**2024-2029年中国智能电网行业市场竞争分析与投资前景预测报告**

**报告简介**

智能电网是一个完整的信息架构和基础设施体系，实现对电力客户、电力资产、电力运营的持续监视，利用“随需应变”的信息提高电网公司的管理水平、工作效率、电网可靠性和服务水平。虽然国际上对智能电网研究和应用还处于初期阶段，但欧洲、美国、日本等国家和地区已经在智能电网及其相关领域取得明显成果，电网智能化水平不断提高。

根据国家电网有限公司披露的社会责任报告，2016-2019年，我国电网实际投资额已经突破19000亿元，远超计划投资14000亿元。因此可以合理预计，我国智能电网投资额也应大于规划额度，以12.50%的比例测算，2019年我国智能电网投资额为559.1亿元。随着一带一路、能源互联网等战略措施的推进，我国智能电网行业加大投资规模，积极开拓海外市场，推动智能电网全球化，同时，国家加快互联网的创新成果与现有能源系统的深度融合，夯实智能电网的基础性地位。

企业动态方面，2019年12月3日，国网公司下发了《关于进一步严格控制电网投资的通知》。文中提出了“三严禁、二不得、二不再”的投资建设思路。这标志着大规模电网投资时代正在过去，以泛在电力物联网为标志的电网信息化建设时代已经来临。2020年6月，国家能源局印发《2020年能源工作指导意见》提出，提升电网安全和智能化水平。调整优化区域主网架建设规划，加快重点工程建设，提升电力供应保障能力。2020年8月，由中国电信牵头并联合南方电网、国家电网、华为以及海内外运营商、设备商等28家成员单位提交的5G智能电网研究项目在3GPP R18中成功立项，将第一次定义5G智能电网端到端标准体系架构，为5G智能电网的快速发展奠定标准框架和平台。

2016年11月7日，国家发改委、国家能源局正式印发《电力发展“十三五”规划》(2016-2020年)。规划提出升级改造配电网，推进智能电网建设等十八项任务。规划强调，推进“互联网+”智能电网建设。全面提升电力系统的智能化水平，提高电网接纳和优化配置多种能源的能力，满足多元用户供需互动。全面建设智能变电站。全面推广智能调度控制系统，应用大数据、云计算、物联网、移动互联网技术，提升信息平台承载能力和业务应用水平。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合中道泰和公司对智能电网相关企业和科研单位等的实地调查，对国内外智能电网行业的供给与需求状况、相关行业的发展状况、市场消费变化等进行了分析。重点研究了主要智能电网企业的发展状况，以及未来中国智能电网行业将面临的机遇以及企业的应对策略。报告还分析了智能电网市场的竞争格局，行业的发展动向，并对行业相关政策进行了介绍和政策趋向研判，是智能电网生产企业、科研单位等单位准确了解目前智能电网行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

**报告目录**

**第一部分 行业发展概述**

**第一章 智能电网行业相关概念**

第一节 智能电网行业的定义与特点

一、智能电网行业相关定义

二、智能电网行业特点

第二节 智能电网行业分析范围

**第二部分 行业环境分析**

**第二章 2019-2023年国际智能电网产业发展整体态势分析**

第一节 全球智能电网行业发展分析

一、国际智能电网行业发展概况

二、国际智能电网行业发展政策环境分析

三、国际智能电网市场发展分析

1、全球智能电网技术开发趋势

2、全球智能电网市场发展趋势

第二节 国际智能电网行业发展经验借鉴

一、美国高智能电网行业发展经验借鉴

1、美国智能电网行业发展历程分析

2、美国智能电网行业运营模式分析

3、美国智能电网行业发展趋势预测

4、美国智能电网行业对我国的启示

二、欧盟智能电网行业发展经验借鉴

1、欧盟智能电网行业发展历程分析

2、欧盟智能电网行业运营模式分析

3、欧盟智能电网行业发展趋势预测

4、欧盟智能电网行业对我国的启示

三、日本智能电网行业发展经验借鉴

1、日本智能电网行业发展历程分析

2、日本智能电网行业运营模式分析

3、日本智能电网行业发展趋势预测

4、日本智能电网行业对我国的启示

**第三章 2019-2023年中国智能电网行业运行环境分析**

第一节 2019-2023年中国宏观经济环境分析

一、国民经济运行情况GDP(季度更新)

二、消费价格指数CPI、PPI(按月度更新)

三、全国居民收入情况(季度更新)

四、恩格尔系数(年度更新)

五、工业发展形势(季度更新)

六、固定资产投资情况(季度更新)

第二节 2019-2023年中国智能电网产业政策环境分析

一、《中华人民共和国电力法》

二、《能源管理体系认证规则》

三、《南方电网发展规划(2017-2020)》

四、《“十四五”国家战略性新型产业发展规划》

第三节 2019-2023年中国智能电网行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、生态环境分析

三、中国城镇化率

**第三部分行业市场分析**

**第四章 2019-2023年中国智能电网行业营运形势分析**

第一节 2019-2023年中国智能电网产业发展概述

一、中国智能电网发展分析

二、中国智能电网研究现状分析

三、中国智能电网技术水平分析

第二节 智能电网供需分析

一、智能电网分布情况

二、智能电网供给分析

三、智能电网消费量分析

四、智能电网消费需求预测

**第五章 中国智能电网行业运营分析**

第一节 智能电网行业经济指标分析

一、智能电网行业产销能力分析

二、智能电网行业盈利能力分析

三、智能电网行业运营能力分析

四、智能电网行业偿债能力分析

五、智能电网行业发展能力分析

第二节 智能电网建设发展面临四大挑战

一、更大范围优化资源配置能力亟待提高

二、新能源接入与控制能力需要进一步强化

三、电网装备智能化水平需持续提升

四、与用户的互动需不断增强

**第四部分 行业竞争分析**

**第六章 2019-2023年中国智能电网行业竞争格局分析**

第一节 2019-2023年中国智能电网行业集中度分析

一、智能电网市场集中度分析

二、智能电网生产企业分布分析

第二节 2019-2023年中国智能电网行业竞争态势分析

一、智能电网产品技术竞争分析

二、智能电网市场价格竞争分析

三、智能电网生产成本竞争分析

第三节 2019-2023年中国智能电网行业竞争策略分析

一、中国智能电网行业国际核心竞争力分析

二、中国智能电网企业竞争力分析

三、提高中国智能电网行业竞争力的策略

**第七章 中国智能电网行业产业链上下游分析**

第一节 智能电网行业产业链简介

一、智能电网产业链上游行业分布

二、智能电网产业链下游行业分布

第二节 智能电网产业链上游行业分析

一、智能电网产业上游发展现状

二、智能电网产业上游竞争格局

第三节 智能电网产业链下游行业分析

一、智能电网行业下游需求分析

二、智能电网行业下游运营现状

三、智能电网行业下游发展前景

**第八章 中国智能电网行业市场竞争格局分析**

第一节 智能电网行业竞争格局分析

一、智能电网行业区域分布格局

二、智能电网行业企业规模格局

三、智能电网行业企业性质格局

第二节 智能电网行业竞争状况分析

一、智能电网行业上游议价能力

二、智能电网行业下游议价能力

三、智能电网行业新进入者威胁

四、智能电网行业替代产品威胁

五、智能电网行业行业内部竞争

第三节 智能电网行业投资兼并重组整合分析

一、投资兼并重组现状

二、投资兼并重组案例

三、投资兼并重组趋势

第四节 六大雄心勃勃的智能电网项目

一、改善西部电力基础设施

二、对多个智能电网应用程序进行分层

三、智能家用热水器存储北海风电

四、长岛投资于停电和配电管理系统的重大升级

五、智能万用变压器集成储能技术并能为汽车快速充电

六、按里程充电治愈电动车里程焦虑

**第九章重点企业经营状况分析**

第一节 珠海博威智能电网有限公司

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第二节 东软集团

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第三节 许继电气

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第四节 平高电气

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第五节 东源电器

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第六节 浙富股份

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第七节 金智科技

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第八节 南方电网

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第九节 森源电气(002358)

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第十节 特锐德(300001)

一、企业发展历程分析

二、企业主营业务分析

三、企业组织架构分析

四、企业经营业绩分析

五、企业商业模式分析

六、企业经营状况优劣势分析

七、企业最新发展动向分析

第十一节 骆驼股份(601311)

第十二节 北京科锐(002350)

**第五部分 行业发展前景与投资策略**

**第十章 中国智能电网行业发展趋势分析**

第一节 智能电网行业发展前景预测

一、行业发展驱动因素分析

二、智能电网行业供需前景预测

1、智能电网总产量预测

2、智能电网国内需求预测

3、智能电网产业进出口前景预测

第二节 行业发展存在的问题及策略建议

一、行业发展存在的问题分析

二、行业发展策略建议

第三节 智能电网行业发展趋势分析

一、行业技术发展趋势分析

二、行业产品结构发展趋势分析

三、行业市场竞争趋势分析

四、行业产品应用领域发展趋势

**第十一章 行业投资机会与策略分析**

第一节 智能电网行业投资特性分析

一、行业进入壁垒分析

1、市场准入壁垒

2、技术壁垒

3、资金壁垒

4、渠道壁垒

5、品牌壁垒

二、行业季节 特征分析

三、行业经营模式分析

四、行业盈利因素分析

第二节 智能电网行业投资现状分析

一、智能电网行业投资项目分析

二、智能电网行业投资机遇分析

三、智能电网细分市场投资分析

四、智能电网行业投资重点区域分析

**第十二章 中道泰和投资建议**

第一节 智能电网行业投资风险警示

第二节 智能电网行业投资策略建议

一、投资重点区域

二、投资重点市场

三、投资方式建议

**图表目录**

图表：2019-2023年中国GDP总额及其同比增速

图表：2019-2023年中国全社会固定资产投资总额及其增长速度

图表：2019-2023年全球能源生产总量及同比增速

图表：2019-2023年全球能源消费总量及同比增速

图表：2019-2023年全球智能电网消费结构

图表：2019-2023年我国智能电网消费结构

图表：2019-2023年中国智能电网供给总量

图表：2024-2029年中国智能电网供给总量预测

图表：2024-2029年中国核电供给总量预测

图表：2024-2029年中国太阳能发电市场规模预测

图表：2024-2029年中国风能发电市场规模预测

图表：2019-2023年森源电气盈利能力分析

图表：2019-2023年森源电气运营能力分析

图表：2019-2023年森源电气偿债能力分析

图表：2019-2023年森源电气发展能力分析

图表：2019-2023年许继电气盈利能力分析

图表：2019-2023年许继电气运营能力分析

图表：2019-2023年许继电气偿债能力分析

图表：2019-2023年许继电气发展能力分析

图表：2019-2023年东软集团盈利能力分析

图表：2019-2023年东软集团运营能力分析

图表：2019-2023年东软集团偿债能力分析

图表：2019-2023年东软集团发展能力分析

**把握投资 决策经营！**  
**咨询订购 请拨打 400-886-7071 邮件 kf@51baogao.cn**  
本文地址：https://www.51baogao.cn/bg/20170319/55819.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/bg/20170319/55819.shtml)