

2020-2025年中国智能电网行业深度分析及投资规划研究建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国智能电网行业深度分析及投资规划研究建议报告》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：<https://www.huaon.com/detail/523821.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智能电网就是电网的智能化（智电电力），也被称为“电网2.0”，它是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上，通过先进的传感和测量技术、先进的设备技术、先进的控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用，实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全的目标，其主要特征包括自愈、激励和保护用户、抵御攻击、提供满足21世纪用户需求的电能质量、容许各种不同发电形式的接入、启动电力市场以及资产的优化高效运行。

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。

报告目录：

第一章 智能电网的相关概述

1.1智能电网的概述

1.1.1智能电网的概念

1.1.2智能电网的简介

1.1.3智能电网的优点

1.1.4智能电网的应用

1.2智能电网的构成

1.2.1智能电网数据采集

1.2.2智能电网数据传输

1.2.3智能电网信息集成

1.2.4智能电网分析优化

1.2.5智能电网信息展现

1.3智能电网关键业务应用系统

1.3.1自动计量管理

1.3.2移动作业管理

1.3.3远程资产监视和控制

1.3.4基于IP通信的SCADA

第二章 2015-2019年中国电力工业发展分析

2.1中国电力工业发展概况

2.1.1电力工业对国民经济和社会发展的贡献

2.1.2电力规划保障促进中国电力工业的发展

2.1.3中国电力市场运营模式与市场结构分析

2.1.4中国现行电力市场运行形式与特点分析

2.1.5 2015-2019年中国电力行业政策环境分析

2.2 2019年中国电力行业发展状况

2.2.1 2019年中国电力整体运行情况

2.2.2 2019年中国电力生产情况分析

2.2.3 2019年中国电力输送情况分析

2.2.4 2019年中国电力消费情况分析

2.2.5 2019年电力固定资产投资情况

2.3 2019年中国电力行业发展情况

2.3.1 2019年1-11月电力总体运行情况

2.3.2 2019年中国电力行业景气将回升

2.3.3 2019年调控政策对电力行业影响

2.3.4 2019年中国重点电力企业动向

2.4 电力行业发展存在的问题及对策

2.4.1 中国电力工业重点应对八大问题

2.4.2 电力行业信息化困局有待突破

2.4.3 电力行业须走与资源相协调道路

2.4.4 解决电力工业存在问题五大措施

2.5 电力行业的发展趋势分析

2.5.1 节能环保高效低耗成电力行业发展方向

2.5.2 “十三五”电力工业要优化结构和布局

2.5.3 中国电力工业未来发展前景分析

第三章 2015-2019年中国电网行业发展分析

3.1 中国电网行业发展概况

3.1.1 “十二五”期间中国电网建设成就显著

3.1.2 “十三五”中国电网建设发展情况

3.1.3 中国电网建设发展面临的形势分析

3.1.4 近年来中国电网建设重点领域分析

3.1.5 2019年两大电网公司电网建设情况

3.2 2015-2019年各地区电网建设情况

3.2.1 2019年成都电网建设稳步推进

3.2.2 2019年辽宁首批电网建设项目启动

3.2.3 2019年海南省加快推进电网建设

3.2.4 福建加快电网建设促进海西发展

3.3 中国特高压电网发展状况

3.3.1 发展特高压电网的重要性和必要性

3.3.2中国发展特高压输电取得重要进展

3.3.3国家电网公司推动特高压电网建设

3.3.4 2019年中国特高压电网建设工程

3.3.5中国特高压电网建设的初步规划

3.4中国电网建设存在的问题分析

3.4.1中国电网建设存在投资不足问题

3.4.2中国电网建设面临五大问题分析

3.4.3中国市场化改革后电网建设的困境

3.5中国电网建设的对策及建议

3.5.1中国应加快特高压电网建设

3.5.2加强措施提高现有电网输送能力

3.5.3提升电网输送设备技术质量水平

3.5.4加强中国电网建设的改革建议

第四章 2019年世界智能电网产业发展分析

4.1国外智能电网研究与应用

4.1.1世界智能电网研究演进历程

4.1.2国外智能电网技术研究近况

4.1.3国外智能电网建设应用介绍

4.2美国智能电网发展现状

4.2.1美国智能电网发展历程与相关政策

4.2.2智能电网成美国经济刺激方案重要项目

4.2.3美国商务部与能源部开启智能电网建设

4.2.4美国建成智能电网监控室电网全方位监测

4.3其他国家智能电网发展概述

4.3.1法国电力试验智能电网提高风电使用率

4.3.2日本构建以对应新能源为主的智能电网

4.3.3澳大利亚斥资1亿澳元建造智能电网

4.4国外智能电网企业发展分析

4.4.1 ZigBee联盟推动智能电网应用迅速成长

4.4.2英特尔会议商讨拟定智能网络技术标准

4.4.3 MicroPlanet获新一代智能电网技术订单

4.4.4 2019年谷歌公司正式进军智能电网领域

4.4.5 IBM积极参与各国政府的智能电网建设

第五章 2019年中国智能电网产业发展分析

5.1中国智能电网发展背景与意义

5.1.1智能电网的时代背景与战略意义

5.1.2智能电网科技革命的目的与远景

5.1.3中国发展智能电网的必要性分析

5.2中国式智能电网的概述

5.2.1中国智能电网定义坚强智能电网

5.2.2中国发展智能电网的特点分析

5.2.3中国式坚强智能电网的内涵分析

5.2.4智能调度是中国式智能电网的核心

5.2.5柔性输电系统是智能大电网的特征

5.3中国智能电网发展概况

5.3.1中国对智能电网的研发情况

5.3.2中国智能互动电网构建原则初探

5.3.3中国智能电网整体产业链分析

5.3.4中国智能电网的发展目标与规划

5.3.5智能电网对中国企业影响分析

5.4 2019年中国智能电网区域格局

5.4.1华北电网智能电网建设扎实向前推进

5.4.2华东电网创新发展积极建设智能电网

5.4.3华中区域加快推进智能电网科技攻关

5.5制约智能电网大规模实施的因素

5.5.1电网不成熟影响智能电网快速发展的充分性

5.5.2新能源法规不完善影响智能电网发展必要性

5.5.3贸易战是阻碍智能电网短期内发展的因素

第六章 中国智能电网相关设备市场需求分析

6.1特高压设备

6.1.1 2015-2019年中国特高压设备市场格局

6.1.2 2020-2025年特高压交流设备需求估算

6.1.3 2020-2025年特高压直流设备需求分析

6.1.4 2020-2025年特高压设备总体需求预测

6.2用电信息采集系统

6.2.1计费系统是用户端智能化的软件平台

6.2.2 2015-2019年用电信息采集系统市场格局

6.2.3 2015-2019年用电信息采集系统设备需求

6.3电网调度自动化

6.3.1电网调度自动化系统的相关概述

6.3.2 中国电网调度自动化市场竞争状况

6.3.3 2015-2019年电网调度自动化需求

6.4 智能电表

6.4.1 多功能电能表是用户端智能化的基础

6.4.2 2015-2019年中国智能电表市场竞争分析

6.4.3 2020-2025年国网规划智能电表采购规模

6.5 数字化变电站

6.5.1 智能电网数字化变电站的概述

6.5.2 数字化变电站智能输电网的物理媒介

6.5.3 2015-2019年数字化变电站竞争状况

6.5.4 2020-2025年数字化变电站需求预测

第七章 中国智能电网相关公司分析

7.1 深圳市科陆电子科技股份有限公司

7.1.1 科陆电子公司简介

7.1.2 科陆电子经营状况分析

7.1.3 科陆电子经营状况分析

7.1.4 电网用电自动化带来发展机遇

7.1.5 科陆电子公司发展战略

7.2 国电南瑞科技股份有限公司

7.2.1 国电南瑞公司简介

7.2.2 国电南瑞经营状况分析

7.2.3 国电南瑞经营状况分析

7.2.4 国电南端公司未来发展的展望

7.3 上海思源电气股份有限公司

7.3.1 思源电气公司简介

7.3.2 思源电气经营状况分析

7.3.3 思源电气经营状况分析

7.3.4 思源电气公司未来发展展望

7.4 国电南京自动化股份有限公司

7.4.1 国电南自公司简介

7.4.2 国电南自经营状况分析

7.4.3 国电南自经营状况分析

7.4.4 国电南自公司未来发展展望

7.5 许继电气股份有限公司

7.5.1 许继电气公司简介

7.5.2许继电气经营状况分析

7.5.3许继电气经营状况分析

7.5.4许继电气公司未来发展展望

第八章 2020-2025年智能电网投资前景分析

8.1中国电网发展趋势与前景（AK ZJH）

8.1.1 2019年中国电网投资超过3000亿

8.1.2特高压和智能电网是电网建设方向

8.1.3特高压主干网架是智能电网的基础

8.2智能电网投资机会与策略

8.2.1输变电设备相关企业受益明显

8.2.2数字化变电站推广步伐逐渐加快

8.2.3智能电表政府补贴有助加快推广

8.2.4电网调度自动化将会先期受益

8.2中国智能电网发展前景分析

8.2.1中国智能电网的发展前景分析

8.2.2智能电网将成电网投资新方向

8.2.3中国智能电网市场容量分析

图表目录：

图表1智能电网的功能及说明

图表2智能电网示意图

图表3基于数据通信的一体化解决方案示意图

图表4智能电网与现有电网的区别

图表5智能电网节能减排成本低廉

图表6智能电网应用范例

图表7智能电网的主要应用

图表8智能电网的构成

图表9智能电网的高级分析

图表10智能电网的远程资产监控与资产管理

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/523821.html>