

北大中文核心期刊·中国期刊方阵双效期刊

ISSN 1001-5299

CN 11-1874/S



QK1902104

2019

1

# 林产工业

## China Forest Products Industry

邮发代号: 2-141 January 2019 Vol.46 No.1

第46卷 第1期

苏州首诺导热油有限公司是伊士曼化工公司与中国苏化集团的合资企业,负责THERMINOL®导热油在中国大陆地区的销售和技术支持。

### THERMINOL® 55

#### 合成导热油

是一种可以应用于-25℃-315℃温度范围内的合成导热油  
特点:寿命长、耐氧化、低温可泵性能强

**首诺——稳健可靠,值得托付!**

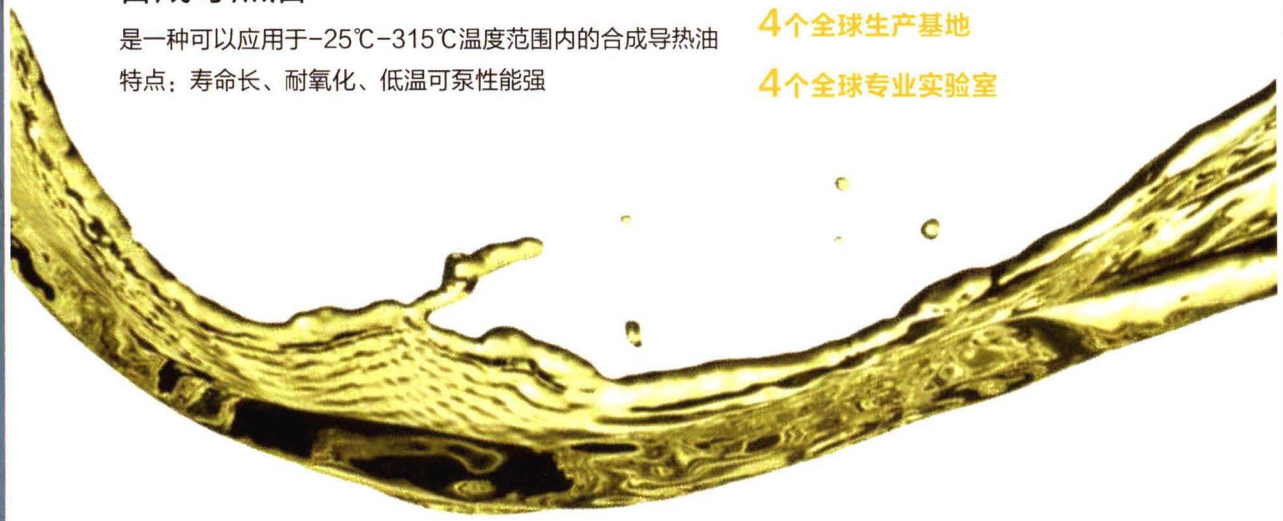
总销量**110**万吨

服务**17000**多套导热油系统

每年**2500**份油样分析

**4**个全球生产基地

**4**个全球专业实验室



**THERMINOL**  
Heat Transfer Fluids by Eastman

广告数据详见本公司网站

苏州首诺导热油有限公司

电话: 0512-68258167

传真: 0512-68250417

E-mail: webmaster@szsolutia.com

地址: 江苏省苏州市新区狮山路22号人才广场22楼2208室



ISSN 1001-5299

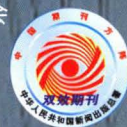


9 771001 529166

0 1 >

主办:国家林业和草原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, National Forestry & Grassland Administration  
China National Forest Products Industry Association



## 广告目录

封面	苏州首诺导热油有限公司
封二	北京欧立华科技发展有限公司
封三	第二十一届中国国际地面材料及铺装技术展览会
封底	第43届中国(广州)国际家具博览会
扉页	敦化市拜特科技有限公司
广2	常州益林机械有限公司
广3	江苏平陵机械有限公司
广4	株洲新时代宜维德环保科技有限公司
广5	株洲新时代输送机械有限公司
广6	杭州太克干燥设备有限公司
广7	桂林正东机械制造有限公司
广8-9	无锡市华立石化工程有限公司
广10	厦门艾希弥欧科技有限公司
广11	漳州捷龙自动化技术有限公司
目录对页	敦化市亚联机械制造有限公司
卷首语页	国家林业和草原局林产工业规划设计院
中央首插	吉林辰龙生物质材料有限责任公司
广15	桂林华德机械设备有限公司
广16	江苏保龙机电制造有限公司
广17	安徽立太自控设备有限公司
广18	林产工业规划设计院工业工程二所
广19	中国园林工程公司
广20	2019第九届北京国际木结构建筑与装饰配套设施展览会
中央末插	国家木材与木制品性能质量监督检验中心
目录页	上海久星导热油股份有限公司

# CONTENTS

## 目录

### 1 高端访谈

#### 左手理论, 右手实践

——访临沂市新天力机械有限公司董事长王庆中

路晓燕 1

### 3 综述

#### 竹质包装材料应用研究进展

赵博文 于丽丽 李 晖等 3

#### 浅析木蜡油的应用、研究现状及发展趋势

黄艳辉 冯启明 董天悦等 7

#### GC-MS鉴别木材影响因素的研究进展

郭 佳 陈智勇 黄明华 12

### 15 研究与分析

#### 热压工艺对软木地板物理力学性能的影响

魏新莉 王启航 张 俊 15

#### 支持向量机参数优化方法在木质粉尘火花探测中的应用

谢思熠 徐兆军 那 斌等 20

#### 杉木生材含水率分布及其对气干的影响

江京辉 李伯涛 周 凡等 25

#### 数控微米刨切试验台的设计与试验

张云鹤 刘 烁 马 岩等 30

#### 三种连接方式结构保温板(SIPs)传热性能研究

王菲彬 刘义凡 赵晓旭等 35

#### 木结构建筑节能保温性能研究

何恩霞 徐伟涛 李英洁等 40

#### 硬脂酸/TiO<sub>2</sub>/CNF超疏水复合材料的制备与表征

杨 峰 曹坤丽 徐颖异 43

#### 栓皮栎软木微观构造和化学成分的研究

张润华 赵昕刚 马尔妮 48

### 53 生产与应用

#### 家具榫卯结构的现代化改良设计

董华君 沈 隽 53

#### 肢体残障者的无障碍衣柜设计

王蓓蓓 刘文金 57

#### 办公椅扶手壳体感性设计的可拓模型构建

赵亚男 陶 涛 62

#### 多品种小批量环境下的家具混流生产线平衡分析与改善

赵晏林 66

<b>Top Interview</b>	
Left Hand Theory, Right Hand Practice: Interview Linyi Xintianli Machinery Co., Ltd. Chairman WANG Qing-zhong.....	LU Xiao-yan 1
<b>Review</b>	
The Research Progress and Application of Bamboo Packaging Materials .....	ZHAO Bo-wen YU Li-li LI Hui et al. 3
Brief Analysis of the Application, Research Status and Development Tendency of Wood Wax Oil .....	HUANG Yan-hui FENG Qi-ming DONG Tian-yue et al. 7
Research Progress of the Identification of Wood Influencing Factors by GC-MS .....	GUO Jia CHEN Zhi-yong HUANG Ming-hua 12
<b>Research &amp; Analysis</b>	
Effect of the Hot Pressing Process on the Physical and Mechanical Properties of Cork Flooring.....	WEI Xin-li WANG Qi-hang ZHANG Jun 15
Application of Support Vector Machine Parameter Optimization Method in Wood Dust Spark Detection.....	XIE Si-yi XU Zhao-jun NA Bin et al. 20
Study on Distribution of Moisture Content of Green Sawn Chinese Fir Lumber and Its Effect on Air Drying.....	JIANG Jing-hui LI Bo-tao ZHOU Fan et al. 25
Design and Experiment of the Numerical Control Micrometer Plane Cutting Test Rig.....	ZHANG Yun-he LIU Shuo MA Yan et al. 30
Thermal Performance Research of Three Types SIPs Connection .....	WANG Fei-bin LIU Yi-fan ZHAO Xiao-xu et al. 35
Study on Energy Saving and Thermal Insulation Performance of Wood Structure Building.....	HE En-xia XU Wei-tao LI Ying-jie et al. 40
Preparation and Characterization of Stearic Acid/ TiO <sub>2</sub> /CNF Super Hydrophobic Composite.....	YANG Feng CAO Kun-li XU Ying-yi 43
Study on Microstructure and Chemical Composition of Cork from <i>Quercus Suber</i> .....	ZHANG Run-hua ZHAO Xin-gang MA Er-ni 48
<b>Production &amp; Application</b>	
Modern Improved Design of Mortise and Tenon Structure of Furniture .....	DONG Hua-jun SHEN Jun 53
Design of Barrier-free Wardrobe for Physically Handicapped .....	WANG Bei-bei LIU Wen-jin 57
Extension Model Construction of Office Chair Handrail Shell Sensitivity Design .....	ZHAO Ya-nan TAO Tao 62
Balance Analysis and Improvement of Furniture Mixed Flow Production Line in Multi - variety Small Batch Environment.....	ZHAO Yan-lin 66

# 久星导热油

上海高新技术企业



久星导热油 导热永长久

L-QB300 导热油 (适用于开式系统)

L-QC310 导热油 (高新技术产品)

L-QC320 合成导热油

SOLOD 1300 化学合成导热油

SOLOD 1400 化学合成高温导热油

Y-QZX 导热油在线清洗剂

Y-QRJ 强力溶剂型清洗剂

Y-QSJ 导热油水剂清洗剂

Y-XNJ 导热油节能修复剂

LHM32、LHM46、LHM68抗磨液液压油

LYM-225 合成高温链条油



久星官方微信



久星官方网站

CHINA FOREST PRODUCTS INDUSTRY  
START PUBLICATION IN 1964

Monthly No. 1 Volume 46 6 Jan., 2019 A CORE JOURNAL OF CHINA

**Sponsor:**

Planning & Design Institute of Forest Products Industry, NFGA  
China National Forest Products Industry Association

**Supported by:**

China National Forestry Machinery Association

**Chief Editor:**

Zhang Jianhui

**E-mail:** zjhqing@126.com

**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

**Web:** www.cfpi.cn

**Add:** China Forest Products Industry

130 Chaonei Street, Beijing, China

**Publishing:** 6 Jan., 2019

**Price:** 16.00 \$

上海久星导热油股份有限公司

上海股权托管交易中心挂牌

简称: 久星股份 代码: E100341

地址: 上海茂兴路86号22D

电话: 021-58708588

热线: 4008-810-018

手机: 13331833379

网址: www.9xchem.com

广告



# 第43届中国(广州) 国际家具博览会

## 2019 广州琶洲

广交会展馆 / 保利世贸博览馆 / 南丰国际会展中心  
第一期: 3.18-21 第二期: 3.28-31

