

聚丙烯酰胺在高浓度尾矿废水处理中的应用

产品名称	聚丙烯酰胺在高浓度尾矿废水处理中的应用
公司名称	巩义市金誉净化材料有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	分子量:300万-2200万 离子度:5-80 固含量:90% ± 2%
公司地址	巩义市北山口镇北山口村（注册地址）
联系电话	13526456369

产品详情

聚丙烯酰胺在河北迁安高浓度尾矿废水处理中的应用

在选矿厂的选矿过程中，都会产生大量的高浓度尾矿废水，这类高浓度尾矿废水中含有大量的铁、铜、金、煤等矿产资源，具有一定的可利用价值，直接排放不仅会造成环境污染，还会浪费这些矿产资源，因此，对这类高浓度尾矿废水进行净化处理，是非常有必要的。处理之后的废水不仅可以达到回用的目的，降低选矿企业的用水压力，还可以回收其中的矿产资源，为企业增加一部分收入。在处理这类高浓度尾矿废水的过程中，采用的处理工艺主要是化学沉淀法，利用的是混凝剂聚合氯化铝和絮凝剂聚丙烯酰胺的絮凝沉淀作用。那么，聚丙烯酰胺在这类高浓度尾矿废水处理中，是怎样发挥作用的呢？它的处理效果怎么样？

今天，巩义金誉的小编为大家详细介绍：聚丙烯酰胺在河北迁安高浓度尾矿废水处理中的应用。

一、聚丙烯酰胺概述

聚丙烯酰胺简称PAM，俗称絮凝剂或凝聚剂，分子式为： $+CH_2-CH_n$ 线状高分子聚合物，分子量在400-2000万之间，固体产品外观为白色或略带黄色粉末，液态为无色粘稠胶体状，易溶于水，温度超过120℃时易分解。

聚丙烯酰胺分子中具有阳性基团(-CONH₂)，能与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，因此广泛用于水处理以及冶金、造纸、石油、化工、纺织、选矿等领域。

聚丙烯酰胺分为：阳离子聚丙烯酰胺，阴离子聚丙烯酰胺，非离子聚丙烯酰胺，两性离子聚丙烯酰胺。

二、河北高浓度尾矿废水的来源、特点及处理方法

高浓度尾矿废水来源于对矿石进行破碎精选时产生的生产废水。

这类高浓度尾矿废水中含有大量的物质主要为矿石中的金属元素、可溶性化合物，以及选矿时加入的浮选药剂等。主要包括：铜、铝、砷、锌、汞、磷、铬、镉等金属离子，已经氰化物、黄药、黑药、松根油、酚、煤油、柴油等化合物。

高浓度尾矿废水的处理方法主要有三种：

- 1、物理法。如沉淀、浮选、过滤、吹脱、磁力分离等。
- 2、化学法。如中和、氧化还原、离子交换、吸附、萃取等。
- 3、生物化学法。如好氧生物化学处理、厌氧生物化学处理、消毒处理等。

三、聚丙烯酰胺在高浓度尾矿废水处理中的应用

对于高浓度尾矿废水，目前采取的主要方式是先用旋流器及振动筛进行除砂，然后通过投加化学絮凝剂的方式加速沉淀水中的固体悬浮物。在这个过程中，加入的化学药剂主要是混凝剂聚合氯化铝和絮凝剂聚丙烯酰胺。

在这类选矿行业中，使用的多是巩义金誉阴离子聚丙烯酰胺和非离子聚丙烯酰胺两种型号的聚丙烯酰胺产品。采用聚丙烯酰胺处理这类高浓度尾矿废水，它在处理时不仅投加量小、沉淀速度快，重要的是操作简单、适用的水质范围较大。目前，我厂生产的选矿用的阴离子聚丙烯酰胺和非离子聚丙烯酰胺已经在河南、河北、陕西、山西、新疆、内蒙、云南、贵州、黑龙江等地获得了大范围的应用，应用效果受到客户的认可和好评。

广大朋友在选购或者使用聚丙烯酰胺时有任何疑问都可以联系我们。巩义金誉净水材料有限公司全天24小时为您提供免费的技术服务、水质化验、药剂选型等，欢迎大家来电垂询。了解更多有关聚丙烯酰胺的专业知识请登陆：<http://www.jyjhcl.com/>

【聚丙烯酰胺包装】：25kg/袋，可按照客户要求包装。

【聚丙烯酰胺质量】：可免费提供样品，满意后再确认发货，保证大货和样品一致，支持第三方检测，产品若是出现不合格，则全额退款、退货，并包赔客户损失。

【聚丙烯酰胺付款】：支持阿里巴巴等在线交易、物流代收、货到付款等。

咨询或采购聚丙烯酰胺如需帮助请致电：13526456369，QQ：57570064，邮箱：57570064@qq.com。巩义市金誉净化材料有限公司全心全意为您提供最优质的产品和最真诚的服务。欢迎广大新老客户来电咨询，我们有技术专家24小时为您提供技术服务。在此，祝您身体健康，财源广进。

了解更多有关聚丙烯酰胺的专业知识请登陆：<http://www.jyjhcl.com/>

联系方式：

巩义市金誉净化材料有限公司

联系人：赵经理

联系电话：13526456369

QQ：57570064

邮箱：57570064@qq.com

网址：<http://www.jyjhcl.com/>

巩义市金誉净化材料有限公司售后服务：

1. 凡巩义市金誉净化材料有限公司出售的任何一种产品，5至7天之内，会跟踪回访;
2. 产品售前、售中、售后，无节假日，全天24小时接受客户的电话咨询。