

# 淀粉厂污水处理使用PAM聚丙烯酰胺成本节约方法

产品名称	淀粉厂污水处理使用PAM聚丙烯酰胺成本节约方法
公司名称	巩义市嵩阳净水材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	嵩阳:聚丙烯酰胺 规格:PAM
公司地址	河南省巩义市夹津口工业园区
联系电话	19303880265 19303880265

## 产品详情

尊敬的淀粉厂管理者：

我是巩义市嵩阳净水材料有限公司的代表，非常高兴向您介绍我们的产品——聚丙烯酰胺（PAM）。在淀粉厂污水处理过程中，使用PAM能够帮助您节约成本、提高治理效果。接下来，请允许我从多个角度为您详细描述如何使用PAM以及可能忽略的细节和知识，帮助您作出明智的决策。

### 1. PAM的稀释与投加量

使用PAM时，正确的稀释和投加量是确保治理效果的关键。稀释过高或过低都会影响PAM的性能，增加了成本或降低了效果。因此，在使用PAM之前，您应该根据具体的污水特性和处理要求，经过实验确定最优的稀释和投加量。

一般情况下，0.1%~0.3%的PAM溶液稀释适中。

投加量应根据污水的浊度、SS（悬浮物）含量及处理容量而定，通常为每吨污水3~5克PAM。

### 2. 搅拌与沉降时间控制

PAM需要与污水充分混合，使其与悬浮物快速结合，并促进污水中颗粒物的沉降。在使用PAM的过程中，搅拌和沉降时间的控制非常重要。

使用机械搅拌器进行混合，将悬浮物与PAM充分接触，提高絮凝效果。

根据处理系统的容量和污水的特性，控制搅拌时间在10~30分钟左右。

过长或过短的搅拌时间都会影响PAM的性能，因此需要根据实际情况进行调整。

沉降时间一般为1~3小时，以确保充分沉降并得到清澈的上清液。

### 3. 定期维护与监测

使用PAM进行污水处理后，定期的维护和监测是必不可少的。这有助于确保PAM的稳定性和持续的治理效果。

定期清洗搅拌器和沉降池，避免PAM残留导致处理效果下降。

定期监测已处理的污水，包括悬浮物、浊度和COD（化学需氧量）等指标，以评估PAM的效果并及时调整。

根据实际情况，适时更换或添加PAM，确保处理效果的持久性。

### 4. 更多细节与知识

除了以上几点，还有一些细节和知识也需要注意：

在PAM的使用过程中，应避免与硬质矿物质直接接触，以减少形成粘结物和堵塞的风险。

对于某些特殊情况和废水，可能需要配合其他药剂使用PAM，以获得更好的治理效果。

熟悉PAM的化学性质和特点，可以更好地掌握其使用方法和调整参数。

希望以上的介绍和建议对您有所帮助。巩义市嵩阳净水材料有限公司始终致力于为客户提供高质量、高性价比的水处理材料和解决方案。如果您有任何关于PAM或其他产品的需求和疑问，欢迎随时与我们联系。

谢谢！