

全国中文核心期刊·中国期刊方阵双效期刊

ISSN 1001-5299

CN 11-1874/S

# 林产工业

# 2015

# 3

## China Forest Products Industry

March 2015 Vol. 42 No. 3

第42卷 第3期



### YALIAN 亚联机械

连续平压机—中国制造



我们的追求--高性价比  
投资回报高--您的期望

欢迎光临第十三届（2015. 3. 11--3. 14）中国国际林业、木工机械与供应展

上海新国际博览中心 展位号：E1K21

联系人：王勇 电话：15943346768 邮箱：wangyong223063@sina.com 网址：www.yalianjx.cn

ISSN 1001-5299



国家林业局林产工业规划设计院·中国林产工业协会 主办

Publisher: Planning & Design Institute of Forest Products Industry, State Forestry Administration  
China National Forest Products Industry Ass.



万方数据

# 林产工业

LINCHAN GONGYE

(月刊 1964年创刊)

全国中文核心期刊 双效期刊

第42卷第3期(总第235期)

**主管** 国家林业局  
**主办** 国家林业局林产工业规划设计院  
中国林产工业协会  
**协办** 中国林业机械协会  
**编辑出版** 《林产工业》编辑部  
**名誉主编** 许方荣  
**主编** 田健夫  
**执行编辑** 张国萍 余珊  
**编辑** 田健夫 张国萍 李永康  
余珊 陈悦 栾佳仪  
王逊  
**广告** 李永康 余珊  
**主编电话** (010) 85128040  
**编辑部** (010) 85128107  
(010) 85128082  
**广告部** (010) 85128131  
**传真** (010) 85128070  
**主编信箱** xfr@cfpi.cn  
**本刊信箱** cfpipaper@cfpi.cn  
**广告信箱** cfpiad@126.com  
**网址** www.cfpi.cn  
**国外总发行** 中国出版对外贸易总公司  
(DK11048)  
**国内总发行** 北京市邮局  
**订购** 全国各地邮局  
**邮发代号** 2-141  
**国际标准连续出版物号** ISSN1001-5299  
**本刊统一连续出版物号** CN 11-1874/S  
**本刊通信地址** 北京朝内大街130号  
**邮政编码** 100010  
**印刷** 北京科信印刷有限公司  
**广告许可证** 京东工商广字第0088号  
**出版日期** 2015年3月6日  
**国内售价** 本期16.00元

【郑重声明】本刊文章已被多家期刊数据库收录。作者文章著作权使用费(含光盘版、网络版、电子版稿酬)在本刊结算稿酬时已一次性税后支付,随之文章版权归本刊所有,不再产生任何费用。如作者不同意文章被收录或上述条款,务必在来稿时向本刊声明。未声明者,本刊均将认为已获得作者许可。

## 目次

### 综述

- 调整结构 积极创新 推动我国人造板产业升级 钱小瑜 3  
浅谈我国木工机械制造企业营销渠道建设情况  
韦剑 么傲然 马启升 11

### 研究与分析

- 热磨机磨片间隙电液伺服控制原理与系统设计研究  
陈光伟 刘阳君 花军等 14  
胶合木构件胶接性能及耐久性研究  
罗志华 蔡鑫荣 张晶等 18  
Ba(OH)<sub>2</sub>加入温度对酚醛树脂胶黏剂性能的影响  
龙柯全 左迎峰 吴义强 22  
大豆胶中各组分对其黏度和湿强度的影响  
桂成胜 王古月 朱锦等 26  
纳米SiO<sub>2</sub>改性对UV固化水性木器涂料性能的影响  
于成宁 吴燕 闫小星等 29

### 生产与应用

- 杉木集成薄木生产工艺研究 黄成建 李延军 牛帅红等 32  
角蛋白改性剂在模压门板生产上的应用  
高金贵 姜兆方 曹绪英等 35  
抗静电脱硫石膏纤维板的研制  
赵艳 刘明利 唐朝发等 39

### 蒙古族家具与设计

- 蒙古族传统家具的游牧特征 张欣宏 43  
蒙古族家具开启结构的初步研究 李军 王喜明 庞大伟 46

### 工程设计

- 户外用重组竹模块化化工厂设计 张建辉 49  
太阳能在建筑节能技术中的广泛应用 刘彤 52

### 风景园林

- 青海玛多冬格措纳湖国家湿地公园总体规划探究  
郭非凡 彭蓉 王晓萌等 56

### 林业产业创新

- 专业文摘 61  
协会动态 63

### 广告目录

- 封面 敦化市亚联机械制造有限公司 广8 北京百德福科技发展有限公司  
封二 信阳万华木工机械成套设备有限公司 广9 无锡市华盛成套机械设备有限公司  
封三 温康纳(常州)机械制造有限公司 广10 杭州太克干燥设备有限公司  
封底 常州益林机械有限公司 广11 株洲新时代输送机械有限公司  
广1 林产工业规划设计院工业工程一所 广12 江苏平陵机械有限公司  
广2 吉林辰龙生物质材料有限责任公司 广13 第十六届成都国际家具生产设备及原辅材料展览会  
广3 辛北尔康普(无锡)机器制造有限公司 广14 第十七届中国国际地面材料及铺装技术展览会  
广4 苏州意玛斯砂光设备有限公司 广15 第二十届中国国际机械(大连)展览会  
广5 圣戈班磨料磨具(上海)有限公司 广16 2015第四届广州国际木业博览会  
广6 山东百圣源集团有限公司 广17 公益广告  
广7 上海阙琳贸易有限公司 广18 华翔与辛北尔康普全新合作

**CHINA FOREST PRODUCTS  
INDUSTRY  
START PUBLICATION IN 1964  
Monthly  
No. 3 Volume 42  
6 Mar. 2015  
A CORE JOURNAL OF CHINA**

**Sponsor:**

Planning & Design Institute of Forest Products  
Industry, SFA  
China National Forest Products Industry Association

**Supported by:**

China National Forestry Machinery Association

**Chief Editor:**

Tian Jianfu

**E-mail:** xfr@cfpi.cn

**Foreign Circulation**

China National Publishing Industry Trading Corp.  
(782 P. O. B Beijing)

**Code** DK 11048

**ISSN** 1001-5299

**CN** 11-1874/S

**Tel:** (8610)85128040 85128107 85128120

**Fax:** (8610)85128070

**E-mail:** cfpipaper@cfpi.cn

**Web:** www.cfpi.cn

**Add:** China Forest Products Industry

130 Chaonei Street, Beijing, China

**Publishing:** 6 Mar. 2015

**Price:** 16.00 \$

**MAIN CONTENTS**

**Review**

Promoting Wood-based Panel Industry Upgrading Through Structure  
Adjustment and Positive Innovation ..... QIAN Xiao-yu 3  
Introduction of Marketing Channel Construction Situation for Woodworking  
Machinery Manufacturing Enterprises in China  
..... WEI Jian YAO Ao-ran MA Qi-sheng 11

**Research & Analysis**

Study on the Principle and System Design of Refiner Grinding Gap Electro-  
hydraulic Servo Controlling  
..... CHEN Guang-wei LIU Yang-jun HUA Jun et al. 14  
Study on Bonding Property and Aging Resistant Performance of Glulam  
Members  
..... LUO Zhi-hua CAI Xin-rong ZHANG Jing et al. 18  
Effect of Ba(OH)<sub>2</sub> Adding Temperature on the Properties of Phenol-  
formaldehyde Resin Adhesive  
..... LONG Ke-quan ZUO Ying-feng WU Yi-qiang 22  
Effect of Constituents of Soy Flour-based Adhesive on Its Viscosity and  
Wet Strength  
..... GUI Cheng-sheng WANG Gu-yue ZHU Jin et al. 26  
Influence of Modification of UV-curable Waterborne Wood Coatings  
with Nano-SiO<sub>2</sub> on Its Properties  
..... YU Cheng-ning WU Yan YAN Xiao-xing et al. 29

**Production & Application**

Study on Manufacturing Technique of Chinese Fir Sliced Laminated  
Veneer  
..... HUANG Cheng-jian LI Yan-jun NIU Shuai-hong et al. 32  
Application of Keratin Modifier in the Production of Moulded Door Plank  
..... GAO Jin-gui JIANG Zhao-fang CAO Xu-ying et al. 35  
Development of Antistatic Desulfurization Gypsum Fiberboard  
..... ZHAO Yan LIU Ming-li TANG Zhao-fa et al. 39

**Mongolian Furniture & Design** 43  
**Engineering Design** 49  
**Landscape & Architecture** 56  
**Innovation of Forestry Industry** 59  
**Digest** 61  
**Association Dynamic State** 63

**上海久星导热油股份有限公司**

上海股权托管交易中心挂牌

简称: 久星股份 代码: E100341



久星导热油 导热永长久

符合GB23971-2009国家型式检验报告要求

合成高温导热油 L-QD330 Solod® 1400

高温改性导热油 L-QC310

合成导热油 L-QB300

导热油节能清洗剂

导热油修复剂



久星官方微信



久星官方网站

地址: 上海茂兴路86号22D

总机: 021-58708588

热线: 4008-810-018 13331833379

网址: www.9xchem.com

邮编: 200127

广告



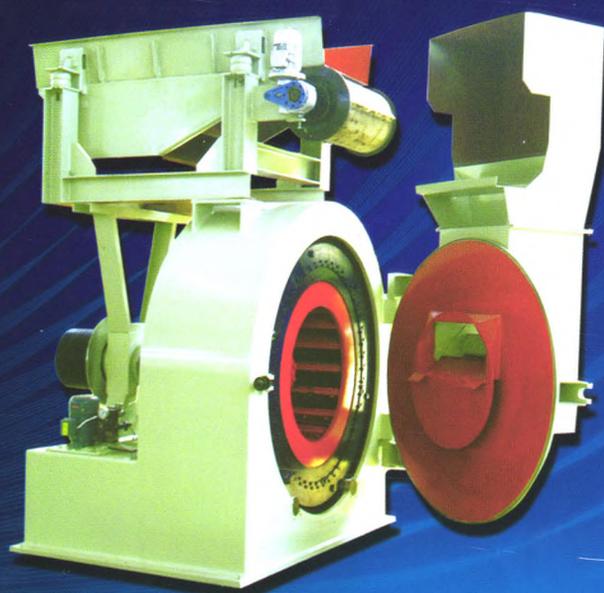
# 常州益林机械有限公司

Changzhou Yilin Machinery Co.,Ltd

**隆重推出——新型的国产大产能环式刨片机和筛环式打磨机!**

- ◆ 新型刀环设计, 大大提高产能, 刨花形态更好;
- ◆ 新型重物分离器系统, 辅助空气系统, 有效降低工作噪音;
- ◆ 新型高速叶轮结构, 使刨片机对厚料适应性更强!

◎ 环式刨片机



◎ 打磨机



益林机械提供先进可靠的人造板制备工段成套设备, 可满足年产5-30万m<sup>3</sup>中纤板、刨花板、OSB生产线备料系统

欢迎光临我们的展位: 2015年3月11-14日 上海浦东新国际展览中心 WoodMac China 2015, 展厅: E1 展台号: 1X28



原木剥皮生产线



鼓式削片机



单板粉碎机



单通道刨花干燥鼓

- 原木剥皮系统
- 鼓式削片机
- 盘式削片机
- 刨片机
- 打磨机
- 木片筛
- 单板粉碎机
- 废料粉碎机
- 刨花干燥鼓

地址: 江苏省溧阳市天目湖工业园区 Add: Tianmuhu Industrial Zone, Liyang, Jiangsu, China  
 邮编PC: 213333 电话TEL: 0519-80896689 传真FAX: 0519-87962336 联系人: 赵黎  
 手机M/P: 13701491968 Email: yilin6689@126.com Http: //www.yilinmac.com