

中国智能电网行业发展深度分析与未来前景研究 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深度分析与未来前景研究报告（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/202209/610922.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。

智能电网是一个完整的信息架构和基础设施体系，可以对电力系统的生产、输送、运营、市场和消费等环节进行持续监测，并对有关信息进行统计分析和优化，进而提高电网的安全水平、提升电网企业的管理水平和服务水平。随着我国发电量及用电量逐年上涨，智能电网需求快速提升，国家出台一系列政策推动行业发展。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

2009年在特高压输电技术国际会议中我国首次提出“智能电网”概念，并在此后不断加大投资支持智能电网发展。“十二五”期间，国家电网投资5000亿元，建成连接大型能源基地与主要负荷中心的“三横三纵”的特高压骨干网架和13回长距离直流输电工程，初步建成核心的世界一流的坚强智能电网。同时国家电网制定的《坚强智能电网技术标准体系规划》明确了坚强智能电网技术标准路线图，这是世界上首个用于引导智能电网技术发展的纲领性标准，使电网的资源配置能力、经济运行效率、安全水平、科技水平和智能化水平得到全面提升。智能电网已经成为我国电网发展的必然趋势，2021年我国智能电网行业市场规模达4951亿元，未来将持续保持增长。

我国智能电网行业相关政策

时间

政策

主要内容

2007年

《华东电网智能电网2008-2030年“三步走”战略》

2010年初步建成华东电网高级调度中心，2020年全面建成具备初步智能特性的数字化电网，2030年真正建成具有自愈能力的智能电网。

2009年

2009特高压输电技术国际会议

会议围绕主题“发展特高压输电和智能电网技术，推动创新与可持续发展”展开，我国正式提出“智能电网”战略

2010年

《国家电网智能化规划总报告(修订稿)》

智能化投资共3814亿元，分三个阶段(2009'2010年规划试点阶段，2011'2015年全面建设阶段，2016~2020年引领提升阶段。)逐步推进坚强智能电网建设，到2020年全面建成坚强智能电网。

2010年

《智能电网技术标准体系规划》

提出智能发电、智能输电、智能变电、智能配电等8个专业分支，26个技术领域、92个标准系列的智能电网技术标准体系。

2011年

《国家能源科技十二五规划》

在输配电方面，利用先进的新型输电和智能化技术，提高能源利用效率和电网安全稳定水平。建设研发特高压、大容量、输变电设备和智能化设备的试验检测技术。

2015年

《关于促进智能电网发展的指导意见》

明确大力推进智能电网建设，加强发展智能配电网，鼓励分布式电源和微网建设。

2017年

《2017年能源工作指导意见》

制定实施《关于推进高效智能电力系统建设的实施意见》，配套制定各省市具体工作方案。研究制定《智能电网2030战略》，推动建立智能电网发展战略体系。

2020年

《关于加快建立绿色生产和消费法规政策体系的意见》

明确指出加大对分布式能源、智能电网、储能技术等政策支持力度。

2020年

《国网设备部关于印发2020设备管理重点工作任务的通知》

加快推进特高压变电站(换流站)在线智能巡检系统推广应用，强调加大输电线路巡视，变电站巡检机器人及配网不停电作业机器人推广应用力度。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

智能电网产业链包括发电环节，输电、变电、配电环节，用电及设备环节。其中用电及设备环节上市企业较多，整体市场分散，集中度较低。据数据，2020年我国智能电网行业CR5为31.36%，其中特变电工市场份额最多，为9.58%。

我国智能电网产业链各环节代表企业

环节

代表企业

发电

中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、中国华能集团公司、中国电力投资集团公司

输电、变电、配电

国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司

用电及设备

正泰电器、特变电工、长园集团、卧龙电驱、平高电气、许继电气、科陆电子

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

观研报告网发布的《中国智能电网行业发展深度分析与未来前景研究报告（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

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

第九节 2022-2029年中国智能电网行业市场规模区域分布预测

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

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202209/610922.html>