

2016-2022年中国粉末冶金 市场竞争战略分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2016-2022年中国粉末冶金市场竞争战略分析及投资前景研究报告》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/qtyjkch1511/Y67504E1C0.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-20

【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

报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国粉末冶金市场竞争战略分析及投资前景研究报告》共十章。报告介绍了粉末冶金行业相关概述、中国粉末冶金产业运行环境、分析了中国粉末冶金行业的现状、中国粉末冶金行业竞争格局、对中国粉末冶金行业做了重点企业经营状况分析及中国粉末冶金产业发展前景与投资预测。您若想对粉末冶金产业有个系统的了解或者想投资粉末冶金行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

粉末冶金是制取金属粉末或用金属粉末（或金属粉末与非金属粉末的混合物）作为原料，经过成形和烧结，制造金属材料、复合材料以及各种类型制品的工艺技术。粉末冶金法与生产陶瓷有相似的地方，均属于粉末烧结技术，因此，一系列粉末冶金新技术也可用于陶瓷材料的制备。由于粉末冶金技术的优点，它已成为解决新材料问题的钥匙，在新材料的发展中起着举足轻重的作用。

报告目录：

第一章 粉末冶金相关概述 19

1.1 粉末冶金基本概念 19

1.1.1 粉末冶金简介 19

1.1.2 粉末冶金结构零件的优点 19

1.1.3 粉末冶金的生产过程 20

1.2 粉末冶金技术综述 21

1.2.1 粉末冶金基本工艺 21

1.2.2 粉末冶金技术的优势 21

1.2.3 粉末冶金技术特点及地位 22

1.2.4 粉末冶金技术的应用与作用 24

1.3 粉末冶金材料概述 26

1.3.1 粉末冶金材料简介 26

1.3.2 粉末冶金材料的主要类型 26

1.3.3 粉末冶金摩擦材料介绍 30

第二章 2015年世界粉末冶金行业发展态势分析 31

| | | |
|-------|---------------------|----|
| 2.1 | 2015年世界粉末冶金行业发展概况分析 | 31 |
| 2.1.1 | 世界粉末冶金行业发展综述 | 31 |
| 2.1.2 | 全球主要区域粉末冶金工业发展状况 | 31 |
| 2.1.3 | 国际粉末冶金零件生产技术标准趋向一体化 | 36 |
| 2.1.4 | 亚洲粉末冶金零件业发展简况 | 38 |
| 2.2 | 欧洲 | 39 |
| 2.2.1 | 欧洲粉末冶金业总体发展状况 | 39 |
| 2.2.2 | 欧洲粉末冶金行业迎来发展机遇 | 40 |
| 2.2.3 | 欧洲粉末冶金企业兼并重组步伐加快 | 40 |
| 2.2.4 | 欧洲粉末冶金业面临的挑战及对策 | 41 |
| 2.3 | 北美地区 | 42 |
| 2.3.1 | 北美粉末冶金行业发展概况 | 42 |
| 2.3.2 | 北美粉末冶金工业发展前景依然看好 | 43 |
| 2.3.3 | 美国粉末冶金产业发展简析 | 43 |
| 2.4 | 日本 | 43 |
| 2.4.1 | 日本粉末冶金零件产业发展历程 | 43 |
| 2.4.2 | 日本粉末冶金制品需求结构分析 | 44 |
| 2.4.3 | 日本粉末冶金制品生产情况统计 | 45 |
| 2.5 | 其它国家粉末冶金行业发展概况 | 45 |
| 2.5.1 | 韩国粉末冶金零件产业发展浅析 | 45 |
| 2.5.2 | 印度粉末冶金零件产业总体概况 | 46 |
| 2.5.3 | 意大利粉末冶金产业生产情况 | 48 |

第三章 2015年中国粉末冶金行业运行形势分析 50

| | | |
|-------|----------------------|----|
| 3.1 | 2015年中国粉末冶金行业的发展环境分析 | 50 |
| 3.1.1 | 粉末冶金是一个极具发展潜力的重要产业 | 50 |
| 3.1.2 | 粉末冶金在国民经济和国防建设中的作用 | 51 |
| 3.1.3 | 中国粉末冶金行业面临重大发展机遇 | 51 |
| 3.1.4 | 国际市场和国内政策推动粉末冶金行业发展 | 52 |
| 3.2 | 2015年中国粉末冶金行业发展概况分析 | 53 |
| 3.2.1 | 中国大陆粉末冶金零件产业发展历程 | 53 |
| 3.2.2 | 中国粉末冶金零件产业发展概述 | 55 |

| | | |
|-------|----------------------------|----|
| 3.2.3 | 中国粉末冶金零件行业企业发展概况 | 55 |
| 3.3 | 2015年中国粉末冶金行业发展中存在的问题和对策分析 | 56 |
| 3.3.1 | 中国汽车粉末冶金行业发展与发达国家的差距 | 56 |
| 3.3.2 | 中国粉末冶金行业发展面临的问题 | 58 |
| 3.3.3 | 我国粉末冶金行业快速发展的策略 | 59 |
| 3.3.4 | 加速中国粉末冶金工业发展的措施 | 60 |
| 3.3.5 | 我国粉末冶金行业健康发展的几点意见 | 61 |
| 3.3.6 | 促进粉末冶金行业发展的建议 | 62 |

第四章 2013-2015年中国粉末冶金制品制造行业主要数据监测分析 64

| | | |
|-------|------------------------------|----|
| 4.1 | 2013-2015年中国粉末冶金制品制造行业规模分析 | 64 |
| 4.1.1 | 企业数量增长分析 | 64 |
| 4.1.2 | 从业人数增长分析 | 64 |
| 4.1.3 | 资产规模增长分析 | 65 |
| 4.2 | 2015年中国粉末冶金制品制造行业结构分析 | 66 |
| 4.2.1 | 企业数量结构分析 | 66 |
| | （一）、不同类型分析 | 66 |
| | （二）、不同所有制分析 | 66 |
| 4.2.2 | 销售收入结构分析 | 67 |
| | （一）、不同类型分析 | 67 |
| | （二）、不同所有制分析 | 68 |
| 4.3 | 2013-2015年中国粉末冶金制品制造行业产值分析 | 68 |
| 4.3.1 | 产成品增长分析 | 68 |
| 4.3.2 | 工业销售产值分析 | 69 |
| 4.3.3 | 出口交货值分析 | 70 |
| 4.4 | 2013-2015年中国粉末冶金制品制造行业成本费用分析 | 71 |
| 4.4.1 | 销售成本分析 | 71 |
| 4.4.2 | 费用分析 | 72 |
| 4.5 | 2013-2015年中国粉末冶金制品制造行业盈利能力分析 | 73 |
| 4.5.1 | 主要盈利指标分析 | 73 |
| 4.5.2 | 主要盈利能力指标分析 | 74 |

第五章 2015年中国粉末冶金制品发展概况分析 76

5.1 2015年中国粉末冶金制品业发展综述 76

5.1.1 中国粉末冶金制品行业迎来大发展 76

5.1.2 我国粉末冶金制品产量增长趋势明显 77

5.1.3 中国粉末冶金制品业发展中的问题探索 77

5.1.4 粉末冶金材料和制品未来发展方向 78

5.2 2013-2015年中国粉末冶金制品产量统计分析 79

5.2.1 2008-2014年全国粉末冶金制品产量分析 79

5.2.2 2014年全国及主要省份粉末冶金零件产量分析 80

5.2.3 2015年粉末冶金制品零件集中度分析 82

5.3 粉末冶金齿轮 83

5.3.1 粉末冶金齿轮简介 83

5.3.2 典型粉末冶金齿轮简述 83

5.3.3 粉末冶金齿轮发展快速的原因 84

5.3.4 粉末冶金齿轮发展前景乐观 84

5.4 粉末冶金工具钢 85

5.4.1 国外粉末冶金工具钢发展回顾 85

5.4.2 粉末冶金高速钢概述 86

5.4.3 粉末冶金高速钢及其制品发展优势分析 87

5.4.4 我国粉末冶金高速钢打入市场 89

5.5 粉末冶金生产软磁新材料行业分析 91

1、粉末冶金生产软磁新材料行业发展概述； 91

2、粉末冶金生产软磁新材料行业发展情况； 91

3、粉末冶金生产软磁新材料行业经济分析； 92

4、粉末冶金生产软磁新材料产品生产工艺及技术； 98

5、粉末冶金生产3D打印材料行业市场发展环境； 99

6、粉末冶金生产3D打印材料经济分析； 100

7、粉末冶金生产3D打印材料技术和工艺特点分析； 102

8、粉末冶金生产3D打印材料未来发展趋势分析。 104

第六章 2015年中国主要地区粉末冶金行业的发展分析 106

6.1 上海 106

- 6.1.1 上海粉末冶金行业发展浅析 106
- 6.1.2 上海粉末冶金科技队伍已发生重点变化 108
- 6.1.3 上海粉末冶金行业的发展战略 109
- 6.1.4 上海粉末冶金行业发展建议 109
- 6.2 山东 111
- 6.2.1 山东粉末冶金行业发展历程 111
- 6.2.2 山东莱芜粉末冶金生产初具规模 112
- 6.2.3 山东莱芜粉末冶金产业发展目标 113
- 6.3 其它地区 114
- 6.3.1 北京粉末冶金行业发展思路探析 114
- 6.3.2 河南博爱县粉末冶金业发展概述 117
- 6.3.3 山西阳泉市粉末冶金行业发展状况 118

第七章 2015年中国汽车用粉末冶金制品的发展分析 120

- 7.1 2015年中国汽车行业发展概况分析 120
- 7.1.1 国内汽车行业经济运行分析 120
- 7.1.2 我国汽车市场产销格局分析 120
- 7.1.3 汽车产业调整和振兴规划（2009-2014年） 144
- 7.2 2015年中国汽车工业用粉末冶金制品的发展分析 145
- 7.2.1 粉末冶金与汽车工业的发展关系 145
- 7.2.2 粉末冶金制品在汽车工业中的应用优势 146
- 7.2.3 粉末冶金零件在汽车工业中的应用情况 146
- 7.2.4 中国汽车用粉末冶金零件比重小的原因 150
- 7.2.5 中国汽车粉末冶金行业与国外的差距 150
- 7.3 2016-2022年中国汽车用粉末冶金行业的发展前景分析 153
- 7.3.1 中国汽车粉末冶金零件市场发展潜力巨大 153
- 7.3.2 汽车发展给粉末冶金制品带来广阔前景 154
- 7.3.3 未来汽车粉末冶金零件产业仍有较大发展空间 155

第八章 2015年中国粉末冶金技术的发展分析 157

- 8.1 粉末冶金技术发展概况 157
- 8.1.1 世界粉末冶金的技术综述 157

- 8.1.2 粉末冶金工艺的的优点 157
- 8.1.3 粉末冶金成形技术发展概述 159
- 8.1.4 金属陶瓷材料粉末冶金技术研究进展 162
- 8.1.5 粉末冶金学科优先发展方向 164
- 8.2 粉末冶金温压技术的发展 164
 - 8.2.1 温压技术开拓市场需求的系统工程 164
 - 8.2.2 温压技术系统工程 165
 - 8.2.3 温压技术产业化发展之路 166
- 8.3 粉末冶金制品的后继处理工艺 170
 - 8.3.1 粉末冶金制品的硫化处理 170
 - 8.3.2 粉末冶金制品的浸油处理 172
 - 8.3.3 粉末冶金制品的涂蜡处理 173
 - 8.3.4 粉末冶金制品的包装处理 173

第九章 2016-2022年中国粉末冶金行业发展前景展望 175

- 9.1 2016-2022年世界粉末冶金行业发展展望 175
 - 9.1.1 世界粉末冶金行业未来发展趋势 175
 - 9.1.2 2015年全球粉末冶金零件市场发展展望 175
- 9.2 2016-2022年中国粉末冶金行业的发展趋势预测 176
 - 9.2.1 中国粉末冶金行业发展的六大趋向 176
 - 9.2.2 国内粉末冶金行业未来发展展望 177
 - 9.2.3 2016-2022年我国粉末冶金行业发展预测 178

第十章 2015年中国粉末冶金产业重点企业经营性数据分析 179

- 10.1 齐鲁特钢有限公司 179
 - 10.1.1 企业概况 179
 - 10.1.2 企业主要经济指标分析 179
 - 10.1.3 企业盈利能力分析 180
 - 10.1.4 企业偿债能力分析 181
 - 10.1.5 企业运营能力分析 183
 - 10.1.6 企业成长能力分析 185
- 10.2 青岛现代机械有限公司 186

| | |
|-------------------|-----|
| 10.2.1企业概况 | 186 |
| 10.2.2企业主要经济指标分析 | 187 |
| 10.2.3企业盈利能力分析 | 187 |
| 10.2.4企业偿债能力分析 | 188 |
| 10.2.5企业运营能力分析 | 190 |
| 10.2.6企业成长能力分析 | 192 |
| 10.3东睦新材料股份有限公司 | 193 |
| 10.3.1企业概况 | 193 |
| 10.3.2企业主要经济指标分析 | 194 |
| 10.3.3企业盈利能力分析 | 195 |
| 10.3.4企业偿债能力分析 | 196 |
| 10.3.5企业运营能力分析 | 198 |
| 10.3.6企业成长能力分析 | 200 |
| 10.4海安县鹰球集团有限公司 | 201 |
| 10.4.1企业概况 | 201 |
| 10.4.2企业主要经济指标分析 | 201 |
| 10.4.3企业盈利能力分析 | 202 |
| 10.4.4企业偿债能力分析 | 203 |
| 10.4.5企业运营能力分析 | 205 |
| 10.4.6企业成长能力分析 | 207 |
| 10.5莱州市金韩精密锻造有限公司 | 208 |
| 10.5.1企业概况 | 208 |
| 10.5.2企业主要经济指标分析 | 208 |
| 10.5.3企业盈利能力分析 | 208 |
| 10.5.4企业偿债能力分析 | 209 |
| 10.5.5企业运营能力分析 | 211 |
| 10.5.6企业成长能力分析 | 213 |
| 10.6青岛英派斯体育用品有限公司 | 214 |
| 10.6.1企业概况 | 214 |
| 10.6.2企业主要经济指标分析 | 215 |
| 10.6.3企业盈利能力分析 | 215 |
| 10.6.4企业偿债能力分析 | 216 |

| | |
|------------------|-----|
| 10.6.5企业运营能力分析 | 218 |
| 10.6.6企业成长能力分析 | 220 |
| 10.7山东润通机械制造有限公司 | 221 |
| 10.7.1企业概况 | 221 |
| 10.7.2企业主要经济指标分析 | 222 |
| 10.7.3企业盈利能力分析 | 223 |
| 10.7.4企业偿债能力分析 | 224 |
| 10.7.5企业运营能力分析 | 226 |
| 10.7.6企业成长能力分析 | 228 |
| 10.8海阳市静电设备有限公司 | 229 |
| 10.8.1企业概况 | 229 |
| 10.8.2企业主要经济指标分析 | 230 |
| 10.8.3企业盈利能力分析 | 230 |
| 10.8.4企业偿债能力分析 | 231 |
| 10.8.5企业运营能力分析 | 233 |
| 10.8.6企业成长能力分析 | 235 |

图表目录：

| | |
|--|----|
| 图表 1 常用硬质合金的牌号、成分和性能 | 26 |
| 图表 2 切削加工用硬质合金分类对照表 | 28 |
| 图表 3 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业规模企业个数 | 64 |
| 图表 4 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业从业人员 | 64 |
| 图表 5 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业资产合计及增长情况 | 65 |
| 图表 6 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业资产合计及增长对比 | 65 |
| 图表 7 2013-2015年10月我国粉末冶金制品制造行业不同规模企业数量对比 | 66 |
| 图表 8 2013-2015年10月我国粉末冶金制品制造行业不同所有制企业数量对比 | 66 |
| 图表 9 2013-2015年10月我国粉末冶金制品制造行业不同规模企业销售收入对比 | 67 |
| 图表 10 2013-2015年10月我国粉末冶金制品制造行业不同所有制企业销售收入对比 | 68 |
| 图表 11 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业产成品及增长情况 | 68 |
| 图表 12 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业产成品及增长对比 | 69 |
| 图表 13 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业工业销售产值及增长情况 | 69 |
| 图表 14 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业工业销售产值及增长对比 | 69 |

| | |
|---|-----|
| 图表 15 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业出口交货值及增长情况 | 70 |
| 图表 16 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业出口交货值及增长对比 | 70 |
| 图表 17 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业主营业务成本及增长情况 | 71 |
| 图表 18 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业主营业务成本及增长对比 | 71 |
| 图表 19 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业营业费用及增长情况 | 72 |
| 图表 20 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业营业费用及增长对比 | 72 |
| 图表 21 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业利润总额及增长情况 | 73 |
| 图表 22 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业利润总额及增长对比 | 73 |
| 图表 23 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业销售收入及增长情况 | 74 |
| 图表 24 2009-2015年我国粉末冶金制品制造行业销售收入及增长对比 | 74 |
| 图表 25 2014年1-12月中国粉末冶金零件产量分省市统计 | 80 |
| 图表 26 2015年1-10月中国粉末冶金零件产量分省市统计 | 82 |
| 图表 27 2014年10月-2015年10月汽车产销量 | 121 |
| 图表 28 2014年10月-2015年10月汽车产销走势图 | 122 |
| 图表 29 2014年10月-2015年10月乘用车产销量 | 123 |
| 图表 30 2014年10月-2015年10月乘用车产销走势图 | 124 |
| 图表 31 2014年10月-2015年10月乘用车分系列市场份额情况 | 125 |
| 图表 32 2015年10月乘用车整体市场情况 | 125 |
| 图表 33 2014年10月-2015年10月乘用车分系列市场份额变化情况 | 126 |
| 图表 34 2014年10月-2015年10月乘用车分车型销售情况 | 127 |
| 图表 35 2014年10月-2015年10月基本型乘用车（轿车）销售走势图 | 128 |
| 图表 36 2014年10月-2015年10月SUV、MPV、交叉型汽车销售走势图 | 129 |
| 图表 37 2015年10月乘用车分排量销售汇总表 | 130 |
| 图表 38 2014年10月-2015年10月小排量乘用车市场份额变化情况 | 131 |
| 图表 39 2014年10月-2015年10月商用车产销量 | 132 |
| 图表 40 2014年10月-2015年10月商用车产销走势图 | 133 |
| 图表 41 2014年10月-2015年10月客车分车型销售情况 | 133 |
| 图表 42 2014年10月-2015年10月客车分车型销售情况 | 134 |
| 图表 43 2014年10月-2015年10月货车分车型销售情况 | 135 |
| 图表 44 2014年10月-2015年10月货车分车型销售走势图 | 136 |
| 图表 45 2015年10月汽车分车型销售情况 | 137 |
| 图表 46 2015年10月汽车生产企业前十家销量排名 | 138 |

| | |
|---|-----|
| 图表 47 2015年10月乘用车生产企业前十家销量排名 | 139 |
| 图表 48 2015年10月商用车生产企业前十家销量排名 | 139 |
| 图表 49 2015年10月份汽车企业出口情况 | 140 |
| 图表 50 2015年10月份汽车价格走势 | 142 |
| 图表 51 2014年10月-2015年10月汽车行业重点企业工业总产值、工业销售产值增速变动走势 | 143 |
| 图表 52 近3年齐鲁特钢有限公司销售毛利率变化情况 | 180 |
| 图表 53 近3年齐鲁特钢有限公司资产负债率变化情况 | 182 |
| 图表 54 近3年齐鲁特钢有限公司产权比率变化情况 | 182 |
| 图表 55 近3年齐鲁特钢有限公司固定资产周转次数情况 | 183 |
| 图表 56 近3年齐鲁特钢有限公司流动资产周转次数变化情况 | 184 |
| 图表 57 近3年齐鲁特钢有限公司总资产周转次数变化情况 | 185 |
| 图表 58 近3年青岛现代机械有限公司销售毛利率变化情况 | 187 |
| 图表 59 近3年青岛现代机械有限公司资产负债率变化情况 | 189 |
| 图表 60 近3年青岛现代机械有限公司产权比率变化情况 | 189 |
| 图表 61 近3年青岛现代机械有限公司固定资产周转次数情况 | 190 |
| 图表 62 近3年青岛现代机械有限公司流动资产周转次数变化情况 | 191 |
| 图表 63 近3年青岛现代机械有限公司总资产周转次数变化情况 | 192 |
| 图表 64 近3年东睦新材料股份有限公司销售毛利率变化情况 | 195 |
| 图表 65 近3年东睦新材料股份有限公司资产负债率变化情况 | 196 |
| 图表 66 近3年东睦新材料股份有限公司产权比率变化情况 | 197 |
| 图表 67 近3年东睦新材料股份有限公司固定资产周转次数情况 | 198 |
| 图表 68 近3年东睦新材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况 | 199 |
| 图表 69 近3年东睦新材料股份有限公司总资产周转次数变化情况 | 200 |
| 图表 70 近3年海安县鹰球集团有限公司销售毛利率变化情况 | 202 |
| 图表 71 近3年海安县鹰球集团有限公司资产负债率变化情况 | 203 |
| 图表 72 近3年海安县鹰球集团有限公司产权比率变化情况 | 204 |
| 图表 73 近3年海安县鹰球集团有限公司固定资产周转次数情况 | 205 |
| 图表 74 近3年海安县鹰球集团有限公司流动资产周转次数变化情况 | 206 |
| 图表 75 近3年海安县鹰球集团有限公司总资产周转次数变化情况 | 207 |
| 图表 76 近3年莱州市金韩精密锻造有限公司销售毛利率变化情况 | 208 |
| 图表 77 近3年莱州市金韩精密锻造有限公司资产负债率变化情况 | 210 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| 图表 78 近3年莱州市金韩精密锻造有限公司产权比率变化情况 | 210 |
| 图表 79 近3年莱州市金韩精密锻造有限公司固定资产周转次数情况 | 211 |
| 图表 80 近3年莱州市金韩精密锻造有限公司流动资产周转次数变化情况 | 212 |
| 图表 81 近3年莱州市金韩精密锻造有限公司总资产周转次数变化情况 | 213 |
| 图表 82 近3年青岛英派斯体育用品有限公司销售毛利率变化情况 | 216 |
| 图表 83 近3年青岛英派斯体育用品有限公司资产负债率变化情况 | 217 |
| 图表 84 近3年青岛英派斯体育用品有限公司产权比率变化情况 | 218 |
| 图表 85 近3年青岛英派斯体育用品有限公司固定资产周转次数情况 | 219 |
| 图表 86 近3年青岛英派斯体育用品有限公司流动资产周转次数变化情况 | 220 |
| 图表 87 近3年青岛英派斯体育用品有限公司总资产周转次数变化情况 | 220 |
| 图表 88 近3年山东润通机械制造有限公司销售毛利率变化情况 | 224 |
| 图表 89 近3年山东润通机械制造有限公司资产负债率变化情况 | 225 |
| 图表 90 近3年山东润通机械制造有限公司产权比率变化情况 | 225 |
| 图表 91 近3年山东润通机械制造有限公司固定资产周转次数情况 | 226 |
| 图表 92 近3年山东润通机械制造有限公司流动资产周转次数变化情况 | 227 |
| 图表 93 近3年山东润通机械制造有限公司总资产周转次数变化情况 | 228 |
| 图表 94 近3年海阳市静电设备有限公司销售毛利率变化情况 | 230 |
| 图表 95 近3年海阳市静电设备有限公司资产负债率变化情况 | 232 |
| 图表 96 近3年海阳市静电设备有限公司产权比率变化情况 | 232 |
| 图表 97 近3年海阳市静电设备有限公司固定资产周转次数情况 | 233 |
| 图表 98 近3年海阳市静电设备有限公司流动资产周转次数变化情况 | 234 |
| 图表 99 近3年海阳市静电设备有限公司总资产周转次数变化情况 | 235 |

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtyjkch1511/Y67504E1C0.html>