

橡胶科技

4

Xiangjiao Keji

Rubber Science and Technology

2022

主办：北京橡胶工业研究设计院有限公司 全国橡胶工业信息总站



QK2214591



以创新和负责任的方式
推动中国新材料产业的可持续发展

COMPANY
PROFILE

公司介绍

诚信
正直



彤程新材料集团股份有限公司
是全球领先的新材料综合服务商，公
司位于中国(上海)自由贸易试验区，
在中国拥有3家精益制造工厂和两
家研发中心，业务范围覆盖全球40
多个国家和地区。

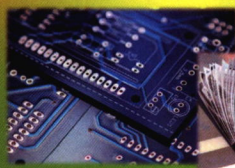
创新
挑战

社会
责任

尊重
个体

彤程新材是AEPW (The Alliance to End Plastic Waste) 组
织的成员之一，也是第2家加入该组织的中国企业。服务范围包
括：汽车材料、电子材料和生物可降解材料等。

彤程新材秉承“材料让地球
更美好”的绿色发展观，确立了
“以创新和负责任的方式，推动新
材料产业的可持续发展”的企业
愿景，坚持技术创新和管理创新，
为客户和合作伙伴的事业发展持
续贡献力量。



电子材料



汽车轮胎绿色材料



生物可降解材料

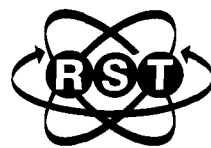
战略发展

一体两翼

“Materials make the earth better”



橡胶科技



Xiangjiao Keji
Rubber Science and Technology

经国家科委批准出版
月刊 国内外发行

第20卷第4期(总第328期)
2022年4月15日出版

目 次

◆ 发展·述评

国内外医用溴化丁基橡胶塞产业的发展现状 孟伟娟, 邱迎昕, 齐宇虹, 俞培富, 邓征威 (161)

◆ 理论·研究

聚丙二醇消泡剂对天然橡胶性能的影响研究 杨 春, 余守宽, 罗建宇, 高东阳, 朱严谨 (166)

◆ 原材料·配合

不同硫化体系对载重轮胎胎面胶性能影响的正交试验分析 李爱娇, 李 伟, 李 键, 蒋松涛 (172)

复合环保塑解剂STRA86的作用机理及其在天然橡胶中的应用 赵新远, 田 旭 (183)

◆ 生产技术

促进剂DPG生产废水综合治理工艺的开发 陆 平 (186)

205/55R16 91V轿车子午线轮胎的设计 高 远, 曲宾建, 王 君 (189)

◆ 标准·测试

航空轮胎导电性能测试方法研究 王超群, 吴洪全 (193)

山东省2021年度橡胶软管和软管组合件产品质量监督抽查结果分析 杨 凯, 李 璠, 辛若杰, 孙阿超 (198)

◆ 专利介绍

一种自修复轮胎密封胶及其制备方法和自修复轮胎(201)一种用于制备胎面的组合物、胶料及其制备方法、轮胎(201)一种废旧轮胎回收中产生的废水处理方法及系统(201)一种高性能丁基橡胶及其制备方法和应用(201)一种透明橡胶气密材料及其制备方法和应用(202)一种橡胶磨耗测试装置(202)一种低温硫化导电丁腈橡胶及其制备方法(202)一种橡胶轮胎生产用挤出机(202)

◆ 信息·资讯

高性能合成橡胶产业化项目通过评价(171)普利司通计划扩增电动汽车原配轮胎产能(192)2021年我国橡胶原材料的进出口概况(203)橡胶机械行业结构性牛市依旧(206)2022年4月全国主要橡胶原材料价格(207)

◆ 启事

欢迎参加“江昕轮胎杯”第22届中国轮胎技术研讨会征文活动(185)欢迎在《橡胶科技》《橡胶工业》《轮胎工业》上刊登广告(192)

◆ 广告

彤程新材料集团股份有限公司	封面
华奇(中国)化工有限公司	封2
大连天宝化学工业有限公司	封3
聊城金歌合成材料有限公司	封底
南京三普造粒装备有限公司	插1
浙江黄岩浙东橡胶助剂有限公司	插2
汤阴永新化学有限责任公司	插3
《橡胶科技》第一届编辑委员会名单	插4
武汉径河化工有限公司	插5
江苏国立化工科技有限公司	插6
江苏飞亚化学工业集团股份有限公司	插7
台州黄岩东海化工有限公司	插8
2022第五届中国(河北)国际塑料橡胶及包装工业博览会	插9
青岛海佳助剂有限公司	插10
山东圣泉新材料股份有限公司	插11
庆祝中国化工学会成立100周年	插12
河南省开仑化工有限责任公司	插13
《橡胶科技》理事会	插14
衡水松杉化工有限公司	插15

南京瑞燕化工有限公司	插16
四川海大橡胶集团有限公司	插17
郑州金山化工有限公司	插18
山东银启机械制造有限公司	插19
“江昕轮胎杯”第22届中国轮胎技术研讨会征文通知	插20
全国橡胶工业信息中心会员信息	插21—24
连云港锐巴化工有限公司	插25
2022年系列活动	插26
巨路国际贸易(上海)有限公司	插27
宁波协进化工有限公司	插28

下期主要内容预告

风电聚氨酯齿型同步带性能试验设计及应用	彭立群
新型促进剂SWG在轮胎胶料中的应用研究	徐国成等
智能化边缘融合采集系统的研发及应用	孙洪喜等
不溶性硫黄工艺尾气爆炸下限氧含量的研究	郭庆飞等

橡胶科技

第20卷第4期(2003年创刊)

2022年4月15日出版 月刊

曾用刊名《橡胶科技市场》

主编:朱嘉

副主编:胡浩

责任编辑:朱嘉(兼)

编辑 《橡胶科技》编辑部

主管 中国石油和化学工业联合会

出版 《橡胶科技》编辑部

地址 北京市海淀区阜石路甲19号

主办 北京橡胶工业研究设计院有限公司

印刷 北京博海升彩色印刷有限公司

邮编 100143

全国橡胶工业信息总站

邮发代号 80-227

编辑部电话 010-51338150,51338799

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-5448

国内总发行 中国邮政集团公司

广告发行电话 010-51338152

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

北京市报刊发行局

传真 010-51338150

(北京399信箱)

订阅处 全国各地邮局/本刊编辑部

<http://www.rubbertire.com.cn>

海外发行代号 SM1876

E-mail: rubber8799@163.com

广告发布登记 京海市监广登字20190025号 定价 15.00元

期刊基本参数: CN 10-1121/TQ * 2003 * m * A4 * 52 * zh * P * ¥15.00 * 2200 * 8 * 2022-04 * n

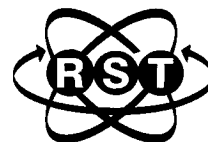
著作权使用声明: 本刊已许可中国知网、万方数据库、维普资讯以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含以上数据库著作权使用费, 所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议, 请在投稿时说明, 本刊将按作者说明处理。

Rubber Science and Technology

(Xiangjiao Keji)

Vol. 20, No. 4, April 2022

• Monthly •



CONTENTS

◆ Progress · Review

Development Status of Pharmaceutical Brominated Butyl Rubber Stopper Industry at Home and Abroad

..... MENG Weijuan, QIU Yingxin, QI Yuhong, YU Peifu, DENG Zhengwei (161)

◆ Theory · Research

Effect of PPG Defoamer on Properties of Natural Rubber

..... YANG Chun, YU Shoukuan, LUO Jianyu, GAO Dongyang, ZHU Yanjin (166)

◆ Material · Compounding

Orthogonal Test Analysis of Effects of Different Curing Systems on Properties of Tread Compound of

Truck and Bus Tire LI Aijiao, LI Wei, LI Jian, JIANG Songtao (172)

Action Mechanism of Complex Environmentally Friendly Peptizer STRA86 and Its Application in

Natural Rubber ZHAO Xinyuan, TIAN Xu (183)

◆ Production · Technology

Development of Comprehensive Treatment Process for Accelerator DPG Production Wastewater

..... LU Ping (186)

Design of 205/55R16 91V Passenger Car Radial Tire GAO Yuan, QU Binjian, WANG Jun (189)

◆ Standard · Testing

Study on Electrical Conductivity Test Method of Aircraft Tire WANG Chaoqun, WU Hongquan (193)

Analysis on the Results of Quality Supervision and Random Inspection of Rubber Hose and

Hose Assembly Products in Shandong Province in 2021 YANG Kai, LI Fan, XIN Ruojie, SUN Achao (198)

China Standard Serial Numbering: ISSN 2095-5448
CN 10-1121/TQ

Chief Editor: ZHU Jia

Superintended by China Petroleum and Chemical Industry Federation

Sponsored by Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry Co., Ltd &
National Information Station of Rubber Industry

Edited by Editorial Office of Rubber Science and Technology

Addr.: No.19A, Fushi Road, Haidian District, Beijing 100143, China

Tel.: +86-10-51338150, 51338799

Adv.& Dist.Tel.: +86-10-51338152

Fax: +86-10-51338150

http://www.rubbertire.com.cn

E-mail: rubber8799@163.com

Published by Editorial Office of Rubber Science and Technology

Printed by Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100048, China)

Publishing Date: every 15th

Overseas Subscription Price: 15 USD

Serial Parameters: CN 10-1121/TQ * 2003 * m * A4 * 52 * zh * P * ¥15.00 * 2200 * 8 * 2022-04 * n



聊城金歌合成材料有限公司

Liaocheng Kinge Synthetic Material Co., Ltd

公司始建于 2002 年，位于聊城市经济技术开发区，为国家高新技术企业，橡胶助剂生产骨干企业、山东省认定的省级企业技术中心，主要生产粘合剂、增粘树脂和硫化促进剂 3 个系列的相关产品，年生产能力为 2 万吨。



主要产品
粘合剂类、增粘树脂类、硫化促进剂类



地址：山东省聊城市开发区牡丹江路 1 号（西首）
网址：<http://kin-ge.com>
电子邮箱：lcjghc@126.com
联系人：张利华 15562861193
电话：0635-2121866, 2122966, 19963521966