

江西萍乡石英砂建筑领域用

产品名称	江西萍乡石英砂建筑领域用
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

石英砂碳源储存及投加系统是什么？

答：

本工程投加碳源为甲醇或乙酸，暂定甲醇。碳源投加采用“前反馈+后反馈”机制，考虑5%的后反馈修正。碳源投加量是根据进水水质情况适时调整的，按不利情况考虑。本方案按去除12mg/L NO₃-N计算碳源投加量。采用纯度为30%液态乙酸钠原液作为碳源，投加量为至少为40mg/l（设计院可做调整），1) 主要设备A. 储罐设备类型：室外储罐数量：1套有效容积：15m³/套，储存10天用量。B. 碳源投加泵设备类型：计量泵（变频调速、防火防爆）数量：设置2台，1用1备量程：流量Q=250L/h，扬程H=40m。含安全阀、背压阀、脉冲阻尼器、压力表、流量矫正柱等。C. 在线稀释系统配套碳源投加，3套

本方案按去除0.5mg/L 总磷计算混凝剂的投加量。铝磷摩尔比采用3：1系数，PAC有效成分（氧化铝Al₂O₃）按27%计算聚氯化铝(GB15892-2003)的投加量为9.14mg/l（设计院可做调整），PAC制备装置及投加泵可利用污水厂原有加药装置，投加量要满足去除TP的要求。

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。