

中国智能电网行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国智能电网行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604390.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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，也被称为“电网2.0”，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。

国家层面智能电网行业相关政策

近些年，为了促进智能电网行业的发展，我国陆续发布了许多政策，比如2022年国家发展改革委、国家能源局部门发布的《关于加快建设全国统一电力市场体系的指导意见》提升电网智能化水平，加强电力运行调度和安全管理，依法依规落实电力市场交易结果。

2015年-2022国家层面智能电网行业政策汇总	发布时间	发布部门	政策名称	重点内容
2015年	国务院办公厅	国家标准化体系建设发展规划（2016-2020年）	加强特高压及柔性直流输电、智能电网、微电网及分布式电源并网、电动汽车充电基础设施标准制修订，研制大规模间歇式电源并网和储能技术等标准。	2016年 国务院

“十三五”国家战略性新兴产业发展规划

大力发展智能电网技术，发展和挖掘系统调峰能力，大幅提升风电消纳能力。 2016年 国务院 “十三五”节能减排综合工作方案 深化电力体制改革，扩大峰谷电价、分时电价、可中断电价实施范围。加强储能和智能电网建设，增强电网调峰和需求侧响应能力。 2017 年 科技部、国家发改委、财政部（国科发基

“十三五”国家科技创新基地与条件保障能力建设专项规划电力建设重点包括特高压输电，要加强电力需求侧管理技术、电网资源优化技术等开发与推广能力，提高资源综合开发利用水平。 2019年 中共中央办公厅、国务院办公厅 数字乡村发展战略纲要 加快推动农村地区水利、公路、电力、冷链物流、农业生产加工等基础设施的数字化、智能化转型，推进智慧水利、智慧交通、智能电网、智慧农业、智慧物流建设。 2020年 国家电网办

国家电网有限公司关于印发公司2020年重点工作任务的通知 详细规划 2020 年国家电网公司做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控、电力物联网、电网建设、特高压引入社会资本、综合能源服务等共十大类 31 项具体工作内容。 2021年 中共中央国务院

国家综合立体交通网规划纲要

促进交通基础设施网与智能电网融合，适应新能源发展要求。 2021年 中共中央 国务院 中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见 加快先进适用技术研发和推广。深入研究支撑风电、太阳能发电大规模友好并网的智能电网技术。

2021年 国务院 2030年前碳达峰行动方案 大力提升电力系统综合调节能力，加快灵活调节电源建设，引导自备电厂、传统高载能工业负荷、工商业可中断负荷、电动汽车充电网络、虚拟电厂等参与系统调节，建设坚强智能电网，提升电网安全保障水平。 2021年

工业和信息化部、中国人民银行、中国银行保险监督管理委员会、中国证券监督管理委员会四部门关于加强产融合作推动工业绿色发展的指导意见 依托国家新型工业化产业示范基地等优势产业集聚区，打造一批绿色工业园区和先进制造业集群，支持共建共享公共设施、优化能源消费结构、开展能源梯级利用、推进资源循环利用和污染物集中安全处置，鼓励建设智能微电网。

2022年

国家发展改革委国家能源局

国家发展改革委国家能源局关于加快建设全国统一电力市场体系的指导意见

提升电网智能化水平，加强电力运行调度和安全管理，依法依规落实电力市场交易结果。

资料来源：观研天下整理

地方层面智能电网行业政策

为了响应国家号召，各省市积极推动智能电网行业发展，比如江西省发布的《江西省碳达峰实施方案》大力提升电力系统综合调节能力，加快灵活调节电源建设，引导自备电厂、传统高载能工业负荷、工商业可中断负荷、电动汽车充电网络、虚拟电厂等参与系统调节，建设坚强智能电网。

发布时间 省份 政策名称 重点内容 2022年 江西省 江西省碳达峰实施方案 大力提升电力系统综合调节能力，加快灵活调节电源建设，引导自备电厂、传统高载能工业负荷、工商业可中断负荷、电动汽车充电网络、虚拟电厂等参与系统调节，建设坚强智能电网。 2020年 广东省 广东省推进新型基础设施建设三年实施方案（2020—2022年） 构建适应大规模新能源接入并满足分布式能源“即插即用”要求的智能电网，在广州南沙粤港澳全面合作示范区、广州中新知识城、深圳前海深港现代服务业合作区、东莞松山湖高新技术产业开发区等建设智能电网示范工程。 2022年 湖北省 湖北省能源发展“十四五”规划 推广新能源云应用，加快智能电网发展，积极推进智能变电站、智能调度系统建设，扩大智能电表、智能气表等智能计量设施、智能信息系统、智能用能设施应用范围，提高电网与发电侧、需求侧交互响应能力。 2022年 北京市 北京市“十四五”时期能源发展规划 建设智能电力系统。推进新一代信息技术与电力系统融合创新，提升全自愈配电网、柔性输电、精准电网末端感知等智能电网技术水平，示范建设智能微网。探索远程集控、智慧巡检、智能诊断等电力智能运维新模式。 2021年 江苏省 省政府办公厅关于江苏省“十四五”全社会节能的实施意见 坚持生态优先、绿色发展，优化产业结构，加快推进工业领域低碳工艺革新和数字化转型，着力打造物联网、智能电网、节能环保等一批世界级先进制造业集群，加快建立绿色低碳产业体系。 2022年 重庆市 重庆市人民政府办公厅关于推动城乡建设绿色发展的实施意见 促进能源与通信基础设施建设。构建能源电力配置枢纽平台，打造坚强可靠主网，建设安全灵活配网，发展分布式智能电网，优化网架结构，提高供电可靠性和智能化水平。

资料来源：观研天下整理（XD）

观研报告网发布的《中国智能电网行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国智能电网行业发展概述

第一节 智能电网行业发展情况概述

- 一、智能电网行业相关定义
- 二、智能电网特点分析
- 三、智能电网行业基本情况介绍
- 四、智能电网行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、智能电网行业需求主体分析

第二节 中国智能电网行业生命周期分析

- 一、智能电网行业生命周期理论概述
- 二、智能电网行业所属的生命周期分析

第三节智能电网行业经济指标分析

- 一、智能电网行业的赢利性分析
- 二、智能电网行业的经济周期分析
- 三、智能电网行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球智能电网行业市场发展现状分析

第一节全球智能电网行业发展历程回顾

第二节全球智能电网行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲智能电网行业地区市场分析

- 一、亚洲智能电网行业市场现状分析
- 二、亚洲智能电网行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲智能电网行业市场前景分析

第四节北美智能电网行业地区市场分析

- 一、北美智能电网行业市场现状分析
- 二、北美智能电网行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美智能电网行业市场前景分析

第五节欧洲智能电网行业地区市场分析

- 一、欧洲智能电网行业市场现状分析
- 二、欧洲智能电网行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲智能电网行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界智能电网行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球智能电网行业市场规模预测

第三章 中国智能电网行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对智能电网行业的影响分析

第三节中国智能电网行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对智能电网行业的影响分析

第五节中国智能电网行业产业社会环境分析

第四章 中国智能电网行业运行情况

第一节中国智能电网行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国智能电网行业市场规模分析

一、影响中国智能电网行业市场规模的因素

二、中国智能电网行业市场规模

三、中国智能电网行业市场规模解析

第三节中国智能电网行业供应情况分析

一、中国智能电网行业供应规模

二、中国智能电网行业供应特点

第四节中国智能电网行业需求情况分析

一、中国智能电网行业需求规模

二、中国智能电网行业需求特点

第五节中国智能电网行业供需平衡分析

第五章 中国智能电网行业产业链和细分市场分析

第一节中国智能电网行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、智能电网行业产业链图解

第二节中国智能电网行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对智能电网行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对智能电网行业的影响分析

第三节我国智能电网行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国智能电网行业市场竞争分析

第一节 中国智能电网行业竞争现状分析

一、中国智能电网行业竞争格局分析

二、中国智能电网行业主要品牌分析

第二节 中国智能电网行业集中度分析

一、中国智能电网行业市场集中度影响因素分析

二、中国智能电网行业市场集中度分析

第三节 中国智能电网行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国智能电网行业模型分析

第一节 中国智能电网行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国智能电网行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国智能电网行业SWOT分析结论

第三节 中国智能电网行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国智能电网行业需求特点与动态分析

第一节中国智能电网行业市场动态情况

第二节中国智能电网行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节智能电网行业成本结构分析

第四节智能电网行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国智能电网行业价格现状分析

第六节中国智能电网行业平均价格走势预测

一、中国智能电网行业平均价格趋势分析

二、中国智能电网行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国智能电网行业所属行业运行数据监测

第一节中国智能电网行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国智能电网行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国智能电网行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国智能电网行业区域市场现状分析

第一节中国智能电网行业区域市场规模分析

一、影响智能电网行业区域市场分布的因素

二、中国智能电网行业区域市场分布

第二节中国华东地区智能电网行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区智能电网行业市场分析

（1）华东地区智能电网行业市场规模

（2）华南地区智能电网行业市场现状

（3）华东地区智能电网行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区智能电网行业市场分析

（1）华中地区智能电网行业市场规模

（2）华中地区智能电网行业市场现状

（3）华中地区智能电网行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区智能电网行业市场分析

（1）华南地区智能电网行业市场规模

（2）华南地区智能电网行业市场现状

（3）华南地区智能电网行业市场规模预测

第五节华北地区智能电网行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区智能电网行业市场分析

（1）华北地区智能电网行业市场规模

（2）华北地区智能电网行业市场现状

（3）华北地区智能电网行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区智能电网行业市场分析

（1）东北地区智能电网行业市场规模

（2）东北地区智能电网行业市场现状

（3）东北地区智能电网行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区智能电网行业市场分析

（1）西南地区智能电网行业市场规模

（2）西南地区智能电网行业市场现状

（3）西南地区智能电网行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区智能电网行业市场分析

（1）西北地区智能电网行业市场规模

（2）西北地区智能电网行业市场现状

（3）西北地区智能电网行业市场规模预测

第十一章 智能电网行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国智能电网行业发展前景分析与预测

第一节中国智能电网行业未来发展前景分析

一、智能电网行业国内投资环境分析

二、中国智能电网行业市场机会分析

三、中国智能电网行业投资增速预测

第二节中国智能电网行业未来发展趋势预测

第三节中国智能电网行业规模发展预测

一、中国智能电网行业市场规模预测

二、中国智能电网行业市场规模增速预测

三、中国智能电网行业产值规模预测

四、中国智能电网行业产值增速预测

五、中国智能电网行业供需情况预测

第四节中国智能电网行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国智能电网行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国智能电网行业进入壁垒分析

一、智能电网行业资金壁垒分析

二、智能电网行业技术壁垒分析

三、智能电网行业人才壁垒分析

四、智能电网行业品牌壁垒分析

五、智能电网行业其他壁垒分析

第二节智能电网行业风险分析

一、智能电网行业宏观环境风险

二、智能电网行业技术风险

三、智能电网行业竞争风险

四、智能电网行业其他风险

第三节中国智能电网行业存在的问题

第四节中国智能电网行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国智能电网行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国智能电网行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国智能电网行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 智能电网行业营销策略分析

一、智能电网行业产品策略

二、智能电网行业定价策略

三、智能电网行业渠道策略

四、智能电网行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604390.html>