粉状活性炭在水处理中常用于沉淀吸附水中悬浮杂质

产品名称	粉状活性炭在水处理中常用于沉淀吸附水中悬浮 杂质
公司名称	河南润淋滤水材料有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省巩义市夹津口镇申沟村
联系电话	0371-85028819 13592619847

产品详情

粉状活性炭以优质木炭为原料,经特殊生产工艺精制而成,有物理法、化学法两种。经水蒸气活化后,精制处理,粉碎而成。本品外观为黑色粉末状,在一般溶液下均不溶解。无臭无味,具有表面积大吸附为强、纯度高、滤速快、质量稳定,具有絮凝效应和助滤效应等特点。广泛适用于食品、味精化工等产品的脱色、除杂精制。也可以用于水的净化处理。

粉状活性炭的粒度为10-50um,常投加于絮凝沉淀或澄清前,或絮凝过程中。依靠水泵、管道或接触装置充分地混合,进行接触吸附。经接触吸附水中微污染物后,依靠沉淀、澄清与过滤去除。亦可在沉淀、澄清后进行二次投加,提高吸附处理效果,单投加量过多时易增加滤池负担并造成穿透。

尽管粉状活性炭水处理的有效性在经济上受到一些限制,但能及时去除大量的有机物,有时具有助凝作用。当操作管理良好时,一般投加5-50mg/L,可使溶解的有机物总量减少约60%左右。

粉状活性炭的主要成分是碳,含碳量约90%,通常是用各种植物碎料(木屑、椰壳及蔗渣等)或适当的煤或木炭为原料,经过特殊的加工处理制成。活性炭的内部有很多极微细的孔隙。孔隙的直径很小,故总表面积很大,有很强的吸附能力。因原料和制造方法的不同,活性炭的品种相当多,分别适用于不同的用途。粉状活性炭的微孔可以吸附低分子量的气体和溶液中的小分子,但分子量较高的分子不能进入微孔内;中孔提供进入微孔的通道,本身又能吸附分子量较高的物质;大孔则兼有提供通道和吸附的作用。如果用活性炭吸附小分子物质,例如某些气体(毒气)和低分子量的有机物,可以使用微孔较多的产品;但如果要吸附较大的分子,则要选用有较多中孔的产品。

河南润淋水处理材料有限公司长期供应水处理材料,其中活性炭产品有:椰壳活性炭、果壳活性炭、煤质柱状活性炭、颗粒炭、粉状活性炭等。产品种类齐全,价位合理厂家供应质量有保障,欢迎需要进行污水治理,生活水净化及设备填充用途的厂家进行咨询采购。联系人王先生电话:13783588369