

中国造纸

5

2013

CHINA PULP & PAPER

主办单位：中国造纸学会 中国制浆造纸研究院

■ 工程咨询与设计 ■ 工业废水处理 ■ 清洁化生产 ■ 污泥固废处置 ■ 废气脱硝 ■ 土壤修复

热烈祝贺

JambiLPPL 造纸厂 12t/d 二氧化氯制备系统一次投料试产成功

暨我公司与 APP 集团再次签订 PERAWANG 造纸厂二氧化氯制备系统合同



博览世界 科技为先

● 大型二氧化氯制备系统集成供应商

● 水污染治理整体解决方案提供商



广西博世科环保科技股份有限公司
Guangxi Bossco Environmental Protection Technology CO., Ltd

地址：广西南宁市高新区总部路1号东盟企业总部基地一期A12栋
电话：86-771-3299118/168 网址：www.bosscoc.com

(详细内容请参见专广13)



中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982 年创刊

2013 年 5 月出版

第 32 卷 第 5 期

(总第 251 期)

主管: 中国轻工业联合会

主办: 中国造纸学会
中国制浆造纸研究院

编辑出版: 中国制浆造纸研究院

地址: 北京市朝阳区启阳路 4 号院 2 号楼

邮编: 100102

电话: 社长: (010)64778156 64778157

编辑: 64778158 64778159

64778160 64778161

广告: 64778166 64778168

发行: 64778173

传真: (010)64778174

http://www.cppmp.com

E-mail: cppmp@vip.163.com(社长)

cpg2108@vip.163.com(编辑)

cpg@vip.163.com(广告)

主编 邝仕均

社长 杜荣荣

执行主编 马忻

本期责任编辑 郭彩云

广告负责人 龚凌 李和琴

印刷: 北京博海升彩色印刷有限公司

刊号: ISSN 0254-508X

CN11-1967/TS

国内总发行: 北京市报刊发行局

订阅: 全国各邮局

邮发代号: 2-194

国外总发行: 中国出版对外贸易总公司

国外发行代号: DK11070

广告经营许可证: 京朝工商广字第 0074 号

国内定价: 10.00 元/册

版权声明: 凡投稿本刊或允许本刊登载的文章或信息, 均视为已同意本刊授权的合作媒体使用。本刊支付的稿酬中已包含该著作权的使用费用。本刊登载的文章未经书面授权不得转载, 违者必究。

目次

· 研究论文 ·

- 预水解因子对杨木木片相关性能的影响 段超 冯文英 张艳玲 等(1)
- 聚木糖酶改善杨木 APMP 浆消潜效果的研究 曲琳 陈嘉川 杨桂花 等(7)
- 嵌段共聚型固着剂的合成及其对溶解与胶体物质的聚集行为
..... 李国栋 王立军 张旖倩 等(11)
- 改性木素的絮凝脱色作用 谢文静 闫红红 高明月 等(17)
- 新型 AKD 乳液的制备及其施胶性能的研究 陈夫山 尚小雷 宋晓明(21)
- 稀释水流速及加入角度对流浆箱调节效果的影响 樊慧明 刘建安 张成(26)
- 离子色谱法测定造纸法再造烟叶中几种阳离子含量
..... 汤建国 黄燕南 伊奥尔 等(31)

· 技术报告 ·

- 造纸机械烘缸用球墨铸铁材料的性能及要求 张卫民 陈巧花 李峰 等(36)
- 漂白浆生产线转产溶解浆 王文毅 黄六莲(40)
- 在线检测系统在特种纸机上的应用(续) 陆平(45)

· 专题论坛 ·

- 臭氧轻 ECF 漂白 邝仕均(50)
- 臭氧及催化臭氧氧化法处理制浆废水的研究进展 雷利荣 李友明(55)
- 生活用纸化学品健康安全性探讨 王兴祥 卢宝荣 陈曦(62)
- 绿液压力过滤机在国内的应用 陈英 王月洁 曲春杰 等(68)

· 专 访 ·

- 绿色的芬兰林纸工业 常青(73)

· 消 息 ·

- 第二届中国造纸装备发展论坛在山东省高唐召开(25)'2013(第十届)中国造纸化学品
开发应用国际技术交流会在杭州召开(30)美卓首条 OptiConcept M 瓦楞原纸生产线在
福建联盛纸业投入运行(35)中国制浆造纸研究院 2013 年度科研院所技术开发研究专
项获科技部批准(67)TAPPI JOURNAL 2013 年第 2 期目次(76)

封面: 广西博世科环保科技股份有限公司(封面说明见专广 13)

本刊彩色广告采用山东太阳纸业 157 g/m² 和 105 g/m² 铜版纸印刷

Contents

• Peer Reviewed Papers •

Impacts of *P*-factor on the Properties of Poplar Chips

..... DUAN Chao FENG Wen-ying ZHANG Yan-ling et al (1)

Latency Removal of Poplar APMP by Assistance of Xylanase

..... QU Lin CHEN Jia-chuan YANG Gui-hua et al (7)

Synthesis of a Block Copolymer-based Fixing Agent and Its Agglomeration Behavior with Dissolved and

Colloidal Substances LI Guo-dong WANG Li-jun ZHANG Yi-qian et al (11)

Study on the Flocculation and Decolorization Performances of the Modified Lignin

..... XIE Wen-jing YAN Hong-hong GAO Ming-yue et al (17)

Preparation and Sizing Performance of a New Type of AKD Emulsion

..... CHEN Fu-shan SHANG Xiao-lei SONG Xiao-ming (21)

The Influence of Velocity and Inject Angle of Dilution Water in Headbox on the Effect of Dilution

Water Addition FAN Hui-ming LIU Jian-an ZHANG Cheng (26)

Determination of Cations in Reconstituted Tobacco by Using Ion Chromatography

..... TANG Jian-guo HUANG Yan-nan YI Ao-er et al (31)

• Articles •

Properties of Spheroidal Graphite Cast Ion Required for the Dryers of Paper Machine

..... ZHANG Wei-min CHEN Qiao-hua LI Feng et al (36)

Practice of Production Line Conversion from Bleached Pulp into Dissolving Pulp

..... WANG Wen-yi HUANG Liu-lian (40)

Application of On-line Detection System in Specialty Paper Machine(Continuous) LU Ping (45)

• Forum •

Brief Introduction to Ozone ECF-light Bleaching Process KUANG Shi-jun (50)

Research Progress of Pulp Mill Effluent Treatment with Ozonation and Catalytic Ozonation Technology

..... LEI Li-rong LI You-ming (55)

Exploration on the Safety of Chemical Additives in Household Paper Production

..... WANG Xing-xiang LU Bao-rong CHEN Xi (62)

Domestic Application of New Type Green Liquor Pressure Filter

..... CHEN Ying WANG Yue-jie QU Chun-jie et al (68)

• Others •

News (25,30,35,67,73,76)

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol. 32 No. 5

May 2013

Published jointly by:

China Technical Association of Paper Industry(CTAPI)

China National Pulp and Paper Research Institute(CNPPRI)

Address: Building 2, 4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, China, 100102

Telephone: 86-10-64778158

Fax: 86-10-64778174

<http://www.cppmp.com>

E-mail: cppmp@vip.163.com (Manager)

cpp2108@vip.163.com (Editor)

cpg@vip.163.com (Advertisement)

Editorial office:

Editor in Chief: Shi-jun Kuang

Executive Editor in Chief: Ma Xin

Advertisement:

Manager: Du Rong-rong

Subscription:

Circulation Department

China Pulp & Paper

Building 2, 4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, China, 100102

Price Per Copy US \$ 20.00 (Air Mail Charge Included)

CN11-1967/TS

ISSN 0254-508X

Distributed abroad by:

China Publication Corporation for Foreign Trade

DK11070

No responsibility is accepted by China Pulp & Paper for the facts and opinions expressed in its papers. CNPPRI reserve copyright for all papers published in this journal. Published every month by CNPPRI.