

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

2017

China Forest  
Products Industry



5

家具特刊

邮发代号: 2-141 May 2017 Vol.44 No.5

第44卷 第5期



Siempelkamp



IQ智能生产:

从使用Prod-IQ®进行在线质量检查到  
自我优化生产设备Prod-IQ® Next

Prod-IQ® Next 是对我们成功的过程控制系统进行持续开发范围内的下一个逻辑步骤。我们全部都要！人造板的优良特性以及自我优化生产设备。以上佳的成本获得可靠的质量

请至LIGNA 2017  
第26厅第E27展台参观

Leadership in Technology

[www.siempelkamp.com](http://www.siempelkamp.com)

ISSN 1001-5299



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



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44卷第5期(总第261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  
**执行编辑** 张国萍 余珊 陈悦  
**编辑** 张国萍 李永康 余珊  
陈悦 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  
**在线投稿** www.cfpi.cn  
**广告信箱** cfpiad@126.com  
**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** 2017年5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

我国纤维板产业供给侧结构性改革持续推进

肖小兵 胡广斌 3

智能家具的研究现状与发展趋势

吴智慧 张雪颖 徐伟等 5

### 研究与分析

木家具直线封边工段质量管控探析

熊先青 郭伟娟 钱文婷等 9

欧式木窗表面双端砂光机的设计与分析

姜新波 郭璨 马岩等 14

“海派”家具本土特征的研究

邹伟华 19

木器漆膜发白机理分析

王梅 古今 关丽涛等 22

不同木质室内装饰空间审美偏好的ERP研究

万千 费本华 宋莎莎 26

基于EBM模型的绿色家具品牌传播策略

许安娇 31

### 生产与应用

家具计划件工资系统的设计与应用

陶涛 李坚 赵斌等 34

木质薄板缺陷智能挖补装置的设计

房友盼 刘英 赵乾等 38

纸管材料在家具结构中的设计

闫波 吕文蕾 耿晓杰 42

家具排钻作业工效的人体仿真分析

于娜 郭婧 汤敏 46

自动仓储系统在家具企业原料仓的应用

钱文婷 王旭凯 熊先青等 50

无甲醛添加木塑板专售旗舰店室内设计解读

管雪松 施爱芹 梁晶 55

基于项目属性偏好的个性化推荐技术

冯晓川 王正成 59

### 中国林产工业协会动态

62

### 广告目录

封面	辛北尔康普	责任公司
封二	敦化市亚联机械制造有限公司	广13 杭州太克干燥设备有限公司
封三	大连保税区荣昌消防设备工程有限公司	广14 第18届成都国际家具工业展览会
封底	苏州苏福马机械有限公司	广15 山东科力华电磁设备有限公司
扉页	北京欧立华科技发展有限公司	目录对页 苏州市华翔木业机械有限公司
广2	敦化市拜特科技有限公司	公司
广3	临沂市新天力机械有限公司	中央首播 吉林恒升化工有限公司
广4-5	广西金科环境工程公司	广18 上海东和胶黏剂有限公司
广6	常州益林机械有限公司	广19 江苏保龙机电制造有限公司
广7	无锡市华盛成套机械设备有限公司	广20 上海人造板机器厂有限公司
广8	桂林正东机械制造有限公司	广21 中国林产工业协会
广9	株洲新时代输送机械有限公司	广22 京林嘉业(大连)木业有限公司
广10	江苏平陵机械有限公司	广23 2017中国国家博会
广11	桂林华德机械设备有限公司	中央末插 《林产工业》杂志官网
广12	吉林辰龙生物物质材料有限	目录页 上海久星导热油股份有限公司

**CHINA FOREST PRODUCTS  
INDUSTRY  
START PUBLICATION IN 1964  
Monthly  
No. 5 Volume 44  
6 May, 2017  
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

**Web:** www.cfpi.cn

**Add:** China Forest Products Industry

130 Chaonei Street, Beijing, China

**Publishing:** 6 May, 2017

**Price:** 16.00 \$

**MAIN CONTENTS**

**Review**

- Continuous Promotion of Supply-side Structural Reform of Fiberboard Industry in China  
.....XIAO Xiao-bing HU Guang-bin 3
- Research Progress and Development Trend of Intelligent Furniture  
.....WU Zhi-hui ZHANG Xue-ying XU Wei et al. 5

**Research & Analysis**

- Analysis of the Quality Control on Wooden Furniture Linear Edge Bonding Procedure  
.....XIONG Xian-qing GUO Wei-juan QIAN Wen-ting et al. 9
- Design and Analysis of the Double-end Surface Sanding Machine of European Type Wooden Windows  
.....JIANG Xin-bo GUO Can MA Yan et al. 14
- Study on Local Characteristic of Shanghai Style Furniture  
.....ZOU Wei-hua 19
- Mechanism Analysis of White Discoloration of Wood Lacquer  
.....WANG Mei GU Jin Guan Li-tao et al. 22
- An ERP Study on Aesthetic Preference of Different Wood Interior Decoration Space  
.....WAN Qian FEI Ben-hua SONG Sha-sha 26
- The Strategy of Green Furniture Brand Communication Based on EBM Model  
.....XU An-Jiao 31

**Production & Application**

- Design and Application of Plan Piecework Wage System of Furniture  
.....TAO Tao LI Jian ZHAO Bin et al. 34
- Design of Intelligent Patching Device for Defects of Wood Veneer  
.....FANG You-pan LIU Ying ZHAO Qian et al. 38
- Structure Design of Furniture with Paper Tube  
.....YAN Bo LV Wen-lei GENG Xiao-jie 42
- Human Simulation Analysis of Furniture Drilling Operation Efficiency  
.....YU Na GUO Jing TANG Min 46
- Application of Automatic Storage System in the Raw Material Warehouse of Furniture Enterprise  
.....QIAN Wen-ting WANG Xu-kai XIONG Xian-qing et al. 50
- Interpretation of Interior Design of Non-formaldehyde Addition Wood-plastic Plate Flagship Store  
.....GUAN Xue-song SHI Ai-qin LIANG Jing 55
- Personalized Recommendation Technology Based on Preference of Project Properties  
.....FENG Xiao-chuan WANG Zheng-cheng 59
- CNFPIA Dynamic State 62**

**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



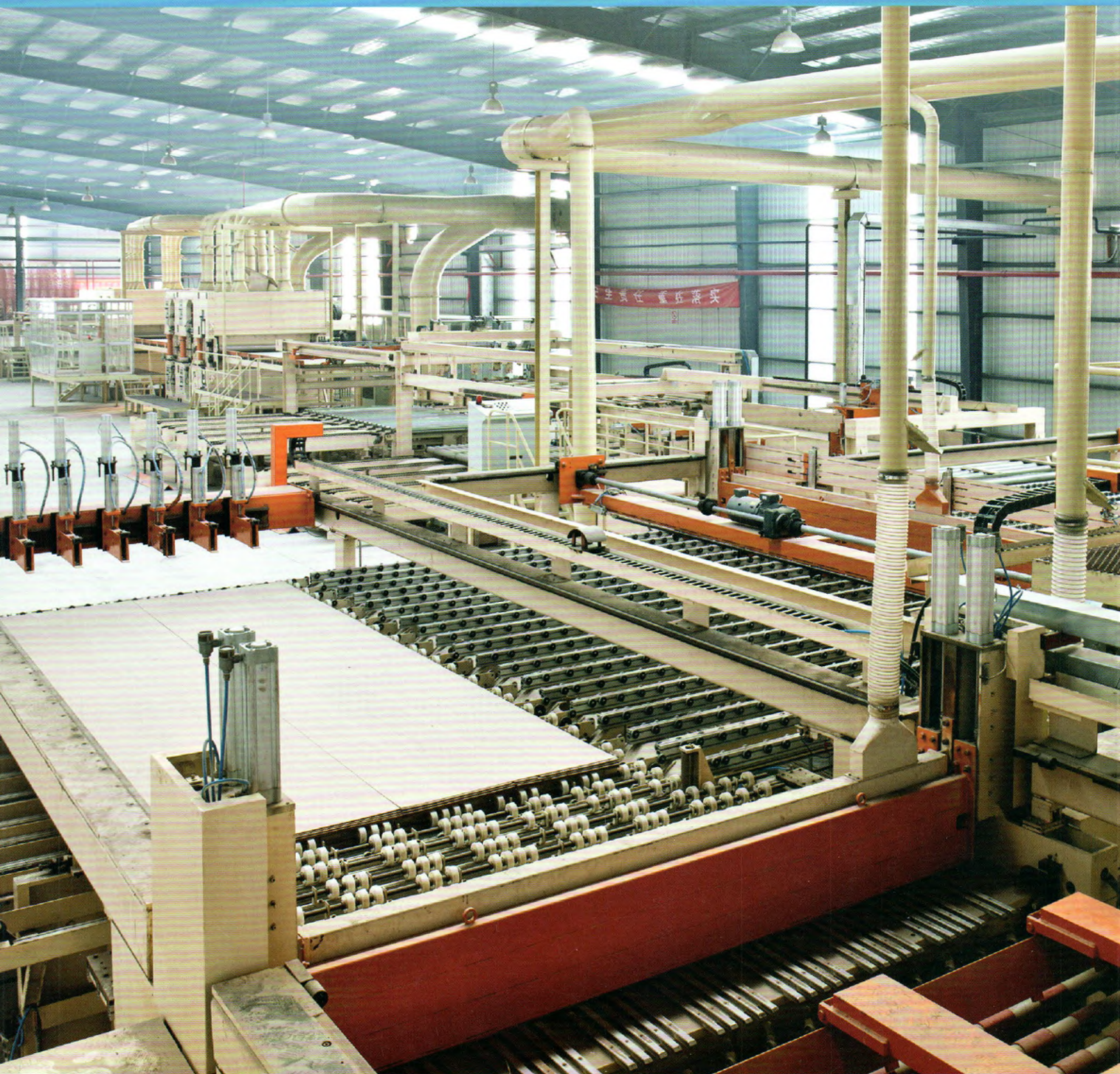
久星官方网站



# 砂光锯切生产线

## Sanding and CTS line

4×16-20ft 9×16-20ft



苏州苏福马机械有限公司  
SUFOMA MACHINERY CO.,LTD.

地址：苏州市新区何山路378号  
传真：86-512-66627818

电话：86-512-66627806  
网址：<http://www.sufoma.com>