

2017-2023年中国复合材料 市场分析预测及前景趋势报告

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年中国复合材料市场分析预测及前景趋势报告》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/R0207/201712/04-245736.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

复合材料，是由两种或两种以上不同性质的材料，通过物理或化学的方法，在宏观（微观）上组成具有新性能的材料。各种材料在性能上互相取长补短，产生协同效应，使复合材料的综合性能优于原组成材料而满足各种不同的要求。复合材料的基体材料分为金属和非金属两大类。金属基体常用的有铝、镁、铜、钛及其合金。非金属基体主要有合成树脂、橡胶、陶瓷、石墨、碳等。增强材料主要有玻璃纤维、碳纤维、硼纤维、芳纶纤维、碳化硅纤维、石棉纤维、晶须、金属丝和硬质细粒等。

中国复合材料市场仍以热固性复合材料为主，但随着复合材料的回收及循环利用问题逐步成为业界关注焦点，热塑性复合材料因其重量轻，抗冲击性和疲劳韧性好，成型周期短，特别是应用环保和易回收利用的特性，逐渐受到关注，近年来发展速度明显快于热固性复合材料。

2011年到2015年间，中国复合材料总产量从381万吨增长到456万吨，增长幅度达到19.7%，其中热固性复合材料产量五年仅实现了6.5%的增长，年增长率不足1.6%。反观热塑性复合材料的产量从2010年的91万吨增长到了2015年的176万吨，增长了49%，复合增长率达到10.5%，贡献了77.3%的行业增长，2015年增长率接近10%，增长势头仍十分显著。

中国复合材料产量：热塑性复合材料保持高速增长

中国产业研究报告网发布的《2017-2023年中国复合材料市场分析预测及前景趋势报告》共十三章。首先介绍了复合材料相关概念及发展环境，接着分析了中国复合材料规模及消费需求，然后对中国复合材料市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国复合材料面临的机遇及发展前景。您若想对中国复合材料有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 复合材料产业基本概述

第一节 复合材料的概念及分类

一、复合材料的概念

二、复合材料的分类

三、树脂基复合材料的分类

四、纳米复合材料及其分类

第二节 复合材料的性能及应用

一、复合材料的性能

二、复合材料的主要应用领域

三、复合材料的发展和应用

四、复合材料发展的意义

第二章 2014-2016年世界复合材料行业运行状况分析

第一节 2014-2016年世界复合材料行业整体概况

一、世界复合材料市场发展现状

二、世界复合材料市场发展预测

三、国际复合材料发展呈两大趋势

第二节 2014-2016年亚洲复合材料产业分析

一、亚洲复合材料市场快速增长

二、亚洲复合材料产业格局分析

三、JEC亚洲复合材料展成功举办

第三节 2017-2023年世界复合材料市场预测分析

第三章 2014-2016年世界复合材料产业主要国家及地区运行动态分析

第一节 美国

一、美国复合材料行业发展概况

二、美国木塑复合材料供应情况分析

三、美国燃油新政推进复合材料发展

四、美国复合材料发展方向

第二节 俄罗斯

一、俄罗斯复合材料行业概况

二、俄罗斯将加大复合材料发展力度

三、俄罗斯玻璃钢市场发展简析

四、俄罗斯复合材料在飞机制造上的应用情况分析

第三节 其他欧洲国家

- 一、德国复合材料的回收及利用情况
- 二、意大利木塑复合材料加工技术发展近况
- 三、法国政府推动复合材料的研发
- 四、法国将建复合材料园

第四节 印度

- 一、印度复合材料的发展概况及应用
- 二、印度复合材料行业正在快速发展
- 三、印度成复合材料投资热土

第五节 中国台湾

- 一、台湾地区玻纤复合材料产业发展分析
- 二、台玻璃钢产业取得较大成就
- 三、台湾玻璃钢产品广泛应用于轨道交通

第四章 2014-2016年中国复合材料产业运行环境分析

第一节 2014-2016年中国复合材料产业政策分析

- 一、复合材料产业政策分析
- 二、复合材料相关标准分析
- 三、进出口政策分析

第二节 2014-2016年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、中国CPI指数分析
- 三、工业发展形势分析

第三节 2014-2016年中国复合材料产业社会环境分析

第五章 2014-2016年中国复合材料行业运行走势分析

第一节 2014-2016年中国复合材料行业概况

- 一、中国复合材料行业发展回顾
- 二、中国复合材料行业发展成绩
- 三、我国复合材料原材料行业取得较大进步
- 四、我国复合材料行业各种原辅材料发展状况

第二节 2014-2016年中国复合材料发展状况分析

- 一、我国复合材料行业技术与产品开发进展

二、复合材料技术与市场向高端发展

三、我国复合材料行业发展特点分析

第三节 2014-2016年中国复合材料行业存在的问题及发展对策

一、复合材料存在的两大问题

二、我国复合材料行业面临的问题及挑战

三、我国复合材料行业发展举措

四、我国复合材料行业发展建议

第六章 2014-2016年中国各种类型复合材料研究发展分析

第一节 树脂基复合材料

一、树脂基复合材料简介

二、环氧树脂复合材料发展概述

三、世界树脂基复合材料的发展史

四、我国树脂基复合材料发展历程

五、树脂基复合材料应用广泛

六、SMC复合材料应用范围不断扩大

七、我国高性能碳纤维复合材料具有广阔发展前景

八、未来树脂基复合材料的经济增长点分析

第二节 木塑复合材料 (WPC)

一、塑木复合材料的发展概述

二、全球木塑复合材料快速发展

三、我国木塑复合材料的发展

四、木塑复合材料发展中的基本认知与主要任务

五、提高我国木塑复合材料制造设备质量问题紧迫

六、木塑复合材料与相关产业的共同发展

七、聚丙烯基塑木复材的应用与研究方向

第三节 纳米复合材料

一、复合材料向纳米化发展

二、纳米复合材料技术产业化还很漫长

三、纳米复合材料制作与应用中存在的主要困难

四、纳米复合材料将广泛应用到新能源领域

第四节 金属基复合材料

- 一、金属基复合材料向商业化迈出重要一步
- 二、2016年三企业联合开发出纤维金属铝复合材料
- 三、新型铝基复合材料填补国内空白

第五节 其他类型复合材料

- 一、全球高温结构陶瓷复合材料研发情况
- 二、我国碳化硅陶瓷基复合材料技术获突破
- 三、福州大学成功研制铝合金陶瓷纤维复合材料
- 四、复合超硬材料概述及市场状况分析

第七章 2014-2016年中国复合材料技术研究进展分析

第一节 复合材料技术介绍

- 一、复合材料的成型方法
- 二、复合材料的常规机械加工方法
- 三、三种复合材料的机械加工特点
- 四、树脂基复合材料的工艺特点
- 五、电路板复合材料微小孔加工技术
- 六、制备铝基复合材料的喷射共沉积技术

第二节 2014-2016年中国复合材料行业技术发展概况

- 一、中国复合材料行业技术发展现状
- 二、我国复合材料产业在各应用领域的加工能力现状
- 三、玻璃钢、复合材料的回收和再利用技术

第三节 2014-2016年中国复合材料技术研发进展

- 一、日本研发出高强度新型复合材料
- 二、瑞士推出轻型的增强热塑性复合材料
- 三、竹塑复合材料研发获得较大突破
- 四、碳纤维湿法缠绕环氧复合材料在西安研制成功
- 五、重庆两项复合材料技术应用取得突破性进展
- 六、湖南兆瓦级复合材料风电叶片制造技术取得新突破
- 七、安徽成功研发出长纤维热塑性塑料复合材料
- 八、我国成功制备钨纳米颗粒/碳纳米纤维复合材料

第八章 2014-2016年中国复合材料主要原材料市场及其应用分析

第一节 玻璃纤维(GF)

- 一、我国玻璃纤维工业快速发展
- 二、2016年我国玻璃纤维行业发展状况
- 三、2016年中国玻璃纤维发展形势分析
- 四、我国玻璃纤维行业发展建议

第二节 碳纤维

- 一、碳纤维发展概述
- 二、我国碳纤维发展综况
- 三、2016年我国首个碳纤维生产基地建成投产
- 四、我国碳纤维产业化实现技术突破
- 五、国产碳纤维存在的主要问题
- 六、我国碳纤维的国产化发展分析

第三节 高强聚乙烯纤维

- 一、高强聚乙烯纤维及其复合材料研发情况
- 二、高强高模聚乙烯纤维产品在上海大规模投产

第四节 玄武岩连续纤维

- 一、玄武岩纤维概述
- 二、世界连续玄武岩纤维工业概况
- 三、我国连续玄武岩纤维的发展
- 四、中国连续玄武岩纤维发展面临的机遇与挑战

第五节 不饱和聚酯树脂 (UPR)

- 一、全球不饱和聚酯树脂行业发展回顾
- 二、中国不饱和树脂基行业发展概况
- 三、2016年我国不饱和聚酯树脂市场发展分析
- 四、不饱和聚酯复合材料的改性研究

第六节 环氧树脂

- 一、中国环氧树脂行业发展概况
- 二、2016年中国环氧树脂市场发展特点
- 三、中国环氧树脂行业排污治理问题紧迫
- 四、我国环氧树脂行业发展建议

第七节 酚醛树脂

- 一、酚醛树脂概述

- 二、国外酚醛树脂的研发进展
- 三、中国酚醛树脂行业发展概况
- 四、酚醛树脂的改性研究

第九章 2014-2016年中国复合材料下游主要应用市场走势分析

第一节 航空工业

- 一、中国航空工业发展综况
- 二、世界航空复合材料迅速增长
- 三、复合材料是制造大飞机的关键技术之一
- 四、复合材料在大飞机中的应用分析
- 五、飞机碳纤维复合材料制造技术现状及发展建议
- 六、中国商用飞机发展及对复合材料的应用要求
- 七、我国组建复合材料研究应用中心推动行业发展

第二节 汽车工业

- 一、中国汽车工业的发展概况
- 二、汽车复合材料发展分析
- 三、汽车复合材料的主要加工工艺和技术
- 四、复合材料在车辆上的应用范围日渐广泛
- 五、我国汽车复合材料面临的问题
- 六、北美洲汽车复合材料市场发展预测

第三节 风力发电行业

- 一、中国风电产业发展现状及趋势分析
- 二、我国风能产业发展面临的制约因素
- 三、我国风电产业发展的主要瓶颈及对策分析
- 四、复合材料风机叶片产业发展迅速
- 五、碳纤维复合材料在风机叶片中的技术应用

第四节 建筑行业

- 一、中国建筑业发展概况
- 二、2016年中国建筑业经济运行状况分析
- 三、树脂基复合材料在建筑工业中的应用

第五节 其他应用领域

- 一、船艇复合材料市场发展概述

- 二、玻璃钢复合材料在电厂中的应用
- 三、复合材料在电杆上的应用
- 四、碳纤维复合材料在电线电缆行业的应用分析
- 五、碳纤维增强复合材料在体育器材上的应用

第十章 2014-2016年中国复合材料产业市场竞争格局分析

第一节 2014-2016年中国复合材料产业竞争现状分析

- 一、复合材料产业技术竞争分析
- 二、中外复合材料产业竞争分析
- 三、复合材料价格竞争分析

第二节 2014-2016年中国复合材料产业集中度分析

- 一、产量集中度分析
- 二、企业集中度分析
- 三、市场集中度分析

第三节 2014-2016年中国复合材料企业提升竞争力策略分析

第十一章 2014-2016年中国复合材料行业重点企业分析

第一节 中材科技股份有限公司

- 一、公司基本概述
- 二、2014-2016年公司主要财务指标分析
- 三、2014-2016年公司盈利能力分析
- 四、2014-2016年公司经营效率分析
- 五、2014-2016年公司偿债能力分析
- 六、2014-2016年公司成长能力分析
- 七、2014-2016年公司竞争力分析

第二节 湖南博云新材料股份有限公司

- 一、公司基本概述
- 二、2014-2016年公司主要财务指标分析
- 三、2014-2016年公司盈利能力分析
- 四、2014-2016年公司经营效率分析
- 五、2014-2016年公司偿债能力分析
- 六、2014-2016年公司成长能力分析

七、2014-2016年公司竞争力分析

第三节 苏州禾盛新型材料股份有限公司

一、公司基本概述

二、2014-2016年公司主要财务指标分析

三、2014-2016年公司盈利能力分析

四、2014-2016年公司经营效率分析

五、2014-2016年公司偿债能力分析

六、2014-2016年公司成长能力分析

七、2014-2016年公司竞争力分析

第四节 重庆国际复合材料有限公司

一、公司基本概述

二、2014-2016年公司主要经营数据指标分析

三、2014-2016年公司竞争力分析

四、2017-2023年公司发展战略分析

第五节 巨石集团有限公司

一、公司基本概述

二、2014-2016年公司主要经营数据指标分析

三、2014-2016年公司竞争力分析

四、2017-2023年公司发展战略分析

第六节 连云港中复连众复合材料集团有限公司

一、公司基本概述

二、2014-2016年公司主要经营数据指标分析

三、2014-2016年公司竞争力分析

四、2017-2023年公司发展战略分析

第七节 河南鸽瑞复合材料股份有限公司

一、公司基本概述

二、2014-2016年公司主要经营数据指标分析

三、2014-2016年公司竞争力分析

四、2017-2023年公司发展战略分析

第八节 新疆永昌积水复合材料有限公司

一、公司基本概述

二、2014-2016年公司主要经营数据指标分析

三、2014-2016年公司竞争力分析

四、2017-2023年公司发展战略分析

第九节 上海普利特复合材料有限公司

一、公司基本概述

二、2014-2016年公司主要经营数据指标分析

三、2014-2016年公司竞争力分析

四、2017-2023年公司发展战略分析

第十节 宁波大榭开发区金源复合材料有限公司

一、公司基本概述

二、2014-2016年公司主要经营数据指标分析

三、2014-2016年公司竞争力分析

四、2017-2023年公司发展战略分析

第十二章 2017-2023年中国复合材料行业发展前景分析

第一节 2017-2023年中国复合材料发展前景展望

一、复合材料具有较大应用潜力的三大领域

二、我国复合材料面临的机遇

三、轨道交通建设扩展复合材料业发展空间

第二节 2017-2023年中国复合材料发展的热点及方向

一、复合材料行业近期发展热点

二、我国复合材料技术发展方向

第三节 2017-2023年中国复合材料市场预测分析

第十三章 2017-2023年中国复合材料产业投资机会与风险分析 (ZY ZM)

第一节 2017-2023年中国复合材料产业投资环境分析

一、宏观经济预测分析

二、金融危机影响分析

第二节 2017-2023年中国复合材料产业投资机会分析

第三节 2017-2023年中国复合材料产业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、政策风险

三、进入退出风险

第四节 专家投资建议

图表目录：

图表：2016年欧洲各国的GRP产量估计值

图表：2001-2016年俄罗斯玻璃纤维及其制品用量的增长率

图表：俄罗斯飞机复合材料用量

图表：我国玻纤工业30年高速发展图示

图表：改革开放三十年我国玻纤工业发展概况表

图表：我国玻纤及制品进出口情况表

图表：我国不同时期典型池窑技术水平比较表

图表：我国玻纤池窑拉丝产量的带动作用示表

图表：我国玻纤应用主要市场21世纪发展概况表

图表：我国玻纤三十年产量增长图

图表：宁波大成高强聚乙烯纤维与国外同类产品性能的比较

图表：UHMWPE纤维性能与其它高性能纤维性能的比较

图表：现全球已规模生产连续玄武岩纤维主要企业名录

图表：乌克兰Ukraine制造连续玄武岩纤维及绝缘材料生产联合体的流水线

图表：2016年我国UPR基复合材料分类统计

图表：2000年-2016年中国UPR产量统计表

图表：我国各领域酚醛树脂的消费状况

图表：近年中、美、日三国酚醛树脂人均消费量

图表：近年我国酚醛树脂产量及进出口量

图表：国内与世界酚醛树脂行业增长率对比

图表：我国主要酚醛树脂生产企业

图表：世界上第一辆全复合材料车身的Corvette车

图表：2002年Renault公司推出了全SMC车身的Avantime车

图表：第一次批量应用碳纤维SMC的2003款Dodge Viper车

图表：北京Jeep 2500车型SMC后举升门

图表：SMC与钢材的成本-产量比较

图表：世界汽车用长纤维热塑性复合材料增长趋势

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0207/201712/04-245736.html>