

# 煤质柱状活性炭价格，煤质柱状活性炭

产品名称	煤质柱状活性炭价格，煤质柱状活性炭
公司名称	巩义市嵩阳净水材料有限公司
价格	面议
规格参数	滤料类型:果壳 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	河南省巩义市夹津口工业园区
联系电话	19303880265 19303880265

## 产品详情

### 产品用途

果壳活性炭被广泛应用于饮用水、工业用水和废水的深度净化生活、工业水质净化及气相吸附，如电厂、石化、炼油厂、食品饮料、制糖制酒、医药、电子、养鱼、海运等行业水质净化处理，能有效吸附水中的游离氯、酚、硫和其它有机污染特，特别是致突变物（thm）的前驱物质，达到净化除杂去异味。还可用于工业尾气净化、气体脱硫、石油催化重整，气体分离、变压吸附、空气干燥、食品保鲜、防毒面具、解媒载体，工业溶剂过滤、脱色、提纯等。各种气体的分离、提纯、净化；有机溶剂回收；制糖、味精、医药、酒类、饮料的脱色、除臭、精制；贵重金属提炼；化学工业中的催化剂及催化剂载体。产品更具脱色、提纯、除杂、除臭、去异味、载体、净化、回收等功能。[2]

### 废水处理

由于果壳活性炭对水的预处理要求高，而且活性炭的价格昂贵，因此在废水处理中，活性炭主要用来去除废水中的微量污染物，以达到深度净化的目的。

1. 活性炭处理含铬废水。铬是电镀中用量较大的一种金属原料，在废水中六价铬随pH值的不同分别以不同的形式存在。活性炭有非常发达的微孔结构和较高的比表面积，具有极强的物理吸附能力，能有效地吸附废水中的Cr(Ⅵ)。活性炭的表面存在大量的含氧基团如羟基(-OH)、羧基(-COOH)等，它们都有静电吸附功能，对Cr(Ⅵ)产生化学吸附作用。完全可以用于处理电镀废水中的Cr(Ⅵ)，吸附后的废水可达到国家排放标准。试验表明：溶液中Cr(Ⅵ)质量浓度为50mg/l，pH=3，吸附时间1.5h时，活性炭的吸附性能和Cr(Ⅵ)的去除率均达到最佳效果。因此，利用活性炭处理含铬废水的过程是活性炭对溶液中Cr(Ⅵ)的物理吸附、化学吸附、化学还原等综合作用的结果。活性炭处理含铬废水，吸附性能稳定，处理效率高，操作费用低，有一定的社会效益和经济效益。
2. 活性炭处理含氰废水。在工业生产中，金银的湿法提取、化学纤维的生产、炼焦、合成氨、电镀、煤

气生产等行业均使用氰化物或副产氰化物，因而在生产过程中必然要排放一定数量的含氰废水。活性炭用于净化废水已有相当长的历史，应用于处理含氰废水的文献报道也越来越多。但由于 $\text{CN}_2$ 、 $\text{HCN}$ 在活性炭上的吸附容量小，一般为 $3\text{mgCN/gAC} \sim 8\text{mgCN/gAC}$ 因品种而异，在处理成本上不合算。

3. 活性炭处理含汞废水。活性炭有吸附汞和含汞化合物的性能，但吸附能力有限，只适宜于处理含汞量低的废水。如果含汞的浓度较高，可以先用化学沉淀法处理，处理后含汞约 $1\text{mg/l}$ ，高时可达 $2\text{--}3\text{mg/l}$ ，然后再用活性炭做进一步的处理。

4. 活性炭处理含酚废水。含酚废水广泛来源于石油化工厂、树脂厂、焦化厂和炼油化工厂。经实验证明：活性炭对苯酚的吸附性能好，温度升高不利于吸附，使吸附容量减小；但升高温度达到吸附平衡的时间缩短。活性炭的用量和吸附时间存在最佳值，在酸性和中性条件下，去除率变化不大；强碱性条件下，苯酚去除率急剧下降，碱性越强，吸附效果越差。

5. 活性炭处理含甲醇废水。活性炭可以吸附甲醇，但吸附能力不强，只适宜于处理含甲醇量低的废水。工程运行结果表明，可将混合液的 $\text{COD}$ 从 $40\text{mg/l}$ 降至 $12\text{mg/l}$ 以下，对甲醇的去除率达到 $93.16\% \sim 100\%$ ，其出水水质可以满足回用到锅炉脱盐水系统进水的水质要求。

6. 活性炭处理产业排水。活性炭在产业排水中的应用可分为产业排水比较多的场合和比较少的场合两种情况。在这两种情况中，活性炭的使用方法是不同的。在排水量较多的场合，排水来自某个特定的工序，其中所含有的成分很少会发生频繁的变化；相反，在排水量比较少的场合，排水中所含的成分变化比较大，往往每天都不一样，甚至在一天中的不同时间段也不一样。[3]

7. 活性炭处理生活污水。活性炭在处理生活污水中的重要性，也是在污水处理中必不可少过滤材料，活性炭是生活污水处理中广泛应用的一种吸附剂。目前我国的城市生活污水排放量正以 $5\%$ 每年的速度逐年递增，所以，当前治理生活污水是解决环境问题的首要目标。粉状活性炭净化技术对水进行处理的历史已达70年之久，从美国第一次应用粉状活性炭消除氯酚所带来的臭味至今，去除水中杂质的有效方式仍是活性炭净化技术，其净化效果已得到众多国家首列。目前我国一直多方查找利用垃圾废料等作为原材料制备活性炭的方法，已采用了核桃壳、竹材、烟杆等废弃物作为原材料，解决污水处理问题，所以说在污水处理中活性炭净化技术必不可少的。

本产品的滤料类型是果壳，适用对象是水，用途是水过滤，类型是高效，品牌是嵩阳