

2016-2022年中国分布式能源市场需求调研及十三五投资动向研究报告

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年中国分布式能源市场需求调研及十三五投资动向研究报告》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/xinnengyuan/244371244371.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2014年国家能源局发布《关于推进分布式光伏发电应用示范区建设的通知》，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2022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2022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。

中国报告网发布的《2016-2022年中国分布式能源市场需求调研及十三五投资动向研究报告》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。

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 2014-2016年全球分布式能源行业发展分析

2.1 2014-2016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 国外分布式能源受政府重视

2.1.3 发达国家分布式能源应用广泛

2.1.4 国际分布式能源发展经验借鉴

2.2 美国

2.2.1 美国分布式能源产业规模

2.2.2 美国分布式能源产业特征

2.2.3 美国分布式能源与电网博弈

2.2.4 美国分布式风力发电政策解析

2.2.5 美国支持热电联合系统发展

2.2.6 美国分布式能源的发展前景

2.2.7 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综述

2.3.2 日本分布式光伏产业发展分析

2.3.3 日本分布式天然气产业发展规模

2.3.4 日本支持分布式发电的政策措施

2.3.5 日本推动分布式独立能源住宅发展

2.3.6 日本分布式能源发展经验借鉴

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 英国分布式发电市场规模

2.5 德国

2.5.1 德国分布式发电发展综述

2.5.2 德国积极支持mCHP发展

2.5.3 德国分布式光伏发展模式

2.5.4 德国发展分布式能源的措施

2.5.5 德国分布式电源发展经验借鉴

2.6 丹麦

2.6.1 丹麦分布式发电发展综述

2.6.2 丹麦热电联产系统应用广泛

2.6.3 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 国际宏观经济运行特征

3.1.2 中国宏观经济运行状况

3.1.3 中国经济结构持续优化

3.1.4 中国经济未来走势分析

3.2 政策环境

3.2.1 我国积极推动分布式能源发展

3.2.2 发改委印发分布式发电管理暂行办法

3.2.3 进一步扶持分布式光伏发电产业发展

3.2.4 规范天然气分布式能源示范项目发展

3.2.5 政府鼓励发展生物质热电联产项目

3.3 社会环境

3.3.1 我国能源消费规模

3.3.2 推动能源消费革命

3.3.3 节能减排成效初显

3.3.4 分布式能源减排空间巨大

3.3.5 分布式能源助力能效管理

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 分布式新能源发电技术获突破

3.4.3 分布式储能技术取得新进展

3.4.4 智能控制与群控优化技术

3.4.5 综合能源系统优化技术

第四章 2014-2016年中国分布式能源行业发展分析

4.1 2014-2016年分布式能源行业发展综述

4.1.1 国家重视分布式能源发展

4.1.2 分布式能源发展态势良好

4.1.3 分布式能源商业化应用进展

4.1.4 分布式能源项目的立项管理

4.1.5 分布式能源发展机遇与挑战

4.2 2014-2016年分布式能源市场格局分析

4.2.1 电力企业抢占分布式能源市场

4.2.2 农村分布式能源迎发展新契机

4.2.3 新型城镇化催热分布式能源市场

4.2.4 分布式能源领域中外合作加强

4.2.5 加快分布式能源科技园发展

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 分布式光伏发电服务工作意见解析

4.3.4 2015年分布式能源并网标准化进展

4.3.5 分布式能源发展对电网的影响及对策

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费用构成

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 2014-2016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 天然气分布式能源的优势

5.1.3 天然气分布式应用的差别化

5.2 2014-2016年天然气分布式能源行业的发展

5.2.1 天然气分布式能源处于起步阶段

5.2.2 天然气分布式能源具备发展基础

5.2.3 天然气分布式能源产业发展态势

5.2.4 天然气分布式能源示范项目启动

5.2.5 天然气分布式能源应用推广进展

5.3 2014-2016年天然气分布式能源区域市场分析

5.3.1 陕西省

5.3.2 天津市

5.3.3 湖南长沙

5.3.4 四川南充

5.3.5 广东广州

5.3.6 江苏泰州

5.4 天然气分布式能源项目投资模式分析

5.4.1 天然气分布式项目投资特点

5.4.2 天然气分布式项目典型投资模式

5.4.3 天然气分布式项目投资模式比较

5.4.4 天然气分布式项目投资案例分析

5.5 天然气分布式能源面临的挑战及发展对策

5.5.1 发展天然气分布式能源的难题

5.5.2 天然气分布式能源发展的瓶颈因素

5.5.3 天然气分布式能源产业政策亟须跟进

5.5.4 天然气分布式能源产业的问题及解决措施

5.5.5 推动天然气分布式能源发展的对策

5.6 天然气分布式能源产业发展前景分析

5.6.1 天然气分布式能源发展面临良好时机

5.6.2 天然气分布式能源市场前景广阔

5.6.3 我国将大举建设天然气分布式能源项目

5.6.4 天然气分布式能源节能减排空间巨大

第六章 2014-2016年分布式光伏发电产业分析

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的重要动力

6.3 2014-2016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的启示

6.3.2 分布式光伏发电行业发展特点

6.3.3 分布式光伏发电的应用与推广

6.3.4 分布式光伏发电装机规模增长

6.3.5 国内分布式光伏发电市场格局

6.3.6 光伏企业抢滩分布式光伏市场

6.4 2014-2016年分布式光伏并网政策解析

6.4.1 政策力推分布式光伏发电业发展

6.4.2 分布式光伏发电政策动态

6.4.3 推进分布式光伏示范区建设

6.4.4 分布式光伏发电政策导向

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发展预测

6.6.3 西北地区分布式光伏发电前景

第七章 2014-2016年分布式风电产业发展分析

7.1 2014-2016年中国分布式风电产业特征

7.1.1 集中与分散式风电项目并举

7.1.2 分布式风电规模低于预期

7.1.3 企业布局分布式风电市场

7.1.4 分布式风电盈利模式尚不成熟

7.1.5 分布式风电机遇与挑战并存

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 明确鼓励风电分散式开发

7.2.3 为行业发展开创新空间

7.2.4 地方规划需要及时跟上

7.3 2014-2016年分布式风电区域发展分析

7.3.1 黑龙江

7.3.2 陕西省

7.3.3 贵州省

7.3.4 重庆市

7.3.5 新疆

7.4 分布式风电发展存在的问题

7.4.1 分布式风电产业发展风险分析

7.4.2 分布式风电发展面临的阻碍

7.5 分布式风电产业前景分析

7.5.1 分布式风电将进入规模化发展期

7.5.2 分散式风电是风电产业的未来重要发展方向

7.5.3 分布式风电市场发展潜力分析

第八章 2014-2016年生物质能发电产业分析

8.1 2014-2016年国际生物质能发电产业规模

8.1.1 全球生物质能发电装机规模

8.1.2 全球生物质能发电融资规模

8.1.3 美国生物质能发电业规模

8.1.4 荷兰生物质发电业规模

- 8.1.5 日本生物质发电战略
- 8.2 2014-2016年中国生物质能发电产业发展现状
 - 8.2.1 生物质能发电业经济特征
 - 8.2.2 生物质能发电业装机规模
 - 8.2.3 生物质能发电分区域规模
 - 8.2.4 生物质能发电分类型规模
 - 8.2.5 生物质发电市场竞争格局
 - 8.2.6 生物质能发电产业化进展
 - 8.2.7 生物质能发电业经营效益
 - 8.2.8 生物质发电的问题及对策
- 8.3 沼气发电
 - 8.3.1 分布式沼气能源系统的发展
 - 8.3.2 农村沼气发电的应用技术
 - 8.3.3 中国沼气发电产业概况
 - 8.3.4 重点区域沼气利用规模
 - 8.3.5 2014-2016年沼气项目动态
 - 8.3.6 沼气综合利用的经济效益分析
 - 8.3.7 未来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 加强秸秆综合利用
 - 8.4.4 京津冀规范秸秆利用
 - 8.4.5 2014-2015年秸秆发电项目动态
 - 8.4.6 秸秆发电开发面临的障碍及对策
- 第九章 2014-2016年小水电行业发展分析
 - 9.1 2014-2016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 小水电在国民经济中的地位
 - 9.1.3 我国小水电开发现状
 - 9.1.4 我国小水电发展特点
 - 9.1.5 小水电建设发展机遇
 - 9.2 2014-2016年农村小水电发展现状
 - 9.2.1 农村水电建设发展成就
 - 9.2.2 部分地区农村小水电建设现状

9.2.3 农村小水电站增效扩容分析

9.2.4 农村小水电经济效益状况

9.2.5 农村小水电站安全管理问题

9.2.6 构建农村小水电站安全管理体系

9.3 中国小水电产业面临的困局

9.3.1 小水电发展面临的挑战

9.3.2 小水电市场发展制约因素

9.3.3 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 小水电市场前景广阔

9.5.2 大力支持小水电发展

9.5.3 产业未来发展方向

第十章 2014-2016年燃料电池产业发展分析

10.1 2014-2016年全球燃料电池行业的发展

10.1.1 燃料电池行业发展规模

10.1.2 燃料电池应用领域分析

10.1.3 燃料电池领域技术分析

10.1.4 燃料电池产业化状况分析

10.2 2014-2016年国内燃料电池产业的发展

10.2.1 行业发展的外部环境

10.2.2 产业发展现状分析

10.2.3 行业参与主体介绍

10.2.4 行业取得长足发展

10.2.5 本土企业研发状况

10.2.6 金属燃料电池发展潜力

10.3 2014-2016年中国燃料汽车行业发展分析

10.3.1 政策扶持

10.3.2 示范运行

10.3.3 行业突破

10.3.4 市场前景

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 影响燃料电池产业化因素

10.4.3 燃料电池产业化发展对策

10.5 燃料电池市场发展预测

10.5.1 行业规模预测

10.5.2 行业发展前景

10.5.3 市场发展趋势

10.5.4 未来发展方向

第十一章 2014-2016年其他分布式能源发展分析

11.1 地热能发电

11.1.1 全球地热发电发展现状

11.1.2 中国地热资源储备情况

11.1.3 中国地热发电利用现状

11.1.4 地热能开发利用困境

11.1.5 地热能发电发展措施

11.1.6 地热能开发利用前景

11.2 海洋能发电

11.2.1 全球海洋能发电现状

11.2.2 我国海洋能开发利用情况

11.2.3 海洋能源开发政策规划

11.2.4 现代海洋能发电技术介绍

11.2.5 潮汐能开发利用现状

11.2.6 海洋能开发利用动态

11.2.7 海洋能发电商业前景

第十二章 2014-2016年中国主要地区分布式能源发展分析

12.1 北京市

12.1.1 分布式能源发展背景

12.1.2 分布式能源发展条件

12.1.3 分布式能源发展意义

12.1.4 拟出台项目补贴政策

12.1.5 大型分布式能源项目获批

12.1.6 分布式能源应用前景

12.2 广东省

12.2.1 广东省分布式能源产业发力

- 12.2.2 广东省重点研究实验室启动
 - 12.2.3 广州市分布式能源项目建设动态
 - 12.2.4 广州大学城分布式能源站介绍
 - 12.2.5 广州市分布式能源站发展规划
 - 12.2.6 珠海分布式能源项目获批
 - 12.3 福建省
 - 12.3.1 福建省分布式能源发展政策措施
 - 12.3.2 新能源分布式能源站实现项目突破
 - 12.3.3 首个兆瓦级分布式光伏电站并网发电
 - 12.3.4 莆田首个分布式光伏发电项目获批
 - 12.4 浙江省
 - 12.4.1 浙江省促进分布式能源发展政策
 - 12.4.2 发展天然气分布式能源的必要性
 - 12.4.3 杭州分布式能源发展态势
 - 12.4.4 嘉兴分布式能源推广经验
 - 12.4.5 宁波发展分布式新能源并网工程
 - 12.4.6 绍兴分布式光伏发电产业发展现状
 - 12.4.7 海宁分布式光伏发电产业发展动态
 - 12.5 湖南省
 - 12.5.1 湖南省分布式供能技术运用
 - 12.5.2 湖南省首个项目并网发电
 - 12.5.3 湖南省分布式能源发展措施
 - 12.5.4 长沙分布式能源发展模式
 - 12.5.5 长沙分布式能源扶持政策
 - 12.5.6 长沙分布式能源项目动态
 - 12.6 其他区域
 - 12.6.1 上海市
 - 12.6.2 天津市
 - 12.6.3 辽宁省
 - 12.6.4 四川省
 - 12.6.5 江西省
 - 12.6.6 柳州市
 - 12.6.7 德州市
- 第十三章 2014-2016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 分布式能源主设备市场分析
 - 13.2.3 分布式能源装备国产化提速
 - 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 2014-2016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 企业发展概况
 - 14.1.2 企业经营状况
 - 14.1.3 企业产业结构
 - 14.1.4 分布式能源业务
 - 14.1.5 未来发展规划
 - 14.2 中国华能集团公司
 - 14.2.1 企业发展概况
 - 14.2.2 企业经营状况
 - 14.2.3 企业产业结构
 - 14.2.4 分布式能源业务
 - 14.2.5 未来发展规划
 - 14.3 中国国电集团公司
 - 14.3.1 企业发展概况
 - 14.3.2 企业经营状况
 - 14.3.3 分布式能源业务
 - 14.3.4 未来发展规划
 - 14.4 中国电力投资集团公司
 - 14.4.1 企业发展概况
 - 14.4.2 企业经营状况
 - 14.4.3 企业结构调整
 - 14.4.4 分布式能源业务

14.4.5 未来发展规划

14.5 中国大唐集团公司

14.5.1 企业发展概况

14.5.2 企业经营状况

14.5.3 企业财务状况

14.5.4 分布式能源业务

14.5.5 未来发展规划

14.6 武汉凯迪电力股份有限公司

14.6.1 企业发展概况

14.6.2 经营效益分析

14.6.3 财务状况分析

14.6.4 生物质发电业务

14.6.5 未来前景展望

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概况

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 广东中山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 我国储能产业不断发展壮大

15.2.2 分布式能源迎来发展黄金期

15.2.3 分布式能源面临投资机遇

15.2.4 发展页岩气为分布式能源提供良机

15.2.5 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 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

15.4.2 分布式能源项目的投资模式

15.4.3 分布式能源项目的投资策略

15.4.4 天然气分布式能源投资区位建议

15.4.5 促进分布式能源产业投资的建议

第十六章 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 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 我国分布式能源装机量预测

16.3 中国报告网对2016-2022年中国分布式能源产业预测分析

16.3.1 中国报告网对2016-2022年分布式能源产业发展形势分析

16.3.2 中国报告网对2016-2022年中国天然气分布式能源装机容量预测

16.3.3 中国报告网对2016-2022年中国生物质能发电装机容量预测

16.3.4 中国报告网对2016-2022年中国小水电装机容量预测

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 美国分布式光伏装机容量

图表 美国各州分布式可再生能源税收抵免政策

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 美国热电联产装机前十名的州

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 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 德国分布式光伏累计装机容量

图表 德国分布式光伏新增装机容量

图表 德国政策性银行向分布式光伏电站提供低息贷款

图表 德国以SPV为核心的分布式光伏电站融资模式

图表 丹麦分布式发电分布图

图表 2013-2014年世界工业生产月度增速走势情况

图表 2013-2014年三大经济体零售额同比增长率情况

图表 2013-2014年世界贸易量月度增长情况

图表 2013-2014年世界、发达国家和发展中国家消费价格上涨情况

图表 2013-2014年美国、日本和欧元区失业率情况

图表 2015年国内生产总值季度增长情况

图表 2015年规模以上工业企业增加值月度增速情况

图表 2015年固定资产投资（不含农户）月度增速情况

图表 2015年社会消费品零售总额分月同比增长速度

图表 2015年全国居民消费价格涨跌幅度

图表 2006-2015年全国总人口及自然增长率走势

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 独立投资与增量投资模式经济数据比较

图表 30个分布式光伏规模化应用示范区名单

图表 2012-2016年中国分布式光伏发电市场需求及增长率

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 全国生物质能发电装机容量增长情况

图表 全国各省（区、市）生物质发电项目累计核准及并网容量统计表

图表 12kW以下沼气发电机组的测试性能

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 全球燃料电池销售规模

图表 公开的燃料电池专利技术热点图

图表 全球燃料电池专利数申请人排名

图表 我国燃料电池各个应用领域的产业地位及发展潜力

图表 我国燃料电池产业链各个环节参与的企业

图表 全球地热发电量排行榜

图表 地热发电占比Top10国家

图表 地热资源概念模型图

图表 2002-2014年华电装机容量

图表 2002-2014年华电发电量

图表 2002-2014年华电资产总额

图表 2002-2014年华电主营业务收入

图表 华能集团发展战略

图表 2005-2014年大唐集团装机容量

图表 2005-2014年大唐集团发电量

图表 大唐集团电源结构

图表 2005-2014年大唐集团水电装机规模

图表 2005-2014年大唐集团风电装机规模

图表 2005-2014年大唐集团机组结构

图表 2005-2014年大唐集团资产总额

图表 2005-2014年大唐集团销售收入

图表 2005-2014年大唐集团利润总额

图表 2014-2016年武汉凯迪电力股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年武汉凯迪电力股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年武汉凯迪电力股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年武汉凯迪电力股份有限公司现金流量

图表 2016年武汉凯迪电力股份有限公司现金流量

图表 2015年武汉凯迪电力股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年武汉凯迪电力股份有限公司成长能力

图表 2016年武汉凯迪电力股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年武汉凯迪电力股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年武汉凯迪电力股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年武汉凯迪电力股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年武汉凯迪电力股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年武汉凯迪电力股份有限公司运营能力

图表 2016年武汉凯迪电力股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年武汉凯迪电力股份有限公司盈利能力

图表 2016年武汉凯迪电力股份有限公司盈利能力

图表 中国报告网对2016-2022年中国天然气分布式能源装机容量预测

图表 中国报告网对2016-2022年中国生物质能发电装机容量预测

图表 中国报告网对2016-2022年中国小水电装机容量预测

图片详见报告正文````` (GY LWT)

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。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/244371244371.html>