

木材工业

MUCAI GONGYE

CHINA WOOD INDUSTRY

● 中文核心期刊 ● 中国科技核心期刊 ● 中国农业核心期刊



迪芬巴赫上海板机 4ft 宽连续压机生产线在江西吉安顺利运行

江西绿洲人造板有限公司位于江西省吉安市，是上海绿洲实业有限公司的下属子公司，江西绿洲连续压机项目于2013年10月16日顺利出板运行。该项目是融入了多项迪芬巴赫新技术的新一代 ContiPlus® 连续压机生产线。

自2009年起，上海绿洲相继从迪芬巴赫上海板机订购了2条连续压机生产线，分布在重庆市石柱县和江西省吉安市，其中重庆石柱连续压机项目已于2012年9月30日顺利出板并运行至今。

截止2013年10月，已有22条迪芬巴赫上海板机制造的4ft宽密度板/刨花板连续压机生产线在世界各地稳定运行。

DIEFFENBACHER
SWPM

www.dieffenbacher.com

www.shbanji.com

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) 59560338 (销售)

第27卷 第6期 总第146期

Nov. 2013 Vol.27 No.6



ISSN 1001-8654



11>

9 771001 865408

本期要目

- 密度对桉树纤维化单板重组木性能的影响
- 小径级原木双侧齐边锯的三维实体设计与仿真分析
- 木门五金件孔槽专用数控加工机的研发
- 基于生命周期评价方法的木质家具碳足迹核算
- 马占相思木材的柔性真空干燥工艺
- 2013年三季度五类林木制品产品质量抽查公告
- 德国汉诺威LIGNA 2013的技术与设备亮点 (续二)

6
2013

“木竹重组材高效利用技术”专栏	5 密度对桉树纤维化单板重组木性能的影响.....余养伦, 周月, 于文吉
“温致变色木质材料研究”专栏	9 紫外线吸收剂对温致变色木材耐光性能的影响.....傅峰, 蒋汇川, 卢克阳
“小径木材高效加工利用技术”专栏	13 小径级原木双侧齐边锯的三维实体设计与仿真分析.....郭晓磊, 曹平祥, 丁建文, 等
研究与开发	17 纳米蒙脱土对胶合板用硅酸钠无机胶黏剂性能的影响.....朱晓丹, 杨建铭, 龙柯全, 等
	21 木门五金件孔槽专用数控加工机的研发.....姚遥, 张占宽, 李伟光, 等
	25 梁山慈竹重组竹材密度对其微观形态及性能的影响.....齐锦秋, 于文吉, 黄兴彦, 等
讨论与建议	29 基于生命周期评价方法的木质家具碳足迹核算.....白伟荣, 王震, 江映其
	33 蒸馏法与蒸煮法采集酚醛胶板材游离苯酚的可行性初探.....薄燕, 龙玲, 徐建峰, 等
应用技术	37 稻秆长度对墙体保温材料性能的影响.....吕城龙, 周晓燕, 魏康成, 等
	41 木纤维/聚酯纤维复合材料的制备工艺及其吸声性能.....王军锋, 彭立民, 傅峰, 等
	45 马占相思木材的柔性真空干燥工艺.....王宵, 高瑞清, 李晓玲, 等
地方产业	50 广东韶关承接珠三角家具产业转移的分析.....肖飞
综合信息	53
	2013年三季度五类林木制品产品质量抽查公告
	国标《红木》修订起草小组成立
	我国林业行业首个“千人计划”项目启动
	中国林业装备产业技术创新战略联盟召开年会
	生物质颗粒燃料生产线及关键技术通过鉴定
	2013中国木制品产业一体化发展论坛落幕
	木塑复合材料标准及产业发展研讨会召开
	瑞典木业协会积极开拓中国市场
	全国人造板标委会加强标准项目管理新举措
	我国参加第12届ISO木材技术委员会会议
总目次	59
专 访	61 德国汉诺威LIGNA 2013的技术与设备亮点(续二)
特 讯	64 威力公司举办第11届室内展暨技术交流会

木材工业(双月刊) ISSN 1001-8654 CN 11-2726/S

第五届编辑指导委员会

(按姓氏字母顺序排序)

名誉主任	江泽慧	张齐生
主任	陈绪和	
副主任	叶克林	
顾问	储富祥	王金林 许美琪 张森林
	赵广杰	周定国 朱光前
编 委	蔡智勇	曹平祥 曹赢超 程 放
	傅 峰	顾继友 蒋明亮 姜 征
	雷得定	刘君良 刘 群 刘 元
	吕 斌	吕建雄 沈 贵 王恩群
	王喜明	王 正 吴清林 吴盛富
	吴智慧	徐年梓 杨 虹 喻乐飞
	于文吉	张宜生 周永东 周玉成

主管单位 国家林业局

主办单位 中国林科院木材工业研究所

编辑出版 《木材工业》编辑部

主编/编辑部主任 姜 征

本期编辑 向 琴 姜 征 张一萍 孟凡丹

特邀编辑 蔡智勇 James H. Muehl

广告/发行 王 超 wangc@criwi.org.cn

电话/传真 010-6288 9419, 6288 9416

通讯地址 100091, 北京市颐和园后香山路
中国林科院木材工业研究所29信箱投 稿 mcgybjb@criwi.org.cn;
mcgy@chinajournal.net.cn

网 址 www.criwi.org.cn/mcgy_zz/

邮发代号 2-311, 全国各地邮电局(所)办理

国外发行 《木材工业》编辑部

印 刷 北京精美彩色印刷有限公司

广告经营 京海工商广字第8151号

出版日期 2013年11月8日

国内定价 18.00元

CONTENTS

Research & Development

- 5 Effect of Density on Properties of Scrimber Made of Fibrosis of *Eucalyptus* Veneer
..... YU Yang-lun, ZHOU Yue, YU Wen-ji
- 9 Effect of Ultraviolet Absorber on Light Fastness of Thermochromic Wood
..... FU Feng, JIANG Hui-chuan, LU Ke-yang
- 13 Three-Dimensional Solid Design and Kinematic Simulation of Bilateral Trimming Saw for
Small Diameter Log..... GUO Xiao-lei, CAO Ping-xiang, DING Jian-wen, et al
- 17 Effect of Nano-Montmorillonite on Properties of Sodium Silicate Inorganic Adhesive for
Plywood Manufacturing ZHU Xiao-dan, YANG Jian-ming, LONG Ke-quan, et al
- 21 Development of Computerized Machine for Hardware Hole and Slot Processing for Wooden
Door..... YAO Yao, ZHANG Zhan-kuan, LI Wei-guang, et al
- 25 Effect of Bamboo Scrimber Density on Vascular Bundle Morphology and Properties
..... QI Jin-qiu, YU Wen-ji, HUANG Xing-yan, et al

Discussion & Suggestion

- 29 Carbon Footprint Accounting of Wood Furniture Based on Life Cycle Assessment Method
..... BAI Wei-rong, WANG Zhen, JIANG Ying-qi
- 33 Evaluation of Sampling Methods of Free Phenol in PF Resin Bonded Panels by Distillation
and Cooking..... BO Yan, LONG Ling, XU Jian-feng, et al

Practical Techniques

- 37 Effect of Rice Straw Length on Mechanical and Thermal Properties of Insulation Wall Boards
..... LV Cheng-long, ZHOU Xiao-yan, WEI Kang-cheng, et al
- 41 Effect of Manufacture Technique on Sound Absorption Property of Wood Fiber/Polyester Fiber
Composite Material WANG Jun-feng, PENG Li-min, FU Feng, et al
- 45 Flexible Vacuum Drying Schedule for *Acacia mangium* Lumber
..... WANG Xiao, GAO Rui-qing, LI Xiao-ling, et al
- 50 Analyses on Shaoguan City for Undertaking Furniture Industry Transfer from Pearl River Delta
in China..... XIAO Fei

Newsletter

Special Report

- 61 The Highlights of Technology and Machines of LIGAN 2013 in Hannover (Part III)