

聚丙烯酰胺可以回收造纸废水中流失的纤维

产品名称	聚丙烯酰胺可以回收造纸废水中流失的纤维
公司名称	河南汉成环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市白沙村南后地南200米
联系电话	18638511463

产品详情

在造纸厂的生产过程中，会产生大量的高浓度废水，这些废水除了伴有臭味、高色度之外，其中还含有大量的纤维等物质，这次纤维等物质都是造纸过程中流失的，它们是可循环使用的资源。由于现在的造纸行业竞争激烈、利润空间低，并且环保部门对污水排放要求严格，因此，回收这些废水中的纤维，同时处理造纸厂废水，成了造纸厂家的必须。而在处理造纸厂废水、回收造纸纤维中，用到的注意主要是聚丙烯酰胺。那么，聚丙烯酰胺是怎样用于回收造纸废水中流失的纤维的呢？

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、聚丙烯酰胺可以回收造纸废水中流失的纤维

聚丙烯酰胺在造纸厂中，可以用在造纸助留、助滤、气浮、污泥脱水等环节中，所起到的作用、使用的型号、用量也各不相同。但是，无论是使用阳离子聚丙烯酰胺、阴离子聚丙烯酰胺还是非离子聚丙烯酰胺，也无论是用在哪个环节中，它们的作用都是为了提高纸张质量、净化水质、回收造纸纤维。

在造纸过程中，使用阴离子聚丙烯酰胺可以减少它的纤维流失，这个过程利用的是阴离子聚丙烯酰胺絮凝性和粘性，使水中的纤维粘连在一起。另外是用在气浮环节中，阴离子聚丙烯酰胺配合聚合氯化铝使用，会将造纸车间废水中的纤维等物质沉淀到沉淀池中。河南汉成阳离子聚丙烯酰胺使用时，是用于后续的污泥脱水中，这个环节阳离子聚丙烯酰胺可以将沉淀池中沉积的纤维等物质，进行脱水处理，然后将脱去水分的纤维泥饼，作为原材料继续用在造纸中。

对于造纸各个环节使用到的聚丙烯酰胺种类、型号、离子度、分子量等数据，可以联系我们，我们提供免费的技术服务。

河南汉成净水材料厂是一家专业生产聚丙烯酰胺(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)的厂家，如需帮助请致电：0371-64035026，电话：18638511463，传真：0371-64035026，QQ：2920131962，邮箱：2920131962@qq.com。我们旨在为您提供更好的产品及最为经济合理的解决方案，我们的技术专家随时为您提供技术帮助，真诚希望与您建立长期的合作关系!