

2016-2022年中国热处理市场监测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年中国热处理市场监测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/X51618INSJ.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年中国热处理市场监测及投资前景研究报告》共八章。报告介绍了热处理行业相关概述、中国热处理产业运行环境、分析了中国热处理行业的现状、中国热处理行业竞争格局、对中国热处理行业做了重点企业经营状况分析及中国热处理产业发展前景与投资预测。您若想对热处理产业有个系统的了解或者想投资热处理行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

热处理是指材料在固态下，通过加热、保温和冷却的手段，以获得预期组织和性能的一种金属热加工工艺。金属热处理是机械制造中的重要工艺之一，与其他加工工艺相比，热处理一般不改变工件的形状和整体的化学成分，而是通过改变工件内部的显微组织，或改变工件表面的化学成分，赋予或改善工件的使用性能。其特点是改善工件的内在质量，而这一般不是肉眼所能看到的。

报告目录：

第一章 中国热处理行业发展综述 25

1.1 热处理行业定义 25

1.2 热处理行业经济环境分析 25

1.2.1 国内经济指标分析 25

(1) 国内生产总值分析 25

(2) 工业增加值分析 26

(3) 宏观经济发展情况展望 28

1.2.2 经济环境对行业的影响分析 30

1.3 热处理行业政策环境分析 32

1.3.1 行业相关政策分析 32

1.3.2 行业“十三五”规划解读 32

第二章 中国热处理行业数据监测分析 51

2.1 热处理行业规模及财务指标数据监测分析 51

2.1.1 热处理行业规模分析 51

2.1.2 热处理行业盈利能力分析 52

2.1.3 热处理行业运营能力分析	52
2.1.4 热处理行业偿债能力分析	52
2.1.5 热处理行业发展能力分析	53
2.2 热处理行业经济指标数据监测分析	53
2.2.1 热处理行业经济指标分析	53
2.2.2 不同规模企业主要经济指标比重变化情况分析	54
2.2.3 不同性质企业主要经济指标比重变化情况分析	55
2.3 热处理行业供需平衡数据监测分析	55
2.3.1 全国热处理行业供给情况分析	55
(1) 全国热处理行业总产值分析	55
(2) 全国热处理行业产成品分析	56
2.3.2 全国热处理行业需求情况分析	57
(1) 全国热处理行业销售产值分析	57
(2) 全国热处理行业销售收入分析	58
2.3.3 全国热处理行业产销率分析	59

第三章 中国热处理设备制造行业发展现状及前景预测 60

3.1 中国热处理设备制造行业供需分析	60
3.1.1 行业供需平衡状况	60
(1) 行业供给状况分析	60
(2) 行业需求状况分析	61
(3) 行业供需平衡分析	62
3.1.2 行业供需格局分析	63
(1) 行业供给格局分析	63
(2) 行业需求格局分析	64
3.2 中国热处理设备制造行业竞争分析	65
3.2.1 中国热处理设备制造行业竞争格局	65
3.2.2 中国热处理设备制造行业五力分析	66
(1) 现有企业的竞争	66
(2) 潜在进入者威胁	66
(3) 供应商议价能力	68
(4) 购买商议价能力	68

(5) 替代品威胁	69
(6) 竞争情况总结	69
3.3 中国热处理设备制造业进出口分析	70
3.3.1 2014-2015年年热处理设备行业进出口总体态势分析	70
(1) 年热处理设备行业进出口产品结构分析	70
(2) 年热处理设备行业进出口产品结构分析	71
3.4 中国热处理设备制造业主要产品市场分析	71
3.4.1 市场规模分析	71
(1) 可控气氛炉市场规模分析	71
(2) 真空炉市场规模分析	73
3.4.2 市场上主要竞争对手分析	75
3.4.3 关于热处理设备主要产品市场容量的预测	77
(1) 可控气氛炉市场容量预测	77
(2) 真空炉市场容量预测	78
3.5 中国热处理设备制造业发展趋势与前景预测	79
3.5.1 关于热处理设备制造业发展趋势预判	79
(1) 专业化	79
(2) 价格竞争转向质量竞争	80
3.5.2 关于中国热处理设备市场容量预测	81

第四章 中国热处理加工服务行业发展现状与前景预测 83

4.1 中国热处理加工服务行业供需分析	83
4.1.1 行业供需平衡状况	83
(1) 行业供给状况分析	83
(2) 行业需求状况分析	84
(3) 行业供需平衡分析	84
4.1.2 行业供需格局分析	85
(1) 行业供给格局分析	85
(2) 行业需求格局分析	85
4.2 中国热处理加工服务行业竞争格局分析	86
4.2.1 竞争区域分布	86
4.2.2 竞争企业区域市场格局	86

4.2.3 竞争企业性质分布	87
4.2.4 竞争企业排名	87
4.3 中国热处理加工服务行业发展趋势与前景预测	88
4.3.1 关于中国热处理加工服务行业发展趋势预判	88
(1) 专业化	88
(2) 自动化	89
(3) 节能环保趋势	90
4.3.2 关于中国热处理加工服务行业市场前景预测	91

第五章 中国热处理行业技术分析 94

5.1 热处理技术专利分析	94
5.1.1 累计专利数分析	94
5.1.2 专利申请数分析	94
5.1.3 专利公开数分析	95
5.1.4 专利申请人分析	95
5.1.5 热门技术分析	96
5.2 热处理技术标准分析	96
5.2.1 热处理现行标准数分析	96
5.2.2 热处理国家标准分析	99
5.2.3 热处理行业标准分布	102
5.2.4 热处理标准发布部门分析	103
5.2.5 热处理即将执行的标准分析	104

第6章 中国热处理行业细分市场分析 105

6.1 热处理在机械制造行业中应用分析	105
6.1.1 热处理在机械制造行业中的地位分析	105
(1) 热处理技术是该行业的关键技术	105
(2) 产品热处理质量是市场竞争力标志	105
6.1.2 热处理在机械制造领域中的应用结构	106
6.2 热处理在汽车零部件领域的市场分析	107
6.2.1 汽车零部件行业发展分析	107
(1) 汽车零部件行业规模分析	107

(2)汽车零部件行业供求平衡分析	108
6.2.2 汽车零部件行业快速发展，对热处理需求快速增长	111
6.3 热处理在机械基础件领域的市场分析	113
6.3.1 热处理在轴承领域的市场分析	113
(1)轴承行业发展分析	113
2)轴承行业供求平衡分析	115
(2)轴承行业高速增长，对热处理行业需求高速增长	116
6.3.2 热处理在模具领域的市场分析	118
(1)模具行业发展分析	118
2)模具行业供求平衡分析	121
(2)模具高质量追求，增加对热处理行业需求	124
6.3.3 热处理在紧固件领域的市场分析	135
(1)紧固件行业发展分析	135
2)紧固件行业供求平衡分析	139
(2)紧固件高力学性能要求，增加对热处理行业需求	142
6.4 热处理在其他领域应用分析	144
6.4.1 热处理在航空航天设备零部件领域的市场分析	144
(1)航空航天设备零部件行业发展分析	144
(2)热处理在航空航天设备零部件领域的市场分析	146
6.4.2 热处理在机械零部件领域的市场分析	147
(1)机械零部件加工行业发展分析	147
(2)热处理在机械零部件领域的市场分析	147
6.4.3 热处理在新能源设备零部件领域的市场分析	148
(1)新能源设备零部件行业发展分析	148
(2)热处理在新能源设备零部件领域的市场分析	149

第七章 中国热处理行业主要企业生产经营分析 152

7.1 中国热处理企业发展总体状况分析 152

7.1.1 热处理行业企业规模 152

7.1.2 热处理行业工业产值状况 152

7.1.3 热处理行业销售收入和利润 153

7.2 中国热处理行业领先企业个案分析 154

7.2.1 江苏丰东热技术股份有限公司经营情况分析 154

- (1) 企业发展简况分析 154
- (2) 企业组织架构分析 154
- (3) 企业产品结构分析 154
- (4) 企业销售渠道与网络 155
- (5) 主要经济指标分析 155
- (6) 企业盈利能力分析 155
- (7) 企业运营能力分析 156
- (8) 企业偿债能力分析 158
- (9) 企业发展能力分析 160
- (10) 企业优劣势分析 161
- (11) 企业投资兼并与重组分析 161

7.2.2 柳州市新新柳机热处理有限责任公司经营情况分析 162

- (1) 企业发展简况分析 162
- (2) 企业主营业务分析 162
- (3) 企业产销能力分析 162
- (4) 企业盈利能力分析 163
- (5) 企业运营能力分析 164
- (6) 企业偿债能力分析 166

7.2.3 应达工业（上海）有限公司经营情况分析 168

- (1) 企业发展简况分析 168
- (2) 企业产品结构分析 168
- (3) 企业销售渠道与网络 169
- (4) 企业产销能力分析 169
- (5) 企业盈利能力分析 169
- (6) 企业运营能力分析 170
- (7) 企业偿债能力分析 172
- (8) 企业发展能力分析 174
- (9) 企业优劣势分析 175

7.2.4 爱协林热处理系统（北京）有限公司经营情况分析 175

- (1) 企业发展简况分析 175
- (2) 企业产品结构分析 176

(3) 企业销售渠道与网络 176

(4) 企业产销能力分析 176

(5) 企业盈利能力分析 176

(6) 企业运营能力分析 177

(7) 企业偿债能力分析 179

(8) 企业发展能力分析 181

(9) 企业优劣势分析 182

7.2.5 江苏南方机电股份有限公司经营情况分析 182

(1) 企业发展简况分析 182

(2) 企业产品结构分析 183

(3) 企业产销能力分析 183

(4) 企业盈利能力分析 183

(5) 企业运营能力分析 184

(6) 企业偿债能力分析 186

(7) 企业发展能力分析 188

(8) 企业优劣势分析 189

7.2.6 沈阳佳誉真空科技有限公司经营情况分析 190

(1) 企业发展简况分析 190

(2) 企业产品结构分析 190

(3) 企业销售渠道与网络 190

(4) 企业产销能力分析 190

(5) 企业盈利能力分析 190

(6) 企业运营能力分析 191

(7) 企业偿债能力分析 193

(8) 企业发展能力分析 195

(9) 企业优劣势分析 196

7.2.7 易普森工业炉(上海)有限公司经营情况分析 196

(1) 企业发展简况分析 196

(2) 企业产品结构分析 197

(3) 企业销售渠道与网络 197

(4) 企业产销能力分析 197

(5) 企业盈利能力分析 197

- (6) 企业运营能力分析 198
- (7) 企业偿债能力分析 200
- (8) 企业发展能力分析 202
- (9) 企业优劣势分析 203

7.2.8 南京长江工业炉科技有限公司经营情况分析 203

- (1) 企业发展简况分析 203
- (2) 企业产品结构分析 204
- (3) 企业销售渠道与网络 204
- (4) 企业产销能力分析 204
- (5) 企业盈利能力分析 204
- (6) 企业运营能力分析 205
- (7) 企业偿债能力分析 207
- (8) 企业发展能力分析 209
- (9) 企业优劣势分析 210

7.2.9 艾伯纳工业炉（太仓）有限公司经营情况分析 210

- (1) 企业发展简况分析 210
- (2) 企业产品结构分析 211
- (3) 企业销售渠道与网络 211
- (4) 企业产销能力分析 211
- (5) 企业盈利能力分析 211
- (6) 企业运营能力分析 212
- (7) 企业偿债能力分析 214
- (8) 企业发展能力分析 216
- (9) 企业优劣势分析 217

7.2.10 易孚迪感应设备（上海）有限公司经营情况分析 217

- (1) 企业发展简况分析 217
- (2) 企业产品结构分析 217
- (3) 企业销售渠道与网络 218
- (4) 企业产销能力分析 219
- (5) 企业盈利能力分析 219
- (6) 企业运营能力分析 220
- (7) 企业偿债能力分析 222

(8) 企业发展能力分析 224

(9) 企业优劣势分析 225

7.2.11 上海中加电炉有限公司经营情况分析 225

(1) 企业发展简况分析 225

(2) 企业产品结构分析 225

(3) 企业销售渠道与网络 226

(4) 企业产销能力分析 226

(5) 企业盈利能力分析 226

(6) 企业运营能力分析 227

(7) 企业偿债能力分析 229

(8) 企业发展能力分析 231

(9) 企业优劣势分析 232

7.2.12 北京华海中谊工业炉有限公司经营情况分析 233

(1) 企业发展简况分析 233

(2) 企业产品结构分析 233

(3) 企业销售渠道与网络 233

(4) 企业产销能力分析 233

(5) 企业盈利能力分析 234

(6) 企业运营能力分析 234

(7) 企业偿债能力分析 236

(8) 企业发展能力分析 238

(9) 企业优劣势分析 239

7.2.13 天龙科技炉业(无锡)有限公司经营情况分析 239

(1) 企业发展简况分析 239

(2) 企业产品结构分析 240

(3) 企业销售渠道与网络 240

(4) 企业产销能力分析 240

(5) 企业盈利能力分析 241

(6) 企业运营能力分析 242

(7) 企业偿债能力分析 244

(8) 企业发展能力分析 246

(9) 企业优劣势分析 247

7.2.14 中山市三民金属处理有限公司经营情况分析 247

- (1) 企业发展简况分析 247
- (2) 企业主营业务分析 248
- (3) 企业销售渠道与网络 248
- (4) 企业产销能力分析 248
- (5) 企业盈利能力分析 249
- (6) 企业运营能力分析 249
- (7) 企业偿债能力分析 251
- (8) 企业发展能力分析 253
- (9) 企业优劣势分析 254

7.2.15 无锡电炉有限责任公司经营情况分析 255

- (1) 企业发展简况分析 255
- (2) 企业产品结构分析 255
- (3) 企业销售渠道与网络 256
- (4) 企业产销能力分析 256
- (5) 企业盈利能力分析 257
- (6) 企业运营能力分析 258
- (7) 企业偿债能力分析 260
- (8) 企业发展能力分析 262
- (9) 企业优劣势分析 263
- (10) 企业最新发展动向分析 264

第八章 中国热处理行业前景预测与投资分析 265

8.1 中国热处理行业前景预测 265

8.2 中国热处理行业进入壁垒分析 266

8.2.1 技术壁垒分析 266

- (1) 热处理设备制造企业技术壁垒分析 266
- (2) 热处理加工服务企业技术壁垒分析 266

8.2.2 人才壁垒分析 267

- (1) 热处理设备制造企业人才壁垒分析 267
- (2) 热处理加工服务企业人才壁垒分析 268

8.2.3 资金壁垒分析 269

(1) 热处理设备制造企业资金壁垒分析 269

(2) 热处理加工服务企业资金壁垒分析 269

8.2.4 品牌壁垒分析 269

(1) 热处理设备制造企业品牌壁垒分析 269

(2) 热处理加工服务企业品牌壁垒分析 270

8.3 中国热处理行业投资风险分析 270

8.3.1 政策风险 270

8.3.2 技术风险 271

8.3.3 竞争风险 273

8.3.4 宏观经济风险 273

图表目录：

图表 1 2012年1季度—2015年3季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 25

图表 2 2012年3月—2015年10月工业增加值月度同比增长率(%) 26

图表 3 2012年1-5月—2015年1-10月下图未显示10月数据固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 28

图表 4 热处理产业链 31

图表 5 热处理行业十三五节能规划 32

图表 6 2009-2015年我国热处理行业资产合计及增长情况 51

图表 7 2009-2015年我国热处理行业资产合计及增长对比 51

图表 8 2009-2015年我国热处理行业销售利润率 52

图表 9 2009-2015年我国热处理行业总资产周转率 52

图表 10 2009-2015年我国热处理行业资产负债率 52

图表 11 2009-2015年我国热处理行业应收账款周转率 53

图表 12 2009-2015年我国热处理行业销售收入及增长对比 53

图表 13 2014-2015年10月我国热处理行业不同规模企业销售收入占比情况 54

图表 14 2014-2015年10月我国热处理行业不同经济类型企业销售收入占比情况 55

图表 15 2009-2015年我国热处理行业工业总产值及增长情况 55

图表 16 2009-2015年我国热处理行业工业总产值及增长对比 56

图表 17 2009-2015年我国热处理行业产成品及增长情况 56

图表 18 2009-2015年我国热处理行业产成品及增长对比 56

图表 19 2009-2015年我国热处理行业工业销售产值及增长情况 57

图表 20 2009-2015年我国热处理行业工业销售产值及增长对比	57
图表 21 2009-2015年我国热处理行业销售收入及增长情况	58
图表 22 2009-2015年我国热处理行业销售收入及增长对比	58
图表 23 2009-2015年我国热处理行业产销率	59
图表 24 炉技术发展趋势	78
图表 25 到2015年中高档热处理设备发展趋势	82
图表 26 2015年中国十大热处理公司排名	87
图表 27 中国现行的热处理标准	97
图表 28 2012-2014年11月中国热处理行业实施的国标数统计分析（单位：个）	99
图表 29 热处理方面的现行国家标准	100
图表 30 截至2014年11月热处理实施的行业标准分布情况（排名前十）（单位：个）	102
图表 31 截至2014年11月热处理实施的行业标准发布情况（单位：个）	103
图表 32 中国热处理行业即将执行的标准分析	104
图表 33 2012-2014年我国轴承制造行业利润总额及增长情况	115
图表 34 2009-2015年我国热处理行业资产合计及增长对比	152
图表 35 2009-2015年我国热处理行业工业总产值及增长对比	152
图表 36 2009-2015年我国热处理行业销售收入及增长对比	153
图表 37 近3年江苏丰东热技术股份有限公司销售毛利率变化情况	156
图表 38 近3年江苏丰东热技术股份有限公司固定资产周转次数情况	157
图表 39 近3年江苏丰东热技术股份有限公司流动资产周转次数变化情况	158
图表 40 近3年江苏丰东热技术股份有限公司资产负债率变化情况	159
图表 41 近3年江苏丰东热技术股份有限公司产权比率变化情况	159
图表 42 近3年江苏丰东热技术股份有限公司总资产周转次数变化情况	160
图表 43 近3年柳州市新新柳机热处理有限责任公司总资产周转次数变化情况	163
图表 44 近3年柳州市新新柳机热处理有限责任公司销售毛利率变化情况	163
图表 45 近3年柳州市新新柳机热处理有限责任公司固定资产周转次数情况	164
图表 46 近3年柳州市新新柳机热处理有限责任公司流动资产周转次数变化情况	165
图表 47 近3年柳州市新新柳机热处理有限责任公司资产负债率变化情况	166
图表 48 近3年柳州市新新柳机热处理有限责任公司产权比率变化情况	167
图表 49 近3年应达工业（上海）有限公司销售毛利率变化情况	169
图表 50 近3年应达工业（上海）有限公司固定资产周转次数情况	170
图表 51 近3年应达工业（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况	171

图表 52 近3年应达工业（上海）有限公司资产负债率变化情况	172
图表 53 近3年应达工业（上海）有限公司产权比率变化情况	173
图表 54 近3年应达工业（上海）有限公司总资产周转次数变化情况	174
图表 55 近3年爱协林热处理系统（北京）有限公司销售毛利率变化情况	177
图表 56 近3年爱协林热处理系统（北京）有限公司固定资产周转次数情况	178
图表 57 近3年爱协林热处理系统（北京）有限公司流动资产周转次数变化情况	179
图表 58 近3年爱协林热处理系统（北京）有限公司资产负债率变化情况	180
图表 59 近3年爱协林热处理系统（北京）有限公司产权比率变化情况	181
图表 60 近3年爱协林热处理系统（北京）有限公司总资产周转次数变化情况	182
图表 61 近3年江苏南方机电股份有限公司销售毛利率变化情况	184
图表 62 近3年江苏南方机电股份有限公司固定资产周转次数情况	185
图表 63 近3年江苏南方机电股份有限公司流动资产周转次数变化情况	186
图表 64 近3年江苏南方机电股份有限公司资产负债率变化情况	187
图表 65 近3年江苏南方机电股份有限公司产权比率变化情况	188
图表 66 近3年江苏南方机电股份有限公司总资产周转次数变化情况	189
图表 67 近3年沈阳佳誉真空科技有限公司销售毛利率变化情况	191
图表 68 近3年沈阳佳誉真空科技有限公司固定资产周转次数情况	192
图表 69 近3年沈阳佳誉真空科技有限公司流动资产周转次数变化情况	193
图表 70 近3年沈阳佳誉真空科技有限公司资产负债率变化情况	194
图表 71 近3年沈阳佳誉真空科技有限公司产权比率变化情况	195
图表 72 近3年沈阳佳誉真空科技有限公司总资产周转次数变化情况	195
图表 73 近3年易普森工业炉（上海）有限公司销售毛利率变化情况	198
图表 74 近3年易普森工业炉（上海）有限公司固定资产周转次数情况	199
图表 75 近3年易普森工业炉（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况	200
图表 76 近3年易普森工业炉（上海）有限公司资产负债率变化情况	201
图表 77 近3年易普森工业炉（上海）有限公司产权比率变化情况	202
图表 78 近3年易普森工业炉（上海）有限公司总资产周转次数变化情况	203
图表 79 近3年南京长江工业炉科技有限公司销售毛利率变化情况	205
图表 80 近3年南京长江工业炉科技有限公司固定资产周转次数情况	206
图表 81 近3年南京长江工业炉科技有限公司流动资产周转次数变化情况	207
图表 82 近3年南京长江工业炉科技有限公司资产负债率变化情况	208
图表 83 近3年南京长江工业炉科技有限公司产权比率变化情况	209

图表 84 近3年南京长江工业炉科技有限公司总资产周转次数变化情况 209

图表 85 近3年艾伯纳工业炉（太仓）有限公司销售毛利率变化情况 212

图表 86 近3年艾伯纳工业炉（太仓）有限公司固定资产周转次数情况 213

图表 87 近3年艾伯纳工业炉（太仓）有限公司流动资产周转次数变化情况 214

图表 88 近3年艾伯纳工业炉（太仓）有限公司资产负债率变化情况 214

图表 89 近3年艾伯纳工业炉（太仓）有限公司产权比率变化情况 215

图表 90 近3年艾伯纳工业炉（太仓）有限公司总资产周转次数变化情况 216

图表 91 近3年易孚迪感应设备（上海）有限公司销售毛利率变化情况 219

图表 92 近3年易孚迪感应设备（上海）有限公司固定资产周转次数情况 220

图表 93 近3年易孚迪感应设备（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况 221

图表 94 近3年易孚迪感应设备（上海）有限公司资产负债率变化情况 222

图表 95 近3年易孚迪感应设备（上海）有限公司产权比率变化情况 223

图表 96 近3年易孚迪感应设备（上海）有限公司总资产周转次数变化情况 224

图表 97 近3年上海中加电炉有限公司销售毛利率变化情况 226

图表 98 近3年上海中加电炉有限公司固定资产周转次数情况 227

图表 99 近3年上海中加电炉有限公司流动资产周转次数变化情况 228

图表 100 近3年上海中加电炉有限公司资产负债率变化情况 229

图表 101 近3年上海中加电炉有限公司产权比率变化情况 230

图表 102 近3年上海中加电炉有限公司总资产周转次数变化情况 231

图表 103 近3年北京华海中谊工业炉有限公司销售毛利率变化情况 234

图表 104 近3年北京华海中谊工业炉有限公司固定资产周转次数情况 235

图表 105 近3年北京华海中谊工业炉有限公司流动资产周转次数变化情况 236

图表 106 近3年北京华海中谊工业炉有限公司资产负债率变化情况 237

图表 107 近3年北京华海中谊工业炉有限公司产权比率变化情况 238

图表 108 近3年北京华海中谊工业炉有限公司总资产周转次数变化情况 239

图表 109 近3年天龙科技炉业（无锡）有限公司销售毛利率变化情况 241

图表 110 近3年天龙科技炉业（无锡）有限公司固定资产周转次数情况 242

图表 111 近3年天龙科技炉业（无锡）有限公司流动资产周转次数变化情况 243

图表 112 近3年天龙科技炉业（无锡）有限公司资产负债率变化情况 244

图表 113 近3年天龙科技炉业（无锡）有限公司产权比率变化情况 245

图表 114 近3年天龙科技炉业（无锡）有限公司总资产周转次数变化情况 246

图表 115 近3年中山市三民金属处理有限公司销售毛利率变化情况 249

图表 116 近3年中山市三民金属处理有限公司固定资产周转次数情况 250

图表 117 近3年中山市三民金属处理有限公司流动资产周转次数变化情况 251

图表 118 近3年中山市三民金属处理有限公司资产负债率变化情况 252

图表 119 近3年中山市三民金属处理有限公司产权比率变化情况 253

图表 120 近3年中山市三民金属处理有限公司总资产周转次数变化情况 254

图表 121 销售业绩 256

图表 122 近3年无锡电炉有限责任公司销售毛利率变化情况 257

图表 123 近3年无锡电炉有限责任公司固定资产周转次数情况 258

图表 124 近3年无锡电炉有限责任公司流动资产周转次数变化情况 259

图表 125 近3年无锡电炉有限责任公司资产负债率变化情况 260

图表 126 近3年无锡电炉有限责任公司产权比率变化情况 261

图表 127 近3年无锡电炉有限责任公司总资产周转次数变化情况 262

图表 128 热处理设备项目投资注意事项图 275

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/X51618INSJ.html>