

中国分布式能源行业专项调查与前景预测报告（2014-2019）

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《中国分布式能源行业专项调查与前景预测报告（2014-2019）》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/xinnengyuan/186837186837.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

分布式能源是一种建在用户端的能源供应方式，可独立运行，也可并网运行，是以资源、环境效益最大化确定方式和容量的系统，将用户多种能源需求，以及资源配置状况进行系统整合优化，采用需求应对式设计和模块化配置的新型能源系统，是相对于集中供能的分散式供能方式。

国际分布式能源联盟WADE对分布式能源定义为：安装在用户端的高效冷/热电联供系统，系统能够在消费地点（或附近）发电，高效利用发电产生的废能--生产热和电；现场端可再生能源系统包括利用现场废气、废热以及多余压差来发电的能源循环利用系统。国内由于分布式能源正处于发展过程，对分布式能源认识存在不同的表述。具有代表性的主要有如下两种：第一种是指将冷/热电系统以小规模、小容量、模块化、分散式的方式直接安装在用户端，可独立地输出冷、热、电能的系统。能源包括太阳能利用、风能利用、燃料电池和燃气冷、热、电三联供等多种形式。第二种是指安装在用户端的能源系统，一次能源以气体燃料为主，可再生能源为辅。二次能源以分布在用户端的冷、热、电联产为主，其它能源供应系统为辅，将电力、热力、制冷与蓄能技术结合，以直接满足用户多种需求，实现能源梯级利用，并通过公用能源供应系统提供支持和补充，实现资源利用最大化。

中国报告网发布的《中国分布式能源行业专项调查与前景预测报告（2014-2019）》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、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研究分析。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。

报告目录：

第1章 中国分布式能源行业发展背景 1

1.1 分布式能源的基本概述 1

1.1.1 分布式能源定义 1

1.1.2 分布式电源分类 2

1.1.3 分布式电源的并网模式 2

1.2 分布式能源发展的必要性分析 6

1.2.1 我国能源消费基本状况 6

1.2.2 我国能源消费结构情况	10
1.2.3 能源消费结构调整趋势	12
1.2.4 分布式能源主要优点分析	13
1.2.5 分布式能源发展的必要性	14
(1) 实施可持续发展战略的需求	14
(2) 能源消费结构调整的需要	15
(3) 环境保护的需要	16
(4) 解决缺电问题和确保供电安全的需要	16
1.3 分布式能源发展的经济性分析	18
1.3.1 分布式能源经济效益分析	18
1.3.2 分布式能源环境效益分析	18
1.3.3 对不同群体带来的利益分析	18
(1) 对用户带来的利益分析	18
(2) 对电力公司带来的利益分析	19
(3) 对国家带来的利益分析	19
第2章 国外分布式能源行业发展状况及总结	20
2.1 美国分布式能源行业发展分析	20
2.1.1 美国分布式能源发展现状	20
2.1.2 美国分布式能源政策扶持	25
2.1.3 美国分布式能源发展前景	25
2.2 日本分布式能源行业发展分析	26
2.2.1 日本分布式能源发展现状	26
2.2.2 日本分布式能源政策扶持	27
2.2.3 日本分布式能源发展前景	28
2.3 丹麦分布式能源行业发展分析	28
2.3.1 丹麦分布式能源发展现状	28
2.3.2 丹麦分布式能源政策扶持	28
2.3.3 丹麦分布式能源发展前景	28
2.4 其他国家分布式能源发展状况	30
2.4.1 其他国家分布式能源发展现状	30
2.4.2 其他国家分布式能源政策情况	31
2.5 国外分布式能源行业发展总结	32
2.5.1 国外分布式能源行业发展经验	32
2.5.2 国外分布式能源发展对我国的启示	32

第3章 中国分布式能源行业发展现状与瓶颈分析 35

3.1 中国发展分布式能源的政策环境 35

3.1.1 行业主要政策解读 35

3.1.2 行业主要标准分析 37

3.2 中国分布式能源行业发展现状分析 38

3.2.1 分布式能源适用领域分析 38

3.2.2 分布式能源行业发展现状 40

3.2.3 分布式能源项目建设情况 41

3.2.4 分布式能源发展特点分析 41

3.3 中国重点地区分布式能源发展分析 43

3.3.1 北京分布式能源发展分析 43

(1) 发展现状 43

(2) 发展前景 46

3.3.2 上海分布式能源发展分析 48

(1) 发展现状 48

(2) 发展前景 53

3.3.3 广东分布式能源发展分析 54

(1) 发展现状 54

(2) 发展前景 57

3.4 中国分布式能源项目运营模式分析 58

3.4.1 分布式能源运营模式分析 58

(1) 业主自行投资并维护 58

(2) 采用能源服务公司模式 58

(3) 采用合同能源管理模式 58

3.4.2 分布式能源利用特点分析 58

3.5 中国分布式能源行业发展障碍和瓶颈 59

3.5.1 经济方面的障碍和瓶颈 59

3.5.2 能源政策方面的障碍和瓶颈 60

3.5.3 并网方面的障碍和瓶颈 60

3.5.4 体制方面的障碍和瓶颈 61

3.5.5 行政许可的障碍和瓶颈 61

3.5.6 融资方面的障碍和瓶颈 61

3.5.7 电力市场及计量方面的障碍和瓶颈 62

3.5.8 其他问题的障碍和瓶颈 65

第4章 中国分布式能源细分领域发展现状与前景展望 67

4.1 天然气分布式能源发展现状与前景展望 67

4.1.1 天然气发电发展现状分析 67

(1) 天然气资源储量及分布 67

(2) 天然气资源的利用方式 68

(3) 天然气发电发展现状分析 71

4.1.2 天然气分布式能源的优势 74

4.1.3 天然气分布式能源应用范围 74

4.1.4 天然气分布式能源项目经济性 77

(1) 项目容量范围分析 77

(2) 项目辐射范围分析 78

(3) 项目投资回收期分析 78

(4) 项目初始投资分析 78

(5) 项目年节省成本分析 79

4.1.5 天然气分布式能源技术发展及应用 79

(1) 天然气分布式能源技术关键 79

(2) 天然气分布式能源技术进展 79

(3) 天然气分布式能源技术应用 81

4.1.6 天然气分布式能源发展困境分析 82

4.1.7 天然气分布式能源市场前景分析 83

4.2 小型分布式风电发展现状与前景展望 84

4.2.1 风电行业发展现状及分析 84

(1) 风能资源分布情况 84

(2) 风能资源的利用方式 86

(3) 风电发展现状分析 88

4.2.2 小型分布式风电经济性 89

4.2.3 发展小型分布式风电的优势 91

4.2.4 小型分布式风电主要形式分析 91

4.2.5 小型分布式风电发展现状分析 93

4.2.6 小型分布式风电发展存在的问题 93

(1) 政府补贴与电价问题 93

(2) 市场监管问题 93

(3) 小型风机制造技术研究问题 94

(4) 小风电并网问题 100

- 4.2.7 小型分布式风电发展建议 100
- 4.3 分布式光伏发电现状与前景展望 101
 - 4.3.1 光伏发电发展现状分析 101
 - (1) 太阳能资源分布情况 101
 - (2) 太阳能资源的利用方式 102
 - (3) 光伏发电装机容量分析 103
 - 4.3.2 分布式光伏发电经济性分析 103
 - 4.3.3 分布式光伏发电对电网的影响 108
 - (1) 对电网规划产生的影响 108
 - (2) 不同并网方式的影响 108
 - (3) 对电能质量产生的影响 108
 - (4) 对继电保护的影响 108
 - 4.3.4 分布式光伏发电相关政策分析 109
 - (1) 分布式光伏发电补贴政策分析 109
 - (2) 分布式光伏发电并网政策分析 110
 - 4.3.5 分布式光伏发电发展现状分析 110
 - (1) 全球分布式光伏发电发展现状 110
 - (2) 中国分布式光伏发电发展现状 115
 - (3) 中国光伏建筑一体化发展现状 115
 - 4.3.6 分布式光伏发电发展前景分析 121
 - (1) 分布式光伏发电有利因素 121
 - (2) 分布式光伏发电限制因素 123
 - (3) 分布式光伏发电前景预测 124
- 4.4 生物质能发电发展现状与前景展望 125
 - 4.4.1 生物质能结构与利用方式 125
 - (1) 中国生物质能资源分布情况 125
 - (2) 中国生物质能资源的利用方式 126
 - 4.4.2 生物质能发电发展现状 127
 - (1) 秸秆发电发展现状 127
 - (2) 垃圾发电发展现状 134
 - (3) 沼气发电发展现状 137
 - 4.4.3 生物质能发电经济效益分析 138
 - (1) 直接燃烧发电经济效益 138
 - (2) 气化发电经济效益 140
 - (3) 混合燃烧发电经济效益 141

- 4.4.4 生物质能发电发展面临的问题 142
 - (1) 尚未形成市场化 142
 - (2) 缺乏成熟的核心技术及设备 142
 - (3) 发电运营成本偏高 143
 - (4) 生物质资源储运困难 143
- 4.4.5 生物质能发电发展前景分析 143
 - (1) 秸秆发电发展前景 143
 - (2) 垃圾发电发展前景 146
 - (3) 沼气发电发展前景 147
- 4.5 小水电发展现状与前景展望 148
 - 4.5.1 水能资源分布与利用方式 148
 - (1) 中国水能资源分布情况 148
 - (2) 中国水能资源的利用方式 150
 - 4.5.2 我国小水电发展现状 150
 - 4.5.3 小水电并网的影响 154
 - 4.5.4 小水电发展面临的问题 155
 - 4.5.5 小水电行业发展前景分析 157
 - (1) 小水电行业投资规模预测 157
 - (2) 小水电行业装机容量预测 158
 - (3) 小水电行业发电量预测 158
- 4.6 燃料电池发电发展现状与前景展望 159
 - 4.6.1 燃料电池分类与特点 159
 - 4.6.2 燃料电池发电特点与优点 160
 - 4.6.3 国外燃料电池发电技术现状 161
 - 4.6.4 中国燃料电池发电技术研发 161
 - 4.6.5 中国燃料电池发电的应用前景 164
- 4.7 地热发电发展现状与前景展望 166
 - 4.7.1 地热资源分布与利用方式 166
 - (1) 中国地热资源分布情况 166
 - (2) 中国地热资源的利用方式 167
 - 4.7.2 地热发电发展现状 167
 - 4.7.3 地热发电经济性分析 170
 - 4.7.4 地热发电发展面临的问题 170
 - 4.7.5 地热发电发展潜力与前景 171
- 4.8 海洋能发电发展现状与前景展望 173

4.8.1 海洋能资源储量分布与利用方式 173

(1) 中国海洋能资源分布情况 173

(2) 中国海洋能资源的利用方式 178

4.8.2 海洋能开发利用现状 180

(1) 潮汐能开发利用现状 180

(2) 波浪能开发利用现状 181

(3) 海洋温差能开发利用现状 181

(4) 潮流能开发利用现状 182

4.8.3 海洋能发电经济性分析 183

4.8.4 海洋能发电的制约因素 183

4.8.5 海洋能发电潜力与前景 184

第5章 中国分布式能源设备市场现状与前景分析 185

5.1 中国天然气分布式能源设备市场分析 185

5.1.1 燃气轮机市场分析 185

(1) 燃气轮机装机数量分析 185

(2) 燃气轮机主要生产公司 186

(3) 燃气轮机技术进展分析 186

(4) 燃气轮机市场前景分析 187

5.1.2 燃气轮机余热锅炉市场分析 187

(1) 燃气轮机余热锅炉主要生产公司 187

(2) 燃气轮机余热锅炉技术进展分析 187

(3) 燃气轮机余热锅炉市场前景分析 188

5.1.3 溴冷机市场分析 188

(1) 溴冷机主要生产公司 188

(2) 溴冷机应用现状与趋势 188

(3) 溴冷机市场需求前景 190

5.2 中国小型风机市场分析 190

5.2.1 小型风机应用情况 190

5.2.2 小型风机生产企业 191

5.2.3 小型风机供给情况 192

5.2.4 小型风机技术发展 192

5.2.5 小型风机发展趋势 193

5.2.6 小型风机需求前景 193

5.3 中国分布式光伏发电设备市场分析 194

5.3.1 太阳能光伏组件市场分析 194

(1) 太阳能光伏组件产量分析 194

(2) 太阳能光伏组件需求分析 195

(3) 太阳能光伏组件市场竞争 195

(4) 太阳能光伏组件技术进展 196

(5) 太阳能光伏组件发展前景 198

5.3.2 光伏逆变器市场分析 198

(1) 光伏逆变器主要供应商 198

(2) 光伏逆变器供给情况分析 208

(3) 光伏逆变器盈利水平分析 209

(4) 光伏逆变器市场竞争格局 209

(5) 光伏逆变器市场前景预测 210

5.4 中国生物质能发电设备市场分析 211

5.4.1 秸秆发电设备市场分析 211

(1) 水冷振动炉排锅炉 211

(2) 高低差速循环流化床锅炉 212

(3) 秸秆气化炉 215

5.4.2 垃圾发电设备市场分析 216

(1) 垃圾焚烧炉 216

(2) 烟气净化设备 219

(3) 设备需求分析 219

5.4.3 沼气发电设备市场分析 219

(1) 沼气发电机组的研发与制造 219

(2) 沼气发电机组的发展特点 221

(3) 沼气发电设备存在的问题 221

5.5 中国小水电设备市场分析 222

5.5.1 小水电设备发展规模 222

5.5.2 小水电设备市场竞争 225

5.5.3 小水电设备技术进展 226

5.5.4 小水电设备需求前景 228

第6章 中国分布式能源并网对配电网的影响 229

6.1 分布式能源并网对配电网的影响 229

6.1.1 分布式能源对配电网运行的影响 229

(1) 对损耗的影响 229

- (2) 对电压的影响 229
- (3) 对电能质量的影响 229
- (4) 对系统保护的影响 230
- (5) 对可靠性的影响 230
- (6) 对故障电流的影响 230
- 6.1.2 分布式能源对配电网规划的影响 231
 - (1) 增加不确定性因素 231
 - (2) 产生配电网双向潮流 231
 - (3) 增大问题求解难度 231
 - (4) 增加运营管理难度 232
 - (5) 降低供电设施利用率 232
- 6.2 各种分布式能源并网对电力系统的影响 232
 - 6.2.1 天然气发电并网的影响 232
 - 6.2.2 风力发电并网的影响 232
 - 6.2.3 光伏发电并网的影响 234
 - 6.2.4 燃料电池发电并网的影响 234
 - 6.2.5 其他分布式能源并网的影响 235
 - (1) 生物质能发电并网影响 235
 - (2) 小水电并网影响 236
- 6.3 提高分布式能源并网可靠性的策略 236
 - 6.3.1 直流微电网研究 236
 - (1) 直流微网概念 236
 - (2) 直流微网的控制策略 237
 - 6.3.2 交流微电网研究 241

- 第7章：中国分布式能源的优化分析 242
 - 7.1 分布式能源的技术方案及能效分析 242
 - 7.1.1 分布式能源的技术方案 242
 - (1) 以蒸汽轮机为核心的系统方案 242
 - (2) 以燃气轮机为核心的系统方案 243
 - (3) 以内燃机为核心的系统方案 246
 - (4) 与新能源有关的系统方案 246
 - 7.1.2 常见的系统能效分析指标分析 247
 - (1) 一次能源利用率 247
 - (2) 节能率 249

- (3) 效率 251
- 7.1.3 分布式热电冷联供系统的能效分析 252
 - (1) 基于节能率的系统能效分析 252
 - (2) 基于火用效率的系统能效分析 259
- 7.2 分布式能源的技术经济性分析 261
 - 7.2.1 常见的经济性分析方法及指标 261
 - (1) 动态回收期 261
 - (2) 内部收益率 261
 - (3) 净现值 261
 - (4) 经济火用效率 262
 - 7.2.2 分布式能源的能源配置原则 262
 - (1) 几种基本的能源配置原则 262
 - (2) 各种能源配置原则之间的比较 263
 - 7.2.3 分布式能源的应用案例分析 264
 - (1) 案例介绍及负荷概况 264
 - (2) 基本设计参数的确定 265
 - (3) 系统配置方案 266
 - (4) 供需能力分析 270
 - 7.2.4 各种分布式能源的经济性分析 270
 - (1) 各方案的初投资估算 270
 - (2) 燃料消耗量及发电量的计算 271
 - (3) 各方案的投资、成本及收益等比较分析 273
 - (4) 方案计算结果分析 274
- 7.3 分布式能源的优化分析 274
 - 7.3.1 分布式能源优化的任务和内容 274
 - (1) 分布式能源优化的任务 274
 - (2) 分布式能源优化的内容 275
 - 7.3.2 分布式能源的最优运行分析 276
 - (1) 以电定热的系统模型 276
 - (2) 以电定热的优化模型 280
 - (3) 以热定电的系统模型 281
 - (4) 以热定电的系统优化模型 283
 - 7.3.3 分布式能源优化算法的选择 284
 - 7.3.4 分布式能源优化结果及其分析 285
 - (1) 优化基本前提 285

- (2) 以电定热的优化结果及分析 286
- (3) 以热定电的优化结果及分析 287
- 7.3.5 优化方案与原方案及常规方案间的比较 288

第8章 中国分布式能源行业前景预测与投资发展策略 290

- 8.1 分布式能源发展前景预测 290
 - 8.1.1 分布式能源发展的新机遇 290
 - 8.1.2 分布式能源未来发展重点 290
 - 8.1.3 五大发电集团分布式能源发展 291
 - 8.1.4 分布式能源未来潜在市场 307
- 8.2 分布式能源投资模式分析 307
 - 8.2.1 分布式能源投资模式设计原则 307
 - 8.2.2 分布式能源投资主体分析 308
 - 8.2.3 分布式能源投建阶段模式 309
 - (1) 投建阶段主要工作分析 309
 - (2) 投建阶段主要市场主体 310
 - (3) 分布式能源投建模式分析 311
 - 8.2.4 分布式能源运维阶段模式 312
 - (1) 运维阶段主要工作分析 312
 - (2) 运维阶段主要市场主体 312
 - (3) 分布式能源运维模式分析 313
- 8.3 分布式能源投资发展策略 314
 - 8.3.1 分布式能源投资发展路径 314
 - 8.3.2 分布式能源市场发展策略 316
 - (1) 目标市场的选取 316
 - (2) 目标市场的定位 316

第9章 中国分布式能源行业主要企业经营分析 318

- 9.1.1 希望深蓝空调制造有限公司经营情况分析 318
 - (1) 公司发展简况分析 318
 - (2) 公司产品及技术分析 318
 - (3) 公司销售渠道与网络 319
 - (4) 公司产销能力分析 319
 - (5) 公司偿债能力分析 319
 - (6) 公司运营能力分析 319

- (7) 公司盈利能力分析 320
- (8) 公司发展能力分析 320
- (9) 公司竞争优劣势分析 320
- 9.1.2 双良节能系统股份有限公司经营情况分析 (600481) 321
 - (1) 公司发展简况分析 321
 - (2) 公司主营业务分析 321
 - (3) 公司销售渠道与网络 321
 - (4) 主要经济指标分析 322
 - (5) 公司偿债能力分析 324
 - (6) 公司运营能力分析 325
 - (7) 公司盈利能力分析 325
 - (8) 公司发展能力分析 326
 - (9) 公司竞争优劣势分析 326
 - (10) 公司最新发展动向分析 326
- 9.1.3 大连三洋制冷有限公司经营情况分析 327
 - (1) 公司发展简况分析 327
 - (2) 公司产品及技术分析 327
 - (3) 公司销售渠道与网络 328
 - (4) 公司经营情况分析 328
 - (5) 公司竞争优劣势分析 330
- 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 330
 - (1) 公司发展简况分析 330
 - (2) 公司产品及技术分析 330
 - (3) 公司销售渠道与网络 330
 - (4) 公司产销能力分析 331
 - (5) 公司偿债能力分析 331
 - (6) 公司运营能力分析 331
 - (7) 公司盈利能力分析 331
 - (8) 公司发展能力分析 332
 - (9) 公司竞争优劣势分析 332
 - (10) 公司最新发展动向分析 333
- 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 333
 - (1) 公司发展简况分析 333
 - (2) 公司产品及技术分析 333
 - (3) 公司产销能力分析 334

- (4) 公司偿债能力分析 334
- (5) 公司运营能力分析 334
- (6) 公司盈利能力分析 334
- (7) 公司发展能力分析 335
- (8) 公司经营优劣势分析 335
- 9.1.6 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析 (002534) 335
 - (1) 公司发展简况分析 335
 - (2) 公司组织架构分析 336
 - (3) 公司产品及技术分析 336
 - (4) 公司销售渠道与网络 337
 - (5) 主要经济指标分析 337
 - (6) 公司偿债能力分析 339
 - (7) 公司运营能力分析 340
 - (8) 公司盈利能力分析 340
 - (9) 公司发展能力分析 341
 - (10) 公司研发能力分析 341
 - (11) 公司经营模式分析 342
 - (12) 公司优势与劣势分析 342
 - (13) 公司最新发展动向分析 342
- 9.1.7 苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析 (002255) 342
 - (1) 企业发展简况分析 342
 - (2) 企业产品及技术分析 343
 - (3) 企业销售渠道与网络 343
 - (4) 主要经济指标分析 344
 - (5) 企业盈利能力分析 346
 - (6) 企业运营能力分析 347
 - (7) 企业偿债能力分析 347
 - (8) 企业发展能力分析 348
 - (9) 公司经营优劣势分析 348
 - (10) 企业发展战略分析 348
- 9.1.8 江西江联能源环保股份有限公司经营情况分析 349
 - (1) 公司发展简况分析 349
 - (2) 公司产品及技术分析 349
 - (3) 公司销售渠道与网络 349
 - (4) 公司经营情况分析 350

- (5) 公司竞争优劣势分析 350
- 9.1.9 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析 (600475) 350
 - (1) 企业发展简况分析 350
 - (2) 企业产品及技术分析 351
 - (3) 企业销售渠道与网络 352
 - (4) 主要经济指标分析 352
 - (5) 企业盈利能力分析 355
 - (6) 企业运营能力分析 355
 - (7) 企业偿债能力分析 356
 - (8) 企业发展能力分析 356
 - (9) 企业经营优劣势分析 357
- 9.1.10 扬州神州风力发电机有限公司经营情况分析 357
 - (1) 公司发展简况分析 357
 - (2) 公司产品及技术分析 357
 - (3) 公司销售渠道与网络 358
 - (4) 公司产销能力分析 358
 - (5) 公司偿债能力分析 358
 - (6) 公司运营能力分析 358
 - (7) 公司盈利能力分析 359
 - (8) 公司发展能力分析 359
 - (9) 公司竞争优劣势分析 359
- 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 360
 - (1) 公司发展简况分析 360
 - (2) 公司产品结构分析 360
 - (3) 公司销售渠道与网络 360
 - (4) 公司经营情况分析 360
 - (5) 公司竞争优劣势分析 360
- 9.1.12 广州红鹰能源科技有限公司经营情况分析 361
 - (1) 公司发展简况分析 361
 - (2) 公司产品及技术分析 361
 - (3) 公司销售渠道与网络 361
 - (4) 公司经营情况分析 361
 - (5) 公司竞争优劣势分析 362
- 9.1.13 尚德电力控股有限公司经营情况分析 362
 - (1) 企业发展简况分析 362

- (2) 企业业务情况分析 362
 - (3) 主要经济指标分析 362
 - (4) 公司偿债能力分析 363
 - (5) 公司运营能力分析 364
 - (6) 公司盈利能力分析 364
 - (7) 公司发展能力分析 366
 - (8) 企业产品供给能力 367
 - (9) 企业技术水平及研发 368
 - (10) 企业销售渠道与网络 368
 - (11) 企业经营优劣势分析 368
 - (12) 企业最新发展动向分析 369
- 9.1.14 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析 (YGE) 369
- (1) 企业发展简况分析 369
 - (2) 企业业务情况分析 370
 - (3) 主要经济指标分析 370
 - (4) 公司偿债能力分析 371
 - (5) 公司运营能力分析 371
 - (6) 公司盈利能力分析 372
 - (7) 公司发展能力分析 374
 - (8) 企业技术水平与研发 375
 - (9) 企业销售渠道与网络 376
 - (10) 企业经营优劣势分析 376
 - (11) 企业最新发展动向分析 376
- 9.2 中国分布式能源投资建设运营企业个案分析 377
- 9.2.1 达尔凯(中国)能源管理有限公司经营情况分析 377
- (1) 公司发展简况分析 377
 - (2) 公司经营业务分析 377
 - (3) 公司经营情况分析 378
 - (4) 公司参与项目分析 378
 - (5) 公司竞争优劣势分析 380
 - (6) 公司最新发展动向分析 380
- 9.2.2 施耐德电气(中国)投资有限公司经营情况分析 381
- (1) 公司发展简况分析 381
 - (2) 公司经营业务分析 382
 - (3) 企业主要工程业绩 385

- (4) 企业经营优劣势分析 387
- (5) 企业最新动向分析 387
- 9.2.3 上海申能能源服务有限公司经营情况分析 393
 - (1) 公司发展简况分析 393
 - (2) 公司经营业务分析 393
 - (3) 公司经营情况分析 393
 - (4) 公司竞争优劣势分析 394
 - (5) 公司最新发展动向分析 395
- 9.2.4 北京恩耐特分布能源技术有限公司经营情况分析 396
 - (1) 公司发展简况分析 396
 - (2) 公司经营业务分析 396
 - (3) 公司参与项目分析 397
 - (4) 公司核心技术分析 398
 - (5) 公司竞争优劣势分析 398
- 9.2.5 新奥能源服务有限公司经营情况分析 399
 - (1) 公司发展简况分析 399
 - (2) 公司经营业务分析 399
 - (3) 公司经营情况分析 399
 - (4) 公司参与项目分析 400
 - (5) 公司竞争优劣势分析 401

- 第10章 中国分布式能源项目融资与信贷分析 403
 - 10.1 中国分布式能源项目风险分析 403
 - 10.1.1 项目政策风险分析 403
 - 10.1.2 项目技术风险分析 403
 - 10.1.3 项目市场风险分析 404
 - (1) 我国电力市场开放程度较低 404
 - (2) 原材料价格波动风险 404
 - (3) 市场供需风险 404
 - 10.2 中国分布式能源项目融资分析 405
 - 10.2.1 项目融资的基本模式 405
 - (1) 节能减排技改项目融资模式 405
 - (2) CDM项下融资模式 405
 - (3) ECM(节能服务商)融资模式 405
 - 10.2.2 项目融资的基本渠道 406

10.3 中国分布式能源行业信贷分析 407

10.3.1 行业信贷环境发展情况 407

10.3.2 行业信贷环境发展趋势 409

10.3.3 主要银行信贷分析 409

(1) 华夏银行北京分行与华电福新能源签署合作协议 409

(2) 中国农业银行支持小水电资源开发利用及绿色发展政策 410

(3) 中国进出口银行支持武汉生物质电项目 410

• • • • •

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，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/186837186837.html>