

# 2015-2020年中国热敏电阻 市场深度评估及趋势分析报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2015-2020年中国热敏电阻市场深度评估及趋势分析报告》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/qtzzh1504/F74382FPZ3.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2025-07-18

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

热敏电阻器是敏感元件的一类，按照温度系数不同分为正温度系数热敏电阻器（PTC）和负温度系数热敏电阻器（NTC）。热敏电阻器的典型特点是对温度敏感，不同的温度下表现出不同的电阻值。正温度系数热敏电阻器（PTC）在温度越高时电阻值越大，负温度系数热敏电阻器（NTC）在温度越高时电阻值越低，它们同属于半导体器件。

热敏材料一般可分为半导体类、金属类和合金类三类。半导体热敏电阻材料：这类材料有单晶半导体、多晶半导体、玻璃半导体、有机半导体以及金属氧化物等。它们均具有非常大的电阻温度系数和高的电阻率，用其制成的传感器的灵敏度也相当高。按电阻温度系数也可分为负电阻温度系数材料和正电阻温度系数材料。在有限的温度范围内，负电阻温度系数材料 $\alpha$ 可达 $-6 \times 10^{-2}/^\circ\text{C}$ ，正电阻温度系数材料 $\alpha$ 可高达 $60 \times 10^{-2}/^\circ\text{C}$ 以上。如钽酸钡陶瓷就是一种理想的正电阻温度系数的半导体材料。上述两种材料均广泛用于温度测量、温度控制、温度补偿、开关电路、过载保护以及时间延迟等方面，如分别用于制作热敏电阻温度计、热敏电阻开关和热敏电阻温度计、热敏电阻开关和热敏电阻延迟继电器等。这类材料由于电阻和温度呈指数关系，因此测温范围狭窄、均匀性也差。金属热敏电阻材料：此类材料作为热电阻测温、限流器以及自动恒温加热元件均有较为广泛的应用。如铂电阻温度计、镍电阻温度计、铜电阻温度计等。其中铂测温传感器在各种介质中(包括腐蚀性介质)，表现出明显的高精度和高稳定的特征。但是，由于铂的稀缺和价格昂贵而使它们的广泛应用受到一定的限制。铜测温传感器较便宜，但在腐蚀性介质中长期使用，可导致静态特性与阻值发生明显变化。最近有资料报导，铜测温传感器可在空气介质中 $-60 \sim 180^\circ\text{C}$ 温度范围使用。但是，国外为了在 $-60 \sim 180^\circ\text{C}$ 长期地测量温度和在 $250^\circ\text{C}$ 短期测量温度，普遍大量使用着镍测温传感器，并认为镍是一种较理想的材料，因为它们具有高的灵敏度、满意的重现性和稳定性。合金热敏电阻材料：合金热敏电阻材料亦称热敏电阻合金。这种合金具有较高的电阻率，并且电阻值随温度的变化较为敏感，是一种制造温敏传感器的良好材料。作为温敏传感器的热敏电阻合金性能要求如下：（1）足够大的电阻率；（2）相当高的电阻温度系数；（3）具有接近于实验材料线膨胀系数；（4）小的应变灵敏系数；（5）在工作温度区间加热和冷却时，电阻温度曲线应有良好的重复性。

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监测数据，企业数据主要来自于国统计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 热敏电阻综述 19

### 第一节 定义及特点 19

#### 一、PTC热敏电阻的定义及特点 19

#### 二、NTC热敏电阻的定义及特点 19

### 第二节 热敏电阻器的应用范围 20

#### 一、热敏电阻应用设备 20

#### 二、热敏电阻器主要用途 23

#### 三、PTC热敏电阻的应用范围 23

#### 四、NTC热敏电阻应用范围 24

### 第三节 片式热敏电阻 24

#### 一、片式PTC热敏电阻 24

#### 二、片式NTC热敏电阻 25

## 第二章 2015年世界热敏电阻行业市场分析 27

### 第一节 2014年世界热敏电阻行业发展概况 27

#### 一、国外热敏电阻发展动态 27

#### 二、国外热敏电阻发展方向分析 27

#### 三、国外知名品牌热敏电阻分析 28

### 第二节 2015年世界热敏电阻行业主要国家运行情况分析 29

#### 一、美国 29

#### 二、日本 29

#### 三、荷兰 30

### 第三节 2014年世界热敏电阻器技术发展情况 30

#### 一、世界热敏电阻技术现状 30

#### 二、主要产品性能参数 31

### 第四节 2015-2020年世界热敏电阻行业发展趋势分析 33

## 第三章 2014年中国热敏电阻行业发展环境分析 34

### 第一节 国内热敏电阻经济环境分析 34

#### 一、GDP历史变动轨迹分析 34

#### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析 35

#### 三、2015年中国经济发展预测分析 37

### 第二节 中国热敏电阻行业政策环境分析 38

#### 一、国家鼓励外商投资传感器相关行业 38

二、国务院补贴政策带来电子元器件三大投资机会	40
三、热敏电阻标准分析	42
第四章 2015年中国热敏电阻行业整体发展形势分析	44
第一节 2014年中国热敏电阻行业发展概述	44
一、VISHAY 发布新系列微芯片NTC热敏电阻	44
二、新型热敏电阻特性曲线测定系统	44
三、健源电子NTC热敏电阻分析	54
第二节 2014年中国热敏电阻器技术发展情况	54
一、中国PTC热敏电阻器技术状况	54
二、中国NTC热敏电阻器技术状况	55
三、中国片式热敏电阻发展状况	55
四、开发国产片式热敏电阻的必要性和可行性	55
第三节 2015年中国热敏电阻行业发展存在的问题	56
第五章 2015年中国热敏电阻行业市场运行动态分析	57
第一节 2014年中国热敏电阻行业市场综述	57
一、热敏电阻供给分析	57
二、热敏电阻需求分析	57
三、热敏电阻需求特点分析	58
第二节 2014年中国热敏电阻细分产品市场分析	58
一、PTC热敏电阻	58
二、NTC热敏电阻	59
三、CTR热敏电阻	60
第三节 2014年中国热敏电阻市场进出口贸易分析	60
第六章 2018-2015年中国热敏电阻制造行业监测数据分析	62
第一节 2008-2015年中国热敏电阻制造行业规模分析	62
一、企业数量增长分析	62
二、从业人数增长分析	63
三、资产规模增长分析	64
第二节 2015年中国热敏电阻制造行业结构分析	65
一、企业数量结构分析	65
（一）、不同类型分析	65
（二）、不同所有制分析	65

二、	销售收入结构分析	66
(一)、	不同类型分析	66
(二)、	不同所有制分析	67
第三节	2008-2015年中国热敏电阻制造行业产值分析	67
一、	产成品增长分析	67
二、	工业销售产值分析	68
三、	出口交货值分析	69
第四节	2008-2015年中国热敏电阻制造行业成本费用分析	70
一、	销售成本统计	70
二、	费用统计	71
第五节	2008-2015年中国热敏电阻制造行业盈利能力分析	72
一、	主要盈利指标分析	72
二、	主要盈利能力指标分析	73
第七章	2015年中国热敏电阻行业市场竞争格局分析	75
第一节	2015年中国热敏电阻行业竞争现状分析	75
一、	中国热敏电阻竞争力分析	75
二、	中国热敏电阻价格竞争分析	75
三、	中国热敏电阻成本竞争分析	75
第二节	2015年中国热敏电阻行业集中度分析	76
一、	中国热敏电阻行业市场集中度分析	76
二、	热敏电阻区域集中度分析	76
第三节	2015-2020年中国热敏电阻行业提升竞争力策略分析	77
第八章	2014年中国热敏电阻行业重点企业调研分析	78
第一节	华工科技产业股份有限公司	78
一、	企业概况	78
二、	企业主要经济指标分析	79
三、	企业盈利能力分析	80
四、	企业偿债能力分析	81
五、	企业运营能力分析	83
六、	企业成长能力分析	85
第二节	广东风华高新科技股份有限公司	86
一、	企业概况	86

二、企业主要经济指标分析	86
三、企业盈利能力分析	86
四、企业偿债能力分析	87
五、企业运营能力分析	89
六、企业成长能力分析	91
第三节 成都宏明电子股份有限公司	92
一、企业概况	92
二、企业主要经济指标分析	94
三、企业盈利能力分析	94
四、企业偿债能力分析	95
五、企业运营能力分析	97
六、企业成长能力分析	99
第四节 江苏兴顺电子有限公司	100
一、企业概况	100
二、企业主要经济指标分析	101
三、企业盈利能力分析	101
四、企业偿债能力分析	102
五、企业运营能力分析	104
六、企业成长能力分析	106
第五节 青岛卓英社科技有限公司	107
一、企业概况	107
二、企业主要经济指标分析	108
三、企业盈利能力分析	109
四、企业偿债能力分析	110
五、企业运营能力分析	112
六、企业成长能力分析	114
第六节 其它企业分析	115
一、深圳市全威热敏电阻有限公司	115
(一) 企业偿债能力分析	116
(二) 企业运营能力分析	118
(三) 企业盈利能力分析	121
二、上海蓝安高分子电子有限公司	122

(一) 企业偿债能力分析	122
(二) 企业运营能力分析	124
(三) 企业盈利能力分析	127
三、武进兴勤电子有限公司	129
(一) 企业偿债能力分析	129
(二) 企业运营能力分析	131
(三) 企业盈利能力分析	134
四、东莞市天成热敏电阻有限公司	135
(一) 企业偿债能力分析	135
(二) 企业运营能力分析	137
(三) 企业盈利能力分析	140
五、深圳市雷神电子有限公司	142
(一) 企业偿债能力分析	142
(二) 企业运营能力分析	144
(三) 企业盈利能力分析	147
第九章 2015年中国热敏电阻行业上游产业运行情况分析	149
第一节 2014年中国稀土产业概况	149
一、稀土资源条件得天独厚	149
二、稀土产量居世界首位	151
三、稀土冶炼优势逐步体现	151
第二节 2014年中国过渡金属产业情况分析	152
一、中国过渡金属矿产分布状况	152
二、中国矿产开发政策	155
三、中国过渡金属价格走势分析	158
第三节 2015-2020年中国热敏电阻行业上游产业发展趋势分析	158
第十章 2015年中国热敏电阻行业下游产业经济运行分析	159
第一节 2014年中国电子信息产业总体分析	159
一、中国电子信息产业基本情况	159
二、中国电子信息产业经济运行特点	160
三、中国电子信息产业展望	162
第二节 2015年中国彩色电视机行业经济运行分析	163
一、中国彩电行业运行特点	163

二、中国彩电行业展望	164
第三节 2015年中国手机行业经济运行分析	164
一、中国手机行业经济运行情况	164
二、中国手机行业展望	171
第四节 2015年中国汽车电子行业经济运行分析	173
一、中国汽车电子行业运行情况	173
二、中国汽车电子行业展望	173
第五节 2015年中国集成电路设计行业经济运行分析	175
一、中国集成电路设计业规模及增长	175
二、中国集成电路设计业企业规模与数量	176
三、中国集成电路设计业问题及发展预测	177
第十一章 2015-2020年中国热敏电阻行业趋势预测分析	179
第一节 2015-2020年中国热敏电阻行业发展趋势分析	179
一、中国热敏电阻行业发展走向分析	179
二、中国热敏电阻行业技术开发方向	179
三、电子元件及组件制造行业预测分析	180
第二节 2015-2020年中国热敏电阻行业运行状况预测	180
一、热敏电阻市场供给预测	180
二、热敏电阻需求形势预测	182
三、热敏电阻竞争格局预测	183
第三节 2015-2020年中国热敏电阻行业市场盈利能力预测分析	184
第十二章 2015-2020年中国热敏电阻行业投资机会与风险分析	186
第一节 2015-2020年中国热敏电阻行业投资环境分析	186
第二节 2015-2020年中国热敏电阻行业投资机会分析	187
一、规模的发展及投资需求分析	187
二、总体经济效益判断	187
三、与产业政策调整相关的投资机会分析	187
第三节 2015-2020年中国热敏电阻行业投资前景分析	188
一、市场竞争风险	188
二、原材料压力风险分析	189
三、技术风险分析	190
四、政策和体制风险	191

## 五、外资进入现状及对未来市场的威胁 195

图表目录：

图表 1 片式PTC热敏电阻国外主要企业 24

图表 2 2003年一季度&mdash;2015年一季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 34

图表 3 2003年1-2月&mdash;2015年1-3月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 35

图表 4 2003年3月&mdash;2015年3月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 37

图表 5 总体框架图 46

图表 6 电源电路图 47

图表 7 温度测量电路 47

图表 8 电阻测量模块电路 48

图表 9 加热电路设计 49

图表 10 主程序流程图 50

图表 11 18b20测温程序流程图 51

图表 12 电阻测量程序流程图 52

图表 13 2008-2015年热敏电阻制造行业规模企业个数及增长情况 62

图表 14 2008-2015年热敏电阻制造行业规模企业个数及增长对比 62

图表 15 2008-2015年热敏电阻制造行业从业人员及增长情况 63

图表 16 2008-2015年热敏电阻制造行业从业人员及增长对比 63

图表 17 2008-2015年热敏电阻制造行业资产合计及增长情况 64

图表 18 2008-2015年热敏电阻制造行业资产合计及增长对比 64

图表 19 2012-2015年3月热敏电阻制造行业不同规模企业数量对比 65

图表 20 2012-2015年3月热敏电阻制造行业不同所有制企业数量对比 65

图表 21 2012-2015年3月热敏电阻制造行业不同规模企业销售收入对比 66

图表 22 2012-2015年3月热敏电阻制造行业不同所有制企业销售收入对比 67

图表 23 2008-2015年热敏电阻制造行业产成品及增长情况 67

图表 24 2008-2015年热敏电阻制造行业产成品及增长对比 68

图表 25 2008-2015年热敏电阻制造行业工业销售产值及增长情况 68

图表 26 2008-2015年热敏电阻制造行业工业销售产值及增长对比 68

图表 27 2008-2015年热敏电阻制造行业出口交货值及增长情况 69

图表 28 2008-2015年热敏电阻制造行业出口交货值及增长对比 69

图表 29 2008-2015年热敏电阻制造行业主营业务成本及增长情况 70

图表 30	2008-2015年热敏电阻制造行业主营业务成本及增长对比	70
图表 31	2008-2015年热敏电阻制造行业营业费用及增长情况	71
图表 32	2008-2015年热敏电阻制造行业营业费用及增长对比	71
图表 33	2008-2015年热敏电阻制造行业利润总额及增长情况	72
图表 34	2008-2015年热敏电阻制造行业利润总额及增长对比	72
图表 35	2008-2015年热敏电阻制造行业销售收入及增长情况	73
图表 36	2008-2015年热敏电阻制造行业销售收入及增长对比	73
图表 37	近3年华工科技产业股份有限公司销售毛利率变化情况	80
图表 38	近3年华工科技产业股份有限公司资产负债率变化情况	81
图表 39	近3年华工科技产业股份有限公司产权比率变化情况	82
图表 40	近3年华工科技产业股份有限公司固定资产周转次数情况	83
图表 41	近3年华工科技产业股份有限公司流动资产周转次数变化情况	84
图表 42	近3年华工科技产业股份有限公司总资产周转次数变化情况	85
图表 43	近3年广东风华高新科技股份有限公司销售毛利率变化情况	87
图表 44	近3年广东风华高新科技股份有限公司资产负债率变化情况	88
图表 45	近3年广东风华高新科技股份有限公司产权比率变化情况	89
图表 46	近3年广东风华高新科技股份有限公司固定资产周转次数情况	90
图表 47	近3年广东风华高新科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况	91
图表 48	近3年广东风华高新科技股份有限公司总资产周转次数变化情况	92
图表 49	近3年成都宏明电子股份有限公司销售毛利率变化情况	94
图表 50	近3年成都宏明电子股份有限公司资产负债率变化情况	96
图表 51	近3年成都宏明电子股份有限公司产权比率变化情况	96
图表 52	近3年成都宏明电子股份有限公司固定资产周转次数情况	97
图表 53	近3年成都宏明电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况	98
图表 54	近3年成都宏明电子股份有限公司总资产周转次数变化情况	99
图表 55	近3年江苏兴顺电子有限公司销售毛利率变化情况	101
图表 56	近3年江苏兴顺电子有限公司资产负债率变化情况	103
图表 57	近3年江苏兴顺电子有限公司产权比率变化情况	103
图表 58	近3年江苏兴顺电子有限公司固定资产周转次数情况	104
图表 59	近3年江苏兴顺电子有限公司流动资产周转次数变化情况	105
图表 60	近3年江苏兴顺电子有限公司总资产周转次数变化情况	106
图表 61	近3年青岛卓英社科技有限公司销售毛利率变化情况	109

图表 62 近3年青岛卓英社科技有限公司资产负债率变化情况 111

图表 63 近3年青岛卓英社科技有限公司产权比率变化情况 111

图表 64 近3年青岛卓英社科技有限公司固定资产周转次数情况 112

图表 65 近3年青岛卓英社科技有限公司流动资产周转次数变化情况 113

图表 66 近3年青岛卓英社科技有限公司总资产周转次数变化情况 114

图表 67 近3年深圳市全威热敏电阻有限公司资产负债率变化情况 116

图表 68 近3年深圳市全威热敏电阻有限公司产权比率变化情况 117

图表 69 近3年深圳市全威热敏电阻有限公司固定资产周转次数情况 118

图表 70 近3年深圳市全威热敏电阻有限公司流动资产周转次数变化情况 119

图表 71 近3年深圳市全威热敏电阻有限公司总资产周转次数变化情况 120

图表 72 近3年深圳市全威热敏电阻有限公司销售毛利率变化情况 121

图表 73 近3年上海蓝安高分子电子有限公司资产负债率变化情况 123

图表 74 近3年上海蓝安高分子电子有限公司产权比率变化情况 124

图表 75 近3年上海蓝安高分子电子有限公司固定资产周转次数情况 125

图表 76 近3年上海蓝安高分子电子有限公司流动资产周转次数变化情况 126

图表 77 近3年上海蓝安高分子电子有限公司总资产周转次数变化情况 127

图表 78 近3年上海蓝安高分子电子有限公司销售毛利率变化情况 128

图表 79 近3年武进兴勤电子有限公司资产负债率变化情况 130

图表 80 近3年武进兴勤电子有限公司产权比率变化情况 130

图表 81 近3年武进兴勤电子有限公司固定资产周转次数情况 131

图表 82 近3年武进兴勤电子有限公司流动资产周转次数变化情况 132

图表 83 近3年武进兴勤电子有限公司总资产周转次数变化情况 133

图表 84 近3年武进兴勤电子有限公司销售毛利率变化情况 134

图表 85 近3年东莞市天成熟敏电阻有限公司资产负债率变化情况 136

图表 86 近3年东莞市天成熟敏电阻有限公司产权比率变化情况 137

图表 87 近3年东莞市天成熟敏电阻有限公司固定资产周转次数情况 138

图表 88 近3年东莞市天成熟敏电阻有限公司流动资产周转次数变化情况 139

图表 89 近3年东莞市天成熟敏电阻有限公司总资产周转次数变化情况 140

图表 90 近3年东莞市天成熟敏电阻有限公司销售毛利率变化情况 141

图表 91 近3年深圳市雷神电子有限公司资产负债率变化情况 142

图表 92 近3年深圳市雷神电子有限公司产权比率变化情况 143

图表 93 近3年深圳市雷神电子有限公司固定资产周转次数情况 144

图表 94 近3年深圳市雷神电子有限公司流动资产周转次数变化情况 145

图表 95 近3年深圳市雷神电子有限公司总资产周转次数变化情况 146

图表 96 近3年深圳市雷神电子有限公司销售毛利率变化情况 147

图表 97 2012-2015年一季度电子信息产业固定资产投资增长 160

图表 98 2015年一季度电子信息产业新开工项目 160

图表 99 2015年Q1中国手机市场品牌关注比例分布 165

图表 100 2012Q4-2015Q1中国手机市场品牌关注比例对比 165

图表 101 2015年Q1中国手机市场产品关注排名 167

图表 102 2015年Q1中国手机市场最受关注的十五款产品及主要参数 167

图表 103 2015年1-3月中国手机市场不同价格段产品关注对比 168

图表 104 2015年Q1中国手机市场不同类型产品关注比例对比 169

图表 105 2015年1-3月中国手机市场不同类型产品关注走势 170

图表 106 2010-2015年中国手机终端市场销量规模趋势预测 171

图表 107 2015-2020年我国热敏电阻行业工业总产值预测图 180

图表 108 2015-2020年我国热敏电阻行业销售收入预测图 182

图表 109 2015-2020年我国热敏电阻行业利润总额预测图 184

表格目录：

表格 1 近4年华工科技产业股份有限公司销售毛利率变化情况 80

表格 2 近4年华工科技产业股份有限公司资产负债率变化情况 81

表格 3 近4年华工科技产业股份有限公司产权比率变化情况 82

表格 4 近4年华工科技产业股份有限公司固定资产周转次数情况 83

表格 5 近4年华工科技产业股份有限公司流动资产周转次数变化情况 84

表格 6 近4年华工科技产业股份有限公司总资产周转次数变化情况 85

表格 7 近4年广东风华高新科技股份有限公司销售毛利率变化情况 86

表格 8 近4年广东风华高新科技股份有限公司资产负债率变化情况 87

表格 9 近4年广东风华高新科技股份有限公司产权比率变化情况 88

表格 10 近4年广东风华高新科技股份有限公司固定资产周转次数情况 89

表格 11 近4年广东风华高新科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况 90

表格 12 近4年广东风华高新科技股份有限公司总资产周转次数变化情况 91

表格 13 近4年成都宏明电子股份有限公司销售毛利率变化情况 94

表格 14 近4年成都宏明电子股份有限公司资产负债率变化情况 95

表格 15 近4年成都宏明电子股份有限公司产权比率变化情况 96

表格 16 近4年成都宏明电子股份有限公司固定资产周转次数情况 97

表格 17 近4年成都宏明电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况 98

表格 18 近4年成都宏明电子股份有限公司总资产周转次数变化情况 99

表格 19 近4年江苏兴顺电子有限公司销售毛利率变化情况 101

表格 20 近4年江苏兴顺电子有限公司资产负债率变化情况 102

表格 21 近4年江苏兴顺电子有限公司产权比率变化情况 103

表格 22 近4年江苏兴顺电子有限公司固定资产周转次数情况 104

表格 23 近4年江苏兴顺电子有限公司流动资产周转次数变化情况 105

表格 24 近4年江苏兴顺电子有限公司总资产周转次数变化情况 106

表格 25 近4年青岛卓英社科技有限公司销售毛利率变化情况 109

表格 26 近4年青岛卓英社科技有限公司资产负债率变化情况 110

表格 27 近4年青岛卓英社科技有限公司产权比率变化情况 111

表格 28 近4年青岛卓英社科技有限公司固定资产周转次数情况 112

表格 29 近4年青岛卓英社科技有限公司流动资产周转次数变化情况 113

表格 30 近4年青岛卓英社科技有限公司总资产周转次数变化情况 114

表格 31 近4年深圳市全威热敏电阻有限公司资产负债率变化情况 116

表格 32 近4年深圳市全威热敏电阻有限公司产权比率变化情况 117

表格 33 近4年深圳市全威热敏电阻有限公司固定资产周转次数情况 118

表格 34 近4年深圳市全威热敏电阻有限公司流动资产周转次数变化情况 119

表格 35 近4年深圳市全威热敏电阻有限公司总资产周转次数变化情况 120

表格 36 近4年深圳市全威热敏电阻有限公司销售毛利率变化情况 121

表格 37 近4年上海蓝安高分子电子有限公司资产负债率变化情况 123

表格 38 近4年上海蓝安高分子电子有限公司产权比率变化情况 124

表格 39 近4年上海蓝安高分子电子有限公司固定资产周转次数情况 125

表格 40 近4年上海蓝安高分子电子有限公司流动资产周转次数变化情况 126

表格 41 近4年上海蓝安高分子电子有限公司总资产周转次数变化情况 127

表格 42 近4年上海蓝安高分子电子有限公司销售毛利率变化情况 128

表格 43 近4年武进兴勤电子有限公司资产负债率变化情况 129

表格 44 近4年武进兴勤电子有限公司产权比率变化情况 130

表格 45 近4年武进兴勤电子有限公司固定资产周转次数情况 131

表格 46 近4年武进兴勤电子有限公司流动资产周转次数变化情况 132

表格 47 近4年武进兴勤电子有限公司总资产周转次数变化情况 133

- 表格 48 近4年武进兴勤电子有限公司销售毛利率变化情况 134
- 表格 49 近4年东莞市天成热敏电阻有限公司资产负债率变化情况 136
- 表格 50 近4年东莞市天成热敏电阻有限公司产权比率变化情况 137
- 表格 51 近4年东莞市天成热敏电阻有限公司固定资产周转次数情况 138
- 表格 52 近4年东莞市天成热敏电阻有限公司流动资产周转次数变化情况 139
- 表格 53 近4年东莞市天成热敏电阻有限公司总资产周转次数变化情况 140
- 表格 54 近4年东莞市天成热敏电阻有限公司销售毛利率变化情况 141
- 表格 55 近4年深圳市雷神电子有限公司资产负债率变化情况 142
- 表格 56 近4年深圳市雷神电子有限公司产权比率变化情况 143
- 表格 57 近4年深圳市雷神电子有限公司固定资产周转次数情况 144
- 表格 58 近4年深圳市雷神电子有限公司流动资产周转次数变化情况 145
- 表格 59 近4年深圳市雷神电子有限公司总资产周转次数变化情况 146
- 表格 60 近4年深圳市雷神电子有限公司销售毛利率变化情况 147
- 表格 61 2015-2020年我国热敏电阻行业工业总产值预测结果 181
- 表格 62 2015-2020年我国热敏电阻行业销售收入预测结果 182
- 表格 63 2015-2020年我国热敏电阻行业利润总额预测结果 184

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1504/F74382FPZ3.html>