

# 过滤材料活性炭 活性炭 水过滤

产品名称	过滤材料活性炭 活性炭 水过滤
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	25000.00/套
规格参数	滤料类型:活性炭 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	河南新乡 卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

## 产品详情

滤料类型	活性炭	适用对象	水
用途	水过滤	性能	耐酸、耐碱、耐低温、防火、防水、防静电
类型		吸附率	89 ( % )
抗压力	1.6 ( kgf )	密度	1.5 ( g/cm <sup>3</sup> )
孔隙率	55 ( % )	磨损率	0.5
硬度	0.8	化学成分	无
盐酸可溶率	0.1 ( % )		

### 一、产品性能

活性炭是以优质煤或果壳为原料，经过加工成型、炭化、活化等工艺过程制成的一种多孔性炭素物质。它具有一定的机械强度，很大的比表面积和极强的吸附性能。能脱色、脱臭、脱硫、脱苯，还能选择性地脱除液相或气相中某些化学杂质和机械杂质。也能吸附某些催化剂，使化学反应速度大大加快，是良好的催化剂载体。因此活性炭在国防、化工、石油、纺织、食品、医药、原子能工业、城市建设、环境保护以及人类生活的各个方面都有着广泛的用途。

### 二、运用领域

石化行业 电力行业 化工行业 食品行业 黄金行业 尾液回收——金矿的废物利用及环境保护  
环保行业 相关行业

### 三、活性炭吸附法在水处理中的应用

活性炭吸附广泛应用于在城市污水处理、饮用水及工业废水处理。

城市污水处理 废水中的一些有机物是难于为微生物或一般氧化法所氧化分解的，如酚、苯、石油及其

产品、杀虫剂、洗涤剂、合成染料、胺类化合物以及许多人工合成有机物，经生化处理后很难达到对排放要求较高的水体中排放的标准，也严重影响废水的回用，因此需要深度处理。

由于活性炭对有机物的吸附能力大，在废水深度处理中得到广泛的应用，具有以下优点：

处理程度高，城市污水用活性炭进行深度处理后，bod可降低99%，toc可降到1~3mg/l。

应用范围广，对废水中绝大多数有机物都有效，包括微生物难于降解的有机物。

适应性强，对水量及有机物负荷的变动有较强的适应性能，可得到稳定的处理效果。

粒状炭可进行再生重复使用，被吸附的有机物在再生过程中被烧掉，不产生污泥。

可回收有用物质，例如用活性炭处理含酚废水，用碱再生吸附饱和的活性炭，可以回收酚钠盐。

设备紧凑、管理方便。

**饮用水深度处理中的应用** 活性炭吸附是建立在常规给水处理基础上，一般设置在砂过滤之后，也可与砂滤料组成双层滤料过滤或以活性炭过滤代替砂过滤。在利用活性炭吸附进行饮用水深度处理的过程中，发现在活性炭滤料上生长有大量的微生物，使出水水质提高且再生延长，于是发展了一种经济有效的去除水中的微污染物质的生物活性炭工艺，流程为原水—（加入混凝剂）—澄清—过滤（加入臭氧）再利用活性炭吸附，是出水。

**工业废水处理中的应用** 很多工业废水很难或不能采用生化处理，采用其他方法时，有的不能达到排放标准，或运行费用较高，或操作较麻烦等，例如有毒的有机化合物和某些金属及其化合物等。工程实践表明，活性炭对这些物质有很强的吸附能力。