

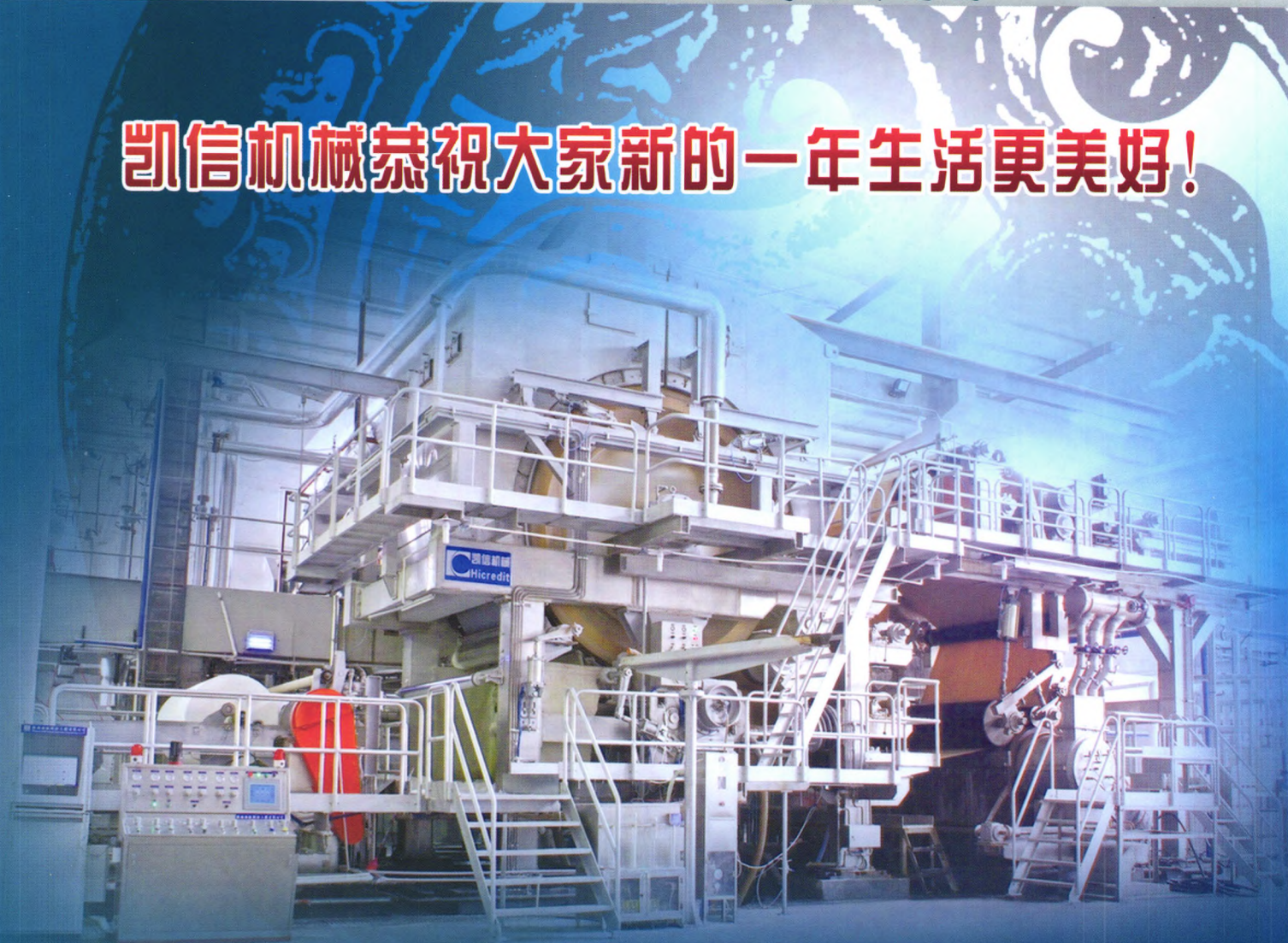
中国造纸

CHINA PULP & PAPER

1 2013

主办单位：中国造纸学会 中国制浆造纸研究院

凯信机械恭祝大家新的一年生活更美好!



HC系列高速卫生纸机

(详情请参见专广13)

Hicredit 凯信

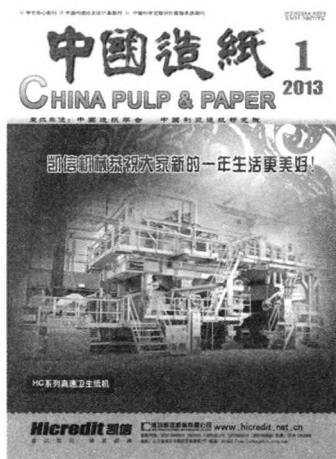
信以致远 · 铸就经典

潍坊凯信机械有限公司
WEIFANG HICREDIT MACHINERY CO., LTD.

www.hicredit.net.cn

销售热线: 0536-2966966 2966902 13905369208 13678669266 13963669569 传真: 0536-2966999

地址: 山东省潍坊市高新区桐荫街7号 邮编: 261061 E-mail: wfkxjx@vip.sina.com



中国造纸

ZHONGGUO ZAOZHI

(月刊)

1982 年创刊

2013 年 1 月出版

第 32 卷 第 1 期

(总第 247 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)

cpp2108@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 常青

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刊登的文章或信息, 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 •

竹浆碱回收绿液铝盐法除硅研究 徐永建 张永奇 朱振峰 等(1)

旧报纸浆过氧化尿素漂白工艺的探讨 张倩 付时雨 李海龙 等(5)

二氧化硅包覆型纳米零价铁/厌氧污泥协同降解 2,4,6-三氯苯酚

..... 任蓉 万金泉 马邕文 (9)

不同形貌 PCC 作为造纸填料的性能研究 吴盼 张美云 宋顺喜 (14)

大豆蛋白聚合物对涂布纸板性能的影响 周光芳 马金霞 翟华敏 等 (19)

分散型阳离子聚丙烯酰胺的合成与应用 李德品 胡惠仁 梁聪慧 (23)

以季戊四醇为核分子支化的 CPAM 的制备及其增强效果 丛珊 张宏伟 (30)

玻璃纤维保温纸导热系数的理论计算与实验研究

..... 李倩 曹璇 李晨玉 等 (35)

热压对聚酰胺纤维纸性能的影响 陆赵倩 徐强 王志杰 (42)

• 技术报告 •

大型碱回收炉燃烧供风系统 曹春华 (46)

激光圈焊技术在板式降膜蒸发器加热板片制造中的应用

..... 赵云松 胡海军 张丹 (53)

溶解浆的市场趋势和最新技术 Hannu Råmark (56)

• 专题论坛 •

木质生物质精炼预处理技术研究进展 段超 冯文英 张艳玲 (59)

填料性能对加填纸施胶的影响及加填纸施胶效果的改善措施

..... 胡伟婷 李杰辉 庄金凤 (65)

• 生产实践 •

麦草精制浆生产低定量产妇产卫生纸的实践与探索 周正培 (71)

• 简报 •

蒸煮渗透剂在杨木片碱法制浆中的应用 王长建 王代启 曾金枝 等 (74)

• 消息 •

山东造纸学会第七届会员代表大会暨山东造纸学会 2012 年学术年会在济南召开 (4)

第一届中国国际废纸利用大会在京召开 (13) 中国造纸学会秘书长工作交流会议在

北京召开 (18) 曹春昱、宋明信同志荣获“全国优秀科技工作者”称号 (29) 《中

国造纸》2012 年度“华泰集团杯”优秀论文评选活动正在进行 (34) 工业和信息化

部办公厅发布关于推荐重点行业清洁生产示范企业的通知 (70)

封面: 潍坊凯信机械有限公司 (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 •

- Silicon Removal from Green Liquor with Aluminum Salt in the Alkali Recovery Process of Bamboo Pulping XU Yong-jian ZHANG Yong-qi ZHU Zhen-feng et al (1)
- Optimization of Urea Peroxide Bleaching Parameters of Old Newspaper Pulp by Response Surface Methodology ZHANG Qian FU Shi-yu LI Hai-long et al (5)
- Degradation of 2,4,6-trichlorophenol Treated with Nanoscale Zero-valent Iron/Anaerobic Sludge System REN Rong WAN Jin-quan MA Yong-wen (9)
- Performance of the PPCs with Various Morphological Characteristics in Using As Papermaking Filler WU Pan ZHANG Mei-yun SONG Shun-xi (14)
- Effects of Soy Protein Polymer Pro-cote® 4610 on Properties of Coated Paperboard ZHOU Guang-fang MA Jin-xia ZHAI Hua-min et al (19)
- Synthesis and Application of Dispersion Cationic Polyacrylamide LI De-pin HU Hui-ren LIANG Cong-hui (23)
- Preparation of Branched Cationic Polyacrylamide with PETL as Nuclear and Its Application as Paper Strengthening Agent CONG Shan ZHANG Hong-wei (30)
- Theoretical Calculation and Experimental Study of Thermal Conductivity Coefficient of Glass Fiber Heat Insulation Paper LI Qian CAO Xuan LI Chen-yu et al (35)
- Effect of Hot Press on the Properties of Polyimide Paper LU Zhao-qing XU Qiang WANG Zhi-jie (42)

• Articles •

- Air Supply System of Chemical Recovery Furnace CAO Chun-hua (46)
- Application of Laser Ring Welding Technology to Manufacture the Lamella of the Plate Falling Film Evaporator ZHAO Yun-song HU Hai-jun ZHANG Dan (53)
- Market Trends and Current Technology of Dissolving Pulp Hannu Råmark (56)

• Forum •

- Research Progress in Pretreatment Technologies for Woody Biomass Biorefinery DUAN Chao FENG Wen-ying ZHANG Yan-ling (59)
- Impacts of Filler Properties on Sizing Efficiency of the Filled Paper HU Wei-ting LI Jie-hui ZHUANG Jin-feng (65)

• Production Trials •

- Production of Low Basis Weight Material Health Diapers Using Refined Wheat Straw Pulp and Poplar APMP ZHOU Zheng-pei (71)

• Briefs •

- Application of the Cooking Penetrant in Poplar Chemical Pulping WANG Chang-jian WANG Dai-qi ZENG Jin-zhi et al (74)

• Others •

- News (4,13,18,29,34,70)

China Pulp & Paper

MONTHLY

Vol. 32 No. 1

Jan. 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.