

2016-2022年中国粉末冶金行业产销调研及十三五运行态势预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国粉末冶金行业产销调研及十三五运行态势预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/yejin/243724243724.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

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。

由此可见，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，粉末冶金的发展演变史如下：

粉末冶金的主要工艺流程包括：

粉末冶金与熔铸的优劣势对比：

中国报告网发布的《2016-2022年中国粉末冶金行业产销调研及十三五运行态势预测报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。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，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

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 ()
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

图片详见报告正文 (GY LX)

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yejin/243724243724.html>