2019-2025年中国分布式能源市场前景研究与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2019-2025年中国分布式能源市场前景研究与市场运营趋势报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/201908/05-306698.html

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936
传真: 010-60343813
网址: http://www.chinairr.org
Email: sales@chyxx.com
联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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，是指分布在用户端的能源综合利用系统，以经济效益最优化确定机组配置和容量规模，从而实现能源的梯级利用和节能环保增效。分布式能源系统按照能源利用形式分类，可分为天然气分布式能源系统和可再生能源发电系统，其中天然气分布式系统包括热电联产系统 CHP、冷热电三联供系统 CCHP 和建筑冷热电联产系统 BCHP；可再生能源发电系统包括风力发电、太阳能光伏发电以及生物质能发电 。

近年我国出台一系列政策促进分布式能源产业的发展，实现能源梯次利用， 提高能源综合使用效率。 “十二五”以来， 天然气分布式能源累计装机容量从 2010 年的 500 万千瓦增长至 2016 年的 1200 万千瓦， 到 2020 年我国天然气分布式能源要建成 5000万千瓦装机容量，仍有 316.7%的增长空间，未来 3 年行业有望迎来爆发式增长。此外， 我国生物质能发电发展迅速，2017 年 7 月能源局将 2020 年生物质能发电装机容量目标调增至 2334 万千瓦，是原计划的 155.6%。以此测算， 到2020 年我国生物质能发电装机容量将实现 92.26%的增长。 到 2020 年，生物质能产业新增投资约 1960 亿元， 其中生物质发电新增投资约 400 亿元， 生物质发电行业向上趋势确定。 我国生物质能发电发展迅速 2020 年生物质能产业将新增投资 1960 亿元

中国产业研究报告网发布的《2019-2025年中国分布式能源市场前景研究与市场运营趋势报告》共十三章。首先介绍了中国分布式能源行业市场发展环境、分布式能源整体运行态势等，接着分析了中国分布式能源行业市场运行的现状，然后介绍了分布式能源市场竞争格局。随后，报告对分布式能源做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国分布式能源行业发展趋势与投资预测。您若想对分布式能源产业有个系统的了解或者想投资中国分布式能源行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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.一部分行业现状分析
第.一章 分布式能源概述
第.一节 分布式能源称谓与定义
第二节 分布式电站定义

第三节 分布式各类能源折算标准煤的参考系数
一、各类能源折算标准煤的参考系数表
二、标准煤
三、各种能源折算标准煤
四、天然气水合物分析
五、地热能分析
六、风能分析
七、固体废弃物能分析
八、海洋能分析
九、氢能分析
十、生物质能分析
十一、水能分析
十二、太阳能分析
十三、科普能源综述
十四、节能减排概论
十五、制冷剂水合物蓄冷综述

第二章中国分布式能源技术发展研究
第.一节 分布式能源系统的国外发展研究
第二节 分布式能源系统的国内发展研究
第三节 分布式能源系统和电力系统对比研究
一、发电厂产能
二、工厂耗能
三、常用能源
四、生物质能源
五、能源对比
六、总结

第三章中国分布式能源地区发展深度分析
第.一节 中国分布式能源总体分布情况
一、江西九江将建首个分布式能源站
二、东源风电分布式能源项目落户烟台高新区

三、国家计划加大分布式能源发展
四、分布式能源应用迎来新发展契机
第二节 中国主要地区分布式能源发展状况
一、广州分布式能源发展状况
二、北京分布式能源发展状况
三、上海分布式能源发展状况
第三节 中国主要分布式能源在建、预建项目分析
第四节 中国分布式能源的适宜规模
第五节 天然气市场开拓中分布式能源的作用
第六节 国际分布式联盟对中国电力发展的分析
第七节 大型联合循环电站与分布式三联供系统发电投资效益的比较

第四章中国分布式能源主要应用领域分析
第.一节 中国分布式能源应用的重要性与必要性分析
一、环境压力与能源结构调整
二、中国电力需求
三、分布能源支撑持续发展需要
第二节 分布式能源发展应用的可持续性分析
一、中国进入了燃气大发展应用
二、分布能源系统配置的经济优势
三、国家的政策支持
第三节 中国分布式能源应用结构现状
第四节 分布式能源实际技术应用及存在的问题分析
一、中国分布式能源技术实际应用
二、分布式能源技术应用难点与障碍分析
第五节 合理用气是能源结构调整的关键
第六节 发展分布能源的问题
一、法规问题
二、技术问题
三、市场问题
第七节 分布能源系统应用技术
第八节 分布式能源市场研究结论

第五章中国分布式能源市场及国外借鉴分析
第.一节 中国分布式能源市场发展前景与趋势研究
一、中国分布式能源市场拥有巨大的发展潜力我国天然气分布式能源具有广阔市场空间
二、科学用能是中国能源战略的核心
三、中国分布式能源市场发展趋势分析
四、加大分布式电源建设力度
五、中国全力开展分布式能源系统研究
第二节 国外分布式能源产业发展借鉴
一、丹麦分布式能源发展
二、丹麦分布式能源发展对中国的启示
三、美国分布式能源发展对中国的启示
四、美国与欧洲分布式发电的比较

第六章中国分布式能源设计分析
第.一节 中国分布式能源含义分析
第二节 分布式能源的合法性
一、与法律之间的关系
二、与法规之间的关系
三、与行政规章之间的关系
第三节 分布式能源的设计原则
一、从用户出发，采取灵活机动的设计原则
二、“以热定电”还是“以电定热”
三、“能源岛”还是“能源网”
第四节 分布式能源用户需求分析
一、与建筑设计能源规范之间的矛盾
二、实际需求分析
三、同步系数
第五节 分布式能源设备选型研究
一、燃气轮机是一种非常成熟技术设备
二、微型燃气轮机
三、燃气内燃机

四、外燃机
五、余热锅炉
第六节 分布式能源储能设计
一、抽水蓄能
二、蓄热
三、蓄冷
第七节 分布式能源模块化阵列
第八节 分布式能源电力并网安全性
第九节 分布式能源经济性
第十节 分布式能源与天然气设计规范
第十一节 分布式能源与消防规范

第二部分市场发展分析
第七章中国分布式能源配套市场发展分析
第.一节 分布式能源系统配套特点
一、定义
二、分布式能源的优点
三、电网企业在分布式能源系统中的地位
第二节 分布式能源配套发展是必然趋势
一、国外扩大分布式能源利用的推动作用
二、我国兑现气候峰会承诺的有效途径
三、顺应“能源革命”的必然要求
四、我国能源现状的迫切需求
第三节 中国分布式能源配套发展状况分析
一、分布式能源发展现状
二、分布式能源发展存在问题
第四节 中国分布式能源配套发展与电力系统协调对策分析

第八章中国分布式能源发展相关政策分析
第.一节 分布式能源成为可持续发展的必然趋势
第二节 分布式能源应用成为各国可持续发展的标尺
第三节 中国分布式能源政策实施与完善

第四节 政策导向与理念更新成为当务之急

第三部分行业前景与投资分析
第九章中国分布式能源投资建设典型案例分析
第.一节 新能源生态节能技术在建筑设计上的实际应用
第二节 太阳能采暖系统在中国实际应用
一、太阳能采暖系统概况
二、国内太阳能分布
三、国内太阳能应用的情况
第三节 新能源地暖的实际应用
第四节 开发新能源填埋气体的实际应用
第五节 分布式能源在医院的实际应用
一、某医院主要状况
二、医院建筑采用分布式能源的分析
第六节 新能源垃圾焚烧发电实际应用状况
一、垃圾焚烧发电基本状况
二、地区布局以“长三角”和“珠三角”为主
三、未来建设速度将超预期
第七节 分布式能源典型工程实例

第十章中国分布式能源投资分析与发展策略分析
第.一节 分布式能源发展历史机遇与投资分析
第二节 分布式能源发展战略的重要观念和原则
一、市场观念
二、发展的动力
三、资金来源和资本运作
四、政府的作用
五、新能源产业投资分析
第三节 投资建设分布式能源的战略
一、投资建设分布式能源站的主体
二、资本运作规律，融资渠道
三、管理和运营

四、与电网公司和天然气公司的关系
五、市场的培育和开拓
第四节 促进分布式能源技术发展的战略
一、硬件技术方面
二、软件技术
三、西部投资新能源项目是发展战略核心

第十一章中国能源资源及产需状况统计分析
第.一节 中国能源资源
一、中国化石能源资源基础储量构成
二、中国主要能源基础储量及人均储量
三、中国煤炭基础储量和分布
四、中国石油基础储量和分布
五、中国天然气基础储量和分布
六、中国可再生能源资源量
第二节 中国能源生产分析
一、中国能源生产总量及构成
二、中国分品种能源产量
三、中国原煤产量结构
四、中国煤炭工业洗选煤产品产量
五、中国焦炭生产量
六、中国柴油、汽油、燃料油、煤油产量
七、中国发电量及构成
八、中国发电量构成
九、中国核发电趋势
十、中国风电装机容量图
十一、全国各省（区、市）风电累积装机及所占市场份额初步统计表
十二、中国光伏电池装机
十三、我国在建的主要大型常规水电站
第三节 中国能源消费
一、中国能源消费总量及构成
二、中国分品种能源消费量

三、中国石油产品消费情况
四、中国农村能源利用情况
五、中国主要高耗能产品产量
六、我国可再生能源开发利用量
七、中国生活能源消费量
八、中国人均生活能源消费量

第十二章中国能源经济与贸易分析
第.一节 中国能源经济
一、中国能源与经济状况
二、中国能源生产与消费弹性系数
三、中国各地区能源消耗指标
第二节 中国能源贸易
一、中国煤炭进出口量
二、中国石油进出口量
三、主要能源与耗能产品进口量
四、主要能源与耗能产品出口量
五、中国进口原油前5国

第十三章中国能源环境与经济展望分析(ZYGXH)
第.一节 中国能源环境
一、中国主要污染物排放量
二、中国环境污染治理投资
三、中国废气排放及处理情况
四、中国工业固体废物产生及处理情况
五、中国废水排放及处理情况
六、中国交通能源需求及co2 排放量预测
七、中国主要城市空气质量指标
第二节我国能源与经济展望
一、中国能源消费概况
二、中国能源消费总量统计
三、中国能源消费情况

四、2018年中国经济分析(ZYGXH)

图表目录：

图表 2013-2018年全国422座大型水库蓄水情况
图表 2013-2018年三峡库区月均入库流量统计
图表 2013-2018年水电累计发电量及增速
图表 2013-2018年水电当月发电量及增速
图表 分省水电累计发电量以及增速比较
图表 2013-2018年火电累计发电量及增速
图表 2013-2018年火电当月发电量及增速
图表 分省火电累计发电量以及增速比较
图表 分省火电当月发电量以及增速比较
图表 2013-2018年中国新增及累计风电装机容量
图表 2013-2018年中国各区域累计风电装机容量
图表 2018年中国各省市新增及累计风电装机情况
图表 2018年中国海上风电机组安装情况
图表 截止2018年底中国海上风电装机情况
图表 中国已建成的海上风电项目类型
图表 光伏电池组件装机量情况
图表 2013-2018年我国能源消费总量及构成
图表 农村居民能源消费结构及增长情况
图表 农村居民能源消费结构比重分析
图表 不同地区农村居民能源消费结构分析
图表 居民能源消费量情况
图表 城镇居民家庭平均每百户年底耐用消费品拥有量
图表 农村居民家庭平均每百户年底耐用消费品拥有量
图表 城乡人均居民直接能源消费量
图表 中国能源生产与消费弹性系数分析
图表 华北地区能源消耗指标
图表 东北地区能源消耗指标
图表 华东地区能源消耗指标
图表 中南地区能源消耗指标

图表 西南地区能源消耗指标
图表 西北地区能源消耗指标
图表 我国主要污染物排放量统计

详细请访问：http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201908/05-306698.html