

# 运城石化废水用聚丙烯酰胺絮凝处理成本低

产品名称	运城石化废水用聚丙烯酰胺絮凝处理成本低
公司名称	河南鸿畅化工有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	分子量:200-1200万 离子度:10-60 产地:河南巩义市
公司地址	巩义市经济开发区
联系电话	0371-68163559 18539563838

## 产品详情

### 运城石化废水用聚丙烯酰胺絮凝处理成本低

石化废水是炼油厂石油化工厂生产过程产生的高浓度有机废水，含有乳化油悬浮物胶体和部分难降解有机物其BOD5/COD值较小，属较难生物降解的工业废水为减少悬浮物对水处理设备的磨损和减少后续生化处理的负荷，一般都要用混凝法去除废水中大部分的乳化油悬浮物胶体和部分难降解有机物。

目前常用的传统无机高分子絮凝剂和有机高分子絮凝剂在水处理中均易产生二次污染，其水解产物也危害人体健康。选择一定的无机絮凝剂和有机絮凝剂复合使用，可以协同增效优势互补，在大大提高絮凝性能的同时，减少二次污染无机高分子吸附杂质和悬浮微粒，形成较大颗粒并逐渐长大有机高分子自身具有桥联作用，而吸附在其上的活性基团可产生网捕作用，网捕其它杂质颗粒共同下沉同时，无机盐的存在使污染物表面电荷中和，加强了有机高分子的絮凝效果。复合絮凝剂处理石化废水的最佳配方和投加顺序，考察了pH值反应温度搅拌速率搅拌时间和沉淀时间对絮凝效果的影响规律。该复合絮凝剂在处理石化废水时显现出优越的絮凝效果，COD和SS的去除率分别提高了28.75%和8.29%，处理成本下降了46.63%，远低于当时平均2.8元/吨废水的处理成本。通过小试实验，确定了该絮凝剂在投加量为50mg/L时，浊度的最大去除率为72.4%；在实验投加量范围内，COD去除率均在40%以上；投加量为40mg/L时，最大去除率达59.3%。并通过中试实验，比较不同构筑物对COD的去除效果，确定了合理的处理水量、投药量、排泥量、沉淀时间和反冲洗时间等指标。

想了解更多信息请关注河南鸿畅化工网，河南鸿畅化工有限公司是一家专业生产各种水处理剂，致力于绿色环保再生资源的持续使用，主要产品有聚丙烯酰胺絮凝系列，聚合氯化铝系列，聚合硫酸铁系列，碱式氯化铝等均受到全国客户的一致好评，我们将一如即往的生产出品质优质的产品来回客户对我们一直的支持。