



2024-2028年 中国橡胶机械行业投资分析及前景预 测报告

中投产业研究院出品

中投产业研究院出品

中投产业研究院出品

内容简介

橡胶机械是用以制造轮胎等各种橡胶制品的机械，包括通用橡胶机械、轮胎机械和其他橡胶制品机械三大类。橡胶机械行业是同橡胶加工业同时建立和发展起来的制造行业。

2021年全球前三十橡胶机械制造商销售收入为33.8亿美元。其中，荷兰VMI公司以56.4%超大幅度增长，以4.732亿美元坐上世界橡机的首席；软控股份增长24.4%，以4.644亿美元依旧屈居第二；德国HF公司下降15%，以3.135亿美元列第三。

我国目前已经建立了独立、完整的橡胶机械研发和生产体系，诸如密炼机、成型机、硫化机等产品已达到国际先进水平，获得了世界知名轮胎制造商的认可。与此同时，近年来随着我国轮胎工业和汽车工业的迅速发展，中国已经成为世界橡胶机械的生产 and 消费大国。

2021年，全国20家主要橡胶机械厂总销售收入为98.88亿元，比上年增长18.88%。销售收入前3强的企业销售收入为56.32亿元，占总销售收入41.41%。前10强的销售收入为88.64亿元，占总销售收入65.18%，行业集中度增长3.86个百分点。2021年，全国20家主要橡胶机械厂出口交货值23.13亿元，比上年增长48.19%。**2022年，我国橡胶机械全行业总销售收入达到137.5亿元，增长1.1%。前三强的销售收入为61.79亿元，占总销售收入44.93%，增长3.52个百分点；前十强的销售收入为91.5亿元，占总销售收入66.54%，增长1.36个百分点。2022年我国橡胶机械行业总出口创汇为6.5亿美元，增长16%。**

随着世界橡胶消耗量的迅速增长，全球对橡胶机械的需求量也将大体同步跟着上扬，全球橡胶机械消费重点地区也将会不断从西方向东方转移，中国有望成为全球最大橡胶机械生产消费市场。

中投产业研究院发布的《2024-2028年中国橡胶机械行业投资分析及前景预测报告》共九章。首先介绍了国际国内橡胶机械行业的现状，接着对国内橡胶加工专用设备制造行业的财务状况进行了细致的分析，然后具体介绍了轮胎机械、通用橡胶机械、

其他橡胶机械的发展，并分析了橡胶机械行业自动化发展情况。最后报告还分析了橡胶机械行业的发展前景以及重点企业的经营状况。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中投产业研究院、中投产业研究院市场调查中心、中国机械设备协会、中国化工装备协会橡胶机械专业委员会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对橡胶机械产业有个系统深入的了解、或者想投资橡胶机械行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录

第一章 2021-2023年世界橡胶机械发展分析

1.1 橡胶机械相关概述

1.1.1 橡胶机械定义及分类

1.1.2 橡胶机械工业的特点

1.2 2021-2023年国际橡胶机械行业概况

1.2.1 国际橡胶机械产业发展形势

1.2.2 世界橡胶机械市场运行状况

1.2.3 全球橡胶机械销售概况

1.2.4 全球橡胶机械行业发展趋势

1.3 2021-2023年德国橡胶机械产业分析

1.3.1 德国塑料与橡胶机械产业发展简况

1.3.2 德国塑料与橡胶机械销售额创新高

1.3.3 德国塑料与橡胶机械进出口情况

1.3.4 德国橡胶机械市场销售态势

1.3.5 德国塑料橡胶机械出口重心转向亚洲

1.4 2021-2023年意大利橡胶机械发展分析

1.4.1 意大利塑料橡胶机械和模具制造业概况

1.4.2 意大利塑料橡胶机械行业持续增长

1.4.3 意大利塑料橡胶机械进出口情况

1.4.4 中国成意大利塑料橡胶机械重点出口目标

1.5 2021-2023年中国台湾橡胶机械市场分析

1.5.1 台湾塑料橡胶机械生产现状

1.5.2 台湾塑料橡胶机械出口分析

1.5.3 台湾塑料橡胶机械进口分析

1.5.4 台湾塑料橡胶机械行业发展的瓶颈

1.5.5 台湾塑料橡胶机械工业发展战略研究

第二章 2021-2023年中国橡胶机械行业发展分析

2.1 中国橡胶机械行业总体概况

2.1.1 中国橡胶机械产业发展历程追溯

2.1.2 中国橡胶机械产销持续快速增长

2.1.3 国内橡胶机械生产商分析

2.1.4 我国橡胶机械行业综合实力分析

2.2 2021-2023年橡胶机械行业运行分析

2.2.1 我国橡胶机械行业产销状况

2.2.2 橡胶机械行业经济效益分析

2.2.3 我国橡胶机械行业发展态势

2.2.4 我国橡胶机械行业发展动态

2.3 2021-2023年橡胶机械品牌分析

2.3.1 我国橡胶机械行业缺乏自主品牌

2.3.2 橡胶机械企业加紧培养中国名牌

2.3.3 我国橡胶机械品牌竞争力不断提升

2.4 2021-2023年橡胶机械行业存在的问题及对策

2.4.1 我国橡胶机械行业面临的主要问题

2.4.2 影响中国橡胶机械行业的风险因素

2.4.3 中国橡机应加紧融入国际主流市场

2.4.4 橡胶机械行业拓宽国外市场的可能性及策略

2.4.5 橡胶机械深挖国内销售市场的战略思路

第三 2021-2023年轮胎机械行业发展分析

3.1 轮胎机械行业整体情况

3.1.1 中国轮胎机械装备行业概况

3.1.2 中国子午线轮胎设备生产水平不断提高

3.1.3 国产子午线轮胎设备技术及问题分析

3.1.4 轮胎机械市场需求空间广阔

3.2 轮胎硫化机

3.2.1 中国硫化机行业发展现状

3.2.2 轮胎硫化机行业将制定标准促发展

3.2.3 国产液压硫化机达到世界先进水平

3.2.4 我国高等级子午线轮胎硫化机的发展动向

3.2.5 轮胎定型硫化机技术成就及发展趋势

3.3 轮胎成型机

3.3.1 子午线轮胎成型机简介

3.3.2 国产巨型子午线轮胎一次法成型机打破国外垄断

3.3.3 国内外全钢载重子午线轮胎成型机技术状况

3.3.4 全钢载重子午线轮胎成型机未来发展趋势

第四章 2021-2023年通用橡胶机械行业发展分析

4.1 炼胶设备

4.1.1 我国炼胶设备制造业概况

4.1.2 炼胶设备技术研发进展

4.1.3 我国密炼机发展现状及方向分析

4.1.4 国内最大容量密炼机研制成功

4.1.5 新型变频式密炼机填补国内空白

4.2 挤出机

4.2.1 国内外橡胶挤出机发展历程

4.2.2 橡胶挤出机的生产情况

4.2.3 橡胶挤出机的应用

4.2.4 橡胶挤出机的发展方向

4.3 注射成型机

4.3.1 橡胶注射机概述

4.3.2 橡胶注射成型机经历三个阶段

4.3.3 橡胶注射成型机技术有重大进步

4.3.4 橡胶注射成型机发展趋势分析

第五章 2021-2023年其他橡胶机械行业发展分析

5.1 胶带设备

5.1.1 中国胶带设备行业的主要变化

5.1.2 我国输送带成型及硫化设备发展状况

5.1.3 国内输送带平板硫化机产品研发态势

5.1.4 平板连续硫化机设计技术的创新

5.2 胶管设备

5.2.1 我国胶管行业大量使用国外机械设备

5.2.2 我国胶管生产装备水平迅速提高

5.2.3 我国胶管设备行业存在的不足

5.3 再生胶设备

5.3.1 我国橡胶资源再生设备概况

5.3.2 我国加紧橡胶再生机械开发步伐

5.3.3 我国再生胶设备获重大突破

5.3.4 胶粉机械行业存在的问题及对策

第六章 2021-2023年橡胶或塑料及其产品的加工机器进出口数据分析

6.1 2021-2023年橡胶或塑料及其产品的加工机器主要进口来源国家分析

6.1.1 2020年橡胶或塑料及其产品的加工机器主要进口来源国家分析

6.1.2 2021年橡胶或塑料及其产品的加工机器主要进口来源国家分析

6.1.3 2022年橡胶或塑料及其产品的加工机器主要进口来源国家分析

6.2 2021-2023年橡胶或塑料及其产品的加工机器主要出口目的国家分析

6.2.1 2020年橡胶或塑料及其产品的加工机器主要出口目的国家分析

6.2.2 2021年橡胶或塑料及其产品的加工机器主要出口目的国家分析

6.2.3 2022年橡胶或塑料及其产品的加工机器主要出口目的国家分析

6.3 2021-2023年不同省份橡胶或塑料及其产品的加工机器进口数据分析

6.3.1 2020年不同省份橡胶或塑料及其产品的加工机器进口数据分析

6.3.2 2021年不同省份橡胶或塑料及其产品的加工机器进口数据分析

6.3.3 2022年不同省份橡胶或塑料及其产品的加工机器进口数据分析

6.4 2021-2023年不同省份橡胶或塑料及其产品的加工机器出口数据分析

6.4.1 2020年不同省份橡胶或塑料及其产品的加工机器出口数据分析

6.4.2 2021年不同省份橡胶或塑料及其产品的加工机器出口数据分析

6.4.3 2022年不同省份橡胶或塑料及其产品的加工机器出口数据分析

第七章 2021-2023年橡胶机械自动化及控制技术分析

7.1 橡胶机械自动化发展概况

7.1.1 橡胶机械自动化产品应用概况

7.1.2 橡胶机械制造商选择PLC的标准

7.1.3 自动化产品促进国产橡胶机械技术升级

7.2 自动化产品在橡胶机械行业应用状况

7.2.1 传动产品广泛应用于橡胶机械行业

7.2.2 运动控制产品应用比例上升

7.2.3 交流变频器在橡胶机械上的应用分析

7.2.4 PLC成橡胶机械行业主流控制产品

7.2.5 橡胶机械行业对HMI产品的需求分析

7.3 橡胶机械自动化发展前景

7.3.1 橡胶机械自控技术发展趋势

7.3.2 中国橡胶机械自动化产品市场展望

7.3.3 未来橡胶机械传动方式演变趋向

第八章 中投顾问对橡胶机械行业发展前景预测分析

8.1 橡胶机械行业发展趋势

8.1.1 中国将成为世界橡胶机械制造业中心

8.1.2 中国橡胶机械行业发展趋势分析

8.1.3 国内橡胶机械行业瞄准节能降耗方向

8.2 橡胶机械行业发展机遇及市场预测

8.2.1 “十四五”期间橡胶机械行业面临商机

8.2.2 国内橡胶机械市场需求前景及风险

8.2.3 本土橡胶机械企业将加速产业升级

8.2.4 中国橡胶机械行业“十四五”发展思路

8.3 中投顾问对2024-2028年中国橡胶加工专用设备制造行业预测分析

8.3.1 行业未来发展影响因素分析

8.3.2 行业工业总产值预测

8.3.3 行业产品销售收入预测

8.3.4 行业盈利能力预测

第九章 2020-2023中国橡胶机械行业重点企业财务状况

9.1 天津赛象科技股份有限公司

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 经营效益分析

9.1.3 业务经营分析

9.1.4 财务状况分析

9.1.5 核心竞争力分析

9.1.6 公司发展战略

9.1.7 未来前景展望

9.2 软控股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 经营效益分析

9.2.3 业务经营分析

9.2.4 财务状况分析

9.2.5 核心竞争力分析

9.2.6 公司发展战略

9.2.7 未来前景展望

9.3 巨轮股份有限公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 经营效益分析

9.3.3 业务经营分析

9.3.4 财务状况分析

9.3.5 核心竞争力分析

9.3.6 公司发展战略

9.3.7 未来前景展望

9.4 其他企业

9.4.1 四川亚西橡塑机器有限公司

9.4.2 益阳橡胶塑料机械集团有限公司

9.4.3 桂林橡胶机械厂

9.4.4 大连华韩橡塑机械有限公司

9.4.5 益阳双龙橡塑机械有限公司

图表目录

图表 生产主要橡机产品的企业数

图表 我国橡胶机械销售收入走势

图表 我国橡胶机械出口额走势

图表 国产1140液压硫化机与机械式硫化机精度指标对比

图表 国产1220液压硫化机与国外同类产品技术水平对比

图表 国产1600液压硫化机与1600机械式硫化机精度对比

图表 国产1700液压硫化机与国外先进技术比较

图表 垂直平移机械式硫化机主要技术参数

图表 1525B型垂直平移式子午胎定型硫化机与其他产品精度比较

图表 垂直升降机械式硫化机主要技术参数

图表 1310RIB型垂直升降机械式硫化机与常规同类机型及液压硫化机精度对照

图表 国内三种液压硫化机技术参数比较

图表 1140液压硫化机与机械式硫化机精度对比

图表 VMI成型机工艺流程

图表 VMI2SA022全钢载重子午线轮胎三鼓成型机

图表 天津赛象TTRG3-80全钢载重子午线三鼓成型机

图表 天津赛象成型机工艺流程

图表 TR3成型机结构图

图表 北京航空制造研究所TBR-3D全钢载重胶囊反包成型机示意图

图表 VMI VAST4成型机平面布置图

图表 VMI VAST4成型机成型鼓机构

图表 青岛高校软控人机监控画面示意图

图表 国家标准输送带平板硫化机规格及参数

图表 福建华橡自控技术股份有限公司输送带平板硫化机系列（非标类）

图表 输送带平板硫化机主要零部件常用材料

图表 钢丝绳导开预张紧机

图表 钢丝绳液压张紧恒张站

图表 移动式冷压成型机

图表 尼龙带导开架

图表 平板硫化机（主机）

图表 五辊式拉伸牵引装置

图表 成品卷取机

图表 德国Siempelkamp公司连续硫化机工作原理示意图

图表 新型平板连续硫化机主机结构示意图

图表 新型平板连续硫化机工作原理示意图

图表 我国胶片冷却机与国外同类机型主要技术参数对照表

图表 中国橡胶机械行业HMI产品市场

图表 2020-2022年中国橡胶或塑料及其产品的加工机器进出口总额

图表 2020-2022年中国橡胶或塑料及其产品的加工机器进出口（总额）结构

图表 2020-2022年中国橡胶或塑料及其产品的加工机器贸易顺差规模

图表 2020-2021年中国橡胶或塑料及其产品的加工机器进口区域分布

图表 2020-2021年中国橡胶或塑料及其产品的加工机器进口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国橡胶或塑料及其产品的加工机器进口市场情况

图表 2022年主要贸易国橡胶或塑料及其产品的加工机器进口市场情况

图表 2020-2021年中国橡胶或塑料及其产品的加工机器出口区域分布

图表 2020-2021年中国橡胶或塑料及其产品的加工机器出口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国橡胶或塑料及其产品的加工机器出口市场情况

图表 2022年主要贸易国橡胶或塑料及其产品的加工机器出口市场情况

图表 2020-2021年主要省市橡胶或塑料及其产品的加工机器进口市场集中度（分省

市)

图表 2021年主要省市橡胶或塑料及其产品的加工机器进口情况

图表 2022年主要省市橡胶或塑料及其产品的加工机器进口情况

图表 2020-2021年中国橡胶或塑料及其产品的加工机器出口市场集中度(分省市)

图表 2021年主要省市橡胶或塑料及其产品的加工机器出口情况

图表 2022年主要省市橡胶或塑料及其产品的加工机器出口情况

图表 2019-2022年天津赛象科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年天津赛象科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年天津赛象科技股份有限公司净利润及增速

图表 2021年天津赛象科技股份有限公司主营业务分行业

图表 2021年天津赛象科技股份有限公司主营业务分地区

图表 2019-2022年天津赛象科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年天津赛象科技股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年天津赛象科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年天津赛象科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年天津赛象科技股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年软控股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年软控股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年软控股份有限公司净利润及增速

图表 2021年软控股份有限公司主营业务分行业

图表 2021年软控股份有限公司主营业务分地区

图表 2019-2022年软控股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年软控股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年软控股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年软控股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年软控股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年巨轮股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年巨轮股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年巨轮股份有限公司净利润及增速

图表 2021年巨轮股份有限公司主营业务分行业

图表 2021年巨轮股份有限公司主营业务分地区

图表 2019-2022年巨轮股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年巨轮股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年巨轮股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年巨轮股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年巨轮股份有限公司运营能力指标

公司简介

深圳市中投顾问股份有限公司于2002年在深圳成立，是中国领先的产业研究与产业战略咨询机构。十多年来，我们一直聚焦在“**产业**”领域，专注于**产业研究、产业规划、产业招商**及产业投资咨询服务。我们是国内**唯一**一家既有深厚的**产业研究**背景，又只专注于**产业投资与产业发展**服务的专业公司。对政府或园区，我们提供从产业规划到产业资源导入的一体化**产业发展咨询解决方案**；对企业，我们提供投资机会研究、投资地点选择、项目规划设计的一体化**产业投资咨询**服务。

十多年来，**深圳市中投顾问股份有限公司**已经为**十多万**家包括**政府机构、银行、研究所、行业协会、咨询公司、集团公司和各类投资公司**在内的单位提供了专业的产业研究报告、项目投资咨询及竞争情报研究服务，并得到客户的广泛认可；主导完成了上千家产业园区或地方政府的产业发展规划编制，协助数百家地方推进招商工作和产业资源导入。

深圳市中投顾问股份有限公司把实践与理论相结合，提出了“空间是躯体，产业才是灵魂”的规划理念；提炼出“建链、补链、抢链、强链”的产业发展思路；总结出落地性极强的“预招商规划法”；提炼出“战术招商上升到战略招商才是破解招商困境关键”的招商工作新思维；归纳出“规划、招商、运营三维一体”的园区发展策略；创新提出城镇化建设要“遵循产城融合，更要注意产城协调”的科学发展模式；等等。

深圳市中投顾问股份有限公司以深厚的产业研究能力为基础，以“**规划+落地**”为服务理念，以“**咨询+资源**”为服务模式，已经成为中国最专业的产业研究咨询服务机构，并力争在未来5年成为全球领先的产业投资与产业发展服务商。