



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国复合材料市场发展现状及战略咨询报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国复合材料市场发展现状及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/285270.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

复合材料是以一种材料为基体，另一种材料为增强体组合而成的材料。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，扩大材料的应用范围。由于复合材料具有重量轻、强度高、加工成型方便、弹性优良、耐化学腐蚀和耐候性好等特点，已逐步取代木材及金属合金，广泛应用于航空航天、汽车、电子电气、建筑、健身器材等领域，在近几年更是得到了飞速发展。

现代高科技的发展离不开复合材料，复合材料对现代科学技术的发展，有着十分重要的作用。复合材料的研究深度和应用广度及其生产发展的速度和规模，已成为衡量一个国家科学技术先进水平的重要标志之一。进入21世纪以来，全球复合材料市场快速增长，亚洲尤其中国市场增长较快。

现阶段，我国玻璃钢、复合材料行业面临一个新的大发展时期，如城市化进程中大规模的市政建设、新能源的利用和大规模开发、环境保护政策的出台、汽车工业的发展、大规模的铁路建设、大飞机项目等。在巨大的市场需求牵引下，复合材料产业的发展将有很广阔的发展空间。

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 世界复合材料行业分析

## 第一节 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、2016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、2016年美国复合材料市场容量

## 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
- 四、印度将建复合材料等四个卓越中心

## 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、台湾轨道交通用FRP产品业发达

## 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、2016年巴西复合材料行业发展现状

### 第三章 中国复合材料行业

#### 第一节 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
- 五、我国复合材料行业技术与产品开发进展

#### 第二节 2013-2016年中国复合材料发展状况

- 一、2013年我国复合材料行业发展分析
- 二、2014年我国复合材料行业发展分析
- 三、2015年我国复合材料行业发展分析
- 四、2016年中国复合材料行业发展预测

#### 第三节 地区复合材料行业的发展

- 一、青海纳米复材工程项目开建
- 二、江苏苏州开建国内最大铜铝复材产业基地
- 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
- 六、山东威海获批建设国家先进复合材料高新技术产业基地

#### 第四节 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 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、2016年中国木塑行业发展状况分析

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、中国生物质塑化木塑复合材料产业规划纲要

## 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、导电高分子纳米复合材料研究成热点

四、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、我国金属基复合材料发展概况

二、金属基复合材料向商业化迈出重要一步

三、三企业联合开发出纤维金属铝复合材料

四、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 复合材料技术

### 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 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 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 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、国产碳纤维复合材料技术取得重大突破

## 第六章 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、玻纤行业经济运行情况分析
- 二、玻纤行业进入景气上升周期
- 三、中国玻璃纤维行业发展预测
- 四、我国突破超细电子玻纤技术形成批量生产能力
- 五、2016年中国玻璃纤维复合材料产业分析
- 六、“十三五”期间玻璃纤维行业发展展望
- 七、2017-2022年中国玻璃纤维行业发展预测

### 第二节 碳纤维

- 一、碳纤维发展概述
- 二、我国研制出高性能碳纤维产品

### 三、碳纤维规模化装备技术攻关启动

### 四、碳纤维市场空间广阔

### 第三节 高强聚乙烯纤维

#### 一、高强聚乙烯纤维及其复合材料应用前景

#### 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、2014年我国不饱和聚酯树脂市场发展分析

#### 三、2015年我国不饱和聚酯树脂行业发展简况

#### 四、不饱和聚酯复合材料的改性研究

#### 五、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、2015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

## 第七章 复合材料下游主要应用市场

### 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、2016年我国汽车工业发展分析
- 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、复合材料风机叶片产业发展迅速
- 四、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、2016年建筑业基本情况
- 二、2016年建筑业发展特点
- 三、树脂基复合材料在建筑工业中的应用
- 四、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 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、公司简介
- 二、2015年企业经营情况分析
- 三、2016年企业经营情况分析

#### 四、2015-2016年企业财务数据分析

#### 五、2016年公司发展展望及策略

### 第二节 巨石集团有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、公司经营状况

#### 三、公司发展策略

### 第三节 湖南博云新材料股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2015年企业经营情况分析

#### 三、2016年企业经营情况分析

#### 四、2015-2016年企业财务数据分析

#### 五、2016年公司发展展望及策略

### 第四节 苏州禾盛新型材料股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2015年企业经营情况分析

#### 三、2016年企业经营情况分析

#### 四、2015-2016年企业财务数据分析

#### 五、2016年公司发展展望及策略

### 第五节 重庆国际复合材料有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、公司经营状况

#### 三、公司发展策略

### 第六节 山东省德州武城县新明玻璃钢制品公司

#### 一、公司简介

#### 二、公司经营状况

#### 三、公司发展策略

### 第七节 其他企业介绍

#### 一、常州伯龙三维复合材料有限公司

#### 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 2017-2022年复合材料行业前景分析

#### 第一节 2017-2022年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、2017-2022年中国复合材料行业预测分析

#### 第二节 2017-2022年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

三、黄麻复合材料发展前景看好

四、中国高性能纤维复合材料需求强劲

图表目录：

图表：全球及中国复合材料消费结构分布

图表：美国主要工业部门复合材料用量

图表："十二五"期间玻纤纱产量

图表：2014-2015年各月玻璃纤维纱产量

图表："十二五"期间池窑拉丝比例

图表：工业产品累计销售情况

图表："十二五"期间玻纤行业效益情况

图表："十二五"期间玻纤及制品出口情况

图表：2014-2015年各月玻璃纤维及制品出口情况

图表："十二五"期间玻璃纤维纱出口情况

图表：2015年中国玻纤及制品出口走向

图表："十二五"期间玻纤及制品进口情况

图表：进口商品结构组成

图表：2015年全国及各省市玻璃纤维纱产量及增长率统计数据

图表：2016年全国及各省市玻璃纤维纱产量及增长率统计数据

图表：我国UPR业引进合资概况

图表：我国引进与自我配套FRP加工设备简况

图表：手糊成型工艺示意图

图表：手糊成型工艺流程

图表：用手糊成型工艺生产的跑车车身

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：10RTM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

图表：2011-2015年中国风电新增与累计装机容量对比增长趋势图

图表：2011-2015年中国风电累计装机容量区域对比增长趋势图

图表：2014-2015年中国风电主要省市装机容量统计表

图表：风电参与系统平衡及调峰平衡示意图

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司主营构成表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司流动资产表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司长期投资表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司固定资产表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司无形及其他资产表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司流动负债表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司长期负债表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司股东权益表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司主营业务收入表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司主营业务利润表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司营业利润表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司利润总额表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司净利润表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司每股指标表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司获利能力表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司经营能力表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司偿债能力表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司资本结构表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司发展能力表

图表：2014-2016年中材科技股份有限公司现金流量分析表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司主营构成表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司流动资产表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司长期投资表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司固定资产表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司无形及其他资产表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司流动负债表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司长期负债表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司股东权益表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司主营业务收入表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司主营业务利润表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司营业利润表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司利润总额表

图表：2014-2016年湖南博云新材料股份有限公司净利润表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司主营构成表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司流动资产表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司固定资产表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司无形及其他资产表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司流动负债表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司长期负债表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司股东权益表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司主营业务收入表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司主营业务利润表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司营业利润表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司利润总额表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司净利润表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司每股指标表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司获利能力表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司经营能力表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司偿债能力表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司资本结构表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司发展能力表

图表：2014-2016年苏州禾盛新型材料股份有限公司现金流量分析表

图表：第四代军用飞机材料的发展需求、目标和重点

图表：先进民用飞机材料发展的需求目标和重点

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/285270.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。