

絮凝剂 阳离子聚丙烯酰胺

产品名称	絮凝剂 阳离子聚丙烯酰胺
公司名称	苏州全天环保科技有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	
公司地址	昆山市千灯镇黄浦江南路288号（注册地址）
联系电话	15366297450

产品详情

絮凝剂在污水处理领域作为强化固液分离的手段，可用于强化污水的初次沉淀、浮选处理及活性污泥法之后的二次沉淀，还可用于污水处理或深度处理。当用于剩余污泥脱水前的调理时，絮凝剂和助凝剂就变成了污泥调理剂或脱水剂。絮凝剂反应条件及投加要求：1、絮凝池的作用：絮凝池的作用是：使混凝剂加入原水中后，与水体充分混合，水中的大部分胶体杂质失去稳定，脱稳的胶体颗粒在絮凝池中相互碰撞、凝聚，后形成可以用沉淀方法去除的絮体。2、反应条件：絮体长大过程是微小颗粒接触与碰撞的过程。絮凝效果的好坏取决于下面两个因素： 混凝剂水解后产生的高分子络合物形成吸附架桥的联结能力，这是由混凝剂的性质决定的； 微小颗粒碰撞的几率和如何控制它们进行合理的有效碰撞。3、投加要求：在投加混凝剂的反应前期，要尽可能增加药剂与污水碰触的机会，加大搅拌或流速。依靠水流与折板碰撞及水流在折板间多次转折提高速度，使水中颗粒碰撞机会增加，使絮体凝聚。而到反应后期，为使速度梯度减小，可以得到较好的絮凝、沉淀效果。

絮凝剂的作用机理是水中胶体颗粒微小、表面水化和带电使其具有稳定性，絮凝剂投加到水中后水解成带电胶体与其周围的离子组成双电层结构的胶团。采用投药后快速搅拌的方式，促进水中胶体杂质颗粒与絮凝剂水解成的胶团的碰撞机会和次数。水中的杂质颗粒在絮凝剂的作用下首先失去稳定性，然后相互凝聚成尺寸较大的颗粒，再在分离设施中沉淀下去或漂浮上来。促使絮凝剂*向水中扩散，并与全部废水混合均匀的过程就是混合。水中的杂质颗粒与絮凝剂作用，通过压缩双电层和电中和等机理，失去或降低稳定性，生成微絮粒的过程称为凝聚。凝聚生成微絮粒在架桥物质和水流的搅动下，通过吸附架桥和沉淀物网捕等机理成长为大絮体的过程称为絮凝。混合、凝聚和絮凝合起来称为混凝，混合过程一般在混合池中完成，凝聚和絮凝在反应池中进行。

PAM絮凝剂应用范围：（PAM的应用性很强）1、在造纸过程中作助留剂，补强剂。2、水处理中作助凝剂、絮凝剂、污泥脱水剂。3、石油钻采中作降水剂，驱油剂。4、PAM还广泛应用于增稠、稳定胶体、减阻、粘结、成膜、生物材料等方面。

絮凝剂的作用：废水中常常含有自然沉降法不能去除的细微悬浮物和胶体污染物，对于这类废水必须首先投加化学药剂来破坏胶体和细微悬浮物在水中形成的稳定分散系，使其聚集为具有明显沉淀性能的絮

凝体，然后用重力法予以分离，这一过程包括凝聚和絮凝两步骤，二者总称为混凝。其中，凝聚是指使胶体、**胶体脱稳，凝聚为微絮体的过程，它包括胶体的脱稳，又包括颗粒的迁移和聚集；而絮凝则是微絮颗粒通过吸附、卷带和桥连而较大的絮凝体的过程，它只包括颗粒的迁移和聚集。展望未来，把握机遇，苏州全天环保科技有限公司秉承“品质创新，诚信合作”等理念，着力打造水处理药剂生产基地，携手客户，合作共赢！欢迎来到苏州全天环保科技有限公司网站，具体地址是江苏省苏州昆山市黄浦江南路288号，联系人是徐经理。主要经营干粉聚合氯化铝聚合硫酸铁 污水处理碳源。单位注册资金单位注册资金人民币 1000 - 5000 万元。我司主营环保方面的设备、材料，包括干粉,聚合氯化铝,聚合硫酸铁等，产品多种多样，欢迎新老顾客任意选购！