

主管：国家林业和草原局  
主办：国家林业和草原局产业发展规划院  
中国林产工业协会



ISSN 1001-5299  
CN 11-1874/S

# 林产工业®

2023

第60卷 第6期

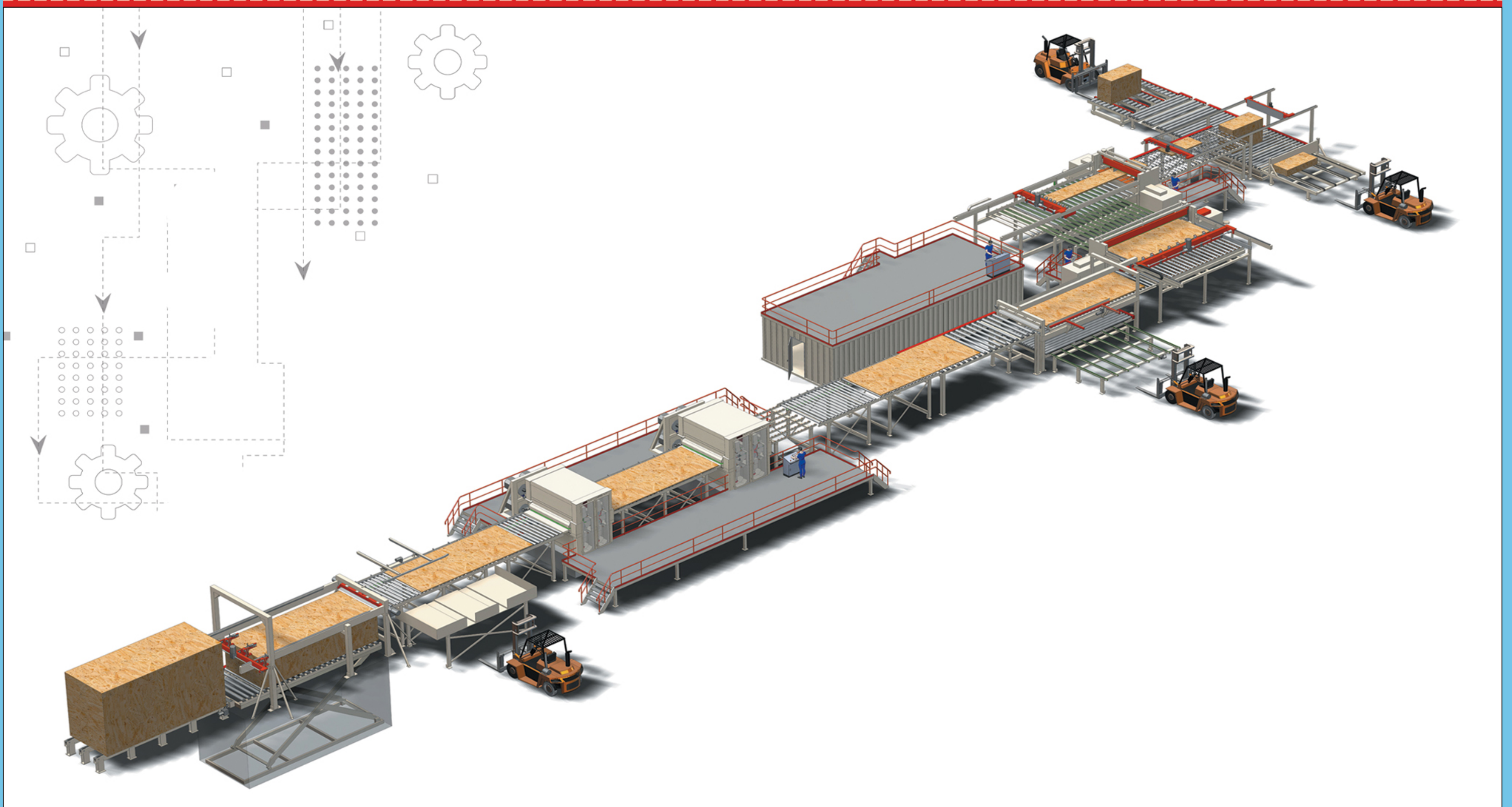
Vol.60 No.6 Jun.2023

## CHINA FOREST PRODUCTS INDUSTRY

1964年创刊 月刊 总第374期 Since 1964 Monthly Total No.374 CODEN LNGNEF

### 安通砂光锯切生产线

SANDING AND CUTTING PRODUCTION LINE



安通 (ANTHON) 公司中国代表处  
北京欧立华科技发展有限公司

北京市朝阳区东四环中路60号远洋国际中心C座6层606/607室

010-59648118/13161200800 www.b-eurochina.com panel@b-eurochina.com

anthon

广告

ISSN 1001-5299



- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国农林核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 英国CABI文献数据库来源期刊



林产工业 CHINA FOREST PRODUCTS INDUSTRY

第六十卷 第六期

二〇二三年六月



**研究与分析**

水煮预处理改善制造工艺对胶合板酶解糖化影响的研究.....	余尚豪 孙 瑾 侯贤锋等	1
无醛阻燃人造板的研究现状及发展趋势.....	邓 超 梁雨晴 管 昊等	6
板式T型构件角接合多指标稳健优化设计.....	王雨凡 杨越淳 张 蕾等	14
基于PZT和DIC对木构件榫卯松动监测试验研究.....	李 猛 余艳华 何学杰等	20
带有轻钢剪力墙加固的榫卯木框架抗震性能分析.....	李子奕 陈泽昊 陶志鹏等	27
六柱实心鲁班锁设计方法研究.....	尚鹏飞 周金宇	36
家具常用木材铣削性能研究.....	曹奇涛 曹平祥 朱兆龙	43
木材压缩变形固定处理技术研究进展.....	赵世超 章卫钢 郭任聪等	48
竹片侧翻预胶合成板装置的研究.....	张素梅 罗晓洁 虞夏霓等	54
核桃炭疽病新型生防木霉的筛选及生物学特性研究.....	原甜甜 李宗阳 陈佳佳等	57

**生产与应用**

人造板用无机胶黏剂研究现状 .....	王慧珊 吕少一 彭立民	64
基于AHP的儿童家具情感化设计 .....	张潇莹 徐 伟	70
黔东南地区侗族木结构鼓楼抗震性能数值分析 .....	周志鹏 陈 波 黄 勇等	76

**产业发展探析**

木基复合材料研究现状.....	梁月慧 王 欣	83
凭几演变历程探溯.....	李 军 王喜明 聂 凡等	87

## RESEARCH & ANALYSIS

Study on the Effect of Boiling Pretreatment to Improve the Manufacturing Process on the Enzymatic Saccharification of Plywood .....	<i>YU Shang-hao SUN Jin HOU Xian-feng et al.</i>	1
Research Status and Development Trend of Formaldehyde-Free Flame Retardant Wood-Based Panels .....	<i>DENG Chao LIANG Yu-qing JIAN Hao et al.</i>	6
Multi-index Robust Optimization Design for Corner Joint of Plate T-Shaped Members .....	<i>WANG Yu-fan YANG Yue-chun ZHANG Lei et al.</i>	14
Experimental Study on Monitoring the Tenon Looseness of Wood Members Based on PZT and DIC .....	<i>LI Meng SHE Yan-hua HE Xue-jie et al.</i>	20
Analysis of the Seismic Behavior of Mortise-Tenon Timber Frame with Light Steel Shear Walls .....	<i>LI Zi-yi CHEN Ze-hao TAO Zhi-peng et al.</i>	27
Research on Design Method of Six Column Solid Luban Lock .....	<i>SHANG Peng-fei ZHOU Jin-yu</i>	36
Research on Milling Performance of Wood Commonly Used in Furniture .....	<i>CAO Qi-tao CAO Ping-xiang ZHU Zhao-long</i>	43
Research Process of Compression Deformation Fixation Techniques for Wood Products .....	<i>ZHAO Shi-chao ZHANG Wei-gang GUO Ren-cong et al.</i>	48
Study on Device of Bamboo Slices Roll-over Pre-glue Synthesis Plate .....	<i>ZHANG Su-mei LUO Xiao-jie YU Xia-ni et al.</i>	54
Selecting and Biological Characteristics of <i>Trichoderma</i> sp. Against Walnut Anthracnose .....	<i>YUAN Tian-tian LI Zong-yang CHEN Jia-jia et al.</i>	57

## PRODUCTION & APPLICATION

Research Status of Inorganic Adhesives for Wood-Based Panels .....	<i>WANG Hui-shan LV Shao-yi PENG Li-min</i>	64
Emotional Design of Children's Furniture Based on AHP .....	<i>ZHANG Xiao-ying XU Wei</i>	70
Numerical Analysis on Seismic Performance of Wooden Drum-Tower of Dong Nationality in Southeast Guizhou Province .....	<i>ZHOU Zhi-peng CHEN Bo HUANG Yong et al.</i>	76

## INDUSTRY DEVELOPMENT ANALYSIS

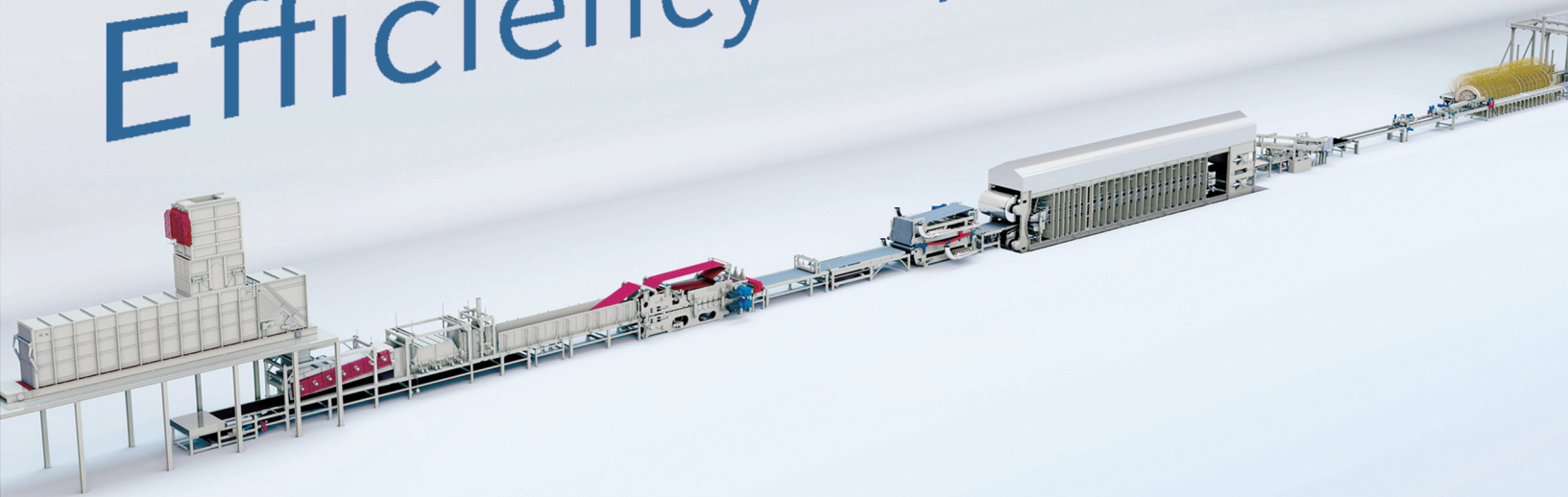
Research Status of Wood-based Composites .....	<i>LIANG Yue-hui WANG Xin</i>	83
Exploration of The Evolution of Narrow Waist Table .....	<i>LI Jun WANG Xi-ming NIE Fan et al.</i>	87

# 专业人造板生产线的成套解决方案

## 需求定制化的一站式服务

### 快速全面的服务体系

Efficiency Capacity Reliability



**YALIAN**  
**亚联机械**

联系方式:

销售电话: 4009007011

销售邮箱: cuihaiwen@yalian.info

W e b : www.yalian.info

广告