

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 高效节能中浓打浆技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高效节能中浓打浆技术

关键词: **中浓打浆** **节能** **盘磨机**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 企业标准

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 华南理工大学

成果摘要:

该项目所研发的自吸式中浓液盘磨机及其中浓打浆系统, 可提供给我国4000多家造纸企业使用。该中浓打浆与传统低浓打浆的根本不同是: 低浓打浆(3%~4%浓度) 主要依靠磨片齿纹对纸浆纤维的直接作用来打浆的; 中浓打浆(6%~12%浓度) 则主要依靠纸浆纤维之间的内摩擦作用来打浆的。这种内摩擦作用使纸浆纤维得到均匀而良好的分丝帚化的同时, 较好地保留纸浆纤维的长度。中浓打浆这种内摩擦作用的效果, 称之为“纸浆纤维间的内摩擦效应”。使打浆电耗、水耗大幅度降低, 纸浆物理强度指标明显提高, 实现高效节能的打浆工艺。此外该研究还创造了定压打浆, 自吸进浆。

成果完成人: 李世扬;朱小林;曹国平;余国藩;伍健东;刘士亮;雷利荣;胡庆喜;李广胜

[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

Google提供的广告

>> 信息发布