

大量生产石英砂 石英粉 高纯石英粉 超细石英粉

产品名称	大量生产石英砂 石英粉 高纯石英粉 超细石英粉
公司名称	河北恒越矿产品有限公司
价格	3200.00/吨
规格参数	河北恒越:灵寿
公司地址	河北省石家庄市灵寿县慈峪镇西伍河村（注册地址）
联系电话	0311 - 13021882888/68003759 17733831789

产品详情

石英砂作为水处理滤料的应用

由于三层滤料滤床的石英砂粒径比双层滤料的石英砂粒小，且石英砂层之下还有一层更细的重质无烟煤滤料，所以在其它条件相同，甚至滤速高一些的情况下，三层滤料滤池的滤后水的水质比双层滤料滤池的水质为好。在使用石英砂的时候，尽量配合使用。

我国绝大多数污水处理厂执行的是《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的一级B标准，而执行一级A标准可以较大限度的对污水进行“除磷脱氮”，减少对后续受纳水体的污染，出水可作为回用水，解决我国部分地区水资源紧缺的问题。

石英砂滤池 污水厂尾水通过进水管进入过滤器底部，经布水器均匀布水后自上而下通过滤料层。在此过程中，尾水被过滤，去除了水中的污染物。同时石英砂滤料中污染物的含量增加，并且下层滤料层的污染物程度比上层滤料要高。此时打开位于过滤器中央的空气提升泵，将下层的石英砂滤料提至过滤器顶部的洗沙器中进行清洗。滤砂清洗后返回滤床，同时将清洗所产生的污染物外排。

石英砂滤料在提升泵的作用下呈自上而下的运动，对尾水起搅拌作用。过滤器内滤料能够及时得到清洁，抗污染物负荷冲击能力强。石英砂过滤器特殊的内部结构及其自身运行特点，使得混凝、澄清、过滤在同一个池体内可全部完成。石英砂过滤器的技术特点

- (1)石英砂滤料层较厚，滤池较深，土建费用较高；
- (2)过滤效率较高，过滤效果较好，无需停机反冲洗，运行费用低；
- (3)水头损失较高，一般需要设置二次提升泵房，增加了运行费用；
- (4)活性砂过滤器可根据水量变化灵活增加或减少过滤器数量，主要适应于小规模污水处理厂。活性砂过滤器是一种集絮凝、澄清、过滤为一体的连续过滤设备，广泛应用于饮用水、工业用水、污水深度处理及中水回用处理领域。系统采用升流式流动床过滤原理和单一均质滤料，过滤与洗砂同时进行，能够24小时连续自动运行，巧妙的提砂和洗砂结构代替了传统大功率反冲洗系统，能耗极低。因此，进行城镇污水处理厂提标改造是水环境保护的要求，也是国家提出的节能减排的要求。

