

重点栏目	
▶ 行业资讯	▶ 展会信息
▶ 行业知识	▶ 市场调研
▶ 科技成果	▶ English



当前位置： 主页 > 科技成果 >


造纸厂废水处理技术

来源： 作者：本站

- 【 记录编号 】 301486
- 【 记录类型 】 文摘
- 【 限制使用 】 国内
- 【项目年度编号】 0300220082
- 【 成果名称 】 造纸厂废水处理技术
- 【 省 市 】 天津
- 【 分类号 】 X520.5 X793.03
- 【 关键词 】 纸浆废液, 白水, 废水处理, 混凝沉淀, 絮凝剂, 沉淀池, NKCSA沉淀剂
- 【 成果简介 】

三种废水：白水、中段水和蒸煮黑水处理前的参数如下：处理前外观：白水浅白色(混浊)，中段水深棕红色，蒸煮黑水黑色；处理前pH：白水6，中段水6，蒸煮黑水大于14；处理前COD：白水645.12，中段水2322.43，蒸煮黑水69888；处理前色度：白水>15#，<20#，中段水>425#，蒸煮黑水>425#。用NKCSA沉淀剂处理白水和中段水的方法：废白水的处理：如果pH在6-7间，可将NKCSA沉淀剂按0.5%的浓度加入废水内，混匀后，经4-8小时静置，废水变清可排放(结果见表二)。沉淀物有吸附作用，将新生成的细小沉淀离子吸附，加速沉淀速度。沉淀物积累到一定数量后放入过滤池，滤液从滤池底部排出，沉淀物从上部取走。中段水的处理：如果pH在6-7间，将NKCSA沉淀剂按1.2%的浓度加入废水内，混匀后，经4-8小时静置，棕黑色变为浅黄色(结果见表二)，将处理后的中段水与处理后的白水按1:1混合后即可排放。用NKCSA沉淀剂处理蒸煮黑水的方法：在每吨蒸煮黑水中加入80升代号为NKCSB的沉淀剂，搅拌后，蒸煮黑水转为黑泥状。黑泥可以堆砌，在大气中挥发掉水分，避免了将废水排入水道环境；黑泥经过滤后，可滤出约占体积40%的深棕色废水。(表二)处理后废水的参数：外观：白水：白色，清亮；中段水：浅黄色，清亮；蒸煮黑水：黑泥状(过滤后深棕色)；pH：白水8-9；中段水8-9；蒸煮黑水8-9(过滤后)；COD：白水36.56；中段水430.80；蒸煮黑水23740(过滤后)；色度：白水<5#；中段水>65#，<70#；蒸煮黑水>425#。处理废水的沉淀剂费用：沉淀剂NKCSA和NKCSB为复合材料，白水的处理费用约为0.15元/吨，中段水的处理费用为0.26元/吨。水处理设备：沉淀池、水泵等。该技术无偿转让，免费小试。

【 成果类别 】 应用技术 相关成果  木质素树脂高填充丁腈硫化胶的制造  从造纸废水中制取植物生长调节剂

 蛋白页岩用于再生纸浆造纸废水处理中试研究
上一页 下一页

上一篇：印刷纸品上光油的研制与应用

下一篇：造纸涂料级超细碳酸钙生产技术与设备

热点关注

- FPMS清洁机械制浆技术
- 造纸涂料级超细碳酸钙生产技术与设备
- 非木材纤维造纸用变性淀粉系列产品
- 造纸厂废水处理技术
- 1575短长网四小缸纸机综合技术研究与
- 纸塑光敏覆膜胶的研制
- 高强度蜂窝纸板及产业化开发
- 高档铜版纸涂料制备系统
- 高产多抗优质红麻新品种“中红麻10号
- 表面施胶新闻纸
- 木质素树脂高填充丁腈硫化胶的制造
- 利用杨树造纸早期栽培配套实验
- 印刷纸品上光油的研制与应用
- 造纸机定量水份检测和控制系统
- 蜂窝纸板自动化生产设备开发

随机推荐

- 纸塑光敏覆膜胶的研制
- 印刷纸品上光油的研制与应用
- 非木材纤维造纸用变性淀粉系列产品
- 中性高白胶版印刷纸产品开发
- 高档铜版纸涂料制备系统
- FPMS清洁机械制浆技术
- 造纸机定量水份检测和控制系统
- 高强度蜂窝纸板及产业化开发
- 木质素树脂高填充丁腈硫化胶的制造
- 造纸厂废水处理技术

栏目列表

- 行业资讯
- 展会信息
- 行业知识
- 市场调研
- 科技成果
- 环保资讯
- 供求信息
- 产品展厅