

中国智能电网行业现状分析与发展前景研究报告（2024年版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国智能电网行业现状分析与发展前景研究报告（2024年版）

报告编号： 1A18020 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/0/02/ZhiNengDianWangShiChangYuCeBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

智能电网是电力系统的一种现代化形态，它通过先进的传感测量技术、信息通信技术、自动控制技术、决策支持系统技术应用与电网基础设施有机结合，实现电力系统运行的安全、可靠、经济、高效、环境友好和使用安全的目标。近年来，随着可再生能源发电比例的增加和电力需求侧管理的重要性日益凸显，智能电网技术得到了快速发展。各国政府和企业都在加大投入力度，推进智能电网的建设和升级，以适应未来能源结构的变化。在中国，智能电网的发展得到了政策的大力支持，“十四五”规划明确指出要建设坚强智能电网，加快新型储能等调节性资源建设，为智能电网的未来发展奠定了坚实的基础。

未来，智能电网的发展将更加注重技术创新和系统集成。一方面，通过采用更加先进的信息技术和自动化技术，提高电网的灵活性和响应速度，以更好地适应可再生能源的接入和消纳。另一方面，随着电动汽车、分布式能源等新型负荷的增加，智能电网需要进一步强化与用户的互动能力，实现能源的有效管理和调度。此外，智能电网还将致力于提高系统的可靠性和安全性，减少停电事故的发生，提升整体运行效率，为用户提供更加优质的服务。

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 智能电网行业范围

第二章 2019-2030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
- 二、欧盟智能电网行业发展经验借鉴
- 三、日本智能电网行业发展经验借鉴
- 四、韩国智能电网行业发展经验借鉴

第三章 2023-2024年中国智能电网行业运行环境分析

第一节 2023-2024年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况gdp
- 二、消费价格指数cpi、ppi
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、中国汇率调整
- 八、对外贸易&进出口

第二节 2024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、《中华人民共和国计量法》
- 四、《制造、修理计量器具许可监督管理办法》
- 五、《中华人民共和国节约能源法》
- 六、《智能电网重大科技产业化工程“十三五”专项规划》
- 七、《南方电网发展规划（2013-2020）》
- 八、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

第三节 2023-2024年中国智能电网行业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、生态环境分析
- 四、中国城镇化率

第二部分 行业深度分析

第四章 2023-2024年中国智能电网行业营运形势分析

第一节 2023-2024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 中国智能电网行业市场发展现状分析

第一节 2024年中国智能电网产业发展概况

- 一、智能电网在中国的探索
- 二、我国智能电网发展形势分析

第二节 2024年中国智能电网产业运行态势分析

- 一、电网投资力度大进步空间仍存在
- 二、《珠海智能电网产业规划》
- 三、引进国外基本技术

第三节 2024年中国智能电网技术分析

- 一、电网检测新技术
 - 1、转变传统运维方式优先选择带电检测
 - 2、充分运用先进手段保持高压电网安全
 - 3、及时消除潜在隐患在实践中创新应用
 - 4、从多方面着手持续提升带电检测水平
- 二、智能电网的控制技术
 - 1、收集数据和监测电网元件
 - 2、分析数据
 - 3、诊断和解决问题
 - 4、执行自动控制的行动
 - 5、为运行人员提供信息和选择
- 三、我国智能电网技术领域投入将大幅增加
- 四、中国面向智能电网的继电保护技术研究与发展

第六章 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

第三部分 竞争格局分析

第七章 2023-2024年中国智能电网行业竞争格局分析

第一节 2023-2024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 2023-2024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 2023-2024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

第八章 中国智能电网行业产业链上下游分析

第一节 济研：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

第九章 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

第十章 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、企业简介

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第二节 东软集团

一、企业简介

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第三节 许继电气

一、企业简介

- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展战略分析
- 六、企业最新发展动向分析

第四节 平高电气

- 一、企业简介
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展战略分析
- 六、企业最新发展动向分析

第五节 东源电器

- 一、企业简介
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展战略分析
- 六、企业最新发展动向分析

第六节 浙富股份

- 一、企业简介
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展战略分析
- 六、企业最新发展动向分析

第七节 金智科技

- 一、企业简介
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展战略分析
- 六、企业最新发展动向分析

第八节 南方电网

- 一、企业简介
- 二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第九节 森源电气

一、企业简介

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第十节 特锐德

一、企业简介

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第十一节 安科瑞电气股份有限公司

一、企业简介

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

六、企业最新发展动向分析

第四部分 投资前景分析

第十一章 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

第十二章 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

第十三章 投资建议

第一节 智能电网行业投资风险警示

第二节 中-智林 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 2019-2024年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2023-2024年国内生产总值增长速度
- 图表 2024年国内ppi指数
-
- 图表 2024年国内cpi同比增幅
-
- 图表 2023-2024年我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度

图表 2023-2024年我国农村居民人均收入实际增长速度

图表 2019-2024年全社会固定资产投资及其增长速度

图表 2024年中国汇率变化情况

图表 2023-2024年我国出口贸易总额

.....

图表 2023-2024年我国对外贸易总额及其变化

图表 2023年末人口数及其构成

图表 2019-2024年城镇新增就业人数

图表 2019-2024年国内生产总值与全部就业人员比率

图表 2019-2024年农村居民人均纯收入

图表 2019-2024年城镇居民人均可支配收入

图表 2019-2024年高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数

图表 2019-2024年研究与试验发展（r&d）经费支出

图表 2019-2024年卫生技术人员人数

图表 2019-2024年我国城镇化水平

图表 2023-2024年中国智能电网产业投资情况

图表 2019-2024年全社会及各产业用电量增长情况

图表 2024年、2024年电力消费结构

图表 2019-2030年智能电网消费需求预测

图表 2019-2024年中国智能电网营运能力分析

图表 2019-2030年中国智能电网盈利能力分析

图表 2023-2024年中国智能电网营运能力分析

图表 2023-2024年中国智能电网偿债能力分析

图表 2023-2024年中国智能电网发展能力分析

图表 2024年东软集团主要财务指标分析

.....

图表 2024年东软集团资产负债表分析

图表 2023-2024年东软集团资产负债表分析

图表 2024年东软集团利润表分析

图表 2023-2024年东软集团利润表分析

图表 2024年东软集团现金流量表分析

图表 2023-2024年东软集团现金流量表分析

图表 2024年东软集团每股指标分析

图表 2023-2024年东软集团每股指标分析

图表 2024年许继电气公司主要财务指标分析

.....

图表 2024年许继电气公司资产负债表分析

图表 2023-2024年许继电气公司资产负债表分析

图表 2024年许继电气公司利润表分析

图表 2023-2024年许继电气公司利润表分析

图表 2024年许继电气公司现金流量表分析

图表 2023-2024年许继电气公司现金流量表分析

图表 2024年许继电气公司每股指标分析

图表 2023-2024年许继电气公司每股指标分析

图表 2024年平高电气公司主要财务指标分析

.....

图表 2024年平高电气公司资产负债表分析

图表 2023-2024年平高电气公司资产负债表分析

图表 2024年平高电气公司利润表分析

图表 2023-2024年平高电气公司利润表分析

图表 2024年平高电气公司现金流量表分析

图表 2023-2024年平高电气公司现金流量表分析

图表 2024年平高电气公司每股指标分析

图表 2023-2024年平高电气公司每股指标分析

图表 2024年平高电气公司成长能力指标分析

图表 2023-2024年平高电气公司成长能力指标分析

图表 2024年平高电气公司盈利能力指标分析

图表 2023-2024年平高电气公司盈利能力指标分析

图表 2024年平高电气公司盈利质量指标分析

图表 2023-2024年平高电气公司盈利质量指标分析

图表 2024年平高电气公司运营能力指标分析

图表 2024年平高电气公司财务风险指标分析

图表 2023-2024年平高电气公司财务风险指标分析

图表 2024年江苏东源电器集团股份有限公司主要财务指标分析

.....

图表 2024年江苏东源电器集团股份有限公司资产负债表分析

图表 2023-2024年江苏东源电器集团股份有限公司资产负债表分析

图表 2024年江苏东源电器集团股份有限公司利润表分析

图表 2023-2024年江苏东源电器集团股份有限公司利润表分析

图表 2024年江苏东源电器集团股份有限公司现金流量表分析

图表 2023-2024年江苏东源电器集团股份有限公司现金流量表分析

图表 2024年浙富股份公司主要财务指标分析

.....

- 图表 2024年浙富股份公司资产负债表分析
- 图表 2023-2024年浙富股份公司资产负债表分析
- 图表 2024年浙富股份公司利润表分析
- 图表 2023-2024年浙富股份公司利润表分析
- 图表 2024年浙富股份公司现金流量表分析
- 图表 2023-2024年浙富股份公司现金流量表分析
- 图表 2024年金智科技公司主要财务指标分析

.....

- 图表 2024年金智科技公司资产负债表分析
- 图表 2023-2024年金智科技公司资产负债表分析
- 图表 2024年金智科技公司利润表分析
- 图表 2023-2024年金智科技公司利润表分析
- 图表 2024年金智科技公司现金流量表分析
- 图表 2023-2024年金智科技公司现金流量表分析
- 图表 2024年森源电气公司主要财务指标分析

.....

- 图表 2024年森源电气公司每股指标分析
- 图表 2023-2024年森源电气公司每股指标分析
- 图表 2024年森源电气公司成长能力指标分析
- 图表 2023-2024年森源电气公司成长能力指标分析
- 图表 2024年森源电气公司盈利能力指标分析
- 图表 2023-2024年森源电气公司盈利能力指标分析
- 图表 2024年森源电气公司盈利质量指标分析
- 图表 2023-2024年森源电气公司盈利质量指标分析
- 图表 2024年森源电气公司运营能力指标分析
- 图表 2023-2024年森源电气公司运营能力指标分析
- 图表 2024年森源电气公司财务风险指标分析
- 图表 2023-2024年森源电气公司财务风险指标分析
- 图表 2024年森源电气公司资产负债表分析
- 图表 2023-2024年森源电气公司资产负债表分析
- 图表 2024年森源电气公司利润表分析
- 图表 2023-2024年森源电气公司利润表分析
- 图表 2024年森源电气公司现金流量表分析
- 图表 2023-2024年森源电气公司现金流量表分析
- 图表 2024年青岛特锐德电气股份有限公司主要财务指标分析

.....

图表 2024年青岛特锐德电气股份有限公司资产负债表分析

图表 2023-2024年青岛特锐德电气股份有限公司资产负债表分析

图表 2024年青岛特锐德电气股份有限公司利润表分析

图表 2023-2024年青岛特锐德电气股份有限公司利润表分析

图表 2024年青岛特锐德电气股份有限公司现金流量表分析

图表 2023-2024年青岛特锐德电气股份有限公司现金流量表分析

图表 2024年安科瑞公司主要财务指标分析

.....

图表 2024年安科瑞公司资产负债表分析

图表 2023-2024年安科瑞公司资产负债表分析

图表 2024年安科瑞公司利润表分析

图表 2023-2024年安科瑞公司利润表分析

图表 2024年安科瑞公司现金流量表分析

图表 2023-2024年安科瑞公司现金流量表分析

图表 2024年安科瑞公司每股指标分析

图表 2023-2024年安科瑞公司每股指标分析

图表 2024年安科瑞公司成长能力指标分析

图表 2023-2024年安科瑞公司成长能力指标分析

图表 2024年安科瑞公司盈利能力指标分析

图表 2023-2024年安科瑞公司盈利能力指标分析

图表 2024年安科瑞公司盈利质量指标分析

图表 2023-2024年安科瑞公司盈利质量指标分析

图表 2024年安科瑞公司运营能力指标分析

图表 2023-2024年安科瑞公司运营能力指标分析

图表 2024年安科瑞公司财务风险指标分析

图表 2023-2024年安科瑞公司财务风险指标分析

略.....

订阅“中国智能电网行业现状分析与发展前景研究报告（2024年版）”，编号：1A18020，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/0/02/ZhiNengDianWangShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！