

全国中文核心期刊·中国期刊方阵双效期刊

ISSN 1001-5299

CN 11-1874/S

林产工业

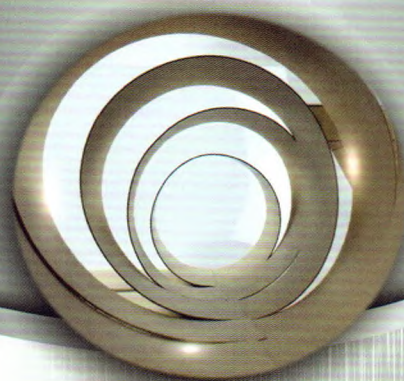
China Forest
Products Industry

2017
4

邮发代号: 2-141 April 2017 Vol.44 No.4

第44卷 第4期

拜特钢带 中国制造



敦化市拜特科技有限公司

公司地址: 吉林省敦化市经济开发区宏大路88号

邮箱: gyc19760104@163.com

网址: www.byterbelt.com

联系人: 管玉昌 传真: 0433-5072001

手机: 15943346280 15834940870



ISSN 1001-5299



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4期(总第260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 王 滔

运营总监

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4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

- 加快投融资机制创新 推进林业产业发展 张 昊 余 珊 3
木-混凝土组合梁长期受力性能研究进展
秦 凯 胡夏润 洪 万 6

研究与分析

- 加拿大西部铁杉正交胶合木胶合性能与耐久性初探
王建和 卫佩行 高子震等 12
基于离散元素法的杨木颗粒筛分效率研究
王成军 贺 鑫 章天雨等 16
硼砂和羟乙基纤维素改性TDI交联聚乙烯醇木材粘合剂的研究
潘 婵 鄢小虎 何微微等 20
中纤板工业废水预处理中芬顿氧化条件的优化
杨 慧 罗建举 26
熏蒸处理对美国南方松材色的影响研究
邱 庆 曹 琳 康雨涵等 31

生产与应用

- 儿童家具柔性制造的关键技术与实践
王承飞 朱姝蔓 黄琮涛等 35
基于视图表达的木家具异形零件分类加工方法
杨为艳 黄琮涛 熊先青等 40
汽车实木扶手正面加工专用机床夹具设计分析
李 博 夏子钧 任长清等 45

家具工程与技术

- 整体衣柜收口方式设计与安装方法
杨 瑞 张继娟 张绍明 49
家具结构创新设计方法研究
陈亚楠 张仲凤 52

规划与设计

- 景观生态学指导下的山地城市绿地系统规划研究
——以贵州省余庆县为例 张 哲 吴 洋 张 雨 55
城市生态公园规划设计
——以河北邢台中央生态公园为例
冯 潇 朱丹红 王途睿等 58

中国林产工业协会动态

63

广告目录

- | | | | |
|------|-------------------|------|-----------------|
| 封面 | 敦化市拜特科技有限公司 | 广8 | 烟台瓦鲁机器人自动化有限公司 |
| 封二 | 《林产工业》杂志官网 | 广9 | 京林嘉业(大连)木业有限公司 |
| 封三 | 大连保税区荣昌消防设备工程有限公司 | 广10 | 中国林产工业协会 |
| 封底 | 敦化市亚联机械制造有限公司 | 广11 | 林产工业规划设计院工业一所 |
| 扉页 | 维美德(中国)有限公司 | 广12 | 《林产工业》杂志 |
| 广2-3 | 深圳天元同创科技有限公司 | 广13 | 公益广告 |
| 广4 | 镇江中福马机械有限公司 | 广14 | 第18届成都国际家具工业展览会 |
| 广5 | 江苏保龙机电制造有限公司 | | |
| 广6 | 吉林辰龙生物物质材料有限责任公司 | 广15 | 山东科力华电磁设备有限公司 |
| 广7 | 杭州太克干燥设备有限公司 | 目录对页 | 广州市威鸣研磨有限公司 |
| | | 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. 4 Volume 44
6 Apr. 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 Apr. 2017

Price: 16.00 \$

MAIN CONTENTS

Review

Accelerating the Investment and Financing Mechanism Innovation &
Promoting the Development of Forestry Industry
.....ZHANG Hao YU Shan 3

Research Progress of Long-term Load Behavior of Timber-concrete
Composite Beams.....QIN Kai HU Xia-min HONG Wan 6

Research & Analysis

Preliminary Investigation of Hemlock CLT Bonding Performance and
Durability
...WANG (Brad) Jian-he WEI Pei-xing GAO Zi-zhen et al. 12

Research on the Screening Efficiency of Poplar Particle Based on Discrete
Element Method
.....WANG Cheng-jun HE Xin ZHANG Tian-yu et al. 16

Study on Borax and Hydroxyethyl Cellulose Modifying TDI Crosslinked
Polyvinyl Alcohol Wood Adhesive
.....PAN Chan YAN Xiao-hu HE Wei-wei et al. 20

Optimization of Fenton Oxidation Condition for Pretreatment of MDF
Wastewater.....YANG Hui LUO Jian-jv 26

Study on the Influence of Fumigation Treatment of *Pinus.spp* on Color
.....QIU Qing CAO Lin KANG Yu-han et al. 31

Production & Application

Key Technologies and Practice of Children's Furniture Flexible
Manufacturing
...WANG Cheng-fei ZHU Shu-man HUANG Qiong-tao et al. 35

Classification and Processing Methods of Wood Furniture Special Shaped
Parts Based on View Expression
...YANG Wei-yan HUANG Qiong-tao XIONG Xian-qing et al. 40

Design and Analysis of Special Machine Tool Fixture of Front Surface
Processing of Solid Wood Car Armrest
.....LI Bo XIA Zi-jun REN Chang-qing et al. 45

Furniture Engineering & Technology

Planning & Design 49

CNFPIA Dynamic State 55

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

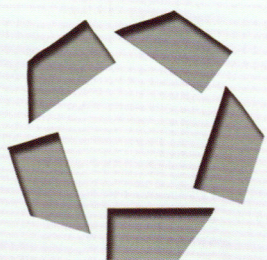
手机: 13331833379



久星官方微信

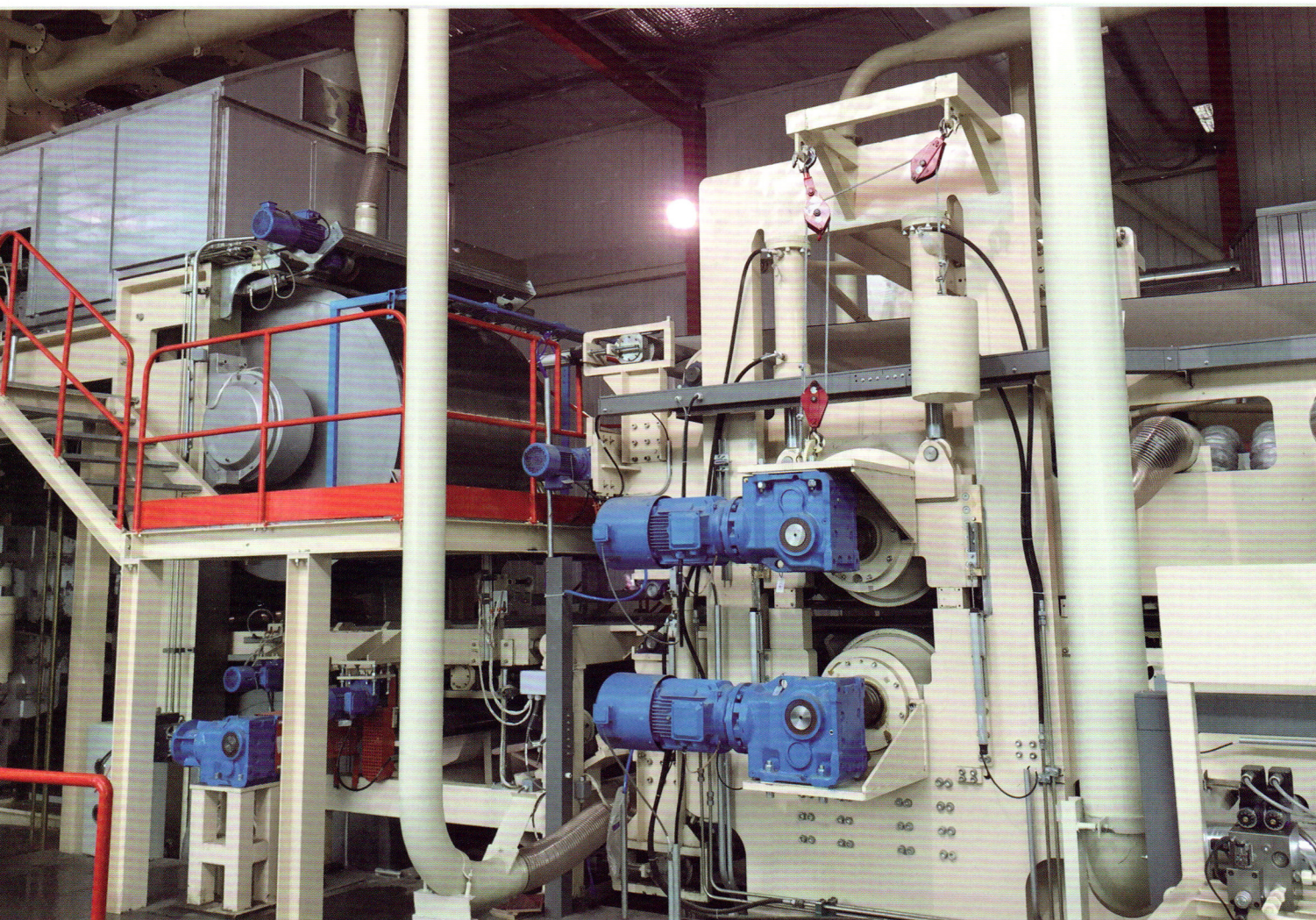


久星官方网站



YALIAN 亚联机械

连续平压机—中国制造



唐口密度板有限公司以全杨木生产2.5mm厚度板时生产线速度已经达到2000mm/s

敦化市亚联机械制造有限公司

我们的追求--高性价比

投资回报高--您的期望

联系人：王勇

电话：010-58772958 手机：15943346768

传真：010-58772949 0433-6340999

邮箱：wangyong@yalian.info 网址：www.yalian.info

办公地址：北京市朝阳区北辰西路69号，峻峰华亭C座2507室

公司地址：吉林省敦化市经济开发区康平大街华瑞东路 133700