

2016-2022年中国碳纤维市 场监测及投资前景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国碳纤维市场监测及投资前景评估报告》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.cction.com/report/201603/130770.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

碳纤维（carbon fiber，简称CF），是一种含碳量在95%以上的高强度、高模量纤维的新型纤维材料。它是由片状石墨微晶等有机纤维沿纤维轴向方向堆砌而成，经碳化及石墨化处理而得到的微晶石墨材料。碳纤维“外柔内刚”，质量比金属铝轻，但强度却高于钢铁，并且具有耐腐蚀、高模量的特性，在国防军工和民用方面都是重要材料。它不仅具有碳材料的固有本征特性，又兼备纺织纤维的柔软可加工性，是新一代增强纤维。

报告目录：

第一章碳纤维概况14

1.1碳纤维概述14

1.1.1碳纤维的定义14

1.1.2碳纤维的性质14

1.1.3碳纤维的制程15

1.1.4碳纤维发展历程16

1.2碳纤维的分类17

1.2.1按丝束根数分17

1.2.2按碳基性质分18

1.2.3按力学性质分18

1.2.4按技术级别分19

1.3碳纤维的应用19

1.3.1碳纤维应用概述19

1.3.2航空航天领域21

1.3.3一般工业领域22

1.3.4体育用品领域23

1.3.5其他应用领域23

第二章2013-2015年全球碳纤维发展分析25

2.12013-2015年全球碳纤维市场发展情况25

2.1.12015年全球碳纤维发展概述25

2.1.22015年全球碳纤维需求统计26

2.1.2	2015年全球碳纤维产能统计	27
2.1.4	2015年全球碳纤维主要厂家产能	28
2.1.3	2015年全球碳纤维产业发展回暖	30
2.1.5	2015年全球碳纤维价格逐步上涨	30
2.2	日本碳纤维产业发展情况	31
2.2.1	日本碳纤维企业布局欧洲市场	31
2.2.2	日本碳纤维生产能力继续扩大	31
2.2.3	日本开发出超轻型碳纤维织物	33
2.2.4	日本计划输出碳纤维核心技术	33
2.3	美国碳纤维产业发展情况	34
2.3.1	美国航空领域碳纤维材料应用成主流	34
2.3.2	美国建成碳纤维材料充气大桥	35
2.3.3	美国碳纤维生产企业逆势扩张	36
2.3.4	美国汽车市场欲掀碳纤维热潮	36

第三章2013-2015年中国碳纤维市场发展分析38

3.1	中国碳纤维市场发展概况	38
3.1.1	2015年中国碳纤维产业发展概况	38
3.1.2	2015年中国碳纤维产业区域格局分析	40
3.1.3	2015年中国有望公布碳纤维国家标准	42
3.1.4	2015年工信部出台碳纤维产业鼓励政策	43
3.2	2015年中国碳纤维市场分析	43
3.2.1	2015年中国碳纤维产量	43
3.2.2	2015年中国碳纤维消费总量统计	45
3.2.3	2015年中国碳纤维市场结构统计	46
3.3	2013-2015年中国碳纤维进出口情况统计	46
3.3.1	2013-2015年中国碳纤维进出口总体情况	46
3.3.2	2013-2015年中国主要省市碳纤维进出口情况	48
3.3.3	2013-2015年中国碳纤维进出口流向情况	50
3.4	2013-2015年中国碳纤维行业盈利能力分析	53
3.4.1	中国碳纤维产品生产成本分析	53
3.4.2	中国碳纤维产品价格走势分析	54

3.4.3中国碳纤维产品综合盈利情况分析	55
3.5中国碳纤维大型项目情况分析	55
3.5.1中复神鹰碳纤维项目情况	55
3.5.2金发科技碳纤维项目情况	56
3.5.3河南煤化集团1000吨碳纤维项目	56
3.5.4沈阳中恒1500吨碳纤维项目情况	56
3.5.5丹阳恒神6000吨碳纤维项目情况	57
3.5.6中钢吉炭2000吨碳纤维项目情况	57
3.5.7年四川新万兴1000吨碳纤维项目情况	58
3.5.8年吉林省碳纤维重点招商项目情况	58
3.5.9吉林欲打造百亿碳纤维产业化基地	59
3.5.10黑龙江出台2015年碳纤维发展规划	60
3.6中国碳纤维行业存在问题及发展策略分析	61
3.6.1中国碳纤维行业存在的问题	61
3.6.2中国碳纤维行业的发展策略	62

第四章2013-2015年中国碳纤维应用市场发展分析64

4.1碳纤维的应用概况	64
4.1.1中国碳纤维应用市场概述	64
4.1.22015年中国碳纤维各应用领域消费量分析	65
4.1.3中国四大产业推动碳纤维市场爆发	65
4.2航空航天市场	67
4.2.1碳纤维航空航天市场发展概述	67
4.2.22013-2015中国航空航天碳纤维消费量统计	67
4.2.3中国大飞机项目将加快碳纤维发展	68
4.3体育休闲市场	69
4.3.1碳纤维体育用品市场发展概述	69
4.3.22013-2015中国体育休闲碳纤维消费量统计	70
4.3.32015年国产碳纤维自行车进入批量化生产	71
4.3.42015年中国首艘碳纤维救生艇在青岛推出	71
4.4一般工业市场	72
4.4.1碳纤维工业应用市场发展概述	72

4.4.2	2013-2015中国风电叶片碳纤维消费量统计	75
4.4.3	2013-2015中国建筑补强碳纤维消费量统计	76
4.4.4	2013-2015中国电力输送碳纤维消费量统计	77
4.4.5	2013-2015中国采油设备碳纤维消费量统计	77
4.4.6	2013-2015中国压力容器碳纤维消费量统计	78
4.4.7	2013-2015中国汽车配件碳纤维消费量统计	79
4.4.8	风电叶片碳纤维复合材料替代的趋势分析	80
4.4.9	碳纤维材料轻量化优势引领汽车瘦身革命	82
4.4.10	华北电网首条碳纤维输电线投运	83

第五章2013-2015年碳纤维产业技术发展分析84

5.1	中国碳纤维产业技术进展分析	84
5.1.1	中国碳纤维技术发展现状分析	84
5.1.1	中国碳纤维设备国家级实验室揭牌	84
5.1.2	中国碳纤维生产国产化获重大突破	85
5.1.3	中复神鹰碳纤维项目通过国家级鉴定	85
5.1.4	中国碳纤维核心技术突破国产化瓶颈	86
5.1.5	中国碳纤维复合芯导线取得技术突破	87
5.2	聚丙烯腈基碳纤维制备的研究进展	87
5.2.1	原丝制备工艺进展	87
5.2.2	预氧化的工艺进展	89
5.2.3	碳化生产工艺进展	90
5.3	聚丙烯腈基碳纤维提高原丝质量的研究	91
5.3.1	提高PAN基碳纤维原丝质量的研究进展	91
5.3.2	提高PAN基碳纤维原丝质量存在的问题	92
5.3.3	提高PAN基碳纤维原丝质量的发展方向	94
5.4	碳纤维表面处理方法的研究	94
5.4.1	气相氧化法	94
5.4.2	液相氧化法	95
5.4.3	阳极氧化法	96
5.4.4	等离子体氧化法	96
5.4.5	表面涂层改性法	97

5.4.6复合表面处理法97

第六章全球重点碳纤维生产企业分析99

6.1日本东丽（Toray） 99

6.1.1企业基本情况99

6.1.22015年企业经营状况99

6.1.32013-2015年企业碳纤维经营情况100

6.1.42013-2015年企业财务经营情况101

6.1.5东丽公司成立碳纤维增强塑性事业部102

6.2日本帝人(Teijin)102

6.2.1企业基本情况102

6.2.22015年企业经营状况103

6.2.32013-2015年企业碳纤维经营情况104

6.2.42013-2015年企业财务经营情况104

6.2.5日本帝人与空客签署碳纤维供应合约105

6.3美国Hexcel（赫克塞尔） 106

6.3.1企业基本情况106

6.3.22015年企业经营状况106

6.3.32013-2015年企业碳纤维经营情况107

6.3.42013-2015年企业财务经营情况108

6.4美国Zoltek（卓尔泰克） 109

6.4.1企业基本情况109

6.4.22015年企业经营状况109

6.4.32013-2015年企业碳纤维经营情况110

6.4.42013-2015年企业财务经营情况111

6.4.5卓尔泰克成立碳纤维汽车应用公司111

6.5德国SGL（西格里） 112

6.5.1企业基本情况112

6.5.22015年企业经营状况112

6.5.32013-2015年企业碳纤维经营情况113

6.5.42013-2015年企业财务经营情况114

6.5.5西格里与宝马成立碳纤维合资公司115

6.5.6西格里与三菱共建碳纤维原丝公司115

第七章中国碳纤维生产厂家经营分析116

7.1金发科技116

7.1.1企业基本情况116

7.1.22015年企业经营情况117

7.1.32013-2015年企业财务状况118

7.1.42016年企业发展策略120

7.1.5金发科技碳纤维项目进展情况123

7.2中钢吉炭123

7.2.1企业基本情况123

7.2.22015年企业经营情况124

7.2.32013-2015年企业财务状况125

7.2.42016年企业发展策略127

7.2.5中钢吉炭碳纤维项目进展情况128

7.3山东威海拓展纤维有限公司129

7.3.1企业基本情况129

7.3.2企业偿债能力分析129

7.3.3企业盈利能力分析130

7.3.4企业成本费用分析130

7.3.5威海拓展碳纤维获科技部千万补贴131

7.4中复神鹰碳纤维有限责任公司132

7.4.1企业基本情况132

7.4.2企业偿债能力分析132

7.4.3企业盈利能力分析133

7.4.4企业成本费用分析134

7.5深圳市喜德盛碳纤科技有限公司134

7.5.1企业基本情况134

7.5.2企业偿债能力分析135

7.5.3企业盈利能力分析135

7.5.4企业成本费用分析136

7.6铁岭申和碳纤维材料有限公司136

7.6.1企业基本情况	136
7.6.2企业偿债能力分析	137
7.6.3企业盈利能力分析	137
7.6.4企业成本费用分析	138
7.7吉林东丰县同兴特种纤维有限公司	139
7.7.1企业基本情况	139
7.7.2企业偿债能力分析	139
7.7.3企业盈利能力分析	140
7.7.4企业成本费用分析	141
7.8湖南益阳祥瑞科技有限公司	141
7.8.1企业基本情况	141
7.8.2企业偿债能力分析	142
7.8.3企业盈利能力分析	142
7.8.4企业成本费用分析	143
7.9江苏宜兴市恒丰碳纤维制品有限公司	144
7.9.1企业基本情况	144
7.9.2企业偿债能力分析	144
7.9.3企业盈利能力分析	145
7.9.4企业成本费用分析	145
7.10山西恒天纺织新纤维科技有限公司	146
7.10.1企业基本情况	146
7.10.2企业偿债能力分析	147
7.10.3企业盈利能力分析	148
7.10.4企业成本费用分析	149
7.11鞍山塞诺达碳纤维有限公司	150
7.11.1企业基本情况	150
7.11.2企业偿债能力分析	151
7.11.3企业盈利能力分析	151
7.11.4企业成本费用分析	152
7.12山东天泰新材料股份有限公司	153
7.12.1企业基本情况	153
7.12.2企业偿债能力分析	154

7.12.3企业盈利能力分析	154
7.12.4企业成本费用分析	155
7.13宜兴市天鸟高新技术有限公司	156
7.13.1企业基本情况	156
7.13.2企业偿债能力分析	156
7.13.3企业盈利能力分析	157
7.13.4企业成本费用分析	158
7.14北京嘉德密封材料有限公司	159
7.14.1企业基本情况	159
7.14.2企业偿债能力分析	159
7.14.3企业盈利能力分析	160
7.14.4企业成本费用分析	161

第八章2013-2015年中国碳纤维市场发展前景及投资分析163

8.12013-2015年中国碳纤维经济发展环境分析	163
8.1.12015年中国宏观经济运行情况	163
8.1.22015年中国宏观经济发展情况	179
8.1.32015年中国宏观经济总体发展趋势分析	185
8.22016-2020年碳纤维市场发展预测	189
8.2.12016-2020年碳纤维发展前景分析	189
8.2.22016-2020年全球碳纤维产能预测	192
8.2.32016-2020年全球碳纤维需求量预测	193
8.2.42016-2020年中国碳纤维需求量预测	194
8.32016-2020年中国碳纤维行业发展趋势及投资策略	195
8.3.1休闲体育仍将占据碳纤维主流市场	195
8.3.2碳纤维风电叶片应用比重将不断提高	196
8.3.3碳纤维将成汽车企业竞争的重要方式	197
8.3.4碳纤维输电导线将成为重要投资方向	198
8.3.5大丝束碳纤维产品是碳纤维发展方向	199
8.3.6循环利用将成碳纤维产品投资的必要属性	200
8.3.7联合投资将成中国碳纤维投资的重要方式	201
8.42016-2020年中国碳纤维行业投资风险分析	202

8.4.1经济风险	202
8.4.2竞争风险	202
8.4.3价格风险	203
8.4.4技术风险	203
8.4.5原材料风险	204

图表目录:

图表1碳纤维与金属材料的主要性能比较	14
图表2聚丙烯腈基碳纤维制造工艺流程图	16
图表3各种材质碳纤维的主要性能	18
图表4碳纤维主要技术分级及性能指标	19
图表5碳纤维应用领域及实例	20
图表62015年世界PAN基碳纤维消费结构比例	25
图表72015年世界PAN基碳纤维消费领域	25
图表82013-2015年全球碳纤维需求量统计	26
图表92013-2015年全球碳纤维需求量增长趋势图	26
图表102013-2015年全球碳纤维三大应用领域消费量统计	27
图表112015年全球碳纤维三大应用领域消费量结构图	27
图表122013-2015年全球碳纤维产能统计	27
图表132013-2015年全球大/小丝束碳纤维产能统计	27
图表142015年全球大/小丝束碳纤维产能结构图	28
图表152013-2015年全球主要厂商小丝束碳纤维名义生产能力统计	28
图表162015年全球主要厂商小丝束碳纤维名义生产能力比例图	29
图表172013-2015年全球主要厂商大丝束碳纤维名义生产能力统计	29
图表182015年全球主要厂商大丝束碳纤维名义生产能力比例图	29
图表19日本主要厂商PAN基碳纤维产能统计	32
图表20日本主要企业沥青基碳纤维产能统计	33
图表212013-2015年中国碳纤维产量统计	43
图表222013-2015年中国碳纤维产量增长趋势图	44
图表232015年中国主要碳纤维拟建/在建项目统计	44
图表242013-2015年中国碳纤维需求量统计	45
图表252015年中国碳纤维各应用领域消费量统计	46

图表262015年中国碳纤维进口统计47

图表272015年中国碳纤维进口统计47

图表282015年中国碳纤维出口统计48

图表292015年中国碳纤维出口统计48

图表302015年中国主要省市（分海关）碳纤维进口统计48

图表312015年中国主要省市（分海关）碳纤维进口统计49

图表322015年中国主要省市（分海关）碳纤维出口统计50

图表332015年中国主要省市（分海关）碳纤维出口统计50

图表342015年中国碳纤维进口来源地情况51

图表352015年中国碳纤维进口来源地情况51

图表362015年中国碳纤维出口流向情况52

图表372015年中国碳纤维出口流向情况52

图表38碳纤维原丝生产成本比例图53

图表39碳纤维生产成本比例图54

图表402013-2015年碳纤维价格走势55

图表412015年中国碳纤维各应用领域消费量统计65

图表422013-2015年中国航空航天碳纤维消费量统计68

图表432013-2015年中国航空航天碳纤维消费量增长趋势图68

图表442013-2015年中国体育休闲碳纤维消费量统计70

图表452013-2015年中国体育休闲碳纤维消费量增长趋势图70

图表462013-2015年中国风电叶片碳纤维消费量统计75

图表472013-2015年中国风电叶片碳纤维消费量增长趋势图76

图表482013-2015年中国建筑补强碳纤维消费量统计76

图表492013-2015年中国建筑补强碳纤维消费量增长趋势图76

图表502013-2015年中国电力输送碳纤维消费量统计77

图表512013-2015年中国电力输送碳纤维消费量增长趋势图77

图表522013-2015年中国采油设备碳纤维消费量统计78

图表532013-2015年中国采油设备碳纤维消费量增长趋势图78

图表542013-2015年中国压力容器碳纤维消费量统计78

图表552013-2015年中国压力容器碳纤维消费量增长趋势图79

图表562013-2015年中国汽车配件碳纤维消费量统计79

图表572013-2015年中国汽车配件碳纤维消费量增长趋势图80

图表582015年日本东丽分行业营业收入及利润统计100

图表592015年日本东丽分地区营业收入及利润统计100

图表602015年日本东丽碳纤维产能统计100

图表612013-2015年日本东丽碳纤维销售收入及利润统计101

图表622013-2015年日本东丽碳纤维销售收入增长趋势图101

图表632013-2015年日本东丽资产负债表101

图表642013-2015年日本东丽利润表102

图表652013-2015年日本东丽主要财务指标102

图表662015年日本帝人分业务销售收入统计103

图表672015年日本帝人分地区销售收入统计103

图表682013-2015年日本帝人碳纤维销售收入及利润统计104

图表692013-2015年日本帝人碳纤维销售收入增长趋势图104

图表702013-2015年日本帝人资产负债表105

图表712013-2015年日本帝人利润表105

图表722013-2015年日本帝人主要财务指标105

图表732015年美国Hexcel分业务销售收入统计107

图表742015年美国Hexcel分地区销售收入统计107

图表752013-2015年美国Hexcel复合材料销售收入及利润统计107

图表762013-2015年美国Hexcel复合材料销售收入增长趋势图108

图表772013-2015年美国Hexcel资产负债表108

图表782013-2015年美国Hexcel利润表108

图表792013-2015年美国Hexcel主要财务指标109

图表802015年美国Zoltek分业务销售收入统计110

图表812013-2015年美国Zoltek碳纤维销售收入及利润统计110

图表822013-2015年美国Zoltek碳纤维销售收入增长趋势图110

图表832013-2015年美国Zoltek资产负债表111

图表842013-2015年美国Zoltek利润表111

图表852013-2015年美国Zoltek主要财务指标111

图表862015年德国SGL分业务销售收入统计113

图表872015年德国SGL分地区销售收入统计113

图表882013-2015年德国SGL碳纤维销售收入及利润统计113

图表892013-2015年德国SGL碳纤维销售收入增长趋势图114

图表902013-2015年德国SGL资产负债表114

图表912013-2015年德国SGL利润表114

图表922013-2015年德国SGL主要财务指标115

图表932015年金发科技按专业构成分员工情况116

图表942015年金发科技按教育程度分员工情况117

图表952015年金发科技主营业务分行业情况表118

图表962015年金发科技主营业务分产品情况表118

图表972015年金发科技主营业务分地区情况表118

图表982013-2015年金发科技资产及负债统计119

图表992013-2015年金发科技销售及利润统计119

图表1002013-2015年金发科技成本费用统计119

图表1012013-2015年金发科技偿债能力情况119

图表1022013-2015年金发科技盈利能力情况120

图表1032013-2015年金发科技成长能力情况120

图表1042013-2015年金发科技营运能力统计120

图表1052015年中钢吉炭按专业构成分员工情况124

图表1062015年中钢吉炭按教育程度分员工情况124

图表1072015年中钢吉炭主营业务分行业情况表125

图表1082015年中钢吉炭主营业务分产品情况表125

图表1092015年中钢吉炭主营业务分地区情况表125

图表1102013-2015年中钢吉炭资产及负债统计126

图表1112013-2015年中钢吉炭销售及利润统计126

图表1122013-2015年中钢吉炭成本费用统计126

图表1132013-2015年中钢吉炭偿债能力情况126

图表1142013-2015年中钢吉炭盈利能力情况127

图表1152013-2015年中钢吉炭成长能力情况127

图表1162013-2015年中钢吉炭营运能力统计127

图表1172015年山东威海拓展纤维有限公司资产负债表129

图表1182015年山东威海拓展纤维有限公司偿债能力130

图表1192015年山东威海拓展纤维有限公司利润表130

图表1202015年山东威海拓展纤维有限公司盈利能力130

图表1212015年山东威海拓展纤维有限公司成本费用统计131

图表1222015年山东威海拓展纤维有限公司成本费用结构图131

图表1232015年中复神鹰碳纤维有限责任公司资产负债表133

图表1242015年中复神鹰碳纤维有限责任公司偿债能力133

图表1252015年中复神鹰碳纤维有限责任公司利润表133

图表1262015年中复神鹰碳纤维有限责任公司盈利能力134

图表1272015年中复神鹰碳纤维有限责任公司成本费用统计134

图表1282015年深圳市喜德盛碳纤科技有限公司资产负债表135

图表1292015年深圳市喜德盛碳纤科技有限公司偿债能力135

图表1302015年深圳市喜德盛碳纤科技有限公司利润表135

图表1312015年深圳市喜德盛碳纤科技有限公司盈利能力136

图表1322015年深圳市喜德盛碳纤科技有限公司成本费用统计136

图表1332015年铁岭申和碳纤维材料有限公司资产负债表137

图表1342015年铁岭申和碳纤维材料有限公司偿债能力137

图表1352015年铁岭申和碳纤维材料有限公司利润表138

图表1362015年铁岭申和碳纤维材料有限公司盈利能力138

图表1372015年铁岭申和碳纤维材料有限公司成本费用统计138

图表1382015年铁岭申和碳纤维材料有限公司成本费用结构图139

图表1392015年东丰县同兴特种纤维有限公司资产负债表139

图表1402015年东丰县同兴特种纤维有限公司偿债能力140

图表1412015年东丰县同兴特种纤维有限公司利润表140

图表1422015年东丰县同兴特种纤维有限公司盈利能力140

图表1432015年东丰县同兴特种纤维有限公司成本费用统计141

图表1442015年东丰县同兴特种纤维有限公司成本费用结构图141

图表1452015年益阳祥瑞科技有限公司资产负债表142

图表1462015年益阳祥瑞科技有限公司偿债能力142

图表1472015年益阳祥瑞科技有限公司利润表142

图表1482015年益阳祥瑞科技有限公司盈利能力143

图表1492015年益阳祥瑞科技有限公司成本费用统计143

图表1502015年益阳祥瑞科技有限公司成本费用结构图143

图表1512015年宜兴市恒丰碳纤维制品有限公司资产负债表144

图表1522015年宜兴市恒丰碳纤维制品有限公司偿债能力145

图表1532015年宜兴市恒丰碳纤维制品有限公司利润表145

图表1542015年宜兴市恒丰碳纤维制品有限公司盈利能力145

图表1552015年宜兴市恒丰碳纤维制品有限公司成本费用统计146

图表1562015年宜兴市恒丰碳纤维制品有限公司成本费用结构图146

图表1572013-2015年山西恒天资产负债统计147

图表1582013-2015年山西恒天资产负债率统计148

图表1592013-2015年山西恒天收入及利润统计148

图表1602013-2015年山西恒天收入增长趋势图148

图表1612013-2015年山西恒天利润增长趋势图149

图表1622013-2015年山西恒天毛利率149

图表1632013-2015年山西恒天销售利润率149

图表1642015年山西恒天成本费用统计149

图表1652015年山西恒天成本费用结构图150

图表1662013-2015年鞍山塞诺达碳纤维有限公司资产负债统计151

图表1672013-2015年鞍山塞诺达碳纤维有限公司资产负债率统计151

图表1682013-2015年鞍山塞诺达碳纤维有限公司收入及利润统计151

图表1692013-2015年鞍山塞诺达碳纤维有限公司收入增长趋势图152

图表1702013-2015年鞍山塞诺达碳纤维有限公司利润增长趋势图152

图表1712013-2015年鞍山塞诺达碳纤维有限公司毛利率152

图表1722013-2015年鞍山塞诺达碳纤维有限公司销售利润率152

图表1732015年鞍山塞诺达碳纤维有限公司成本费用统计153

图表1742015年鞍山塞诺达碳纤维有限公司成本费用结构图153

图表1752013-2015年山东天泰资产负债统计154

图表1762013-2015年山东天泰资产负债率统计154

图表1772013-2015年山东天泰收入及利润统计154

图表1782013-2015年山东天泰收入增长趋势图155

图表1792013-2015年山东天泰毛利率155

图表1802013-2015年山东天泰销售利润率155

图表1812015年山东天泰成本费用统计155

图表1822015年山东天泰成本费用结构图156

图表1832013-2015年宜兴市天鸟公司资产负债统计157

图表1842013-2015年宜兴市天鸟公司资产负债率统计157

图表1852013-2015年宜兴市天鸟公司收入及利润统计157

图表1862013-2015年宜兴市天鸟公司利润增长趋势图158

图表1872013-2015年宜兴市天鸟公司毛利率158

图表1882013-2015年宜兴市天鸟公司销售利润率158

图表1892015年宜兴市天鸟公司成本费用统计158

图表1902015年宜兴市天鸟公司成本费用结构图159

图表1912013-2015年北京嘉德密封材料有限公司资产负债统计160

图表1922013-2015年北京嘉德密封材料有限公司资产负债率统计160

图表1932013-2015年北京嘉德密封材料有限公司收入及利润统计160

图表1942013-2015年北京嘉德密封材料有限公司收入增长趋势图161

图表1952013-2015年北京嘉德密封材料有限公司利润增长趋势图161

图表1962013-2015年北京嘉德密封材料有限公司毛利率161

图表1972013-2015年北京嘉德密封材料有限公司销售利润率161

图表1982015年北京嘉德密封材料有限公司成本费用统计162

图表1992015年北京嘉德密封材料有限公司成本费用结构图162

图表2002013-2015年中国国内生产总值增长趋势图163

图表2012013-2015年中国居民消费价格涨跌幅度164

图表2022015年中国居民消费价格比上年涨跌幅度164

图表2032013-2015年中国年末国家外汇储备情况165

图表2042013-2015年中国财政收入情况165

图表2052013-2015年中国工业增加值情况166

图表2062015年中国主要工业产品产量及其增长速度166

图表2072015年中国规模以上工业企业实现利润及其增长速度167

图表2082013-2015年中国建筑业增加值情况168

图表2092013-2015年中国全社会固定资产投资情况168

图表2102015年中国分行业城镇固定资产投资及其增长速度169

图表2112015年中国固定资产投资新增主要生产能力170

图表2122015年中国房地产开发和销售主要指标完成情况170

图表2132013-2015年中国社会消费品零售总额情况171

图表2142015年中国货物进出口总额及其增长速度172

图表2152015年中国主要商品出口数量、金额及其增长速度172

图表2162015年中国主要商品进口数量、金额及其增长速度173

图表2172015年中国对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度173

图表2182013-2015年中国货物进出口总额情况174

图表2192015年中国分行业外商直接投资及其增长速度174

图表2202015年中国各种运输方式完成货物运输量及其增长速度175

图表2212015年中国各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度176

图表2222013-2015年中国年末电话用户数情况177

图表2232015年中国全部金融机构本外币存贷款及其增长速度177

图表2242013-2015年中国城乡人民币储蓄存款余额情况178

图表2252015年中国宏观经济运行情况182

图表2262015年中国居民消费、工业品、原材料价格变化情况184

图表2272013-2015年欧美民航客机和运输机复合材料应用情况189

图表228波音、空客公司民航客机和运输机复合材料使用情况190

图表2292013-2015年期间风能叶片的发展191

图表2303MW以上风能叶轮机和其制造商191

图表2312013-2015年全球碳纤维产能预测192

图表2322013-2015年全球碳纤维产能增长趋势图192

图表2332013-2015年全球大/小丝束碳纤维产能统计193

图表2342016-2020年全球碳纤维需求量预测193

图表2352016-2020年全球碳纤维需求量预测194

图表2362013-2015年全球碳纤维三大应用领域消费量统计194

图表2372013-2015年中国碳纤维需求量统计194

图表2382013-2015年中国碳纤维需求量统计195

图表239不同碳纤维的价格统计200

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201603/130770.html>