

2018-20248年中国智能微 电网行业市场监测与发展前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国智能微电网行业市场监测与发展前景预测报告》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.abaogao.com/b/dianli/F29847POKV.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

智能微电网是规模较小的分散的独立系统，它将分布式电源、储能装置、能量转换装置、相关负荷和监控、保护装置汇集而成的小型发配电系统，是能够实现自我控制、保护和管理的自治系统，既可以与外部电网运行，也可以孤立运行。微网本身可看做是小型的电力系统，具备完整的发输配电功能，可实现用侧可再生能源的安全消纳，同时微网本身还是一个典型的分布式发电功能系统，可通过能源之间的调度，提高终端能源的利用率。智能微电网的关键技术主要包含以下几点：

- 1、新能源可再生能源发电技术 目前智能微电网主要以多种可再生能源为主，电源输入主要为光伏、风力、氢、天然气、沼气等多种成熟发电技术。
- 2、储能关键技术 储能是微电网中不可缺少的一部分，它在微电网中能够起到削峰填谷的作用，极大的提高间歇式能源的利用效率随着科技的不断发展。现在的储能主要有蓄电池储能、飞轮储能、超导磁储能、超级电容器储能，目前较为成熟的储能技术是铅酸蓄电池，但有寿命短和铅污染的问题，未来高储能、低成本，优质性能的石墨烯电池市场化将给储能行业带来春天。储能技术是目前发展成本高，世界各国都在攻关这项技术，但是都有一个共同目的，那就是实现“低成本+高储能”。
- 3、智能微电网能量优化调度技术 与传统电网调度系统不同，智能微电网调度系统属于横向的多种能源互补的优化调度技术，可充分挖掘和利用不同能源直接的互补替代性，不仅可以实现热、电、冷的输出，同时可以实现光/电、热/冷、风/电、直/交流的能源交换。各类能源在源-储-荷各环节少的分层有序梯级优化调度，达到能源利用效率最优。
- 4、智能微电网保护控制技术 智能微电网中有多个电源和多处负荷，负载的变化、电源的波动，都需要通过储能系统或外部电网进行调节控制。这些电源的调节、切换和控制就是由微网控制中心来完成的。微网控制中心除了监控每个新能源发电系统、储能系统和负载的电力参数、开关状态和电力质量与能量参数外，还要进行节能和电力质量的提高。

智能微电网是目前发展较快的新型的网络结构，智能微电网和大电网进行能量交换，双方互为备用，是实现主动式配电网的一种有效的方式，从而提高了供电的可靠性。智能微电网的悄然兴起将从根本上改变传统电网应对负荷增长的方式，其在降低能耗、提高电力系统可靠性和灵活性等具有巨大潜力。目前，微电网技术已经成为电力系统改革的新方向，市场化的进程中必然会加快关键设备的性能。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 智能微电网行业发展综述1.1 智能微电网行业定义及分类1.1.1 行业定义1.1.2 行业主要产品分类1.1.3 行业主要商业模式1.2 智能微电网行业特征分析1.2.1 产

产业链分析1.2.2 智能微电网行业在国民经济中的地位1.2.3 智能微电网行业生命周期分析（1）行业生命周期理论基础（2）智能微电网行业生命周期1.3 最近3-5年中国智能微电网行业经济指标分析1.3.1 赢利性1.3.2 成长速度1.3.3 附加值的提升空间1.3.4 进入壁垒 / 退出机制1.3.5 风险性1.3.6 行业周期1.3.7 竞争激烈程度指标1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析 第二章 智能微电网行业运行环境分析2.1 智能微电网行业政治法律环境分析2.1.1 行业管理体制分析2.1.2 行业主要法律法规2.1.3 行业相关发展规划2.2 智能微电网行业经济环境分析2.2.1 国际宏观经济形势分析2.2.2 国内宏观经济形势分析2.2.3 产业宏观经济环境分析2.3 智能微电网行业社会环境分析2.3.1 智能微电网产业社会环境2.3.2 社会环境对行业的影响2.3.3 智能微电网产业发展对社会发展的影响2.4 智能微电网行业技术环境分析2.4.1 智能微电网技术分析2.4.2 智能微电网技术发展水平2.4.3 行业主要技术发展趋势 第三章 我国智能微电网行业运行分析3.1 我国智能微电网行业发展状况分析3.1.1 我国智能微电网行业发展阶段3.1.2 我国智能微电网行业发展总体概况3.1.3 我国智能微电网行业发展特点分析3.2 2014-2017年智能微电网行业发展现状3.2.1 2014-2017年我国智能微电网行业市场规模3.2.2 2014-2017年我国智能微电网行业发展分析3.2.3 2014-2017年中国智能微电网企业发展分析3.3 区域市场分析3.3.1 区域市场分布总体情况3.3.2 2014-2017年重点省市市场分析3.4 智能微电网细分产品/服务市场分析3.4.1 细分产品/服务特色3.4.2 2014-2017年细分产品/服务市场规模及增速3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测3.5 智能微电网产品/服务价格分析3.5.1 2014-2017年智能微电网价格走势3.5.2 影响智能微电网价格的关键因素分析（1）成本（2）供需情况（3）关联产品（4）其他3.5.3 2018-2024年智能微电网产品/服务价格变化趋势3.5.4 主要智能微电网企业价位及价格策略 第四章 我国智能微电网行业整体运行指标分析4.1 2014-2017年中国智能微电网行业总体规模分析4.1.1 企业数量结构分析4.1.2 人员规模状况分析4.1.3 行业资产规模分析4.1.4 行业市场规模分析4.2 2014-2017年中国智能微电网行业产销情况分析4.2.1 我国智能微电网行业工业总产值4.2.2 我国智能微电网行业工业销售产值4.2.3 我国智能微电网行业产销率4.3 2014-2017年中国智能微电网行业财务指标总体分析4.3.1 行业盈利能力分析4.3.2 行业偿债能力分析4.3.3 行业营运能力分析4.3.4 行业发展能力分析 第五章 我国智能微电网行业供需形势分析5.1 智能微电网行业供给分析5.1.1 2014-2017年智能微电网行业供给分析5.1.2 2018-2024年智能微电网行业供给变化趋势5.1.3 智能微电网行业区域供给分析5.2 2014-2017年我国智能微电网行业需求情况5.2.1 智能微电网行业需求市场5.2.2 智能微电网行业客户结构5.2.3 智能微电网行业需求的地区差异5.3 智能微电网市场应用及需求预测5.3.1 智能微电网应用市场总体需求分析（1）智能微电网应用市场需求特征（2）智能微电网应用市场需求总规模5.3.2 2018-2024年智能微电网行业领域需求量预测（1）2018-2024年智能微电网行业领域需求产品/服务功能预测（2）2018-2024年智能微电网行业领域需求产品/服务市场格局预测5.3.3 重点行业智能微电网产品/服务需求分析预测 第六章 智

能微电网行业产业结构分析6.1 智能微电网产业结构分析6.1.1 市场细分充分程度分析6.1.2 各细分市场领先企业排名6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例6.1.4 领先企业的结构分析（所有制结构）6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析6.2.1 产业价值链的构成6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析6.3 产业结构发展预测6.3.1 产业结构调整指导政策分析6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素6.3.3 中国智能微电网行业参与国际竞争的战略市场定位6.3.4 产业结构调整方向分析 第七章 我国智能微电网行业产业链分析7.1 智能微电网行业产业链分析7.1.1 产业链结构分析7.1.2 主要环节的增值空间7.1.3 与上下游行业之间的关联性7.2 智能微电网上游行业分析7.2.1 智能微电网产品成本构成7.2.2 2014-2017年上游行业发展现状7.2.3 2018-2024年上游行业发展趋势7.2.4 上游供给对智能微电网行业的影响7.3 智能微电网下游行业分析7.3.1 智能微电网下游行业分布7.3.2 2014-2017年下游行业发展现状7.3.3 2018-2024年下游行业发展趋势7.3.4 下游需求对智能微电网行业的影响 第八章 我国智能微电网行业渠道分析及策略8.1 智能微电网行业渠道分析8.1.1 渠道形式及对比8.1.2 各类渠道对智能微电网行业的影响8.1.3 主要智能微电网企业渠道策略研究8.1.4 各区域主要代理商情况8.2 智能微电网行业用户分析8.2.1 用户认知程度分析8.2.2 用户需求特点分析8.2.3 用户购买途径分析8.3 智能微电网行业营销策略分析8.3.1 中国智能微电网营销概况8.3.2 智能微电网营销策略探讨8.3.3 智能微电网营销发展趋势 第九章 我国智能微电网行业竞争形势及策略9.1 行业总体市场竞争状况分析9.1.1 智能微电网行业竞争结构分析（1）现有企业间竞争（2）潜在进入者分析（3）替代品威胁分析（4）供应商议价能力（5）客户议价能力（6）竞争结构特点总结9.1.2 智能微电网行业企业间竞争格局分析9.1.3 智能微电网行业集中度分析9.1.4 智能微电网行业SWOT分析9.2 中国智能微电网行业竞争格局综述9.2.1 智能微电网行业竞争概况（1）中国智能微电网行业竞争格局（2）智能微电网行业未来竞争格局和特点（3）智能微电网市场进入及竞争对手分析9.2.2 中国智能微电网行业竞争力分析（1）我国智能微电网行业竞争力剖析（2）我国智能微电网企业市场竞争的优势（3）国内智能微电网企业竞争能力提升途径9.2.3 智能微电网市场竞争策略分析 第十章 智能微电网行业领先企业经营形势分析10.1 A公司10.1.1 企业概况10.1.2 企业优势分析10.1.3 产品/服务特色10.1.4 2014-2017年经营状况10.1.5 2018-2024年发展规划10.2 B公司10.2.1 企业概况10.2.2 企业优势分析10.2.3 产品/服务特色10.2.4 2014-2017年经营状况10.2.5 2018-2024年发展规划10.3 C公司10.3.1 企业概况10.3.2 企业优势分析10.3.3 产品/服务特色10.3.4 2014-2017年经营状况10.3.5 2018-2024年发展规划10.4 D公司10.4.1 企业概况10.4.2 企业优势分析10.4.3 产品/服务特色10.4.4 2014-2017年经营状况10.4.5 2018-2024年发展规划10.5 E公司10.5.1 企业概况10.5.2 企业优势分析10.5.3 产品/服务特色10.5.4 2014-2017年经营状况10.5.5 2018-2024年发展规划10.6 F公司10.6.1 企业概况10.6.2 企业优势分析10.6.3 产品/服务特色10.6.4 2014-2017年经营状况10.6.5 2018-2024年发展规划 第十一章 2018-2024年智

能微电网行业投资前景11.1 2018-2024年智能微电网市场发展前景11.1.1 2018-2024年智能微电网市场发展潜力11.1.2 2018-2024年智能微电网市场发展前景展望11.1.3 2018-2024年智能微电网细分行业发展前景分析11.2 2018-2024年智能微电网市场发展趋势预测11.2.1 2018-2024年智能微电网行业发展趋势11.2.2 2018-2024年智能微电网市场规模预测11.2.3 2018-2024年智能微电网行业应用趋势预测11.2.4 2018-2024年细分市场发展趋势预测11.3 2018-2024年中国智能微电网行业供需预测11.3.1 2018-2024年中国智能微电网行业供给预测11.3.2 2018-2024年中国智能微电网行业需求预测11.3.3 2018-2024年中国智能微电网供需平衡预测11.4 影响企业生产与经营的关键趋势11.4.1 市场整合成长趋势11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测11.4.3 企业区域市场拓展的趋势11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势 第十二章 2018-2024年智能微电网行业投资机会与风险12.1 智能微电网行业投融资情况12.1.1 行业资金渠道分析12.1.2 固定资产投资分析12.1.3 兼并重组情况分析12.2 2018-2024年智能微电网行业投资机会12.2.1 产业链投资机会12.2.2 细分市场投资机会12.2.3 重点区域投资机会12.3 2018-2024年智能微电网行业投资风险及防范12.3.1 政策风险及防范12.3.2 技术风险及防范12.3.3 供求风险及防范12.3.4 宏观经济波动风险及防范12.3.5 关联产业风险及防范12.3.6 产品结构风险及防范12.3.7 其他风险及防范 第十三章 智能微电网行业投资战略研究13.1 智能微电网行业发展战略研究13.1.1 战略综合规划13.1.2 技术开发战略13.1.3 业务组合战略13.1.4 区域战略规划13.1.5 产业战略规划13.1.6 营销品牌战略13.1.7 竞争战略规划13.2 对我国智能微电网品牌的战略思考13.2.1 智能微电网品牌的重要性13.2.2 智能微电网实施品牌战略的意义13.2.3 智能微电网企业品牌的现状分析13.2.4 我国智能微电网企业的品牌战略13.2.5 智能微电网品牌战略管理的策略13.3 智能微电网经营策略分析13.3.1 智能微电网市场细分策略13.3.2 智能微电网市场创新策略13.3.3 品牌定位与品类规划13.3.4 智能微电网新产品差异化战略13.4 智能微电网行业投资战略研究13.4.1 2016年智能微电网行业投资战略13.4.2 2018-2024年智能微电网行业投资战略13.4.3 2018-2024年细分行业投资战略 第十四章 研究结论及投资建议14.1 智能微电网行业研究结论14.2 智能微电网行业投资价值评估14.3 智能微电网行业投资建议——ZYCY14.3.1 行业发展策略建议14.3.2 行业投资方向建议14.3.3 行业投资方式建议

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/F29847POKV.html>