

商家供应化纤废水处理用絮凝剂聚丙烯酰胺用途

产品名称	商家供应化纤废水处理用絮凝剂聚丙烯酰胺用途
公司名称	河南碧波同创净水材料有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	品牌:碧波同创 型号:阴离子 CAS:9003-05-8
公司地址	河南省郑州市金水区郑花路
联系电话	0371-69599708 13253397558

产品详情

化学纤维生产厂在化纤生产过程中会产生各类废水，如PET废水、PTA废水、棉浆粕黑液、粘胶废水等。化纤废水成分复杂，常含有强酸、强碱、纤维素、半纤维素、醇类、果胶等，以及各种有毒物质，如PET废水中主要污染物为乙二酯、乙二醇、对苯二甲酸及其中间产物和低聚物；PTA废水中主要含苯二甲酸、对二甲苯、苯甲酸、乙酸甲酯、醋酸等污染物；聚酯废水中含有PTA、乙醛、EG、二甘醇、三甘醇、纺丝油剂等污染物。

化学纤维废水中有机物含量高，含各种有毒物质，BOD/COD高且不稳定，在1000-10000mg/L之间，废水处理可生化性差，废水呈酸性或碱性，且含有醛类、氰类、苯类等有毒物质，易对微生物产生毒害作用。

化学纤维废水处理方法

对于化纤废水的处理，一般采用以生物法为主的物理—化学—物理混合处理工艺。一般处理流程如下：

废水 格栅 均质池 中和池 预处理池 生物处理单元 深度处理 出水排放

由于化纤废水呈酸性或碱性，所以在处理前必须中和，使其pH在中性范围内。一般对酸性废水加碱中和

，对碱性废水加酸中和，有条件的地方也可采用酸碱废水混合中和。废水经pH调节后，需进行预处理去除SS及油类物质，如利用气浮除油、混凝沉淀除悬浮物及部分有机物等。预处理过程能改善废水的可生化性。经预处理后的废水进入生物处理单元，大部分的有机物及其它污染物得到有效去除。为了使出水达到更高标准或回用要求，需进行深度处理，如活性炭吸附、砂滤、生物炭池等。

化学纤维废水生物处理法

国内对化纤废水的生物法处理，主要采用A/O及H/O工艺，利用活性污泥法、生物膜法，或两种方法混合应用。

厌氧-好氧处理工艺能充分发挥厌氧微生物抗冲击负荷能力并可提高污水可生化性，兼有利用好氧微生物生长速度快、出水水质好、运行费用低的特点，在有机废水处理中获得广泛应用。如采用UASB—水解酸化—接触氧化—MBR工艺，处理某化纤厂COD浓度为3万mg/L的PET废水，最终出水COD可达到100mg/L以下，各项指标都达到了《污水综合排放标准》的一级标准。有工程案例采用厌氧+两级好氧+生物炭池处理，对COD为5600mg/L的高浓度化纤废水进行处理，出水COD可达到50mg/L以下。

聚丙烯酰胺主要用途

阴、非离子：工业废水，废液处理中用作助凝剂及絮凝剂。洗煤选矿，造纸工业白水回收，化学工业固液分离。

阳离子：城市污水处理厂生化污泥的脱水，油田、地质勘探、纺织、造纸工业等。其中，CE—728 P特适用于离心机污泥脱水，CH—509P用于带式压滤机污泥脱水的效果最佳。

聚丙烯酰胺溶解方法

溶解本品的水应是洁净的水(如自来水)，将其配成质量浓度0.1%—0.3%(不高于0.5%)的水溶液。

溶解时将聚合物慢慢撒入水的漩涡中，应避免聚合物颗粒进入水中后互相粘连、结团。然后再搅拌一段时间，使其充分溶解，最后成为均匀、透明、粘稠的溶液，要加一小时的熟化期，保证其絮凝性能。本品溶解及搅拌时间根据水温情况高低有所不同，一般为1—3小时。

聚丙烯酰胺注意事项

溶解及贮存时，避免与铁质容器接触；搅拌时，搅拌器叶片末端的线速度不要超过8米/秒，以免造成聚合物降解。

聚丙烯酰胺包装贮运

复合编织袋内衬塑料袋包装，每袋净重15，20或25KG。

本产品贮于通风、干燥库房，防潮湿、雨淋，勿裸露于空气中。

干粉稳定期不低于两年。

聚丙烯酰胺包装储存

净重25公斤塑编袋包装。应贮存于阴凉、通风干燥的库房内，注意防潮。贮存期为一年

河南碧波同创净水材料有限公司 联系电话：13253397558 0371-69599708
公司网址：<http://www.hnbbtc.com/> 客服QQ：1026253943 阿里旺旺：gongyishi3