

# 聚丙烯酰胺在污水处理中可以起到脱色作用吗

产品名称	聚丙烯酰胺在污水处理中可以起到脱色作用吗
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

聚丙烯酰胺在广东阳江污水处理中可以起到脱色作用吗?

在污水处理行业中，聚丙烯酰胺是一种优质的净水絮凝剂，它可以利用自身的絮凝、吸附、架桥、增强作用将分散于污水中的悬浮粒子凝聚在一起，并形成沉淀，从而达到净化的目的。那么，在聚丙烯酰胺净化水质的过程中，它是否会起到脱色的作用呢?

今天，巩义金誉的小编为大家详细解答：聚丙烯酰胺在广东阳江污水处理中可以起到脱色作用吗?

### 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(-CONH<sub>2</sub>)，能与分散于溶液中上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、聚丙烯酰胺在广东阳江污水处理中可以起到脱色作用吗?

聚丙烯酰胺用于絮凝时，与被絮凝物种类表面性质，特别是动电位、粘度、浊度及悬浮液的PH值有关，颗粒表面的动电位，是颗粒阻聚的原因加入表面电荷相反的聚丙烯酰胺，能使动电位降低而凝聚，从而达到絮凝的效果。

聚丙烯酰胺在污水处理中利用的主要是自身的絮凝特性，这种絮凝特性可以将待处理废水中的杂质等有害物质粘连在一起，形成絮团，从而沉淀下去，这样一来污水中的杂质等污染物就从水中分离出来，从

而达到净化的目的。这就是聚丙烯酰胺的絮凝沉淀原理。

在聚丙烯酰胺处理污水的整个过程中，它主要是对污水中的污染物起作用，最终沉淀除去的主要是废水中分散的悬浮粒子、污染物、杂质等，它可以有效降低废水中的COD、SS等含量，至于色度，聚丙烯酰胺并没有脱色作用。至于那些浑浊的污水在使用聚丙烯酰胺之后，水质变得清澈，只是废水中的污染物被沉淀净化了，水质的色度并没有发生改变，要知道，水是没有颜色的，至于电镀、制药、食品、印染等行业的高色度废水，它们的水中含有大量的有机物质和色素，才会使水质的颜色出现变化，在处理这些高色度的废水时，都需要先进行预处理或者生化处理，利用生物降解或其他作用，将水中的色度降低之后，再利用巩义金誉聚丙烯酰胺的絮凝作用，将降解的污染物进行沉淀，从而达到净化高色度废水的目的。

因此，聚丙烯酰胺在污水处理中是不能起到脱色作用的。在所有的净水材料中，可以起到脱色作用的包括：铁碳填料(利用电化学反应可以破换有机大分子的分子链，从而起到脱色作用)、活性炭(利用吸附特性，可以将水中的色素吸附到自身的孔隙结构中)、硫酸亚铁(可以使水质变得更加清澈)、巩义金誉聚合氯化铝、聚合氯化铝铁、聚合硫酸铁等，这些净水材料有具有一定的脱色作用。

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。