

河南聚合氯化铝用于染料废水脱色

产品名称	河南聚合氯化铝用于染料废水脱色
公司名称	河南新泰净水材料有限公司
价格	1380.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口镇工业园区
联系电话	0371-63712682 13015525097

产品详情

近年来，人们研究较多的是有机絮凝剂，尤其是人工合成的有极高分子絮凝剂，它种类繁多，具有优异的性能，但是因价格、一些合成体中残留单体等方面的限制，使其在应用中受到制约，因此开发研制廉价、无毒、高效的新型有机絮凝剂，已成为絮凝法的主要研究方向之一。另外，在应用中可将有机絮凝剂与无机絮凝剂复配使用，充分发挥有机高分子絮凝剂的吸附架桥性能和无机混凝剂的电性中和能力，从而保证复配混凝剂的高效性，使出水达到较好的效果。此外，单一的絮凝技术处理印染废水效果往往不佳，因此，根据实际出水要求，还应注意采用适当的预处理和后处理手段，发挥絮凝工艺与其它工艺的协同工作的优势，以达到综合治理的目的，这对于提高印染废水的处理效果，降低处理成本具有极其重要的意义。纺织印染行业排除的废水色度一般都很高，一般水处理方面讲究的是脱色效果，怎样能够起到脱色效果，使染料废水能够达到国家排放标准，以致不会污染环境，PAC聚合氯化铝为您讲解利用聚合氯化铝对染料废水的脱色效果。生物处理对印染废水色度去除一般只有50% 60%；而物理化学方法中的混凝沉淀脱色可达50% 90%，一般对直接染料、还原染料、硫化染料、分散染料和胶体物质均有较好的去除效果，色度去除率可达80% 90%，COD去除率可达50% 80%，但对酸性染料、活性染料、金属络合染料及阳离子染料等，其脱色效果不佳，一般只有50% 60%。目前一般用聚合氯化铝（PAC）作混凝剂，聚合氯化铝对染料废水的脱色效果好，当其投加量为0.05%时，对5类染料的脱色效果好。聚合氯化铝对废水中呈悬浮状态的染料、还原染料的脱色效果较好，对硫化染料、纳夫妥染料次之，对水溶性活性染料脱色效果较差。另外增加聚合氯化铝投加量，可以提高脱色效果。例如，对含硫化染料和纳夫妥染料的印染废水，当聚合氯化铝投加量增加到0.08%与0.1%时，其脱色效率将相应提高到81%和90%，但处理费用也相应增加。