越大。吸附量越高。

## 活性炭废气成分的影响

### 活性炭废气成分的影响

1、活性炭的“中毒”（或劣化）：

- 1) 高沸点（或“半挥发性”）物质再生困难，活性炭什么牌子好，在活性炭上聚集，如 $\text{SiH}_4$ 、油脂等化合物，需要通过冷凝、过滤、吸附等预处理首先进行去除；
- 2) 发生聚合反应，造成在活性炭上聚集，如甲醛、 $\text{C}_8\text{H}_8$ 等；
- 3)  $\text{CS}_2$ （ $\text{H}_2\text{S}$ ）等吸附反应形成单质硫的聚集。

在吸附气体中即使含有微量的高分子物质或聚合性物质，在活性炭中聚集，也会很快引起活性炭吸附性能急剧下降。

2、活性炭的反应活性（催化性）：

活性炭表面具有催化活性，会与一些化合物部分进行氧化、水解等催化反应。

### 活性炭吸附法具备物理方法处理废水的优点

活性炭吸附法属于工业废水处理中的物理化学方法，显然，它不仅可以通过物理吸附很多不溶性的有害物质，对于呈离子状态的有害离子，也可以进行有效的化学吸附，兼具物理处理方法和化学处理方法的优点。

除此以外，活性炭的处理工业废水的效率以及质量都特别高。活性炭由于其多孔隙结构，它的相对表面积十分巨大，这赋予了它高效的吸附能力，同时，它的碳链结构使其具有很大的刚性，这让活性炭在使用过程中能够保持自己的形状结构，有效发挥吸附作用。

活性炭吸附法具备物理方法处理废水的优点，对废水中游离的Hg和铬等重金属有毒离子和微小杂质进行直接的吸附作用，养血药加入额外的化学助剂，这在一定程度上减少了工业废水处理的成本，并避免了投放化学助剂有可能带来的危害。

除了上述优点以外，活性炭生产制造成本低也是人们选择它来处理工业废水的很关键的一点，活性炭来源于生活中的有机废料，经过简单的炭化和气体处理以后，就成为工业用途的活性炭。在活性炭的处理废水过程中，活性炭的结构和性质都没有改变，这就使得活性炭的回收再利用成为可能，通过简单的用水冲刷和洗剂晾干，活性炭就又可以用来处理废水。这种成本低、效果好的工业废水处理方法一直以来被很多工厂使用。

活性炭市场价格-宏程活性炭-红河活性炭由重庆宏程活性炭有限公司提供。重庆宏程活性炭有限公司（[www.hxt6688.cn](http://www.hxt6688.cn)）在化工产品加工这一领域倾注了无限的热忱和热情，宏程活性炭一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：肖先生。