

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 水处理剂开发应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水处理剂开发应用

关键词: [反相破乳](#) [水处理剂](#) [复合絮凝剂](#) [高分子凝聚剂](#) [氯丁胶乳](#)

所属年份: 2005

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: 河北工业大学

成果摘要:

1.氯丁胶乳高分子凝聚剂的开发研制项目: 该产品应用于氯丁橡胶乳液破乳工艺中, 已完成小试验。2.复合絮凝剂的研制项目: 主要应用于水和废水的物化处理中。产品外观为黄色或棕色液体; 总铁含量为8.5-12.0g/l。3.高效脱色絮凝剂中试项目: 该项目已通过国家科技部的验收和鉴定并工业化生产, 被认为“工艺先进”、“产品性能达到国际先进水平”。产品指标: 外观: 无色或浅色粘稠液体; 固含量: ≥50%; pH: 3.0-5.0。适用于染料工业、纺织印染等工业高色度废水的处理, COD去除率50-90%, 色度去除率80-99%。4.黏土开发及在工业废水处理中的应用项目: 适合印染、染料工业废水的处理应用, 完成小试。5.反相破乳絮凝剂开发及研制项目: 开发出适用稀油-水、稠油-水体系的药剂, 并在新疆克拉玛依采油一厂、重油公司、辽河油田进行了生产运行试验, 效果令用户满意。反相破乳絮凝剂为系列产品, 针对不同性质的油水体系选用适宜的反相破乳絮凝剂, 适用于采油、炼油等工业废水的处理。6.电镀废水的处理技术: 处理后铬、镍含量远低于国家污水排放标准, 并可使重金属回用, 处理后水也可以循环回用。已通过环保局鉴定。7.采油厂低温破乳剂开发研制项目: 适用于油田采出水混合物的处理。第一次破乳, 现有破乳剂要求使用温度一般在60-80℃左右, 脱水率可达50%左右, 但实际上原油中含水量升高, 有时含水达到90%以上, 第一次破乳时, 油水混合物的温度达不到设计温度, 即低于60℃, 脱水率就会降低, 剩余的油水混合物中, 由于含水量高, 水的热容比油的热容大得多, 因此二次破乳时, 能耗增加, 设备负荷增大, 外输油低于0.5%的含水率(外输油质量标准)难以保证。因而, 保证外输油的质量(低于0.5%的含水率), 降低能耗, 需要开发研制高含水油低温(<45℃以下)条件的破乳剂, 已完成小试工作。合作方式: 面议。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[尾渣综合利用技术改造](#)

[中水回用于循环水系统的研究...](#)

[重油污水及油渣处理处理工艺...](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[5万亩人工生态育苇综合技术开发](#)

[畜禽粪便育蛆养殖技术](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

成果交流

推荐成果

·城市污水处理设备国产化示范...	04-23
·城市污水水源热泵系统的开发...	04-23
·城市污水SBR法处理工程	04-23
·大生活用海水进入城市污水系...	04-23
·胶州复合生态系统处理城市污...	04-23
·固定化藻菌的脱氮除磷功效用...	04-23
·城市污水回用于工业工艺用水...	04-23
·城市污水处理厂二级出水消毒...	04-23
·气浮滤池用于城市污水深度处...	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