

洗沙用聚丙烯酰胺絮凝剂用量

产品名称	洗沙用聚丙烯酰胺絮凝剂用量
公司名称	山东腾睿化工有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	腾睿:TR 阴离子:800 山东:低分子
公司地址	济南市桑梓店化工产业园区
联系电话	0531-59590309 15853188660

产品详情

洗沙厂也被常说为洗砂厂，砂石是重要的混凝土组成材料，按照标准进行调配可以增加混凝土的强度和稳定性，确保建筑安全性。洗沙厂在洗沙的过程中会用到大量的水资源，同时会产生大量污水，洗沙污水是水中含有一定比重的细泥颗粒的混合污水，一般具有以下特性：颜色为土黄色，均匀有粘性，并且长时间不分层，pH在6-7左右。**聚丙烯酰胺**

处理洗沙厂污水效果显著，成本低廉，是洗沙必备的水处理药剂。洗沙厂用聚丙烯酰胺的用法：洗沙厂用聚丙烯酰胺一般具有两道药剂投加工序，第一种工序是通过投加聚丙烯酰胺絮凝剂在沉淀池中加速污水中的悬浮颗粒絮凝沉降速度。第二种工序是浓缩沉淀池中的污泥配合压滤机进行污泥脱水。目前国内洗沙厂使用的主要是聚丙烯酰胺干粉产品，干粉产品需要以一定比例溶解稀释后才能使用。洗砂厂的洗砂设备通常有溶解罐或连续投药系统，无论是什么装置，其功能都是制备聚丙烯酰胺水溶液，制备水溶液时需要注意的问题如下：1，聚丙烯酰胺在使用前必须先溶解，使用溶解好的水溶液去处理污水，干粉不能直接用于污水处理。2，溶解水应该是干净的自来水，不过洗沙场的位置通常比较偏远，大多使用的是井水，原则上，使用无盐和杂质的pH中性水是合适的。不建议使用经过处理的回流水，它看起来非常干净，但其中仍有悬浮残留物。3，有料仓的连续进药系统可以忽略这一点，如果采用人工投加药剂，溶解时应将药剂缓慢加入到搅拌状态的水中，均匀分散的投加，切忌一次性投加过多，以免结块。4，聚丙烯酰胺溶液的制备一般采用机械搅拌，搅拌速度不宜过快，原则上，在1m直径的搅拌桶内转速不得大于800 rpm，1.5~2m直径的搅拌桶内转速不得大于600rpm。5，水溶液应现用现配，如果存放时间过长，会导致产品性能下降，失效，影响使用效果。6，聚丙烯酰胺水溶液的制备、转移和贮存应尽量避免铁离子。洗砂厂用聚丙烯酰胺通常挑选阴离子聚丙烯酰胺作为洗沙絮凝剂，阴离子聚丙烯酰胺因其分子链中含有一定数量的极性基团，它可以吸附污水中的悬浮颗粒及胶体粒子，使粒子之间架桥或经过电中和作用使粒子聚集在一起形成较大的絮凝物，主要用于各种工业污水的处理，阴离子聚丙烯酰胺搭配无机絮凝剂聚合氯化铝时，作用更加明显，效果增强数倍。关于洗沙场中聚丙烯酰胺的用量很难有具体的量，不同的沙源，含土量或其它物质不同，所需要使用的聚丙烯酰胺产品类型也有区别，因此要根据实际的试验效果来计算用量，通过腾睿公司以往的经验总结来看，通常使用阴离子聚丙烯酰胺处理洗沙场的废水，只需增加0.01~10ppm (0.01~10g/m³) 即可，并且效果非常显著。