

2021年中国智能电力产品市场分析报告- 行业深度分析与发展机遇前瞻

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年中国智能电力产品市场分析报告-行业深度分析与发展机遇前瞻》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/dianzishebei/544705544705.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

1、行业主管部门和监管体制

国家发改委承担仪器仪表业的行业宏观管理职能，主要负责制定产业政策，指导技术改造；国家市场监督管理总局计量司承担国家计量基准、计量标准、计量标准物质和计量器具管理等工作。

智能电力产品主要应用于电力领域，因此还接受下游电力行业主管部门的监督和管理。国家发改委承担电力行业的宏观管理职能，主要负责制定发展战略、重大规划、重大产业政策、重大改革方案和重大投资项目的审核意见。国家能源局电力司负责电网有关发展规划、计划和政策并组织实施。国家电网和南方电网负责制定我国电网公司发展战略、电网建设的中长期规划、年度计划及相关规范和标准。同时，国家电网和南方电网还对行业内企业进行入围检测，统筹用电信息采集产品的招投标工作。

中国仪器仪表行业协会承担行业引导和服务职能，具体工作由其下属的电工仪器仪表行业分会执行，主要工作包括编制行业标准、行业指导、行业规划、技术交流、行业数据统计、产业及市场研究、对会员企业的公众服务、行业自律管理等。

2、行业主要法律法规政策

智能电力产品行业监管涉及的法律法规主要包括电力行业的通用法律法规以及计量领域专门法律法规等，主要如下：

法律法规

发布单位

生效/修订时间

《中华人民共和国电力法》（2018年修订）

全国人民代表大会常务委员会

2018年12月

《中华人民共和国节约能源法》（2018年修订）

全国人民代表大会常务委员会

2018年10月

《中华人民共和国计量法》（2018年修订）

全国人民代表大会常务委员会

2018年10月

《中华人民共和国计量法实施细则》（2018年修订）

国务院

2018年3月资料来源：观研天下整理

（2）主要产业政策

近年来，智能电表行业的主要产业政策和规划如下：

政策规划文件

发布时间及单位

相关内容

《产业结构调整指导目录》（2019 年本）

2019 年 10 月国家发展和改革委员会

智能电网用智能电表（具有发送和接收信号、自诊断、数据处理功能）为鼓励类产品。

《数字化转型和数字南网建设行动方案（2019 年版）》

2019 年 5 月

南方电网

提出实施“4321”建设方案，即建设电网管理平台、客户服务平台、调度运行平台、企业级运营管控平台四大业务平台，建设南网云平台、数字电网和物联网三大基础平台，实现与国家工业互联网、数字政府及粤港澳大湾区利益相关方的两个对接，建设完善公司统一的数据中心，最终实现“电网状态全感知、企业管理全在线、运营数据全管控、客户服务全新体验、能源发展合作共赢”的数字南网。预计2019年初步完成从传统信息系统向基于南网云的新一代数字化基础平台和互联网应用的转型，初步具备对内对外服务的能力；2020 年全面建成基于南网云的新一代数字化基础平台和广泛的互联网应用，实现能源产业链上下游互联互通，基本具备支撑公司开展智能电网运营、能源价值链整合和能源生态服务的能力，初步建成数字南网；2025 年基本实现数字南网。

《泛在电力物联网建设大纲》

2019 年 3 月

国家电网

全面推进“三型两网”建设，加快打造具有全球竞争力的世界一流能源互联网企业的战略部署。对内实现“数据一个源、电网一张图、业务一条线”，“一网通办、全程透明”，对外广泛连接内外部、上下游资源和需求，打造能源互联网生态圈，适应社会形态、打造行业生态、培育新兴业态，支撑“三型两网”世界一流能源互联网企业建设。通过三年攻坚，到 2021 年初步建成泛在电力物联网，通过三年提升，到 2024 年建成泛在电力物联网。

《国家电网有限公司关于新时代改革“再出发”加快建设世界一流能源互联网企业的意见》

2019 年 1 月国家电网

充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术和先进通信技术，实现电力系统各环节万物互联、人机交互，打造状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的泛在电力物联网。

《关于进一步推进增量配电业务改革的通知》

2019 年 1 月国家发展和改革委员会、国家能源局

进一步规范项目业主确定、明确增量和存量范围、增量配电网规划、规范增量配电网的投资建设与运营的等相关工作。

《电力行业应急能力建设行动计划（2018-2020 年）》

2018年7月国家能源局

立足电力行业应急管理工作实际，建立与全面建成小康社会相适应、各区域平衡发展、与电力安全生产风险特征相匹配、覆盖应急管理全过程的电力应急管理体系，制度保障、应急准备、预防预警、救援处置、恢复重建等方面能力得到全面提升，社会协同应对能力进一步改善，应急产业支撑保障能力大幅提高，全面实现电力突发事件科学高效应对。

《关于全面推进移动互联网（NB-IoT）建设发展的通知》

2017年6月工业和信息化部

推广NB-IoT在公共服务领域的应用，推进智慧城市建设。以水、电、气表智能计量、公共停车管理、环保监测等领域为切入点，结合智慧城市建设，加快发展NB-IoT在城市公共服务和公共管理中的应用，助力公共服务能力不断提升。

《信息通信行业发展规划物联网分册（2016-2020年）》

2017年1月工业和信息化部

到2020年，具有国际竞争力的物联网产业体系基本形成，包含感知制造、网络传输、智能信息服务在内的总体产业规模突破1.5万亿元，智能信息服务的比重大幅提升。推进物联网感知设施规划布局，公众网络M2M连接数突破17亿。

《能源发展“十三五”规划》

2016年12月国家发展和改革委员会、国家能源局

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。加大投资力度，全面实施城乡配电网建设改造行动，打造现代配电网，鼓励具备条件地区开展多能互补集成优化的微电网示范应用。“十三五”期间新增跨省区输电能力1.3亿千瓦左右。

《电力发展“十三五”规划（2016-2020年）》

2016年11月国家发展和改革委员会、国家能源局

全面建设智能变电站，推广应用在线监测、状态诊断、智能巡检系统，建立电网对山火、冰灾、台风等各类自然灾害的安全预警体系。构建“互联网+”电力运营模式，推广双向互动智能计量技术应用。加快电能服务管理平台建设，实现用电信息采集系统全覆盖。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。

《“十三五”国家信息化规划》

2016年12月国务院

积极推进物联网发展。推进物联网感知设施规划布局，发展物联网开环应用。实施物联网重大应用示范工程，推进物联网应用区域试点，建立城市级物联网接入管理与数据汇聚平台，深化物联网在城市基础设施、生产经营等环节中的应用。

《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

2016年11月国务院

为实现新能源灵活友好并网和充分消纳，加快安全高效的输电网、可靠灵活的主动配电网以及多种分布式电源广泛接入互动的微电网建设，示范应用智能化大规模储能系统及柔性直流输电工程，建立适应分布式电源、电动汽车、储能等多元化负荷接入需求的智能化供需互动用电系统，建成适应新能源高比例发展的新型电网体系。

《关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见》

2016年2月国家发展和改革委员会、国家能源局、工业和信息化部

发展能源互联网的智能终端高级量测系统及其配套设备，实现电能、热力、制冷等能源消费的实时计量、信息交互与主动控制。推进信息系统与物理系统在量测、计算、控制等多功能环节上的高效集成，实现能源互联网的实时感知和信息反馈。建设信息系统与物理系统相融合的智能化调控体系。

《国家发展改革委关于加快配电网建设改造的指导意见》

2015年9月国家发展和改革委员会

以智能化为方向，按照“成熟可靠、技术先进、节能环保”的原则，全面提升配电网装备水平。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。提升设备本体智能化水平，推行功能一体化、设备模块化、接口标准化。

《国家发展改革委国家能源局关于促进智能电网发展的指导意见》

2015年7月国家发展和改革委员会、国家能源局

全面提升电力系统的智能化水平，全面体现节能减排和环保要求，促进集中与分散的清洁能源开发消纳；充分发挥智能电网在现代能源体系中的关键作用。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。推广智能计量技术应用，完善多元化计量模式和互动功能；加快电力需求侧管理平台建设，支持需求侧管理预测分析决策、信息发布、双向调度技术研究应用。

《关于完善电力应急机制做好电力需求侧管理城市综合试点工作的通知》

2015年4月国家发展改革委财政部

需求侧管理城市综合试点城市应强化机制创新，吸引用户主动减少高峰用电负荷并自愿参与需求响应；加强电力需求侧管理平台建设，鼓励用户实现用电在线监测。

《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》

2015年3月中共中央国务院

提出推进电力体制改革的重点任务，包括有序推进电价改革，理顺电价形成机制；推进电力交易体制改革，完善市场化交易机制；

建立相对独立的电力交易机构，形成公平规范的市场交易平台；推进发用电计划改革，更多发挥市场机制的作用；稳步推进售电侧改革，有序向社会资本放开配售电业务；开放电网公平接入，建立分布式电源发展新机制；加强电力统筹规划和科学监管，提高电力安全可靠

水平等。

《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》

2014年8月国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部等

宽带、融合、安全、泛在的下一代信息基础设施基本建成。电力、燃气、交通、水务、物流等公用基础设施的智能化水平大幅提升，运行管理实现精准化、协同化、一体化。工业化与信息化深度融合，信息服务业加快发展。

《关于印发10个物联网发展专项行动计划的通知》

2013年9月国家发展和改革委员会

推动智能家居应用。面向公众对家居安全性、舒适性、功能多样性需求，在大中城市选择200个左右重点社区，开展1万户以上家庭安防、老人及儿童看护、远程家电控制以及水、电、气智能计量等智能家居示范应用，解决制约规模化推广存在的产业链协作不足、成本过高、标准不统一等问题，带动智能家居技术和产品突破，发挥物联网技术优势，提高人民生活质量。

《信息化发展规划》

2013年9月工业和信息化部

加快建设智能电网，提高发电、输电、变电、配电等环节的信息化和智能化水平，实现电力流、信息流、业务流高度一体化。根据发展风电、太阳能等可再生能源的需要，建设具有自动平衡和优化输配能力的智能电网调度体系，实现可再生能源发电并网接入标准化和运行控制智能化。该规划指出要加快基础设施智能化——电网智能化试点工程，组织实施清洁能源发电储输和配电自动化、智能变电、双向互动用电、电网综合调度等试点，完善电网基础体系、技术支撑体系、智能应用体系和标准规范体系。资料来源：观研天下整理（WW）

观研报告网发布的《2021年中国智能电力产品市场分析报告-行业深度分析与发展商机前瞻》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年中国智能电力产品行业发展概述

第一节 智能电力产品行业发展情况概述

- 一、智能电力产品行业相关定义
- 二、智能电力产品行业基本情况介绍
- 三、智能电力产品行业发展特点分析
- 四、智能电力产品行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售模式
- 五、智能电力产品行业需求主体分析

第二节 中国智能电力产品行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、智能电力产品行业产业链条分析
- 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、中国智能电力产品行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国智能电力产品行业生命周期分析

- 一、智能电力产品行业生命周期理论概述
- 二、智能电力产品行业所属的生命周期分析

第四节 智能电力产品行业经济指标分析

- 一、智能电力产品行业的赢利性分析

二、智能电力产品行业的经济周期分析

三、智能电力产品行业附加值的提升空间分析

第五节 中国智能电力产品行业进入壁垒分析

一、智能电力产品行业资金壁垒分析

二、智能电力产品行业技术壁垒分析

三、智能电力产品行业人才壁垒分析

四、智能电力产品行业品牌壁垒分析

五、智能电力产品行业其他壁垒分析

第二章 2017-2021年全球智能电力产品行业市场发展现状分析

第一节 全球智能电力产品行业发展历程回顾

第二节 全球智能电力产品行业市场区域分布情况

第三节 亚洲智能电力产品行业地区市场分析

一、亚洲智能电力产品行业市场现状分析

二、亚洲智能电力产品行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲智能电力产品行业市场前景分析

第四节 北美智能电力产品行业地区市场分析

一、北美智能电力产品行业市场现状分析

二、北美智能电力产品行业市场规模与市场需求分析

三、北美智能电力产品行业市场前景分析

第五节 欧洲智能电力产品行业地区市场分析

一、欧洲智能电力产品行业市场现状分析

二、欧洲智能电力产品行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲智能电力产品行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界智能电力产品行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球智能电力产品行业市场规模预测

第三章 中国智能电力产品产业发展环境分析

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、全社会消费品智能电力产品总额

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 中国智能电力产品行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国智能电力产品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 中国智能电力产品行业运行情况

第一节 中国智能电力产品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 中国智能电力产品行业市场规模分析

第三节 中国智能电力产品行业供应情况分析

第四节 中国智能电力产品行业需求情况分析

第五节 我国智能电力产品行业进出口形势分析

1、进口形势分析

2、出口形势分析

3、进出口价格对比分析

第六节、我国智能电力产品行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第七节 中国智能电力产品行业供需平衡分析

第八节 中国智能电力产品行业发展趋势分析

第五章 中国智能电力产品所属行业运行数据监测

第一节 中国智能电力产品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 中国智能电力产品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 中国智能电力产品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年中国智能电力产品市场格局分析

第一节 中国智能电力产品行业竞争现状分析

一、中国智能电力产品行业竞争情况分析

二、中国智能电力产品行业主要品牌分析

第二节 中国智能电力产品行业集中度分析

一、中国智能电力产品行业市场集中度影响因素分析

二、中国智能电力产品行业市场集中度分析

第三节 中国智能电力产品行业存在的问题

第四节 中国智能电力产品行业解决问题的策略分析

第五节 中国智能电力产品行业钻石模型分析

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年中国智能电力产品行业需求特点与动态分析

第一节 中国智能电力产品行业消费市场动态情况

第二节 中国智能电力产品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 智能电力产品行业成本结构分析

第四节 智能电力产品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 中国智能电力产品行业价格现状分析

第六节 中国智能电力产品行业平均价格走势预测

一、中国智能电力产品行业价格影响因素

二、中国智能电力产品行业平均价格走势预测

三、中国智能电力产品行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国智能电力产品行业区域市场现状分析

第一节 中国智能电力产品行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区智能电力产品市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区智能电力产品市场规模分析

四、华东地区智能电力产品市场规模预测

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、华中地区智能电力产品市场规模分析

四、华中地区智能电力产品市场规模预测

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、华南地区智能电力产品市场规模分析

四、华南地区智能电力产品市场规模预测

第九章 2017-2021年中国智能电力产品行业竞争情况

第一节 中国智能电力产品行业竞争结构分析（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 中国智能电力产品行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国智能电力产品行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 智能电力产品行业企业分析（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年中国智能电力产品行业发展前景分析与预测

第一节 中国智能电力产品行业未来发展前景分析

- 一、智能电力产品行业国内投资环境分析
- 二、中国智能电力产品行业市场机会分析
- 三、中国智能电力产品行业投资增速预测

第二节 中国智能电力产品行业未来发展趋势预测

第三节 中国智能电力产品行业市场发展预测

- 一、中国智能电力产品行业市场规模预测
- 二、中国智能电力产品行业市场规模增速预测
- 三、中国智能电力产品行业产值规模预测
- 四、中国智能电力产品行业产值增速预测
- 五、中国智能电力产品行业供需情况预测

第四节 中国智能电力产品行业盈利走势预测

- 一、中国智能电力产品行业毛利润同比增速预测
- 二、中国智能电力产品行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国智能电力产品行业投资风险与营销分析

第一节 智能电力产品行业投资风险分析

- 一、智能电力产品行业政策风险分析
- 二、智能电力产品行业技术风险分析
- 三、智能电力产品行业竞争风险
- 四、智能电力产品行业其他风险分析

第二节 智能电力产品行业应对策略

- 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年中国智能电力产品行业发展战略及规划建议

第一节 中国智能电力产品行业品牌战略分析

一、智能电力产品企业品牌的重要性

二、智能电力产品企业实施品牌战略的意义

三、智能电力产品企业品牌的现状分析

四、智能电力产品企业的品牌战略

五、智能电力产品品牌战略管理的策略

第二节 中国智能电力产品行业市场的关键客户战略实施

一、实施关键客户战略的必要性

二、合理确立关键客户

三、对关键客户的营销策略

四、强化关键客户的管理

五、实施关键客户战略要重点解决的问题

第三节 中国智能电力产品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年中国智能电力产品行业发展策略及投资建议

第一节 中国智能电力产品行业产品策略分析

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 中国智能电力产品行业营销渠道策略

一、智能电力产品行业渠道选择策略

二、智能电力产品行业营销策略

第三节 中国智能电力产品行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国智能电力产品行业重点投资区域分析
- 二、中国智能电力产品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/dianzishebei/544705544705.html>