

# 2017-2023年中国小型柴油发动机市场专项调研及 投资前景评估报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国小型柴油发动机市场专项调研及投资前景评估报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201708/552558.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

报告目录：

- 第一章柴油发动机行业概述 17
  - 第一节柴油发动机 17
    - 一、柴油发动机的工作原理 17
    - 二、柴油发动机性指标 18
    - 二、柴油发动机分类 19
  - 第二节柴油发动机节能改造 19
  - 第三节柴油机与汽油机的区别 20
- 第二章 2017年国内外柴油发动机技术研究 22
  - 第一节 2017年世界发动机新技术改进分析 22
    - 一、通用汽车研发出紧凑型柴油发动机 22
    - 二、通用汽车新式引擎可节省15%油耗 23
    - 三、日产汽车发布发动机气门控制新技术 23
    - 四、奔驰发布全球首创汽油发动机新技术 24
    - 五、梅塞德斯 - 奔驰新式轻型V6柴油发动机技术 25
    - 六、JCB公司推出再生资源生物柴油发动机 26
  - 第二节2017年中国发动机技术动态分析 27
    - 一、我国轿车柴油发动机自主开发工作取得进展 27
    - 二、一汽车用动力自主研发取得新突破 28
    - 三、中国第一台氢内燃机点火成功 29
    - 四、中国首款植物油燃料发动机在扬研制成功 30
  - 第三节2017年中国汽车发动机技术新进展 30
    - 一、汽车发动机制造技术的变革与发展 30
    - 二、我国轿车柴油发动机自主开发情况 35
    - 三、汽车涡轮增压发动机技术及发展 35
    - 四、我国氢内燃机研发情况 37
    - 五、柴油发动机SCR技术发展 38
- 第三章 2017年中国发动机行业市场运行环境解析 39
  - 第一节 2017年中国宏观经济环境分析 39
  - 第二节 2017年中国发动机行业政策环境分析 50
  - 第三节 2017年中国发动机行业社会环境分析 58
- 第四章 2017年中国小型柴油发动机行业运行总况 60
  - 第一节 2017年中国小型柴油发动机行业现状分析 60

- 一、中小型柴油发动机市场现状分析 60
- 二、柴油机向小型柴油机转型趋势分析 62
- 三、上柴动力领跑国 发动机市场 63
- 第二节 2017年中国国产欧3小型柴油机阐述 64
  - 一、长城INTEC柴油机 64
  - 二、奇瑞1.9DTCI柴油机 64
  - 三、东风朝阳QD32TIC柴油机 65
  - 四、江铃VM柴油机 65
  - 五、云内动力 66
  - 六、玉柴YC4F柴油机 67
- 第五章 2017年中国小型柴油发动机细分市场运行分析 69
  - 第一节 2017年我国小型柴油机市场分析 69
    - 一、小型柴油机市场分析 69
    - 二、全国单缸柴油机市场分析 69
    - 三、多缸小柴油机的市场分析 70
  - 第二节 2017年中国轻型柴油机市场分析 70
    - 一、产销数据分析 70
    - 二、轻型柴油机竞争格局分析 72
    - 三、外资轻型柴油机发展分析 74
    - 四、轻客变局引发柴油机升级 77
- 第六章 2006-2017年中国柴油发动机进出口数据监测 78
  - 第一节 2017年柴油发动机进出口分析 78
    - 一、功率 132.39kW柴油发动机进出口分析 78
    - 二、功率 < 132.39kW柴油发动机进出口分析 78
  - 第二节 2017年柴油发动机进出口分析 79
    - 一、功率 132.39kW柴油发动机进出口分析 79
    - 二、功率 < 132.39kW柴油发动机进出口分析 80
- 第七章 2017年中国发动机产业整体运行态势分析 83
  - 第一节 2017年中国发动机行业发展分析 83
    - 一、我国发动机行业发展分析 83
    - 二、发动机小型化技术发展分析 84
    - 三、小型化发动机与节能减排分析 88
  - 第二节 2007-2017年中国发动机产量统计分析 89
    - 一、2017年全国发动机产量分析 89
    - 二、2017年1-全国及主要省份发动机产量分析 91

三、2017年发动机产量集中度分析	92
第三节 2017年中国发动机市场运行状况分析	92
一、发动机技术升级将成小排量汽车焦点	93
二、我国中高档汽车发动机制造实现“芯”突破	93
三、自主品牌纷纷“换心”抢占市场先机	94
四、自主品牌乘用车企业发动机战略逐步清晰	96
第八章 2017年中国小型柴油发动机其它相关产业运行分析	99
第一节 汽车市场分析	99
一、世界汽车市场产销分析	99
二、近几年中国汽车行业产销数据分析	99
三、汽车行业发展趋势分析	105
第二节 柴油车行业发展分析	106
一、柴油机热点技术简述	106
二、柴油发动机EGR与SCR技术引发争议	110
三、中国柴油发动机技术发展趋向分析	111
第三节 我国成品油市场运行分析	113
一、2017年国内石油生产相关数据均同比上升	113
二、国内分地区原油加工情况	113
三、今年国内原油加工量增长明显放缓	114
四、汽柴油出口同比下降，进口同比上升	115
五、调价预期是市场主导因素	115
六、汽油零售利润较好，柴油则接近亏本经营	118
第九章 2017年中国小型柴油发动机竞争态势分析	120
第一节 2017年中国小型柴油发动机竞争总况	120
一、小型柴油发动机竞争力体现	120
二、卡特彼勒布局中国中小型柴油发动机市场	120
第二节 2017年中国小型柴油发动机业集中度分析	121
一、小型柴油发动机市场集中度分析	121
二、小型柴油发动机区域集中度分析	122
第三节 2017-2023年中国小型柴油发动机竞争趋势分析	123
第十章 2014-2017年中国小型柴油发动机上市企业竞争性财务数据分析	124
第一节 上海柴油机股份有限公司	124
一、企业概况	124
二、企业主要经济指标分析	125
第二节 常柴股份有限公司	130

- 一、企业概况 130
- 二、企业主要经济指标分析 130
- 第三节昆明云内动力股份有限公司 136
  - 一、企业概况 136
  - 二、企业主要经济指标分析 141
- 第十一章 2014-2017年中国小型柴油发动机行业非上市企业运营财务状况分析 146
  - 第一节保定长城内燃机有限公司 146
    - 一、企业概况 146
    - 二、企业主要经济指标分析 147
  - 第二节上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司 153
    - 一、企业概况 153
    - 二、企业主要经济指标分析 153
  - 第三节浙江绿田机电制造有限公司 159
    - 一、企业概况 159
    - 二、企业主要经济指标分析 160
  - 第四节安特优发动机工程（苏州）有限公司 165
    - 一、企业概况 165
    - 二、企业主要经济指标分析 166
  - 第五节扬州市华业塑料有限公司 171
  - 第六节重庆金弓集团动力有限公司 177
    - 一、企业概况 177
    - 二、企业主要经济指标分析 178
  - 第七节福州森通动力机械有限公司 183
    - 一、企业概况 183
    - 二、企业主要经济指标分析 183
  - 第八节重庆市万州区康发世纪星发动机有限公司 189
    - 一、企业概况 189
    - 二、企业主要经济指标分析 189
  - 第九节凯马、 190
    - 一、企业概况 190
    - 二、企业主要经济指标分析 190
  - 第十节隆鑫、 191
    - 一、企业概况 191
    - 二、企业主要经济指标分析 191
  - 第十一节力帆、 192

一、企业概况	192
二、企业主要经济指标分析	192
第十二节 拓普、	193
一、企业概况	193
二、企业主要经济指标分析	193
第十二章 2017-2023年中国小型柴油发动机行业新趋势探析	195
第一节 2017-2023年中国柴油发动机新趋势探析	195
一、国 柴油机发展趋势	195
二、柴油发动机系统技术发展趋势分析	199
三、柴油机将成为国际节能环保新趋势	201
四、公路工程机械用柴油机的发展趋势	204
第二节 2017-2023年中国小型柴油发动机市场预测分析	207
一、发动机产量预测分析	207
二、小型柴油发动机市场供需预测分析	207
三、柴油发动机进出口贸易预测分析	208
第十三章 2017-2023年中国小型柴油发动机行业投资战略研究	210 (ZY LII)
第一节 2017年中国小型柴油发动机行业投资概况	210
一、国内柴油轿车投资环境分析	210
二、汽油发动机和柴油发动机技术发展方向	264
第二节 2017-2023年中国小型柴油发动机行业投资前景及机会分析	266
第三节 2017-2023年中国小型柴油发动机投资风险预警及防范	266
一、市场竞争风险	266
二、原材料压力风险分析	267
三、技术风险分析	267 (ZY LII)
图表目录：	
图表 1 1998年I季度—2017年2季度国内生产总值季度累计同比增长率(%)	44
图表 2 2003年12月—2017年工业增加值月度同比增长率(%)	45
图表 3 2003年12月—2017年居民消费价格指数(上年同月=100)	45
图表 4 2003年12月—2017年社会消费品零售总额月度同比增长率(%)	46
图表 5 2003年1-12月—2017年1-固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%)	46
图表 6 2003年12月—2017年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%)	47
图表 7 人民币存款利率表	47
图表 8 人民币贷款利率表	48
图表 9 2010-2017年公共财政收入及其增长速度	49
图表 10 2017年发动机及零部件进出口总量分析	79

- 图表 11 2017年全国发动机产量分析 89
- 图表 12 2017年中国发动机分省市产量分析 91
- 图表 13 2017年我国发动机区域生产集中度分析 92
- 图表 14 2010-2017年国内原油加工量 113
- 图表 15 2009-2017年分地区原油加工量 114
- 图表 16 2017年国内成品油调价一览表 115
- 图表 17 2017年OGA国内成品油调价跟踪指数 116
- 图表 18 2017广东成品油价格走势 116
- 图表 19 2017年华东成品油价格走势 117
- 图表 20 2017年广东成品油批零差价 118
- 图表 21 2010-2017中国小型柴油机行业前10家企业市场占有率分析 121
- 图表 22 2017年我国小型柴油发动机区域市场集中度分析 122
- 图表 23 近3年上海柴油机股份有限公司资产负债率变化情况 125
- 图表 24 近3年上海柴油机股份有限公司产权比率变化情况 126
- 图表 25 近3年上海柴油机股份有限公司销售毛利率变化情况 127
- 图表 26 近3年上海柴油机股份有限公司固定资产周转次数情况 128
- 图表 27 近3年上海柴油机股份有限公司流动资产周转次数变化情况 128
- 图表 28 近3年上海柴油机股份有限公司总资产周转次数变化情况 129
- 图表 29 近3年常柴股份有限公司资产负债率变化情况 131
- 图表 30 近3年常柴股份有限公司产权比率变化情况 132
- 图表 31 近3年常柴股份有限公司销售毛利率变化情况 132
- 图表 32 近3年常柴股份有限公司固定资产周转次数情况 133
- 图表 33 近3年常柴股份有限公司流动资产周转次数变化情况 134
- 图表 34 近3年常柴股份有限公司总资产周转次数变化情况 135
- 图表 35 近3年昆明云内动力股份有限公司资产负债率变化情况 141
- 图表 36 近3年昆明云内动力股份有限公司产权比率变化情况 142
- 图表 37 近3年昆明云内动力股份有限公司销售毛利率变化情况 143
- 图表 38 近3年昆明云内动力股份有限公司固定资产周转次数情况 143
- 图表 39 近3年昆明云内动力股份有限公司流动资产周转次数变化情况 144
- 图表 40 近3年昆明云内动力股份有限公司总资产周转次数变化情况 145
- 图表 41 近3年保定长城内燃机有限公司资产负债率变化情况 148
- 图表 42 近3年保定长城内燃机有限公司产权比率变化情况 149
- 图表 43 近3年保定长城内燃机有限公司销售毛利率变化情况 149
- 图表 44 近3年保定长城内燃机有限公司固定资产周转次数情况 150
- 图表 45 近3年保定长城内燃机有限公司流动资产周转次数变化情况 151

- 图表 46 近3年保定长城内燃机有限公司总资产周转次数变化情况 152
- 图表 47 近3年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司资产负债率变化情况 154
- 图表 48 近3年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司产权比率变化情况 154
- 图表 49 近3年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司销售毛利率变化情况 155
- 图表 50 近3年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司固定资产周转次数情况 156
- 图表 51 近3年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司流动资产周转次数变化情况 157
- 图表 52 近3年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司总资产周转次数变化情况 158
- 图表 53 近3年浙江绿田机电制造有限公司资产负债率变化情况 160
- 图表 54 近3年浙江绿田机电制造有限公司产权比率变化情况 161
- 图表 55 近3年浙江绿田机电制造有限公司销售毛利率变化情况 161
- 图表 56 近3年浙江绿田机电制造有限公司固定资产周转次数情况 162
- 图表 57 近3年浙江绿田机电制造有限公司流动资产周转次数变化情况 163
- 图表 58 近3年浙江绿田机电制造有限公司总资产周转次数变化情况 164
- 图表 59 近3年安特优发动机工程（苏州）有限公司资产负债率变化情况 166
- 图表 60 近3年安特优发动机工程（苏州）有限公司产权比率变化情况 167
- 图表 61 近3年安特优发动机工程（苏州）有限公司销售毛利率变化情况 168
- 图表 62 近3年安特优发动机工程（苏州）有限公司固定资产周转次数情况 168
- 图表 63 近3年安特优发动机工程（苏州）有限公司流动资产周转次数变化情况 169
- 图表 64 近3年安特优发动机工程（苏州）有限公司总资产周转次数变化情况 170
- 图表 65 近3年扬州市华业塑料有限公司资产负债率变化情况 172
- 图表 66 近3年扬州市华业塑料有限公司产权比率变化情况 173
- 图表 67 近3年扬州市华业塑料有限公司销售毛利率变化情况 174
- 图表 68 近3年扬州市华业塑料有限公司固定资产周转次数情况 174
- 图表 69 近3年扬州市华业塑料有限公司流动资产周转次数变化情况 175
- 图表 70 近3年扬州市华业塑料有限公司总资产周转次数变化情况 176
- 图表 71 近3年重庆金弓集团动力有限公司资产负债率变化情况 178
- 图表 72 近3年重庆金弓集团动力有限公司产权比率变化情况 179
- 图表 73 近3年重庆金弓集团动力有限公司销售毛利率变化情况 179
- 图表 74 近3年重庆金弓集团动力有限公司固定资产周转次数情况 180
- 图表 75 近3年重庆金弓集团动力有限公司流动资产周转次数变化情况 181
- 图表 76 近3年重庆金弓集团动力有限公司总资产周转次数变化情况 182
- 图表 77 近3年福州森通动力机械有限公司资产负债率变化情况 184
- 图表 78 近3年福州森通动力机械有限公司产权比率变化情况 184
- 图表 79 近3年福州森通动力机械有限公司销售毛利率变化情况 185
- 图表 80 近3年福州森通动力机械有限公司固定资产周转次数情况 186

图表 81 近3年福州森通动力机械有限公司流动资产周转次数变化情况	187
图表 82 近3年福州森通动力机械有限公司总资产周转次数变化情况	188
图表 83 重庆市万州区康发世纪星发动机有限公司主要财务指标	190
图表 84 南昌凯马柴油机有限公司近期主要财务指标	190
图表 85 重庆市隆鑫通机动力有限公司	191
图表 86 重庆力帆内燃机有限公司主要财务指标	192
图表 87 重庆拓普柴油机厂近期主要财务指标	193
图表 88 2017-2023年中国发动机产量预测分析	207
图表 89 2017-2023年中国单缸柴油发动机市场需求预测分析	207
图表 90 2017-2023年中国车用柴油发动机进出口额预测分析	208
图表 91 2006-2017年我国国内生产总值及其增长速度	210
图表 92 2008-2017年我国CPI、PPI运行趋势单位：%	211
图表 93 2003年12月—2017年居民消费价格指数（上年同月=100）	214
图表 94 居民消费价格分类指数(2017年)	215
图表 95 2017年份居民消费价格主要数据	216
图表 96 2017年全国居民消费价格涨跌幅	217
图表 97 2006-2017年我国农村居民人均纯收及其增长速度	218
图表 98 2006-2017年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度	219
图表 99 1981-2017中国城乡居民恩格尔系数对比表	220
图表 100 2008-2017年固定资产投资走势图单位：%	223
图表 101 2017年我国各地区城镇固定资产投资累计同比增长率单位：%	224
图表 102 2003年1-12月—2017年1-固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）	225
图表 103 金融机构人民币存款基准利率变化一览表	232
图表 104 金融机构人民币贷款基准利率变化一览表	233
图表 105 2008-2017年我国社会消费品零售总额走势图单位：亿元 %	235
图表 106 2003年12月—2017年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）	237
图表 107 2008-2017年进出口走势图单位：%	238
图表	108
2003年12月—2017年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）	240
图表 109 1998年I季度—2017年2季度国内生产总值季度累计同比增长率（%）	245
图表 110 2003年12月—2017年工业增加值月度同比增长率（%）	246
图表 111 2003年12月—2017年居民消费价格指数（上年同月=100）	246
图表 112 2003年12月—2017年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）	247
图表 113 2003年1-12月—2017年1-固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）	247
图表	114

2003年12月—2017年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%） 248

图表 115 人民币存款利率表 248

图表 116 人民币贷款利率表 249

图表 117 2010-2017年公共财政收入及其增长速度 250

图表 118 美国2015年以来GDP季度环比增长率单位：% 251

图表 119 美国GDP、消费、投资和出口折年率季度同比增长单位：% 252

图表 120 2008-2017年2季度各因素对美国经济增长的贡献度（单位：%） 252

图表 121 美国工业产值增长及产能利用率变化（单位：%） 253

图表 122 2008-2017年美国CPI&PPI变化趋势（单位：%） 254

图表 123 08年12月——2017年美国月度失业率情况单位：% 255

图表 124 欧盟16国GDP季度同比增长率单位：% 256

图表 125 2008-2017年欧元区、德国、法国、意大利工业产值月环比变化（单位：%） 257

图表 126 2015年12月-2017年欧元区CPI、PPI同比增长变化（单位：%） 257

图表 127 欧盟16国失业率率变化单位：% 258

图表 128 2008-2017年2季度（季调后）日本实际GDP环比年率变化（单位：%） 259

图表 129 2016年12月-2017年日本工业产值情况 260

图表 130 2009-2017年日本CPI增长变化（单位：%） 261

图表 131 2009-2017年日本失业率变化（单位：%） 261

#### 表格目录

表格 1 近4年上海柴油机股份有限公司资产负债率变化情况 125

表格 2 近4年上海柴油机股份有限公司产权比率变化情况 126

表格 3 近4年上海柴油机股份有限公司销售毛利率变化情况 126

表格 4 近4年上海柴油机股份有限公司固定资产周转次数情况 127

表格 5 近4年上海柴油机股份有限公司流动资产周转次数变化情况 128

表格 6 近4年上海柴油机股份有限公司总资产周转次数变化情况 129

表格 7 近4年常柴股份有限公司资产负债率变化情况 131

表格 8 近4年常柴股份有限公司产权比率变化情况 131

表格 9 近4年常柴股份有限公司销售毛利率变化情况 132

表格 10 近4年常柴股份有限公司固定资产周转次数情况 133

表格 11 近4年常柴股份有限公司流动资产周转次数变化情况 134

表格 12 近4年常柴股份有限公司总资产周转次数变化情况 135

表格 13 近4年昆明云内动力股份有限公司资产负债率变化情况 141

表格 14 近4年昆明云内动力股份有限公司产权比率变化情况 142

表格 15 近4年昆明云内动力股份有限公司销售毛利率变化情况 142

表格 16 近4年昆明云内动力股份有限公司固定资产周转次数情况 143

- 表格 17 近4年昆明云内动力股份有限公司流动资产周转次数变化情况 144
- 表格 18 近4年昆明云内动力股份有限公司总资产周转次数变化情况 145
- 表格 19 近4年保定长城内燃机有限公司资产负债率变化情况 148
- 表格 20 近4年保定长城内燃机有限公司产权比率变化情况 148
- 表格 21 近4年保定长城内燃机有限公司销售毛利率变化情况 149
- 表格 22 近4年保定长城内燃机有限公司固定资产周转次数情况 150
- 表格 23 近4年保定长城内燃机有限公司流动资产周转次数变化情况 151
- 表格 24 近4年保定长城内燃机有限公司总资产周转次数变化情况 152
- 表格 25 近4年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司资产负债率变化情况 153
- 表格 26 近4年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司产权比率变化情况 154
- 表格 27 近4年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司销售毛利率变化情况 155
- 表格 28 近4年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司固定资产周转次数情况 156
- 表格 29 近4年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司流动资产周转次数变化情况 157
- 表格 30 近4年上海瓦锡兰齐耀柴油机有限公司总资产周转次数变化情况 158
- 表格 31 近4年浙江绿田机电制造有限公司资产负债率变化情况 160
- 表格 32 近4年浙江绿田机电制造有限公司产权比率变化情况 160
- 表格 33 近4年浙江绿田机电制造有限公司销售毛利率变化情况 161
- 表格 34 近4年浙江绿田机电制造有限公司固定资产周转次数情况 162
- 表格 35 近4年浙江绿田机电制造有限公司流动资产周转次数变化情况 163
- 表格 36 近4年浙江绿田机电制造有限公司总资产周转次数变化情况 164
- 表格 37 近4年安特优发动机工程（苏州）有限公司资产负债率变化情况 166
- 表格 38 近4年安特优发动机工程（苏州）有限公司产权比率变化情况 167
- 表格 39 近4年安特优发动机工程（苏州）有限公司销售毛利率变化情况 167
- 表格 40 近4年安特优发动机工程（苏州）有限公司固定资产周转次数情况 168
- 表格 41 近4年安特优发动机工程（苏州）有限公司流动资产周转次数变化情况 169
- 表格 42 近4年安特优发动机工程（苏州）有限公司总资产周转次数变化情况 170
- 表格 43 近4年扬州市华业塑料有限公司资产负债率变化情况 172
- 表格 44 近4年扬州市华业塑料有限公司产权比率变化情况 173
- 表格 45 近4年扬州市华业塑料有限公司销售毛利率变化情况 173
- 表格 46 近4年扬州市华业塑料有限公司固定资产周转次数情况 174
- 表格 47 近4年扬州市华业塑料有限公司流动资产周转次数变化情况 175
- 表格 48 近4年扬州市华业塑料有限公司总资产周转次数变化情况 176
- 表格 49 近4年重庆金弓集团动力有限公司资产负债率变化情况 178
- 表格 50 近4年重庆金弓集团动力有限公司产权比率变化情况 178
- 表格 51 近4年重庆金弓集团动力有限公司销售毛利率变化情况 179

表格 52 近4年重庆金弓集团动力有限公司固定资产周转次数情况 180  
表格 53 近4年重庆金弓集团动力有限公司流动资产周转次数变化情况 181  
表格 54 近4年重庆金弓集团动力有限公司总资产周转次数变化情况 182  
表格 55 近4年福州森通动力机械有限公司资产负债率变化情况 183  
表格 56 近4年福州森通动力机械有限公司产权比率变化情况 184  
表格 57 近4年福州森通动力机械有限公司销售毛利率变化情况 185  
表格 58 近4年福州森通动力机械有限公司固定资产周转次数情况 186  
表格 59 近4年福州森通动力机械有限公司流动资产周转次数变化情况 187  
表格 60 近4年福州森通动力机械有限公司总资产周转次数变化情况188  
略.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201708/552558.html>