



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国粉末冶金市场 分析及投资策略研究报告

一、调研说明

《2016-2022年中国粉末冶金市场分析及投资策略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/278226.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

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：

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 粉末冶金的主要工艺流程包括：

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 粉末冶金与熔铸的优劣势对比： 优势 劣势 粉末冶金 1、粉末冶金工艺可用于难熔金属、硬质合金等材料的加工制造； 2、粉末冶金工艺可直接压制最终产品尺寸的压坯，从而最大限度的减少了后续的机械加工需求； 3、节约材料用量，

从而降低生产成本； 4、粉末冶金工艺不需要熔化材料，减少了杂质和材料氧化，从而能提高材料纯度 模具制作成本较熔铸高，小批量生产时成本高 熔铸 1、原材料工艺简单、成本低； 2、液态成形，可以适应形状复杂的铸件； 3、对铸件的大小、重量、形状、批量等限制更少； 质量不稳定，易产生缩孔、气孔等缺陷，不能用于难熔金属冶炼

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 (AK 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：<https://www.icandata.com/view/278226.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。