

聚丙烯酰胺产品简介

聚丙烯酰胺（PAM）是由丙烯酰胺单体经自由基引发聚合而成的水溶性线性高分子聚合物，具有良好的絮凝性，可以降低液体之间的摩擦阻力，按离子特性可分为非离子、阴离子、阳离子和两性型四种类型。

河南省博胜环境工程有限公司生产的聚丙烯酰胺净水剂，包括阳离子聚丙烯酰胺、阴离子聚丙烯酰胺、非离子型聚丙烯酰胺。聚丙烯酰胺中残留丙烯酰胺量控制在 0.05% 以下并控制用量时，处理后水中的含量将低于 0.25ug/L，符合大多数国家的饮用水标准。包括其实在平时处理污水的时候，有些污水，使用单一的一种絮凝剂是达不到效果的，必须两种结合使用，在使用无机絮凝剂 PAC 和聚丙烯酰胺复合絮凝剂处理污水会达到更好的效果，但是添加药剂的时候要注意顺序，顺序不正确，也是达不到效果。

聚丙烯酰胺和其它絮凝剂混合时使用添加的顺序方法：PAC 与 PAM 联合使用就是让 PAC 先完成中和电荷/胶体脱稳形成细小絮体之后，进一步加大絮体体积有利于充分沉淀。由于聚合氯化铝 PAC 反应时间很短，所以加入后需要强烈的混合，PAM 作用时间要长，混合注意先强后弱——先强是为了混合均匀后弱是为了避免破坏絮体！聚丙烯酰胺属于絮凝剂，聚合氯化铝属于混凝剂，一般情况下是先加混凝剂再加聚丙烯酰胺，但为了保险起见，还是建议大家通过实验效果来确定添加的顺序！加药点、加药量、加药时间以及混合强度需要实验确定，切记千万不能把他们两种药剂放在一起使用，否则会影响效果，增大使用成本。