

# 聚丙烯酰胺在工业污水处理的用途

产品名称	聚丙烯酰胺在工业污水处理的用途
公司名称	巩义市仟海净水材料有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	PH:3.5-9 cas:1327-41-9 执行标准:GB17514-2017
公司地址	巩义市永安路街道永安路与朝阳路交叉口向南20米
联系电话	13735401333

## 产品详情

巩义仟海净水材料有限公司主要生产：

聚合氯化铝、聚丙烯酰胺、碱式氯化铝、聚合硫酸铁等污水处理药剂。

欢迎各位领导、专家、同行的朋友莅临我厂参观指导工作！

### 聚丙烯酰胺应用范围

聚丙烯酰胺分子中具有阳性基因（-CONH<sub>2</sub>），能于分散于溶液中的悬浮粒子吸附和架桥，有着极强的絮凝作用，它能够加速悬浮液中的粒子的沉降，有非常明显的加快溶液的澄清，促进过滤等效果，所以广泛用于水处理及电力、采矿、选煤、石棉制品、石油化工、造纸、纺织、制糖、医药、环保等。

1、作为絮凝剂，主要应用于工业上的固液分离过程，包括沉降、澄清、浓缩及污泥脱水等工艺，应用的主要行业有：城市污水处理、造纸工业、食品加工业、石化工业、冶金工业、选矿工业、染色工业和制糖工业及各种工业的废水处理。用在城市污水及肉类、禽类、食品加工废水处理过程中的污泥沉淀及污泥脱水上，通过其所含的正电荷基团对污泥中的负电荷有机胶体电性中和作用及高分子优异的架桥凝聚功能，促使胶体颗粒聚集成大块絮状物，从其悬浮液中分离出来。效果明显，投加量少。

2、在造纸工业中可用作纸张干强剂、助留剂、助滤剂，能极大的提高成纸质量，节约成本，提高造纸厂的生产能力。可直接与无机盐离子、纤维以及其它有机高分子发生静电桥梁作用以达到增强纸张的物理强度，减少纤维或填料的流失，加快滤水，起增强、助留、助滤作用，还可以用于白水的处理，同时，在脱墨过程中能起明显的絮凝效果。

3、纤维泥浆(石棉-水泥制品)中可使成型的石棉-

水泥制品排水性得到改善，使石棉板坯料的强度提高;在绝缘板中，可提高添加剂和纤维的结合能力。

4、在采矿、选煤行业中可作矿山废水、洗煤废水的澄清剂。

5、可用于染色废水、皮革废水、含油废水的处理，使之除浊、脱色，以达到排放标准。

6、在磷酸提纯中，有助于湿法磷酸工艺中石膏的分离。

7、用于以江河水源的自来水厂的水处理絮凝剂

聚丙烯酰胺产品选型注意事项:

絮凝剂的选择必须充分考虑到工艺和设备的要求。

可以通过提高絮凝剂的分子量来提高絮体的强度。

絮凝剂的电荷值必须通过实验进行筛选。

气候变化（温度）影响絮凝剂的选型。

根据处理工艺要求的絮体大小选择絮凝剂的分子量。

处理前絮凝剂必须和污泥充分混合溶解。

至于应用领域，主要还是设备和泥性。

阳离子主要针对城市污水及污水中带有阴性电荷的污水，当阳离子千分之一融入水中后能够产生包裹污水中的杂质起到桥接沉淀作用，这就是我们常说的污水脱泥，投入后我们能够看到污水中的杂质会非常快的沉淀让水与杂质分离开来，以便后期脱泥设备的运行。

阳离子10%-20%主要运用在柜压式脱泥机；

阳离子30%-40%主要运用于履带式脱泥机；

阳离子50%-60%主要运用于高速离心机。