

2024-2030年中国特种紧固件行业分析与投资方向研究报告

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

《2024-2030年中国特种紧固件行业分析与投资方向研究报告》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.cction.com/report/202406/461452.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

中企顾问网发布的《2024-2030年中国特种紧固件行业分析与投资方向研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

本报告第1章分析了中国特种紧固件行业的发展环境；

第2章对中国特种紧固件行业的发展状况与竞争格局进行了分析；

第3章对中国各重点地区特种紧固件行业的发展状况进行了深入的分析；

第4章对中国特种紧固件行业的应用市场需求现状与潜力进行了分析和预测；

第5章对中国特种紧固件行业内的领先企业进行了分析与解读，具有实战参考价值；

第6章对特种紧固件行业的发展前景进行了评估，并对其发展趋势进行了预测，同时从投资潜力、投资现状出发，对特种紧固件行业的投资策略规划进行了部署，帮助投资者做出决策。

本报告最大的特点就是性和适时性，是各类特种紧固件相关企业及资本机构准确了解当前特种紧固件行业最新发展动态，把握市场机会，提高企业经营效率，作出正确经营决策和投资决策的不可多得的精品。

报告目录：

第1章：中国特种紧固件行业发展综述26

1.1 行业定义及分类26

1.1.1 行业概念及定义26

1.1.2 行业主要产品大类26

1.1.3 行业在国民经济中的地位27

1.2 行业统计标准29

1.2.1 行业统计部门和统计口径29

1.2.2 行业统计方法29

1.2.3 行业数据种类29

1.3 行业产业链分析31

1.3.1 行业产业链简介31

1.3.2 主要原材料及配件市场分析32

(1) 紧固件用钢市场分析32

- 1) 紧固件用钢市场特征32
- 2) 紧固件用钢供给分析32
- 3) 紧固件用钢需求分析33
- 4) 钢材价格趋势分析33
- 5) 紧固件用钢研发趋势34
- (2) 有色金属市场分析35
 - 1) 有色金属供给分析35
 - 2) 有色金属需求分析36
 - 3) 有色金属价格走势36
 - 4) 有色金属发展趋势37
- (3) 复合材料市场分析38
 - 1) 复合材料市场现状38
 - 2) 复合材料前景预测39
- 1.3.3 上下游发展对行业的影响39
 - (1) 上游发展对行业的影响39
 - (2) 下游发展对行业的影响39

第2章：中国特种紧固件行业市场环境分析40

- 2.1 行业政策环境分析40
 - 2.1.1 行业管理体制40
 - 2.1.2 行业相关标准40
 - (1) 国际标准 (ISO) 40
 - (2) 国内标准 (GB) 42
 - (3) 国外领先标准43
 - 1) 美国紧固件标准 (ANSI) 44
 - 2) 德国紧固件标准 (DIN) 45
 - 3) 意大利紧固件标准 (UNI) 47
 - 4) 日本紧固件标准 (JIS) 48
 - 2.1.3 行业相关政策动向49
 - 2.1.4 紧固件行业发展规划50
 - 2.1.5 政策环境对行业影响评述52
- 2.2 行业经济环境分析52

- 2.2.1 国内宏观经济环境分析52
 - (1) 国民经济增长分析52
 - (2) 工业经济增长分析53
 - (3) 固定资产投资分析53
 - (4) 汽车行业经济环境54
- 2.2.2 经济环境对行业的影响55
- 2.3 行业社会环境分析56
 - 2.3.1 国家节能减排目标56
 - 2.3.2 特种紧固件行业能耗情况56
 - 2.3.3 特种紧固件减排空间及途径57
 - 2.3.4 社会环境对行业影响评述58
- 2.4 行业技术环境分析58
 - 2.4.1 国内特种紧固件技术概况58
 - 2.4.2 国内外技术差距及原因59
 - (1) 国内外主要技术差距59
 - (2) 产生差距的主要原因60
 - 2.4.3 行业专利申请情况分析60
 - 2.4.4 行业最新技术及研发动向62
 - 2.4.5 行业技术发展趋势分析62
 - (1) 国际市场技术趋势62
 - (2) 国内市场技术趋势63
- 2.5 行业重要议题分析63
 - 2.5.1 俄罗斯加入WTO组织63
 - 2.5.2 欧盟对中国大陆不锈钢紧固件展开规避调查64
 - 2.5.3 欧盟调降中国大陆部分碳钢扣件产品反倾销税64
 - 2.5.4 加拿大对华碳钢紧固件作出再调查终裁64

第3章：国际特种紧固件行业发展现状及趋势66

- 3.1 国际市场发展现状分析66
 - 3.1.1 国际市场发展概况66
 - 3.1.2 国际市场规模分析66
 - 3.1.3 国际市场竞争格局67

3.2 主要国家及地区市场分析68

3.2.1 北美紧固件市场分析68

(1) 市场发展概况68

(2) 市场竞争格局68

(3) 市场需求趋势68

3.2.2 西欧紧固件市场分析69

(1) 市场发展概况69

(2) 市场竞争格局69

(3) 市场需求趋势70

3.2.3 亚洲紧固件市场分析70

(1) 市场发展概况70

(2) 中国台湾紧固件市场70

1) 市场概况70

2) 重点企业71

(3) 韩国紧固件市场72

(4) 日本紧固件市场72

3.3 国际重点企业经营分析73

3.3.1 美国浩明环球科技73

(1) 企业发展历程73

(2) 主营业务及产品73

(3) 企业研发水平73

(4) 在华投资布局73

3.3.2 美国ITW集团74

(1) 企业发展历程74

(2) 主营业务及产品74

(3) 企业研发水平74

(4) 企业经营情况74

(5) 在华投资布局74

(6) 企业最新动向75

3.3.3 德国伍尔特集团75

(1) 企业发展历程75

(2) 主营业务及产品75

- (3) 企业研发水平75
- (4) 企业经营情况75
- (5) 在华投资布局75
- 3.4 国际市场发展趋势及前景76
- 3.4.1 国际市场发展趋势76
- 3.4.2 国际市场前景预测77

第4章：中国特种紧固件行业现状及供需平衡78

- 4.1 行业发展现状分析78
- 4.1.1 行业发展总体概况78
- 4.1.2 行业发展主要特点78
- 4.1.3 行业经营情况分析79
 - (1) 行业经营效益分析79
 - (2) 行业盈利能力分析80
 - (3) 行业运营能力分析80
 - (4) 行业偿债能力分析81
 - (5) 行业发展能力分析81
- 4.1.4 行业产量增长分析82
 - (1) 紧固件产量增长情况82
 - (2) 紧固件产量地区分布82
- 4.2 行业经济指标分析84
- 4.2.1 行业经济效益影响因素84
- 4.2.2 行业整体经济指标分析85
- 4.3 行业供需平衡分析86
- 4.3.1 行业供给情况分析86
- 4.3.2 分地区行业供给分析87
- 4.3.3 行业需求情况分析89
- 4.3.4 分地区行业需求分析91
- 4.3.5 行业产销平衡分析92

第5章：中国特种紧固件行业竞争格局分析93

- 5.1 行业竞争主体及特点分析93

5.1.1 行业竞争主体分析	93
5.1.2 行业竞争特点分析	93
(1) 行业集中度不高,企业整体规模偏小	93
(2) 中低端市场竞争激烈,高端市场竞争不足	93
5.2 行业五力模型分析	94
5.2.1 行业内部竞争状况	94
5.2.2 上游供应商议价能力	94
5.2.3 下游客户议价能力	95
5.2.4 行业潜在进入者威胁	95
5.2.5 行业替代品威胁分析	95
5.2.6 力分析总结	96
5.3 行业集中度分析	96
5.3.1 行业销售集中度分析	96
5.3.2 行业资产集中度分析	97
5.3.3 行业利润集中度分析	98
5.4 行业地区竞争格局	99
5.4.1 行业地区集中度分析	99
5.4.2 行业重点产业集群分布	100
5.4.3 重点产业集群——嘉兴	100
(1) 嘉兴紧固件市场概况	100
(2) 嘉兴紧固件政策支持	101
(3) 嘉兴地区主要企业	101
(4) 嘉兴紧固件贸易分析	101
1) 进出口情况	101
2) 出口国家	102
3) 出口主体	103
4) 贸易方式	103
5) 出口价格	103
(5) 嘉兴紧固件发展趋势	104
(6) 嘉兴紧固件行业关注	104
5.4.4 重点产业集群——温州	105
(1) 温州紧固件市场概况	105

(2) 温州紧固件政策支持	105
(3) 温州紧固件贸易分析	105
(4) 温州紧固件发展趋势	106
(5) 温州紧固件行业动向	106
5.4.5 重点产业集群——永年	107
(1) 永年紧固件市场概况	107
(2) 永年紧固件政策支持	107
(3) 永年紧固件发展趋势	108
(4) 永年紧固件产业动向	108
5.4.6 重点市场应用——广东	108
(1) 广东紧固件市场规模	108
(2) 广东紧固件地位分析	109
(3) 广东紧固件主要企业	109
(4) 广东紧固件企业规模	110
(5) 广东紧固件需求分析	112
(6) 广东紧固件优劣势分析	113
(7) 广东紧固件前景预测	113
5.5 行业兼并重组与整合分析	114
5.5.1 行业兼并重组与整合概况	114
5.5.2 行业兼并重组与整合动向	114
(1) 国外市场并购	114
(2) 国内市场并购	116
5.5.3 行业兼并重组与整合特征	116
5.5.4 行业兼并重组与整合趋势	117
第6章：特种紧固件行业进出口市场分析	119
6.1 行业贸易环境分析	119
6.1.1 国际反倾销愈演愈烈	119
(1) 行业主要反倾销事件	119
(2) 反倾销对行业的影响	122
(3) 国内企业主要对策	122
6.1.2 原材料价格上扬走势明显	123

6.1.3 人民币升值挤压企业利润	123
6.2 国内外市场进出口分析	123
6.2.1 中国台湾市场进出口情况	123
(1) 中国台湾市场进出口分析	123
(2) 中国台湾主要出口市场分析	125
(3) 中国台湾出口前景展望	125
6.2.2 美国市场进出口分析	126
(1) 美国进出口总体概况	126
(2) 美国进出口产品分析	127
(3) 美国进出口国家分布	128
(4) 中美贸易情况解析	129
6.2.3 日本市场进出口分析	129
(1) 日本进出口总体概况	129
(2) 日本进出口产品分析	129
(3) 日本进出口国家分布	131
1) 出口国家分布	131
2) 进口国家分布	132
(4) 行业中日贸易解析	134
6.2.4 欧洲市场进出口分析	136
(1) 欧洲市场进口分析	136
(2) 欧洲市场出口分析	136
(3) 中欧反倾销战影响解析	136
6.3 国内市场进出口分析	136
6.3.1 行业进出口状况综述	136
6.3.2 行业出口情况分析	137
(1) 总体出口情况	137
1) 出口额分析	137
2) 出口量分析	138
(2) 出口产品结构	138
6.3.3 行业进口情况分析	140
(1) 总体进口情况	140
1) 进口额分析	140

2) 进口量分析141

(2) 进口产品结构141

6.4 行业进出口前景及建议143

6.4.1 行业进口前景及建议143

6.4.2 行业出口前景及建议143

第7章：中国特种紧固件行业转型升级与战略选择145

7.1 制造业转型与升级途径145

7.1.1 制造业转型与升级背景145

7.1.2 制造业升级路径与主要途径146

(1) 制造业产业升级路径146

(2) 制造企业升级主要途径147

1) 从外销到内销148

2) 从代工到自主品牌149

3) 从低端到高端149

4) 从制造到服务150

5) 整合产业链资源150

6) 从粗放经营到精细管理151

7.1.3 紧固件升级转型迫在眉睫151

7.2 日本紧固件产业升级模式借鉴152

7.2.1 日本紧固件产业升级背景152

7.2.2 “竹中”紧固件升级路径152

7.2.3 对中国紧固件企业的借鉴意义153

7.3 行业升级重点与战略选择153

7.3.1 行业存在的问题153

(1) 产业过于分散，市场竞争无序153

(2) 行业技术水平及创新能力缺失154

(3) 国内产品处于国际产业链低端154

7.3.2 行业转型升级重点154

(1) 行业转型升级总趋势154

(2) 行业转型升级三大重点154

1) 自主创新154

- 2) 环保效益157
- 3) 人才资源157
- 7.3.3 行业转型升级战略选择157
 - (1) 生产战略升级选择157
 - (2) 营销战略升级选择158
- 7.4 国内重点地区及企业升级借鉴159
 - 7.4.1 国内重点地区升级策略159
 - (1) 河北永年159
 - (2) 浙江海盐160
 - (3) 浙江宁波161
 - (4) 山东烟台162
 - 7.4.2 国内重点企业升级借鉴162
 - (1) 企业升级主要策略162
 - (2) 重点企业升级借鉴163

第8章：中国特种紧固件行业主要企业经营分析165

- 8.1 行业企业发展总体状况分析165
- 8.2 行业领先生产企业个案分析167
 - 8.2.1 晋亿实业股份有限公司经营情况分析167
 - (1) 企业发展简况分析167
 - (2) 企业产品结构分析167
 - (3) 企业产品销售渠道168
 - (4) 企业组织架构分析169
 - (5) 企业经营情况分析170
 - 1) 主要经济指标分析170
 - 2) 企业盈利能力分析170
 - 3) 企业运营能力分析171
 - 4) 企业偿债能力分析172
 - 5) 企业发展能力分析172
 - (6) 企业优势与劣势分析173
 - (7) 企业最新发展动向分析173
 - 8.2.2 上海标五高强度紧固件有限公司经营情况分析174

- (1) 企业发展简况分析174
 - (2) 企业产品结构分析174
 - (3) 企业产品销售渠道175
 - (4) 企业经营情况分析175
 - 1) 企业产销能力分析175
 - 2) 企业盈利能力分析176
 - 3) 企业运营能力分析176
 - 4) 企业偿债能力分析177
 - 5) 企业发展能力分析177
 - (5) 企业优势与劣势分析178
- 8.2.3 上海京扬紧固件有限公司经营情况分析178
- (1) 企业发展简况分析178
 - (2) 企业产品结构分析179
 - (3) 企业产品销售渠道179
 - (4) 企业经营情况分析179
 - (5) 企业优势与劣势分析179
- 8.2.4 浙江东明不锈钢制品股份有限公司经营情况分析179
- (1) 企业发展简况分析179
 - (2) 企业产品结构分析180
 - (3) 企业产品销售渠道180
 - (4) 企业经营情况分析180
 - 1) 企业产销能力分析180
 - 2) 企业盈利能力分析180
 - 3) 企业运营能力分析181
 - 4) 企业偿债能力分析181
 - 5) 企业发展能力分析182
 - (5) 企业优势与劣势分析182
 - (6) 企业最新发展动向分析183
- 8.2.5 常熟市标准件厂经营情况分析183
- (1) 企业发展简况分析183
 - (2) 企业产品结构分析183
 - (3) 企业科研能力分析183

(4) 企业产品销售渠道184

(5) 企业经营情况分析184

1) 企业产销能力分析184

2) 企业盈利能力分析184

3) 企业运营能力分析185

4) 企业偿债能力分析185

5) 企业发展能力分析186

(6) 企业优势与劣势分析187

8.2.6 春雨(东莞)五金制品有限公司经营情况分析187

(1) 企业发展简况分析187

(2) 企业产品结构分析187

(3) 企业产品销售渠道187

(4) 企业生产设备分析188

(5) 企业经营情况分析188

1) 企业产销能力分析188

2) 企业盈利能力分析188

3) 企业运营能力分析189

4) 企业偿债能力分析189

5) 企业发展能力分析190

(6) 企业优势与劣势分析190

8.2.7 宁波宁力高强度紧固件有限公司经营情况分析191

(1) 企业发展简况分析191

(2) 企业产品结构分析191

(3) 企业产品销售渠道191

(4) 企业经营情况分析191

1) 企业产销能力分析191

2) 企业盈利能力分析192

3) 企业运营能力分析192

4) 企业偿债能力分析193

5) 企业发展能力分析193

(5) 企业优势与劣势分析194

8.2.8 宁波宁力高强度紧固件有限公司经营情况分析194

(1) 企业发展简况分析194

(2) 企业产品结构分析195

(3) 企业产品销售渠道195

(4) 企业经营情况分析195

1) 企业产销能力分析195

2) 企业盈利能力分析195

3) 企业运营能力分析196

4) 企业偿债能力分析196

5) 企业发展能力分析197

(5) 企业优势与劣势分析197

8.2.9 苏州兴亚钉业有限公司经营情况分析198

(1) 企业发展简况分析198

(2) 企业产品结构分析198

(3) 企业产品销售渠道198

(4) 企业经营情况分析198

1) 企业产销能力分析198

2) 企业盈利能力分析198

3) 企业运营能力分析199

4) 企业偿债能力分析199

5) 企业发展能力分析200

(5) 企业优势与劣势分析200

8.2.10 英苒精密部件(无锡)有限公司经营情况分析200

(1) 企业发展简况分析200

(2) 企业产品结构分析201

(3) 企业产品销售渠道201

(4) 企业经营情况分析201

1) 企业产销能力分析201

2) 企业盈利能力分析202

3) 企业运营能力分析202

4) 企业偿债能力分析202

5) 企业发展能力分析203

(5) 企业优势与劣势分析204

第9章：中国特种紧固件主要行业市场需求分析277

9.1 紧固件行业下游应用分布277

9.1.1 行业产品需求结构277

9.1.2 行业产品需求趋势277

9.2 汽车用紧固件市场需求分析278

9.2.1 汽车用紧固件市场发展现状278

9.2.2 汽车用紧固件采购需求分析279

(1) 汽车产销情况279

(2) 对紧固件的需求280

(3) 主要采购企业281

(4) 采购动向分析281

9.2.3 汽车用紧固件供给情况分析281

(1) 产品主要生产企业281

(2) 主要销售模式及渠道282

9.2.4 汽车用紧固件发展趋势及前景282

(1) 市场发展趋势分析282

(2) 市场发展前景预测283

9.3 机械用紧固件市场需求分析283

9.3.1 机械用紧固件市场发展概况283

9.3.2 机械用紧固件采购需求分析284

(1) 产品需求规模284

(2) 主要采购企业284

(3) 最新采购动向285

9.3.3 机械用紧固件供给情况分析285

(1) 产品主要生产企业285

(2) 主要销售模式及渠道285

9.3.4 机械用紧固件发展趋势及前景285

(1) 市场发展趋势分析285

(2) 市场发展前景预测286

9.4 家电用紧固件市场需求分析287

9.4.1 家电用紧固件市场发展概况287

- 9.4.2 家电用紧固件采购需求分析287
 - (1) 产品需求规模287
 - (2) 主要采购企业288
 - (3) 采购动向分析288
- 9.4.3 家电用紧固件供给情况分析288
 - (1) 产品主要生产企业288
 - (2) 主要销售模式及渠道288
- 9.4.4 家电用紧固件发展趋势及前景288
 - (1) 市场发展趋势分析288
 - (2) 市场发展前景预测289
- 9.5 建筑用紧固件市场需求分析289
 - 9.5.1 建筑用紧固件市场发展概况289
 - 9.5.2 建筑用紧固件采购需求分析289
 - (1) 产品需求规模290
 - (2) 主要采购企业290
 - (3) 最新采购动向291
 - 9.5.3 建筑用紧固件供给情况分析291
 - (1) 产品主要生产企业291
 - (2) 主要销售模式及渠道291
 - 9.5.4 建筑用紧固件发展趋势及前景291
 - (1) 市场发展趋势分析291
 - (2) 市场发展前景预测291
- 9.6 其他行业用紧固件市场需求分析292
 - 9.6.1 铁路用紧固件需求市场分析292
 - (1) 铁路建设规模292
 - (2) 对紧固件的需求293
 - (3) 主要生产企业293
 - (4) 市场前景预测294
 - 9.6.2 电力用紧固件需求市场分析294
 - (1) 电力建设规模294
 - (2) 对紧固件的需求295
 - (3) 市场前景预测295

9.6.3 轨道交通用紧固件需求市场分析296

(1) 轨道交通建设规模296

(2) 对紧固件的需求298

(3) 市场前景预测299

9.6.4 造船用紧固件需求市场分析299

(1) 造船建设规模299

(2) 对紧固件的需求300

第10章：中国特种紧固件行业前景预测与投资分析301

10.1 行业发展趋势及前景301

10.1.1 行业发展趋势分析301

10.1.2 行业发展机遇分析303

(1) 零部件全球化采购303

(2) 国内外基础设施建设303

(3) 国家产业政策支持303

(4) 下游产业发展迅速304

10.1.3 行业发展威胁分析304

10.1.4 行业市场前景预测305

10.2 行业投资价值与机会306

10.2.1 行业投资特性分析306

(1) 行业进入壁垒306

(2) 行业特有的经营模式307

(3) 行业盈利模式307

(4) 主要盈利因素307

10.2.2 行业投资价值分析309

(1) 行业盈利水平分析309

(2) 行业发展潜力分析310

(3) 行业抗风险能力分析310

(4) 行业投资价值综合评判310

10.2.3 行业投资机会分析310

(1) 行业重点投资地区310

(2) 行业重点投资领域311

(3) 行业重点投资产品	311
10.3 行业投资风险及对策	311
10.3.1 经营风险及对策	311
10.3.2 技术风险及对策	311
10.3.3 市场风险及对策	312
10.3.4 政策风险及对策	312
10.3.5 汇率波动风险及对策	312
10.4 行业投资动向及建议	313
10.4.1 行业总体投资情况	313
10.4.2 行业企业投资建议	315
(1) 行业投资方向建议	315
(2) 行业投资方式建议	315
10.4.3 行业发展策略建议	315
10.4.4 企业竞争力构建建议	316
(1) 研发与设计能力	316
(2) 规模与运营能力	316
(3) 服务与快速反应能力	316
(4) 产品成本与质量控制能力	316

图表目录

图表1：紧固件主要产品大类	26
图表2：企业的分类	30
图表3：我国紧固件行业的统计划分范围	30
图表4：紧固件制造行业产业链示意图	31
图表5：2016-2021年我国钢材产量及增长情况（单位：亿吨，%）	32
图表6：2016-2021年全国钢材表观消费量及增长情况（单位：亿吨，%）	33
图表7：2016-2021年我国钢材价格综合指数走势图	34
图表8：2016-2021年十种有色金属产量变化情况（单位：万吨，%）	35
图表9：2016-2021年全国主要有色金属产量变化情况（单位：万吨）	36
图表10：2016-2021年我国有色金属工业产品销售收入及同比增速（单位：亿元，%）	36
图表11：2016-2021年我国基本有色金属价格走势（单位：元/吨）	37
图表12：我国有色金属发展面临的问题	37

- 图表13：复合材料行业运用领域分布（单位：%）38
- 图表14：部分紧固件相对应国家标准及国际标准41
- 图表15：中国紧固件行业常用GB标准42
- 图表16：美国紧固件行业常用ASTM/IFI标准44
- 图表17：德国紧固件行业常用DIN标准46
- 图表18：意大利紧固件行业常用UNI标准47
- 图表19：日本紧固件行业常用JIS标准48
- 图表20：紧固件行业主要政策与影响49
- 图表21：紧固件行业主要发展规划解读50
- 图表22：2016-2021年中国国内生产总值及其预测（单位：万亿元，%）53
- 图表23：2016-2021年中国工业增加值同比增速（单位：%）53
- 图表24：2016-2021年中国固定资产投资及同比增速（单位：万亿元，%）54
- 图表25：2016-2021年汽车产量及预测（单位：万辆，%）55
- 图表26：2016-2021年紧固件行业增长率与名义GDP增长率走势对比（单位：%）55
- 图表27：2016-2021年紧固件相关专利公开数量变化图（单位：件）61
- 图表28：紧固件行业相关专利申请人前10排名（单位：件）61
- 图表29：2016-2021年俄罗斯主要紧固件进口国家分析（单位：亿美元，%）63
- 图表30：世界紧固件市场需求产业分布（单位：%）66

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202406/461452.html>