

# 林产工业

China Forest  
Products Industry

2016  
11

邮发代号: 2-141 November 2016 Vol.43 No.11

第43卷 第11期



## ● 嘉汇海中间仓储卫星小车

嘉汇海(KNH)独立研发、设计和制造的中间仓储卫星小车,具有以下特点:

- 1、全自动化控制、操作简单安全、运行成本低;
- 2、采用更可靠的液压升降系统,维护简单,故障极低;
- 3、无线通讯的运用,消除因通讯电缆原因造成的停机;
- 4、母车采用滑触线供电,使动力电源供应更加稳定;
- 5、母车采用激光定位,定位精度可达到 $\pm 1.5\text{mm}$ ;
- 6、自带仓库管理系统,可轻松了解库存情况。

**KNH 嘉汇海**

公司名称: 深圳市嘉汇海实业有限公司

地址: 深圳市南山区西丽大勘工业一路14号

网址: <http://www.szknh.com/>

邮箱: [jy@szknh.com](mailto:jy@szknh.com)

电话: 0755-86330133, 86330371

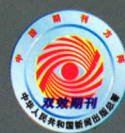
ISSN 1001-5299



9 771001 529166

主办:国家林业局林产工业规划设计院·中国林产工业协会

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



# 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43卷第11期(总第255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  
**主编** 田健夫  
**特邀编辑** 韦亚红  
**执行编辑** 张国萍 余珊  
**编辑** 李永康 陈悦 王逊  
张骥(兼)  
**广告总监** 李永康  
**广告主管** 王滔  
**新媒体运营总监** 王滔  
**主编电话** (010) 85128040  
**编辑部** (010) 85128107 85128120  
**广告部** (010) 85128131, 13810497405  
**传真** (010) 85128070  
**主编信箱** xfr@cfpi.cn  
**投稿信箱** cfpipaper@cfpi.cn  
**广告信箱** cfpriad@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  
**国内统一连续出版物号** 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** 2016年11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

### 特约专稿

我国秸秆人造板产业的腾飞与超越(IV) 周定国 张芮 汤正捷 3

### 综述

人造板工业节能标准现状分析 张冉 段新芳 王瑞 6  
黔东南传统木结构民居保护与建设项目的研究与实践  
陆步云 李芳 周光志 10

### 研究与分析

火炬松树干、节疤及枝条木材的密度分析研究  
王玉荣 赵荣军 江泽慧等 14  
丙烯酸树脂豆基胶黏剂的研究 姜天尧 徐文彪 时君友 18  
制备工艺对标签胶性能影响的研究  
陈章敏 吴志刚 潘雁红等 22  
现代板木家具新型接合结构设计 杨凌云 郭颖艳 27  
开孔洞单板层积材搁栅受力性能分析及胶合板增强研究  
徐伟涛 阙泽利 30

### 生产与应用

计件工资系统在家具生产中的应用  
陶涛 李坚 林向东等 35  
木家具异型零部件生产工艺 熊先青 杨为艳 黄琮涛等 39  
UV辊涂机操作技术 陈效党 徐兆会 刘希玉等 45

### 检测与标准

磷酸氢二铵复配硼酸锌处理麦秸秆纤维板的阻燃性能  
王琮琮 钱俊 林鹏等 50  
浅谈微波和真空浸渍改性木材的原理和应用  
何理辉 马灵飞 林鹏等 53

### 规划与设计

浅议湿地公园环境教育体系之建设架构 李凡 史建忠 56  
盘锦红海滩湿地公园设计 张丹 田大方 60

### 中国林产工业协会动态

63

### 广告目录

封面	深圳市嘉汇海实业有限公司	广8	杭州太克干燥设备有限公司
封二	敦化市亚联机械制造有限公司	广9	无锡市华盛成套机械设备有限公司
封三	大连旭峰机电有限公司	广10	江苏平陵机械有限公司
封底	昆山惠林人造板机械有限公司	广11	桂林华德机械设备有限公司
广1	辛北尔康普(无锡)机器制造有限公司	广12	林产工业规划设计院工业工程一所
广2-3	深圳天元同创科技有限公司	广13	烟台瓦鲁机器人自动化有限公司
广4	常州益林机械有限公司	广14	株洲新时代输送机械有限公司
广5	镇江中福马机械有限公司	广15	山东科力华电磁设备有限公司
广6	吉林辰龙生物质材料有限责任公司	广16	金田豪迈
广7	江苏保龙机电制造有限公司	广17	上海久星导热油股份有限公司

**CHINA FOREST PRODUCTS  
INDUSTRY  
START PUBLICATION IN 1964  
Monthly  
No. 11 Volume 43  
6 Nov. 2016  
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 Nov. 2016

**Price:** 16.00 \$

**MAIN CONTENTS**

**Special Manuscript**

Rapidly Rising and Transcending of the Straw-based Panel Industry in China(IV)  
.....ZHOU Ding-guo ZHANG Rui TANG Zheng-jie 3

**Review**

Analysis on the Current Situation of Energy Saving Standard of Wood-based Panel Industry  
.....ZHANG Ran DUAN Xin-fang WANG Rui 6

Research and Practice of Traditional Wooden Houses Protection and Construction Project in Southeast of Guizhou Province  
.....LU Bu-yun LI Fang ZHOU Guang-zhi 10

**Research & Analysis**

Density Analysis of Stem, Knot and Branch of *Pinus Taeda*  
.....WANG Yu-rong ZHAO Rong-jun JIANG Ze-hui et al. 14

Study on Acrylic Acid Resin Soybean Based Adhesive  
.....JIANG Tian-yao XU Wen-biao SHI Jun-you 18

Study on Effects of Preparation Process on Performance of Label Adhesive  
.....CHEN Zhang-min WU Zhi-gang PAN Yan-hong et al. 22

New-type Connection Structure Design of Modern Frame-board Furniture.....YANG Ling-yun GUO Ying-yan 27

Stress Performance Analysis of Laminated Veneer Lumber (LVL) with Holes and Plywood Reinforcement Methods  
.....XU Wei-tao QUE Ze-li 30

**Production & Application**

Application of Piece Wage System in Furniture Manufacture  
.....TAO Tao LI Jian LIN Xiang-dong et al. 35

Processing Technology Analysis of Wood Furniture Special-shaped Parts  
.....XIONG Xian-qing YANG Wei-yan HUANG Qiong-tao et al. 39

Technique of Operating UV Roller Painter  
.....CHEN Xiao-dang XU Zhao-hui LIU Xi-yu et al. 45

**Tests & Standards** 50

**Planning & Design** 56

**CNFPIA Dynamic State** 63

**上海久星导热油股份有限公司**

广告

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

二苯基甲苯化学合成导热油 (沸点392℃)

单苯基化学合成导热油 (纯度99%)

L-QC320合成导热油

L-QC310导热油

C101合成电力电容器油

Y-QZX导热油在线清洗剂

Y-QQL第二代强力型清洗剂

Y-XNJ导热油修复剂 (黏度)

LYM-225合成高温链条油

LHM32、LHM46、LHM68抗磨液压油

地址: 上海茂兴路86号22D

总机: 021-58708588

热线: 4008-810-018

网址: www.9xchem.com

邮编: 200127

手机: 13331833379



久星官方微信



久星官方网站

# ® 惠林机械

诚信 专业 创新



年产3-15万立方米单层热压刨花板生产线

Single-Opening Hotpress PB lines with annual capacities of 30 to 150 thousand cubic meters

年产3-20万立方米多层热压刨花板生产线

Multi-Opening Hotpress PB lines with annual capacities of 30 to 200 thousand cubic meters

单(三)通道干燥机  
Single (three) channel dryer



**提供：**年产3-20万立方米木质或非木质刨花板成套设备、年产3-5万立方米水泥刨花板成套设备的设计制造及指导安装和调试。

We can supply complete PB lines with annual capacities of 30 to 200 thousand cubic meters using wood or non-wood materials and Cement PB lines with annual capacities of 30 to 50 thousand cubic meters.

昆山惠林人造板机械有限公司  
Kunshan Huilin Machinery Co., Ltd.

地址(Address): 江苏省昆山市玉山镇镇南公路(华淞路)  
Yushan Town, Kunshan City, Jiangsu Province Town Road (China Song River Road)

电话(Phone): 0512-36829151, 50329337, 50329325

传真(Fax): 0512-50329325

电子邮箱(E-mail): zirong\_cn@126.com

网址(Website): <http://www.kshljx.com>

联系人(Contact): 陈先生 13607608670

