

2017-2023年中国再生橡胶 产业深度调研与投资战略研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2017-2023年中国再生橡胶产业深度调研与投资战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0202/201711/06-243018.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

以橡胶制品生产中已硫化的边角废料为原料加工成的、有一定可塑性、能重新使用的橡胶。简称再生胶。按所用废胶不同，再生胶分为外胎类、内胎类、胶鞋类等。再生胶能部分地代替生胶用于橡胶制品，以节约生胶及炭黑也有利于改善加工性能及橡胶制品的某些性能。再生过程是废胶在增塑剂（软化剂和活化剂）、氧、热和机械剪切的综合作用下使硫化橡胶的部分分子链和交联点断裂的过程。

中国的再生橡胶产量逐年递增，由2006年的170余万吨，发展到2014年的410余万吨，翻了一番还多。从再生橡胶的产量增长率来看，2006-2014年整体呈下滑趋势，特别是在2008-2009年，再生橡胶的产量降幅明显。近几年产量开始缓慢增长。

2011-2015年中国再生橡胶产量

中国产业研究报告网发布的《2017-2023年中国再生橡胶产业深度调研与投资战略研究报告》共九章。首先介绍了再生橡胶行业市场发展环境、再生橡胶整体运行态势等，接着分析了再生橡胶行业市场运行的现状，然后介绍了再生橡胶市场竞争格局。随后，报告对再生橡胶做了重点企业经营状况分析，最后分析了再生橡胶行业发展趋势与投资预测。您若想对再生橡胶产业有个系统的了解或者想投资再生橡胶行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 再生橡胶相关概述

第一节 再生橡胶相关简释

一、再生橡胶的定义及分类

二、再生胶脱硫方法介绍

第二节 再生胶细分产品

一、胶鞋再生橡胶

二、内胎再生橡胶

三、胎面再生橡胶

第二章 中国废橡胶利用行业的发展形势分析

第一节 2016年中国废橡胶利用行业发展的环境分析

- 一、废橡胶回收与再利用意义重大
- 二、国内橡胶再生利用的四大优势
- 三、中国废橡胶利用行业自律标准试行

第二节 2016年中国废旧橡胶利用发展概况

- 一、美国废旧轮胎回收利用的启示
- 二、中国废橡胶综合利用发展回顾
- 三、中国废橡胶资源利用发展的特点

第三节 2016年中国废旧橡胶利用与再生胶发展

- 一、废旧橡胶对国内再生胶工业产生的影响
- 二、再生胶是国内废橡胶利用的主导产品
- 三、中国废橡胶综合利用仍将以再生胶为主

第四节 2016年中国废旧橡胶利用行业发展面临的挑战

- 一、中国废橡胶利用发展中的六大问题
- 二、废橡胶综合利用发展的困境
- 三、制约中国废旧橡胶利用发展的因素

第五节 2016年中国废旧橡胶利用行业的发展对策

- 一、中国废橡胶利用行业的发展建议
- 二、中国废橡胶利用行业的发展策略
- 三、中国废橡胶利用产业的发展趋向

第三章 中国再生橡胶行业市场发展环境分析

第一节 国内再生橡胶经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2016年中国再生橡胶经济发展预测分析

第二节 中国再生橡胶行业政策环境分析

第四章 中国再生橡胶行业运行局势分析

第一节 2016年中国再生橡胶行业发展概况

- 一、国外再生胶工业发展回顾

二、中国再生橡胶产业发展概况

三、国内再生橡胶工业发展迅速

四、中国再生橡胶品种日益多样化

第二节 2016年中国再生橡胶与绿色轮胎发展分析

一、绿色轮胎相关简介

二、绿色轮胎和再生胶发展的关系

三、绿色轮胎与再生橡胶的发展概况

第三节 2016年中国废旧橡胶再生行业发展动态分析

一、我国废旧橡胶利用率分析

二、《废旧橡胶综合利用指导意见》

三、废橡胶综合利用明确调整方向

四、再生橡胶业呼吁优惠政策

第五章 中国再生胶技术发展水平与进展分析

第一节 2016年中国再生胶技术发展概况

一、再生橡胶的生产方法概述

物理再生:物理再生是利用外加能量,如力、

热-力、冷-力、微波、超声等,使交联橡胶的三维网络被破碎为低分子的碎片。除微波和超声能造成真正的橡胶再生外,其余的物理方法只能是一种粉碎技术,即制作胶粉。当这些胶粉被用回橡胶行业时,只能作为非补强性填料来应用。利用微波、超声等物理能量能够达到满意的橡胶再生效果,但设备要求高,能量消耗大。

折叠常温粉碎

法:常温粉碎法一般是指加工温度在 50 ± 5 或略高温下通过机械作用粉碎橡胶制成胶粉的一种粉碎法。

折叠低温粉碎法:低温粉碎法是通过制冷介质,主要采用液氮使橡胶冷冻到玻璃化温度以下,在低温下进行粉碎的一种有效方法。

折叠溶液粉碎法:湿法或溶液粉碎法是一种在溶剂或溶液等介质中进行粉碎生产胶粉的方法。

折叠微波再生法:微波再生法是一种非化学、非机械的一步脱硫再生法。

折叠超声波再生法:阿克隆大学于1993年发明超声波再生法,此法是利用高密度能量场来破坏交联键而保留分子主链,从而达到再生的目的,超声波场可在多种介质中产生高频伸缩应力,高振幅振荡波能引起固体碎裂和液体空穴化。理论上的解释是:可能是声波空穴化作用机理引起超声波的能量集中于分子键的局部位置,使较低能量密度的超声波场在破坏空穴处转变为高能量密度。

折叠电子束再生法:

电子束法再生法主要是利用IIR独有的射线敏感性,借助电子加速器的高能电子束,对其产生化学解聚效应。

折叠化学再生:化学再生是利用化学助剂,如有机二

硫化物硫醇、碱金属等，在升温条件下，借助于机械力作用，使橡胶交联键被破坏，达到再生目的。化学再生过程中，要使用大量的化学品，在高温和高压下这些化学品几乎都是难闻和有害的。

折叠De-link:近几年在市场上出现的De-link再生剂可以说是给橡胶的再生开拓了全新的概念和方法。这是马来西亚科学家Sekhar博士和俄罗斯科学家Kormer博士共同研究发明的一种再生胶新技术，其基本原理是采用一种再生剂De-link使其与S-S键反应而不破坏C-C键，从而保持橡胶主链大分子，只使硫化网络断裂。

折叠R.V再生剂法:R.V再生剂法就是通过机械剪切作用，使R.V橡胶再生剂均匀包裹在废胶粉颗粒表面，经过浸润作用渗入胶粉颗粒中，以降低S-S交联键的键能，可有效地在短时间内解开S-S交联键而不破坏S-C键和C-C键，从而使废胶粉恢复活性，转变为类似塑料的回收状态，并且保持原橡胶极高的物性。

折叠TCR再生法:此法是在低温粉碎胶粉中混入少量的增塑剂和再生剂，然后送入粉末混合机中于室温或稍高的温度下进行短时间处理即可。这种方法的优点是环境污染少、省力且节能，故是一种比较有发展前途的再生方法。

折叠微生物脱硫法:微生物脱硫法，日本和德国已有专利报道，这种方法是将废橡胶粉碎到一定粒度后，将其放入含有噬硫细菌的溶液中，使其在空气中进行生化反应。在噬硫细菌的作用下，橡胶粒子表面的硫键断裂，呈现再生胶的性能。

折叠力化学再生法:这种被称为“剪断流动场反应控制技术”的废胶再生方法，其特点是不使用化学药剂，只耗用电能和水即可以进行废胶的再生处理，通过给予废胶热能、压力、剪断力，使硫化胶的硫键(交联点)发生断裂而成为性能稳定的有弹性的新型再生胶。

折叠其他再生方法:油法是在粉碎的废胶粉中加入再生剂，装入硫化罐，并在150MPa \times 4~5h的条件下脱硫，随后进行粉碎、捏炼、精炼、滤胶和出片等，最后制成制品。水油法利用了胶粉在高温高压条件下可迅速溶胀，而且溶胀的程度较低压条件下大得多的性质。水油法与油法的区别主要在于脱硫阶段的不同。高温高压动态脱硫法是国内20世纪80年代末90年代初出现的一种再生新工艺，它取水油法和油法之长而弃之短。高温高压动态脱硫法是在高温高压和再生剂的作用下通过能量与热量的传递，完成脱硫过程。此法不仅脱硫温度高，而且在脱硫过程中，物料始终处于运动状态。

二、中国再生胶制造技术世界领先

三、中国再生橡胶生产技术革新发展迅速

四、中国再生胶技术的自主创新发展

第二节 2016年中国废旧橡胶回收再生技术概述

一、废旧橡胶资源再生利用的新技术概述

- 二、橡胶再生技术的研发进展
- 三、中国废橡胶循环利用依托自主技术
- 第三节 2016年中国再生橡胶工艺分析
 - 一、废旧轮胎动态脱硫再生胶工艺
 - 二、丁基再生胶新工艺概述
 - 三、再生橡胶De-link加工工艺分析
 - 四、中国已研制出高温连续催化法再生胶工艺

第六章 2014-2016年中国再生橡胶制造行业数据监测分析

- 第一节 2014-2016年中国再生橡胶行业总体数据分析
 - 一、2014年中国再生橡胶行业全部企业数据分析
 - 二、2015年中国再生橡胶行业全部企业数据分析
 - 三、2016年中国再生橡胶行业全部企业数据分析
- 第二节 2014-2016年中国再生橡胶行业不同规模企业数据分析
 - 一、2014年中国再生橡胶行业不同规模企业数据分析
 - 二、2015年中国再生橡胶行业不同规模企业数据分析
 - 三、2016年中国再生橡胶行业不同规模企业数据分析
- 第三节 2014-2016年中国再生橡胶行业不同所有制企业数据分析
 - 一、2014年中国再生橡胶行业不同所有制企业数据分析
 - 二、2015年中国再生橡胶行业不同所有制企业数据分析
 - 三、2016年中国再生橡胶行业不同所有制企业数据分析

第七章 中国再生橡胶产业重点企业分析

- 第一节 南通回力橡胶有限公司
 - 一、企业概况
 - 二、企业主要经济指标分析
 - 三、企业盈利能力分析
 - 四、企业偿债能力分析
 - 五、企业运营能力分析
 - 六、企业成长能力分析
- 第二节 锦州市金峰轮胎集团有限公司
 - 一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 滕州市瑞泰橡胶有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 台前县银河橡胶有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 磐石市宏大再生橡胶有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 海燕橡胶有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 茌平县诚质橡胶制品有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 湘阴县兴湘再生橡胶有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八章 中国橡胶市场运营态势分析

第一节 2016年中国橡胶市场总体概述

一、汇率是影响橡胶市场的重要因素

二、浅析汽车工业拉动橡胶消费快速增长

三、国际巨头抢夺中国橡胶轮胎市场

第二节 2016年中国橡胶市场发展格局分析

一、橡胶市场需求情况分析

二、中国橡胶行业消费的满足渠道分析

三、影响橡胶行业需求的因素分析

第三节 2016年中国制约橡胶行业发展的热点问题分析

一、天然胶列为限制类进口产品

二、国家应重点支持主导产品科学发展

三、不宜限制橡胶工业“两头在外”的发展模式

四、结构优化调整问题

第四节 2016年中国橡胶产业存在的威胁和问题分析

一、不确定因素是制约橡胶业发展的瓶颈

二、外贸摩擦凸显橡胶工业出口隐忧

三、橡胶工业走出去面临的形势

第五节 2016年中国橡胶产业发展的主要策略分析

一、发展国内橡胶业的相关建议与对策

二、发展橡胶产业循环经济的方略

三、中国应对天然橡胶的供需矛盾的策略

四、中国轮胎橡胶产业的发展建议

五、打响国内橡胶业的民族品牌的战略

第九章 2017-2023年中国再生橡胶行业发展前景分析（ZY LII）

第一节 2017-2023年中国再生橡胶行业发展展望

一、中国再生胶行业未来发展规划

二、中国再生胶工业未来发展方向

第二节 2017-2023年中国废旧橡胶再生行业发展前景分析

一、废橡胶资源利用行业发展目标

二、轮胎翻修产业潜存发展商机

三、中国再生胶工业的发展战略

第三节 2017-2023年中国再生橡胶行业发展面临的挑战及对策

一、中国再生橡胶行业发展存在的问题

二、中国再生胶行业经济发展形势依然严峻

三、中国再生胶产业的发展策略

四、中国再生橡胶行业发展应采取的措施（ZY LII）

图表目录：

图表：2013-2016年国内生产总值

图表：2013-2016年居民消费价格涨跌幅度

图表：2016年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2013-2016年国家外汇储备

图表：2013-2016年财政收入

图表：2013-2016年全社会固定资产投资

图表：2016年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2016年固定资产投资新增主要生产能力

图表：南通回力橡胶有限公司主要经济指标走势图
图表：南通回力橡胶有限公司经营收入走势图
图表：南通回力橡胶有限公司盈利指标走势图
图表：南通回力橡胶有限公司负债情况图
图表：南通回力橡胶有限公司负债指标走势图
图表：南通回力橡胶有限公司运营能力指标走势图
图表：南通回力橡胶有限公司成长能力指标走势图
图表：锦州市金峰轮胎集团有限公司主要经济指标走势图
图表：锦州市金峰轮胎集团有限公司经营收入走势图
图表：锦州市金峰轮胎集团有限公司盈利指标走势图
图表：锦州市金峰轮胎集团有限公司负债情况图
图表：锦州市金峰轮胎集团有限公司负债指标走势图
图表：锦州市金峰轮胎集团有限公司运营能力指标走势图
图表：锦州市金峰轮胎集团有限公司成长能力指标走势图
图表：滕州市瑞泰橡胶有限责任公司主要经济指标走势图
图表：滕州市瑞泰橡胶有限责任公司经营收入走势图
图表：滕州市瑞泰橡胶有限责任公司盈利指标走势图
图表：滕州市瑞泰橡胶有限责任公司负债情况图
图表：滕州市瑞泰橡胶有限责任公司负债指标走势图
图表：滕州市瑞泰橡胶有限责任公司运营能力指标走势图
图表：滕州市瑞泰橡胶有限责任公司成长能力指标走势图
图表：台前县银河橡胶有限公司主要经济指标走势图
图表：台前县银河橡胶有限公司经营收入走势图
图表：台前县银河橡胶有限公司盈利指标走势图
图表：台前县银河橡胶有限公司负债情况图
图表：台前县银河橡胶有限公司负债指标走势图
图表：台前县银河橡胶有限公司运营能力指标走势图
图表：台前县银河橡胶有限公司成长能力指标走势图
图表：略……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0202/201711/06-243018.html>