

城市生活污水处理用聚丙烯酰胺河南博泰出售阳离子聚丙烯酰胺水絮凝

产品名称	城市生活污水处理用聚丙烯酰胺河南博泰出售阳离子聚丙烯酰胺水絮凝
公司名称	河南博泰水处理材料有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	包装:25公斤 CAS:9003-05-8 产地:河南
公司地址	河南省郑州市巩义市河洛镇南河渡水峪小区三排1栋3楼东户
联系电话	0371-641523555 15617973929

产品详情

城市生活污水处理用聚丙烯酰胺 河南博泰出售阳离子聚丙烯酰胺水絮凝剂

城市污水处理药剂聚丙烯酰胺的选型方法

现阶段的城市污水处理工艺流程主要包括机械（一级）处理、生化（二级）处理、污泥（三级）处理三个工段。

机械（一级）处理工段，主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，包括格栅、污水提升泵房、沉砂池、初沉池等构筑物，处理的原理在于通过物理法实现固液分离，将污染物从污水中分离，机械（一级）处理是所有污水处理工艺流程必备工程（尽管有时有些工艺流程省去初沉池），是二级处理的预处理，经过一级处理的污水，BOD一般可去除30%左右，达不到排放标准；

污水处理

生化（二级）处理，是整个污水处理过程的核心，主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质(BOD，COD物质)，去除率可达90%以上，使有机污染物达到排放标准，目前大多数城市污水处理厂都采用活性污泥法（AAO法），生化处理的原理是通过生物作用，尤其是微生物的作用，完成有机物的分解和生物体的合成，将有机污染物转变成无害的气体产物（CO₂）、液体产物（水）以及富含有机物的固体产物（微生物群体或称生物污泥）；多余的生物污泥在沉淀池中经沉淀固液分离，从净化后的污水中除去；

污泥（三级）处理，常利用生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等，能进一步处理难降解的有机物、氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等，在此工段中，在生化处理工段的污泥，先到污泥泵房，部分污泥回流至生化处理工段，另一部分污泥（剩余

污泥)用污泥泵快速输入到污泥浓缩池,在污泥浓缩池浓缩一定时间后,上清液回流到污水提升泵房的集水池;浓缩后的污泥再回到另一格污泥调节池,用污泥泵提升到污泥脱水车间,污泥在脱水车间脱水后,制成泥饼外运。

污泥脱水

生活污水处理厂用聚丙烯酰胺主要是用在污泥脱水阶段:它的主要作用是使污泥在和聚丙烯酰胺混合后产生大的絮团,达到泥水分离的效果,这些絮团可以用在离心机、带式机或者板框压滤机与清液分离,选择合适的酰胺进行污泥脱水不但可以节约成本,还可以有效的降低污泥里面的含水量,所以絮凝剂的选型实验非常的重要,河南开碧源是一家专注于生活污水处理厂聚丙烯酰胺选型的公司,能够为客户提供性价比更好的絮凝剂。

聚丙烯酰胺的选型要注意以下几点注意事项:

- 1.向用户了解污泥的来源、性质、成分(如有机物/无机物比例/PH值等)以及污泥的含固率等。
- 2.絮团大小:絮团太小会影响排水速度,太大又会使絮团里面存有较多的水而降低泥饼的干度,通常选择合适的絮凝剂离子度和分子量可以调整絮团大小。
- 3.阳离子聚丙烯酰胺离子度:针对要脱水的污泥,用不同的阳离子絮凝剂在实验室进行筛选,选出更适合者,这样既可以取得较佳絮凝效果也可以选出加药量更少的方案,两全其美。
- 4.絮凝强度:絮团在剪切下应保持稳定而不破碎,提高絮凝剂分子量或选择合适的分子结构有助于提高絮团稳定性。
- 5.絮凝剂与污泥的混合:絮凝剂在脱水设备的某一位置必须与污泥充分反应,发生絮凝作用,为此,絮凝剂溶液粘度必须合适,在现有设备条件下能与污泥均匀混合,两者混合均匀与否,是成功的关键因素,絮凝剂溶液粘度与其分子量和配制浓度成正比关系。
- 6.絮凝剂的溶解:溶解良好才能充分发挥絮凝作用,一般城市污水用聚丙烯酰胺溶解时间为1-2小时效果较佳。

聚丙烯酰胺

在实验用新取的污泥样做聚丙烯酰胺絮凝剂筛选实验往往是不可缺少的,实验室选出合适的絮凝剂,不同的污泥脱水设备(离心机、带式压滤机、板框压滤机)在运行中会对絮凝提出不同的要求,因此,现场工程师要根据脱水设备出现的情况及时检查并调整絮凝剂的品种、配制浓度、投加量、投入点等参数。

以上由河南博泰净水材料为大家详细介绍了城市污水处理药剂聚丙烯酰胺的选型方法,如果您在使用过程中有疑问,可以随时来电咨询我们。