

# 过滤器滤池用石英砂滤料价格厂家

产品名称	过滤器滤池用石英砂滤料价格厂家
公司名称	巩义市佳洁滤材有限公司
价格	290.00/吨
规格参数	品牌:巩义佳洁 型号:石英砂
公司地址	河南省巩义市杜甫像龙翔大厦
联系电话	0371-64384368 13526013683

## 产品详情

石英砂滤料是采用天然石英矿石为原料，经破碎、水洗、分筛加工而成，是目前水处理行业中使用最为广泛的净水材料。该产品具有无杂质、抗压耐磨、机械强度高、化学性能稳定、截污能力强、使用周期长。石英砂滤料适用于单层、双层滤池，多介质过滤器和离子交换器垫层中。巩义市佳洁滤材有限公司生产的石英砂主要有普通石英砂，精致石英砂，高纯石英砂，酸洗石英砂。

**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。目前，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。

石英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。

石英砂滤料是采用天然石英矿为原料，经破碎，水洗精筛等加工而成，目前是水处理行业中使用最广泛、量最大的净水材料，无杂质，抗压耐磨，机械强度高，化学性能稳定，截污能力强，效益高、使用周期长，适用于单层、双层过滤池、过滤器和离子交换器中，各项指标均达到（cj/t43-2005）标准。石英砂滤料：主要用在污水处理中，用三五年都没问题，只要防止石英砂流失就行，被污染了不要紧，因为污水处理中，污泥可以进行好氧或者厌氧呼吸，将污水中的污染物降解。常用规格：0.5-1.0mm 0.6-1.2mm 1-2mm 2-4mm 4-8mm 8-16mm 16-32mm。

使用石英砂注意事项： 在日常生活、生产和科研等方面石英砂有着重要的用途，但有时也会对人体造成危害。某些硅物质对人体有害,如石棉。石棉是一种纤维状的硅质矿物。人长期吸入，会引致肺部组织受破坏，这些极微细的石棉纤维会沉积在肺气泡内，引致肺部组织逐步纤维化，继而影响肺部气体交换的功能。 由于石棉纤维非肉眼所能看到，一般人对它的传播，都不能作出预防。暴露于石棉的危险性，并没有一个安全界限。基本上，各类石棉均会致癌。而到目前为止，尚未有任何药物、外科手术或放射治疗法，可以医治与石棉有关的病症。另外，石棉亦会引致肺癌、胸膜间皮瘤及胸膜良性病变。患上石棉沉着病的人后期可能并发支气管炎及因肺部广泛纤维化并发肺原性心脏病，导致心脏衰竭而死亡。 石英砂的粉尘极细，比表面积达到 $100\text{m}^2/\text{g}$ 以上可以悬浮在空气中，如果人长期吸入含有石英砂的粉尘，就会患硅肺病（因硅旧称为矽，硅肺旧称为矽肺）。硅肺是一种职业病，它的发生及严重程度，取决于空气中粉尘的含量和粉尘中石英砂的含量，以及与人的接触时间等。长期在石英砂粉尘含量较高的地方，如采矿、翻砂、喷砂、制陶瓷、制耐火材料等场所工作的人易患此病。 因此，在这些粉尘较多的工作场所，应采取严格的劳动保护措施，采用多种技术和设备控制工作场所的粉尘含量，以保证工作人员的身体健康。