

2021-2027年中国汽车轻量化材料行业前景研究与投资方向研究报告

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

《2021-2027年中国汽车轻量化材料行业前景研究与投资方向研究报告》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/R05/R0505/202104/21-401008.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

纯镁的机械性能较低，抗腐蚀能力也很低，镁不能直接用做结构材料。但在镁中加入铝、锌、镁、锆、铈等合金元素，可以创造各种不同的镁合金。

按照ASTM标准，镁合金主要品种有AZ91D、AM60B、AM50A和AS41B。按照化学成分和工艺性能可将镁合金分为铸造镁合金和变形镁合金两大类。镁合金按合金组元不同主要有Mg-Al-Zn-Mn系（Az系列）、Mg-Al-Mn系（AM）和Mg-Al-Si-Mn系（AS）、Mg-Al-RE系（AE）、Mg-Zn-Zr(ZK)、Mg-Zn-RE系（ZE）等合金。镁合金主要优势

优势	简介	加工性能好	镁有很好的加工性能，即铸造性能很好。镁合金比其他金属的切削阻力小，在机械加工时，可以较快的速度加工，缩短了加工周期。
		电磁波屏蔽性好	镁合金的电磁波屏蔽性能比在塑料上电镀屏蔽膜的效果好，因此，使用镁合金可省去电磁波屏蔽膜的电镀工序和成本
		再生性好	镁合金与塑料不同，它可以简单地再生使用且不降低其机械性能，而塑料很难在不降低其机械性能的前提下再生使用。镁合金与其他金属相比，熔点低，比热小，在再生熔解时所消耗的能源是新材料制造所消耗能源的4%。因此，镁合金被誉为“绿色”环保材料。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国汽车轻量化材料行业前景研究与投资方向研究报告》共十二章。首先介绍了中国汽车轻量化材料行业市场发展环境、汽车轻量化材料整体运行态势等，接着分析了中国汽车轻量化材料行业市场运行的现状，然后介绍了汽车轻量化材料市场竞争格局。随后，报告对汽车轻量化材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国汽车轻量化材料行业发展趋势与投资预测。您若想对汽车轻量化材料产业有个系统的了解或者想投资中国汽车轻量化材料行业，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 中国汽车轻量化材料概述一、行业定义二、行业发展特性 第二章 国外汽车轻量化材料市场发展概况第一节 全球汽车轻量化材料市场分析第二节 亚洲地区主要国家市场概况第三节 欧洲地区主要国家市场概况第四节 美洲地区主要国家市场概况 第三章 中国汽车轻量化材料环境分析第一节 我国经济发展环境分析第二节 行业相关政策、标准 第四章 中国汽车轻量化材料技术发展分析一、当前中国汽车轻量化材料技术发展现况分析二、中国汽车轻量化材料技术成熟度分析三、中外汽车轻量化材料技术差距及其主要因素分析 四、提高中国汽车轻量化材料技术的策略 第五章 汽车轻量化材料市场特性分析 高强度，轻

量化是我国工业发展的重点方向，轻量化与新材料的应用存在较高的关联度，目前工业制造领域钢材仍然是主要基本材料，但铝合金、镁合金、工程塑料等新材料的替代步伐正逐步加快，随着高强度优质铝合金材料的研发成功和工艺不断改进，铝合金的应用范围及规模将会越来越大。各类材料力学性能对比

材料		密度：	
g·cm ⁻³	弹性模量：	Gpa	拉伸强度：
导热系数：	W·(m·k) ⁻¹		Mpa
钢	7.8	210	减震系数
46	-	铝合金	200-500
70	200-350	247	2.68
塑料	1.13-2.00	15-25	2-5
20-50	-	镁合金	100-25
45	180-300	157	1.8
		30-60	

第.一节 集中
度汽车轻量化材料及预测分析
第二节 SWOT汽车轻量化材料及预测分析一、汽车轻量化材料
优势二、汽车轻量化材料劣势三、汽车轻量化材料机会四、汽车轻量化材料风险
第三节 进入
退出状况汽车轻量化材料及预测分析
第六章 中国汽车轻量化材料发展现状调研第.一节 中国
汽车轻量化材料市场现状分析及预测
第二节 中国汽车轻量化材料产量分析及预测一、汽车轻
量化材料总体产能规模二、汽车轻量化材料生产区域分布三、2015-2019年产量
第三节 中国汽
车轻量化材料市场需求分析及预测一、中国汽车轻量化材料需求特点二、主要地域分布
第四节 中国汽
车轻量化材料价格趋势预测一、中国汽车轻量化材料2015-2019年价格趋势预测分析
二、中国汽
车轻量化材料当前市场价格及分析三、影响汽车轻量化材料价格因素分析四
、2021-2027年中国汽
车轻量化材料价格走势预测分析
第七章 2015-2019年汽车轻量化材料所属
行业经济运行第.一节 2015-2019年所属行业偿债能力分析
第二节 2015-2019年所属行业盈利能力分析
第三节 2015-2019年所属行业发展能力分析
第四节 2015-2019年所属行业企业数量及变化
趋势预测分析
第八章 2015-2019年中国汽车轻量化材料所属行业进出口分析一、汽车轻量化材
料进出口特点二、汽车轻量化材料进口分析三、汽车轻量化材料出口分析
第九章 国内主要汽
车轻量化材料企业及竞争格局第.一节 宝钢一、企业介绍二、企业经营业绩分析三、企业市场
份额四、企业未来发展策略
第二节 武汉钢铁集团一、企业介绍二、企业经营业绩分析三、企
业市场份额四、企业未来发展策略
第三节 华菱钢铁一、企业介绍二、企业经营业绩分析三、
企业市场份额四、企业未来发展策略
第四节 云海金属一、企业介绍二、企业经营业绩分析三
、企业市场份额四、企业未来发展策略
第五节 一汽铸造一、企业介绍二、企业经营业绩分析
三、企业市场份额四、企业未来发展策略
第十章 汽车轻量化材料投资建议第.一节 汽车轻量
化材料投资环境分析
第二节 汽车轻量化材料投资进入壁垒分析一、经济规模、必要资本量二

、准入政策、法规三、技术壁垒第三节 汽车轻量化材料投资建议 第十一章 中国汽车轻量化材料未来发展预测及投资前景分析第一节 未来汽车轻量化材料行业发展趋势预测一、未来汽车轻量化材料行业发展分析二、未来汽车轻量化材料行业技术开发方向第二节 汽车轻量化材料行业相关趋势预测分析一、政策变化趋势预测分析二、供求趋势预测分析三、进出口趋势预测分析 第十二章 中国汽车轻量化材料投资的建议及观点第一节 汽车轻量化材料行业投资机遇第二节 汽车轻量化材料行业投资风险一、政策风险二、宏观经济波动风险三、技术风险四、其他风险第三节 行业应对策略

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0505/202104/21-401008.html>