

# 邢台洗煤厂污水聚丙烯酰胺 PAM 聚丙烯酰胺的作用

产品名称	邢台洗煤厂污水聚丙烯酰胺 PAM 聚丙烯酰胺的作用
公司名称	苏州全天环保科技有限公司
价格	10000.00/件
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

聚丙烯酰胺不溶于大多数，如甲醇、脂肪烃和芳香烃，有少数极性除外，如乙酸、丙烯酸、乙二醇、甘油、熔融尿素和甲酰胺。聚丙烯酰胺水处理领域：水处理包括原水处理、污水处理和工业水处理等。在原水处理中与活性炭等配合使用，可用于生活水中悬浮颗粒的凝聚、澄清。用\*\*絮凝剂聚丙烯酰胺代替无机絮凝剂，即使不改造沉降池，净水能力也可提高 20%以上；在污水处理中，采用聚丙烯酰胺可以增加水回用循环的使用率，还可用作污泥脱水；工业水处理中用作一种重要的配方药剂。聚丙烯酰胺在水处理中的主要作用：(1) 减少絮凝剂的用量。在达到同等水质的前提下，聚丙烯酰胺作为助凝剂与其它絮凝剂配合使用，可以大大降低絮凝剂的使用量；在达到同等水质的前提下，聚丙烯酰胺作为助凝剂与其它絮凝剂配合使用，可以大大降低絮凝剂的使用量；(2) 改善水质。在饮用水处理与工业废水处理中，聚丙烯酰胺与无机絮凝剂配合使用，可明显改善水质；(3) 提高絮体强度与沉降速度。聚丙烯酰胺形成的絮体强度高，沉降性能好，从而提高固液分离速度，有利于污泥脱水；(4) 循环冷却系统的防腐与防垢。聚丙烯酰胺的使用可大大减少无机絮凝剂的用量，从而避免无机物质在设备表面的沉积，减缓设备的腐蚀与结垢。

聚丙烯酰胺絮凝剂失效的判断方法：经常遇到很多污水处理厂，特别是南方地区，由于气候潮湿，一些污水厂的聚丙烯酰胺因堆放久了或者是包装口没有扎紧导致吸潮结块，针对聚丙烯酰胺絮凝剂结块情况，很多人有疑问，是不是失效了，还可不可以再用，其实像这种情况只要你能把它溶开，水溶液有粘度，是没有失效，但结块后的聚丙烯酰胺是很难溶解开的，其实也意味着资源的浪费。实不同种类的聚丙烯酰胺的保质期是有很大的区别的，这个和其结构有关联，相对来说阴离子聚丙烯酰胺的有效期时间要长点，阳离子聚丙烯酰胺一般我们国家规定保质期为1年。\*\*出这个期限，均视为\*\*过保质期。就有失效的风险，聚丙烯酰胺失效可以从两个方面来判断，一个是粘度降低，二是絮凝效果变差。

阳离子聚丙烯酰胺使用注意事项：1、絮团的大小：絮团太小会影响排水的速度，絮团太大会使絮团约束较多水而降低泥饼干度。经过选择聚丙烯酰胺的分子量能够调整絮团的大小。2、污泥特性：\*\*点理解污泥的来源，特性以及成分，所占比重。依据性质的不同，污泥可分为\*\*和无机污泥两种。阳离子聚丙烯酰胺用于处置\*\*污泥，相对的阴离子聚丙烯酰胺絮凝剂用于无机污泥，碱性很强时用阴离子聚丙烯酰胺，而酸性很强时不宜用阴离子聚丙烯酰胺，固体含量高时污泥通常聚丙烯酰胺的用量也大。3、絮团强度

：絮团在剪切作用下应坚持稳定而不破碎。进步聚丙烯酰胺分子量或者选择适宜的分子构造有助于进步絮团稳定性。4、聚丙烯酰胺的离子度：针对脱水的污泥，可用不同离子度的絮凝剂经过先做小试进行挑选，选出佳适宜的聚丙烯酰胺，这样即能够获得佳絮凝剂效果，又可使加药量少，节约本钱。5、聚丙烯酰胺的溶解：溶解良好才能充分发挥絮凝作用。有时需求加快溶解速度，这时可思索进步聚丙烯酰胺溶液的浓度。

聚丙烯酰胺的使用要遵循如下原则：1、颗粒状聚丙烯酰胺絮凝剂不能直接投加到污水中。使用前必须先将它溶解于水，用其水溶液去处理污水。2、溶解颗粒状聚合物的水应该是干净（如自来水），不能是污水。常温的水即可，一般不需要加温。水温\*\*5 时溶解很慢。水温提高溶解速度加快，但40 以上会使聚合物加快降解，影响使用效果。一般自来水都适合于配制聚合物溶液。强酸、强碱、高含盐的水不适用于用来配制。3、聚合物溶液浓度的选择，建议为0.1%-0.3%，即1升水中加1g-3g聚合物粉剂。苏州全天环保科技有限公司以质量求生存，以信誉拓市场，诚信做人，互利共赢的经营理念，热忱欢迎新老客户及\*朋友光临我公司考察、洽谈。让我们携手共创辉煌的明天。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！