

2016-2022年中国分布式能源行业需求调研与十三五投资规划研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国分布式能源行业需求调研与十三五投资规划研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/ranqi/240115240115.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

中国报告网发布的《2016-2022年中国分布式能源行业需求调研与十三五投资规划研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

【报告大纲】

第一章：中国分布式能源行业发展背景 53

1.1 分布式能源的基本概述 53

1.1.1 分布式能源定义 53

1.1.2 分布式电源分类 53

1.1.3 分布式电源的并网模式 54

1.2 分布式能源发展的必要性分析 54

1.2.1 我国能源消费基本状况 54

1.2.2 我国能源消费结构情况 56

1.2.3 能源消费结构调整趋势 57

1.2.4 分布式能源主要优点分析 58

1.2.5 分布式能源发展的必要性 59

(1) 实施可持续发展战略的需求 59

(2) 能源消费结构调整的需要 59

(3) 环境保护的需要 60

(4) 解决用电问题和确保供电安全的需要 60

1.3 分布式能源发展的经济性分析 60

1.3.1 分布式能源经济效益分析 60

1.3.2 分布式能源环境效益分析 61

1.3.3 对不同群体带来的利益分析 61

(1) 对用户带来的利益分析 61

- (2) 对电力公司带来的利益分析 62
- (3) 对国家带来的利益分析 62
- 第二章：国外分布式能源行业发展状况及总结 63
 - 2.1 美国分布式能源行业发展分析 63
 - 2.1.1 美国分布式能源发展现状 63
 - 2.1.2 美国分布式能源政策扶持 64
 - 2.1.3 美国分布式能源发展前景 66
 - 2.2 日本分布式能源行业发展分析 67
 - 2.2.1 日本分布式能源发展现状 67
 - 2.2.2 日本分布式能源政策扶持 67
 - 2.2.3 日本分布式能源发展前景 68
 - 2.3 丹麦分布式能源行业发展分析 68
 - 2.3.1 丹麦分布式能源发展现状 68
 - 2.3.2 丹麦分布式能源政策扶持 69
 - 2.3.3 丹麦分布式能源发展前景 70
 - 2.4 其他国家分布式能源发展状况 71
 - 2.4.1 其他国家分布式能源发展现状 71
 - 2.4.2 其他国家分布式能源政策情况 72
 - 2.5 国外分布式能源行业发展总结及前景分析 73
 - 2.5.1 国外分布式能源行业发展经验 73
 - 2.5.2 国外分布式能源发展对我国的启示 73
 - 2.5.3 国外分布式能源发展前景 74
 - (1) 国外分布式能源发展前景 74
 - (2) 国外天然气分布式能源发展前景 74
 - 2.6 国外分布式能源主要企业分析 74
 - 2.6.1 通用电气公司——颜巴赫燃气发电机组 74
 - (1) 企业发展简况 74
 - (2) 企业技术及产品优势分析 75
 - (3) 企业在华竞争分析 75
 - (4) 企业营销网络分析 76
 - 2.6.2 德国曼海姆 77
 - (1) 企业发展简况 77
 - (2) 企业技术及产品优势分析 77
 - (3) 企业在华竞争分析 77
 - 2.6.3 芬兰瓦锡兰公司 77

- (1) 企业发展简介 77
- (2) 企业主营产品及新产品动向 78
- (3) 企业经营情况分析 78
- (4) 企业市场区域及行业地位分析 78
- (5) 企业在中国市场投资布局情况 78
- 第三章：中国分布式能源行业发展现状与瓶颈分析 80
- 3.1 中国发展分布式能源的政策环境 80
- 3.1.1 行业主要政策解读 80
- 3.1.2 行业主要标准分析 86
- 3.2 中国分布式能源行业发展现状分析 87
- 3.2.1 分布式能源适用领域分析 87
- 3.2.2 分布式能源行业发展现状 87
- 3.2.3 分布式能源项目建设情况 88
- 3.2.4 分布式能源发展特点分析 90
- 3.3 中国重点地区分布式能源发展分析 91
- 3.3.1 北京分布式能源发展分析 91
- (1) 发展现状 91
- (2) 发展前景 91
- 3.3.2 上海分布式能源发展分析 91
- (1) 发展现状 91
- (2) 发展前景 92
- 3.3.3 广东分布式能源发展分析 94
- (1) 发展现状 94
- (2) 发展前景 96
- 3.4 中国分布式能源项目运营模式分析 96
- 3.4.1 分布式能源运营模式分析 96
- 3.4.2 分布式能源利用特点分析 97
- 3.5 中国分布式能源行业发展障碍和瓶颈 97
- 3.5.1 经济方面的障碍和瓶颈 97
- 3.5.2 能源政策方面的障碍和瓶颈 98
- 3.5.3 并网方面的障碍和瓶颈 98
- 3.5.4 体制方面的障碍和瓶颈 98
- 3.5.5 行政许可的障碍和瓶颈 98
- 3.5.6 融资方面的障碍和瓶颈 99
- 3.5.7 电力市场及计量方面的障碍和瓶颈 99

3.5.8 其他问题的障碍和瓶颈 99

第四章：中国分布式能源细分领域发展现状与前景展望 100

4.1 天然气分布式能源发展现状与前景展望 100

4.1.1 天然气发电发展现状分析 100

(1) 天然气资源储量及分布 100

(2) 天然气资源的利用方式 101

(3) 天然气发电发展现状分析 102

4.1.2 天然气分布式能源的优势 104

4.1.3 天然气分布式能源应用范围 106

4.1.4 天然气分布式能源项目经济性 106

(1) 项目容量范围分析 106

(2) 项目辐射范围分析 107

(3) 项目投资回收期分析 107

(4) 项目初始投资分析 108

(5) 项目年节省成本分析 109

4.1.5 天然气分布式能源技术发展及应用 109

(1) 天然气分布式能源技术关键 109

(2) 天然气分布式能源技术进展 111

(3) 天然气分布式能源技术应用 112

4.1.6 天然气分布式能源发展困境分析 116

4.1.7 天然气分布式能源市场前景分析 117

(1) 集中式天然气发电量规模及前景 117

(2) 分布式天然气发电前景分析 119

4.2 小型分布式风电发展现状与前景展望 119

4.2.1 风电行业发展现状及分析 119

(1) 风能资源分布情况 119

(2) 风能资源的利用方式 121

(3) 风电发展现状分析 125

4.2.2 小型分布式风电经济性 128

4.2.3 发展小型分布式风电的优势 129

4.2.4 小型分布式风电主要形式分析 130

4.2.5 小型分布式风电发展现状分析 130

(1) 产销情况 130

(2) 技术情况 131

4.2.6 小型分布式风电发展存在的问题 132

- (1) 政府补贴与电价问题 132
- (2) 市场监管问题 132
- (3) 小型风机制造技术研究问题 133
- (4) 小风电并网问题 133
- 4.2.7 小型分布式风电发展建议 133
- 4.3 分布式光伏发电现状与前景展望 134
 - 4.3.1 光伏发电发展现状分析 134
 - (1) 太阳能资源分布情况 134
 - (2) 太阳能资源的利用方式 136
 - (3) 光伏发电装机容量分析 138
 - 4.3.2 分布式光伏发电经济性分析 140
 - 4.3.3 分布式光伏发电对电网的影响 141
 - (1) 对电网规划产生的影响 141
 - (2) 不同并网方式的影响 141
 - (3) 对电能质量产生的影响 144
 - (4) 对继电保护的影响 144
 - 4.3.4 分布式光伏发电相关政策分析 145
 - (1) 分布式光伏发电补贴政策分析 145
 - (2) 分布式光伏发电并网政策分析 148
 - 4.3.5 分布式光伏发电发展现状分析 149
 - (1) 全球分布式光伏发电发展现状 149
 - (2) 中国分布式光伏发电发展现状 150
 - (3) 中国光伏建筑一体化发展现状 154
 - 4.3.6 分布式光伏发电发展前景分析 156
 - (1) 分布式光伏发电有利因素 156
 - (2) 分布式光伏发电限制因素 157
 - (3) 分布式光伏发电前景预测 160
- 4.4 生物质能发电发展现状与前景展望 161
 - 4.4.1 生物质能结构与利用方式 161
 - (1) 中国生物质能资源分布情况 161
 - (2) 中国生物质能资源的利用方式 162
 - 4.4.2 生物质能发电发展现状 166
 - (1) 秸秆发电发展现状 166
 - (2) 垃圾发电发展现状 166
 - (3) 沼气发电发展现状 168

- 4.4.3 生物质能发电经济效益分析 169
 - (1) 直接燃烧发电经济效益 169
 - (2) 气化发电经济效益 169
 - (3) 混合燃烧发电经济效益 170
- 4.4.4 生物质能发电发展面临的问题 170
 - (1) 尚未形成市场化 170
 - (2) 缺乏成熟的核心技术及设备 170
 - (3) 发电运营成本偏高 171
 - (4) 生物质资源储运困难 171
- 4.4.5 生物质能发电发展前景分析 171
 - (1) 秸秆发电发展前景 171
 - (2) 垃圾发电发展前景 177
 - (3) 沼气发电发展前景 178
- 4.5 小水电发展现状与前景展望 181
 - 4.5.1 水能资源分布与利用方式 181
 - (1) 中国水能资源分布情况 181
 - (2) 中国水能资源的利用方式 182
 - 4.5.2 中国小水电发展现状 189
 - 4.5.3 小水电并网的影响 190
 - 4.5.4 小水电发展面临的问题 191
 - 4.5.5 小水电行业发展前景分析 193
 - (1) 小水电行业投资规模预测 193
 - (2) 小水电行业装机容量预测 194
 - (3) 小水电行业发电量预测 194
- 4.6 燃料电池发电发展现状与前景展望 195
 - 4.6.1 燃料电池分类与特点 195
 - 4.6.2 燃料电池发电特点与优点 197
 - 4.6.3 国外燃料电池发电技术现状 200
 - 4.6.4 中国燃料电池发电技术研发 208
 - 4.6.5 中国燃料电池发电的应用前景 212
- 4.7 地热发电发展现状与前景展望 213
 - 4.7.1 地热资源分布与利用方式 213
 - (1) 中国地热资源分布情况 213
 - (2) 中国地热资源的利用方式 214
 - 4.7.2 地热发电发展现状 216

- 4.7.3 地热发电经济性分析 217
- 4.7.4 地热发电发展面临的问题 219
- 4.7.5 地热发电发展潜力与前景 220
- 4.8 海洋能发电发展现状与前景展望 222
 - 4.8.1 海洋能资源储量分布与利用方式 222
 - (1) 中国海洋能资源分布情况 222
 - (2) 中国海洋能资源的利用方式 222
 - 4.8.2 海洋能开发利用现状 223
 - (1) 潮汐能开发利用现状 223
 - (2) 波浪能开发利用现状 224
 - (3) 海洋温差能开发利用现状 225
 - (4) 潮流能开发利用现状 226
 - 4.8.3 海洋能发电经济性分析 227
 - 4.8.4 海洋能发电的制约因素 228
 - 4.8.5 海洋能发电潜力与前景 229
- 4.9 重油发电发展现状与前景展望 230
 - 4.9.1 重油资源储量 230
 - 4.9.2 重油资源分布 230
 - 4.9.3 重油需求情况 231
 - 4.9.4 中国企业重油投资及进口情况 232
 - 4.9.5 中国重油消费结构 233
 - 4.9.6 中国重油发电优势 233
 - 4.9.7 中国重油发电前景分析 234
 - (1) 中国重油开发前景 234
 - (2) 中国重油发电前景 234
- 第五章：中国分布式能源设备市场现状与前景分析 236
 - 5.1 中国天然气分布式能源设备市场分析 236
 - 5.1.1 燃气轮机市场分析 236
 - (1) 燃气轮机装机数量分析 236
 - (2) 燃气轮机主要生产公司 237
 - (3) 燃气轮机技术进展分析 237
 - (4) 燃气轮机市场前景分析 238
 - 5.1.2 燃气轮机余热锅炉市场分析 239
 - (1) 燃气轮机余热锅炉主要生产公司 239
 - (2) 燃气轮机余热锅炉技术进展分析 239

- (3) 燃气轮机余热锅炉市场前景分析 241
- 5.1.3 溴冷机市场分析 241
 - (1) 溴冷机主要生产公司 241
 - (2) 溴冷机应用现状与趋势 242
 - (3) 溴冷机市场需求前景 242
- 5.2 中国小型风机市场分析 243
 - 5.2.1 小型风机应用情况 243
 - 5.2.2 小型风机生产企业 243
 - 5.2.3 小型风机供给情况 244
 - 5.2.4 小型风机技术发展 244
 - 5.2.5 小型风机发展趋势 245
 - 5.2.6 小型风机需求前景 245
- 5.3 中国分布式光伏发电设备市场分析 246
 - 5.3.1 太阳能光伏组件市场分析 246
 - (1) 太阳能光伏组件产量分析 246
 - (2) 太阳能光伏组件需求分析 247
 - (3) 太阳能光伏组件市场竞争 248
 - (4) 太阳能光伏组件技术进展 249
 - (5) 太阳能光伏组件发展前景 250
 - 5.3.2 光伏逆变器市场分析 252
 - (1) 光伏逆变器主要供应商 252
 - (2) 光伏逆变器供给情况分析 253
 - (3) 光伏逆变器盈利水平分析 253
 - (4) 光伏逆变器市场竞争格局 254
 - (5) 光伏逆变器市场前景预测 255
- 5.4 中国生物质能发电设备市场分析 257
 - 5.4.1 秸秆发电设备市场分析 257
 - (1) 水冷振动炉排锅炉 257
 - (2) 高低差速循环流化床锅炉 258
 - (3) 秸秆气化炉 259
 - 5.4.2 垃圾发电设备市场分析 260
 - (1) 垃圾焚烧炉 260
 - (2) 烟气净化设备 260
 - (3) 设备需求分析 261
 - 5.4.3 沼气发电设备市场分析 263

- (1) 沼气发电机组的研发与制造 263
- (2) 沼气发电机组的发展特点 264
- (3) 沼气发电设备存在的问题 264
- 5.5 中国小水电设备市场分析 265
 - 5.5.1 小水电设备发展规模 265
 - 5.5.2 小水电设备市场竞争 266
 - 5.5.3 小水电设备技术进展 266
 - 5.5.4 小水电设备需求前景 268
- 第六章：中国分布式能源并网对配电网的影响 269
 - 6.1 分布式能源并网对配电网的影响 269
 - 6.1.1 分布式能源对配电网运行的影响 269
 - (1) 对损耗的影响 269
 - (2) 对电压的影响 269
 - (3) 对电能质量的影响 269
 - (4) 对系统保护的影响 269
 - (5) 对可靠性的影响 270
 - (6) 对故障电流的影响 270
 - 6.1.2 分布式能源对配电网规划的影响 270
 - (1) 增加不确定性因素 270
 - (2) 产生配电网双向潮流 271
 - (3) 增大问题求解难度 271
 - (4) 增加运营管理难度 271
 - (5) 降低供电设施利用率 271
 - 6.2 各种分布式能源并网对电力系统的影响 272
 - 6.2.1 天然气发电并网的影响 272
 - 6.2.2 风力发电并网的影响 273
 - 6.2.3 光伏发电并网的影响 274
 - 6.2.4 燃料电池发电并网的影响 277
 - 6.2.5 其他分布式能源并网的影响 279
 - (1) 生物质能发电并网影响 279
 - (2) 小水电并网影响 280
 - 6.3 提高分布式能源并网可靠性的策略 284
 - 6.3.1 直流微电网研究 284
 - (1) 直流微网概念 284
 - (2) 直流微网的控制策略 285

6.3.2 交流微电网研究 285

第七章：中国分布式能源行业前景预测与投资发展策略 287

7.1 分布式能源发展前景预测 287

7.1.1 分布式能源发展的新机遇 287

- (1) 发展天然气分布式能源，机遇大于挑战 287
- (2) PM2.5倒逼煤炭消费转型 288
- (3) 未来页岩气开发加快将保证气源供应 288
- (4) 新城区建设提供分布式能源整体规划的机会 289
- (5) 工业小锅炉改造提供小型DES机会 289
- (6) 电力并网成为分布式能源发展的拦路虎 289

7.1.2 分布式能源未来发展重点 291

7.1.3 五大发电集团分布式能源发展 292

7.1.4 分布式能源未来潜在市场 293

7.2 分布式能源投资模式分析 295

7.2.1 分布式能源投资模式设计原则 295

7.2.2 分布式能源投资主体分析 296

7.2.3 分布式能源投建阶段模式 297

- (1) 投建阶段主要工作分析 297
- (2) 投建阶段主要市场主体工作分析 298
- (3) 分布式能源投建模式分析 298

7.2.4 分布式能源运维阶段模式 299

- (1) 运维阶段主要工作分析 299
- (2) 运维阶段主要市场主体工作分析 300
- (3) 分布式能源运维模式分析 301

7.3 分布式能源投资发展策略 302

7.3.1 分布式能源投资发展路径 302

7.3.2 分布式能源市场发展策略 303

- (1) 目标市场的选取 303
- (2) 目标市场的定位 303

第八章：中国分布式能源项目融资与信贷分析 305

8.1 中国分布式能源项目风险分析 305

8.1.1 项目政策风险分析 305

8.1.2 项目技术风险分析 306

8.1.3 项目市场风险分析 306

- (1) 我国电力市场开放程度较低 306

- (2) 原材料价格波动风险 307
- (3) 市场供需风险 307
- 8.2 中国分布式能源项目融资分析 308
 - 8.2.1 项目融资的基本模式 308
 - (1) 节能减排技改项目融资模式 308
 - (2) CDM项下融资模式 308
 - (3) ECM(节能服务商)融资模式 309
 - 8.2.2 项目融资的基本渠道 309
- 8.3 中国分布式能源行业信贷分析 313
 - 8.3.1 行业信贷环境发展情况 313
 - 8.3.2 行业信贷环境发展趋势 315
- 第九章：中国分布式能源行业主要经营分析 317
 - 9.1 中国分布式能源设备生产企业个案分析 317
 - 9.1.1 希望深蓝空调制造有限公司经营情况分析 317
 - (1) 公司发展简况分析 317
 - (2) 公司产品及技术分析 317
 - (3) 公司销售渠道与网络 317
 - (4) 公司经营情况分析 318
 - (一) 企业偿债能力分析 318
 - (二) 企业运营能力分析 320
 - (三) 企业盈利能力分析 323
 - (5) 公司竞争优势劣势分析 324
 - 9.1.2 双良节能系统股份有限公司经营情况分析 324
 - (1) 公司发展简况分析 324
 - (2) 公司主营业务分析 325
 - (3) 公司销售渠道与网络 327
 - (4) 主要经济指标分析 328
 - (5) 公司盈利能力分析 328
 - (6) 公司运营能力分析 329
 - (7) 公司偿债能力分析 331
 - (8) 公司发展能力分析 333
 - (9) 公司竞争优势劣势分析 334
 - (10) 公司最新发展动向分析 334
 - 9.1.3 大连三洋制冷有限公司经营情况分析 335
 - (1) 公司发展简况分析 335

- (2) 公司产品及技术分析 335
- (3) 公司销售渠道与网络 336
- (4) 公司经营情况分析 337
 - (一) 企业偿债能力分析 337
 - (二) 企业运营能力分析 339
 - (三) 企业盈利能力分析 342
- (5) 公司竞争优劣势分析 343
- 9.1.4 胜利油田胜利动力机械集团有限公司经营情况分析 345
 - (1) 公司发展简况分析 345
 - (2) 公司产品及技术分析 346
 - (3) 公司销售渠道与网络 346
 - (4) 公司经营情况分析 347
 - (一) 企业偿债能力分析 347
 - (二) 企业运营能力分析 349
 - (三) 企业盈利能力分析 352
 - (5) 公司竞争优劣势分析 353
 - (6) 公司最新发展动向分析 354
- 9.1.5 沈阳黎明航空发动机(集团)有限责任公司经营情况分析 354
 - (1) 公司发展简况分析 354
 - (2) 公司产品及技术分析 355
 - (3) 公司经营情况分析 355
 - (一) 企业偿债能力分析 355
 - (二) 企业运营能力分析 357
 - (三) 企业盈利能力分析 360
 - (4) 公司经营优劣势分析 361
- 9.1.6 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析 362
 - (1) 公司发展简况分析 362
 - (2) 公司组织架构分析 362
 - (3) 公司产品及技术分析 363
 - (4) 公司销售渠道与网络 363
 - (5) 主要经济指标分析 364
 - (6) 公司盈利能力分析 364
 - (7) 公司运营能力分析 365
 - (8) 公司偿债能力分析 367
 - (9) 公司发展能力分析 369

- (10) 公司研发能力分析 370
- (11) 公司经营模式分析 371
- (12) 公司优势与劣势分析 371
- 9.1.7 苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析 372
 - (1) 企业发展简况分析 372
 - (2) 企业产品及技术分析 372
 - (3) 企业销售渠道与网络 373
 - (4) 主要经济指标分析 373
 - (5) 公司盈利能力分析 373
 - (6) 公司运营能力分析 374
 - (7) 公司偿债能力分析 377
 - (8) 公司发展能力分析 379
 - (9) 公司经营优劣势分析 380
 - (10) 企业发展战略分析 380
 - (11) 公司最新发展动向分析 380
- 9.1.8 江联重工股份有限公司经营情况分析 381
 - (1) 公司发展简况分析 381
 - (2) 公司产品及技术分析 381
 - (3) 公司销售渠道与网络 381
 - (4) 公司经营情况分析 382
 - (一) 企业偿债能力分析 382
 - (二) 企业运营能力分析 384
 - (三) 企业盈利能力分析 387
 - (5) 公司竞争优劣势分析 388
 - (6) 公司最新发展动向分析 388
- 9.1.9 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析 389
 - (1) 企业发展简况分析 389
 - (2) 企业产品及技术分析 389
 - (3) 企业销售渠道与网络 389
 - (4) 主要经济指标分析 389
 - (5) 公司盈利能力分析 390
 - (6) 公司运营能力分析 391
 - (7) 公司偿债能力分析 393
 - (8) 公司发展能力分析 395
 - (9) 企业经营优劣势分析 396

- (10) 公司最新发展动向分析 397
- 9.1.10 扬州神州风力发电机有限公司经营情况分析 397
 - (1) 公司发展简况分析 397
 - (2) 公司产品及技术分析 397
 - (3) 公司销售渠道与网络 397
 - (4) 公司经营情况分析 398
 - (一) 企业偿债能力分析 398
 - (二) 企业运营能力分析 400
 - (三) 企业盈利能力分析 403
 - (5) 公司竞争优势劣势分析 404
- 9.1.11 靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司经营情况分析 404
 - (1) 公司发展简况分析 404
 - (2) 公司产品结构分析 405
 - (3) 公司销售渠道与网络 405
 - (4) 公司经营情况分析 405
 - (一) 企业偿债能力分析 405
 - (二) 企业运营能力分析 407
 - (三) 企业盈利能力分析 410
 - (5) 公司竞争优势劣势分析 411
- 9.1.12 广州红鹰能源科技有限公司经营情况分析 412
 - (1) 公司发展简况分析 412
 - (2) 公司产品及技术分析 412
 - (3) 公司销售渠道与网络 413
 - (4) 公司经营情况分析 413
 - (一) 企业偿债能力分析 413
 - (二) 企业运营能力分析 415
 - (三) 企业盈利能力分析 418
 - (5) 公司竞争优势劣势分析 419
- 9.1.13 尚德电力控股有限公司经营情况分析 420
 - (1) 企业发展简况分析 420
 - (2) 企业总体经营分析 420
 - (一) 企业偿债能力分析 420
 - (二) 企业运营能力分析 422
 - (三) 企业盈利能力分析 425
 - (3) 企业产品结构分析 426

- (4) 企业产品及技术分析 426
- (5) 企业产品应用案例分析 427
- (6) 企业技术水平与研发能力 427
- (7) 企业销售渠道与网络 427
- (8) 企业经营优劣势分析 428
- (9) 企业最新发展动向分析 428
- 9.1.14 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析 429
 - (1) 企业发展简况分析 429
 - (2) 企业业务情况分析 429
 - (3) 主要经济指标分析 430
 - (4) 公司盈利能力分析 430
 - (5) 公司运营能力分析 431
 - (6) 公司偿债能力分析 433
 - (7) 公司发展能力分析 435
 - (8) 企业技术水平与研发 436
 - (9) 企业销售渠道与网络 436
 - (10) 企业经营优劣势分析 437
 - (11) 企业最新发展动向分析 437
- 9.1.15 中国兴业太阳能技术控股有限公司经营情况分析 437
 - (1) 企业发展简况分析 437
 - (2) 企业产品结构布局 437
 - (3) 主要经济指标分析 438
 - (4) 公司偿债能力分析 438
 - (5) 公司运营能力分析 440
 - (6) 公司盈利能力分析 442
 - (7) 公司发展能力分析 443
 - (8) 企业技术水平与研发 444
 - (9) 企业销售渠道与网络 444
 - (10) 企业经营优劣势分析 445
- 9.1.16 浙江富春江环保热电股份有限公司经营情况分析 445
 - (1) 企业发展简况分析 445
 - (2) 企业主营业务分析 445
 - (3) 企业销售渠道与网络 446
 - (4) 主要经济指标分析 446
 - (5) 公司盈利能力分析 446

- (6) 公司运营能力分析 447
- (7) 公司偿债能力分析 449
- (8) 公司发展能力分析 451
- (9) 企业装备及技术水平 452
- (10) 企业经营优劣势分析 453
- (11) 企业最新发展动向分析 454
- 9.1.17 国能集团有限公司经营情况分析 454
 - (1) 公司发展简况分析 454
 - (2) 公司经营范围分析 454
 - (3) 公司技术应用情况 454
 - (4) 公司经营情况分析 455
 - (一) 企业偿债能力分析 455
 - (二) 企业运营能力分析 457
 - (三) 企业盈利能力分析 460
 - (5) 公司竞争优劣势分析 461
- 9.1.18 山东百川同创能源有限公司经营情况分析 461
 - (1) 企业发展简况分析 461
 - (2) 企业产品结构分析 461
 - (3) 公司销售渠道与网络 461
 - (4) 公司经营情况分析 462
 - (一) 企业偿债能力分析 462
 - (二) 企业运营能力分析 464
 - (三) 企业盈利能力分析 467
 - (5) 企业技术水平与研发 468
 - (6) 公司竞争优劣势分析 469
- 9.1.19 上海神力科技有限公司经营情况分析 469
 - (1) 公司发展简况分析 469
 - (2) 公司产品及技术分析 469
 - (3) 公司销售渠道与网络 470
 - (4) 公司经营情况分析 470
 - (一) 企业偿债能力分析 470
 - (二) 企业运营能力分析 472
 - (三) 企业盈利能力分析 475
 - (5) 公司竞争优劣势分析 476
- 9.1.20 新源动力股份有限公司经营情况分析 476

- (1) 公司发展简况分析 476
- (2) 公司产品及技术分析 477
- (3) 公司经营情况分析 477
 - (一) 企业偿债能力分析 477
 - (二) 企业运营能力分析 479
 - (三) 企业盈利能力分析 482
- (4) 公司竞争优劣势分析 483
- (5) 公司最新发展动向分析 484
- 9.1.21 上海攀业氢能源科技有限公司经营情况分析 484
 - (1) 公司发展简况分析 484
 - (2) 公司产品及技术分析 484
 - (3) 公司销售渠道与网络 485
 - (4) 公司经营情况分析 485
 - (一) 企业偿债能力分析 485
 - (二) 企业运营能力分析 487
 - (三) 企业盈利能力分析 490
 - (5) 公司竞争优劣势分析 491
- 9.1.22 浙江金轮机电实业有限公司经营情况分析 492
 - (1) 公司发展简况分析 492
 - (2) 公司产品结构分析 492
 - (3) 公司销售渠道与网络 493
 - (4) 公司经营情况分析 493
 - (一) 企业偿债能力分析 493
 - (二) 企业运营能力分析 495
 - (三) 企业盈利能力分析 498
 - (5) 公司竞争优劣势分析 499
- 9.1.23 重庆水轮机厂有限责任公司经营情况分析 499
 - (1) 公司发展简况分析 499
 - (2) 公司产品及技术分析 500
 - (3) 公司销售渠道与网络 500
 - (4) 公司经营情况分析 500
 - (一) 企业偿债能力分析 500
 - (二) 企业运营能力分析 502
 - (三) 企业盈利能力分析 505
 - (5) 公司竞争优劣势分析 506

- (6) 公司最新发展动向分析 507
- 9.1.24 哈尔滨电机厂(昆明)有限责任公司经营情况分析 507
 - (1) 公司发展简况分析 507
 - (2) 公司产品及技术分析 508
 - (3) 公司销售渠道与网络 509
 - (4) 公司经营情况分析 509
 - (一) 企业偿债能力分析 509
 - (二) 企业运营能力分析 511
 - (三) 企业盈利能力分析 514
 - (5) 公司竞争优势劣势分析 515
- 9.1.25 广东鸿源众力发电设备有限公司经营情况分析 516
 - (1) 公司发展简况分析 516
 - (2) 公司产品及技术分析 516
 - (3) 公司销售渠道与网络 516
 - (4) 公司经营情况分析 516
 - (一) 企业偿债能力分析 516
 - (二) 企业运营能力分析 518
 - (三) 企业盈利能力分析 521
 - (5) 公司竞争优势劣势分析 522
- 9.2 中国分布式能源投资建设运营企业个案分析 523
- 9.2.1 达尔凯(中国)能源管理有限公司经营情况分析 523
 - (1) 公司发展简况分析 523
 - (2) 公司经营业务分析 523
 - (3) 公司经营情况分析 523
 - (一) 企业偿债能力分析 523
 - (二) 企业运营能力分析 525
 - (三) 企业盈利能力分析 528
 - (4) 公司参与项目分析 529
 - (5) 公司竞争优势劣势分析 530
 - (6) 公司最新发展动向分析 530
- 9.2.2 施耐德电气(中国)投资有限公司经营情况分析 530
 - (1) 公司发展简况分析 530
 - (2) 公司经营业务分析 530
 - (一) 企业偿债能力分析 531
 - (二) 企业运营能力分析 533

- (三) 企业盈利能力分析 536
- (3) 企业主要工程业绩 537
- (4) 企业经营优劣势分析 537
- (5) 企业最新动向分析 537
- 9.2.3 上海申能能源服务有限公司经营情况分析 538
 - (1) 公司发展简况分析 538
 - (2) 公司经营业务分析 538
 - (3) 公司经营情况分析 538
 - (一) 企业偿债能力分析 538
 - (二) 企业运营能力分析 540
 - (三) 企业盈利能力分析 543
 - (4) 公司竞争优劣势分析 544
 - (5) 公司最新发展动向分析 544
- 9.2.4 北京恩耐特分布能源技术有限公司经营情况分析 545
 - (1) 公司发展简况分析 545
 - (2) 公司经营业务分析 545
 - (一) 企业偿债能力分析 545
 - (二) 企业运营能力分析 547
 - (三) 企业盈利能力分析 550
 - (3) 公司参与项目分析 551
 - (4) 公司核心技术分析 551
 - (5) 公司竞争优劣势分析 552
- 9.2.5 新奥能源服务有限公司经营情况分析 552
 - (1) 公司发展简况分析 552
 - (2) 公司经营业务分析 552
 - (3) 公司经营情况分析 553
 - (一) 企业偿债能力分析 553
 - (二) 企业运营能力分析 555
 - (三) 企业盈利能力分析 558
 - (4) 公司参与项目分析 559
 - (5) 公司竞争优劣势分析 559
- 9.2.6 华电新能源发展有限公司经营情况分析 559
 - (1) 公司发展简况分析 559
 - (2) 公司经营业务分析 559
 - (3) 公司经营情况分析 560

- (一) 企业偿债能力分析 560
- (二) 企业运营能力分析 562
- (三) 企业盈利能力分析 565
- (4) 公司参与项目分析 566
- (5) 公司竞争优劣势分析 567
- 9.2.7 宁波热电股份有限公司经营情况分析 567
 - (1) 企业发展简况分析 567
 - (2) 企业组织架构分析 568
 - (3) 企业主营业务分析 568
 - (4) 公司销售渠道与网络 568
 - (5) 主要经济指标分析 568
 - (6) 公司盈利能力分析 569
 - (7) 公司运营能力分析 570
 - (8) 公司偿债能力分析 572
 - (9) 公司发展能力分析 574
 - (10) 企业经营优劣势分析 575
 - (11) 企业最新发展动向分析 575
- 9.2.8 远大能源利用管理有限公司经营情况分析 576
 - (1) 公司发展简况分析 576
 - (2) 公司经营业务分析 576
 - (3) 公司经营情况分析 576
 - (一) 企业偿债能力分析 577
 - (二) 企业运营能力分析 579
 - (三) 企业盈利能力分析 582
 - (4) 公司参与项目分析 583
 - (5) 公司竞争优劣势分析 583
- 9.2.9 国能生物发电集团有限公司经营情况分析 583
 - (1) 公司发展简况分析 583
 - (2) 公司经营业务分析 584
 - (3) 公司电厂分布情况 584
 - (4) 公司经营情况分析 585
 - (一) 企业偿债能力分析 585
 - (二) 企业运营能力分析 587
 - (三) 企业盈利能力分析 590
 - (5) 公司竞争优劣势分析 591

9.2.10 山东京能生物质发电有限公司经营情况分析 592

- (1) 公司发展简况分析 592
- (2) 公司经营业务分析 592
- (3) 公司经营情况分析 592
- (一) 企业偿债能力分析 592
- (二) 企业运营能力分析 594
- (三) 企业盈利能力分析 597
- (4) 公司装备及技术水平 598
- (5) 公司竞争优势分析 599

添加 599

1.十三五期间分布式能源的发展 599

1.1 积极发展分布式能源 599

1.2 “十三五”能耗限额机制利好分布式能源发展 602

1.3 能源局谋划十三五规划 将实施互联网+智能能源等计划 604

2.重点地区 605

2.1 四川 605

2.1.1四川“十三五”规划《纲要》明确未来五个发展重点 605

2.1.2 新时期四川农村电力需求分析 613

2.1.3 四川省首个园区分布式能源项目落户岳池 616

2.1.4 四川绵阳：发展节能环保（装备）产业 打造“绿色未来” 617

2.2 重庆 621

2.2.1 解读十三五规划里的重庆机遇 621

2.2.2 重庆燃气开发分布式能源项目 623

2.2.3 重庆燃气布局分布式能源和加气站，气价下调将增厚业绩 624

2.2.4 分布式能源系统加江水源热泵技术 重庆燃气首推复合项目 629

图表目录

图表 1 2011-2015年我国一次能源消费量、同比增速及GDP增速（单位：亿吨标准煤、%）

54

图表 2 我国一次能源消费结构 56

图表 3 美国分布式能源发展脉络 63

图表 4 美国分布式能源项目天然气热电联产容量占比 64

图表 5 美国分布式能源项目天然气热电联产数量占比 65

图表 6 美国支持分布式发电的优惠政策 65

图表 7 2035年美国商业用分布式发电装机容量预测 66

图表 8 简单循环燃气轮机—余热吸收型分布式能源流程 113

- 图表 9 内燃机—余热吸收型分布能源流程 115
- 图表 10 国家气象局风能太阳能资源评估中心提供的中国1978~2010年平均的总辐射年总量空间分布 (kWh/m²) 135
- 图表 11 我国水资源分布 182
- 图表 12 分布式能源市场主体 296
- 图表 13 各阶段的主要工作 297
- 图表 14 基本结构 298
- 图表 15 分布式供能系统运维的主要工作内容 300
- 图表 16 近3年希望深蓝空调制造有限公司资产负债率变化情况 318
- 图表 17 近3年希望深蓝空调制造有限公司产权比率变化情况 319
- 图表 18 近3年希望深蓝空调制造有限公司固定资产周转次数情况 320
- 图表 19 近3年希望深蓝空调制造有限公司流动资产周转次数变化情况 321
- 图表 20 近3年希望深蓝空调制造有限公司总资产周转次数变化情况 322
- 图表 21 近3年希望深蓝空调制造有限公司销售毛利率变化情况 323
- 图表 22 近3年双良节能系统股份有限公司销售毛利率变化情况 328
- 图表 23 近3年双良节能系统股份有限公司固定资产周转次数情况 330
- 图表 24 近3年双良节能系统股份有限公司流动资产周转次数变化情况 331
- 图表 25 近3年双良节能系统股份有限公司资产负债率变化情况 332
- 图表 26 近3年双良节能系统股份有限公司产权比率变化情况 333
- 图表 27 近3年双良节能系统股份有限公司总资产周转次数变化情况 333
- 图表 28 近3年大连三洋制冷有限公司资产负债率变化情况 338
- 图表 29 近3年大连三洋制冷有限公司产权比率变化情况 339
- 图表 30 近3年大连三洋制冷有限公司固定资产周转次数情况 340
- 图表 31 近3年大连三洋制冷有限公司流动资产周转次数变化情况 341
- 图表 32 近3年大连三洋制冷有限公司总资产周转次数变化情况 342
- 图表 33 近3年大连三洋制冷有限公司销售毛利率变化情况 343
- 图表 34 近3年胜利油田胜利动力机械集团有限公司资产负债率变化情况 348
- 图表 35 近3年胜利油田胜利动力机械集团有限公司产权比率变化情况 348
- 图表 36 近3年胜利油田胜利动力机械集团有限公司固定资产周转次数情况 350
- 图表 37 近3年胜利油田胜利动力机械集团有限公司流动资产周转次数变化情况 351
- 图表 38 近3年胜利油田胜利动力机械集团有限公司总资产周转次数变化情况 351
- 图表 39 近3年胜利油田胜利动力机械集团有限公司销售毛利率变化情况 352
- 图表 40 近3年沈阳黎明航空发动机(集团)有限责任公司资产负债率变化情况 355
- 图表 41 近3年沈阳黎明航空发动机(集团)有限责任公司产权比率变化情况 356
- 图表 42 近3年沈阳黎明航空发动机(集团)有限责任公司固定资产周转次数情况 357

- 图表 43 近3年沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司流动资产周转次数变化情况 358
- 图表 44 近3年沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司总资产周转次数变化情况 359
- 图表 45 近3年沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司销售毛利率变化情况 360
- 图表 46 近3年杭州锅炉集团股份有限公司销售毛利率变化情况 365
- 图表 47 近3年杭州锅炉集团股份有限公司固定资产周转次数情况 366
- 图表 48 近3年杭州锅炉集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况 367
- 图表 49 近3年杭州锅炉集团股份有限公司资产负债率变化情况 368
- 图表 50 近3年杭州锅炉集团股份有限公司产权比率变化情况 369
- 图表 51 近3年杭州锅炉集团股份有限公司总资产周转次数变化情况 370
- 图表 52 近3年苏州海陆重工股份有限公司销售毛利率变化情况 374
- 图表 53 近3年苏州海陆重工股份有限公司固定资产周转次数情况 375
- 图表 54 近3年苏州海陆重工股份有限公司流动资产周转次数变化情况 376
- 图表 55 近3年苏州海陆重工股份有限公司资产负债率变化情况 377
- 图表 56 近3年苏州海陆重工股份有限公司产权比率变化情况 378
- 图表 57 近3年苏州海陆重工股份有限公司总资产周转次数变化情况 379
- 图表 58 近3年江联重工股份有限公司资产负债率变化情况 382
- 图表 59 近3年江联重工股份有限公司产权比率变化情况 383
- 图表 60 近3年江联重工股份有限公司固定资产周转次数情况 384
- 图表 61 近3年江联重工股份有限公司流动资产周转次数变化情况 385
- 图表 62 近3年江联重工股份有限公司总资产周转次数变化情况 386
- 图表 63 近3年江联重工股份有限公司销售毛利率变化情况 387
- 图表 64 近3年无锡华光锅炉股份有限公司销售毛利率变化情况 391
- 图表 65 近3年无锡华光锅炉股份有限公司固定资产周转次数情况 392
- 图表 66 近3年无锡华光锅炉股份有限公司流动资产周转次数变化情况 393
- 图表 67 近3年无锡华光锅炉股份有限公司资产负债率变化情况 394
- 图表 68 近3年无锡华光锅炉股份有限公司产权比率变化情况 395
- 图表 69 近3年无锡华光锅炉股份有限公司总资产周转次数变化情况 396
- 图表 70 近3年扬州神州风力发电机有限公司资产负债率变化情况 398
- 图表 71 近3年扬州神州风力发电机有限公司产权比率变化情况 399
- 图表 72 近3年扬州神州风力发电机有限公司固定资产周转次数情况 400
- 图表 73 近3年扬州神州风力发电机有限公司流动资产周转次数变化情况 401
- 图表 74 近3年扬州神州风力发电机有限公司总资产周转次数变化情况 402
- 图表 75 近3年扬州神州风力发电机有限公司销售毛利率变化情况 403
- 图表 76 近3年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司资产负债率变化情况 406
- 图表 77 近3年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司产权比率变化情况 407

- 图表 78 近3年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司固定资产周转次数情况 408
- 图表 79 近3年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司流动资产周转次数变化情况 409
- 图表 80 近3年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司总资产周转次数变化情况 410
- 图表 81 近3年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司销售毛利率变化情况 411
- 图表 82 近3年广州红鹰能源科技有限公司资产负债率变化情况 414
- 图表 83 近3年广州红鹰能源科技有限公司产权比率变化情况 415
- 图表 84 近3年广州红鹰能源科技有限公司固定资产周转次数情况 416
- 图表 85 近3年广州红鹰能源科技有限公司流动资产周转次数变化情况 417
- 图表 86 近3年广州红鹰能源科技有限公司总资产周转次数变化情况 418
- 图表 87 近3年广州红鹰能源科技有限公司销售毛利率变化情况 419
- 图表 88 近3年尚德电力控股有限公司资产负债率变化情况 420
- 图表 89 近3年尚德电力控股有限公司产权比率变化情况 421
- 图表 90 近3年尚德电力控股有限公司固定资产周转次数情况 422
- 图表 91 近3年尚德电力控股有限公司流动资产周转次数变化情况 423
- 图表 92 近3年尚德电力控股有限公司总资产周转次数变化情况 424
- 图表 93 近3年尚德电力控股有限公司销售毛利率变化情况 425
- 图表 94 近3年英利绿色能源控股有限公司销售毛利率变化情况 430
- 图表 95 近3年英利绿色能源控股有限公司固定资产周转次数情况 432
- 图表 96 近3年英利绿色能源控股有限公司流动资产周转次数变化情况 433
- 图表 97 近3年英利绿色能源控股有限公司资产负债率变化情况 434
- 图表 98 近3年英利绿色能源控股有限公司产权比率变化情况 435
- 图表 99 近3年英利绿色能源控股有限公司总资产周转次数变化情况 435
- 图表 100 近3年中国兴业太阳能技术控股有限公司资产负债率变化情况 438
- 图表 101 近3年中国兴业太阳能技术控股有限公司产权比率变化情况 439
- 图表 102 近3年中国兴业太阳能技术控股有限公司固定资产周转次数情况 441
- 图表 103 近3年中国兴业太阳能技术控股有限公司流动资产周转次数变化情况 442
- 图表 104 近3年中国兴业太阳能技术控股有限公司销售毛利率变化情况 443
- 图表 105 近3年中国兴业太阳能技术控股有限公司总资产周转次数变化情况 443
- 图表 106 近3年浙江富春江环保热电股份有限公司销售毛利率变化情况 447
- 图表 107 近3年浙江富春江环保热电股份有限公司固定资产周转次数情况 448
- 图表 108 近3年浙江富春江环保热电股份有限公司流动资产周转次数变化情况 449
- 图表 109 近3年浙江富春江环保热电股份有限公司资产负债率变化情况 450
- 图表 110 近3年浙江富春江环保热电股份有限公司产权比率变化情况 451
- 图表 111 近3年浙江富春江环保热电股份有限公司总资产周转次数变化情况 451
- 图表 112 近3年国能集团有限公司资产负债率变化情况 455

- 图表 113 近3年国能集团有限公司产权比率变化情况 456
- 图表 114 近3年国能集团有限公司固定资产周转次数情况 457
- 图表 115 近3年国能集团有限公司流动资产周转次数变化情况 458
- 图表 116 近3年国能集团有限公司总资产周转次数变化情况 459
- 图表 117 近3年国能集团有限公司销售毛利率变化情况 460
- 图表 118 近3年山东百川同创能源有限公司资产负债率变化情况 462
- 图表 119 近3年山东百川同创能源有限公司产权比率变化情况 463
- 图表 120 近3年山东百川同创能源有限公司固定资产周转次数情况 464
- 图表 121 近3年山东百川同创能源有限公司流动资产周转次数变化情况 465
- 图表 122 近3年山东百川同创能源有限公司总资产周转次数变化情况 466
- 图表 123 近3年山东百川同创能源有限公司销售毛利率变化情况 467
- 图表 124 近3年上海神力科技有限公司资产负债率变化情况 470
- 图表 125 近3年上海神力科技有限公司产权比率变化情况 471
- 图表 126 近3年上海神力科技有限公司固定资产周转次数情况 472
- 图表 127 近3年上海神力科技有限公司流动资产周转次数变化情况 473
- 图表 128 近3年上海神力科技有限公司总资产周转次数变化情况 474
- 图表 129 近3年上海神力科技有限公司销售毛利率变化情况 475
- 图表 130 近3年新源动力股份有限公司资产负债率变化情况 477
- 图表 131 近3年新源动力股份有限公司产权比率变化情况 478
- 图表 132 近3年新源动力股份有限公司固定资产周转次数情况 479
- 图表 133 近3年新源动力股份有限公司流动资产周转次数变化情况 480
- 图表 134 近3年新源动力股份有限公司总资产周转次数变化情况 481
- 图表 135 近3年新源动力股份有限公司销售毛利率变化情况 482
- 图表 136 近3年上海攀业氢能源科技有限公司资产负债率变化情况 486
- 图表 137 近3年上海攀业氢能源科技有限公司产权比率变化情况 487
- 图表 138 近3年上海攀业氢能源科技有限公司固定资产周转次数情况 488
- 图表 139 近3年上海攀业氢能源科技有限公司流动资产周转次数变化情况 489
- 图表 140 近3年上海攀业氢能源科技有限公司总资产周转次数变化情况 490
- 图表 141 近3年上海攀业氢能源科技有限公司销售毛利率变化情况 491
- 图表 142 近3年浙江金轮机电实业有限公司资产负债率变化情况 493
- 图表 143 近3年浙江金轮机电实业有限公司产权比率变化情况 494
- 图表 144 近3年浙江金轮机电实业有限公司固定资产周转次数情况 495
- 图表 145 近3年浙江金轮机电实业有限公司流动资产周转次数变化情况 496
- 图表 146 近3年浙江金轮机电实业有限公司总资产周转次数变化情况 497
- 图表 147 近3年浙江金轮机电实业有限公司销售毛利率变化情况 498

- 图表 148 近3年重庆水轮机厂有限责任公司资产负债率变化情况 501
- 图表 149 近3年重庆水轮机厂有限责任公司产权比率变化情况 502
- 图表 150 近3年重庆水轮机厂有限责任公司固定资产周转次数情况 503
- 图表 151 近3年重庆水轮机厂有限责任公司流动资产周转次数变化情况 504
- 图表 152 近3年重庆水轮机厂有限责任公司总资产周转次数变化情况 505
- 图表 153 近3年重庆水轮机厂有限责任公司销售毛利率变化情况 506
- 图表 154 近3年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司资产负债率变化情况 509
- 图表 155 近3年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司产权比率变化情况 510
- 图表 156 近3年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司固定资产周转次数情况 511
- 图表 157 近3年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司流动资产周转次数变化情况 512
- 图表 158 近3年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司总资产周转次数变化情况 513
- 图表 159 近3年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司销售毛利率变化情况 514
- 图表 160 近3年广东鸿源众力发电设备有限公司资产负债率变化情况 517
- 图表 161 近3年广东鸿源众力发电设备有限公司产权比率变化情况 518
- 图表 162 近3年广东鸿源众力发电设备有限公司固定资产周转次数情况 519
- 图表 163 近3年广东鸿源众力发电设备有限公司流动资产周转次数变化情况 520
- 图表 164 近3年广东鸿源众力发电设备有限公司总资产周转次数变化情况 521
- 图表 165 近3年广东鸿源众力发电设备有限公司销售毛利率变化情况 522
- 图表 166 近3年达尔凯（中国）能源管理有限公司资产负债率变化情况 524
- 图表 167 近3年达尔凯（中国）能源管理有限公司产权比率变化情况 525
- 图表 168 近3年达尔凯（中国）能源管理有限公司固定资产周转次数情况 526
- 图表 169 近3年达尔凯（中国）能源管理有限公司流动资产周转次数变化情况 527
- 图表 170 近3年达尔凯（中国）能源管理有限公司总资产周转次数变化情况 528
- 图表 171 近3年达尔凯（中国）能源管理有限公司销售毛利率变化情况 529
- 图表 172 近3年施耐德电气（中国）投资有限公司资产负债率变化情况 531
- 图表 173 近3年施耐德电气（中国）投资有限公司产权比率变化情况 532
- 图表 174 近3年施耐德电气（中国）投资有限公司固定资产周转次数情况 533
- 图表 175 近3年施耐德电气（中国）投资有限公司流动资产周转次数变化情况 534
- 图表 176 近3年施耐德电气（中国）投资有限公司总资产周转次数变化情况 535
- 图表 177 近3年施耐德电气（中国）投资有限公司销售毛利率变化情况 536
- 图表 178 近3年上海申能能源服务有限公司资产负债率变化情况 538
- 图表 179 近3年上海申能能源服务有限公司产权比率变化情况 539
- 图表 180 近3年上海申能能源服务有限公司固定资产周转次数情况 540
- 图表 181 近3年上海申能能源服务有限公司流动资产周转次数变化情况 541
- 图表 182 近3年上海申能能源服务有限公司总资产周转次数变化情况 542

- 图表 183 近3年上海申能能源服务有限公司销售毛利率变化情况 543
- 图表 184 近3年北京恩耐特分布能源技术有限公司资产负债率变化情况 546
- 图表 185 近3年北京恩耐特分布能源技术有限公司产权比率变化情况 546
- 图表 186 近3年北京恩耐特分布能源技术有限公司固定资产周转次数情况 547
- 图表 187 近3年北京恩耐特分布能源技术有限公司流动资产周转次数变化情况 548
- 图表 188 近3年北京恩耐特分布能源技术有限公司总资产周转次数变化情况 549
- 图表 189 近3年北京恩耐特分布能源技术有限公司销售毛利率变化情况 550
- 图表 190 近3年新奥能源服务有限公司资产负债率变化情况 553
- 图表 191 近3年新奥能源服务有限公司产权比率变化情况 554
- 图表 192 近3年新奥能源服务有限公司固定资产周转次数情况 555
- 图表 193 近3年新奥能源服务有限公司流动资产周转次数变化情况 556
- 图表 194 近3年新奥能源服务有限公司总资产周转次数变化情况 557
- 图表 195 近3年新奥能源服务有限公司销售毛利率变化情况 558
- 图表 196 近3年华电新能源发展有限公司资产负债率变化情况 560
- 图表 197 近3年华电新能源发展有限公司产权比率变化情况 561
- 图表 198 近3年华电新能源发展有限公司固定资产周转次数情况 562
- 图表 199 近3年华电新能源发展有限公司流动资产周转次数变化情况 563
- 图表 200 近3年华电新能源发展有限公司总资产周转次数变化情况 564
- 图表 201 近3年华电新能源发展有限公司销售毛利率变化情况 565
- 图表 202 近3年宁波热电股份有限公司销售毛利率变化情况 569
- 图表 203 近3年宁波热电股份有限公司固定资产周转次数情况 571
- 图表 204 近3年宁波热电股份有限公司流动资产周转次数变化情况 572
- 图表 205 近3年宁波热电股份有限公司资产负债率变化情况 573
- 图表 206 近3年宁波热电股份有限公司产权比率变化情况 574
- 图表 207 近3年宁波热电股份有限公司总资产周转次数变化情况 574
- 图表 208 近3年远大能源利用管理有限公司资产负债率变化情况 577
- 图表 209 近3年远大能源利用管理有限公司产权比率变化情况 578
- 图表 210 近3年远大能源利用管理有限公司固定资产周转次数情况 579
- 图表 211 近3年远大能源利用管理有限公司流动资产周转次数变化情况 580
- 图表 212 近3年远大能源利用管理有限公司总资产周转次数变化情况 581
- 图表 213 近3年远大能源利用管理有限公司销售毛利率变化情况 582
- 图表 214 近3年国能生物发电集团有限公司资产负债率变化情况 585
- 图表 215 近3年国能生物发电集团有限公司产权比率变化情况 586
- 图表 216 近3年国能生物发电集团有限公司固定资产周转次数情况 587
- 图表 217 近3年国能生物发电集团有限公司流动资产周转次数变化情况 588

图表 218 近3年国能生物发电集团有限公司总资产周转次数变化情况 589

图表 219 近3年国能生物发电集团有限公司销售毛利率变化情况 591

图表 220 近3年山东京能生物质发电有限公司资产负债率变化情况 593

图表 221 近3年山东京能生物质发电有限公司产权比率变化情况 594

图表 222 近3年山东京能生物质发电有限公司固定资产周转次数情况 595

图表 223 近3年山东京能生物质发电有限公司流动资产周转次数变化情况 596

图表 224 近3年山东京能生物质发电有限公司总资产周转次数变化情况 597

图表 225 近3年山东京能生物质发电有限公司销售毛利率变化情况 598

表格目录

表格 1 近4年希望深蓝空调制造有限公司资产负债率变化情况 318

表格 2 近4年希望深蓝空调制造有限公司产权比率变化情况 319

表格 3 近4年希望深蓝空调制造有限公司固定资产周转次数情况 320

表格 4 近4年希望深蓝空调制造有限公司流动资产周转次数变化情况 321

表格 5 近4年希望深蓝空调制造有限公司总资产周转次数变化情况 322

表格 6 近4年希望深蓝空调制造有限公司销售毛利率变化情况 323

表格 7 近4年双良节能系统股份有限公司销售毛利率变化情况 328

表格 8 近4年双良节能系统股份有限公司固定资产周转次数情况 329

表格 9 近4年双良节能系统股份有限公司流动资产周转次数变化情况 330

表格 10 近4年双良节能系统股份有限公司资产负债率变化情况 331

表格 11 近4年双良节能系统股份有限公司产权比率变化情况 332

表格 12 近4年双良节能系统股份有限公司总资产周转次数变化情况 333

表格 13 近4年大连三洋制冷有限公司资产负债率变化情况 337

表格 14 近4年大连三洋制冷有限公司产权比率变化情况 338

表格 15 近4年大连三洋制冷有限公司固定资产周转次数情况 339

表格 16 近4年大连三洋制冷有限公司流动资产周转次数变化情况 340

表格 17 近4年大连三洋制冷有限公司总资产周转次数变化情况 341

表格 18 近4年大连三洋制冷有限公司销售毛利率变化情况 342

表格 19 近4年胜利油田胜利动力机械集团有限公司资产负债率变化情况 347

表格 20 近4年胜利油田胜利动力机械集团有限公司产权比率变化情况 348

表格 21 近4年胜利油田胜利动力机械集团有限公司固定资产周转次数情况 349

表格 22 近4年胜利油田胜利动力机械集团有限公司流动资产周转次数变化情况 350

表格 23 近4年胜利油田胜利动力机械集团有限公司总资产周转次数变化情况 351

表格 24 近4年胜利油田胜利动力机械集团有限公司销售毛利率变化情况 352

表格 25 近4年沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司资产负债率变化情况 355

表格 26 近4年沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司产权比率变化情况 356

表格 27	近4年沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司固定资产周转次数情况	357
表格 28	近4年沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司流动资产周转次数变化情况	358
表格 29	近4年沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司总资产周转次数变化情况	359
表格 30	近4年沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司销售毛利率变化情况	360
表格 31	近4年杭州锅炉集团股份有限公司销售毛利率变化情况	364
表格 32	近4年杭州锅炉集团股份有限公司固定资产周转次数情况	365
表格 33	近4年杭州锅炉集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况	366
表格 34	近4年杭州锅炉集团股份有限公司资产负债率变化情况	367
表格 35	近4年杭州锅炉集团股份有限公司产权比率变化情况	368
表格 36	近4年杭州锅炉集团股份有限公司总资产周转次数变化情况	369
表格 37	近4年苏州海陆重工股份有限公司销售毛利率变化情况	374
表格 38	近4年苏州海陆重工股份有限公司固定资产周转次数情况	375
表格 39	近4年苏州海陆重工股份有限公司流动资产周转次数变化情况	376
表格 40	近4年苏州海陆重工股份有限公司资产负债率变化情况	377
表格 41	近4年苏州海陆重工股份有限公司产权比率变化情况	378
表格 42	近4年苏州海陆重工股份有限公司总资产周转次数变化情况	379
表格 43	近4年江联重工股份有限公司资产负债率变化情况	382
表格 44	近4年江联重工股份有限公司产权比率变化情况	383
表格 45	近4年江联重工股份有限公司固定资产周转次数情况	384
表格 46	近4年江联重工股份有限公司流动资产周转次数变化情况	385
表格 47	近4年江联重工股份有限公司总资产周转次数变化情况	386
表格 48	近4年江联重工股份有限公司销售毛利率变化情况	387
表格 49	近4年无锡华光锅炉股份有限公司销售毛利率变化情况	390
表格 50	近4年无锡华光锅炉股份有限公司固定资产周转次数情况	391
表格 51	近4年无锡华光锅炉股份有限公司流动资产周转次数变化情况	392
表格 52	近4年无锡华光锅炉股份有限公司资产负债率变化情况	393
表格 53	近4年无锡华光锅炉股份有限公司产权比率变化情况	394
表格 54	近4年无锡华光锅炉股份有限公司总资产周转次数变化情况	395
表格 55	近4年扬州神州风力发电机有限公司资产负债率变化情况	398
表格 56	近4年扬州神州风力发电机有限公司产权比率变化情况	399
表格 57	近4年扬州神州风力发电机有限公司固定资产周转次数情况	400
表格 58	近4年扬州神州风力发电机有限公司流动资产周转次数变化情况	401
表格 59	近4年扬州神州风力发电机有限公司总资产周转次数变化情况	402
表格 60	近4年扬州神州风力发电机有限公司销售毛利率变化情况	403
表格 61	近4年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司资产负债率变化情况	405

- 表格 62 近4年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司产权比率变化情况 406
- 表格 63 近4年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司固定资产周转次数情况 407
- 表格 64 近4年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司流动资产周转次数变化情况 408
- 表格 65 近4年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司总资产周转次数变化情况 409
- 表格 66 近4年靖江菲尔德斯风力发电设备有限公司销售毛利率变化情况 410
- 表格 67 近4年广州红鹰能源科技有限公司资产负债率变化情况 413
- 表格 68 近4年广州红鹰能源科技有限公司产权比率变化情况 414
- 表格 69 近4年广州红鹰能源科技有限公司固定资产周转次数情况 415
- 表格 70 近4年广州红鹰能源科技有限公司流动资产周转次数变化情况 416
- 表格 71 近4年广州红鹰能源科技有限公司总资产周转次数变化情况 417
- 表格 72 近4年广州红鹰能源科技有限公司销售毛利率变化情况 418
- 表格 73 近4年尚德电力控股有限公司资产负债率变化情况 420
- 表格 74 近4年尚德电力控股有限公司产权比率变化情况 421
- 表格 75 近4年尚德电力控股有限公司固定资产周转次数情况 422
- 表格 76 近4年尚德电力控股有限公司流动资产周转次数变化情况 423
- 表格 77 近4年尚德电力控股有限公司总资产周转次数变化情况 424
- 表格 78 近4年尚德电力控股有限公司销售毛利率变化情况 425
- 表格 79 近4年英利绿色能源控股有限公司销售毛利率变化情况 430
- 表格 80 近4年英利绿色能源控股有限公司固定资产周转次数情况 431
- 表格 81 近4年英利绿色能源控股有限公司流动资产周转次数变化情况 432
- 表格 82 近4年英利绿色能源控股有限公司资产负债率变化情况 433
- 表格 83 近4年英利绿色能源控股有限公司产权比率变化情况 434
- 表格 84 近4年英利绿色能源控股有限公司总资产周转次数变化情况 435
- 表格 85 近4年中国兴业太阳能技术控股有限公司资产负债率变化情况 438
- 表格 86 近4年中国兴业太阳能技术控股有限公司产权比率变化情况 439
- 表格 87 近4年中国兴业太阳能技术控股有限公司固定资产周转次数情况 440
- 表格 88 近4年中国兴业太阳能技术控股有限公司流动资产周转次数变化情况 441
- 表格 89 近4年中国兴业太阳能技术控股有限公司销售毛利率变化情况 442
- 表格 90 近4年中国兴业太阳能技术控股有限公司总资产周转次数变化情况 443
- 表格 91 近4年浙江富春江环保热电股份有限公司销售毛利率变化情况 446
- 表格 92 近4年浙江富春江环保热电股份有限公司固定资产周转次数情况 447
- 表格 93 近4年浙江富春江环保热电股份有限公司流动资产周转次数变化情况 448
- 表格 94 近4年浙江富春江环保热电股份有限公司资产负债率变化情况 449
- 表格 95 近4年浙江富春江环保热电股份有限公司产权比率变化情况 450
- 表格 96 近4年浙江富春江环保热电股份有限公司总资产周转次数变化情况 451

- 表格 97 近4年国能集团有限公司资产负债率变化情况 455
- 表格 98 近4年国能集团有限公司产权比率变化情况 456
- 表格 99 近4年国能集团有限公司固定资产周转次数情况 457
- 表格 100 近4年国能集团有限公司流动资产周转次数变化情况 458
- 表格 101 近4年国能集团有限公司总资产周转次数变化情况 459
- 表格 102 近4年国能集团有限公司销售毛利率变化情况 460
- 表格 103 近4年山东百川同创能源有限公司资产负债率变化情况 462
- 表格 104 近4年山东百川同创能源有限公司产权比率变化情况 463
- 表格 105 近4年山东百川同创能源有限公司固定资产周转次数情况 464
- 表格 106 近4年山东百川同创能源有限公司流动资产周转次数变化情况 465
- 表格 107 近4年山东百川同创能源有限公司总资产周转次数变化情况 466
- 表格 108 近4年山东百川同创能源有限公司销售毛利率变化情况 467
- 表格 109 近4年上海神力科技有限公司资产负债率变化情况 470
- 表格 110 近4年上海神力科技有限公司产权比率变化情况 471
- 表格 111 近4年上海神力科技有限公司固定资产周转次数情况 472
- 表格 112 近4年上海神力科技有限公司流动资产周转次数变化情况 473
- 表格 113 近4年上海神力科技有限公司总资产周转次数变化情况 474
- 表格 114 近4年上海神力科技有限公司销售毛利率变化情况 475
- 表格 115 近4年新源动力股份有限公司资产负债率变化情况 477
- 表格 116 近4年新源动力股份有限公司产权比率变化情况 478
- 表格 117 近4年新源动力股份有限公司固定资产周转次数情况 479
- 表格 118 近4年新源动力股份有限公司流动资产周转次数变化情况 480
- 表格 119 近4年新源动力股份有限公司总资产周转次数变化情况 481
- 表格 120 近4年新源动力股份有限公司销售毛利率变化情况 482
- 表格 121 近4年上海攀业氢能源科技有限公司资产负债率变化情况 485
- 表格 122 近4年上海攀业氢能源科技有限公司产权比率变化情况 486
- 表格 123 近4年上海攀业氢能源科技有限公司固定资产周转次数情况 487
- 表格 124 近4年上海攀业氢能源科技有限公司流动资产周转次数变化情况 488
- 表格 125 近4年上海攀业氢能源科技有限公司总资产周转次数变化情况 489
- 表格 126 近4年上海攀业氢能源科技有限公司销售毛利率变化情况 490
- 表格 127 近4年浙江金轮机电实业有限公司资产负债率变化情况 493
- 表格 128 近4年浙江金轮机电实业有限公司产权比率变化情况 494
- 表格 129 近4年浙江金轮机电实业有限公司固定资产周转次数情况 495
- 表格 130 近4年浙江金轮机电实业有限公司流动资产周转次数变化情况 496
- 表格 131 近4年浙江金轮机电实业有限公司总资产周转次数变化情况 497

- 表格 132 近4年浙江金轮机电实业有限公司销售毛利率变化情况 498
- 表格 133 近4年重庆水轮机厂有限责任公司资产负债率变化情况 500
- 表格 134 近4年重庆水轮机厂有限责任公司产权比率变化情况 501
- 表格 135 近4年重庆水轮机厂有限责任公司固定资产周转次数情况 502
- 表格 136 近4年重庆水轮机厂有限责任公司流动资产周转次数变化情况 503
- 表格 137 近4年重庆水轮机厂有限责任公司总资产周转次数变化情况 504
- 表格 138 近4年重庆水轮机厂有限责任公司销售毛利率变化情况 505
- 表格 139 近4年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司资产负债率变化情况 509
- 表格 140 近4年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司产权比率变化情况 510
- 表格 141 近4年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司固定资产周转次数情况 511
- 表格 142 近4年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司流动资产周转次数变化情况 512
- 表格 143 近4年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司总资产周转次数变化情况 513
- 表格 144 近4年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司销售毛利率变化情况 514
- 表格 145 近4年广东鸿源众力发电设备有限公司资产负债率变化情况 516
- 表格 146 近4年广东鸿源众力发电设备有限公司产权比率变化情况 517
- 表格 147 近4年广东鸿源众力发电设备有限公司固定资产周转次数情况 518
- 表格 148 近4年广东鸿源众力发电设备有限公司流动资产周转次数变化情况 519
- 表格 149 近4年广东鸿源众力发电设备有限公司总资产周转次数变化情况 520
- 表格 150 近4年广东鸿源众力发电设备有限公司销售毛利率变化情况 521
- 表格 151 近4年达尔凯（中国）能源管理有限公司资产负债率变化情况 523
- 表格 152 近4年达尔凯（中国）能源管理有限公司产权比率变化情况 524
- 表格 153 近4年达尔凯（中国）能源管理有限公司固定资产周转次数情况 525
- 表格 154 近4年达尔凯（中国）能源管理有限公司流动资产周转次数变化情况 526
- 表格 155 近4年达尔凯（中国）能源管理有限公司总资产周转次数变化情况 527
- 表格 156 近4年达尔凯（中国）能源管理有限公司销售毛利率变化情况 528
- 表格 157 近4年施耐德电气（中国）投资有限公司资产负债率变化情况 531
- 表格 158 近4年施耐德电气（中国）投资有限公司产权比率变化情况 532
- 表格 159 近4年施耐德电气（中国）投资有限公司固定资产周转次数情况 533
- 表格 160 近4年施耐德电气（中国）投资有限公司流动资产周转次数变化情况 534
- 表格 161 近4年施耐德电气（中国）投资有限公司总资产周转次数变化情况 535
- 表格 162 近4年施耐德电气（中国）投资有限公司销售毛利率变化情况 536
- 表格 163 近4年上海申能能源服务有限公司资产负债率变化情况 538
- 表格 164 近4年上海申能能源服务有限公司产权比率变化情况 539
- 表格 165 近4年上海申能能源服务有限公司固定资产周转次数情况 540
- 表格 166 近4年上海申能能源服务有限公司流动资产周转次数变化情况 541

- 表格 167 近4年上海申能能源服务有限公司总资产周转次数变化情况 542
- 表格 168 近4年上海申能能源服务有限公司销售毛利率变化情况 543
- 表格 169 近4年北京恩耐特分布能源技术有限公司资产负债率变化情况 545
- 表格 170 近4年北京恩耐特分布能源技术有限公司产权比率变化情况 546
- 表格 171 近4年北京恩耐特分布能源技术有限公司固定资产周转次数情况 547
- 表格 172 近4年北京恩耐特分布能源技术有限公司流动资产周转次数变化情况 548
- 表格 173 近4年北京恩耐特分布能源技术有限公司总资产周转次数变化情况 549
- 表格 174 近4年北京恩耐特分布能源技术有限公司销售毛利率变化情况 550
- 表格 175 近4年新奥能源服务有限公司资产负债率变化情况 553
- 表格 176 近4年新奥能源服务有限公司产权比率变化情况 554
- 表格 177 近4年新奥能源服务有限公司固定资产周转次数情况 555
- 表格 178 近4年新奥能源服务有限公司流动资产周转次数变化情况 556
- 表格 179 近4年新奥能源服务有限公司总资产周转次数变化情况 557
- 表格 180 近4年新奥能源服务有限公司销售毛利率变化情况 558
- 表格 181 近4年华电新能源发展有限公司资产负债率变化情况 560
- 表格 182 近4年华电新能源发展有限公司产权比率变化情况 561
- 表格 183 近4年华电新能源发展有限公司固定资产周转次数情况 562
- 表格 184 近4年华电新能源发展有限公司流动资产周转次数变化情况 563
- 表格 185 近4年华电新能源发展有限公司总资产周转次数变化情况 564
- 表格 186 近4年华电新能源发展有限公司销售毛利率变化情况 565
- 表格 187 近4年宁波热电股份有限公司销售毛利率变化情况 569
- 表格 188 近4年宁波热电股份有限公司固定资产周转次数情况 570
- 表格 189 近4年宁波热电股份有限公司流动资产周转次数变化情况 571
- 表格 190 近4年宁波热电股份有限公司资产负债率变化情况 572
- 表格 191 近4年宁波热电股份有限公司产权比率变化情况 573
- 表格 192 近4年宁波热电股份有限公司总资产周转次数变化情况 574
- 表格 193 近4年远大能源利用管理有限公司资产负债率变化情况 577
- 表格 194 近4年远大能源利用管理有限公司产权比率变化情况 578
- 表格 195 近4年远大能源利用管理有限公司固定资产周转次数情况 579
- 表格 196 近4年远大能源利用管理有限公司流动资产周转次数变化情况 580
- 表格 197 近4年远大能源利用管理有限公司总资产周转次数变化情况 581
- 表格 198 近4年远大能源利用管理有限公司销售毛利率变化情况 582
- 表格 199 近4年国能生物发电集团有限公司资产负债率变化情况 585
- 表格 200 近4年国能生物发电集团有限公司产权比率变化情况 586
- 表格 201 近4年国能生物发电集团有限公司固定资产周转次数情况 587

表格 202 近4年国能生物发电集团有限公司流动资产周转次数变化情况 588

表格 203 近4年国能生物发电集团有限公司总资产周转次数变化情况 589

表格 204 近4年国能生物发电集团有限公司销售毛利率变化情况 590

表格 205 近4年山东京能生物质发电有限公司资产负债率变化情况 592

表格 206 近4年山东京能生物质发电有限公司产权比率变化情况 593

表格 207 近4年山东京能生物质发电有限公司固定资产周转次数情况 594

表格 208 近4年山东京能生物质发电有限公司流动资产周转次数变化情况 595

表格 209 近4年山东京能生物质发电有限公司总资产周转次数变化情况 596

表格 210 近4年山东京能生物质发电有限公司销售毛利率变化情况 597

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。（GY ZM）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ranqi/240115240115.html>