

# 生产“腾飞活性炭”粉状活性炭

产品名称	生产“腾飞活性炭”粉状活性炭
公司名称	巩义市腾飞活性炭厂
价格	3200.00/吨
规格参数	品牌:腾飞 外观:黑色粉状
公司地址	中国 河南 巩义市 西村镇车元工业区
联系电话	86-037164032286 13592558268

## 产品详情

品牌	腾飞	外观	黑色粉状
材质	椰壳、果壳、木屑、核桃壳、杏壳、桃壳、无烟煤、木炭、其他	规格	化学工业类活性炭
粒度	200-300(目)	脱色率	100(%)
有效物质含量	98(%)	水份	5(%)
CAS	污水处理		

本产品是以椰壳、果壳和木屑为原料精制而成，外观为黑色细微粉末状，无毒、无味，具有比表面积大，吸附能力强，适用于制糖、制药、饮料、酒类等水质的净化行业，对有机物溶剂的脱色、精制、提纯和污水处理方面也广泛使用。

### 二、物理、化学性能分析

分析项目 测试数据 分析项目 测试数据 碘值 >900mg/g 亚甲基兰吸附值 120mg/g 比表面积 >1000m<sup>2</sup>/g 水份 8% pH值 5-7 按客户需求调节任何指标

其表面积越大，吸附能力就越强；活性炭是非极性分子，易于吸附非极性或极性很低的吸附质；活性炭吸附剂颗粒的大小，细孔的构造和分布情况以及表面化学性质等对吸附也有很大的影响。

#### 吸附质的性质

取决于其溶解度、表面自由能、极性、吸附质分子的大小和不饱和度、附质的浓度等

#### 废水pH值

活性炭一般在酸性溶液中比在碱性溶液中有较高的吸附率。

pH值会对吸附质在水中存在的状态及溶解度等产生影响，从而影响吸附效果。

### 共存物质

共存多种吸附质时，活性炭对某种吸附质的吸附能力比只含该种吸附质时的吸附能力差

### 温度

温度对活性炭的吸附影响较小

### 接触时间

应保证活性炭与吸附质有一定的接触时间，使吸附接近平衡，充分利用吸附能力。

### 活性炭化学性

活性炭的吸附除了物理吸附，还有化学吸附。活性炭的吸附性既取决于孔隙结构，又取决于化学组成。

活性炭不仅含碳，而且含少量的化学结合、功能团开工的氧和氢，例如羰基、羧基、酚类、内酯类、醌类、醚类。这些表面上含有的氧化物和络合物，有些来自原料的衍生物，有些是在活化时、活化后由空气或水蒸气的作用而生成。有时还会生成表面硫化物和氯化物。在活化中原料所含矿物质集中到活性炭里成为灰分，灰分的主要成分是碱金属和碱土金属的盐类，如碳酸盐和磷酸盐等。

这些灰分含量可经水洗或酸洗的处理而降低。

### 活性炭催化性

活性炭在许多吸附过程中伴有催化反应，表现出催化剂的活性。例如活性炭吸附二氧化硫经催化氧化变成三氧化硫。

由于活性炭有特异的表面含氧化合物或络合物的存在，对多种反应具有催化剂的活性，例如使氯气和一氧化碳生成光气。

由于活性炭和载持物之间会形成络合物，这种络合物催化剂使催化活性大增，例如载持钨盐的活性炭，即使没有铜盐的催化剂存在，烯烃的氧化反应也能催化进行，而且速度快、选择性高。