

2015-2020年中国分布式能源市场竞争力分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国分布式能源市场竞争力分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitanengyuan1411/U25104892F.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】2014-11-06

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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

报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国分布式能源市场竞争力分析及投资前景研究报告》共十六章。首先介绍了分布式能源的定义及特点等，接着分析了国际国内分布式能源产业的现状，然后具体介绍了天然气分布式能源、分布式光伏发电、分布式风电、生物质能发电、小水电等细分市场的发展。随后，报告对分布式能源产业做了区域、技术及设备、重点企业运营分析，最后重点分析了分布式能源产业的投资情况，并对其未来发展前景进行了科学的预测。

分布式能源作为一种新颖的能源供应模式，始发于20世纪70年代，当时正值世界能源危机时期。建设的初衷是节约能源，在实践发展过程中，显示了其减排温室气体、提高用电可靠性、节约城市土地资源等特性。多年来，美国、日本和西欧的分布式能源产业取得了长足的发展。

近年来，分布式能源的发展十分迅猛，在能源系统中的比例不断提高，正在给能源工业带来革命性的变化。在政府和企业的大力支持下，近10年以来，国内分布式能源项目得到了大力推广，在北京、上海、广东等地发展较快，以天然气分布式能源形式为主。在“十二五”促进能源生产与利用方式转变的大好形势下，电力系统的态度正快速发生转变，由先前的担忧与排斥变为积极主动地迎合参与。分布式能源在中国正迎来大发展。

我国分布式能源产业发展面临良好契机。首先，我国政府先后出台了不少支持分布式能源发展的政策。从2011年国家四部委联合发布《关于发展天然气分布式能源的指导意见》到2012年国家发改委公布首批四个国家天然气分布式能源示范项目，再到国家能源局针对分布式能源开展一系列调研及示范项目激励政策研究，政府正进一步探讨和分析分布式能源的经济效益、社会效益和环境效益，探索我国深入发展分布式能源的新思路。其次，越来越多的企业开始关注分布式能源，投资分布式能源，甚至建立分布式能源专项基金。这说明企业看好分布式能源产业的发展前景。

考虑到调整能源结构的需求，未来我国大力发展分布式能源势在必行，预计到2020年，我国各类分布式能源的发展总装机有望达到1.3亿千瓦。我国未来需要在具备资源条件的城市发展天然气冷热电多联产、城市建筑光伏、中小城镇热电联产供热等多种分布式能源。按照我国分布式能源系统发展目标，到2020年，小水电将达到7500万千瓦，天然气多联产将达到5000万千瓦，小型风电将达到300万千瓦，城市建筑光伏将达到100万千瓦。

报告目录

第一章 分布式能源相关概述

1.1 分布式能源的相关概念

1.1.1 分布式能源的概念

1.1.2 分布式能源的主要特征

1.1.3 分布式能源的起源和发展

1.1.4 分布式能源的技术与设备

1.2 分布式发电相关概述

1.2.1 分布式发电的定义

1.2.2 城市分布式能源站的类型

1.2.3 电网企业在分布式能源系统中的地位

1.3 分布式能源的冷热电联产系统

1.3.1 分布式能源系统冷热电联产的应用

1.3.2 分布式能源冷热电联产系统的组成与分配

1.3.3 分布式能源冷热电联产系统的机组

1.3.4 分布式能源冷热电联产系统的经济性

1.3.5 分布式能源冷热电联产技术的推广

第二章 2012-2014年全球分布式能源行业发展分析

2.1 2012-2014年全球分布式能源综述

2.1.1 全球分布式能源发展状况

2.1.2 国外分布式能源发展受政府重视

2.1.3 发达国家分布式能源应用广泛

2.1.4 发达国家积极支持分布式能源发展

2.1.5 国际分布式能源发展经验借鉴

2.2 美国

2.2.1 美国分布式发电产业现状

2.2.2 美国分布式风力发电发展现状

2.2.3 美国分布式风力发电政策解析

2.2.4 美国分布式风力发电技术分析

2.2.5 美国分布式风力发电发展的启示

2.2.6 美国支持热电联合系统（CHP）发展

2.2.7 美国分布式能源的发展前景

2.2.8 美国分布式能源发展经验借鉴

2.3 日本

2.3.1 日本分布式能源发展现状综述

2.3.2 日本分布式发电产业发展分析

2.3.3 日本支持分布式发电的政策

2.3.4 日本推动分布式独立能源住宅发展

2.3.5 日本分布式能源前景预测

2.3.6 日本分布式能源发展规划及趋势

2.3.7 日本分布式能源发展的经验借鉴

2.4 欧盟

2.4.1 欧盟分布式能源发展成效

2.4.2 欧盟分布式能源政策分析

2.4.3 欧盟分布式发电发展综述

2.4.4 英国分布式发电发展综述

2.4.5 印度分布式能源发展综述

2.5 德国

2.5.1 德国分布式发电发展综述

2.5.2 德国分布式电源政策经验分析

2.5.3 德国分布式电源发展带来的启示

2.5.4 德国积极支持mCHP发展

2.6 丹麦

2.6.1 丹麦分布式发电发展综述

2.6.2 丹麦分布式能源发展经验借鉴

第三章 中国分布式能源行业发展环境分析

3.1 经济环境

3.1.1 国际宏观经济运行分析

3.1.2 中国宏观经济运行现状

3.1.3 中国经济发展支撑因素

3.1.4 中国经济发展形势展望及建议

3.2 政策环境

3.2.1 我国出台一系列政策推进分布式能源发展

- 3.2.2 天然气分布式能源指导意见发布
- 3.2.3 可再生能源“十二五”规划助力分布式能源产业发展
- 3.2.4 “十二五”国家战略性新兴产业发展规划出台
- 3.2.5 我国进一步支持分布式光伏发电产业发展
- 3.2.6 “十二五”能源规划力推天然气分布式能源项目
- 3.3 社会环境
 - 3.3.1 我国发展分布式能源的必要性
 - 3.3.2 我国能源消费现状分析
 - 3.3.3 分布式能源产业减排空间巨大
 - 3.3.4 分布式能源助力城市能效管理
- 3.4 技术环境
 - 3.4.1 微电网技术提高分布式能源利用率
 - 3.4.2 我国成功研发首个微网分布式新能源储能系统
 - 3.4.3 分布式新能源发电技术获创新发展

第四章 2012-2014年中国分布式能源行业发展分析

- 4.1 2012-2014年分布式能源行业发展综述
 - 4.1.1 国家重视分布式能源产业的发展
 - 4.1.2 我国分布式能源迎来快速发展阶段
 - 4.1.3 我国分布式能源产业的发展态势
 - 4.1.4 中国分布式能源面临的机遇与挑战
- 4.2 2012-2014年分布式能源市场发展综述
 - 4.2.1 电网企业纷纷抢占分布式能源市场
 - 4.2.2 我国农村分布式能源项目运行状况良好
 - 4.2.3 百座示范新城建设催热分布式能源市场
 - 4.2.4 分布式能源的立项管理分析
 - 4.2.5 分布式能源科技园发展状况
- 4.3 分布式能源的并网管理
 - 4.3.1 不同并网方式对配电网的影响
 - 4.3.2 并网标准的制定与主要内容
 - 4.3.3 我国鼓励分布式光伏发电并网
 - 4.3.4 分布式光伏发电服务工作意见要点解析

- 4.3.5 并网背景下分布式光伏发电产业的发展
- 4.3.6 分布式能源发展对电网造成的影响及对策
- 4.4 分布式能源电价机制与接网费用分析
 - 4.4.1 我国现行的电价机制
 - 4.4.2 分布式能源向电网企业支付的电费构成
 - 4.4.3 分布式能源上网电价机制
 - 4.4.4 分布式能源接网费用机制
- 4.5 分布式能源发展存在的问题
 - 4.5.1 定义与范畴尚不明确
 - 4.5.2 面临并网困境
 - 4.5.3 行业壁垒森严
 - 4.5.4 地方政策有待细化及出台
 - 4.5.5 投资收益周期长
 - 4.5.6 智能电网、储能等配套技术限制
 - 4.5.7 其他问题
- 4.6 分布式能源发展对策
 - 4.6.1 区别对待合理布局
 - 4.6.2 按照市场机制运作
 - 4.6.3 战略规划建议
 - 4.6.4 具体政策建议
 - 4.6.5 发展路径

第五章 2012-2014年天然气分布式能源行业发展分析

- 5.1 天然气分布式能源相关概述
 - 5.1.1 天然气分布式能源的特点
 - 5.1.2 天然气分布式能源应用广泛
 - 5.1.3 天然气分布式能源的优势
- 5.2 2012-2014年天然气分布式能源发展综述
 - 5.2.1 我国天然气分布式能源尚处于起步阶段
 - 5.2.2 天然气分布式能源已具备大规模发展条件
 - 5.2.3 我国天然气分布式能源发展现状
 - 5.2.4 我国天然气分布式能源产业发展态势

- 5.2.5 天然气分布式能源示范项目正式启动
- 5.2.6 我国大力发展天然气分布式能源项目
- 5.3 2012-2014年天然气分布式能源区域市场分析
 - 5.3.1 陕西省积极建设天然气分布式能源
 - 5.3.2 广西省南宁市天然气分布式能源产业发展分析
 - 5.3.3 河南省安阳市天然气分布式能源项目建设解析
 - 5.3.4 河北省获准首个天然气分布式能源项目
 - 5.3.5 四川省内江市天然气分布式能源项目正式落户
 - 5.3.6 江西省南昌市天然气分布式能源站项目获准
 - 5.3.7 天然气分布式能源站入驻大连金州新区
 - 5.3.8 江苏首个天然气分布式能源项目并网成功
- 5.4 天然气分布式能源产业面临的挑战及发展对策
 - 5.4.1 发展天然气分布式能源需解决的问题
 - 5.4.2 天然气分布式能源面临的难题
 - 5.4.3 我国天然气分布式能源发展的制约因素
 - 5.4.4 天然气分布式能源产业政策亟须跟进
 - 5.4.5 天然气分布式能源产业的问题及解决措施
 - 5.4.6 推动天然气分布式能源快速发展的对策
- 5.5 天然气分布式能源产业发展前景分析
 - 5.5.1 我国天然气分布式能源发展面临良好时机
 - 5.5.2 天然气分布式能源市场前景广阔
 - 5.5.3 “十二五”期间我国将大举建设天然气分布式能源项目
 - 5.5.4 天然气分布式能源节能减排空间巨大

第六章 2012-2014年分布式光伏发电产业综合分析

- 6.1 分布式光伏发电相关概述
 - 6.1.1 分布式光伏发电的定义
 - 6.1.2 分布式光伏发电的特点
 - 6.1.3 分布式光伏发电对电网的影响
- 6.2 发展分布式光伏发电产业具备重要意义
 - 6.2.1 发展分布式光伏发电产业的必要性
 - 6.2.2 分布式发电为光伏产业提供发展机遇

- 6.2.3 分布式光伏发电是拉动光伏内需增长的重要动力
- 6.3 2012-2014年分布式光伏发电产业发展综述
 - 6.3.1 国外分布式光伏发电发展经验分析及对我国的启示
 - 6.3.2 我国分布式光伏发电发展现状
 - 6.3.3 分布式光伏发电行业的特点
 - 6.3.4 我国政策大力支持分布式光伏发电的发展
 - 6.3.5 分布式光伏发电仍为太阳能应用主流
 - 6.3.6 光伏企业抢滩中国分布式光伏市场
 - 6.3.7 我国分布式光伏发电的应用与推广探析
- 6.4 分布式光伏并网政策解析
 - 6.4.1 个人分布式光伏并网项目核准的政策依据
 - 6.4.2 分布式光伏电站投资者应享受度电补贴
 - 6.4.3 国网应作为业主唯一发电结算接口
 - 6.4.4 6MW以下分布式光伏项目应改为备案
 - 6.4.5 国家对投资项目的三种许可制度分析
- 6.5 分布式光伏发电产业的问题及对策
 - 6.5.1 需解决的问题
 - 6.5.2 现阶段不宜大规模发展
 - 6.5.3 行政审批和许可手续应简化
 - 6.5.4 并网与电网安全新问题需引起重视
 - 6.5.5 上网电量结算尚无法实质操作
 - 6.5.6 用户侧发电存在的问题及对策
- 6.6 分布式光伏发电市场前景
 - 6.6.1 分布式光伏发电市场需求预测
 - 6.6.2 分布式光伏发电行业未来发展预测
 - 6.6.3 2015年我国分布式发电展望

第七章 2012-2014年分布式风电产业发展分析

- 7.1 2012-2014年中国分布式风电产业综述
 - 7.1.1 2012年我国核准分散式风电接入项目
 - 7.1.2 2013年我国分布式发电并网发展状况
 - 7.1.3 企业纷纷扩张分布式风电市场

7.1.4 我国分布式风电项目发展面临的机遇与挑战

7.2 分散式风电发展获政策支持

7.2.1 风电行业转型发展的要求

7.2.2 国家将出台多项扶持政策

7.2.3 风电分散式开发将全面启动

7.2.4 为行业发展开创新空间

7.2.5 地方规划需要及时跟上

7.3 分布式发电发展的问题

7.3.1 分布式风电产业发展风险分析

7.3.2 分布式风电发展面临的阻碍

7.4 分布式风电产业前景分析

7.4.1 分布式风电将进入规模化发展期

7.4.2 分散式风电是风电产业的未来重要发展方向

7.4.3 分布式风电市场发展潜力分析

第八章 2012-2014年生物质能发电产业分析

8.1 国际生物质能发电产业综述

8.1.1 全球生物质能发电产业发展现状

8.1.2 美国生物质能发电概况

8.1.3 日本最大生物质发电站正式投运

8.1.4 法国掀起生物质发电厂建设热潮

8.1.5 英国生物质能发电份额增加

8.1.6 未来世界生物质能发电产业预测

8.2 2012-2014年中国生物质能发电产业分析

8.2.1 生物质发电将是分布式能源的新动力

8.2.2 加快生物质发电的必要性和可行性

8.2.3 中国生物质能发电产业规模状况

8.2.4 中国生物质能发电行业发展态势

8.2.5 中国生物质能发电企业状况

8.2.6 2013-2014年我国生物质能发电项目建设动态

8.2.7 中国生物质发电的问题及对策建议

8.3 沼气发电

- 8.3.1 分布式沼气能源系统的发展
- 8.3.2 发展中国农村沼气发电的意义重大
- 8.3.3 中国农村沼气发电的应用技术分析
- 8.3.4 中国沼气发电产业概况
- 8.3.5 2013-2014年我国沼气发电项目动态
- 8.3.6 沼气综合利用发电的经济效益分析
- 8.3.7 沼气发电商业化发展的障碍与对策
- 8.3.8 未来中国农村沼气发电的发展前景
- 8.4 秸秆发电
 - 8.4.1 秸秆发电在中国的探索
 - 8.4.2 我国秸秆发电的优劣势
 - 8.4.3 中国秸秆发电产业发展现状
 - 8.4.4 中国秸秆发电产业政策概况
 - 8.4.5 2013-2014年我国秸秆发电项目动态
 - 8.4.6 中国秸秆发电开发面临的障碍及对策

第九章 2012-2014年小水电行业发展分析

- 9.1 2012-2014年小水电行业发展综述
 - 9.1.1 小水电的技术原理及优势
 - 9.1.2 小水电在国民经济发展中的地位
 - 9.1.3 中国小水电建设开发的现状概述
 - 9.1.4 我国小水电建设正迎来发展机遇
 - 9.1.5 我国小水电发展特点
 - 9.1.6 我国推进小水电代燃料工程建设
 - 9.1.7 小水电行业投资分析
- 9.2 2012-2014年农村小水电发展现状
 - 9.2.1 农村小水电站增效扩容分析
 - 9.2.2 农村小水电经济效益状况
 - 9.2.3 农村小水电站安全管理存在的问题
 - 9.2.4 构建我国农村小水电站的安全管理体系
 - 9.2.5 “十二五”中国农村水电发展规划
- 9.3 中国小水电产业面临的困局

- 9.3.1 我国小水电发展中面临的挑战
- 9.3.2 国内小水电市场发展制约因素
- 9.3.3 中国小水电行业发展的误区
- 9.4 促进小水电产业发展的建议
 - 9.4.1 小水电产业持续发展的建议
 - 9.4.2 小水电站现代管理策略
 - 9.4.3 小水电行业盈利新思路
 - 9.4.4 提升小水电技术发展的对策
- 9.5 小水电产业发展前景分析
 - 9.5.1 中国小水电市场前景广阔
 - 9.5.2 国家将大力支持小水电发展
 - 9.5.3 我国小水电产业未来发展方向

第十章 2012-2014年燃料电池产业发展分析

- 10.1 2012-2014年全球燃料电池行业的发展
 - 10.1.1 全球燃料电池市场发展现状
 - 10.1.2 全球燃料电池行业发展热点
 - 10.1.3 全球燃料电池行业规模状况
 - 10.1.4 世界燃料电池专利状况
 - 10.1.5 燃料电池助力分布式发电技术商业化
 - 10.1.6 燃料电池产业化状况分析
- 10.2 国内燃料电池产业的发展
 - 10.2.1 中国燃料电池发展面临的外部环境
 - 10.2.2 中国燃料电池行业取得长足发展
 - 10.2.3 我国企业燃料电池研发状况
 - 10.2.4 国内金属燃料电池产业链潜力巨大
- 10.3 2012-2014年中国燃料电池的研发进程及示范运行状况
 - 10.3.1 政策扶持
 - 10.3.2 示范运行
 - 10.3.3 市场机遇
 - 10.3.4 企业动态
- 10.4 燃料电池产业的问题与对策

- 10.4.1 燃料电池亟待完善的方面
- 10.4.2 燃料电池的产业化瓶颈
- 10.4.3 中国燃料电池产业体系亟需完善
- 10.4.4 燃料电池的发展对策分析
- 10.5 燃料电池市场发展预测
 - 10.5.1 全球燃料电池市场发展预测
 - 10.5.2 燃料电池商业化前景展望
 - 10.5.3 燃料电池市场发展趋势预测
 - 10.5.4 燃料电池行业未来发展方向

第十一章 2012-2014年其他分布式能源发展分析

- 11.1 地热能发电
 - 11.1.1 全球地热发电市场分析
 - 11.1.2 中国地热能发电发展现状
 - 11.1.3 我国加快发展地热发电
 - 11.1.4 中国地热发电的障碍及突破口
 - 11.1.5 “十二五”我国地热能开发利用将掀高潮
 - 11.1.6 地热发电前景看好
- 11.2 海洋能发电
 - 11.2.1 我国海洋能开发利用状况
 - 11.2.2 现代海洋能发电技术介绍
 - 11.2.3 潮汐海洋能发电逐步迈入新能源产业序列
 - 11.2.4 首个潮汐海洋能发电技术国家级重点实验室挂牌
 - 11.2.5 我国潮汐能发电产业发展缓慢
 - 11.2.6 我国海洋能开发将迎来新的局面
 - 11.2.7 中国海洋能发电技术应用前景广阔

第十二章 2012-2014年中国主要地区分布式能源发展分析

- 12.1 北京市
 - 12.1.1 北京市发展分布式能源的背景
 - 12.1.2 北京市发展分布式能源的有利条件
 - 12.1.3 北京市发展分布式能源意义重大

- 12.1.4 北京将广泛应用分布式能源
- 12.2 广东省
 - 12.2.1 广东省分布式能源产业发力
 - 12.2.2 广东省分布式能源系统重点实验室启动
 - 12.2.3 广州大学城分布式能源站的高效发展
 - 12.2.4 广州大学城能源站发展现状
 - 12.2.5 广州市分布式能源站发展规划
- 12.3 福建省
 - 12.3.1 福建省首个分布式新能源项目开建
 - 12.3.2 福建新能源分布式能源站项目实现“零”突破
 - 12.3.3 福建电网扶持分布式能源发展
- 12.4 浙江省
 - 12.4.1 浙江省分布式电源发展态势良好
 - 12.4.2 宁波市加快发展分布式新能源并网工程
 - 12.4.3 嘉兴率先推行分布式光伏发电并网
 - 12.4.4 绍兴分布式光伏发电产业发展现状
 - 12.4.5 海宁分布式光伏发电产业发展添活力
- 12.5 湖南省
 - 12.5.1 湖南大学城分布式能源站发展亮点
 - 12.5.2 湖南省分布式供能技术成功运用
 - 12.5.3 2013年湖南省首个分布式能源项目并网发电
 - 12.5.4 长沙将建省内首个工业园区分布式能源示范区
- 12.6 其他区域
 - 12.6.1 上海市分布式能源发展情况
 - 12.6.2 天津将凭借分布式能源改善供电环境
 - 12.6.3 四川省分布式能源产业发展态势
 - 12.6.4 辽宁省积极推进分布式光伏发电并网
 - 12.6.5 柳州市分布式能源项目发展分析
 - 12.6.6 德州市分布式能源项目的发展

第十三章 2012-2014年分布式能源技术及设备分析

13.1 技术

- 13.1.1 分布式能源技术概述
- 13.1.2 分布式能源系统微型电网技术分析
- 13.1.3 分布式发电技术分析
- 13.1.4 分布式冷热电联供系统集成技术分析
- 13.1.5 生物质能分布式发电技术分析
- 13.1.6 广州大学城项目分布式能源技术应用分析
- 13.2 设备
 - 13.2.1 分布式能源设备类型
 - 13.2.2 我国分布式能源主设备市场分析
 - 13.2.3 分布式能源航改型燃气轮机国产化启动
 - 13.2.4 分布式能源设备需求前景广阔
 - 13.2.5 微型逆变器市场前景良好

第十四章 2012-2014年中国分布式能源重点企业分析

- 14.1 中国华电集团公司
 - 14.1.1 公司简介
 - 14.1.2 公司经营发展状况
 - 14.1.3 公司分布式能源业务现状
 - 14.1.4 2014年公司主要任务
 - 14.1.5 公司未来发展战略规划
- 14.2 中国华能集团公司
 - 14.2.1 公司简介
 - 14.2.2 公司经营状况
 - 14.2.3 公司产业分布
 - 14.2.4 公司能源领域发展分析
 - 14.2.5 公司发展战略
 - 14.2.6 2014年公司发展目标
- 14.3 中国国电集团公司
 - 14.3.1 公司简介
 - 14.3.2 公司经营状况
 - 14.3.3 公司分布式能源发展动态
 - 14.3.4 投资情况

14.4 中国电力投资集团公司

14.4.1 公司简介

14.4.2 公司经营状况

14.4.3 公司结构调整取得良好成效

14.4.4 公司分布式能源项目投资动态

14.4.5 公司光伏发电规模居全球之首

14.4.6 发展战略

14.5 中国大唐集团公司

14.5.1 公司简介

14.5.2 公司生产经营状况

14.5.3 公司财务状况

14.5.4 公司分布式能源项目投资动态

14.5.5 2014年公司面临的形势及主要任务

14.6 胜利油田胜利动力机械集团有限公司

14.6.1 公司简介

14.6.2 公司分布式能源业务现状

14.6.3 企业竞争力

14.6.4 公司发展规划

第十五章 分布式能源行业投资分析

15.1 分布式能源行业投资现状

15.1.1 三大巨头携手投资分布式能源项目

15.1.2 GE积极投资中国分布式能源市场

15.1.3 华电新能源拟投建从化分布式能源站

15.1.4 广东粤电中山热电厂将投建大型分布式能源站

15.1.5 分布式能源科技园项目落户泰州

15.2 分布式能源行业投资机会

15.2.1 分布式能源迎来发展黄金期

15.2.2 分布式能源面临投资机遇

15.2.3 发展页岩气为分布式能源提供良机

15.2.4 我国将在中部地区推广分布式新能源发电

15.3 分布式光伏发电产业投资分析

- 15.3.1 我国分布式光伏发电面临政策机遇
- 15.3.2 分布式光伏发电免费并网带来投资机遇
- 15.3.3 屋顶光伏电站投资潜力分析
- 15.3.4 分布式光伏发电投资风险分析
- 15.3.5 分布式光伏发电产业投资建议
- 15.4 分布式能源行业投资风险及建议
- 15.4.1 分布式能源产业面临的风险及建议
- 15.4.2 我国分布式能源运营模式分析
- 15.4.3 鼓励我国分布式能源投资的政策建议
- 15.4.4 促进分布式能源产业投资的建议

第十六章 博思数据关于分布式能源产业发展前景分析

- 16.1 分布式能源产业前景预测
 - 16.1.1 分布式能源产业前景广阔
 - 16.1.2 分布式能源系统发展前景良好
 - 16.1.3 分布式能源产业未来发展结构
- 16.2 分布式能源产业趋势预测
 - 16.2.1 “十二五”期间我国将大幅提高分布式能源比例
 - 16.2.2 我国分布式能源科技创新发展规划
 - 16.2.3 2015-2020年中国分布式能源产业预测分析
 - 16.2.4 2020年我国分布式能源装机量预测

附录

- 附录一：关于发展天然气分布式能源的指导意见
- 附录二：关于做好分布式光伏发电并网服务工作的意见（暂行）
- 附录三：分布式发电管理暂行办法
- 附录四：光伏发电项目管理暂行办法

图表目录

- 图表 全球主要国家热点联产装机容量
- 图表 全球小型风电市场装机情况
- 图表 全球主要国家和地区太阳能光伏发电装机情况

图表 美国可再生能源电力构成（不含水电）

图表 美国商业用分布式能源情景预测

图表 2009-2035年美国工业能源消耗

图表 美国分布式发电的燃料特点

图表 美国分布式发电的技术特点

图表 美国热电联产累计装机容量变化

图表 美国小型风电装机情况

图表 美国屋顶光伏装机情况

图表 美国各州分布式可再生能源税收减免政策

图表 2009-2035年美国可再生能源电源结构

图表 美国热电冷联供技术（CCHP）应用的战略目标

图表 日本分布式发电市场分布情况

图表 日本累计光伏安装量

图表 欧洲电力结构图

图表 欧盟国家太阳能光伏发电装机容量

图表 欧洲风电装机情况

图表 英国风电装机情况

图表 丹麦分布式发电分布图

图表 2013-2014年上半年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表 2013-2014年上半年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表 2013-2014年上半年固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）

图表 2013-2014年上半年居民消费价格上涨情况（月度同比）

图表 2013-2014年上半年工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）

图表 2013-2014年上半年农村居民人均收入实际增长速度（累计同比）

图表 2013-2014年上半年城镇居民人均可支配收入实际增长速度（累计同比）

图表 分布式能源的立项管理示意图

图表 不同的并网方式对配电网的影响对比

图表 不同的并网方式对并网设备的要求

图表 中国东部地区（以浙江省为例）分布式光伏发电成本与商业电价比较

图表 光伏系统假设条件

图表 中国光伏度电成本弹性测算

图表 中国水电管理体制

图表 小水电开发管理方式比较

图表 2008-2012年全球燃料电池兆瓦数（按应用划分）

图表 2008-2012年全球燃料电池兆瓦数（按地区划分）

图表 2008-2012年全球燃料电池兆瓦数（按燃料电池类型分）

图表 2008-2012年全球燃料电池出货量（按应用划分）

图表 2008-2012年全球燃料电池出货量（按地区划分分）

图表 2008-2012年全球燃料电池出货量（按燃料电池类型分）

图表 2012年全球燃料电池领域专利被引排名

图表 2013年上半年燃料电池专利权人（申请人）排名情况

图表 2002-2013年华电装机容量

图表 2002-2013年华电发电量

图表 2002-2013年华电资产总额

图表 2002-2013年华电主营业务收入

图表 华能集团发展战略

图表 2002-2012年大唐集团装机容量

图表 2002-2012年大唐集团发电量

图表 大唐集团电源结构

图表 2002-2012年大唐集团水电装机规模

图表 2002-2012年大唐集团风电装机规模

图表 2002-2012年大唐集团机组结构

图表 2002-2012年大唐集团资产总额

图表 2002-2012年大唐集团销售收入

图表 2002-2012年大唐集团利润总额

图表 2015-2020年中国天然气分布式能源装机容量预测

图表 2015-2020年中国生物质能发电装机容量预测

图表 2015-2020年中国小水电装机容量预测

本研究报告数据主要来自于国家统计局、能源局、财政部、中国分布式能源产业联盟以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对分布式能源产业有个系统的了解或者想投资分布式能源相关行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitanengyuan1411/U25104892F.html>