

江苏苏州石英砂雪花白金刚砂玻璃制作用

产品名称	江苏苏州石英砂雪花白金刚砂玻璃制作用
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

石英砂滤砖的作用是什么？

答：A.提供承托砾石和砂砾的固体结构。B.防止砾石进入配水系统。C.尽可能降低水力冲击对滤池内部构件的损坏。D.滤出液通过滤池排出顺畅。E.整个滤床区域的反冲洗气体和水流的分配均匀，确保冲洗后滤料面平整。F.把反冲洗系统与生物反应系统隔开，避免发生气水分布系统生物堵塞。气水分配滤砖整体采用HDPE（高密度聚乙烯）材质，具有出色结构强度和韧性，滤砖安装完成后20年运行免维护。气水分布滤砖技术特征详见表2.

全套滤池系统，为滤池的长期运行提供保驾护航。气水分布滤砖经历数次技术革新升级，铸就滤砖合理的水力分配特征、精益求精的细节设计、彻底的清洗效果、更宽的池体适应性、经济的配水渠布置、短的安装周期。

化学除磷药剂

为了生成非溶解性的磷酸盐化合物，用于化学除磷的化学药剂主要是 Fe^{3+} 盐、 Al^{3+} 盐和氢氧化钙。考虑到铁盐过量投加引起色度增高、影响紫外消毒系统的紫外透射率UVT，且化学污泥产泥量较大，氢氧化钙投加量大，污泥产量大等原因，方案推荐使用铝盐作为除磷絮凝剂。

表2.1 污水化学除磷中常用的铝盐

名称	分子式	有效成分(Al_2O_3)
结晶氯化铝固体 (AC)	$AlCl_3 \cdot 6H_2O$	18.5~20%
结晶硫酸铝固体 (AS)	$Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$	15.6~18.6%

聚合氯化铝固体 (PAC)	$[Al_2(OH)_n \cdot Cl_{6-n}]_m$	28~32%
聚合氯化铝液体 (PAC)	10~12%	

化学除磷的原理

化学除磷是通过“微絮凝过滤”来完成的。通过向污水中投加无机金属盐药剂与污水中溶解性的盐类，与磷酸盐混合后，形成颗粒状、非溶解性的物质，反应方程举例如下式。

$Al^{3+} + PO_4^{3-} \rightarrow AlPO_4$ pH=6 ~ 7

$Fe^{3+} + PO_4^{3-} \rightarrow FePO_4$ pH=5 ~ 5.5

“微絮凝过滤”除磷可以简单地理解为：水中溶解状的磷（离子状态），通过投加除磷絮凝剂转换为非溶解、颗粒状形式的过程，再通过过滤，以悬浮物的形式将磷去除掉。