

聚丙烯酰胺针对石材废水处理方法

产品名称	聚丙烯酰胺针对石材废水处理方法
公司名称	河南捷创水处理材料有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	品牌:捷创 型号:聚丙烯酰胺 产地:河南
公司地址	河南省郑州市巩义市永安路街道永安路1号
联系电话	19937421879

产品详情

石材加工主要是切割和磨光，基本上属于物理加工过程，生产工艺相对比较简单。石材加工过程中主要污染物是边角料，粉尘，锯末和冷却水。

石材废水中主要含有石粉（成分为SiO₂、CaO和CaCO₃等），少量金刚石细粒、磨料细，磨机废水，锯机和切边机两种废水污水中颗粒更粗大且均含有少量的有机冷却剂（主要为皂化物、太古油等），该废水污染物悬浮物（SS）颗粒呈悬浮胶体状，分散度高，通常冷却液的成份主要是树脂酸类及其皂化物、不饱和脂肪酸及其皂化物、木素类及其降解物等，其中树脂酸类主要为松香酸类和海松酸类等，具有很强的螯合络合能力，能将石粉中的微小细粒固定，使其能在较长时间内维持胶体状态，而不被沉降下来。石材废水的污染将引起严重的水质污染，使原本清洁的溪水变成“牛奶溪”，对水生生物生存环境产生严重影响。

针对石材废水特点，主要是通过沉淀的方法去除。较大的颗粒通过自然沉降的方法可以去除，细小颗粒或者胶体通过絮凝的方法沉淀。絮凝法去除法就是通过添加絮凝剂聚丙烯酰胺（PAM），通过聚丙烯酰胺的吸附架桥作用，使较小的颗粒通过电子中和形成较大的颗粒，较大颗粒进一步形成大的絮团。

聚丙烯酰胺在处理废水中主要是通过吸附架桥和电离中和。当聚丙烯酰胺加入到污水中，高分子会吸附在污泥颗粒的表面，如果同时吸附在两个或者多个污泥颗粒的表面，就形成了架桥。如果污泥表面带有电荷，高分子所带的电荷就和污泥所带的电荷中和，形成静电吸附，达到电子平衡，从而形成大的絮团。

河南捷创水处理材料有限公司是集研发、销售为一体的活性炭企业，本公司位于河南省巩义市经济开发区。地处郑州、洛阳之间南依嵩山、北靠黄河、紧靠连霍高速公路、310国道和陇海铁路，交通四通八达。活性炭多年来在有关专家的指导下采用最新工艺，应用优质原材料的活性炭系列净水产品，以稳

定的质量畅销国内30多个省市，活性炭且出口多个国家，产品广泛地应用于电力、冶金、钢铁、自来水公司、造纸厂、洗煤、纺织、印染石油、电子、医药、食品、化工及城镇给排水等诸多水处理领域，受到了广大用户的一致高度评价和充分肯定。

本公司技术力量雄厚，检测手段齐全，质量管理严谨，净水系列产品以达到标准。从各方面把关，合同执行率100%，产品出厂合格率达到100%。

公司以"诚信"为基石，讲人品、出精品，在聚丙烯酰胺、活性炭、聚合氯化铝等净水剂生产的专业化道路上不断提升和改进，以此回报新老客户的青睐和厚爱。

联系人：曹经理

联系电话：15036199939

QQ：647884285

聚合氯化铝 <http://www.jcsclcl.com>