

2011-2015年中国复合材料 市场运行动态与投资可行性分析报告

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

《2011-2015年中国复合材料市场运行动态与投资可行性分析报告》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/R0207/201008/16-49602.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

第一章 复合材料相关概述

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 2010年世界复合材料行业营运局势分析

第一节 2010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、亚洲复合材料产业格局分析
- 三、亚洲复合材料市场增长预测
- 四、2015年全球复合材料市场增长预测
- 五、国际复合材料发展呈两大趋势

第二节 美国

- 一、美国复合材料行业发展回顾
- 二、美国木塑复合材料供应情况分析
- 三、美国木塑复合材料市场发展现状浅析
- 四、美国燃油新政推进复合材料发展
- 五、美国复合材料发展方向

第三节 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 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

第六节 其他国家

- 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、韩国木塑复合材料市场发展现况分析
- 五、2009年巴西复合材料行业发展现状

第三章 2010年中国复合材料产业运营局势分析

第一节 2010年中国复合材料行业分析概况

- 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
- 五、我国复合材料行业技术与产品开发进展

第二节 2007-2009年中国复合材料发展回顾

- 一、2007年我国复合材料行业发展分析
- 二、2007年复合材料技术与市场向高端发展
- 三、2008年我国复合材料行业发展分析
- 四、2009年中国复合材料行业发展简况

第三节 2010年中国主要地区复合材料行业的发展分析

- 一、青海纳米复材工程项目
- 二、山东威海获批建设国家先进复合材料高新技术产业基地
- 三、江苏省规划推进复合材料产业发展
- 四、复合材料成为南京产业发展重点
- 五、连云港被认定为国家高性能纤维及复合材料基地

第四节 2010年中国复合材料行业存在的问题及发展对策分析

- 一、复合材料存在的两大问题
- 二、我国复合材料行业面临的挑战
- 三、促进我国复合材料行业发展的举措
- 四、我国复合材料行业发展建议

第四章 2010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、聚丙烯基塑木复材的应用与研究方向
- 五、我国木塑复合材料市场有较大发展潜力
- 六、我国木塑复合材料行业发展存在的主要问题
- 七、木塑复合材料发展中的基本认知与主要任务

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

第四节 金属基复合材料

- 一、我国金属复合材料发展概况
- 二、金属基复合材料向商业化迈出重要一步
- 三、新型铝基复合材料填补国内空白

第五节 陶瓷复合材料及复合超硬材料

- 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

第五章 2010年中国复合材料技术研究进展分析

第一节 复合材料技术概述

- 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 2010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 2010年国外复合材料产品研发进展

- 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、欧盟研发新型自增强复合材料
- 四、国外一公司开发出新型热塑性环氧木塑复材
- 五、法国公司研发出一种高性能聚酰胺复合材料

第四节 2010年国内复合材料产品研发进展

- 一、竹塑复合材料研发获得较大突破
- 二、碳纤维湿法缠绕环氧复合材料在西安研制成功
- 三、重庆两项复合材料技术应用取得突破性进展
- 四、湖南兆瓦级复合材料风电叶片制造技术取得新突破
- 五、安徽成功研发出长纤维热塑性塑料复合材料
- 六、我国成功制备钨纳米颗粒/碳纳米纤维复合材料
- 七、我国成功自主研发大型风机叶片用复合材料

八、2010年上海高校复合材料研发近况

第六章 2010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、中国玻璃纤维行业发展状况分析
- 三、2009年我国玻璃纤维行业运行概况
- 四、2010年首季度我国玻纤行业呈稳步回升态势
- 五、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、我国碳纤维的国产化发展分析
- 三、2010年碳纤维市场迅速回升
- 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

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工业发展状况分析
- 四、中国连续玄武岩纤维领域研究概况
- 五、我国连续玄武岩纤维工业发展建议
- 六、未来连续玄武岩纤维工业发展预测

第五节 不饱和聚酯树脂（UPR）

- 一、中国不饱和树脂基行业发展概况
- 二、我国不饱和聚酯树脂市场发展分析
- 三、不饱和聚酯复合材料的改性研究
- 四、阻碍我国不饱和聚酯树脂行业发展的主要因素

第六节 环氧树脂

- 一、中国环氧树脂行业发展概况

- 二、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

第七章 2010年中国复合材料下游主要应用市场分析

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、我国汽车市场平稳发展
- 三、汽车复合材料发展分析
- 四、汽车复合材料的主要加工工艺和技术
- 五、北美洲汽车复合材料市场发展预测
- 六、汽车用复合材料未来发展趋势简析

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、树脂基复合材料在建筑业中的应用
- 三、建筑业中碳纤维复合材料发展前景看好

第五节 其他应用领域

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

第八章 2010年中国复合材料行业优势企业竞争力分析

第一节 中材科技股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、中材科技经营状况分析
- 三、中材科技复合材料风电叶片项目

第二节 巨石集团有限公司

- 一、公司简介
- 二、巨石集团的战略分布
- 三、巨石集团有限公司经营状况
- 四、巨石集团节能减排取得新突破

第三节 湖南博云新材料股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、博云新材成我国粉末冶金复合材料领军企业
- 三、博云新材刹车片扩建产能以应市场需求增长
- 四、博云新材经营发展概况
- 五、博云新材飞机刹车副业务市场展望

第四节 苏州禾盛新型材料股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、禾盛新材复合材料发展概况
- 三、禾盛新材经营状况展望

第五节 其他企业

- 一、常州伯龙复合材料有限公司
- 二、中复神鹰公司

- 三、连云港中复连众复合材料集团有限公司
- 四、江苏双良复合材料有限公司
- 五、北京汽车玻璃钢制品总公司
- 六、北京福润德复合材料公司

第九章 2011-2015年中国复合材料行业发展前景与投资方向分析

第一节 2011-2015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、我国复合材料发展迎来政策良机
- 四、轨道交通建设扩展复合材料业发展空间
- 五、2010-2015年中国复合材料行业预测分析

第二节 2011-2015年中国复合材料投资热点及方向

- 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
- 三、黄麻复合材料发展前景看好

图表目录：（部分）

图表：欧洲各国的GRP产量估计值

图表：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：我国UPR基复合材料分类统计

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

图表：欧洲复合材料循环回收利用体系

图表：手糊成型工艺示意图

中国产业研究报告网发布的《2011-2015年中国复合材料市场运行动态与投资可行性分析报告》，内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

图表：手糊成型工艺流程

图表：喷射成型工艺示意图

图表：喷射成型工艺流程

图表：采用喷射成型工艺生产的重卡高顶

图表：纤维缠绕成型工艺示意图

图表：采用纤维缠绕成型工艺生产的CNG车用气瓶

图表：树脂传递模塑成型工艺示意图

图表：RTM工艺流程

图表：用RTM工艺生产的车身侧围板

图表：模压成型工艺示意图

图表：SMC模压成型工艺流程

图表：GMT模压成型工艺流程

图表：SMC模压成型工艺生产的皮卡车厢

图表：LFT-D成型工艺示意图

图表：用LFT-D成型工艺生产的前端框架

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0207/201008/16-49602.html>