

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 环保新产品-高效脱色絮凝剂(TX-107)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

环保新产品-高效脱色絮凝剂(TX-107)

关键词: 脱色 絮凝剂 环境保护

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 天津化工研究设计院

成果摘要:

该产品主要适用于高色度, 高浓度的某些染料, 蹭体生产工艺废水的处理, 尤其适用于活性、酸性、直接等染料生产工艺废水的处理, 也可以用于纺织印染、漂染等行业的废水处理, 它具有良了的脱色, 降低COD去除悬浮物等多种功能。该高效脱色絮凝剂系国家科委“九五”重点攻关项目, 其产品和生产工艺国内首创, 技术达到国际先进水平, 已申请中国专利。并通过了国家科委为组织的专家鉴定。已完成中试, 目前正在进行工业化设计, 生产。该产品属季胺盐型阳离子高分子化合物, 它通过与可溶性染料分子的磺酸基、羟基等阳离子产生点性中和作用, 形成得去除的物质, 从而达到水体净化与脱色的目的, 这是一般无机絮凝剂难以达到的效果。该产品与美国、日本样品的对比试验结果表明: 在同种废水, 相同药剂用量下, 该产品的脱色性能优于美、日样品。该产品既可简便的单独使用, 也可与通用的无机絮凝剂、有机絮凝剂配合使用。处理工艺可用一般气浮、沉降设备, 也可根据不同民政部设计工艺和处理设备。产品质量指标: 外观: 浅色, 粘稠液体; PH(30%水溶液): 3-5; 固体物含量: >50%。形成生产能力所需条件: 生产规模:

1000T/年; 主要设备投资: 40万元; 蒸汽: ≥0.2Mpa; 冷却水压力: >0.15Mpa; 车间面积: 80m², 高6.8m。使用方法: 将该产品用水稀释10-40倍, 直接加入废水中, 立即产生大量松散的絮状物, 搅拌数分钟后, 进行沉降或气浮, 浆渣用离心机或板框压滤机过滤, 即可得到脱色的的清液。废水的PH值应事先调以4-12为宜, 其脱色程度视染料的品种、浓度、其它杂质的含量及脱色剂的用量而定, 可进行小试验确定。经济效益预测: 生产成本: 约7500元/吨; 售价: 9500元/吨。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

一次性全降解植物纤维生产线开发

黄土地区石油污染物的迁移转...

氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术

5000吨/年精细橡胶粉

特种聚醚多元醇

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...

空心微珠系列产品

蛋白脲系列产品生产工艺研究

利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

推荐成果

- 新时期中国食品安全发展战略研究 04-23
- 一种低能耗连续制备微乳液的方法 04-23
- 低能耗管道型喷气织机 04-23
- 改进发酵罐的搅拌降低能耗 04-23
- 15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组 04-23
- 速生材低能耗、高强度、高得... 04-23
- 低能耗空分设备: KDON-80/40... 04-23
- KDON-350/600型低能耗空分设备 04-23
- YLR-3-1型热油炉 04-23

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号