

2016-2022年中国地源热泵 行业监测及投资方向研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国地源热泵行业监测及投资方向研究报告》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.cction.com/report/201608/137520.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

第1章：中国地源热泵行业发展背景	31
1.1 地源热泵概述	31
1.1.1 地源热泵定义	31
1.1.2 地源热泵分类	31
1.1.3 地源热泵组成	32
1.2 中国发展地源热泵的必要性分析	34
1.2.1 中国能源环境现状	34
(1) 能源瓶颈日益凸显	34
(2) 环保问题日趋重视	35
1.2.2 中国发展地源热泵的必要性	35
(1) 建筑节能发展的需要	35
(2) 确保中国能源结构调整的需要	36
(3) 建筑中应用可再生能源的重要技术手段	36
1.3 中国发展地源热泵的可行性分析	36
1.3.1 影响地源热泵市场开发的资源因素	36
(1) 中国地热资源丰富	36
(2) 中国地热利用居世界第一	37
1.3.2 影响地源热泵市场开发的经济和环境因素	38
(1) 地源热泵具有高效供热和制冷的特性	38
(2) 地源热泵供暖方式灵活	38
(3) 地源热泵系统的节能性、环保性、适用性及经济性	39
1.3.3 影响地源热泵市场开发的技术因素	39
(1) 地源热泵系统的选择	39
(2) 地源热泵系统的设计基础及设计方法	40
(3) 地源热泵设备的选择及施工	40
1.3.4 地源热泵应用实例的技术经济性分析	40
(1) 工程概况	40
(2) 室外设计方案	41
(3) 地源热泵机组技术参数	41

(4) 经济效益分析	43
1.4 中国地源热泵行业发展的政策背景	45
1.4.1 地源热泵行业相关政策解读	45
1.4.2 地源热泵产品及工程技术标准	46
1.4.3 地源热泵行业未来发展规划	47
第2章：中国地源热泵行业发展状况分析	49
2.1 国际地源热泵行业发展状况分析	49
2.1.1 国际地热资源及利用现状	49
2.1.2 国际地源热泵行业发展概况	50
2.1.3 主要国家地源热泵行业发展分析	50
(1) 美国地源热泵行业发展分析	50
(2) 瑞典地源热泵行业发展分析	52
(3) 挪威地源热泵行业发展分析	52
(4) 德国地源热泵行业发展分析	53
(5) 法国地源热泵行业发展分析	54
(6) 瑞土地源热泵行业发展分析	54
(7) 日本地源热泵行业发展分析	54
2.1.4 国际地源热泵行业竞争状况分析	55
2.1.5 国际地源热泵行业发展趋势分析	56
2.2 中国地源热泵设备市场发展状况分析	56
2.2.1 地源热泵主机市场发展分析	56
(1) 地源热泵主机市场规模分析	56
(2) 地源热泵主机市场竞争分析	58
2.2.2 地源热泵其它设备市场分析	73
(1) 管材市场分析	73
(2) 散热器市场分析	73
(3) 风机盘管市场分析	75
2.3 中国地源热泵工程市场发展状况分析	76
2.3.1 中国地源热泵工程发展概况	76
(1) 中国大力支持发展节能建筑	76
(2) 建筑节能推动地源热泵工程	77
2.3.2 中国地源热泵项目招标分析	78

- (1) 地源热泵招标方式 78
- (2) 政府采购地源热泵项目情况 78
- (3) 2010年地源热泵招标项目汇总 80
- 2.3.3 中国地源热泵经典工程分析 81
- 2.3.4 中国地源热泵工程市场竞争分析 81
- 2.4 中国地源热泵行业需求前景分析 83
- 2.4.1 中国地源热泵设备市场需求预测 83
- 2.4.2 中国地源热泵工程市场前景分析 83
- 第3章：中国地源热泵行业技术发展分析 85
- 3.1 中国地源热泵工作原理 85
- 3.1.1 地源热泵制冷原理 85
- 3.1.2 地源热泵制热原理 86
- 3.2 中国地源热泵设计方法 88
- 3.2.1 地下系统的设计 88
- (1) 封闭循环系统 88
- (2) 开放式循环系统 88
- (3) 混合系统 88
- 3.2.2 地上系统的设计 89
- (1) 风机盘管系统 89
- (2) 地板式采暖系统 90
- (3) 混合散热系统 90
- (4) 中央空调系统 90
- 3.3 中国地源热泵施工方法 91
- 3.3.1 地源热泵施工的关键问题 91
- (1) 场地踏勘 91
- (2) 系统设计 91
- (3) 系统安装 92
- (4) 现场施工 92
- 3.3.2 地源热泵施工方法 92
- (1) 浅层地热的勘探方法及特点 92
- (2) 水源热泵系统的钻井与完井 93
- (3) 软土层中地下换热器的安装 93

(4) 地下埋管换热系统钻孔方法	94
(5) 大规模地下埋管换热系统的特殊问题	94
(6) 地下埋管换热系统的回填	94
3.4 中国地源热泵技术研究进展	95
3.4.1 地下耦合热泵系统技术的研究进展	95
(1) 地埋管换热器传热模型	95
(2) 回填材料	96
(3) 地下岩土的热物性及水文条件	96
3.4.2 地下水热泵系统技术的研究进展	97
3.4.3 地源热泵系统工质的研究进展	98
3.4.4 热泵复合能源系统的研究进展	99
3.5 中国地源热泵技术应用的主要问题及解决办法	99
3.5.1 地源热泵技术应用中存在的问题	99
(1) 计算软件开发滞后	99
(2) 土壤热物性测试标准缺乏	100
3.5.2 地源热泵技术应用中问题的解决办法	100
(1) 技术对策	100
(2) 管理对策	101
第4章：中国地源热泵应用情况分析	102
4.1 中国地源热泵应用方式	102
4.1.1 家用系统	102
4.1.2 集中系统	102
4.1.3 分散系统	103
4.1.4 混合系统	103
4.1.5 水环路热泵空调系统	103
4.2 中国地源热泵应用现状及前景	104
4.2.1 中国地源热泵应用面积	104
4.2.2 中国地源热泵应用结构	105
(1) 在不同类型建筑中的应用	105
(2) 在不同规模项目中的应用	105
4.2.3 地源热泵在重点工程中的应用	106
(1) 奥运会地源热泵应用	106

- (2) 世博会地源热泵应用 107
- (3) 亚运会地源热泵应用 107
- (4) 大运会地源热泵应用 108
- 4.2.4 地源热泵推广应用中的难题 108
 - (1) 欠缺规范和技术支持 108
 - (2) 管理部门不明确, 缺乏规范管理 109
 - (3) 浅层地热能地质基础研究滞后 109
 - (4) 初始投资高, 影响开发商积极性 109
 - (5) 水源热泵政策限制多 110
- 4.2.5 中国地源热泵应用前景预测 110
- 4.3 中国重点地区地源热泵应用情况分析 111
 - 4.3.1 沈阳市地源热泵应用情况分析 111
 - (1) 沈阳市地热资源及地质状况 111
 - (2) 沈阳市地源热泵行业相关政策 112
 - (3) 沈阳市地源热泵应用现状 112
 - (4) 沈阳市地源热泵市场前景 113
 - 4.3.2 北京市地源热泵应用情况分析 113
 - (1) 北京市地热资源及地质状况 113
 - (2) 北京市地源热泵行业相关政策 114
 - (3) 北京市地源热泵应用现状 115
 - (4) 北京市地源热泵市场前景 116
 - 4.3.3 上海市地源热泵应用情况分析 118
 - (1) 上海市地热资源及地质状况 118
 - (2) 上海市地源热泵行业相关政策 118
 - (3) 上海市地源热泵应用现状 119
 - (4) 上海市地源热泵市场前景 119
 - 4.3.4 天津市地源热泵应用情况分析 119
 - (1) 天津市地热资源及地质状况 119
 - (2) 天津市地源热泵行业相关政策 120
 - (3) 天津市地源热泵应用现状 121
 - (4) 天津市地源热泵市场前景 121
 - 4.3.5 重庆市地源热泵应用情况分析 121

(1) 重庆市地热资源及地质状况	121
(2) 重庆市地源热泵行业相关政策	122
(3) 重庆市地源热泵应用现状	122
(4) 重庆市地源热泵市场前景	122
4.3.6 山东省地源热泵应用情况分析	123
(1) 山东省地热资源及地质状况	123
(2) 山东省地源热泵行业相关政策	123
(3) 山东省地源热泵应用现状	126
(4) 山东省地源热泵市场前景	126
4.3.7 江苏省地源热泵应用情况分析	127
(1) 江苏省地热资源及地质状况	127
(2) 江苏省地源热泵行业相关政策	127
(3) 江苏省地源热泵应用现状	128
(4) 江苏省地源热泵市场前景	128
4.3.8 河北省地源热泵应用情况分析	129
(1) 河北省地热资源及地质状况	129
(2) 河北省地源热泵行业相关政策	129
(3) 河北省地源热泵应用现状	129
(4) 河北省地源热泵市场前景	130
4.3.9 湖北省地源热泵应用情况分析	130
(1) 湖北省地热资源及地质状况	130
(2) 湖北省地源热泵行业相关政策	131
(3) 湖北省地源热泵应用现状	132
(4) 湖北省地源热泵市场前景	133
4.3.10 陕西省地源热泵应用情况分析	133
(1) 陕西省地热资源及地质状况	133
(2) 陕西省地源热泵行业相关政策	134
(3) 陕西省地源热泵应用现状	134
(4) 陕西省地源热泵市场前景	134
第5章：中国地源热泵行业主要企业生产经营分析	136
5.1 中国地源热泵主机企业领先个案分析	136
5.1.1 山东富尔达空调设备有限公司经营情况分析	136

- (1) 企业发展简况分析 136
 - (2) 企业产销能力分析 136
 - (3) 企业盈利能力分析 137
 - (4) 企业运营能力分析 137
 - (5) 企业偿债能力分析 139
 - (6) 企业发展能力分析 141
 - (7) 企业组织架构分析 142
 - (8) 企业产品结构及新产品动向 142
 - (9) 企业销售渠道与网络 143
 - (10) 企业经营状况SWOT分析 143
 - (11) 企业最新发展动向分析 144
- 5.1.2 克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司经营情况分析 144
- (1) 企业发展简况分析 144
 - (2) 企业产销能力分析 144
 - (3) 企业盈利能力分析 144
 - (4) 企业运营能力分析 145
 - (5) 企业偿债能力分析 147
 - (6) 企业发展能力分析 149
 - (7) 企业组织架构分析 150
 - (8) 企业产品结构及新产品动向 150
 - (9) 企业销售渠道与网络 150
 - (10) 企业经营状况SWOT分析 151
 - (11) 企业最新发展动向分析 151
- 5.1.3 美意（上海）空调设备有限公司经营情况分析 151
- (1) 企业发展简况分析 151
 - (2) 企业产销能力分析 152
 - (3) 企业盈利能力分析 152
 - (4) 企业运营能力分析 153
 - (5) 企业偿债能力分析 154
 - (6) 企业发展能力分析 156
 - (7) 企业组织架构分析 157
 - (8) 企业产品结构及新产品动向 157

- (9) 企业销售渠道与网络 157
- (10) 企业经营状况SWOT分析 158
- (11) 企业最新发展动向分析 158
- 5.1.4 清华同方人工环境有限公司经营情况分析 158
 - (1) 企业发展简况分析 158
 - (2) 企业产销能力分析 159
 - (3) 企业盈利能力分析 159
 - (4) 企业运营能力分析 160
 - (5) 企业偿债能力分析 162
 - (6) 企业发展能力分析 164
 - (7) 企业组织架构分析 165
 - (8) 企业产品结构及新产品动向 166
 - (9) 企业销售渠道与网络 166
 - (10) 企业经营状况SWOT分析 167
 - (11) 企业最新发展动向分析 167
- 5.1.5 深圳麦克维尔空调有限公司经营情况分析 167
 - (1) 企业发展简况分析 167
 - (2) 企业产销能力分析 168
 - (3) 企业盈利能力分析 168
 - (4) 企业运营能力分析 169
 - (5) 企业偿债能力分析 171
 - (6) 企业发展能力分析 173
 - (7) 企业组织架构分析 174
 - (8) 企业产品结构及新产品动向 174
 - (9) 企业销售渠道与网络 174
 - (10) 企业经营状况SWOT分析 175
 - (11) 企业最新发展动向分析 175
- 5.1.6 北京永源热泵有限责任公司经营情况分析 175
 - (1) 企业发展简况分析 175
 - (2) 企业产销能力分析 176
 - (3) 企业盈利能力分析 176
 - (4) 企业运营能力分析 177

- (5) 企业偿债能力分析 179
- (6) 企业发展能力分析 181
- (7) 企业组织架构分析 182
- (8) 企业产品结构及新产品动向 183
- (9) 企业销售渠道与网络 183
- (10) 企业经营状况SWOT分析 183
- (11) 企业最新发展动向分析 183
- 5.1.7 上海富田空调冷冻设备有限公司经营情况分析 184
 - (1) 企业发展简况分析 184
 - (2) 企业产销能力分析 184
 - (3) 企业盈利能力分析 184
 - (4) 企业运营能力分析 185
 - (5) 企业偿债能力分析 187
 - (6) 企业发展能力分析 189
 - (7) 企业组织架构分析 190
 - (8) 企业产品结构及新产品动向 190
 - (9) 企业销售渠道与网络 190
 - (10) 企业经营状况SWOT分析 191
 - (11) 企业最新发展动向分析 191
- 5.1.8 贝莱特空调有限公司经营情况分析 191
 - (1) 企业发展简况分析 191
 - (2) 企业产销能力分析 192
 - (3) 企业盈利能力分析 192
 - (4) 企业运营能力分析 193
 - (5) 企业偿债能力分析 195
 - (6) 企业发展能力分析 197
 - (7) 企业组织架构分析 198
 - (8) 企业产品结构及新产品动向 198
 - (9) 企业销售渠道与网络 199
 - (10) 企业经营状况SWOT分析 203
 - (11) 企业最新发展动向分析 203
- 5.1.9 德州亚太集团有限公司经营情况分析 203

- (1) 企业发展简况分析 203
- (2) 企业产销能力分析 204
- (3) 企业盈利能力分析 204
- (4) 企业运营能力分析 205
- (5) 企业偿债能力分析 206
- (6) 企业发展能力分析 208
- (7) 企业组织架构分析 209
- (8) 企业产品结构及新产品动向 209
- (9) 企业销售渠道与网络 209
- (10) 企业经营状况SWOT分析 210
- (11) 企业最新发展动向分析 210
- 5.1.10 特灵空调系统(中国)有限公司经营情况分析 210
 - (1) 企业发展简况分析 210
 - (2) 企业产销能力分析 210
 - (3) 企业盈利能力分析 210
 - (4) 企业运营能力分析 211
 - (5) 企业偿债能力分析 213
 - (6) 企业发展能力分析 215
 - (7) 企业组织架构分析 216
 - (8) 企业产品结构及新产品动向 216
 - (9) 企业销售渠道与网络 216
 - (10) 企业经营状况SWOT分析 217
 - (11) 企业最新发展动向分析 217
- 5.2 中国地源热泵系统集成及工程企业领先个案分析 217
 - 5.2.1 际高建业有限公司经营情况分析 217
 - (1) 企业发展简况分析 217
 - (一) 企业偿债能力分析 218
 - (二) 企业运营能力分析 219
 - (三) 企业盈利能力分析 222
 - (2) 企业主营业务分析 223
 - (3) 企业技术研发状况 223
 - (4) 企业典型工程项目 224

- (5) 企业经营状况SWOT分析 224
- (6) 企业投资兼并与重组分析 224
- (7) 企业最新发展动向分析 225
- 5.2.2 恒有源科技发展有限公司 225
 - (1) 企业发展简况分析 225
 - (一) 企业偿债能力分析 225
 - (二) 企业运营能力分析 227
 - (三) 企业盈利能力分析 230
 - (2) 企业主营业务分析 231
 - (3) 企业技术研发状况 231
 - (4) 企业典型工程项目 232
 - (5) 企业经营状况SWOT分析 232
 - (6) 企业投资兼并与重组分析 233
 - (7) 企业最新发展动向分析 233
- 5.2.3 金大地新能源(天津)集团有限公司 233
 - (1) 企业发展简况分析 233
 - (2) 企业主营业务分析 234
 - (一) 企业偿债能力分析 234
 - (二) 企业运营能力分析 236
 - (三) 企业盈利能力分析 239
 - (3) 企业技术研发状况 240
 - (4) 企业典型工程项目 241
 - (5) 企业经营状况SWOT分析 241
 - (6) 企业投资兼并与重组分析 241
 - (7) 企业最新发展动向分析 242
- 5.2.4 陆特能源科技有限公司 242
 - (1) 企业发展简况分析 242
 - (一) 企业偿债能力分析 242
 - (二) 企业运营能力分析 244
 - (三) 企业盈利能力分析 247
 - (2) 企业主营业务分析 248
 - (3) 企业技术研发状况 248

- (4) 企业典型工程项目 250
- (5) 企业经营状况SWOT分析 251
- (6) 企业投资兼并与重组分析 252
- (7) 企业最新发展动向分析 252

5.2.5 辽宁地质工程勘察施工集团公司 252

- (1) 企业发展简况分析 252
 - (一) 企业偿债能力分析 253
 - (二) 企业运营能力分析 254
 - (三) 企业盈利能力分析 257
- (2) 企业主营业务分析 258
- (3) 企业技术研发状况 258
- (4) 企业典型工程项目 258
- (5) 企业经营状况SWOT分析 259
- (6) 企业投资兼并与重组分析 259
- (7) 企业最新发展动向分析 259

5.2.6 南京丰盛新能源股份有限公司 260

- (1) 企业发展简况分析 260
 - (一) 企业偿债能力分析 260
 - (二) 企业运营能力分析 261
 - (三) 企业盈利能力分析 264
- (2) 企业主营业务分析 265
- (3) 企业技术研发状况 265
- (4) 企业典型工程项目 267
- (5) 企业经营状况SWOT分析 267
- (6) 企业投资兼并与重组分析 267
- (7) 企业最新发展动向分析 267

5.2.7 湖北风神净化空调设备工程有限公司 268

- (1) 企业发展简况分析 268
 - (一) 企业偿债能力分析 268
 - (二) 企业运营能力分析 270
 - (三) 企业盈利能力分析 273
- (2) 企业主营业务分析 274

- (3) 企业技术研发状况 274
- (4) 企业典型工程项目 275
- (5) 企业经营状况SWOT分析 275
- (6) 企业投资兼并与重组分析 275
- (7) 企业最新发展动向分析 276
- 5.2.8 上海典峰空调设备工程技术有限公司经营情况分析 276
 - (1) 企业发展简况分析 276
 - (一) 企业偿债能力分析 276
 - (二) 企业运营能力分析 278
 - (三) 企业盈利能力分析 281
 - (2) 企业主营业务分析 282
 - (3) 企业技术研发状况 282
 - (4) 企业典型工程项目 283
 - (5) 企业经营状况SWOT分析 283
 - (6) 企业投资兼并与重组分析 285
 - (7) 企业最新发展动向分析 286
- 5.2.9 苏州际能环境能源技术有限公司 286
 - (1) 企业发展简况分析 286
 - (一) 企业偿债能力分析 286
 - (二) 企业运营能力分析 288
 - (三) 企业盈利能力分析 291
 - (2) 企业主营业务分析 292
 - (3) 企业技术研发状况 292
 - (4) 企业典型工程项目 292
 - (5) 企业经营状况SWOT分析 293
 - (6) 企业投资兼并与重组分析 293
 - (7) 企业最新发展动向分析 293
- 5.2.10 湖北金美地地源空调工程有限公司 293
 - (1) 企业发展简况分析 293
 - (一) 企业偿债能力分析 293
 - (二) 企业运营能力分析 295
 - (三) 企业盈利能力分析 298

(2) 企业主营业务分析	299
(3) 企业技术研发状况	299
(4) 企业典型工程项目	299
(5) 企业经营状况SWOT分析	300
(6) 企业投资兼并与重组分析	300
(7) 企业最新发展动向分析	300
第6章：中国地源热泵行业投融资前景分析	300
6.1 中国地源热泵行业投资分析	300
6.1.1 地源热泵行业投资特性分析	300
(1) 进入壁垒分析	300
(2) 盈利模式分析	301
(3) 投资风险分析	301
6.1.2 2014-2016年地源热泵项目投资动态	302
6.1.3 地源热泵项目投资前景分析	302
6.2 中国地源热泵行业融资分析	304
6.2.1 地源热泵行业融资渠道	304
(1) 政府融资	304
(2) 银行贷款	304
(3) 自有资金	304
6.2.2 地源热泵行业融资前景分析	305
6.3 中国地源热泵行业信贷分析	305
6.3.1 地源热泵行业信贷风险分析	305
6.3.2 地源热泵行业信贷环境现状	306
6.3.3 地源热泵行业信贷环境趋势	306
6.3.4 主要银行信贷行为分析	307

图表目录：

图表 1 PSRHH3903型热泵机组性能参数表	42
图表 2 估算费用取值表	43
图表 3 地源热泵与燃气锅炉冬季采暖费用比较	44
图表 4 地源热泵与冷水机组夏季制冷费用比较	44
图表 5 运行费用统计表	44

图表 6 宜推广的地源热泵系统形式 55

图表 7 2007-2015年我国地源热泵主机行业资产合计及增长情况 56

图表 8 2007-2015年我国地源热泵主机行业资产合计及增长对比 56

图表 9 2007-2015年我国地源热泵主机行业销售收入及增长情况 57

图表 10 2007-2015年我国地源热泵主机行业销售收入及增长对比 57

图表 11 我国地源热泵主要生产企业 58

图表 12 2011-2015年我国地源热泵主机行业不同类型企业销售收入占比 59

图表 13 2011-2015年我国地源热泵主机行业不同规模企业销售收入占比 59

图表 14 2011-2015年我国地源热泵主机行业不同地区销售收入占比 60

图表 15 2015年地源热泵政府采购中标项目概览 80

图表 16 夏季供冷原理图 85

图表 17 冬季供热原理图 86

图表 18 地源热泵原理图 87

图表 19 软土层中地下换热器的安装方法 93

图表 20 2012-2015年中国水地源热泵行业的市场预测 111

图表 21 北京地源热泵工程应用发展图 114

图表 22 地源热泵供暖期的地温监测分析图 116

图表 23 近3年山东富尔达空调设备有限公司销售毛利率变化情况 137

图表 24 近3年山东富尔达空调设备有限公司固定资产周转次数情况 138

图表 25 近3年山东富尔达空调设备有限公司流动资产周转次数变化情况 139

图表 26 近3年山东富尔达空调设备有限公司资产负债率变化情况 139

图表 27 近3年山东富尔达空调设备有限公司产权比率变化情况 140

图表 28 近3年山东富尔达空调设备有限公司总资产周转次数变化情况 141

图表 29 近3年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司销售毛利率变化情况 144

图表 30 近3年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司固定资产周转次数情况 145

图表 31 近3年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况 146

图表 32 近3年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司资产负债率变化情况 147

图表 33 近3年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司产权比率变化情况 148

图表 34 近3年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司总资产周转次数变化情况 149

图表 35 近3年美意（上海）空调设备有限公司销售毛利率变化情况 152

图表 36 近3年美意（上海）空调设备有限公司固定资产周转次数情况 153

图表 37 近3年美意（上海）空调设备有限公司流动资产周转次数变化情况 154

图表 38 近3年美意（上海）空调设备有限公司资产负债率变化情况 155

图表 39 近3年美意（上海）空调设备有限公司产权比率变化情况 156

图表 40 近3年美意（上海）空调设备有限公司总资产周转次数变化情况 156

图表 41 近3年清华同方人工环境有限公司销售毛利率变化情况 159

图表 42 近3年清华同方人工环境有限公司固定资产周转次数情况 160

图表 43 近3年清华同方人工环境有限公司流动资产周转次数变化情况 161

图表 44 近3年清华同方人工环境有限公司资产负债率变化情况 162

图表 45 近3年清华同方人工环境有限公司产权比率变化情况 163

图表 46 近3年清华同方人工环境有限公司总资产周转次数变化情况 164

图表 47 近3年深圳麦克维尔空调有限公司销售毛利率变化情况 168

图表 48 近3年深圳麦克维尔空调有限公司固定资产周转次数情况 169

图表 49 近3年深圳麦克维尔空调有限公司流动资产周转次数变化情况 170

图表 50 近3年深圳麦克维尔空调有限公司资产负债率变化情况 171

图表 51 近3年深圳麦克维尔空调有限公司产权比率变化情况 172

图表 52 近3年深圳麦克维尔空调有限公司总资产周转次数变化情况 173

图表 53 近3年北京永源热泵有限责任公司销售毛利率变化情况 176

图表 54 近3年北京永源热泵有限责任公司固定资产周转次数情况 177

图表 55 近3年北京永源热泵有限责任公司流动资产周转次数变化情况 178

图表 56 近3年北京永源热泵有限责任公司资产负债率变化情况 179

图表 57 近3年北京永源热泵有限责任公司产权比率变化情况 180

图表 58 近3年北京永源热泵有限责任公司总资产周转次数变化情况 181

图表 59 近3年上海富田空调冷冻设备有限公司销售毛利率变化情况 184

图表 60 近3年上海富田空调冷冻设备有限公司固定资产周转次数情况 185

图表 61 近3年上海富田空调冷冻设备有限公司流动资产周转次数变化情况 186

图表 62 近3年上海富田空调冷冻设备有限公司资产负债率变化情况 187

图表 63 近3年上海富田空调冷冻设备有限公司产权比率变化情况 188

图表 64 近3年上海富田空调冷冻设备有限公司总资产周转次数变化情况 189

图表 65 近3年贝莱特空调有限公司销售毛利率变化情况 192

图表 66 近3年贝莱特空调有限公司固定资产周转次数情况 193

图表 67 近3年贝莱特空调有限公司流动资产周转次数变化情况 194

图表 68 近3年贝莱特空调有限公司资产负债率变化情况 195

图表 69 近3年贝莱特空调有限公司产权比率变化情况 196

图表 70 近3年贝莱特空调有限公司总资产周转次数变化情况 197

图表 71 近3年德州亚太集团有限公司销售毛利率变化情况 204

图表 72 近3年德州亚太集团有限公司固定资产周转次数情况 205

图表 73 近3年德州亚太集团有限公司流动资产周转次数变化情况 206

图表 74 近3年德州亚太集团有限公司资产负债率变化情况 207

图表 75 近3年德州亚太集团有限公司产权比率变化情况 208

图表 76 近3年德州亚太集团有限公司总资产周转次数变化情况 208

图表 77 近3年特灵空调系统（中国）有限公司销售毛利率变化情况 211

图表 78 近3年特灵空调系统（中国）有限公司固定资产周转次数情况 212

图表 79 近3年特灵空调系统（中国）有限公司流动资产周转次数变化情况 212

图表 80 近3年特灵空调系统（中国）有限公司资产负债率变化情况 213

图表 81 近3年特灵空调系统（中国）有限公司产权比率变化情况 214

图表 82 近3年特灵空调系统（中国）有限公司总资产周转次数变化情况 215

图表 83 近3年际高建业有限公司资产负债率变化情况 218

图表 84 近3年际高建业有限公司产权比率变化情况 219

图表 85 近3年际高建业有限公司固定资产周转次数情况 219

图表 86 近3年际高建业有限公司流动资产周转次数变化情况 220

图表 87 近3年际高建业有限公司总资产周转次数变化情况 221

图表 88 近3年际高建业有限公司销售毛利率变化情况 222

图表 89 近3年恒有源科技发展有限公司资产负债率变化情况 225

图表 90 近3年恒有源科技发展有限公司产权比率变化情况 226

图表 91 近3年恒有源科技发展有限公司固定资产周转次数情况 227

图表 92 近3年恒有源科技发展有限公司流动资产周转次数变化情况 228

图表 93 近3年恒有源科技发展有限公司总资产周转次数变化情况 229

图表 94 近3年恒有源科技发展有限公司销售毛利率变化情况 230

图表 95 近3年金大地新能源（天津）集团有限公司资产负债率变化情况 234

图表 96 近3年金大地新能源（天津）集团有限公司产权比率变化情况 235

图表 97 近3年金大地新能源（天津）集团有限公司固定资产周转次数情况 236

图表 98 近3年金大地新能源（天津）集团有限公司流动资产周转次数变化情况 237

图表 99 近3年金大地新能源（天津）集团有限公司总资产周转次数变化情况 238

图表 100 近3年金大地新能源（天津）集团有限公司销售毛利率变化情况 239

图表 101 近3年陆特能源科技有限公司资产负债率变化情况 243

图表 102 近3年陆特能源科技有限公司产权比率变化情况 244

图表 103 近3年陆特能源科技有限公司固定资产周转次数情况 244

图表 104 近3年陆特能源科技有限公司流动资产周转次数变化情况 245

图表 105 近3年陆特能源科技有限公司总资产周转次数变化情况 246

图表 106 近3年陆特能源科技有限公司销售毛利率变化情况 247

图表 107 近3年辽宁地质工程勘察施工集团公司资产负债率变化情况 253

图表 108 近3年辽宁地质工程勘察施工集团公司产权比率变化情况 254

图表 109 近3年辽宁地质工程勘察施工集团公司固定资产周转次数情况 255

图表 110 近3年辽宁地质工程勘察施工集团公司流动资产周转次数变化情况 256

图表 111 近3年辽宁地质工程勘察施工集团公司总资产周转次数变化情况 256

图表 112 近3年辽宁地质工程勘察施工集团公司销售毛利率变化情况 257

图表 113 近3年南京丰盛新能源股份有限公司资产负债率变化情况 260

图表 114 近3年南京丰盛新能源股份有限公司产权比率变化情况 261

图表 115 近3年南京丰盛新能源股份有限公司固定资产周转次数情况 262

图表 116 近3年南京丰盛新能源股份有限公司流动资产周转次数变化情况 263

图表 117 近3年南京丰盛新能源股份有限公司总资产周转次数变化情况 263

图表 118 近3年南京丰盛新能源股份有限公司销售毛利率变化情况 264

图表 119 近3年湖北风神净化空调设备工程有限公司资产负债率变化情况 268

图表 120 近3年湖北风神净化空调设备工程有限公司产权比率变化情况 269

图表 121 近3年湖北风神净化空调设备工程有限公司固定资产周转次数情况 270

图表 122 近3年湖北风神净化空调设备工程有限公司流动资产周转次数变化情况 271

图表 123 近3年湖北风神净化空调设备工程有限公司总资产周转次数变化情况 272

图表 124 近3年湖北风神净化空调设备工程有限公司销售毛利率变化情况 273

图表 125 近3年上海典峰空调设备工程技术有限公司资产负债率变化情况 277

图表 126 近3年上海典峰空调设备工程技术有限公司产权比率变化情况 277

图表 127 近3年上海典峰空调设备工程技术有限公司固定资产周转次数情况 278

图表 128 近3年上海典峰空调设备工程技术有限公司流动资产周转次数变化情况 279

图表 129 近3年上海典峰空调设备工程技术有限公司总资产周转次数变化情况 280

图表 130 近3年上海典峰空调设备工程技术有限公司销售毛利率变化情况 281

图表 131 近3年苏州际能环境能源技术有限公司资产负债率变化情况 287

图表 132 近3年苏州际能环境能源技术有限公司产权比率变化情况 287

图表 133 近3年苏州际能环境能源技术有限公司固定资产周转次数情况 288

图表 134 近3年苏州际能环境能源技术有限公司流动资产周转次数变化情况 289

图表 135 近3年苏州际能环境能源技术有限公司总资产周转次数变化情况 290

图表 136 近3年苏州际能环境能源技术有限公司销售毛利率变化情况 291

图表 137 近3年湖北金美地地源空调工程有限公司资产负债率变化情况 294

图表 138 近3年湖北金美地地源空调工程有限公司产权比率变化情况 294

图表 139 近3年湖北金美地地源空调工程有限公司固定资产周转次数情况 295

图表 140 近3年湖北金美地地源空调工程有限公司流动资产周转次数变化情况 296

图表 141 近3年湖北金美地地源空调工程有限公司总资产周转次数变化情况 297

图表 142 近3年湖北金美地地源空调工程有限公司销售毛利率变化情况 298

图表 143 2016-2022年我国地源热泵行业销售收入预测图 302

表格目录

表格 1 近4年山东富尔达空调设备有限公司销售毛利率变化情况 137

表格 2 近4年山东富尔达空调设备有限公司固定资产周转次数情况 137

表格 3 近4年山东富尔达空调设备有限公司流动资产周转次数变化情况 138

表格 4 近4年山东富尔达空调设备有限公司资产负债率变化情况 139

表格 5 近4年山东富尔达空调设备有限公司产权比率变化情况 140

表格 6 近4年山东富尔达空调设备有限公司总资产周转次数变化情况 141

表格 7 近4年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司销售毛利率变化情况 144

表格 8 近4年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司固定资产周转次数情况 145

表格 9 近4年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司流动资产周转次数变化情况 146

表格 10 近4年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司资产负债率变化情况 147

表格 11 近4年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司产权比率变化情况 148

表格 12 近4年克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司总资产周转次数变化情况 149

表格 13 近4年美意（上海）空调设备有限公司销售毛利率变化情况 152

表格 14 近4年美意（上海）空调设备有限公司固定资产周转次数情况 153

表格 15 近4年美意（上海）空调设备有限公司流动资产周转次数变化情况 154

表格 16 近4年美意（上海）空调设备有限公司资产负债率变化情况 154

表格 17 近4年美意（上海）空调设备有限公司产权比率变化情况 155

表格 18 近4年美意（上海）空调设备有限公司总资产周转次数变化情况 156

表格 19 近4年清华同方人工环境有限公司销售毛利率变化情况 159

表格 20 近4年清华同方人工环境有限公司固定资产周转次数情况 160

表格 21 近4年清华同方人工环境有限公司流动资产周转次数变化情况 161

表格 22 近4年清华同方人工环境有限公司资产负债率变化情况 162

表格 23 近4年清华同方人工环境有限公司产权比率变化情况 163

表格 24 近4年清华同方人工环境有限公司总资产周转次数变化情况 164

表格 25 近4年深圳麦克维尔空调有限公司销售毛利率变化情况 168

表格 26 近4年深圳麦克维尔空调有限公司固定资产周转次数情况 169

表格 27 近4年深圳麦克维尔空调有限公司流动资产周转次数变化情况 170

表格 28 近4年深圳麦克维尔空调有限公司资产负债率变化情况 171

表格 29 近4年深圳麦克维尔空调有限公司产权比率变化情况 172

表格 30 近4年深圳麦克维尔空调有限公司总资产周转次数变化情况 173

表格 31 近4年北京永源热泵有限责任公司销售毛利率变化情况 176

表格 32 近4年北京永源热泵有限责任公司固定资产周转次数情况 177

表格 33 近4年北京永源热泵有限责任公司流动资产周转次数变化情况 178

表格 34 近4年北京永源热泵有限责任公司资产负债率变化情况 179

表格 35 近4年北京永源热泵有限责任公司产权比率变化情况 180

表格 36 近4年北京永源热泵有限责任公司总资产周转次数变化情况 181

表格 37 近4年上海富田空调冷冻设备有限公司销售毛利率变化情况 184

表格 38 近4年上海富田空调冷冻设备有限公司固定资产周转次数情况 185

表格 39 近4年上海富田空调冷冻设备有限公司流动资产周转次数变化情况 186

表格 40 近4年上海富田空调冷冻设备有限公司资产负债率变化情况 187

表格 41 近4年上海富田空调冷冻设备有限公司产权比率变化情况 188

表格 42 近4年上海富田空调冷冻设备有限公司总资产周转次数变化情况 189

表格 43 近4年贝莱特空调有限公司销售毛利率变化情况 192

表格 44 近4年贝莱特空调有限公司固定资产周转次数情况 193

表格 45 近4年贝莱特空调有限公司流动资产周转次数变化情况 194

表格 46 近4年贝莱特空调有限公司资产负债率变化情况 195

表格 47 近4年贝莱特空调有限公司产权比率变化情况 196

表格 48 近4年贝莱特空调有限公司总资产周转次数变化情况 197

表格 49 近4年德州亚太集团有限公司销售毛利率变化情况 204

表格 50 近4年德州亚太集团有限公司固定资产周转次数情况 205

表格 51 近4年德州亚太集团有限公司流动资产周转次数变化情况 206

表格 52 近4年德州亚太集团有限公司资产负债率变化情况 206

表格 53 近4年德州亚太集团有限公司产权比率变化情况 207

表格 54 近4年德州亚太集团有限公司总资产周转次数变化情况 208

表格 55 近4年特灵空调系统（中国）有限公司销售毛利率变化情况 210

表格 56 近4年特灵空调系统（中国）有限公司固定资产周转次数情况 211

表格 57 近4年特灵空调系统（中国）有限公司流动资产周转次数变化情况 212

表格 58 近4年特灵空调系统（中国）有限公司资产负债率变化情况 213

表格 59 近4年特灵空调系统（中国）有限公司产权比率变化情况 214

表格 60 近4年特灵空调系统（中国）有限公司总资产周转次数变化情况 215

表格 61 近4年际高建业有限公司资产负债率变化情况 218

表格 62 近4年际高建业有限公司产权比率变化情况 218

表格 63 近4年际高建业有限公司固定资产周转次数情况 219

表格 64 近4年际高建业有限公司流动资产周转次数变化情况 220

表格 65 近4年际高建业有限公司总资产周转次数变化情况 221

表格 66 近4年际高建业有限公司销售毛利率变化情况 222

表格 67 近4年恒有源科技发展有限公司资产负债率变化情况 225

表格 68 近4年恒有源科技发展有限公司产权比率变化情况 226

表格 69 近4年恒有源科技发展有限公司固定资产周转次数情况 227

表格 70 近4年恒有源科技发展有限公司流动资产周转次数变化情况 228

表格 71 近4年恒有源科技发展有限公司总资产周转次数变化情况 229

表格 72 近4年恒有源科技发展有限公司销售毛利率变化情况 230

表格 73 近4年金大地新能源（天津）集团有限公司资产负债率变化情况 234

表格 74 近4年金大地新能源（天津）集团有限公司产权比率变化情况 235

表格 75 近4年金大地新能源（天津）集团有限公司固定资产周转次数情况 236

表格 76 近4年金大地新能源（天津）集团有限公司流动资产周转次数变化情况 237

表格 77 近4年金大地新能源（天津）集团有限公司总资产周转次数变化情况 238

表格 78 近4年金大地新能源（天津）集团有限公司销售毛利率变化情况 239

表格 79 近4年陆特能源科技有限公司资产负债率变化情况 242

表格 80 近4年陆特能源科技有限公司产权比率变化情况 243

表格 81 近4年陆特能源科技有限公司固定资产周转次数情况 244

表格 82 近4年陆特能源科技有限公司流动资产周转次数变化情况 245

表格 83 近4年陆特能源科技有限公司总资产周转次数变化情况 246

表格 84 近4年陆特能源科技有限公司销售毛利率变化情况 247

表格 85 近4年辽宁地质工程勘察施工集团公司资产负债率变化情况 253

表格 86 近4年辽宁地质工程勘察施工集团公司产权比率变化情况 254

表格 87 近4年辽宁地质工程勘察施工集团公司固定资产周转次数情况 255

表格 88 近4年辽宁地质工程勘察施工集团公司流动资产周转次数变化情况 255

表格 89 近4年辽宁地质工程勘察施工集团公司总资产周转次数变化情况 256

表格 90 近4年辽宁地质工程勘察施工集团公司销售毛利率变化情况 257

表格 91 近4年南京丰盛新能源股份有限公司资产负债率变化情况 260

表格 92 近4年南京丰盛新能源股份有限公司产权比率变化情况 261

表格 93 近4年南京丰盛新能源股份有限公司固定资产周转次数情况 262

表格 94 近4年南京丰盛新能源股份有限公司流动资产周转次数变化情况 262

表格 95 近4年南京丰盛新能源股份有限公司总资产周转次数变化情况 263

表格 96 近4年南京丰盛新能源股份有限公司销售毛利率变化情况 264

表格 97 近4年湖北风神净化空调设备工程有限公司资产负债率变化情况 268

表格 98 近4年湖北风神净化空调设备工程有限公司产权比率变化情况 269

表格 99 近4年湖北风神净化空调设备工程有限公司固定资产周转次数情况 270

表格 100 近4年湖北风神净化空调设备工程有限公司流动资产周转次数变化情况 271

表格 101 近4年湖北风神净化空调设备工程有限公司总资产周转次数变化情况 272

表格 102 近4年湖北风神净化空调设备工程有限公司销售毛利率变化情况 273

表格 103 近4年上海典峰空调设备工程技术有限公司资产负债率变化情况 276

表格 104 近4年上海典峰空调设备工程技术有限公司产权比率变化情况 277

表格 105 近4年上海典峰空调设备工程技术有限公司固定资产周转次数情况 278

表格 106 近4年上海典峰空调设备工程技术有限公司流动资产周转次数变化情况 279

表格 107 近4年上海典峰空调设备工程技术有限公司总资产周转次数变化情况 280

表格 108 近4年上海典峰空调设备工程技术有限公司销售毛利率变化情况 281

表格 109 近4年苏州际能环境能源技术有限公司资产负债率变化情况 286

表格 110 近4年苏州际能环境能源技术有限公司产权比率变化情况 287

表格 111 近4年苏州际能环境能源技术有限公司固定资产周转次数情况 288

表格 112 近4年苏州际能环境能源技术有限公司流动资产周转次数变化情况 289

表格 113 近4年苏州际能环境能源技术有限公司总资产周转次数变化情况 290

表格 114 近4年苏州际能环境能源技术有限公司销售毛利率变化情况 291

表格 115 近4年湖北金美地地源空调工程有限公司资产负债率变化情况 293

表格 116 近4年湖北金美地地源空调工程有限公司产权比率变化情况 294

表格 117 近4年湖北金美地地源空调工程有限公司固定资产周转次数情况 295

表格 118 近4年湖北金美地地源空调工程有限公司流动资产周转次数变化情况 296

表格 119 近4年湖北金美地地源空调工程有限公司总资产周转次数变化情况 297

表格 120 近4年湖北金美地地源空调工程有限公司销售毛利率变化情况 298

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201608/137520.html>