

木材工业

MUCAI GONGYE

CHINA WOOD INDUSTRY

●中文核心期刊

●中国科技核心期刊

●RCCSE中国核心学术期刊 (A)



迪芬巴赫标准的4ft ContiPlus® 连续压机生产线

迪芬巴赫是一家有着140多年历史的企业集团，为人造板、汽车行业开发并制造压机系统和成套生产设备。迪芬巴赫上海板机是德国迪芬巴赫集团重要成员之一，公司全面贯彻德国迪芬巴赫集团全球一致的技术和制造标准，为客户提供全面的项目解决方案和技术服务。

迪芬巴赫上海板机推出的4ft ContiPlus® 连续压机生产线融入了迪芬巴赫新技术和制造工艺，进一步提升生产线的技术性能，使之极大程度满足制板工艺要求。

DIEFFENBACHER
SWPM

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)
39570065、59560337、59577815 (销售)
网址：www.dieffenbacher.com、www.swpm.cn

第29卷 第6期 总第158期

Nov. 2015 Vol.29 No.6



微信码

网站码

ISSN 1001-8654



771001 865158

万方数据

本期导读

- 强化单板制备及其物理力学性能
- 改性纳米氧化锆对水性苯丙木器漆漆膜硬度及耐磨性的影响
- 交叉层积材 (CLT) 的开发应用及发展前景
- 杨木制品零件的浸渍处理对其尺寸稳定性与装配性能影响
- 树脂型无机硅酸盐浸渍改性人工林杉木的性能
- “重组竹产业升级关键技术研究”通过验收
- 17家林产工业企业在京发布社会责任白皮书

6
2015

研究与开发

- 5 强化单板制备及其物理力学性能 吴玉章, 吕建雄, 李坚
9 壳聚糖增强杉木粉/PVC 复合材料制备工艺探究 徐开蒙, 郑志锋, 黄素涌, 等
14 改性纳米氧化锆对水性苯丙木器漆漆膜硬度及耐磨性的影响

..... 钱磊, 龙玲, 徐建峰, 等

- 18 杨木单板增强秸秆板制备工艺 左迎峰, 吴义强, 吕建雄, 等

讨论与建议

- 22 交叉层积材 (CLT) 的开发应用及发展前景 阙泽利, 李哲瑞, 姜桂超, 等

- 27 齿板连接抗滑移承载力和板齿承载力的尺寸效应 施柏楠, 张新培

应用技术

- 30 杨木制品零件的浸渍处理对其尺寸稳定性与装配性能影响

..... 李重根, 王本洋, 谢迪武, 等

- 33 圆盘豆地板坯料的生产性干燥试验 劳奕旻, 涂登云

- 36 树脂型无机硅酸盐浸渍改性人工林杉木的性能 郑雅娴, 吕文华, 许茂松

- 40 落叶松结构胶合板力学性能 孙玉慧, 郑海威, 刘一楠, 等

实木复合地板
板创新技术

- 43 热处理柞木单板为面板的多层实木复合地板性能 程献宝, 朱德成, 孙柏玲, 等

地方产业

- 46 满洲里木材加工产业集群发展现状及建议 孙德忠

综合信息

49

行业简讯

木材所两项科技成果转化项目通过查定

“重组竹产业升级关键技术研究”通过验收

“木地板专利创造与合作研讨会”在沪举行

17家林产工业企业在京发布社会责任白皮书

2015中国木结构产业发展高峰论坛隆重召开

2016汉诺威国际地面铺装展一月倾情演绎

2015上半年我国进口OSB同比下降

Acimall发布意大利木机行业年度/季度报告

Eumabois发布2014欧洲木机行业年度报告

21载坚守使命 FMC CHINA 2015圆满落幕

展讯

2016年青岛国际家具展(P45)

专访报道

- 54 想威力 享未来 ——第13届威力中国室内展暨20周年纪实

特别报道

- 56 德国汉诺威LIGNA 2015展技术与设备亮点(二)

特 讯

- 57 蓝帆(中国): 举办室内展暨木材加工新技术研讨会

- 58 美格机械: 2015新产品发布暨新技术交流会

- 59 传承荣耀 开拓创新 着眼辉煌未来 ——记德国安通公司150周年年庆

总目次

60

欢迎订阅、投稿, 发布信息、刊登广告

在线投稿、订单下载, 请登录: mcgy.criwi.org.cn

CONTENTS

Research & Development

- 5 Preparation and Properties of Densified Veneers WU Yu-zhang, LV Jian-xiong, LI Jian
- 9 Extrusion Technology of Wood Flour/PVC Composites Reinforced with Chitosan
..... XU Kai-meng, ZHENG Zhi-feng, HUANG Su-yong, et al
- 14 Effect of Modified Nano-zirconia on Hardness and Water Resistance of Water-borne
Styrene-acrylic Wood Coating QIAN Lei, LONG Ling, XU Jian-feng, et al
- 18 Manufacturing Technology of Straw Board Reinforced with Poplar Veneer
..... ZUO Ying-feng, WU Yi-qiang, LV Jian-xiong, et al

Discussion & Suggestion

- 22 Review of Research and Development of Cross-laminated Timber
..... QUE Ze-li, LI Zhe-rui, JIANG Gui-chao, et al
- 27 Lateral Slip Resistance and Ultimate Lateral Resistance of Metal-plate Connectors
..... SHI Bai-nan, ZHANG Xin-pei

Practical Techniques

- 30 Effect on Dimensional Stability and Assembly Performance Following Impregnation
Treatment of Poplar Wooden Parts LI Chong-gen, WANG Ben-yang, XIE Di-wu, et al
- 33 Drying Schedule of Okan Lumber for Wood Flooring LAO Yi-min, TU Deng-yun
- 36 Properties of Chinese Fir Modified with Inorganic Silicate Resin
..... ZHENG Ya-xian, LV Wen-hua, XU Mao-song
- 40 Mechanical Properties for Larch Structural Plywood
..... SUN Yu-hui, ZHENG Hai-wei, LIU Yi-nan, et al
- 43 Performance of Multi-ply Parquets with Surface Layer of Heat Treated *Quercus mongolica*
..... CHENG Xian-bao, ZHU De-cheng, SUN Bai-ling, et al
- 46 Analysis and Suggestion on Development of the Wood Processing Industry Cluster
in Manzhouli, China SUN De-zhong

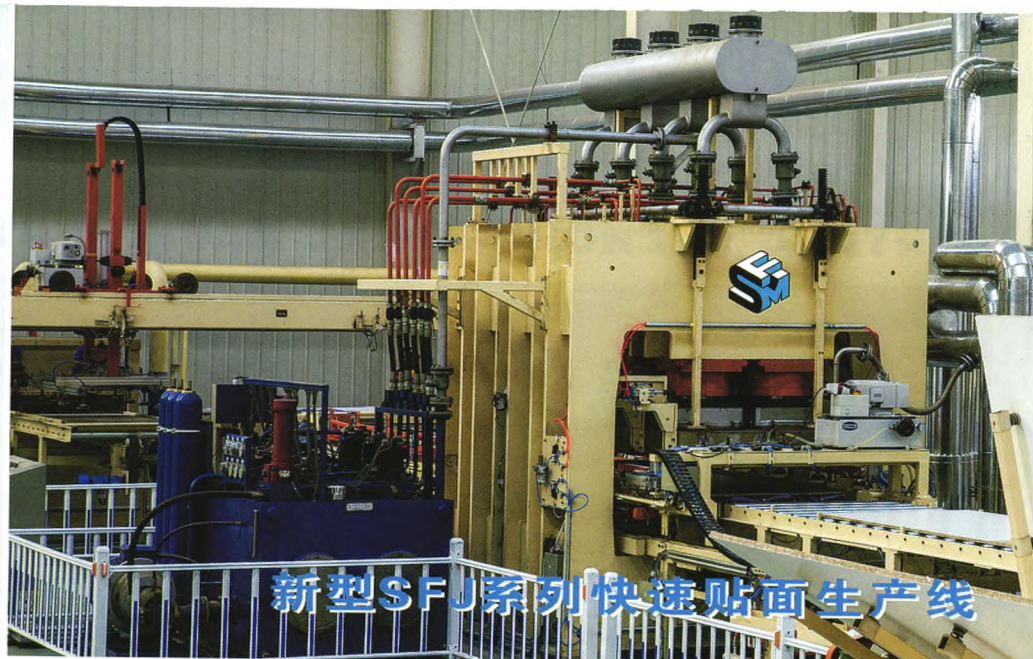
Newsletter

Special Report

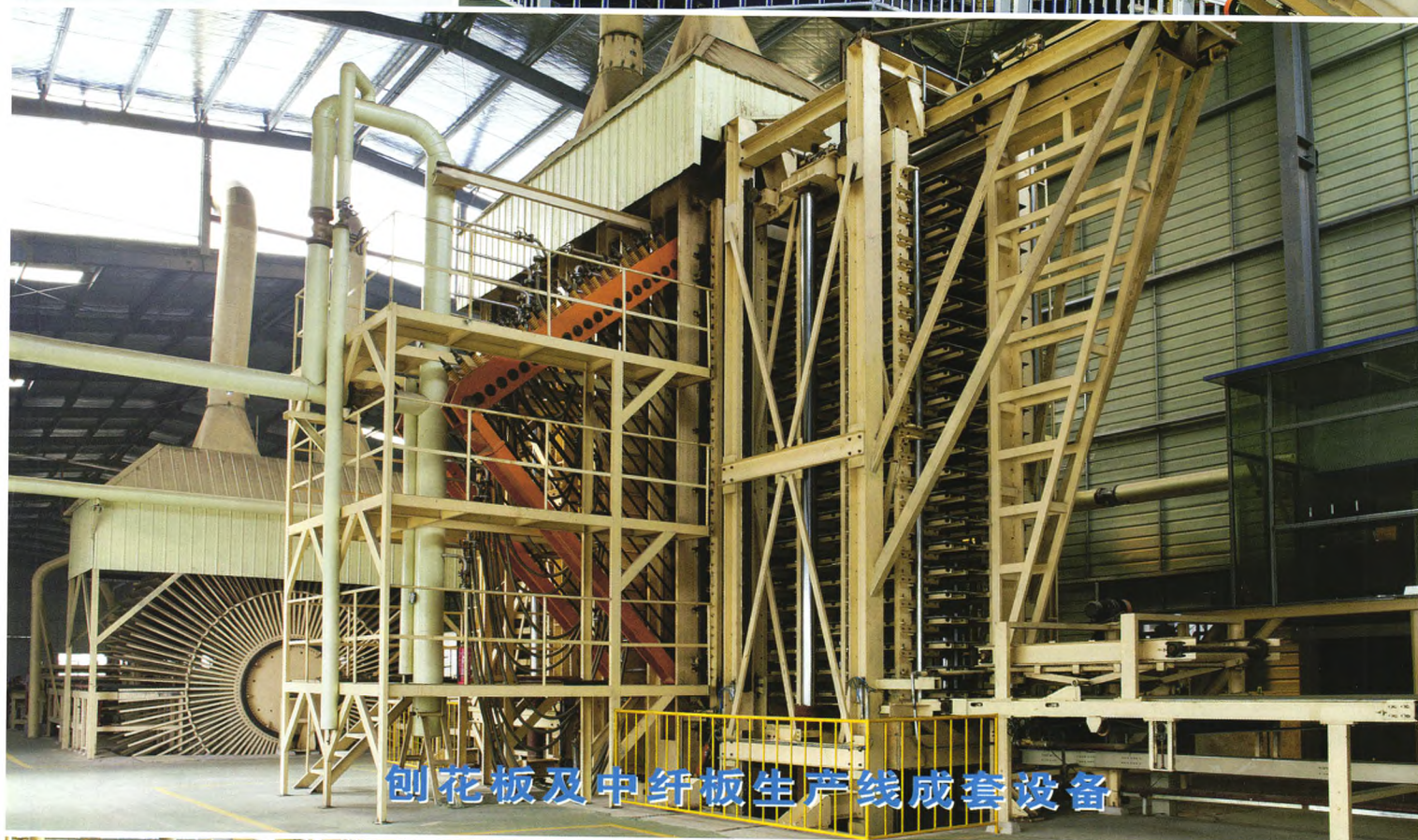
- 56 The Highlights of Technology and Machines of LIGNA 2015 in Hannover (II)



领先技术
专业制造
优质服务



新型SFJ系列快速贴面生产线



刨花板及中纤板生产线成套设备



4×16—18
9×16—18 英尺砂光锯切生产线

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、66627805

传真：0512-66627818

网址：www.sufoma.com