

2014-2019年中国分布式能源行业调研与投资战略咨询报告

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

《2014-2019年中国分布式能源行业调研与投资战略咨询报告》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/201403/102149.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

所谓“分布式能源”(distributed energy sources)是指分布在用户端的能源综合利用系统。一次能源以气体燃料为主,可再生能源为辅,利用一切可以利用的资源;二次能源以分布在用户端的热电冷(植)联产为主,其他中央能源供应系统为辅,实现以直接满足用户多种需求的能源梯级利用,并通过中央能源供应系统提供支持和补充;在环境保护上,将部分污染分散化、资源化,争取实现适度排放的目标;在能源的输送和利用上分片布置,减少长距离输送能源的损失,有效的提高了能源利用的安全性和灵活性。

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。

通过对分布式能源行业长期跟踪监测,分析分布式能源行业需求、供给、经营特性、获取能力、产业链和价值链等多方面的内容,整合行业、市场、企业、用户等多层面数据和信息资源,为客户提供深度的分布式能源行业研究报告,以专业的研究方法帮助客户深入的了解分布式能源行业,发现投资价值和投资机会,规避经营风险,提高管理和运营能力。分布式能源行业报告是从事分布式能源行业投资之前,对分布式能源行业相关各种因素进行具体调查、研究、分析,评估项目可行性、效果效益程度,提出建设性意见建议对策等,为分布式能源行业投资决策者和主管机关审批的研究性报告。以阐述对分布式能源行业的理论认识为主要内容,重在研究分布式能源行业本质及规律性认识的研究。分布式能源行业研究报告持续提供高价值服务,是企业了解各行业当前最新发展动向、把握市场机会、做出正确投资和明确企业发展方向不可多得的精品资料。

【 目录 】

第一章 中国分布式能源行业发展综述

- 1.1 分布式能源定义及地位
 - 1.1.1 分布式能源定义
 - 1.1.2 分布式电源分类
 - 1.1.3 分布式能源发展的意义
 - 1.1.4 分布式电源的并网模式
 - 1.1.5 分布式能源的战略地位
- 1.2 分布式能源优点分析
 - 1.2.1 较高的供电效率
 - 1.2.2 避免了输配成本
 - 1.2.3 节约投资
 - 1.2.4 调峰性能好
 - 1.2.5 提高供电安全性
 - 1.2.6 具有良好的环保性能
 - 1.2.7 可以满足特殊场所的需求
 - 1.2.8 能延缓输配电网的升级换代
 - 1.2.9 为能源的综合梯级利用提供了可能
 - 1.2.10 为可再生能源的利用开辟了新的方向
- 1.3 分布式能源发展的必要性分析
 - 1.3.1 实施可持续发展战略的需求
 - 1.3.2 能源消费结构调整的需要
 - 1.3.3 环境保护的需要
 - 1.3.4 解决缺电问题和确保供电安全的需要
- 1.4 分布式能源行业发展环境分析
 - 1.4.1 分布式能源行业政策环境分析
 - (1) 行业相关政策
 - (2) 行业并网标准
 - 1.4.2 分布式能源行业经济环境分析
 - (1) 我国经济运行分析
 - (2) 我国能源消费与经济运行之间关系分析

第二章 中国分布式能源行业发展现状与经济性分析

2.1 国际分布式能源行业发展与经验借鉴

- 2.1.1 国际分布式能源行业发展状况
- 2.1.2 主要国家分布式能源发展分析
 - (1) 丹麦分布式能源发展分析
 - (2) 美国分布式能源发展分析
 - (3) 日本分布式能源发展分析
 - (4) 欧盟分布式能源发展分析
- 2.1.3 国际分布式能源设备生产公司
- 2.1.4 国际分布式能源发展经验借鉴
 - (1) 国际分布式能源发展成功经验
 - (2) 国内分布式能源发展经验借鉴
- 2.2 中国分布式能源行业发展现状与前景展望
 - 2.2.1 分布式能源适用领域分析
 - 2.2.2 分布式能源行业发展现状
 - 2.2.3 分布式能源项目建设情况
 - 2.2.4 分布式能源发展的影响因素
 - (1) 对分布式能源系统的认识不足
 - (2) 缺乏经验和规范标准
 - (3) 分布式能源系统投资高
 - (4) 分布式能源系统能否与电网连接
 - 2.2.5 分布式能源行业发展趋势
 - 2.2.6 分布式能源行业发展前景
- 2.3 中国分布式能源行业发展障碍和瓶颈
 - 2.3.1 成本的障碍和瓶颈
 - 2.3.2 能源政策方面的障碍和瓶颈
 - 2.3.3 并网方面的障碍和瓶颈
 - 2.3.4 体制方面的障碍和瓶颈
 - 2.3.5 行政许可的障碍和瓶颈
 - 2.3.6 融资方面的障碍和瓶颈
 - 2.3.7 电力市场及计量方面的障碍和瓶颈
 - 2.3.8 其他问题的障碍和瓶颈
- 2.4 中国分布式能源行业经济性分析
 - 2.4.1 分布式能源经济效益分析

2.4.2 分布式能源环境效益分析

2.4.3 对不同群体带来的利益分析

(1) 对用户带来的利益分析

(2) 对电力公司带来的利益分析

(3) 对国家带来的利益分析

2.5 中国分布式能源行业发展建议

第三章 中国分布式能源细分领域发展现状与前景展望

3.1 中国天然气分布式能源发展现状与前景展望

3.1.1 天然气资源分布与利用方式

(1) 中国天然气资源分布情况

(2) 中国天然气资源的利用方式

3.1.2 天然气分布式能源的优势

(1) 能源转化效率高

(2) 为偏远地区供电

(3) 提高供电可靠性

3.1.3 天然气分布式能源发展现状

3.1.4 天然气分布式能源项目建设情况

3.1.5 天然气分布式能源项目经济性分析

(1) 项目容量范围分析

(2) 项目辐射范围分析

(3) 项目投资回收期分析

(4) 项目初始投资分析

(5) 项目年节省成本分析

3.1.6 天然气分布式能源市场容量分析

3.2 中国小风电发展现状与前景展望

3.2.1 风能资源分布与利用方式

(1) 中国风能资源分布情况

(2) 中国风能资源的利用方式

3.2.2 小风电发展现状

(1) 国际小风电发展现状

(2) 国内小风电发展现状

3.2.3 小风电发展存在的问题

- (1) 政府补贴与电价问题
- (2) 市场监管问题
- (3) 小型风机制造技术研究问题
- (4) 小风电并网问题

3.2.4 小风电经济性分析

3.2.5 小风电发展潜力与前景

- (1) 国际市场需求旺盛
- (2) 全球新能源替代传统能源的诉求
- (3) 中国小型风电一枝独秀

3.2.6 小风电发展建议

- (1) 完善小型风力发电机的技术检测和认证
- (2) 重视小风电的发展规划，制定相关扶持政策
- (3) 统筹小风电与其他资源的合理配置
- (4) 加强小型风电并网监管，促进风电健康发展

3.3 中国光伏发电发展现状与前景展望

3.3.1 太阳能资源分布与利用方式

- (1) 中国太阳能资源分布情况
- (2) 中国太阳能资源的利用方式

3.3.2 光伏发电发展现状

- (1) 光伏发电装机容量
- (2) 光伏建筑一体化（BIPV）发展现状
- (3) 太阳能发电站发展现状

3.3.3 光伏发电经济性分析

- (1) 光伏发电成本走势分析
- (2) 光伏发电上网电价走势分析
- (3) 与其他发电成本对比分析
- (4) 光伏发电应用的经济使用范围分析

3.3.4 光伏发电发展面临的问题

3.3.5 光伏发电发展潜力与前景

- (1) 光伏发电发展的有利因素
- (2) 光伏发电行业的发展前景

3.4 中国生物质能发电发展现状与前景展望

3.4.1 生物质能结构与利用方式

- (1) 中国生物质能资源分布情况
- (2) 中国生物质能资源的利用方式

3.4.2 生物质能发电发展现状

- (1) 秸秆发电发展现状
- (2) 垃圾发电发展现状
- (3) 沼气发电发展现状

3.4.3 生物质能发电经济性分析

- (1) 直接成本
- (2) 收集成本
- (3) 运输成本
- (4) 储存及预处理成本

3.4.4 生物质能发电发展面临的问题

- (1) 尚未形成市场化
- (2) 缺乏成熟的核心技术及设备
- (3) 发电运营成本偏高
- (4) 生物质资源储运困难

3.4.5 生物质能发电发展潜力与前景

- (1) 秸秆发电发展潜力与前景
- (2) 垃圾发电发展潜力与前景
- (3) 沼气发电发展潜力与前景

3.5 中国燃料电池发展现状与前景展望

3.5.1 燃料电池分类与特点

3.5.2 燃料电池发展现状

3.5.3 燃料电池能效与经济性分析

3.5.4 燃料电池发展面临的问题

- (1) 电池寿命较短暂
- (2) 核心技术有待突进
- (3) 废电池处理有待规范化

3.5.5 燃料电池应用潜力与前景

- (1) 燃料电池的应用潜力

(2) 燃料电池的发展前景

3.6 中国小水电发展现状与前景展望

3.6.1 水能资源分布与利用方式

(1) 中国水能资源分布情况

(2) 中国水能资源的利用方式

3.6.2 小水电发展现状

3.6.3 小水电经济性分析

3.6.4 小水电发展面临的问题

3.6.5 小水电发展潜力与前景

3.7 中国地热发电发展现状与前景展望

3.7.1 地热资源分布与利用方式

(1) 中国地热资源分布情况

(2) 中国地热资源的利用方式

3.7.2 地热发电发展现状

3.7.3 地热发电经济性分析

3.7.4 地热发电发展面临的问题

3.7.5 地热发电发展潜力与前景

3.8 中国海洋能发电发展现状与前景展望

3.8.1 海洋能资源储量分布与利用方式

(1) 中国海洋能资源分布情况

(2) 中国海洋能资源的利用方式

3.8.2 海洋能开发利用现状

(1) 潮汐能开发利用现状

(2) 波浪能开发利用现状

(3) 海洋温差能开发利用现状

(4) 潮流能开发利用现状

3.8.3 海洋能发电经济性分析

3.8.4 海洋能发电的制约因素

3.8.5 海洋能发电潜力与前景

第四章 重点地区分布式能源行业需求前景

4.1 北京分布式能源行业需求前景

- 4.1.1 北京能源消费情况分析
- 4.1.2 北京分布式能源重点应用领域发展分析
 - (1) 医院发展分析
 - (2) 宾馆发展分析
 - (3) 写字楼发展分析
 - (4) 高等教育机构发展分析
- 4.1.3 北京分布式能源项目建设情况
- 4.1.4 北京分布式能源需求潜力与前景
- 4.2 上海分布式能源行业需求前景
- 4.2.1 上海能源消费情况分析
- 4.2.2 上海分布式能源重点应用领域发展分析
 - (1) 医院发展分析
 - (2) 写字楼发展分析
 - (3) 高等教育机构发展分析
- 4.2.3 上海分布式能源项目建设情况
- 4.2.4 上海分布式能源需求潜力与前景
- 4.3 广州分布式能源行业需求前景
- 4.3.1 广州能源消费情况分析
- 4.3.2 广州分布式能源重点应用领域发展分析
 - (1) 宾馆发展分析
 - (2) 写字楼发展分析
 - (3) 高等教育机构发展分析
- 4.3.3 广州分布式能源项目建设情况
- 4.3.4 广州分布式能源需求潜力与前景

第五章 中国分布式能源设备市场现状与前景

- 5.1 中国天然气分布式能源设备市场分析
 - 5.1.1 燃气轮机市场分析
 - (1) 燃气轮机装机容量分析
 - (2) 燃气轮机主要生产公司
 - (3) 燃气轮机技术进展分析
 - (4) 燃气轮机市场前景分析

5.1.2 燃气轮机余热锅炉市场分析

- (1) 燃气轮机余热锅炉产量规模分析
- (2) 燃气轮机余热锅炉主要生产公司
- (3) 燃气轮机余热锅炉技术进展分析
- (4) 燃气轮机余热锅炉市场前景分析

5.1.3 溴冷机市场分析

- (1) 溴冷机市场规模分析
- (2) 溴冷机主要生产公司
- (3) 溴冷机应用现状与趋势
- (4) 溴冷机市场需求前景

5.2 中国中小型风机市场分析

5.2.1 中小型风机发展规模

5.2.2 中小型风机市场竞争

5.2.3 中小型风机技术进展

5.2.4 中小型风机发展趋势

5.2.5 中小型风机市场需求前景

5.3 中国太阳能电池与组件市场分析

5.3.1 太阳能电池与组件产量分析

5.3.2 太阳能电池与组件需求分析

5.3.3 太阳能电池与组件市场竞争

5.3.4 太阳能电池与组件技术进展

5.3.5 太阳能电池与组件发展前景分析

5.4 中国生物质能发电设备市场分析

5.4.1 秸秆发电设备市场分析

- (1) 水冷振动炉排锅炉
- (2) 高低差速循环流化床锅炉
- (3) 秸秆气化炉

5.4.2 垃圾发电设备市场分析

- (1) 垃圾焚烧炉
- (2) 除尘设备

5.4.3 沼气发电设备市场分析

- (1) 沼气发电机组的研发与制造

(2) 沼气发电机组的应用状况

(3) 沼气发电设备存在的问题

5.4.4 生物质能发电设备需求前景

5.5 中国燃料电池市场分析

5.5.1 燃料电池市场分析

(1) 燃料电池市场占有率

(2) 燃料电池技术难以推广，但在分布式发电领域有一定竞争力

(3) 中国燃料电池市场发展速度落后日本与韩国

5.5.2 燃料电池技术进展

5.6 中国小水电设备市场分析

5.6.1 小水电设备发展规模

5.6.2 小水电设备市场竞争

5.6.3 小水电设备技术进展

5.6.4 小水电设备需求前景

第六章 中国分布式能源并网对配电网的影响

6.1 分布式能源并网对配电网的影响

6.1.1 分布式能源对配电网运行的影响

(1) 对损耗的影响

(2) 对电压的影响

(3) 对电能质量的影响

(4) 对系统保护的影响

(5) 对可靠性的影响

(6) 对故障电流的影响

6.1.2 分布式能源对配电网规划的影响

(1) 增加不确定性因素

(2) 产生配电网双向潮流

(3) 增大问题求解难度

(4) 增加运营管理难度

(5) 降低供电设施利用率

6.2 各种分布式能源并网对电力系统的影响

6.2.1 天然气发电并网的影响

- 6.2.2 风力发电并网的影响
- 6.2.3 光伏发电并网的影响
- 6.2.4 燃料电池发电并网的影响
- 6.2.5 其他分布式能源并网的影响
 - (1) 生物质能发电并网影响
 - (2) 小水电并网影响
- 6.3 提高分布式能源并网可靠性的策略
 - 6.3.1 直流微电网研究
 - (1) 直流微网概念
 - (2) 直流微网的控制策略
 - 6.3.2 交流微电网研究

第七章 中国分布式能源的优化分析

- 7.1 分布式能源的技术方案及能效分析
 - 7.1.1 分布式能源的技术方案
 - (1) 以蒸汽轮机为核心的系统方案
 - (2) 以燃气轮机为核心的系统方案
 - (3) 以内燃机为核心的系统方案
 - (4) 与新能源有关的系统方案
 - 7.1.2 常见的系统能效分析指标分析
 - (1) 一次能源利用率
 - (2) 节能率
 - (3) 火用效率
 - 7.1.3 分布式热电冷联供系统的能效分析
 - (1) 基于节能率的系统能效分析
 - (2) 基于火用效率的系统能效分析
- 7.2 分布式能源的技术经济性分析
 - 7.2.1 常见的经济性分析方法及指标
 - (1) 动态回收期
 - (2) 内部收益率
 - (3) 净现值
 - (4) 经济火用效率

7.2.2 分布式能源的能源配置原则

- (1) 几种基本的能源配置原则
- (2) 各种能源配置原则之间的比较

7.2.3 分布式能源的应用案例分析

- (1) 案例介绍及负荷概况
- (2) 基本设计参数的确定
- (3) 系统配置方案
- (4) 供需能力分析

7.2.4 各种分布式能源的经济性分析

- (1) 各方案的初投资估算
- (2) 燃料消耗量及发电量的计算
- (3) 各方案的投资、成本及收益等比较分析
- (4) 方案计算结果分析

7.3 分布式能源的优化分析

7.3.1 分布式能源优化的任务和内容

- (1) 分布式能源优化的任务
- (2) 分布式能源优化的内容

7.3.2 分布式能源的最优运行分析

- (1) 以电定热的系统模型
- (2) 以电定热的优化模型
- (3) 以热定电的系统模型
- (4) 以热定电的系统优化模型

7.3.3 分布式能源优化算法的选择

7.3.4 分布式能源优化结果及其分析

- (1) 优化基本前提
- (2) 以电定热的优化结果及分析
- (3) 以热定电的优化结果及分析

7.3.5 优化方案与原方案及常规方案间的比较

第八章 中国分布式能源行业主要经营策略（企业可自选）

8.1 中国分布式能源设备生产公司个案分析

8.1.1 希望深蓝空调制造有限公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司产品及技术分析
- (3) 公司销售渠道与网络
- (4) 公司产销能力分析
- (5) 公司偿债能力分析
- (6) 公司运营能力分析
- (7) 公司盈利能力分析
- (8) 公司发展能力分析
- (9) 公司竞争优势分析

8.1.2 双良节能系统股份有限公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司产品及技术分析
- (3) 公司销售渠道与网络
- (4) 公司主要经济指标分析
- (5) 公司偿债能力分析
- (6) 公司运营能力分析
- (7) 公司盈利能力分析
- (8) 公司发展能力分析
- (9) 公司竞争优势分析
- (10) 公司最新发展动向分析

8.1.3 大连三洋制冷有限公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司产品及技术分析
- (3) 公司销售渠道与网络
- (4) 公司经营情况分析
- (5) 公司竞争优势分析
- (6) 公司最新发展动向分析

8.1.4 胜利油田胜利动力机械集团有限公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司产品及技术分析
- (3) 公司销售渠道与网络
- (4) 公司产销能力分析

- (5) 公司偿债能力分析
- (6) 公司运营能力分析
- (7) 公司盈利能力分析
- (8) 公司发展能力分析
- (9) 公司竞争优势分析
- (10) 公司最新发展动向分析

8.1.5 中航工业沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司产品及技术分析
- (3) 公司产销能力分析
- (4) 公司偿债能力分析
- (5) 公司运营能力分析
- (6) 公司盈利能力分析
- (7) 公司发展能力分析
- (8) 公司经营优劣势分析
- (9) 公司最新发展动向分析

……另有10家企业分析

8.2 中国分布式能源投资建设运营公司个案分析

8.2.1 达尔凯（中国）能源管理有限公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司经营业务分析
- (3) 公司经营情况分析
- (4) 公司参与项目分析
- (5) 公司竞争优势分析

8.2.2 施耐德电气（中国）有限公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司经营业务分析
- (3) 公司经营情况分析
- (4) 公司参与项目分析
- (5) 公司竞争优势分析
- (6) 公司最新发展动向分析

8.2.3 上海申能能源服务有限公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司经营业务分析
- (3) 公司经营情况分析
- (4) 公司竞争优势分析

8.2.4 北京恩耐特分布能源技术有限公司

- (1) 公司发展简况分析
- (2) 公司经营业务分析
- (3) 公司参与项目分析
- (4) 公司竞争优势分析
- (5) 公司最新发展动向分析

……另有6家企业分析

第九章 中国分布式能源投资建设典型案例解析

9.1 新能源生态节能技术在建筑设计上的实际应用

9.2 太阳能采暖系统在中国实际应用

9.2.1 太阳能采暖系统概况

9.2.2 国内太阳能分布

9.2.3 国内太阳能应用的情况

9.3 新能源地暖的实际应用

9.4 开发新能源填埋气体的实际应用

9.5 分布式能源在医院的实际应用

9.5.1 某医院主要状况

9.5.2 医院建筑采用分布式能源的分析

9.6 新能源垃圾焚烧发电实际应用状况

9.6.1 垃圾焚烧发电基本状况

9.6.2 地区布局以“长三角”和“珠三角”为主

9.6.3 未来建设速度将超预期

9.7 分布式能源典型工程实例

第十章 中国能源资源及产需状况统计

10.1 中国能源资源

10.1.1 中国化石能源资源基础储量构成

- 10.1.2 中国主要能源基础储量及人均储量
- 10.1.3 中国煤炭基础储量和分布
- 10.1.4 中国石油基础储量和分布
- 10.1.5 中国天然气基础储量和分布
- 10.1.6 中国可再生能源资源量
- 10.2 中国能源生产分析
 - 10.2.1 中国能源生产总量及构成
 - 10.2.2 中国分品种能源产量
 - 10.2.3 中国原煤产量结构
 - 10.2.4 中国煤炭工业洗选煤产品产量
 - 10.2.5 中国焦炭生产量
 - 10.2.6 中国柴油、汽油、燃料油、煤油产量
 - 10.2.7 中国发电量及构成
 - 10.2.8 中国发电量构成
 - 10.2.9 中国核发电趋势
 - 10.2.10 中国风电装机容量图
 - 10.2.11 全国各省(区、市)风电累积装机及所占市场份额初步统计表
 - 10.2.12 中国光伏电池装机
 - 10.2.13 我国在建的主要大型常规水电站
- 10.3 中国能源消费
 - 10.3.1 中国能源消费总量及构成
 - 10.3.2 中国分品种能源消费量
 - 10.3.3 中国石油产品消费情况
 - 10.3.4 中国农村能源利用情况
 - 10.3.5 中国主要高耗能产品产量
 - 10.3.6 我国可再生能源开发利用量
 - 10.3.7 中国生活能源消费量
 - 10.3.8 中国人均生活能源消费量

第十一章 中国能源经济与贸易分析

11.1 中国能源经济

11.1.1 中国能源与经济状况

11.1.2 中国能源生产与消费弹性系数

11.1.3 中国各地区能源消耗指标

11.2 中国能源贸易

11.2.1 中国煤炭进出口量

11.2.2 中国石油进出口量

11.2.3 主要能源与耗能产品进口量

11.2.4 主要能源与耗能产品出口量

11.2.5 中国进口原油前5国

第十二章 中国分布式能源发展趋势预测

12.1 分布式能源发展历史机遇与投资分析

12.2 分布式能源发展战略的重要观念和原则

12.2.1 市场观念

12.2.2 发展的动力

12.2.3 资金来源和资本运作

12.2.4 政府的作用

12.2.5 新能源产业投资分析

12.3 投资建设分布式能源的战略

12.3.1 投资建设分布式能源站的主体

12.3.2 资本运作规律，融资渠道

12.3.3 管理和运营

12.3.4 与电网公司和天然气公司的关系

12.3.5 市场的培育和开拓

12.4 促进分布式能源技术发展的战略

12.4.1 硬件技术方面

12.4.2 软件技术

12.4.3 2011年西部投资6 82 2 亿新能源项目是发展战略核心

第十三章 中国分布式能源行业投资策略

13.1 分布式能源发展前景预测

13.1.1 分布式能源发展空间预测

13.1.2 分布式能源未来发展重点

- 13.1.3 分布式能源未来潜在市场
- 13.2 分布式能源投资模式分析
 - 13.2.1 分布式能源投资模式设计原则
 - 13.2.2 分布式能源投资主体分析
 - 13.2.3 分布式能源投建阶段模式
 - (1) 投建阶段主要工作分析
 - (2) 投建阶段主要市场主体分析
 - (3) 分布式能源投建模式分析
 - 13.2.4 分布式能源运维阶段模式
 - (1) 运维阶段主要工作分析
 - (2) 运维阶段主要市场主体分析
 - (3) 分布式能源运维模式分析
- 13.3 分布式能源投资发展策略分析
 - 13.3.1 分布式能源投资发展路径
 - 13.3.2 分布式能源市场发展策略
 - (1) 目标市场的选取
 - (2) 目标市场的定位

第十四章 中国分布式能源项目融资与信贷分析

- 14.1 中国分布式能源项目风险分析
 - 14.1.1 项目政策风险分析
 - 14.1.2 项目技术风险分析
 - 14.1.3 项目市场风险分析
 - (1) 我国电力市场开放程度较低
 - (2) 原材料价格波动风险
 - (3) 市场供需风险
- 14.2 中国分布式能源项目融资分析
 - 14.2.1 项目融资的基本模式
 - (1) 节能减排技改项目融资模式
 - (2) CDM项下融资模式
 - (3) ECM（节能服务商）融资模式
 - 14.2.2 项目融资的基本渠道

14.3 中国分布式能源行业信贷分析

14.3.1 行业信贷环境发展现状

14.3.2 行业信贷环境发展趋势

14.3.3 主要银行信贷分析

- (1) 华夏银行北京分行与华电福新能源签署合作协议
- (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
- (3) 中国进出口银行支持武汉生物质电项目

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201403/102149.html>