

主管：国家林业和草原局
主办：国家林业和草原局产业规划院
中国林产工业协会



ISSN 1001-5299
CN 11-1874/S

林产工业[®]

2022

第59卷 第10期

Vol.59 No.10 Oct.2022

CHINA FOREST PRODUCTS INDUSTRY

1964年创刊 月刊 总第366期 Since 1964 Monthly Total No.366 CODEN LNGNEF

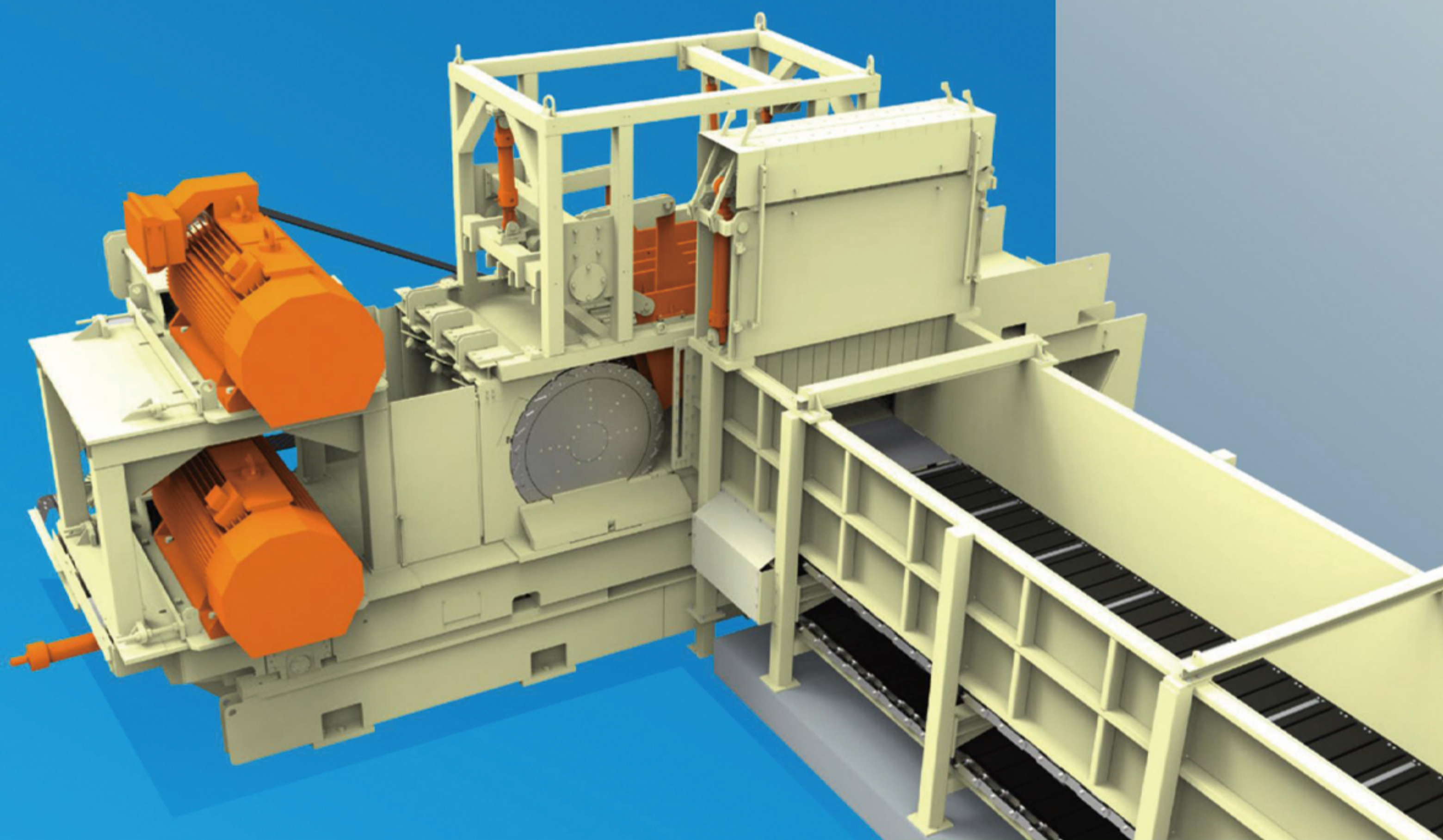
辛北尔康普最新设备—— 帕尔曼通用型鼓式长材刨片机

设备优点：

- 可加工40mm的小径级材
- 刨花厚度为0.2-0.6mm
- 平行于木质纹理切割，刨花长度一致

板材优点：

- 抗弯强度高
- 密度低，自重降低10%-15%
- 边缘密实度高
- 板材横、纵向静曲强度均匀



www.siempelkamp.com

辛北尔康普旗舰产品—— ContiRoll[®] 第9代 / 9 NEO连续热压机

从原木料场到仓储，
辛北尔康普是您的一站式服务供应商



Siempelkamp

Leadership in Technology

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



研究与分析

具有抗紫外和疏水性的荧光透明木质复合材料的制备周凝宇 冯力蕴 杨青峰等 1

缓释型甲醛捕捉剂的制备及其在刨花板甲醛释放控制中的应用段 杰 石金培 梁瑾瑾等 6

聚乙烯蜡浸渍处理对纤皮玉蕊木物理力学性能影响曹明鑫 何幸刚 王雪花 10

有机硅涂层对户外用竹材耐老化性能的影响陈嘉琪 冯建湘 石 璞 15

人工林杨木皱缩恢复工艺参数优化研究赵喜龙 王喜明 贺 勤等 19

机械处理对落叶松原木干燥与力学性能的影响褚江依 王斯栋 惠建平 等 23

基于椭圆截面剖分模型的原竹剖分刀具自选方法研究周佳美 刁 燕 田兴国等 28

基于Kano-FAST组合法的大学生宿舍家具功能需求研究孙 萌 苗艳凤 34

生产与应用

乙二醛在木材胶黏剂领域的应用研究姜 鑫 李 泽 杜官本等 41

定制衣柜板件变形的影响因素分析及预防方法赵 帆 张 扬 张继娟 46

产业发展探析

碳中和目标下轻型木结构建筑碳排放计算及降碳策略研究蒋柯夫 杨 璞 51

基于CiteSpace的适老化研究与家具适老设计的比较分析与展望何 明 刘知明 周雨石等 56

基于用户需求的成都瓷胎竹编产品设计研究张婉玉 周春燕 63

RESEARCH & ANALYSIS

Preparation of Fluorescent Transparent Wood Composites with UV-Resistance and Hydrophobicity	
.....	ZHOU Ning-yu FENG Li-yun YANG Qing-feng et al. 1
Preparation of Sustained-release Formaldehyde Scavenger Agent and Its Application in Particleboard Application of Formaldehyde Release Control	
.....	DUAN Jie SHI Jin-pei LIANG Jin-jin et al. 6
Effect of Polyethylene Wax Impregnation on <i>Couratari</i> spp. Wood Physical and Mechanical Properties	
.....	CAO Ming-xin HE Xing-gang WANG Xue-hua 10
Effect of Silicone Coating on Anti-Aging Ability of Outdoor Bamboo	
.....	CHEN Jia-qi FENG Jian-xiang SHI Pu 15
Study on the Parameters Optimization of the Collapse Recovery Process of Poplar Plantation	
.....	ZHAO Xi-long WANG Xi-ming HE Qin et al. 19
Effects of Mechanical Treatment on Drying and Mechanical Properties of Larch Logs	
.....	CHU Jiang-yi WANG Si-dong HUI Jian-ping et al. 23
Research on Self-selection Method of Bamboo Splitting Tool Based on Splitting Model	
.....	ZHOU Jia-mei DIAO Yan TIAN Xing-guo et al. 28
Research on Functional Requirements of College Dormitory Furniture Based on Kano-FAST Combination Method	
.....	SUN Meng MIAO Yan-feng 34

PRODUCTION & APPLICATION

Research and Application of Glyoxal in Wood Adhesives Field	
.....	JIANG Xin LI Ze DU Guan-ben et al. 41
Analysis of Influencing Factors and Prevention Methods of Plate Deformation of Customized Wardrobe	
.....	ZHAO Fan ZHANG Yang ZHANG Ji-juan 46

INDUSTRY DEVELOPMENT ANALYSIS

Study on Carbon Emission Calculation and Carbon Reduction Strategy of Light Timber Structure Building Under Carbon Neutralization Target	
.....	JIANG Ke-fu YANG Ying 51
Comparative Analysis and Prospect of Aging Research and Furniture Aging Design Based on CiteSpace	
.....	HE Ming LIU Zhi-ming ZHOU Yu-shi et al. 56
Research on the Product Design of Chengdu Porcelain Body Bamboo Weaving Based on User Demand	
.....	ZHANG Wan-yu ZHOU Chun-yan 63