

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

7

## China Forest Products Industry

July 2015 Vol.42 No.7 第42卷 第7期



### 新型SFJ系列快速贴面生产线



家具  
地板  
装饰  
素材更精美

苏福马机械有限公司 地址：苏州市新区何山路378号 电话：0512-66627806. 66627809 网址：www.sufoma.com

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, PRC  
China National Forest Products Industry Ass.



# 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7期(总第239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) 85128120  
**广告部** (010) 85128131  
**传真** (010) 85128070  
**主编信箱** xfr@cfpi.cn  
**投稿信箱** cfpipaper@cfpi.cn  
**广告信箱** cfpiad@cfpi.cn  
**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** 2015年7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

### 特约专访

科技引领环保 理念成就未来  
——访东周化学李智伟总经理 张骥 王逊 栾佳仪 3

### 综述

竹丝装饰材的开发与应用 于丽丽 刘贤森 邱福清等 5  
木塑复合材料家具特点及其应用与发展前景  
赵桂玲 邓宗极 沈隽等 10  
近年北美地区OSB企业状况及未来趋势 舒文博 14

### 研究与分析

超声波处理豆胶对胶合板胶合强度的影响  
贾翀 陈凤琦 孙莎等 18  
TiO<sub>2</sub>/木材复合材料的制备及其性能研究  
毛丽婷 汪洋 朱丽虹 21  
结构用人造板冲击荷载性能研究 温留来 韩刘杨 周海滨 26  
麦芽糖-三聚氰胺-甲醛共缩聚树脂合成及表征  
杨海兵 甘卫星 潘礼成等 29  
木制家具中氮丙啶检测方法影响因素研究  
范红伟 江俊 王国琴 34

### 生产与应用

中纤板烟气干燥防火浅析 骆金平 37  
木家具工艺过程数字化管理平台构建与应用  
熊先青 黄琮涛 吴智慧等 40  
板式家具钻孔工序标准化的实施 申明倩 李军 44

### 蒙古族家具与设计

蒙古族风格家具创新设计探讨 李军 47  
蒙古族传统家具——坐具与卧具 张欣宏 50

### 工程设计

某钢结构厂房的振动原因分析及经验总结 杨书灵 53  
基于低碳视角下的景观设计探索  
——以运城市盐湖区低碳示范区为例 张小庚 石俊魁 55  
浅析我国林业信息化建设与管理 颜廷强 张巍 58

### 风景园林

洛阳万安山山顶公园设计手法解析 张公保 60

### 中国林产工业协会动态

### 广告目录

封面	苏福马机械有限公司	广6	格雷康自动检测控制设备(上海)有限公司
封二	烟台瓦鲁机器人自动化有限公司	广7	上海阡琳贸易有限公司
封三	温康纳(常州)机械制造有限公司	广8	常州益林机械有限公司
封底	庄信万丰福茂(北京)贸易有限公司	广9	山东百圣源集团有限公司
广1	敦化市亚联机械制造有限公司	广10	苏州意玛斯砂光设备有限公司
广2	信阳万华木工机械成套设备有限公司	广11	杭州太克干燥设备有限公司
广3	辛北尔康普(无锡)机器制造有限公司	广12	无锡市华盛成套机械设备有限公司
广4	吉林辰龙生物质材料有限责任公司	广13	株洲新时代输送机械有限公司
广5	圣戈班磨料磨具(上海)有限公司	广14	江苏平陵机械有限公司
		广15	2015第十四届中国国际家具配件及原辅材料(济南)博览会
		广16	华翔与辛北尔康普全新合作

**CHINA FOREST PRODUCTS  
INDUSTRY  
START PUBLICATION IN 1964  
Monthly  
No. 7 Volume 42  
6 Jul. 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 Jul. 2015

**Price:** 16.00 \$

**MAIN CONTENTS**

**Special Interview**

Science and Technology Leading the Environmental Protection, Concept  
Achievements in the Future—Interview the General Manager LI Zhi-  
wei from KEN-JEA Paint Industry(ZhongShan)Co.,Ltd.  
.....ZHANG Ji WANG Xun LUAN Jia-yi 3

**Review**

Exploitation and Application of Bamboo Filament Decorative  
Materials..... YU Li-li LIU Xian-miao QIU Fu-qing et al. 5  
WPC Furniture Features and Its Application and Development  
Prospect... ZHAO Gui-ling DENG Zong-ji SHEN Jun et al. 10  
Recent Years' Situation of North American OSB Enterprise  
and Its FutureTrend.....SHU Wen-bo 14

**Research & Analysis**

Effect on Improving the Bond Strength of Multi-plywood with Bean  
Adhesive Treated by Ultrasonic Wave  
.....JIA Chong CHEN Feng-qi SUN Sha et al. 18  
Research on Preparation of TiO<sub>2</sub>-wood Composites and Its  
Properties.....MAO Li-ting WANG Yang ZHU Li-hong 21  
The Study on Performance of Structural Wood-based Panels Under  
Impact Load  
.....WEN Liu-lai HAN Liu-yang ZHOU Hai-bin 26  
Synthesis and Performance Study of Maltose-Melamine-Formaldehyde  
Resin  
..... YANG Hai-bing GAN Wei-xing PAN Li-cheng et al. 29  
Influence Factors of Aziridine Test Method for Wooden Furniture  
.....FAN Hong-wei JIANG Jun WANG Guo-qin 34

**Production & Application**

Fire Prevention in Flue Gas Drying of MDF.....LUO Jin-ping 37  
The Building and Application of Digital Management Platform in  
Wood Furniture Processing  
.....XIONG Xian-qing HUANG Qiong-tao WU Zhi-hui et al. 40  
Implementation of Standardization of Panel Furniture Drilling  
Process .....SHEN Ming-qian LI Jun 44

**Mongolian Furniture & Design**

**Engineering Design**

**Landscape & Architecture**

**Association Dynamic State**

47  
53  
60  
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



Johnson Matthey  
Formox

# 甲醛技术的 全球领导者

为全球人造板企业提供服务

- 高产装置，投资回报率高，单套装置产能从年产5万吨到29万吨
- 满足日益提高的环境标准与质量要求
- 满足所有排放标准的制胶技术
- 操作经济，效益优异，收益一流，运行成本低  
甲醇单耗：423~426kg/T,37%  
蒸汽产量：780kg/T,37%，蒸汽压力最高可达22公斤
- 产品质量稳定如一，甲醛浓度高达57%，可在线生产UFC（脲醛预缩液），脲醛胶达环保E0级产品，满足欧洲标准
- 良好的操作弹性和原料适应性
- 高环保标准和高效热能综合利用

庄信万丰Formox AB公司是铁钼法甲醛技术的全球领导者和倡导者，从公司发明铁钼法工艺半世纪以来，Formox工艺和催化剂一直是其研发的焦点，因此确保了在技术及经济性方面的领先地位。近年来在国内也广为应用，以优良的产品品质，经济性的稳定运行操作及高品质的环保优越性活跃在化工及木材等行业，备受广大用户的关注和欢迎。

联系人：张华民经理  
手机：186 0109 9500  
Email: huamin.zhang@matthey.com

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

广告