

湖南衡阳金刚砂水泥用

产品名称	湖南衡阳金刚砂水泥用
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

石英砂絮凝反应—沉淀—过滤的工艺过程是什么？

答：

原水由提升泵自江河中提升进入总管道混合器，在总管道混合器上投加混凝剂，此时药剂与源水在管道混合器内进行接触反应后，进入分管道混合器在该混合内投加助凝剂使药液与原水充分反应后进入机械搅拌池，使水中悬浮杂质、胶体颗粒和部分微生物、细菌在混凝剂的作用下失稳而生成大块的絮凝体——“矾花”，矾花上升进入迷宫斜板沉淀池，在迷宫斜板的作用下流速减低，使矾花下沉从而达到泥水分离，下沉矾花是很好的吸附功能，能不断吸附水中的矾花一块下降，从而减轻后级负荷。

经迷宫斜板沉淀池后水中大部分的悬浮物质、胶体颗粒已去除。经沉淀后的水流至至清水区经集水堰收集均匀分配给过滤池，经过过滤池的过滤，水中的悬浮物、胶体等杂质进一步的去除，从而达到用水要求。

沉淀池在运行一定时间后，由于沉淀杂质的不断增加，污泥槽中的污泥达到一定位置后（排泥时间为一定值），时间控制器将信号反馈给电动阀，打开电动阀进行排泥，排泥完毕即关闭排泥阀（按设定时间运行）。3.3.3 反冲洗过滤池运行一段时间后，由于滤料层不断截留悬浮物，造成滤层阻力的增加，透过滤层的水量减少，出水水质会变差，这时需要进行反冲洗，反冲洗周期为24小时。3.4 工艺特点3.4.1、机械絮凝池 采用机械搅拌絮凝池的优点在于抗水量和水质的冲击能力强，在暴雨季节可以适用，在非暴雨季节也能适用，采用IP67的防水电机，大大减少后续电机的维修率。

采用迷宫式斜板沉淀装置，水流呈水平流动，悬浮物在单独排泥槽中被迷宫沉淀技术截留后，沿着单

格排泥槽滑落到主排泥槽，进入排泥斗，由于排泥槽与沉淀槽是分开互不干扰的，因此具有高效的沉淀功能。将沉淀管中沉淀下来的悬浮物与水及时分离，含悬浮物的水经沉淀槽被迷宫板产生的涡流挡下而进入排泥槽，每个排泥槽都是单独互不干扰的，悬浮物进入排泥槽在无水利干扰的情况下在重力作用下进行沉淀，（相当于将反应池出水放置在烧杯中静止沉淀）悬浮物经单独排泥槽进入排泥总管再到存泥斗进行浓缩。解决了悬浮物在异向斜管沉淀过程中的可逆沉淀问题，杜绝跑矾及泥堵塞沉淀管等现象的发生。提高了沉淀效率，是异向流斜管沉淀池的4--6倍，降低了出水浊度，减轻了滤池负荷，降低了沉淀池的深度，节省基建投资，减少了占地面积。在沉淀池中可采取并联或串联的形式组装来保证沉淀出水的水质。