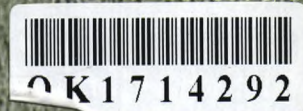


# 林产工业



PK1714292

2017

7

China Forest  
Products Industry

邮发代号: 2-141 July 2017 Vol.44 No.7 第44卷 第7期



## 全面引入德国总部 + 芬兰先进理念与精益制造 推进4ft ContiPlus® 刨花板连续压机生产线技术创新

依托迪芬巴赫集团强大的刨花板制造技术, 迪芬巴赫上海板机的4ftContiPlus® 刨花板连续压机生产线通过资源整合、技术创新, 得到全面提升。

- 引入迪芬巴赫芬兰公司的刨花计量和拌胶系统+在线施胶系统, 控制精度更高, 刨花形态保持更好, 节胶能力更强;
- 引入迪芬巴赫德国总部的表层刨花分级式或气流式, 芯层机械混合铺装系统, 完全满足不同树种不同产量的精确铺装要求, 并且可实现宽度可调;
- 灵敏细腻的压机控制系统, 实现在线压制稳定可控;
- 迪芬巴赫集团全球一致的精益制造标准, 确保整条生产线精确可靠。



### DIEFFENBACHER

迪芬巴赫集团

上海人造板机器厂有限公司

地址: 上海市安亭工业区和静路 299 号 邮编: 201805

电话: (021) 59577480 (总机)

59577815、39570065、59560337 (销售)

网址: www.dieffenbacher.com www.swpm.cn

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44卷第7期(总第263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

### 综述

我国刨花板产业供给侧结构性改革加快推进 胡广斌 3  
木结构建筑隔声技术研究进展 刘芯彤 席飞 杨晓林等 6

### 研究与分析

湿热-压缩处理木材的纤维素晶体结构变化  
尹江苹 郭娟 赵广杰等 10  
加拿大铁杉正交胶合木弯曲性能预测与评估  
王韵璐 曹瑜 王正等 15  
竹丝装饰材的湿缓冲特性研究 李晖 刘嵘 陈美玲等 21  
响应面优化生物质玉米秸秆催化液化工艺研究  
李学琴 雷廷宙 李翔宇等 26  
PVC直线封边工序影响因素的研究  
熊先青 郭伟娟 钱文婷等 31  
一种基于单片机控制的自动伸缩桌设计原理  
刘杏 陈威 戴金耀等 35  
竹柳颗粒燃料燃烧性能实验研究  
刘沙沙 张健 马楠等 40

### 生产与应用

松木木材脱油固脂的研究及应用  
高中海 吴子良 王文涛等 44  
家具生产中电脑裁板锯作业的工时分析  
赵斌 陶涛 刘子欢等 48  
利用单板明度值确定拼花制品中的单板种类  
乐磊 丁子峰 王举伟等 52

### 规划与设计

广场地下车库的结构设计分析 杨玉梅 55  
多层砌体住宅建筑抗震实例分析 李佳 59

### 中国林产工业协会动态

63

### 广告目录

封面	上海人造板机器厂有限公司	广11	桂林华德机械设备有限公司
封二	敦化市亚联机械制造有限公司	广12	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13	烟台瓦鲁机器人自动化有限公司
封底	苏州苏福马机械有限公司	广14	中国园林工程公司
扉页	辛北尔康普	广15	第18届成都国际家具工业展览会
广2	敦化市拜特科技有限公司	目录对页	苏州市华翔木业机械有限公司
广3	临沂市新天力机械有限公司	中央首插	江苏保龙机电制造有限公司
广4	吉林辰龙生物质材料有限责任公司	广18	哈尔滨智博百达科技开发有限公司
广5	株洲新时代输送机械有限公司	广19	上海东和胶黏剂有限公司
广6	常州益林机械有限公司	广20	林产工业规划设计院工业一所
广7	无锡市华盛成套机械设备有限公司	广21	2017中国国际林业机械展览会
广8	漳州捷龙自动化技术有限公司	广22	2017中国国家博会(上海)
广9	桂林正东机械制造有限公司	广23	中国(广东)国际家具机械及材料展
广10	江苏平陵机械有限公司	中央末插	《林产工业》杂志投稿系统
		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. 7 Volume 44  
6 Jul., 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 Jul., 2017

**Price:** 16.00 \$

**MAIN CONTENTS**

**Review**

Accelerating Promotion of Supply-side Structural Reform of Particleboard Industry in China .....*HU Guang-bin* 3

Research Progress of Wooden Structure Construction Sound Insulation Technology.....*LIU Xin-tong XI Fei YANG Xiao-Lin et al.* 6

**Research & Analysis**

Cellulose Crystalline Structure Changes of the Wood Treated by Compression Combined with Steam .....*YIN Jiang-ping GUO Juan ZHAO Guang-jie et al.* 10

Prediction and Assessment of Canadian Hemlock CLT Bending Performance.....*WANG Yun-lu CAO Yu WANG Zheng et al.* 15

Research on the Moisture Buffering Properties of Decorative Bamboo Filament.....*LI Hui LIU Rong CHEN Mei-ling et al.* 21

Research on Biomass Corn Stalk of Catalytic Liquefaction Process by Response Surface Methodology .....*LI Xue-qin LEI Ting-zhou LI Xiang-yu et al.* 26

Research of the Influence Factors on PVC Straight-line Edge Banding Process .....*XIONG Xian-qing GUO Wei-juan QIAN Wen-ting et al.* 31

Design Principle of Automatic Telescopic Table Based on Single Chip Control.....*LIU Xing CHEN Wei DAI Jin-yao et al.* 35

Experimental Study on the Combustion Performance of Bamboo-willow Pellet Fuel.....*LIU Sha-sha ZHANG Jian MA Nan et al.* 40

**Production & Application**

Study and Application of Pine Board Turpentine Degreasing and Abietyl Immobilizing .....*GAO Zhong-hai WU Zi-liang WANG Wen-tao et al.* 44

Work Time Analysis for Computer Panel Saw Operation in Furniture Production .....*ZHAO Bin TAO Tao LIU Zi-huan et al.* 48

Veneer Species of Mosaic Products Determined Through Veneer Lightness Value .....*LE Lei DING Zi-feng WANG Ju-wei et al.* 52

**Planning & Design**

CNFPIA Dynamic State 55

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



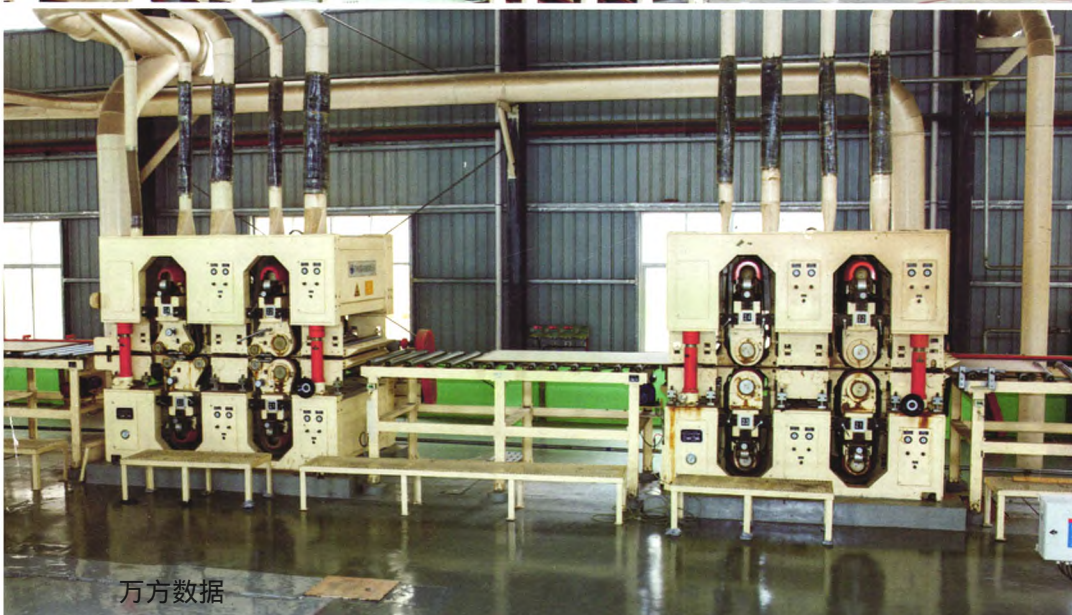
久星官方网站



领先技术  
专业制造  
优质服务



## 刨花板成套设备生产线



### 苏福马机械有限公司

地址：苏州市新区何山路378号

邮编：215129

电话：0512-66627806

0512-66627805

传真：0512-66627818

网址：[www.sufoma.com](http://www.sufoma.com)