

# 2016-2022年中国石油焦行业深度评估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

《2016-2022年中国石油焦行业深度评估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/qtzzh1601/1671988FYU.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】2016-01-14

【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

博思数据研究中心发布的《2016-2022年中国石油焦行业深度评估与投资研究报告》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！

博思数据研究中心是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，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。

石油焦可视其质量而用于制石墨、冶炼和化工等工业。低硫、优质的熟焦例如针状焦，主要用于制造超高功率石墨电极和某些特种炭素制品；在炼钢工业中针状焦是发展电炉炼钢新技术的重要材料。中硫、普通的熟焦，大量用于炼铝。高硫、普通的生焦，则用于化工生产，如制造电石、碳化硅等，也有作为金属铸造等用的燃料。中国生产的石油焦，大部分属于低硫焦，主要用于炼铝和制造石墨。另主要用于制取炭素制品，如石墨电极、阳极弧，提供炼钢、有色金属、炼铝之用；制取碳化硅制品，如各种砂轮、砂皮、砂纸等；制取商品电石供制作合成纤维、乙炔等产品；也可做为燃料，但做燃料时需经分级式冲击磨来进行超微粉碎，通过JZC-1250设备制成焦粉后才能进行燃烧，用焦粉做燃料的主要是些玻璃厂、水煤浆厂等。

2009-2015年中国其他未煅烧石油焦（27131190）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 290189060 34,074 2169440480 144,440  
2010年 465070963 95,733 2439983724 344,858 2011年 774102126 173,953 3370313966 508,484 2012年 519890073 94,944 5961597026 718,468 2013年 489438572 81,608 8215000504 894,915 2014年 \*\* \*\* \*\* \*\*  
\*\* 2015年 \*\* \*\* \*\* \*\*

数据来源：中国海关

报告目录：

第一章 石油焦简述 18

1.1 石油焦定义 18

1.1.1 石油焦性状 18

1.1.2 石油焦加工工艺 18

1.1.2 石油焦用途 19

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1.2 石油焦分类              | 19 |
| 1.2.1 按结构和外观           | 19 |
| 1.2.2 按含硫量的不同          | 19 |
| 1.2.3 按照硫量、挥发分和灰分等指标不同 | 20 |
| 1.3 石油焦的物理性状           | 20 |
| 1.4 石油焦的质量标准           | 21 |
| 1.5 石油焦的应用领域           | 21 |
| 章 2015年中国石油焦行业运行环境分析   | 22 |
| 2.1 2015年中国宏观经济环境分析    | 22 |
| 2.1.1 中国GDP分析          | 22 |
| 2.1.2 消费价格指数分析         | 26 |
| 2.1.3 城乡居民收入分析         | 38 |
| 2.1.4 社会消费品零售总额        | 41 |
| 2.1.5 全社会固定资产投资分析      | 45 |
| 2.1.6 进出口总额及增长率分析      | 50 |
| 2.2 2015年中国石油焦行业政策环境分析 | 52 |
| 2.2.1 石油焦行业政策分析        | 52 |
| 2.2.2 进出口政策分析          | 53 |
| 2.2.3 石油焦标准分析          | 54 |
| 2.3 2015年中国石油焦行业社会环境分析 | 56 |
| 2.3.1 人口环境分析           | 56 |
| 2.3.2 教育环境分析           | 58 |
| 2.3.3 文化环境分析           | 62 |
| 2.3.4 生态环境分析           | 63 |
| 2.4 2015年中国石油焦行业技术环境分析 | 65 |
| 第三章 2015年中国石油焦行业市场走势分析 | 66 |
| 3.1 中国石油焦市场分析          | 66 |
| 3.1.1 产能分布             | 66 |
| 3.1.2 消费结构             | 68 |
| 3.1.3 表观消费量            | 68 |
| 3.1.4 贸易结构             | 68 |
| 3.1.5 供需态势             | 68 |

### 3.1.6 产业链 69

## 3.2 石油焦市场价格分析 71

### 3.2.1 2012年石油焦价格走势 71

### 3.2.2 2013年石油焦价格走势 72

### 3.2.3 2014年石油焦价格走势 73

### 3.2.4 2015年石油焦价格走势 74

## 3.3 三大石油集团石油焦产量数据 75

## 3.4 地方炼厂石油焦产量数据 78

# 第四章 2011-2015年中国石油焦产量统计分析 79

## 4.1 2011-2014年全国石油焦产量分析 79

## 4.2 2015年全国及主要省份石油焦产量分析 79

## 4.3 2015年石油焦产量集中度分析 81

# 章 2011-2015年中国其他未煅烧石油焦进出口数据监测分析 88

## 5.1 2011-2015年中国其他未煅烧石油焦进口数据分析 88

### 5.1.1 进口数量分析（27131190）88

### 5.1.2 进口金额分析 88

## 5.2 2011-2015年中国其他未煅烧石油焦出口数据分析 89

### 5.2.1 出口数量分析 89

### 5.2.2 出口金额分析 89

## 5.3 2011-2015年中国其他未煅烧石油焦进出口平均单价分析 90

2009-2015年中国其他未煅烧石油焦（27131190）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 66.58 117.42 2010年 141.34 205.85 2011年 150.87

224.72 2012年 120.52 182.62 2013年 108.94 166.74 2014年 \*\* \*\* 2015年 \*\* \*\*

数据来源：中国海关、博思数据中心整理

## 5.4 2011-2015年中国其他未煅烧石油焦进出口国家及分析 90

### 5.4.1 进口国家及地区分析 90

### 5.4.2 出口国家及地区分析 91

# 章 2011-2015年中国已煅烧针状石油焦进出口数据监测分析 92

## 6.1 2011-2015年中国已煅烧针状石油焦进口数据分析 92

### 6.1.1 进口数量分析（27131210）92

### 6.1.2 进口金额分析 92

## 6.2 2011-2015年中国已煅烧针状石油焦出口数据分析 93

|       |                                |     |
|-------|--------------------------------|-----|
| 6.2.1 | 出口数量分析                         | 93  |
| 6.2.2 | 出口金额分析                         | 93  |
| 6.3   | 2011-2015年中国已煅烧针状石油焦进出口平均单价分析  | 94  |
| 6.4   | 2011-2015年中国已煅烧针状石油焦进出口国家及地区分析 | 94  |
| 6.4.1 | 进口国家及地区分析                      | 94  |
| 6.4.2 | 出口国家及地区分析                      | 95  |
| 第七章   | 2011-2015年中国其他已煅烧石油焦进出口数据监测分析  | 96  |
| 7.1   | 2011-2015年中国其他已煅烧石油焦进口数据分析     | 96  |
| 7.1.1 | 进口数量分析 ( 27131290 )            | 96  |
| 7.1.2 | 进口金额分析                         | 96  |
| 7.2   | 2011-2015年中国其他已煅烧石油焦出口数据分析     | 97  |
| 7.2.1 | 出口数量分析                         | 97  |
| 7.2.2 | 出口金额分析                         | 97  |
| 7.3   | 2011-2015年中国其他已煅烧石油焦进出口平均单价分析  | 98  |
| 7.4   | 2011-2015年中国其他已煅烧石油焦进出口国家及地区分析 | 98  |
| 7.4.1 | 进口国家及地区分析                      | 98  |
| 7.4.2 | 出口国家及地区分析                      | 100 |
| 第八章   | 2015年中国影响石油焦行业市场因素及下游消费分析      | 103 |
| 8.1   | 影响石油焦市场的因素                     | 103 |
| 8.1.1 | 宏观经济及政策导向                      | 103 |
| 8.1.2 | 上游市场对石油焦的影响                    | 107 |
| 8.1.3 | 下游市场对石油焦市场的影响                  | 109 |
| 8.2   | 石油焦下游消费市场分析                    | 114 |
| 8.2.1 | 燃料                             | 114 |
| 8.2.2 | 金属硅                            | 115 |
| 8.2.3 | 石墨电极                           | 116 |
| 8.2.4 | 预焙阳极                           | 117 |
| 第九章   | 中国石油焦生产企业竞争性财务指标分析             | 120 |
| 9.1   | 山东海化集团有限公司石油化工厂                | 120 |
| 9.1.1 | 企业概况                           | 120 |
| 9.1.2 | 企业主要经济指标分析                     | 120 |
| 9.1.3 | 企业盈利能力分析                       | 122 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 9.1.4 企业偿债能力分析    | 123 |
| 9.1.5 企业运营能力分析    | 124 |
| 9.1.6 企业成长能力分析    | 125 |
| 9.2 镇江市碳素制品厂      | 126 |
| 9.2.1 企业概况        | 126 |
| 9.2.2 企业主要经济指标分析  | 127 |
| 9.2.3 企业盈利能力分析    | 128 |
| 9.2.4 企业偿债能力分析    | 129 |
| 9.2.5 企业运营能力分析    | 130 |
| 9.2.6 企业成长能力分析    | 131 |
| 9.3 天津市云海碳素制品有限公司 | 132 |
| 9.3.1 企业概况        | 132 |
| 9.3.2 企业主要经济指标分析  | 133 |
| 9.3.3 企业盈利能力分析    | 135 |
| 9.3.4 企业偿债能力分析    | 136 |
| 9.3.5 企业运营能力分析    | 137 |
| 9.3.6 企业成长能力分析    | 138 |
| 9.4 锦州巨路石化有限公司    | 139 |
| 9.4.1 企业概况        | 139 |
| 9.4.2 企业主要经济指标分析  | 139 |
| 9.4.3 企业盈利能力分析    | 141 |
| 9.4.4 企业偿债能力分析    | 142 |
| 9.4.5 企业运营能力分析    | 143 |
| 9.4.6 企业成长能力分析    | 144 |
| 9.5 葫芦岛市连山区宏达石化厂  | 145 |
| 9.5.1 企业概况        | 145 |
| 9.5.2 企业主要经济指标分析  | 146 |
| 9.5.3 企业盈利能力分析    | 147 |
| 9.5.4 企业偿债能力分析    | 148 |
| 9.5.5 企业运营能力分析    | 149 |
| 9.5.6 企业成长能力分析    | 150 |
| 9.6 山东鑫海石墨有限公司    | 151 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 9.6.1 企业概况         | 151 |
| 9.6.2 企业主要经济指标分析   | 152 |
| 9.6.3 企业盈利能力分析     | 154 |
| 9.6.4 企业偿债能力分析     | 155 |
| 9.6.5 企业运营能力分析     | 156 |
| 9.6.6 企业成长能力分析     | 157 |
| 9.7 淄博江海工贸有限公司     | 158 |
| 9.7.1 企业概况         | 158 |
| 9.7.2 企业主要经济指标分析   | 158 |
| 9.7.3 企业盈利能力分析     | 160 |
| 9.7.4 企业偿债能力分析     | 161 |
| 9.7.5 企业运营能力分析     | 162 |
| 9.7.6 企业成长能力分析     | 163 |
| 9.8 淄博市临淄泓昌炭素有限公司  | 164 |
| 9.8.1 企业概况         | 164 |
| 9.8.2 企业主要经济指标分析   | 164 |
| 9.8.3 企业盈利能力分析     | 166 |
| 9.8.4 企业偿债能力分析     | 167 |
| 9.8.5 企业运营能力分析     | 168 |
| 9.8.6 企业成长能力分析     | 169 |
| 9.9 镇江市汉魁碳素有限公司    | 170 |
| 9.9.1 企业概况         | 170 |
| 9.9.2 企业主要经济指标分析   | 170 |
| 9.9.3 企业盈利能力分析     | 172 |
| 9.9.4 企业偿债能力分析     | 173 |
| 9.9.5 企业运营能力分析     | 174 |
| 9.9.6 企业成长能力分析     | 175 |
| 9.10 天津云海裕森科工贸有限工司 | 176 |
| 9.10.1 企业概况        | 176 |
| 9.10.2 企业主要经济指标分析  | 177 |
| 9.10.3 企业盈利能力分析    | 178 |
| 9.10.4 企业偿债能力分析    | 179 |

9.10.5 企业运营能力分析 180

9.10.6 企业成长能力分析 181

章 2016-2022年中国石油焦市场投资分析 183

10.1 2016-2022年中国石油焦投资潜力分析 183

10.2 2016-2022年中国石油焦投资估算分析 184

10.3 2016-2022年中国石油焦投资前景分析 184

一、宏观经济波动风险 184

二、行业技术风险 185

三、行业政策风险 185

四、行业人力资源风险 186

五、市场竞争加剧风险 187

10.4 2016-2022年中国石油焦投资建议 188

图表目录：

图表 1 2015年GDP初步核算数据 22

图表 2 GDP环比增长速度 23

图表 3 2011-2015年我国国内生产总值及其增长速度 24

图表 4 2011-2015年我国人均GDP统计 24

图表5 2011-2015年全国居民消费价格涨跌幅度 27

图表6 2011-2015年我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况 27

图表7 2011-2015年我国鲜菜、鲜果价格变动情况 28

图表8 2015年居民消费价格分类别同比涨跌幅 30

图表9 2015年居民消费价格分类别环比涨跌幅 31

图表10 2015年居民消费价格主要数据 31

图表11 2011-2015年工业生产者出厂价格涨跌幅 34

图表12 2011-2015年工业生产者购进价格涨跌幅 34

图表13 2011-2015年生产资料出厂价格涨跌幅 35

图表14 2011-2015年生活资料出厂价格涨跌幅 35

图表15 2015年工业生产者价格主要数据 36

图表 16 2011-2015年我国农村居民人均纯收入及其增长速度 40

图表 17 2011-2015年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度 40

图表 18 2011-2015年我国社会消费品零售总额及其增长率 42

图表 19 2011-2015年我国社会消费品零售总额分月同比增长速度 42

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 图表 20 2015年社会消费品零售总额主要数据              | 43 |
| 图表 21 2011-2015年我国全社会固定资产及其增长率情况      | 45 |
| 图表 22 2011-2015年我国固定资产投资（不含农户）同比增速    | 46 |
| 图表 23 2011-2015年固定资产投资到位资金同比增速        | 47 |
| 图表 24 2015年固定资产投资（不含农户）主要数据           | 48 |
| 图表 25 2011-2015年我国货物进出口总额增长分析         | 51 |
| 图表 26 石油焦指标划分标准                       | 54 |
| 图表 27 延迟石油焦标准SH0527 - 92              | 55 |
| 图表 28 2015年年末人口数及其构成                  | 57 |
| 图表 29 2011-2015年我国人口及其自然增长率变化情况       | 58 |
| 图表30 2011-2015年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 | 60 |
| 图表31 2011-2015年研究与试验发展经费支出            | 62 |
| 图表 32 中国石油焦生产企业区域分布                   | 67 |
| 图表 33 2015年中国石油焦生产企业行业分布              | 67 |
| 图表 34 2011-2015年我国石油焦行业供需态势分析         | 68 |
| 图表 35 2011年最新石油焦价格                    | 71 |
| 图表 36 2012年石油焦价格                      | 71 |
| 图表 37 2013年石油焦价格                      | 72 |
| 图表 38 2013年石油焦价格                      | 72 |
| 图表 39 2014年石油焦价格                      | 73 |
| 图表 40 2015年石油焦最新报价                    | 73 |
| 图表 41 2013-2015年国内主要地区煅后石油焦价格走势图      | 74 |
| 图表 42 2015年石油焦价格                      | 75 |
| 图表 43 2014年中国三大集团石油焦产量统计（按型号分）        | 76 |
| 图表 44 2014年中国三大集团石油焦产量统计（按地区分）        | 76 |
| 图表 45 2014年中国三大集团石油焦产量统计（按集团分）        | 76 |
| 图表 46 2015年中国三大集团石油焦产量统计（按集团分）        | 77 |
| 图表 47 2015年中国三大集团石油焦产量统计（按地区分）        | 77 |
| 图表 48 2015年中国三大集团石油焦产量统计（按型号分）        | 78 |
| 图表 49 2011-2014年我国石油焦产量分析             | 79 |
| 图表 50 2015年中国石油焦分省市产量数据表              | 79 |
| 图表 51 2015年中国石油焦分省市产量及行业企业数量统计        | 81 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 图表 52 2015年国内石油焦产量按省份分布情况          | 83  |
| 图表 53 2015年石油焦产量                   | 84  |
| 图表 1 2011-2015年中国其他未煅烧石油焦进口数量分析    | 88  |
| 图表 2 2011-2015年中国其他未煅烧石油焦进口金额分析    | 88  |
| 图表 3 2011-2015年中国其他未煅烧石油焦出口数量分析    | 89  |
| 图表 4 2011-2015年中国其他未煅烧石油焦出口金额分析    | 89  |
| 图表 4 2011-2015年中国其他未煅烧石油焦进出口平均单价分析 | 90  |
| 图表 5 2011-2015年中国已煅烧针状石油焦进口数量分析    | 92  |
| 图表 6 2011-2015年中国已煅烧针状石油焦进口金额分析    | 92  |
| 图表 7 2011-2015年中国已煅烧针状石油焦出口数量分析    | 93  |
| 图表 8 2011-2015年中国已煅烧针状石油焦出口金额分析    | 93  |
| 图表 4 2011-2015年中国已煅烧针状石油焦进出口平均单价分析 | 94  |
| 图表 9 2011-2015年中国其他已煅烧石油焦进口数量分析    | 96  |
| 图表 10 2011-2015年中国其他已煅烧石油焦进口金额分析   | 96  |
| 图表 11 2011-2015年中国其他已煅烧石油焦出口数量分析   | 97  |
| 图表 12 2011-2015年中国其他已煅烧石油焦出口金额分析   | 97  |
| 图表 4 2011-2015年中国其他已煅烧石油焦进出口平均单价分析 | 98  |
| 图表 13 2015年中国其他已煅烧石油焦进口国家及地区分析     | 98  |
| 图表 13 2015年中国其他已煅烧石油焦出口国家及地区分析     | 100 |
| 图表 54 2012-2015年金属硅价格走势图           | 115 |
| 图表 55 山东海化集团有限公司石油化工厂流动资产周转次数变化情况  | 120 |
| 图表 56 山东海化集团有限公司石油化工厂流动资产周转次数变化情况  | 120 |
| 图表 57 山东海化集团有限公司石油化工厂产权比率变化情况      | 121 |
| 图表 58 山东海化集团有限公司石油化工厂产权比率变化情况      | 121 |
| 图表 59 山东海化集团有限公司石油化工厂销售毛利率变化情况     | 122 |
| 图表 60 山东海化集团有限公司石油化工厂销售毛利率变化情况     | 122 |
| 图表 61 山东海化集团有限公司石油化工厂总资产周转次数变化情况   | 123 |
| 图表 62 山东海化集团有限公司石油化工厂总资产周转次数变化情况   | 123 |
| 图表 63 山东海化集团有限公司石油化工厂资产负债率变化情况     | 124 |
| 图表 64 山东海化集团有限公司石油化工厂资产负债率变化情况     | 124 |
| 图表 65 山东海化集团有限公司石油化工厂固定资产周转次数情况    | 125 |
| 图表 66 山东海化集团有限公司石油化工厂固定资产周转次数变化情况  | 125 |

图表 67 镇江市碳素制品厂经流动资产周转次数变化情况 127

图表 68 镇江市碳素制品厂经流动资产周转次数变化情况 127

图表 69 镇江市碳素制品厂经产权比率变化情况 127

图表 70 镇江市碳素制品厂经产权比率变化情况 128

图表 71 镇江市碳素制品厂经销售毛利率变化情况 128

图表 72 镇江市碳素制品厂经销售毛利率变化情况 129

图表 73 镇江市碳素制品厂经总资产周转次数变化情况 129

图表 74 镇江市碳素制品厂经总资产周转次数变化情况 129

图表 75 镇江市碳素制品厂经资产负债率变化情况 130

图表 76 镇江市碳素制品厂经资产负债率变化情况 130

图表 77 镇江市碳素制品厂经固定资产周转次数情况 131

图表 78 镇江市碳素制品厂经固定资产周转次数情况 131

图表 79 天津市云海碳素制品有限公司流动资产周转次数变化情况 133

图表 80 天津市云海碳素制品有限公司流动资产周转次数变化情况 134

图表 81 天津市云海碳素制品有限公司产权比率变化情况 134

图表 82 天津市云海碳素制品有限公司产权比率变化情况 134

图表 83 天津市云海碳素制品有限公司销售毛利率变化情况 135

图表 84 天津市云海碳素制品有限公司销售毛利率变化情况 135

图表 85 天津市云海碳素制品有限公司总资产周转次数变化情况 136

图表 86 天津市云海碳素制品有限公司总资产周转次数变化情况 136

图表 87 天津市云海碳素制品有限公司资产负债率变化情况 137

图表 88 天津市云海碳素制品有限公司资产负债率变化情况 137

图表 89 天津市云海碳素制品有限公司固定资产周转次数情况 138

图表 90 天津市云海碳素制品有限公司固定资产周转次数情况 138

图表 91 锦州巨路石化有限公司流动资产周转次数变化情况 139

图表 92 锦州巨路石化有限公司流动资产周转次数变化情况 140

图表 93 锦州巨路石化有限公司产权比率变化情况 140

图表 94 锦州巨路石化有限公司产权比率变化情况 141

图表 95 锦州巨路石化有限公司销售毛利率变化情况 141

图表 96 锦州巨路石化有限公司销售毛利率变化情况 141

图表 97 锦州巨路石化有限公司总资产周转次数变化情况 142

图表 98 锦州巨路石化有限公司总资产周转次数变化情况 142

图表 99 锦州巨路石化有限公司资产负债率变化情况 143

图表 100 锦州巨路石化有限公司资产负债率变化情况 143

图表 101 锦州巨路石化有限公司固定资产周转次数情况 144

图表 102 锦州巨路石化有限公司固定资产周转次数情况 144

图表 103 葫芦岛市连山区宏达石化厂流动资产周转次数变化情况 146

图表 104 葫芦岛市连山区宏达石化厂流动资产周转次数变化情况 146

图表 105 葫芦岛市连山区宏达石化厂产权比率变化情况 147

图表 106 葫芦岛市连山区宏达石化厂产权比率变化情况 147

图表 107 葫芦岛市连山区宏达石化厂销售毛利率变化情况 148

图表 108 葫芦岛市连山区宏达石化厂销售毛利率变化情况 148

图表 109 葫芦岛市连山区宏达石化厂总资产周转次数变化情况 148

图表 110 葫芦岛市连山区宏达石化厂总资产周转次数变化情况 149

图表 111 葫芦岛市连山区宏达石化厂资产负债率变化情况 149

图表 112 葫芦岛市连山区宏达石化厂资产负债率变化情况 150

图表 113 葫芦岛市连山区宏达石化厂固定资产周转次数情况 150

图表 114 葫芦岛市连山区宏达石化厂固定资产周转次数情况 151

图表 115 山东鑫海石墨有限公司流动资产周转次数变化情况 152

图表 116 山东鑫海石墨有限公司流动资产周转次数变化情况 152

图表 117 山东鑫海石墨有限公司产权比率变化情况 153

图表 118 山东鑫海石墨有限公司产权比率变化情况 153

图表 119 山东鑫海石墨有限公司销售毛利率变化情况 154

图表 120 山东鑫海石墨有限公司销售毛利率变化情况 154

图表 121 山东鑫海石墨有限公司总资产周转次数变化情况 155

图表 122 山东鑫海石墨有限公司总资产周转次数变化情况 155

图表 123 山东鑫海石墨有限公司资产负债率变化情况 156

图表 124 山东鑫海石墨有限公司资产负债率变化情况 156

图表 125 山东鑫海石墨有限公司固定资产周转次数情况 157

图表 126 山东鑫海石墨有限公司固定资产周转次数情况 157

图表 127 淄博江海工贸有限公司流动资产周转次数变化情况 158

图表 128 淄博江海工贸有限公司流动资产周转次数变化情况 159

图表 129 淄博江海工贸有限公司产权比率变化情况 159

图表 130 淄博江海工贸有限公司产权比率变化情况 160

图表 131 淄博江海工贸有限公司销售毛利率变化情况 160

图表 132 淄博江海工贸有限公司销售毛利率变化情况 161

图表 133 淄博江海工贸有限公司总资产周转次数变化情况 161

图表 134 淄博江海工贸有限公司总资产周转次数变化情况 161

图表 135 淄博江海工贸有限公司资产负债率变化情况 162

图表 136 淄博江海工贸有限公司资产负债率变化情况 162

图表 137 淄博江海工贸有限公司固定资产周转次数情况 163

图表 138 淄博江海工贸有限公司固定资产周转次数变化情况 163

图表 139 淄博市临淄泓昌炭素有限公司流动资产周转次数变化情况 164

图表 140 淄博市临淄泓昌炭素有限公司流动资产周转次数变化情况 165

图表 141 淄博市临淄泓昌炭素有限公司产权比率变化情况 165

图表 142 淄博市临淄泓昌炭素有限公司产权比率变化情况 166

图表 143 淄博市临淄泓昌炭素有限公司销售毛利率变化情况 166

图表 144 淄博市临淄泓昌炭素有限公司销售毛利率变化情况 167

图表 145 淄博市临淄泓昌炭素有限公司总资产周转次数变化情况 167

图表 146 淄博市临淄泓昌炭素有限公司总资产周转次数变化情况 167

图表 147 淄博市临淄泓昌炭素有限公司资产负债率变化情况 168

图表 148 淄博市临淄泓昌炭素有限公司资产负债率变化情况 168

图表 149 淄博市临淄泓昌炭素有限公司固定资产周转次数情况 169

图表 150 淄博市临淄泓昌炭素有限公司固定资产周转次数变化情况 169

图表 151 镇江市汉魁碳素有限公司流动资产周转次数变化情况 171

图表 152 镇江市汉魁碳素有限公司流动资产周转次数变化情况 171

图表 153 镇江市汉魁碳素有限公司产权比率变化情况 171

图表 154 镇江市汉魁碳素有限公司产权比率变化情况 172

图表 155 镇江市汉魁碳素有限公司销售毛利率变化情况 172

图表 156 镇江市汉魁碳素有限公司销售毛利率变化情况 173

图表 157 镇江市汉魁碳素有限公司总资产周转次数变化情况 173

图表 158 镇江市汉魁碳素有限公司总资产周转次数变化情况 174

图表 159 镇江市汉魁碳素有限公司资产负债率变化情况 174

图表 160 镇江市汉魁碳素有限公司资产负债率变化情况 175

图表 161 镇江市汉魁碳素有限公司固定资产周转次数情况 175

图表 162 镇江市汉魁碳素有限公司固定资产周转次数变化情况 176

图表 163 天津云海裕森科工贸有限公司流动资产周转次数变化情况 177

图表 164 天津云海裕森科工贸有限公司流动资产周转次数变化情况 177

图表 165 天津云海裕森科工贸有限公司产权比率变化情况 177

图表 166 天津云海裕森科工贸有限公司产权比率变化情况 178

图表 167 天津云海裕森科工贸有限公司销售毛利率变化情况 178

图表 168 天津云海裕森科工贸有限公司销售毛利率变化情况 179

图表 169 天津云海裕森科工贸有限公司总资产周转次数变化情况 179

图表 170 天津云海裕森科工贸有限公司总资产周转次数变化情况 180

图表 171 天津云海裕森科工贸有限公司资产负债率变化情况 180

图表 172 天津云海裕森科工贸有限公司资产负债率变化情况 181

图表 173 天津云海裕森科工贸有限公司固定资产周转次数情况 181

图表 174 天津云海裕森科工贸有限公司固定资产周转次数变化情况 182

图表 175 2016-2022年中国石油焦行业供需估算 184

图表 176 2016-2022年我国石油焦行业同业竞争风险及控制策略 187

图表 177 石油焦技术应用注意事项分析 188

图表 178 石油焦项目投资注意事项图 190

图表 179 石油焦行业生产开发注意事项 192

图表 180 石油焦销售注意事项 193

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1601/1671988FYU.html>