

厂家供应活性炭

产品名称	厂家供应活性炭
公司名称	南阳振远环保材料有限公司
价格	2800.00/吨
规格参数	
公司地址	南阳唐河县马振扶镇开发区
联系电话	0377-60371929 15188476161

产品详情

我公司以诚信为本，一切为了用户，你的要求是我们的目标，你的满意是我们的心愿.....

柱状活性炭应用

柱状活性炭用于有毒气体的净化，废气处理，工业和生活用水的净化处理，溶剂回收等方面也比较广泛。

柱状活性炭应用于工农业生产的各个方面，如石化行业的无碱脱臭（精制脱硫醇）、乙烯脱盐水（精制填料）、催化剂载体（钯、铂、铑等）、水净化及污水处理；电力行业的电厂水质处理及保护；化工行业的化工催化剂及载体、气体净化、溶剂回收及油脂等的脱色、精制；食品行业的饮料、酒类、味精母液及食品的精制、脱色；黄金行业的黄金提取、尾液回收；环保行业的污水处理、废气及有害气体的治理、气体净化；以及相关行业的香烟滤嘴、木地板防潮、吸味、汽车汽油蒸发污染控制，各种浸渍剂液的制备等。活性炭在未来将会有极好的发展前景和广阔的销售市场

柱状活性炭对水体中的挥发性有机物有比较好的吸附效果，可使水体中各种挥发性有机物去除率达到25%~65%。比较各种不同分子量有机物的吸附规律可以看出，对于挥发性有机物，分子量越大，它们的去除率就越高。这与苯酚与阳离子嫩黄的吸附规律类似，即对于水体中的小分子有机物而言，分子量越大，越容易被活性炭吸附。

活性炭对分子量小于480以下的可提取有机物有着很好的去除效果，而对大分子有机物的去除效率很低。这主要是由于活性炭的微孔结构空间位阻效应，太大的有机物分子不能进入到活性炭的孔隙内部，只能在活性炭的表面吸附，这样它在活性炭上的有效吸附位下降，致使其吸附效率较小。

通过对活性炭对挥发性及有机物的吸附效果进行对比得出以下结论：

活性炭对挥发性有机物与可提取有机物吸附有着较大的差别。挥发性有机物随分子量的增大，其吸附效果越好，而可提取有机物随分子量的减小，其吸附效果越好。这主要是由于挥发性的有机物主要是一些极性比较小的有机物，而可提取的有机物是极性比较大的有机物，活性炭本身可以看作是一个非极性吸

附剂，对水中非极性物质的吸附能力大于极性物质的吸附能力。而且，吸附质分子大小与活性炭呈一定比例时，有利于吸附。对于极性较小的分子，分子量越大，越有利于吸附。

主要结论：活性炭对水体中各种有机物的吸附有非常大的竞争性，其对各种有机物吸附量的大小不仅与有机物的分子结构有关，而且与水体中有机物种类的多寡有关。同时，对于挥发性有机物与可提取有机物，它们在活性炭上的吸附量与分子量的大小关系截然相反。可提取有机物随分子量的增大，其吸附性能减弱；而挥发性有机物随分子量增大起吸附性能亦增大。

柱状活性炭技术参数：

碘 值： > 900mg/g

容 重： 0.45-0.55g/cm³

比表面积大： 1000m²/g

干燥碱量： 10%

总容积： 0.9cm³/g

强 度： >88%

笨 吸 附 率： 450mg/g

PH 值： 7

水 份： <5%

南阳振远环保材料有限公司欢迎你

相关产品：活性炭，柱状活性炭，椰壳活性炭，果壳活性炭