

2021年中国智能电网建设行业分析报告- 产业规模与发展规划趋势

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《2021年中国智能电网建设行业分析报告-产业规模与发展规划趋势》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://baogao.chinabaogao.com/dianli/551601551601.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

智能电网是指以物理电网为基础（中国的智能电网以特高压电网为骨干网架、各电压等级电网协调发展的坚强电网为基础），将先进的传感测量技术、通讯技术、信息技术、计算机技术和控制技术与物理电网高度集成所形成的新兴电网，实现对用户可靠、经济、清洁、互动的电力供应和增值服务。

我国智能电网建设行业主要法律法规及行业政策

（1）法律法规

行业法律法规以《中华人民共和国电力法》为核心，以《电力供应与使用条例》和《电力设施保护条例》为基础，配套相关的电力行政规章和地方性法规，已形成电力行业的法规框架，具体情况如下：

序号

法规政策名称

发布/生效时间

1

《电力可靠性监督管理办法》（修订征求意见稿）

2020年9月

2

《中华人民共和国安全生产法（2014修正）》

2014年12月

3

《中华人民共和国招标投标法实施条例（2019 修订）》

2019年3月

4

《电力监管条例》

2005年5月

5

《电网电能质量技术监督管理规定》

1998年3月

6

《电力设施保护条例（2011 修订）》

2011年1月

7

《电力供应与使用条例（2019 修订）》

2019年3月

8

《中华人民共和国电力法（2018 修正）》

2018年12月

9

《电网调度管理条例（2011）修订》

2011年1月资料来源：观研天下整理

（2）行业政策

随着电力行业技术发展和对电力安全、可靠、绿色、高效等要求越来越高，电网形态向智能电网转型发展，国家和有关部门陆续制定了一系列的产业政策支持电力行业发展和智能电网建设，具体政策如下：

序号

主要政策法规

颁布部门

时间

主要内容

1

《国家发展改革委、国家能源局关于加快推动新型储能发展的指导意见（征求意见稿）》

国家发改 委、国家能源局

2021年

指导意见提出储能是支撑新型电力系统的重要技术和基础装备，对推动能源绿色转型、应对极端事件、保障能源安全、促进能源高质量发展、实现碳达峰碳中和具有重要意义。

2

《国家发展改革委 委、国家能源局关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》

国家发改 委

2021年

指导意见提出要着力构建清洁低碳、安全高效的能源体系，提升能源清洁利用水平和电力系统运行效率，贯彻新发展理念，更好地发挥源网荷储一体化和多能互补在保障能源安全中的作用，积极探索实施路径。

3

《新时代的中国能源发展》白皮书

国务院新闻办公室

2020年

白皮书系统介绍了中共十八大以来中国推进能源革命的历史性成就，全面阐述了新时代新阶

段中国能源安全发展战略的主要政策和重大举措，旨在让国内外全面了解中国能源政策和发展状况。

4

《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》

国务院国资委

2020年

通知系统明确国有企业数字化转型的基础、方向、重点和举措，开启了国有企业数字化转型的新篇章，积极引导国有企业在数字经济时代准确识变、科学应变、主动求变、加快改造提升传统动能、培育发展新动能。

5

《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》

国家发 改 委、科 技 部、工 信 部、财 政 部

2020年

新冠肺炎疫情使百年未有之大变局加速变化，要发挥战略性新兴产业重要引擎作用，加快构建现代产业体系，推动经济高质量发展，党中央高度重视战略性新兴产业发展。总书记提出要扩大战略性新兴产业投资，加快推进数字经济、智能制造、生命健康、新材料等战略性新兴产业，形成更多新的增长点、增长极。意见指出重点支持工业机器人等智能设备的发展。

6

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》

国务院

2020年

推动互联网、大数据、人工智能等同各产业深度融合，推动先进制造业集群发展，构建一批各具特色、优势互补、结构合理的战略性新兴产业增长引擎，培育新技术、新产品、新业态、新模式。推进能源革命，提升向边远地区输配电能力。

7

《新一代人工智能发展规划》

国务院

2017年

指出大力发展人工智能新兴产业，到2020年人工智能核心产业规模超过1500亿元，2025年规模超过4000亿元，2030年规模超过1万亿元。

8

《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）

国家发 改 委

2017年

涉及战略性新兴产业5大领域8个产业、40个重点方向下的174个子方向，近4000项细分产品

和服务，包括“1.5.3智能机器人及相关硬件：包括智能工业机器人、智能服务机器人、特种机器人，以及面向人工智能的处理器、智能传感等重要器件”。

9

《十三五国家基础研究专项计划》

国家科技部

2017年

围绕煤炭清洁高效利用和新型节能技术、可再生能源与氢能、先进核能与核安全、智能电网、深层油气勘探开发、能源基元与催化，加强碳基能源清洁转化、源网荷协同机制、深层油气成藏机理和生态监测预警等进行基础研究。

10

《高端智能再制造行动计划（2018-2020）

工信部

2017年

面向化工、冶金和电力等行业大型机电装备维护升级需要，鼓励应用智能检测、远程监测等手段开展再制造技术服务，扶持一批服务型高端智能再制造企业。

11

《“十三五”国家科技创新规划》

国务院

2016年

全面部署启动科技创新 2030重大项目，包括聚焦部署智能电网基础支撑技术，实现智能电网技术装备与系统全面国产化；发展新一代信息技术，包括重点发展大数据驱动类人智能技术方法，突破以人为中心的人机物融合理论方法和关键技术，研制相关设备、工具和平台，在基于大数据分析的类人智能方向取得重要突破，实现类人视觉、听觉、语言和思维，支撑智能产业的发展。

12

《电力发展“十三五”规划（2016-2020）年》

国家发改 委、国家能源局

2016年

优化电网结构，提高系统安全水平，升级改造配电网，推进智能电网建设。

13

《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

国务院

2016年

提出发展人工智能。培育人工智能产业生态，促进人工智能在经济社会重点领域推广应用，打造国际领先的技术体系。推动人工智能技术在各领域应用。推动专业服务机器人和家用服

务机器人应用，培育新型高端服务业。

14

《关于促进智能电网发展的指导意见》

国家发改 委、国家能源局

2015年

推广建设智能变电站，合理部署灵活交流、柔性直流输电等设施，提高动态输电能力和系统运行灵活性；推广应用输变电设备状态诊断、智能巡检技术；建立电网对冰灾、山火、雷电、台风等自然灾害的自动识别、应急、防御和恢复系统。

15

《关于印发配电网建设改造行动计划
(2015-2020年)的通知》

国家能源局

2015年

要求推进配电自动化和智能用电信息采集系统建设，实现配电网可观可控；持续提升配电网自动化覆盖率，提高配电网运行监测、控制能力。

16

《关于加快配电网建设改造的指导意见》

国家发改 委

2015年

以智能化为方向，采用先进物联网、现代传感和信息通信等技术，实现设备、通道运行状态及外部环境的在线监测，提高预警能力和信息化水平；提高配电网运行监测、控制能力，实现配电网实时可观可控，变被动保修为主动监控，缩短故障恢复时间，提升服务水平。

17

《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》(2011年度)

科技部

2011年

将下述多类产品列入重点领域：75、先进能源-电网运输及安全保障技术-变电站及电气设备的智能化，状态评估及诊断装置，超大规模电网安全保障和防御体系，智能配 电、用电技术，安全高效施工技术及设备；101、先进制造-机器人-新型工业机器人及其在自动化生产线的应用，面向危险作业环境的应急救援、灭火、深海作业等机器人；135、高技术服务-检验检测服务-特种设备安全与节能检测服务，质量安全风险检测预警与应急预警技术服务。

18

《国家重点支持的高新技术领域》

科技部、财政部、国家税务总局

2008年

高新技术改造传统产业-电力系统信息化与自动化技术-

采用数字化、信息化技术，提高设备性能及自动化水平的技术、电力系统应用软件。

19

《国家中长期科学和技术发展规划纲要》

国务院

2006年

重点研发大规模互联电网的安全保障技术、高效配电和供电管理信息技术和系统，以及在非结构环境下为人类提供必要服务的多种高技术集成的智能化装备，以服务机器人和危险作业机器人应用需求为重点。资料来源：观研天下整理（CT）

观研报告网发布的《2021年中国智能电网建设行业分析报告-产业规模与发展规划趋势》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。

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 2017-2021年中国智能电网建设行业发展概述

第一节 智能电网建设行业发展情况概述

一、智能电网建设行业相关定义

二、智能电网建设行业基本情况介绍

三、智能电网建设行业发展特点分析

四、智能电网建设行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售模式

五、智能电网建设行业需求主体分析

第二节 中国智能电网建设行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、智能电网建设行业产业链条分析

三、产业链运行机制

(1) 沟通协调机制

(2) 风险分配机制

(3) 竞争协调机制

四、中国智能电网建设行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国智能电网建设行业生命周期分析

一、智能电网建设行业生命周期理论概述

二、智能电网建设行业所属的生命周期分析

第四节 智能电网建设行业经济指标分析

一、智能电网建设行业的赢利性分析

二、智能电网建设行业的经济周期分析

三、智能电网建设行业附加值的提升空间分析

第五节 中国智能电网建设行业进入壁垒分析

一、智能电网建设行业资金壁垒分析

二、智能电网建设行业技术壁垒分析

三、智能电网建设行业人才壁垒分析

四、智能电网建设行业品牌壁垒分析

五、智能电网建设行业其他壁垒分析

第二章 2017-2021年全球智能电网建设行业市场发展现状分析

第一节 全球智能电网建设行业发展历程回顾

第二节 全球智能电网建设行业市场区域分布情况

第三节 亚洲智能电网建设行业地区市场分析

一、亚洲智能电网建设行业市场现状分析

二、亚洲智能电网建设行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲智能电网建设行业市场前景分析

第四节 北美智能电网建设行业地区市场分析

一、北美智能电网建设行业市场现状分析

二、北美智能电网建设行业市场规模与市场需求分析

三、北美智能电网建设行业市场前景分析

第五节 欧洲智能电网建设行业地区市场分析

一、欧洲智能电网建设行业市场现状分析

二、欧洲智能电网建设行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲智能电网建设行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界智能电网建设行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球智能电网建设行业市场规模预测

第三章 中国智能电网建设产业发展环境分析

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 中国智能电网建设行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国智能电网建设产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国智能电网建设行业运行情况

第一节 中国智能电网建设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

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国智能电网建设行业市场规模分析

第三节 中国智能电网建设行业供应情况分析

第四节 中国智能电网建设行业需求情况分析

第五节 我国智能电网建设行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第六节 中国智能电网建设行业供需平衡分析

第七节 中国智能电网建设行业发展趋势分析

第五章 中国智能电网建设所属行业运行数据监测

第一节 中国智能电网建设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 中国智能电网建设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 中国智能电网建设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

第六章 2017-2021年中国智能电网建设市场格局分析

第一节 中国智能电网建设行业竞争现状分析

一、中国智能电网建设行业竞争情况分析

二、中国智能电网建设行业主要品牌分析

第二节 中国智能电网建设行业集中度分析

一、中国智能电网建设行业市场集中度影响因素分析

二、中国智能电网建设行业市场集中度分析

第三节 中国智能电网建设行业存在的问题

第四节 中国智能电网建设行业解决问题的策略分析

第五节 中国智能电网建设行业钻石模型分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

第七章 2017-2021年中国智能电网建设行业需求特点与动态分析

第一节 中国智能电网建设行业消费市场动态情况

第二节 中国智能电网建设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 智能电网建设行业成本结构分析

第四节 智能电网建设行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

第五节 中国智能电网建设行业价格现状分析

第六节 中国智能电网建设行业平均价格走势预测

- 一、中国智能电网建设行业价格影响因素
- 二、中国智能电网建设行业平均价格走势预测
- 三、中国智能电网建设行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国智能电网建设行业区域市场现状分析

第一节 中国智能电网建设行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区智能电网建设市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区智能电网建设市场规模分析
- 四、华东地区智能电网建设市场规模预测

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、华中地区智能电网建设市场规模分析

四、华中地区智能电网建设市场规模预测

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、华南地区智能电网建设市场规模分析

四、华南地区智能电网建设市场规模预测

第九章 2017-2021年中国智能电网建设行业竞争情况

第一节 中国智能电网建设行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国智能电网建设行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国智能电网建设行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 智能电网建设行业企业分析（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、公司优劣势分析

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、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国智能电网建设行业发展前景分析与预测

第一节 中国智能电网建设行业未来发展前景分析

一、智能电网建设行业国内投资环境分析

二、中国智能电网建设行业市场机会分析

三、中国智能电网建设行业投资增速预测

第二节 中国智能电网建设行业未来发展趋势预测

第三节 中国智能电网建设行业市场发展预测

一、中国智能电网建设行业市场规模预测

二、中国智能电网建设行业市场规模增速预测

三、中国智能电网建设行业产值规模预测

四、中国智能电网建设行业产值增速预测

五、中国智能电网建设行业供需情况预测

第四节 中国智能电网建设行业盈利走势预测

一、中国智能电网建设行业毛利润同比增速预测

二、中国智能电网建设行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国智能电网建设行业投资风险与营销分析

第一节 智能电网建设行业投资风险分析

一、智能电网建设行业政策风险分析

二、智能电网建设行业技术风险分析

三、智能电网建设行业竞争风险分析

四、智能电网建设行业其他风险分析

第二节 智能电网建设行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国智能电网建设行业发展战略及规划建议

第一节 中国智能电网建设行业品牌战略分析

一、智能电网建设企业品牌的重要性

二、智能电网建设企业实施品牌战略的意义

三、智能电网建设企业品牌的现状分析

四、智能电网建设企业的品牌战略

五、智能电网建设品牌战略管理的策略

第二节 中国智能电网建设行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国智能电网建设行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国智能电网建设行业发展策略及投资建议

第一节 中国智能电网建设行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国智能电网建设行业营销渠道策略

一、智能电网建设行业渠道选择策略

二、智能电网建设行业营销策略

第三节 中国智能电网建设行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国智能电网建设行业重点投资区域分析

二、中国智能电网建设行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/551601551601.html>