

供应江门雪花白环氧地坪用

产品名称	供应江门雪花白环氧地坪用
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

产品详情

供应江门雪花白环氧地坪用

作为滤料的石英砂应满足哪些技术参数要求？

1. 石英砂滤料的破碎率和磨损率之和不应大于1.5%（百分率按质量计，下同）；
2. 石英砂滤料的密度不应小于2.55g/cm³。使用中对密度有特殊要求者除外；
3. 石英砂滤料应不含可见泥土、云母和有机杂质，滤料的水浸出液应不含有毒物质，含泥量不应大于1%。密度小于2g/cm³的轻物质的含量不应大于0.2%；
4. 石英砂滤料的灼烧减量不应大于0.7%，可溶率不应大于3.5%。
- 5、含泥量%：0.05 可溶率%：0.02
- 6、密度g/cm³：32.66 耐酸度%：98
- 7、磨损率%：0.03 空隙率%：43
- 8、破碎率%：0.35 容量g/cm³：31.75
- 9、氧化硅%：99.3莫式硬度度：7.5

石英砂作为过滤料的应用环境是哪些？

石英砂是与过滤器结合，用于截留水中悬浮物胶体等颗粒杂质，从而起到过滤作用。主要可分为以下几类：

- 1.普通石英砂滤料：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。
- 2.精制石英砂滤料：用在纯水处理中，在砂滤器中，一般2到3年就要更换，通常被污染后，污染物包住石英砂就不能再起到很好的过滤作用了，只能更换。石英砂滤料通过Iso9001-2000质量体系认证。

在中性及值在范围内的酸性水中都很稳定，但在碱性水中有微溶解，化学水处理中SiO₂增量不超过2mg

石英砂滤料的技术原理是什么？

1、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。

2、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。

创圆工业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，也是行业内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广泛、量大的净水材料，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