

# 2015-2020年中国碳纤维市 场趋势预测与投资规划建议研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2015-2020年中国碳纤维市场趋势预测与投资规划建议研究报告》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.bosidata.com/qtzzh1506/613827483A.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2024-12-22

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

## 说明、目录、图表目录

碳纤维的出现是材料史上的一次革命。碳纤维是目前世界首选的高性能材料，具有高强度、高模量、耐高温、抗疲劳、导电、质轻、易加工等多种优异性能，正逐步征服和取代传统材料。现已广泛应用于航天、航空和军事领域。世界各国均把发展高性能碳纤维产业放在极其重要的位置。碳纤维除了在军事领域上的重要应用外，在民品的发展上有着更加广阔的空间，并已经开始深入到国计民生的各个领域。在机械电子、建筑材料、文体、化工、医疗等各个领域碳纤维有着无可比拟的应用优势。

碳纤维材料的产业化是实现碳纤维导线在国内输电行业的产业化的前提和保证。碳纤维材料价格则是制约产业化应用的关键。

### 2009-2014年中国碳纤维（68159920）进出口数据统计表

年份	出口（千克、千美元）		进口（千克、千美元）		数量	金额	数量	金额	2009年	
2006755	2469	1324195	32022	2010年	365746	3908	2425578	50128	2011年	288110 3879
2209186	63518	2012年	272162	4828	1518075	48121	2013年	128395	2611	2007478 50313
2014年	**	**	**	**						

数据来源：中国海关

### 2009-2014年中国碳纤维（68159920）进出口平均单价分析

年份	进口平均价格（美元/吨）		出口平均价格（美元/吨）		2009年	24182.24	11941.67	
2010年	20666.41	10685.01	2011年	28751.77	13463.61	2012年	31698.70	17739.43
2013年	25062.79	20335.68	2014年	**	**			

数据来源：中国海关、博思数据中心整理

博思数据发布的《2015-2020年中国碳纤维市场趋势预测与投资规划建议研究报告》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，规避经营和投资前景，制定正确竞争和投资规划建议决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

博思数据是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

第一章 碳纤维概况 1

第一节 碳纤维定义分类情况	1
一 碳纤维定义	1
二 碳纤维分类和性能	1
三 碳纤维原丝——碳纤维生产的核心	2
第二节 碳纤维理化性质	3
第三节 碳纤维的发展史	4
第四节 碳纤维的重要地位	5
第二章 碳纤维生产技术的发展状况	6
第一节 碳纤维开发的基本概况	6
一 碳纤维的生产工艺	6
二 碳纤维的特性	6
三 碳纤维的产品形式及制造工艺	7
第二节 国外碳纤维技术和产品开发进展状况	9
一 碳纤维导电面料	9
二 碳纤维软质复合材料	9
三 耐磨的碳纤维增强酚醛树脂	10
四 碳纤维增强聚合物机器人	10
五 2013-2015年国际碳纤维产能产值情况	10
第三节 中国碳纤维技术和产品开发进展状况	11
一 高性能原丝制备技术通过鉴定	11
二 T300碳纤维及原丝实现自主生产	12
三 航天级高纯粘胶基碳纤维研制成功	13
四 碳纤维加固补强织物	13
五 新型碳纤维复合芯导线	13
六 新型活性碳纤维杀菌效果神奇	15
七 碳纤维复合材料研究应用	15
八 2013-2015年中国碳纤维产能产值情况	15
第四节 中国碳纤维技术和产品发展趋势	16
第三章 碳纤维复合材料定义及概况	17
第一节 碳纤维复合材料概述	17
一 碳纤维复合材料定义	17
二 碳纤维复合材料的结构	18

三 碳纤维复合材料的性能和优势	21
第二节 碳纤维复合材料发展历程	23
第三节 碳纤维复合材料产业链分析	24
第四章2015年世界碳纤维复合材料产业运行状况分析	26
第一节 2015年世界碳纤维复合材料产业发展总况	26
一 世界碳纤维复合材料领域技术发展概述	26
二 国外碳纤维复合材料的发展概况	27
三 国外碳纤维复合材料的现状和发展历程	28
第二节 2015年世界碳纤维复合材料主要国家运行分析	31
一 美国	31
二 日本	31
三 欧洲	32
第三节 2015-2020年世界碳纤维复合材料产业发展趋势分析	32
第五章 2015年中国碳纤维复合材料整体行业发展环境分析	33
第一节 2015年中国宏观经济环境分析	33
一 中国GDP分析	33
二 中国经济结构分析	33
三 城乡居民收入分析	34
四 社会消费品零售总额	35
五 全社会固定资产投资分析	35
第二节 政策环境分析	38
一 产业振兴规划	38
二 产业发展规划	38
三 整体行业标准政策	39
四 市场应用政策	40
五 财政税收政策	41
第三节 科技环境分析	42
一 技术资源与基础	42
二 面临的主要技术瓶颈	44
第六章 中国碳纤维复合材料发展展望	44
第一节 中国碳纤维复合材料的生产现状分析	44
一 产能分析	44

二 产量分析	45
三 产能利用率分析	45
第二节 中国碳纤维复合材料的市场容量分析	46
第三节 碳纤维复合材料整体行业存在的问题	47
一 管理方面问题	47
二 技术方面问题	48
第四节 我国碳纤维复合材料发展的对策	48
一 尽快掌握核心技术，实现自主创新	48
二 大力降低碳纤维生产成本，提高市场竞争力	48
三 大力加强碳纤维的应用研究和市场开发	49
四 加快推进民用碳纤维及原丝的技术开发	49
第七章 碳纤维复合材料应用领域概况及分析	49
第一节 2015年碳纤维复合材料应用领域的产业规模	49
一 风机叶片整体行业	49
二 电线电缆整体行业	51
三 汽车整体行业	52
四 航空航天	53
五 建筑整体行业	54
六 压力容器整体行业	55
七 采油设备整体行业	55
八 体育用品整体行业	56
第二节 碳纤维复合材料在风机叶片中的应用	57
一 应用概况	57
二 消耗量分析	59
三 生产企业分析	59
四 2015-2020年整体行业发展趋势分析	60
第三节 碳纤维复合材料在电力传输中的应用	61
一 应用概况	61
二 消耗量分析	63
三 生产企业分析	64
四 2015-2020年整体行业发展趋势分析	65
第四节 碳纤维复合材料在汽车部件中的应用	66

一 应用概况	66
二 消耗量分析	67
三 生产企业分析	68
四 2015-2020年整体行业发展趋势分析	68
第五节 碳纤维复合材料在航空航天中的应用	69
一 应用概况	69
二 消耗量分析	72
三 生产企业分析	73
四 2015-2020年整体行业发展趋势分析	74
第六节 碳纤维复合材料在建筑补强中的应用	75
一 应用概况	75
二 消耗量分析	77
三 生产企业分析	78
四 2015-2020年整体行业发展趋势分析	78
第七节 碳纤维复合材料在压力容器中的应用	79
一 应用概况	79
二 消耗量分析	79
三 生产企业分析	80
四 2015-2020年整体行业发展趋势分析	80
第八节 碳纤维复合材料在采油设备中的应用	81
一 应用概况	81
二 消耗量分析	82
三 生产企业分析	82
四 2015-2020年整体行业发展趋势分析	83
第九节 碳纤维复合材料在体育休闲中的应用	84
一 应用概况	84
二 消耗量分析	85
三 生产企业分析	86
四 2015-2020年整体行业发展趋势分析	87
第八章 2015年北京碳纤维复合材料及其应用整体行业总体发展状况	88
第一节 北京碳纤维整体行业的发展概况	88
一 北京碳纤维整体行业总体规模	88

二 碳纤维整体行业产能概述	88
三 北京碳纤维整体行业在全国所处的地位及优劣势分析	89
四 北京碳纤维整体行业发展存在的问题及对策	89
第二节 北京碳纤维复合材料整体行业的发展概况	90
一 北京碳纤维复合材料整体行业总体规模	90
二 碳纤维复合材料整体行业产能概述	90
三 北京碳纤维复合材料整体行业在全国所处的地位及优劣势分析	91
四 北京碳纤维复合材料整体行业发展存在的问题及对策	91
第三节 北京碳纤维复合材料应用整体行业的发展概况	91
一 北京碳纤维复合材料应用整体行业总体规模	91
二 碳纤维复合材料应用整体行业产能概述	92
三 北京碳纤维复合材料应用整体行业在全国所处的地位及优劣势分析	92
四 北京碳纤维复合材料应用整体行业发展存在的问题及对策	93
第九章 中国碳纤维复合材料整体行业重点企业分析	93
第一节 威海拓展纤维有限公司	93
一 企业概述	93
二 企业产品介绍	94
三 经营情况	94
四 发展战略	95
第二节 江苏恒神纤维材料公司	95
一 企业概述	95
二 企业产品介绍	95
三 经营情况	96
四 发展战略	97
第三节 连云港中复神鹰碳纤维公司	98
一 企业概述	98
二 企业产品介绍	99
三 经营情况	99
四 发展战略	100
第四节 兰州蓝星纤维公司	100
一 企业概述	100
二 企业产品介绍	100



三 经营情况	100
四 发展战略	101
第五节 上海晋飞复合材料科技有限公司	101
一 企业概述	101
二 企业产品介绍	101
三 经营情况	102
四 发展战略	102
第六节 山东天泰新材料股份有限公司	103
一 企业概述	103
二 企业产品介绍	103
三 经营情况	104
四 发展战略	104
第七节 宜兴市天鸟高新技术有限公司	104
一 企业概述	104
二 企业产品介绍	105
三 经营情况	105
四 发展战略	106
第八节 柳河县金森碳纤维复合制品有限公司	106
一 企业概述	106
二 企业产品介绍	106
三 经营情况	106
四 发展战略	107
第九节 海宁市威灵顿新材料有限公司	107
一 企业概述	107
二 企业产品介绍	108
三 经营情况	108
四 发展战略	108
第十节 兰州中凯公司碳纤维厂	108
一 企业概述	108
二 企业产品介绍	109
三 经营情况	109
四 发展战略	109

第十一节 肇庆安帝纤维制品有限公司 110

一 企业概述 110

二 企业产品介绍 110

三 经营情况 110

四 发展战略 111

第十二节 北京市海淀区万达新材料研究所 111

一 企业概述 111

二 企业产品介绍 111

三 经营情况 112

四 发展战略 112

第十三节 连云港中复连众复合材料集团有限公司 113

一 企业概况 113

二 碳纤维应用情况 114

第十四节 远东复合技术有限公司 114

一 企业概况 114

二 碳纤维应用情况 115

第十章 结论与建议 116

第一节 2015-2020年碳纤维复合材料及其应用领域发展趋势分析 116

第二节 投资前景分析 119

第三节 整体行业发展建议 120

图表目录：

图表 1：碳纤维分类 1

图表 2：各种材质碳纤维的主要性能 2

图表 3：沥青基碳纤维生产流程 7

图表 4：聚丙烯腈碳纤维生产流程 8

图表 5：粘胶基碳纤维生产流程 9

图表 6：1970年以来国际碳纤维产能产值价格变动情况 11

图表 7：2013-2015年全球碳纤维需求量产量及产能变化 单位：吨 11

图表 8：2013-2015年中国碳纤维需求量产量及产能变化 单位：吨 16

图表 9：碳纤维复合材料的组成 18

图表 10：复合材料的典型结构 19

图表 11：复合材料的三维编织结构 19

图表 12：各种玻璃夹层结构 20

图表 13：单向及准各向同性板的铺层结构 20

图表 14：混杂复合材料的混杂类型 21

图表 15：碳纤维复合材料产业链 26

图表 16：2013-2015年全球碳纤维复合材料产能和需求情况 单位：吨 27

图表 17：从碳纤维到碳纤维复合材料制品的形式分布及用量情况 28

图表 18：2013-2015年美国碳纤维碳纤维复合材料产能 单位：吨 31

图表 19：2013-2015年日本碳纤维碳纤维复合材料产能 单位：吨 31

图表 20：2013-2015年欧洲碳纤维碳纤维复合材料产能 单位：吨 32

图表 21：2013-2015年全年我国国内生产总值统计 单位：亿元 33

图表 22：2013-2015年全年我国农村居民人均纯收入统计 单位：元 34

图表 23：2013-2015年全年我国城镇居民人均可支配收入统计 单位：元 35

图表 24：2013-2015年我国社会消费品零售总额 单位：亿元 35

图表 25：2013-2015年全年全社会固定资产投资统计 单位：亿元 35

图表 26：2013-2015年分整体行业城镇固定资产投资及其增长速度 单位：亿元 36

图表 27：国家支持碳纤维产业发展的5个方面 38

图表 28：碳纤维整体行业标准 39

图表 29：碳纤维纱线年度进口暂定税率将提高或取消 41

图表 30：2013-2015年碳纤维的出口关税及最惠国关税 41

图表 31：2013-2015年中国碳纤维产能分析 单位：吨 45

图表 32：2013-2015年中国碳纤维产量分析 单位：吨 45

图表 33：2013-2015年中国碳纤维产能利用率分析 46

图表 34：2015-2020年中国碳纤维整体行业市场规模分析及预测 单位：吨 47

图表 35：中国碳纤维整体行业下游应用的市场份额 47

图表 36：碳纤维复合材料产品优势 49

图表 37：2013-2015年电线电缆整体行业产值统计 亿元 52

图表 38：2013-2015年我国汽车工业总产值统计 亿元 53

图表 39：2013-2015年我国航空航天器产业产值统计 亿元 54

图表 40：2013-2015年我国建筑整体行业产值统计 亿元 54

图表 41：2013-2015年我国压力容器整体行业产值统计 亿元 55

图表 42：2013-2015年我国采油设备整体行业产值规模统计 亿元 56

图表 43：2013-2015年我国体育用品制造业产值规模统计 亿元 57

图表 44：2013-2015年风机叶片整体行业碳纤维复合材料消费量预测 吨 59

图表 45：采用碳纤维复合材料生产风机叶片的企业情况 59

图表 46：2015-2020年风机叶片整体行业碳纤维复合材料消费量预测 吨 61

图表 47：2013-2015年电力传输领域碳纤维复合材料消费量统计 吨 64

图表 48：采用碳纤维复合材料生产输电线路的企业情况 64

图表 49：2015-2020年电力传输领域碳纤维复合材料消费量预测 吨 66

图表 50：碳纤维复合材料在汽车上的应用 66

图表 51：2013-2015年汽车工业碳纤维复合材料消费量统计 吨 68

图表 52：采用碳纤维复合材料生产汽车部件的企业情况 68

图表 53：2015-2020年汽车工业碳纤维复合材料消费量预测 吨 69

图表 54：国内应用CFRP 的结构件 70

图表 55：CFRP 在我国运载火箭上的应用 71

图表 56：空间相机结构件 71

图表 57：2013-2015年我国航空航天领域碳纤维消费量统计 吨 73

图表 58：采用碳纤维生产航空航天产品的企业情况 73

图表 59：2015-2020年我国航空航天领域碳纤维消费量预测 吨 75

图表 60：2013-2015年建筑补强领域碳纤维复合材料消费量统计 吨 77

图表 61：采用碳纤维生产建筑补强产品的企业情况 78

图表 62：2015-2020年建筑补强领域碳纤维复合材料消费量预测 吨 79

图表 63：2013-2015年压力容器领域碳纤维复合材料需求量统计 吨 80

图表 64：采用碳纤维生产压力容器产品的企业情况 80

图表 65：2015-2020年压力容器领域碳纤维复合材料消费量预测 吨 81

图表 66：2013-2015年采油设备领域碳纤维复合材料消费量统计 吨 82

图表 67：采用碳纤维生产采油设备产品的企业情况 82

图表 68：2015-2020年采油设备领域碳纤维复合材料消费量预测 吨 84

图表 69：2013-2015年体育用品领域碳纤维复合材料消费量统计 吨 86

图表 70：采用碳纤维复合材料生产体育用品的企业情况 86

图表 71：2015-2020年体育用品领域碳纤维复合材料消费量预测 吨 88

图表 72：2013-2015年北京碳纤维整体行业总体规模 万元 88

图表 73：2013-2015年北京地区碳纤维整体行业产能统计 吨 89

图表 74：2015-2020年年北京地区碳纤维整体行业产能预测 吨 89

图表 75：北京碳纤维整体行业在全国所处的地位及优劣势分析 89

图表 76:2013-2015年北京碳纤维复合材料整体行业产值规模统计 万元 90

图表 77：2013-2015年碳纤维复合材料整体行业产能统计 吨 90

图表 78：2015-2020年碳纤维复合材料整体行业产能预测 吨 90

图表 79：北京碳纤维复合材料整体行业在全国所处的地位及优劣势分析 91

图表 80：2013-2015年北京碳纤维复合材料应用整体行业产值规模统计 万元 92

图表 81：2013-2015年碳纤维复合材料应用整体行业产能统计 吨 92

图表 82：2015-2020年碳纤维复合材料应用整体行业产能预测 吨 92

图表 83：北京碳纤维复合材料应用整体行业在全国所处的地位及优劣势分析 92

图表 84：公司产品各规格性能指标 94

图表 85：2013-2015年威海拓展纤维有限公司主主要经营指标统计 千元 94

图表 86：：2013-2015年威海拓展纤维有限公司主要经营比率统计 95

图表 87：全碳织物（平纹斜纹缎纹）的性能指标 96

图表 88：2013-2015年江苏恒神纤维材料公司主要经营指标统计 千元 97

图表 89：2013-2015年江苏恒神纤维材料公司主要经营比率统计 97

图表 90：连云港鹰游碳塑材料有限责任公司简介 98

图表 91：连云港鹰游碳塑材料有限责任公司产品 99

图表 92：兰州蓝星纤维公司简介 100

图表 93：上海晋飞复合材料科技有限公司简介 101

图表 94：2013-2015年上海晋飞复合材料科技有限公司主要经营指标统计 千元 102

图表 95：：2013-2015年上海晋飞复合材料科技有限公司主要经营比率统计 102

图表 96：山东天泰新材料股份有限公司简介 103

图表 97：2013-2015年山东天泰新材料股份有限公司主要经营指标统计 千元 104

图表 98：2013-2015年山东天泰新材料股份有限公司主要经营比率统计 104

图表 99：宜兴市天鸟高新技术有限公司简介 105

图表 100：2013-2015年宜兴市天鸟高新技术有限公司主要经营指标统计 千元 105

图表 101：2013-2015年宜兴市天鸟高新技术有限公司主要经营比率统计 105

图表 102：柳河县金森碳纤维复合制品有限公司简介 106

图表 103：2013-2015年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司主要经营指标统计 千元 106

图表 104：2013-2015年柳河县金森碳纤维复合制品有限公司主要经营比率统计 107

图表 105：海宁市威灵顿新材料有限公司简介 107

图表 106：2013-2015年海宁市威灵顿新材料有限公司主要经营指标统计 千元 108

图表 107：2013-2015年海宁市威灵顿新材料有限公司主要经营比率统计 108

图表 108：兰州中凯公司简介 108

图表 109：2013-2015年兰州中凯公司碳纤维厂主要经营指标统计 109

图表 110：2013-2015年兰州中凯公司碳纤维厂主要经营比率统计 109

图表 111：肇庆安帝纤维制品有限公司简介 110

图表 112：2013-2015年肇庆安帝纤维制品有限公司主要经营指标统计 千元 110

图表 113：2013-2015年肇庆安帝纤维制品有限公司主要经营比率统计 110

图表 49：2013-2015年北京市海淀区万达新材料研究所主要经营指标统计 单位：千元 112

图表 50：2013-2015年北京市海淀区万达新材料研究所主要经营比率统计 112

图表 114：中复连众与国外企业碳纤维风电叶片产品比较 114

图表 115：中复连众及国外企业碳纤维叶片与玻璃钢叶片的重量比较 114

图表 116：远东碳纤维复合导线通过国家节能产品认证分析 115

图表 117：国内碳纤维主要应用领域 119

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1506/613827483A.html>