

河南振远活性炭生产厂家主营柱状活性炭椰壳活性炭粉炭蜂窝活性炭

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 河南振远活性炭生产厂家主营柱状活性炭椰壳活性炭粉炭蜂窝活性炭 |
| 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 | 净嘉怡:柱状活性炭 500碘:2.00 河南南阳:木质 |
| 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

一、产品详细介绍

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（钨、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

所属分类：中国精细化学品网 / 活性炭