

2016-2022年中国能源互联网行业市场分析及投资机遇预测报告

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

《2016-2022年中国能源互联网行业市场分析及投资机遇预测报告》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/R03/R0305/201510/21-190443.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

能源互联网可理解是综合运用先进的电力电子技术,信息技术和智能管理技术,将大量由分布式能量采集装置,分布式能量储存装置和各种类型负载构成的新型电力网络、石油网络、天然气网络等能源节点互联起来,以实现能量双向流动的能量对等交换与共享网络

报告目录：

第1章：能源互联网的发展背景

1.1 能源互联网的概念与内涵

1.1.1 能源互联网的定义

1.1.2 能源互联网的内涵

1.1.3 能源互联网的特点

1.2 “互联网+”的内涵与实践经验

1.2.1 “互联网+”的概念与内涵

(1) “互联网+”概念的提出

(2) “互联网+”概念的内涵

(3) “互联网+”对传统行业的影响

1) 互联网应用催生多种新兴业态

2) 互联网思维颠覆、重塑传统行业

1.2.2 “互联网+”的实践经验与前景展望

(1) “互联网+商业”——电子商务的发展历程与经验

(2) “互联网+金融业”——互联网金融的发展历程与经验

(3) “互联网+工业”——工业互联网推动第四次工业革命

(4) “互联网+”的发展趋势

1.3 能源互联网发展的必然性分析

1.3.1 全球能源困局

(1) 全球能源供应危机

(2) 全球能源环境的恶化

(3) 全球能源配置面临挑战

(4) 全球能源效率有待提高

1.3.2 能源技术的进步

- (1) 清洁能源技术的发展
- (2) 智能电网的建设
- (3) 分布式能源技术的发展
- (4) ICT技术的发展

1.3.3 能源互联网的意义与作用

第2章：能源互联网的价值链与商业模式分析

2.1 能源互联网的价值链分析

2.1.1 能源互联网价值链的概念

2.1.2 能源互联网价值链的特点

2.1.3 能源互联网价值链模型分析

- (1) 传统能源电网系统的价值链模型
- (2) 能源互联网的价值链模型
- (3) 能源互联网价值链分析

2.2 能源互联网的商业模式分析

2.2.1 传统能源电力行业商业模式分析

2.2.2 能源互联网商业模式与互联网的商业模式的比较分析

2.2.3 能源互联网新型商业模式分析

- (1) 能源产品交易的商业模式
- (2) 能源资产服务的商业模式
- (3) 能源增值服务的商业模式
- (4) 能源设备与解决方案的商业模式

2.2.4 能源互联商业模式投资机会分析

第3章：国外能源互联网发展状况及实践经验

3.1 德国能源互联网发展分析

3.1.1 德国能源互联网的发展背景

- (1) 德国的总体能源状况分析
- (2) 德国的能源政策与规划分析

3.1.2 德国E-Energy能源互联网计划示范项目分析

- (1) 库克斯港eTelligence项目
- (2) 哈茨地区RegMod项目

- (3) 莱茵鲁尔地区E-DeMa项目
- (4) 亚琛Smart Watts项目
- (5) “曼海姆示范城市”项目
- (6) 卡尔斯鲁厄和斯图加特地区Meregio项目

3.1.3 德国能源互联网发展的启示

3.2 美国能源互联网发展分析

3.2.1 美国能源互联网的发展背景

- (1) 美国的总体能源状况分析
- (2) 美国的能源政策与规划分析

3.2.2 美国在能源互联网领域的探索

- (1) 美国智能电网发展现状与侧重点
- (2) 美国分布式能源发展分析
- (3) 美国智能家居发展分析

3.2.3 美国能源互联网发展的启示

3.3 日本能源互联网发展分析

3.3.1 日本能源互联网的发展背景

- (1) 日本的总体能源状况分析
- (2) 日本的能源政策与规划分析

3.3.2 日本的电力体制改革

- (1) 日本电力改革的背景
- (2) 日本电力改革的模式
- (3) 日本电力改革的步骤
- (4) 日本电力改革的启示

3.3.3 日本在能源互联网领域的探索

- (1) 日本国智能电网发展现状与侧重点
- (2) 日本分布式能源发展分析
- (3) 日本智能家居发展分析

3.3.4 日本能源互联网发展的启示

3.4 丹麦能源互联网发展分析

3.4.1 丹麦能源互联网的发展背景

- (1) 丹麦的总体能源状况分析
- (2) 丹麦的能源政策与规划分析

3.4.2 丹麦在能源互联网领域的探索

(1) 丹麦智能电网发展现状及趋势

(2) 丹麦分布式能源发展分析

(3) 丹麦智能家居发展分析

3.4.3 丹麦能源互联网发展的启示

3.5 国际领先能源互联网相关公司经营情况分析

3.5.1 美国艾默生

(1) 企业简介

(2) 经营状况

(3) 产品结构

(4) 营销渠道

(5) 在华投资

(6) 能源互联网布局

3.5.2 法国施耐德

(1) 企业简介

(2) 经营状况

(3) 产品结构

(4) 营销渠道

(5) 在华投资

(6) 能源互联网布局

3.5.3 霍尼韦尔公司

(1) 企业简介

(2) 经营状况

(3) 产品结构

(4) 营销渠道

(5) 在华投资

(6) 能源互联网布局

3.5.4 罗克韦尔公司

(1) 企业简介

(2) 经营状况

(3) 产品结构

(4) 营销渠道

(5) 在华投资

(6) 能源互联网布局

3.5.5 瑞士ABB集团

(1) 企业简介

(2) 经营状况

(3) 产品结构

(4) 营销渠道

(5) 在华投资

(6) 能源互联网布局

第4章：中国能源互联网发展基础与推动因素分析

4.1 中国发展能源互联网的必要性分析

4.1.1 中国能源需求趋势

4.1.2 中国电力消耗情况

4.1.3 中国能源电力产业面临的问题

4.1.4 能源互联网的价值分析

4.2 中国能源互联网的发展基础

4.2.1 可再生能源的发展

4.2.2 中国电网的发展

(1) 特高压的发展

(2) 智能电网的发展

(3) 微电网的发展

4.2.3 分布式能源的发展

(1) 分布式能源的适用领域

(2) 分布式能源的发展现状

(3) 分布式能源项目建设情况

(4) 分布式能源在能源互联网体系中的作用

4.2.4 ICT技术的发展

(1) 物联网的发展与应用状况

1) 物联网的发展现状

2) 物联网在能源互联网中的应用分析

(2) 云计算的发展与应用状况

- 1) 云计算的发展现状
- 2) 云计算在能源互联网中的应用分析
- (3) 大数据的发展与应用状况
- 1) 大数据的发展现状
- 2) 大数据在能源互联网中的应用分析
- 4.3 电力体制改革对能源互联网发展的影响
- 4.3.1 中国电力体制改革的历程
- 4.3.2 新一轮电力体制改革的内容解读
- 4.3.3 电力体制改革对能源互联网的影响分析
- 4.4 中国能源互联网的发展路线
- 4.4.1 掌握能源互联网发展的支柱
- 4.4.2 遵循能源互联网发展阶段
- 4.4.3 能源互联网路线图初现轮廓

第5章：能源互联网主要板块发展前景与实现路径分析

- 5.1 发电领域能源互联网发展前景与实现路径分析
- 5.1.1 发电领域市场现状分析
- (1) 电力市场供给与需求分析
- (2) 光伏发电市场分析
- 1) 光伏发电市场总体状况分析
- 2) 光伏发电技术情况
- 3) 光伏发电市场存在的问题
- (3) 风力发电市场分析
- 1) 风力发电市场总体状况分析
- 2) 风力发电技术情况
- 3) 风力发电市场存在的问题
- (4) 水电市场分析
- 1) 水电市场总体状况分析
- 2) 水电技术情况
- 3) 水电市场存在的问题
- 5.1.2 基于能源互联网的发电领域市场前景分析
- 5.1.3 实现路径分析

5.2 输配电领域能源互联网发展前景与实现路径分析

5.2.1 输配电领域发展现状分析

- (1) 中国电网建设情况分析
- (2) 中国智能电网发展情况分析
- (3) 中国微电网发展情况分析
- (4) 中国输配电设备行业市场分析

5.2.2 基于能源互联网的输配电领域市场前景分析

5.2.3 实现路径分析

5.3 智能储能领域能源互联网发展前景与实现路径分析

5.3.1 储能行业发展现状分析

- (1) 储能行业发展概况
- (2) 储能行业技术分析
- (3) 储能行业的发展瓶颈

5.3.2 基于能源互联网的储能行业市场前景分析

5.3.3 实现路径分析

5.4 智能用电领域能源互联网发展前景与实现路径分析

5.4.1 智能建筑市场分析

- (1) 智能建筑行业发展现状分析
- (2) 基于能源互联网的智能建筑市场前景分析
- (3) 智能建筑市场投资分析

5.4.2 电动车市场分析

- (1) 电动车市场发展现状分析
- (2) 基于能源互联网的电动车市场前景分析
- (3) 电动车市场投资分析

5.4.3 智能家居市场分析

- (1) 智能家居市场发展现状分析
- (2) 基于能源互联网的智能家居市场前景分析
- (3) 智能家居市场投资分析

5.4.4 工业节能市场分析

- (1) 工业节能市场发展现状分析
- (2) 基于能源互联网的工业节能市场前景分析
- (3) 工业节能市场投资分析

5.5 能源交易领域能源互联网发展前景与实现路径分析

5.5.1 能源交易市场现状

- (1) 电力交易市场现状
- (2) 碳排放交易市场分析

5.5.2 能源金融发展分析

- (1) 能源金融市场现状
- (2) 能源金融市场层面分析

5.5.3 能源互联网时代下能源交易市场前景分析

5.6 能源管理和服领域能源互联网发展前景与实现路径分析

5.6.1 能源管理和服领域发展现状

- (1) 节能服务行业发展情况
- (2) 合同能源管理行业发展情况

5.6.2 未来能源管理和服重点领域分析

5.6.3 未来能源管理和服领域发展前景分析

第6章：中国能源互联网区域发展前景分析

6.1 能源电力区域市场总体情况分析

6.1.1 中国可再生能源区域分布分析

- (1) 中国太阳能区域分布分析
- (2) 中国风能区域分布分析
- (3) 中国水能区域分布分析

6.1.2 电力供给与需求的区域市场分析

6.2 广东省能源互联网发展前景分析

6.2.1 广东省能源电力相关政策分析

6.2.2 广东省可再生能源发电市场分析

- (1) 广东省光伏发电产业发展分析
- (2) 广东省风力发电产业发展分析
- (3) 广东省水力发电产业发展分析

6.2.3 广东省智能电网发展分析

6.2.4 广东省分布式能源项目发展分析

6.2.5 广东省能源互联网发展SWOT分析

6.2.6 广东省能源互联网发展路径建议

6.3 河北省能源互联网发展前景分析

6.3.1 河北省能源电力相关政策分析

6.3.2 河北省可再生能源发电市场分析

(1) 河北省光伏发电产业发展分析

(2) 河北省风力发电产业发展分析

(3) 河北省水力发电产业发展分析

6.3.3 河北省智能电网发展分析

6.3.4 河北省分布式能源项目发展分析

6.3.5 河北省能源互联网发展SWOT分析

6.3.6 河北省能源互联网发展路径建议

6.4 辽宁省能源互联网发展前景分析

6.4.1 辽宁省能源电力相关政策分析

6.4.2 辽宁省可再生能源发电市场分析

(1) 辽宁省光伏发电产业发展分析

(2) 辽宁省风力发电产业发展分析

(3) 辽宁省水力发电产业发展分析

6.4.3 辽宁省智能电网发展分析

6.4.4 辽宁省分布式能源项目发展分析

6.4.5 辽宁省能源互联网发展SWOT分析

6.4.6 辽宁省能源互联网发展路径建议

6.5 内蒙古能源互联网发展前景分析

6.5.1 内蒙古能源电力相关政策分析

6.5.2 内蒙古可再生能源发电市场分析

(1) 内蒙古光伏发电产业发展分析

(2) 内蒙古风力发电产业发展分析

(3) 内蒙古水力发电产业发展分析

6.5.3 内蒙古智能电网发展分析

6.5.4 内蒙古分布式能源项目发展分析

6.5.5 内蒙古能源互联网发展SWOT分析

6.5.6 内蒙古能源互联网发展路径建议

6.6 宁夏能源互联网发展前景分析

6.6.1 宁夏能源电力相关政策分析

- 6.6.2 宁夏可再生能源发电市场分析
 - (1) 宁夏光伏发电产业发展分析
 - (2) 宁夏风力发电产业发展分析
- 6.6.3 宁夏智能电网发展分析
- 6.6.4 宁夏分布式能源项目发展分析
- 6.6.5 宁夏能源互联网发展SWOT分析
- 6.6.6 宁夏能源互联网发展路径建议
- 6.7 新疆能源互联网发展前景分析
 - 6.7.1 新疆能源电力相关政策分析
 - 6.7.2 新疆可再生能源发电市场分析
 - (1) 新疆光伏发电产业发展分析
 - (2) 新疆风力发电产业发展分析
 - (3) 新疆水力发电产业发展分析
 - 6.7.3 新疆智能电网发展分析
 - 6.7.4 新疆分布式能源项目发展分析
 - 6.7.5 新疆能源互联网发展SWOT分析
 - 6.7.6 新疆能源互联网发展路径建议
- 6.8 江苏省能源互联网发展前景分析
 - 6.8.1 江苏省能源电力相关政策分析
 - 6.8.2 江苏省可再生能源发电市场分析
 - (1) 江苏省光伏发电产业发展分析
 - (2) 江苏省风力发电产业发展分析
 - (3) 江苏省水力发电产业发展分析
 - 6.8.3 江苏省智能电网发展分析
 - 6.8.4 江苏省分布式能源项目发展分析
 - 6.8.5 江苏省能源互联网发展SWOT分析
 - 6.8.6 江苏省能源互联网发展路径建议
- 6.9 湖南省能源互联网发展前景分析
 - 6.9.1 湖南省能源电力相关政策分析
 - 6.9.2 湖南省可再生能源发电市场分析
 - (1) 湖南省光伏发电产业发展分析
 - (2) 湖南省风力发电产业发展分析

- (3) 湖南省水力发电产业发展分析
- 6.9.3 湖南省智能电网发展分析
- 6.9.4 湖南省分布式能源项目发展分析
- 6.9.5 湖南省能源互联网发展优劣势分析
- 6.9.6 湖南省能源互联网发展路径建议
- 6.10 甘肃省能源互联网发展前景分析
 - 6.10.1 甘肃省能源电力相关政策分析
 - 6.10.2 甘肃省可再生能源发电市场分析
 - (1) 甘肃省光伏发电产业发展分析
 - (2) 甘肃省风力发电产业发展分析
 - (3) 甘肃省水力发电产业发展分析
 - 6.10.3 甘肃省智能电网发展分析
 - 6.10.4 甘肃省分布式能源项目发展分析
 - 6.10.5 甘肃省能源互联网发展SWOT分析
 - 6.10.6 甘肃省能源互联网发展路径建议
- 6.11 云南省能源互联网发展前景分析
 - 6.11.1 云南省能源电力相关政策分析
 - 6.11.2 云南省可再生能源发电市场分析
 - (1) 云南省光伏发电产业发展分析
 - (2) 云南省风力发电产业发展分析
 - (3) 云南省水力发电产业发展分析
 - 6.11.3 云南省智能电网发展分析
 - 6.11.4 云南省分布式能源项目发展分析
 - 6.11.5 云南省能源互联网发展SWOT分析
 - 6.11.6 云南省能源互联网发展路径建议
- 6.12 四川省能源互联网发展前景分析
 - 6.12.1 四川省能源电力相关政策分析
 - 6.12.2 四川省可再生能源发电市场分析
 - (1) 四川省光伏发电产业发展分析
 - (2) 四川省风力发电产业发展分析
 - (3) 四川省水力发电产业发展分析
 - 6.12.3 四川省智能电网发展分析

- 6.12.4 四川省分布式能源项目发展分析
- 6.12.5 四川省能源互联网发展优劣势分析
- 6.12.6 四川省能源互联网发展路径建议

第7章：能源互联网产业链相关企业投资机会与业务布局分析

7.1 能源互联网产业链分析

7.2 智能发电领域领先企业能源互联网业务发展分析

7.2.1 远景能源（江苏）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业在能源互联网领域投资机会分析
- (4) 企业能源互联网业务布局分析
- (5) 企业竞争优劣势分析

7.2.2 北京东润环能科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业经营情况分析
- 1) 企业盈利能力分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业发展能力分析
- (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析
- (6) 企业能源互联网业务布局分析
- (7) 企业竞争优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

7.2.3 北京木联能软件股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业经营情况分析
- 1) 企业盈利能力分析
- 2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业发展能力分析

(4) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(5) 企业能源互联网业务布局分析

(6) 企业竞争优势分析

(7) 企业最新发展动向分析

7.2.4 禹城航禹太阳能科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(4) 企业能源互联网业务布局分析

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

7.2.5 协鑫集成科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业最新发展动向分析

7.2.6 江苏林洋电子股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析
- (6) 企业能源互联网业务布局分析
- (7) 企业竞争优势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

7.3 智能电网领域领先企业能源互联网业务发展分析

7.3.1 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析
- (6) 企业能源互联网业务布局分析
- (7) 企业竞争优势分析
- (8) 企业发展战略分析
- (9) 企业最新发展动向分析

7.3.2 国电南京自动化股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析

- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析
 - (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析
 - (6) 企业能源互联网业务布局分析
 - (7) 企业竞争优势劣势分析
 - (8) 企业发展战略分析
 - (9) 企业最新发展动向分析

7.3.3 积成电子股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析
 - (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析
 - (6) 企业能源互联网业务布局分析
 - (7) 企业竞争优势劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向分析

7.3.4 许继电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析

- (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析
- (6) 企业能源互联网业务布局分析
- (7) 企业竞争优劣势分析
- (8) 企业发展战略分析

7.3.5 杭州中恒电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析

- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析

- (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析
- (6) 企业能源互联网业务布局分析
- (7) 企业竞争优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

7.3.6 特变电工股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析

- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析

- (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析
- (6) 企业能源互联网业务布局分析
- (7) 企业竞争优劣势分析
- (8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

7.3.7 阳光电源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

7.3.8 北京四方继保自动化股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

7.4 智能储能领域领先企业能源互联网业务发展分析

7.4.1 厦门科华恒盛股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

7.4.2 广东易事特电源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

7.4.3 深圳奥特迅电力设备股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业发展战略分析

7.4.4 北京动力源科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

7.4.5 深圳市德赛电池科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析
- (6) 企业能源互联网业务布局分析
- (7) 企业竞争优势分析
- (8) 企业发展战略分析

7.4.6 深圳市科陆电子科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析

- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析
- (6) 企业能源互联网业务布局分析
- (7) 企业竞争优势分析
- (8) 企业发展战略分析

7.5 通信及安全领域领先企业能源互联网业务发展分析

7.5.1 华为技术有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业主营业务分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析

- 1) 企业产销能力分析
- 2) 企业盈利能力分析

- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (6) 企业在能源互联网领域投资机会分析
- (7) 企业能源互联网业务布局分析
- (8) 企业竞争优劣势分析
- (9) 企业最新发展动向分析

7.5.2 中兴通讯股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业偿债能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业盈利能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析
- (6) 企业能源互联网业务布局分析
- (7) 企业竞争优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

7.5.3 神州数码控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- 1) 公司营收情况分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业最新发展动向分析

7.5.4 亨通集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业最新发展动向分析

7.6 智能用电领域领先企业能源互联网业务发展分析

7.6.1 比亚迪股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

7.6.2 深圳市英威腾电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

7.6.3 广州智光电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业发展战略分析

(9) 企业最新发展动向分析

7.6.4 青岛特锐德电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业最新发展动向分析

7.6.5 上海普天能源科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业在能源互联网领域投资机会分析

(6) 企业能源互联网业务布局分析

(7) 企业竞争优势分析

(8) 企业最新发展动向分析

第8章：中国能源互联网发展前景及投资分析

8.1 能源互联网发展前景分析

8.1.1 能源互联网对社会和经济的影响

8.1.2 能源互联网发展的驱动因素

8.1.3 能源互联网发展趋势分析

8.2 能源互联网投资特性分析

8.2.1 能源互联网产业进入壁垒分析

(1) 政策壁垒

(2) 规模壁垒

(3) 人才壁垒

(4) 品牌及经验壁垒

8.2.2 能源互联网产业盈利模式分析

(1) 盈利模式分析

(2) 盈利模式创新建议

8.2.3 能源互联网产业盈利因素分析

(1) 盈利的持续性、稳定性和安全性

(2) 市场占有率

(3) 客户满意度

(4) 企业创新

(5) 税收政策

8.2.4 能源互联网产业投资兼并分析

8.3 能源互联网投资机会分析

8.3.1 能源互联网产业空白点分析

(1) 大数据、云计算成就智能运维服务商

(2) 可再生能源B2C商务平台出现

8.3.2 能源互联网最先受益产业分析

(1) 分布式光伏

(2) 电网

(3) 锂电池

8.3.3 能源互联网未来重点产业分析

8.4 能源互联网主要投资建议

8.4.1 能源互联网投资主要问题分析

8.4.2 能源互联网主要风险分析

8.4.3 能源互联网用户需求分析

(1) 能源交换需求

(2) 数据交换需求

(3) 资金交换需求

图表目录：

图表1：能源互联网的基本架构和组成元素

图表2：能源互联网区别于传统能源基础设施的本质特征解析

图表3：能源互联网与传统能源网络的主要区别

图表4：智能电网与能源互联网的区别

图表5：能源互联网的特点

图表6：互联网企业跨界融合机会简析

图表7：互联网催生信息消费新业态简析

图表8：“互联网+”概念的引入带来的创新

图表9：我国电子商务发展历程简析

图表10：2010-2015年中国电子商务市场交易规模（单位：万亿元）

图表11：我国电子商务的发展经验汇总

图表12：互联网金融的发展阶段

图表13：国内P2P发展历程

图表14：2010-2015年国内网贷运营平台数量趋势图（单位：家）

图表15：2011-2015年国内网贷运营平台成交规模和贷款余额规模（单位：亿元）

图表16：互联网金融的发展经验汇总

图表17：从工业1.0到工业4.0

图表18：四次工业革命带来的影响简析

图表19：工业4.0与物联网、云计算和大数据的关系

图表20：“互联网+”未来发展趋势简析

图表21：1980-2013年全球电力消费量（单位：万亿千瓦时）

图表22：世界主要国家能源消费结构（单位：%）

图表23：2012-2040年世界及主要地区能源消费年均增长率预测（单位：%）

图表24：1850-2010年大气中二氧化碳浓度变化（单位：ppm）

图表25：世界各大洲可开采清洁能源比例（单位：万亿千瓦时/年，%）

图表26：1997-2015年全球风电装机容量规模（单位：MW）

图表27：2015年全球风电装机容量排名情况（单位：MW，%）

图表28：2006-2015年全球光伏累计装机容量（单位：GW）

图表29：2015年全球光伏新增装机容量排名情况（单位：%）

图表30：世界水电装机容量排名前十个国家开发情况表（单位：亿kWh，万千瓦，%）

图表31：电网的发展阶段

图表32：2009-2015年世界智能电网市场规模（单位：亿美元）

图表33：能源互联网价值链的特点简析

图表34：传统能源电网系统的价值链模型简图

图表35：电网垄断对产业价值链所带来的扭曲简析

图表36：能源互联网价值网络——以电力调配为中心

图表37：能源互联网价值网络——以交易市场为中心

图表38：能源互联网价值网络——以微网为中心

图表39：能源互联网价值网络——以设施管理为中心

图表40：能源互联网价值链参与者

图表41：南方电网商业模式简图

图表42：能源互联网商业模式与互联网的商业模式对比简析

图表43：能源互联网和未来互联网的碰撞

图表44：能源互联网商业模式与机会

图表45：德国能源概况

图表46：2001-2013年德国煤炭产量和消费量规模（单位：百万吨，百万吨油当量）

图表47：2001-2013年德国天然气产量和消费量规模（单位：10亿立方米）

图表48：2001-2013年德国石油消费量（单位：百万吨油当量）

图表49：德国能源消费结构（单位：%）

图表50：德国发电结构（单位：%）

图表51：1996-2050年德国新能源发电比重目标（单位：%）

图表52：德国的能源互联网相关国家计划

图表53：德国E-energy试点分布图

图表54：德国6大能源互联网试点

图表55：2001-2013年美国石油和天然气储量规模（单位：十亿桶，万亿立方米）

图表56：2001-2013年美国煤炭产量和消费量规模（单位：百万吨，百万吨油当量）

图表57：2001-2013年美国天然气产量和消费量规模（单位：10亿立方米）

图表58：2001-2013年美国石油产量和消费量规模（单位：百万吨油当量）

图表59：美国能源消费结构（单位：%）

图表60：美国的能源互联网相关国家计划

图表61：美国智能电网的发展历程

图表62：2013-2015年美国智能电表累计安装量（单位：亿只）

图表63：美国电力市场模式——零售竞争模式

图表64：美国分布式能源发展脉络

图表65：美国分布式能源项目天然气热电联产容量占比（单位：%）

图表66：美国分布式能源项目天然气热电联产数量占比（单位：%）

图表67：美国智能家居市场发展历程

图表68：2010-2016年美国智能家居市场规模（单位：亿美元）

图表69：2001-2013年日本煤炭产量和消费量规模（单位：百万吨，百万吨油当量）

图表70：2001-2013年日本石油进口量和消费量规模（单位：百万吨，百万吨油当量）

图表71：2001-2013年日本天然气消费量规模（单位：10亿立方米）

图表72：日本能源消费结构（单位：%）

图表73：2020-2030年日本太阳能发电规划（单位：万千瓦）

图表74：日本分布式能源商业应用分布情况（单位：%）

图表75：日本分布式能源工业应用分布情况（单位：%）

图表76：2005-2013年日本光伏新增装机容量（单位：MW）

图表77：日本分布式能源装机现状

图表78：日本智能家居市场发展历程

图表79：2001-2013年丹麦石油和天然气储量规模（单位：十亿桶，万亿立方米）

图表80：2001-2013年丹麦石油产量和消费量规模（单位：百万吨，百万吨油当量）

图表81：2001-2013年丹麦天然气产量和消费量规模（单位：10亿立方米）

图表82：2001-2013年丹麦煤炭消费量（单位：百万吨油当量）

图表83：2013年丹麦一次能源消费结构（单位：%）

图表84：丹麦推动智能电网发展所采取的措施简析

图表85：丹麦风电装机容量统计及风电占国内电力需求的比例图（单位：MW，%）

图表86：丹麦能源发展技术创新的重点内容简析

图表87：2010-2014财年美国艾默生公司经营情况（单位：百万美元）

图表88：2013-2015年法国施耐德电气经营情况（单位：百万欧元）

图表89：法国施耐德电气公司在华投资企业

图表90：新奥集团与施耐德合资公司创新方向

图表91：2010-2015年美国霍尼韦尔公司经营情况（单位：百万美元）

图表92：霍尼韦尔公司能源互联网布局举措

图表93：2010-2014财年美国罗克韦尔经营情况（单位：百万美元）

图表94：美国罗克韦尔在华主要投资情况

图表95：2013-2015年瑞士ABB集团经营情况（单位：百万美元）

图表96：近几年ABB公司在华投资情况

图表97：瑞士ABB集团在华投资企业

图表98：瑞士ABB集团能源互联网布局举措

图表99：2050年我国能源消费结构预测（单位：%）

图表100：2020年基于人均用电量增长的用电总量与人均用电量测算（单位：亿千瓦时，千瓦）

时，%)

图表101：2020年基于电力消费弹性的用电总量与人均用电量测算（单位：亿千瓦时，千瓦时，%）

图表102：2009-2015年全社会累计用电量及增速情况（单位：亿千瓦时，%）

图表103：2012-2015年月度全口径发电量增速（单位：%）

图表104：2012-2015年月度全口径累计发电量增速（单位：%）

图表105：2015年全社会分产业用电量结构（单位：亿千瓦时，%）

图表106：中国能源电力产业面临的问题简析

图表107：能源互联网的价值简析

图表108：我国可再生能源发展简况

图表109：2005-2013年中国可再生能源融资情况（单位：亿美元）

图表110：我国已建成特高压线路长度及年均发电量（单位：公里，亿千瓦时）

图表111：主要特高压线路情况

图表112：中国特高压输电技术未来的主要方向

图表113：中国坚强智能电网建设阶段规划

图表114：我国电力资源与用电负荷分布图

图表115：我国主要用电地区分布情况（单位：亿千瓦时，%）

图表116：中国电力市场模式——各环节高度垄断

图表117：微电网的构成

图表118：能源互联网的湖泊——微电网

图表119：我国微电网试点项目

图表120：北京华中国微电网示范项目

图表121：2012-2013年中国各省（自治区、直辖市）光伏电站装机情况（单位：MWp，个，%）

图表122：2012-2013年中国各省（自治区、直辖市）分布式光伏情况（单位：MWp，个，%）

图表123：中国分布式能源项目总体建设情况（单位：万KW）

图表124：分布式光伏发展的三个阶段

图表125：自发自用比例对ROE的影响显著

图表126：2014-2025年分布式装机将迎来快速发展（单位：GW）

图表127：2013年中国物联网产业结构（单位：%）

图表128：2008-2015年中国物联网市场规模走势图（单位：亿元）

图表129：中国云计算发展阶段

图表130：中国云计算产业发展概况

图表131：中国云计算发展特点简析

图表132：2010-2013年中国云计算市场规模增长情况（单位：亿元）

图表133：不同类型企业大数据产业链发展方向

图表134：中国大数据产业生命周期

图表135：2011-2015年中国大数据市场规模增长情况（单位：亿元，%）

图表136：2015年中国大数据行业投资分布情况（单位：%）

图表137：2008年以来全球数据量规模发展情况（单位：ZB）

图表138：物联网实时大数据分析在能源领域的应用

图表139：近30年中国电力系统改革大事记

图表140：2002年电改前中国电网络局

图表141：目前中国电网络局

图表142：《关于进一步深化电力系统改革的若干意见》要点示例

图表143：能源互联网用户结构

图表144：电力体制改革对能源互联网的影响简析

图表145：能源互联网五大支柱

图表146：能源互联网发展阶段

图表147：能源互联网发展阶段

图表148：2008-2015年全国发电装机容量及增长情况（单位：亿千瓦，%）

图表149：截至2015年末全国发电装机容量结构分析（单位：%）

图表150：2009-2015年我国电力生产和电力消费情况（单位：亿千瓦时）

图表151：中国太阳能资源分布情况

图表152：2012-2015年太阳能发电行业主要经济指标（单位：亿元，家，%）

图表153：2012-2015年中国太阳能发电装机容量（单位：万千瓦）

图表154：中国太阳能光伏发电行业集聚区

图表155：我国光伏发电市场存在的主要问题简析

图表156：2012-2015年风力发电行业主要经济指标（单位：亿元，家，%）

图表157：2012-2015年并网风电装机容量和发电量（单位：万千瓦，亿千瓦时）

图表158：风电设备制造技术趋势分析

图表159：风电并网技术趋势分析

图表160：1985-2015年中国风电行业专利申请数量（单位：件）

图表161：我国风力发电市场存在的问题简析

图表162：2012-2015年水力发电行业主要经济指标统计表（单位：亿元，家，%）

图表163：2010-2015年中国水力发电装机容量情况（单位：万千瓦，亿千瓦时）

图表164：截至2015年中国水力发电行业装机容量结构（单位：%）

图表165：我国水电市场存在的问题简析

图表166：传统电力系统与能源互联网发电及用电可控性

图表167：能源互联网入口——新能源及管理系统

图表168：2003-2015年我国电网投资规模（单位：亿元，%）

图表169：2015年全国电力工程建设累计完成投资结构（单位：%）

图表170：2009-2015年国网的电网建设投资规模增长情况（单位：亿元）

图表171：智能电网投资阶段简介

图表172：2009-2020年我国电网智能化年均投资规模（单位：亿元）

图表173：2009-2020年智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%）

图表174：2009-2020年智能电网发电环节投资规模（单位：亿元，%）

图表175：国网规划智能电网“十二五”各环节投资分布（单位：亿元，%）

图表176：2009-2020年我国智能电网投资预测（单位：亿元，%）

图表177：智能电网环节投资结构分布（单位：%）

图表178：智能电网各环节投资比例分布（单位：%）

图表179：各区域智能化投资结构（单位：亿元，%）

图表180：2009-2020年我国智能电网分阶段发展侧重情况

图表181：我国微电网发展特点

图表182：我国微电网应用市场分析

图表183：国内部分微电网示范工程

图表184：微电网关键技术研究关键

图表185：2012-2015年输配电设备行业主要经济指标（单位：家，亿元，%）

图表186：2015年输配电设备行业企业分布情况（单位：%）

图表187：2015年预计核准的特高压项目

图表188：智能变电站在能源互联网中的位置

图表189：智能变电站结构

图表190：2012-2013年储能项目累计装机容量（单位：MW）

图表191：我国储能项目区域分布特点

图表192：截至2013年储能项目技术选择结构图（单位：%）

图表193：2012-2013年储能市场规模（单位：MW）

图表194：我国主流储能技术分析

图表195：能源互联网要有储能技术参与的必要性分析

图表196：电储能主要方式

图表197：我国智能建筑地区分布结构图（单位：%）

图表198：2005-2015年我国建筑智能化行业市场规模及同比增速（单位：亿元，%）

图表199：2015年我国建筑智能化行业市场规模按建筑类型分布（单位：%）

图表200：智慧楼宇结构

图表201：2011-2015年新能源汽车产销量（单位：辆）

图表202：我国电动车市场发展特点

图表203：我国电动车市场状况

图表204：电动车带来的电力系统机会

图表205：能源互联网入口——电动汽车和充电桩

图表206：我国智能家居行业的不同发展阶段

图表207：我国智能家居主要细分市场发展现状

图表208：中国工业节能行业行业概况描述

图表209：能源互联网入口——工业节能管理

图表210：我国工业节能行业投资领域简析

图表211：2011-2013年中国节能服务行业企业数量变化情况（单位：家）

图表212：近年来中国备案节能服务企业数量变化情况（单位：家）

图表213：2003-2015年中国节能服务行业产值规模变化情况（单位：亿元，%）

图表214：2012-2015年中国节能服务行业节能能力和减排成效（单位：万吨标准煤，万吨碳）

图表215：2003-2015年中国合同能源管理行业投资规模变化情况（单位：亿元，%）

图表216：2011-2015年中国合同能源管理行业产值规模及预测（单位：亿元）

图表217：中国太阳能按区域分布情况（单位：千卡/厘米²ċ年）

图表218：中国风能资源按区域分布情况（单位：瓦/米²，小时）

图表219：中国水电资源按区域分布情况（单位：座，亿kWċh，MW）

图表220：2013-2015年中国电力供给按区域分布情况（单位：亿千瓦时，%）

图表221：2013-2015年中国电力消费按区域分布情况（单位：亿千瓦时，%）

图表222：《广东省能源发展“十二五”规划》中能源互联网相关任务

图表223：《广东省太阳能光伏发电发展规划（2016-2022年）》中能源互联网相关任务

图表224：2012-2015年广东省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表225：2007-2015年广东风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表226：2007-2015年广东风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表227：广州分布式能源应用项目情况

图表228：广东省发展能源互联网SWOT分析

图表229：《河北省新能源产业“十二五”发展规划》中能源互联网相关任务

图表230：2012-2015年河北省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表231：2007-2015年河北风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表232：2007-2015年河北风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表233：河北省分布式能源应用项目情况

图表234：河北省发展能源互联网SWOT分析

图表235：辽宁省“十二五”规划纲要中能源互联网相关任务

图表236：2012-2015年辽宁省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表237：2007-2015年辽宁风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表238：2007-2015年辽宁风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表239：辽宁省发展能源互联网SWOT分析

图表240：内蒙古“十二五”规划纲要中能源互联网相关任务

图表241：《内蒙古自治区太阳能发电发展规划（2013-2020年）》中能源互联网相关任务

图表242：2012-2015年内蒙古光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表243：2007-2015年内蒙古风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表244：2007-2015年内蒙古风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表245：内蒙古分布式能源应用项目情况

图表246：内蒙古发展能源互联网SWOT分析

图表247：《宁夏回族自治区能源发展“十二五”规划》中能源互联网相关任务

图表248：2012-2015年宁夏光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表249：2007-2015年宁夏风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表250：2007-2015年宁夏风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表251：宁夏分布式能源应用项目情况

图表252：宁夏发展能源互联网SWOT分析

图表253：新疆“十二五”规划纲要中能源互联网相关任务

图表254：2012-2015年新疆光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表255：2007-2015年新疆风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表256：2007-2015年新疆风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表257：新疆发展能源互联网SWOT分析

图表258：《江苏省能源发展“十二五”规划》中能源互联网相关任务

图表259：2012-2015年江苏省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表260：2007-2015年江苏省风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表261：2007-2015年江苏省风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表262：江苏省分布式能源应用项目情况

图表263：江苏省发展能源互联网SWOT分析

图表264：《湖南省能源发展“十二五”规划》中能源互联网相关任务

图表265：2012-2015年湖南省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表266：2009-2015年湖南省风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表267：2009-2015年湖南省风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表268：湖南省发展能源互联网优劣势分析

图表269：《甘肃省“十二五”新能源和可再生能源发展规划》中能源互联网相关任务

图表270：2012-2015年甘肃省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表271：2007-2015年甘肃省风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表272：2007-2015年甘肃省风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表273：甘肃省分布式能源应用项目情况

图表274：甘肃省发展能源互联网SWOT分析

图表275：云南省“十二五”规划纲要中能源互联网相关任务

图表276：2012-2015年云南省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表277：2008-2015年云南省风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表278：2008-2015年云南省风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表279：云南省分布式能源应用项目情况

图表280：云南省发展能源互联网SWOT分析

图表281：《四川省能源发展“十二五”规划》中能源互联网相关任务

图表282：2012-2015年四川省光伏发电累计并网容量情况（单位：万千瓦）

图表283：2011-2015年四川省风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表284：2011-2015年四川省风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表285：2013-2015年四川省部分重要新开和续建水电项目（单位：千瓦）

图表286：四川省分布式能源应用项目情况

图表287：四川省发展能源互联网优劣势分析

图表288：能源互联网产业链结构

图表289：远景能源（江苏）有限公司基本信息表

图表290：远景能源（江苏）有限公司优劣势分析

图表291：北京东润环能科技股份有限公司基本信息表

图表292：北京东润环能科技股份有限公司组织架构图

图表293：2013-2015年北京东润环能科技股份有限公司盈利能力分析（单位：元，%，元/股）

图表294：2013-2015年北京东润环能科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）

图表295：2013-2015年北京东润环能科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表296：2013-2015年北京东润环能科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表297：北京东润环能科技股份有限公司优劣势分析

图表298：北京木联能软件股份有限公司基本信息表

图表299：2013-2015年北京木联能软件股份有限公司盈利能力分析（单位：元，%，元/股）

图表300：2013-2015年北京木联能软件股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）

图表301：2013-2015年北京木联能软件股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表302：2013-2015年北京木联能软件股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表303：北京木联能软件股份有限公司优劣势分析

图表304：禹城航禹太阳能科技有限公司基本信息表

图表305：禹城航禹太阳能科技有限公司优劣势分析

图表306：协鑫集成科技股份有限公司基本信息表

图表307：截至2015年底协鑫集成科技股份有限公司产权结构图

图表308：2015年协鑫集成科技股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表309：2015年协鑫集成科技股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表310：2012-2015年协鑫集成科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表311：2012-2015年协鑫集成科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）

图表312：2012-2015年协鑫集成科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表313：2012-2015年协鑫集成科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表314：2012-2015年协鑫集成科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表315：协鑫集成科技股份有限公司优劣势分析

图表316：江苏林洋电子股份有限公司基本信息表

图表317：截至2015年底江苏林洋电子股份有限公司产权结构图

图表318：2015年江苏林洋电子股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表319：2015年江苏林洋电子股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表320：2012-2015年江苏林洋电子股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表321：2012-2015年江苏林洋电子股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表322：2012-2015年江苏林洋电子股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表323：2012-2015年江苏林洋电子股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表324：2012-2015年江苏林洋电子股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表325：江苏林洋电子股份有限公司优劣势分析

图表326：国电南瑞科技股份有限公司基本信息表

图表327：截至2015年底国电南瑞科技股份有限公司产权结构图

图表328：2015年国电南瑞科技股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表329：2015年国电南瑞科技股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表330：2012-2015年国电南瑞科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表331：2012-2015年国电南瑞科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表332：2012-2015年国电南瑞科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表333：2012-2015年国电南瑞科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表334：2012-2015年国电南瑞科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表335：国电南瑞科技股份有限公司优劣势分析

图表336：国电南瑞科技股份有限公司发展战略解析

图表337：国电南京自动化股份有限公司基本信息表

图表338：截至2015年底国电南京自动化股份有限公司产权结构图

图表339：2015年国电南京自动化股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表340：2015年国电南京自动化股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表341：2012-2015年国电南京自动化股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表342：2012-2015年国电南京自动化股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表343：2012-2015年国电南京自动化股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表344：2012-2015年国电南京自动化股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表345：2012-2015年国电南京自动化股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表346：国电南京自动化股份有限公司优劣势分析

图表347：国电南京自动化股份有限公司发展战略解析

图表348：积成电子股份有限公司基本信息表

图表349：2015年积成电子股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表350：2015年积成电子股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表351：2012-2015年积成电子股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表352：2012-2015年积成电子股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表353：2012-2015年积成电子股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表354：2012-2015年积成电子股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表355：2012-2015年积成电子股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表356：积成电子股份有限公司优劣势分析

图表357：许继电气股份有限公司基本信息表

图表358：截至2015年底许继电气股份有限公司产权结构图

图表359：2015年许继电气股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表360：2015年许继电气股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表361：2012-2015年许继电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表362：2012-2015年许继电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表363：2012-2015年许继电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表364：2012-2015年许继电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表365：2012-2015年许继电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表366：许继电气股份有限公司能源互联网领域投资机会简析

图表367：许继电气股份有限公司优劣势分析

图表368：杭州中恒电气股份有限公司基本信息表

图表369：截至2015年底杭州中恒电气股份有限公司产权结构图

图表370：2015年杭州中恒电气股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表371：2012-2015年杭州中恒电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表372：2012-2015年杭州中恒电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表373：2012-2015年杭州中恒电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表374：2012-2015年杭州中恒电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表375：2012-2015年杭州中恒电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表376：中恒博瑞电力软件产品示例

图表377：杭州中恒电气股份有限公司能源互联网业务布局举措

图表378：杭州中恒电气股份有限公司优劣势分析

图表379：特变电工股份有限公司基本信息表

图表380：截至2015年底特变电工股份有限公司产权结构图

图表381：2015年特变电工股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表382：2015年特变电工股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表383：2012-2015年特变电工股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表384：2012-2015年特变电工股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表385：2012-2015年特变电工股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表386：2012-2015年特变电工股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表387：2012-2015年特变电工股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表388：特变电工股份有限公司优劣势分析

图表389：阳光电源股份有限公司基本信息表

图表390：截至2015年底阳光电源股份有限公司产权结构图

图表391：阳光电源股份有限公司主要产品分类

图表392：2015年阳光电源股份有限公司主营业务产品结构图（单位：%）

图表393：2015年阳光电源股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表394：2012-2015年阳光电源股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表395：2012-2015年阳光电源股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表396：2012-2015年阳光电源股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表397：2012-2015年阳光电源股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表398：2012-2015年阳光电源股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表399：阳光电源股份有限公司优劣势分析

图表400：北京四方继保自动化股份有限公司基本信息表

图表401：截至2015年底北京四方继保自动化股份有限公司产权结构图

图表402：2015年北京四方继保自动化股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表403：2015年北京四方继保自动化股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表404：2012-2015年北京四方继保自动化股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表405：2012-2015年北京四方继保自动化股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表406：2012-2015年北京四方继保自动化股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表407：2012-2015年北京四方继保自动化股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表408：2012-2015年北京四方继保自动化股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表409：北京四方继保自动化股份有限公司优劣势分析

图表410：厦门科华恒盛股份有限公司基本信息表

图表411：截至2015年底厦门科华恒盛股份有限公司产权结构图

图表412：2015年厦门科华恒盛股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表413：2015年厦门科华恒盛股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表414：2012-2015年厦门科华恒盛股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表415：2012-2015年厦门科华恒盛股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表416：2012-2015年厦门科华恒盛股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表417：2012-2015年厦门科华恒盛股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表418：2012-2015年厦门科华恒盛股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表419：厦门科华恒盛股份有限公司能源互联网构筑简介

图表420：厦门科华恒盛股份有限公司智慧能源管理云平台

图表421：厦门科华恒盛股份有限公司能源互联网产业布局

图表422：厦门科华恒盛股份有限公司优劣势分析

图表423：广东易事特电源股份有限公司基本信息表

图表424：截至2015年底广东易事特电源股份有限公司产权结构图

图表425：2015年广东易事特电源股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表426：2015年广东易事特电源股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表427：2012-2015年广东易事特电源股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表428：2012-2015年广东易事特电源股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表429：2012-2015年广东易事特电源股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表430：2012-2015年广东易事特电源股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表431：2012-2015年广东易事特电源股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表432：广东易事特电源股份有限公司优劣势分析

图表433：深圳奥特迅电力设备股份有限公司基本信息表

图表434：截至2015年底深圳奥特迅电力设备股份有限公司产权结构图

图表435：2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表436：2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表437：2012-2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表438：2012-2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表439：2012-2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表440：2012-2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表441：2012-2015年深圳奥特迅电力设备股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表442：深圳奥特迅电力设备股份有限公司优劣势分析

图表443：北京动力源科技股份有限公司基本信息表

图表444：截至2015年底北京动力源科技股份有限公司产权结构图

图表445：2015年北京动力源科技股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表446：2015年北京动力源科技股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表447：2012-2015年北京动力源科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表448：2012-2015年北京动力源科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表449：2012-2015年北京动力源科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表450：2012-2015年北京动力源科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表451：2012-2015年北京动力源科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表452：北京动力源科技股份有限公司优劣势分析

图表453：北京动力源科技股份有限公司核心发展战略简析

图表454：深圳市德赛电池科技股份有限公司基本信息表

图表455：截至2015年底深圳市德赛电池科技股份有限公司产权结构图

图表456：2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表457：2012-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表458：2012-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表459：2012-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表460：2012-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表461：2012-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表462：深圳市德赛电池科技股份有限公司优劣势分析

图表463：深圳市科陆电子科技股份有限公司基本信息表

图表464：截至2015年底深圳市科陆电子科技股份有限公司产权结构图

图表465：2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表466：2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表467：2012-2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表468：2012-2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表469：2012-2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表470：2012-2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表471：2012-2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表472：深圳市科陆电子科技股份有限公司优劣势分析

图表473：深圳市科陆电子科技股份有限公司发展战略简析

图表474：华为技术有限公司基本信息表

图表475：华为技术有限公司组织架构简图

图表476：2012-2015年华为技术有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表477：2012-2015年华为技术有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表478：2012-2015年华为技术有限公司运营能力分析（单位：次）

图表479：2012-2015年华为技术有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表480：2012-2015年华为技术有限公司发展能力分析（单位：%）

图表481：华为技术有限公司能源互联网业务布局举措

图表482：华为技术有限公司优劣势分析

图表483：中兴通讯股份有限公司基本信息表

图表484：截至2015年底中兴通讯股份有限公司产权结构图

图表485：2015年中兴通讯股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表486：中兴通讯股份有限公司全球销售网点简图

图表487：2015年中兴通讯股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表488：2012-2015年中兴通讯股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表489：2012-2015年中兴通讯股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表490：2012-2015年中兴通讯股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表491：2012-2015年中兴通讯股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表492：2012-2015年中兴通讯股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表493：中兴通讯股份有限公司优劣势分析

图表494：神州数码控股有限公司基本信息表

图表495：神州数码控股有限公司产品和服务简介

图表496：2012-2015年神州数码控股有限公司主要经济指标分析（单位：万港元）

图表497：2012-2015年神州数码控股有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表498：2012-2015年神州数码控股有限公司运营能力分析（单位：次）

图表499：2012-2015年神州数码控股有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表500：2012-2015年神州数码控股有限公司发展能力分析（单位：%）

图表501：神州数码控股有限公司优劣势分析

图表502：亨通集团有限公司基本信息表

图表503：2012-2015年亨通集团有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表504：2012-2015年亨通集团有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表505：2012-2015年亨通集团有限公司运营能力分析（单位：次）

图表506：2012-2015年亨通集团有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表507：2012-2015年亨通集团有限公司发展能力分析（单位：%）

图表508：亨通集团有限公司优劣势分析

图表509：比亚迪股份有限公司基本信息表

图表510：截至2015年底比亚迪股份有限公司产权结构图

图表511：2015年比亚迪股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表512：2015年比亚迪股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表513：2012-2015年比亚迪股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表514：2012-2015年比亚迪股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表515：2012-2015年比亚迪股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表516：2012-2015年比亚迪股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表517：2012-2015年比亚迪股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表518：比亚迪股份有限公司优劣势分析

图表519：深圳市英威腾电气股份有限公司基本信息表

图表520：截至2015年底深圳市英威腾电气股份有限公司产权结构图

图表521：2015年深圳市英威腾电气股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表522：2015年深圳市英威腾电气股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表523：2012-2015年深圳市英威腾电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表524：2012-2015年深圳市英威腾电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表525：2012-2015年深圳市英威腾电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表526：2012-2015年深圳市英威腾电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表527：2012-2015年深圳市英威腾电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表528：深圳市英威腾电气股份有限公司优劣势分析

图表529：广州智光电气股份有限公司基本信息表

图表530：截至2015年底广州智光电气股份有限公司产权结构图

图表531：2015年广州智光电气股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表532：2015年广州智光电气股份有限公司主营业务地区分布图（单位：%）

图表533：2012-2015年广州智光电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表534：2012-2015年广州智光电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表535：2012-2015年广州智光电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表536：2012-2015年广州智光电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表537：2012-2015年广州智光电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表538：广州智光电气股份有限公司优劣势分析

图表539：青岛特锐德电气股份有限公司基本信息表

图表540：截至2015年底青岛特锐德电气股份有限公司产权结构图

图表541：2015年青岛特锐德电气股份有限公司主营业务产品分布（单位：%）

图表542：2012-2015年青岛特锐德电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
图表543：2012-2015年青岛特锐德电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）
图表544：2012-2015年青岛特锐德电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表545：2012-2015年青岛特锐德电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
图表546：2012-2015年青岛特锐德电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）
图表547：青岛特锐德电气股份有限公司优劣势分析
图表548：上海普天能源科技有限公司基本信息表
图表549：上海普天能源科技有限公司组织架构简图
图表550：2012-2015年上海普天能源科技有限公司主要经济指标（单位：万元）
图表551：上海普天能源科技有限公司优劣势分析
图表552：能源互联网与工业互联网
图表553：全球能源互联网发展路线图

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/201510/21-190443.html>