

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

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>