

2016-2022年中国粉末冶金 行业深度研究与市场年度调研报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国粉末冶金行业深度研究与市场年度调研报告》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.abaogao.com/b/jinshu/11438226YM.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

粉末冶金是制取各种金属粉末并以该粉末作为原料，经过压制成形、烧结和必要的后续处理，制造金属材料、复合材料以及各种类型制品的工艺技术。

粉末冶金的发展大致经历了三个重要变革时期：

20世纪初，主要采用粉末冶金工艺加工难熔金属材料，如：钨、铂、钼等，对于这些金属材料，由于熔点极高，粉末冶金工艺成为当时唯一的加工方法；

21世纪30年代，采用粉末冶金工艺，以低成本制造铁基含油轴承成功，粉末冶金被广泛推广，大量应用于汽车制造、纺织工业等行业；

近三十年来，随着热等静压、粉末注塑等新工艺的出现，粉末冶金的应用领域也向高端材料倾斜，如金属陶瓷、弥散强化材料等新型材料。

粉末冶金的工艺和应用领域在不同时期有较为明显的差异，20世纪至今。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国粉末冶金行业深度研究与市场年度调研报告》共十章。首先介绍了粉末冶金相关概念及发展环境，接着分析了中国粉末冶金规模及消费需求，然后对中国粉末冶金市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国粉末冶金面临的机遇及发展前景。您若想对中国粉末冶金有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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。

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 2014-2015年中国粉末冶金制品制造行业主要数据监测分析 64

- 4.1 2014-2015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 2014-2015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 2014-2015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 2014-2015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 2014-2015年中国粉末冶金制品产量统计分析 79
 - 5.2.1 2008-2013年全国粉末冶金制品产量分析 79
 - 5.2.2 2015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 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 (ZY WZY)

- 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 2013-2015年我国粉末冶金制品制造行业规模企业个数 64

图表 4 2013-2015年我国粉末冶金制品制造行业从业人员 64

图表 5 2013-2015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 2013-2015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 2014-2015年12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 2014-2015年12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 2014-2015年12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 2014-2015年12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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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 2013-2015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1-12月中国粉末冶金零件产量分省市统计 82

图表 27 2014年12月-2015年12月汽车产销量 121

图表 28 2014年12月-2015年12月汽车产销走势图 122

图表 29 2014年12月-2015年12月乘用车产销量 123

图表 30 2014年12月-2015年12月乘用车产销走势图 124

图表 31 2014年12月-2015年12月乘用车分系列市场份额情况 125

图表 32 2015年12月乘用车整体市场情况 125

图表 33 2014年12月-2015年12月乘用车分系列市场份额变化情况 126

图表 34 2014年12月-2015年12月乘用车分车型销售情况 127

图表 35 2014年12月-2015年12月基本型乘用车（轿车）销售走势图 128

图表 36 2014年12月-2015年12月SUV、MPV、交叉型汽车销售走势图 129

图表 37 2015年12月乘用车分排量销售汇总表 130

图表 38 2014年12月-2015年12月小排量乘用车市场份额变化情况 131

图表 39 2014年12月-2015年12月商用车产销量 132

图表 40 2014年12月-2015年12月商用车产销走势图 133

图表 41 2014年12月-2015年12月客车分车型销售情况 133

图表 42 2014年12月-2015年12月客车分车型销售情况 134

图表 43 2014年12月-2015年12月货车分车型销售情况 135

图表 44 2014年12月-2015年12月货车分车型销售走势图 136

图表 45 2015年12月汽车分车型销售情况 137

图表 46 2015年12月汽车生产企业前十家销量排名 138

图表 47 2015年12月乘用车生产企业前十家销量排名 139

图表 48 2015年12月商用车生产企业前十家销量排名 139

图表 49 2015年12月份汽车企业出口情况 140

图表 50 2015年12月份汽车价格走势 142

图表 51 2014年12月-2015年12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

表格目录:

表格 1 近4年齐鲁特钢有限公司销售毛利率变化情况	180
表格 2 近4年齐鲁特钢有限公司资产负债率变化情况	181
表格 3 近4年齐鲁特钢有限公司产权比率变化情况	182
表格 4 近4年齐鲁特钢有限公司固定资产周转次数情况	183
表格 5 近4年齐鲁特钢有限公司流动资产周转次数变化情况	184
表格 6 近4年齐鲁特钢有限公司总资产周转次数变化情况	185
表格 7 近4年青岛现代机械有限公司销售毛利率变化情况	187
表格 8 近4年青岛现代机械有限公司资产负债率变化情况	188
表格 9 近4年青岛现代机械有限公司产权比率变化情况	189
表格 10 近4年青岛现代机械有限公司固定资产周转次数情况	190
表格 11 近4年青岛现代机械有限公司流动资产周转次数变化情况	191
表格 12 近4年青岛现代机械有限公司总资产周转次数变化情况	192
表格 13 近4年东睦新材料股份有限公司销售毛利率变化情况	195
表格 14 近4年东睦新材料股份有限公司资产负债率变化情况	196
表格 15 近4年东睦新材料股份有限公司产权比率变化情况	197
表格 16 近4年东睦新材料股份有限公司固定资产周转次数情况	198
表格 17 近4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
表格 18 近4年东睦新材料股份有限公司总资产周转次数变化情况	200
表格 19 近4年海安县鹰球集团有限公司销售毛利率变化情况	202
表格 20 近4年海安县鹰球集团有限公司资产负债率变化情况	203
表格 21 近4年海安县鹰球集团有限公司产权比率变化情况	204
表格 22 近4年海安县鹰球集团有限公司固定资产周转次数情况	205
表格 23 近4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
表格 24 近4年海安县鹰球集团有限公司总资产周转次数变化情况	207
表格 25 近4年莱州市金韩精密锻造有限公司销售毛利率变化情况	208
表格 26 近4年莱州市金韩精密锻造有限公司资产负债率变化情况	209
表格 27 近4年莱州市金韩精密锻造有限公司产权比率变化情况	210
表格 28 近4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
表格 29 近4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
表格 30 近4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
表格 31 近4年青岛英派斯体育用品有限公司销售毛利率变化情况	215
表格 32 近4年青岛英派斯体育用品有限公司资产负债率变化情况	216

- 表格 33 近4年青岛英派斯体育用品有限公司产权比率变化情况 217
- 表格 34 近4年青岛英派斯体育用品有限公司固定资产周转次数情况 218
- 表格 35 近4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 219
- 表格 36 近4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
- 表格 37 近4年山东润通机械制造有限公司销售毛利率变化情况 223
- 表格 38 近4年山东润通机械制造有限公司资产负债率变化情况 224
- 表格 39 近4年山东润通机械制造有限公司产权比率变化情况 225
- 表格 40 近4年山东润通机械制造有限公司固定资产周转次数情况 226
- 表格 41 近4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
- 表格 42 近4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
- 表格 43 近4年海阳市静电设备有限公司销售毛利率变化情况 230
- 表格 44 近4年海阳市静电设备有限公司资产负债率变化情况 231
- 表格 45 近4年海阳市静电设备有限公司产权比率变化情况 232
- 表格 46 近4年海阳市静电设备有限公司固定资产周转次数情况 233
- 表格 47 近4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
- 表格 48 近4年海阳市静电设备有限公司总资产周转次数变化情况 235

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/11438226YM.html>