

2022年中国智能配电行业前景分析报告- 行业调查与未来趋势预测

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《2022年中国智能配电行业前景分析报告-行业调查与未来趋势预测》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/512780512780.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

智能配电网基于配电网高级自动化技术，借助应用和融合先进的测量和传感技术、控制技术、计算机和网络技术、信息与通信等技术，利用智能化的开关设备、配电终端设备，在坚强电网架构和双向通信网络的物理支持以及各种集成高级应用功能的可视化软件支持下，允许可再生能源和分布式发电单元的大量接入和微网运行，鼓励各类不同电力用户积极参与电网互动，以实现配电网在正常运行状态下完善的监测、保护、控制、优化和非正常运行状态下的自愈控制，最终为电力用户提供安全、可靠、优质、经济、环保的电力供应和其他附加服务。智能配电网主要包括核心构件能量与通信系统以及用户管理系统、分布式电源管理系统、高级电力电子设备、高级传感器、电能质量优化与评估系统。

智能配电技术的发展对保证用户的高效、高质量、高可靠供电及智能电网的全过程实施起着重要的作用。智能配电系统要求有高技术含量的配电系统、自动化系统与之相适应、以适应配电系统的高可靠性、高智能化及其他分布式电源的接入要求。另外智能配电系统对在故障隔离与自愈、分布式电源与可平移负荷调度、监测与控制、通信技术、计算机辅助决策等方面都注入了新的要求。

(1) 智能配电系统的发展给智能低压电器特别是智能断路器提出了更高的要求，随着第四代及更新一代智能断路器的不断问世，其内置智能控制器的功能也在日趋完善，且融合了现代机电、测量、控制和微机技术。

(2) 不断发展与完善的现场总线技术对智能配电系统的发展起到了重要的作用。在低压电气设备中，现场总线技术已在电动机控制、综合测控仪表及开关保护等智能化元件上得到了广泛应用。

(3) 智能配电系统的实施对配电通信系统提出了更高的要求，不仅需要满足由用户直接参与的需求侧智能管理的要求，有时还要满足用户与配电系统运营者间双向信息交互的需要，需要有适应于配电系统运行监测、预警、自愈控制等高级辅助决策的功能等。

(4) 智能配电技术的不断发展，也带动了智能配电箱柜的发展。新一代的产品在利用现场总线技术及以太网技术与具有网络化、智能化的各新型智能配电设备结合等方面体现出更高的技术含量，并使配电箱柜的功能性更强，可靠性更高，系统更完善，控制更方便。新一代的智能配电箱柜的技术也越来越倾向于系统化、模块化、集成一体化及通信功能的多样化，注重新型智能元器件的开发、选择及新材料的利用。

1、市场规模

电力自动化是运用现代计算机技术、通信技术、信息处理技术、自动控制技术等对发电、输电、变电、配电、用电、调度等环节进行监测、控制、保护及运行管理的行业，被称之为电力系统的“大脑和神经”。

配电网是电力系统的一个重要环节，具有设备数量多、分布范围广、网架结构复杂的特点。自从2009年我国正式启动智能电网建设工作后，经过多年的努力，我国的智能电网建设已

取得了长足的进步。智能电网是建立在集成的、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,与发电、输电、变电、配电、用电、调度各环节基础设施高度集成,具备全方位、全过程的智能监测、诊断、通信、控制、决策与自愈能力,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。作为智能电网终端的一个重要环节——智能配电也得到了较大的发展。目前“安全、经济、自愈、清洁”的智能电网,已成为我国电力建设主要方向,智能电网的稳步发展带动了智能配电技术的发展。

根据中电联统计数据:2020年我国电力投资总额为9944.0亿元,其中电源投资完成额为5244.0亿元,电网投资完成额为4699.0亿元。

受国内电网投资规模总量以及智能电网投资占比变动的影 响,我国智能电网投资规模呈较大的变动性,2019年我国智能电网投资规模为588.5亿元,2020年我国智能电网投资规模为587.4亿元。

资料来源:国家统计局、观研天下数据中心整理

2020年发电环节投资规模为9.10亿元,输电环节投资规模为42.00亿元,变电环节投资规模为124.00亿元,配电环节投资规模为147.85亿元,用电环节投资规模为171.81亿元,调度环节投资规模为17.28亿元,通信环节投资规模为75.36亿元。

据统计:我国智能配电市场规模从2012年的93.37亿元增长至2020年的147.85亿元。

资料来源:国家统计局、观研天下数据中心整理(WWTQ)

观研报告网发布的《2022年中国智能配电行业前景分析报告-行业调查与未来趋势预测》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,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。（YYJ）

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国智能配电行业发展概述

第一节 智能配电行业发展情况概述

一、智能配电行业相关定义

二、智能配电特点分析

三、智能配电行业基本情况介绍

四、智能配电行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、智能配电行业需求主体分析

第二节 中国智能配电行业生命周期分析

一、智能配电行业生命周期理论概述

二、智能配电行业所属的生命周期分析

第三节 智能配电行业经济指标分析

一、智能配电行业的赢利性分析

二、智能配电行业的经济周期分析

三、智能配电行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球智能配电行业市场发展现状分析

第一节 全球智能配电行业发展历程回顾

第二节 全球智能配电行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲智能配电行业地区市场分析

一、亚洲智能配电行业市场现状分析

二、亚洲智能配电行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲智能配电行业市场前景分析

第四节 北美智能配电行业地区市场分析

- 一、北美智能配电行业市场现状分析
- 二、北美智能配电行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美智能配电行业市场前景分析
- 第五节 欧洲智能配电行业地区市场分析
 - 一、欧洲智能配电行业市场现状分析
 - 二、欧洲智能配电行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲智能配电行业市场前景分析
- 第六节 2022-2029年世界智能配电行业分布走势预测
- 第七节 2022-2029年全球智能配电行业市场规模预测

第三章 中国智能配电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配电行业的影响分析
- 第三节 中国智能配电行业政策环境分析
 - 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 政策环境对智能配电行业的影响分析
- 第五节 中国智能配电行业产业社会环境分析

第四章 中国智能配电行业运行情况

- 第一节 中国智能配电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 中国智能配电行业市场规模分析
 - 一、影响中国智能配电行业市场规模的因素
 - 二、中国智能配电行业市场规模

三、中国智能配电行业市场规模解析

第三节中国智能配电行业供应情况分析

一、中国智能配电行业供应规模

二、中国智能配电行业供应特点

第四节中国智能配电行业需求情况分析

一、中国智能配电行业需求规模

二、中国智能配电行业需求特点

第五节中国智能配电行业供需平衡分析

第五章 中国智能配电行业产业链和细分市场分析

第一节中国智能配电行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、智能配电行业产业链图解

第二节中国智能配电行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对智能配电行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对智能配电行业的影响分析

第三节我国智能配电行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国智能配电行业市场竞争分析

第一节中国智能配电行业竞争现状分析

一、中国智能配电行业竞争格局分析

二、中国智能配电行业主要品牌分析

第二节中国智能配电行业集中度分析

一、中国智能配电行业市场集中度影响因素分析

二、中国智能配电行业市场集中度分析

第三节中国智能配电行业竞争特征分析

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年中国智能配电行业模型分析

第一节中国智能配电行业竞争结构分析（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

第二节中国智能配电行业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、中国智能配电行业SWOT分析结论

第三节中国智能配电行业竞争环境分析（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年中国智能配电行业需求特点与动态分析

第一节中国智能配电行业市场动态情况

第二节中国智能配电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

第三节智能配电行业成本结构分析

第四节智能配电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

第五节中国智能配电行业价格现状分析

第六节中国智能配电行业平均价格走势预测

一、中国智能配电行业平均价格趋势分析

二、中国智能配电行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国智能配电行业所属行业运行数据监测

第一节中国智能配电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

第二节中国智能配电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

第三节中国智能配电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年中国智能配电行业区域市场现状分析

第一节中国智能配电行业区域市场规模分析

一、影响智能配电行业区域市场分布的因素

二、中国智能配电行业区域市场分布

第二节中国华东地区智能配电行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区智能配电行业市场分析

(1) 华东地区智能配电行业市场规模

(2) 华南地区智能配电行业市场现状

(3) 华东地区智能配电行业市场规模预测

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、华中地区智能配电行业市场分析

- (1) 华中地区智能配电行业市场规模
- (2) 华中地区智能配电行业市场现状
- (3) 华中地区智能配电行业市场规模预测

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、华南地区智能配电行业市场分析

- (1) 华南地区智能配电行业市场规模
- (2) 华南地区智能配电行业市场现状
- (3) 华南地区智能配电行业市场规模预测

第五节华北地区智能配电行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区智能配电行业市场分析

- (1) 华北地区智能配电行业市场规模
- (2) 华北地区智能配电行业市场现状
- (3) 华北地区智能配电行业市场规模预测

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、东北地区智能配电行业市场分析

- (1) 东北地区智能配电行业市场规模
- (2) 东北地区智能配电行业市场现状
- (3) 东北地区智能配电行业市场规模预测

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、西南地区智能配电行业市场分析

- (1) 西南地区智能配电行业市场规模
- (2) 西南地区智能配电行业市场现状
- (3) 西南地区智能配电行业市场规模预测

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、西北地区智能配电行业市场分析

- (1) 西北地区智能配电行业市场规模
- (2) 西北地区智能配电行业市场现状
- (3) 西北地区智能配电行业市场规模预测

第十一章 智能配电行业企业分析（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年中国智能配电行业发展前景分析与预测

第一节中国智能配电行业未来发展前景分析

一、智能配电行业国内投资环境分析

二、中国智能配电行业市场机会分析

三、中国智能配电行业投资增速预测

第二节中国智能配电行业未来发展趋势预测

第三节中国智能配电行业规模发展预测

一、中国智能配电行业市场规模预测

二、中国智能配电行业市场规模增速预测

三、中国智能配电行业产值规模预测

四、中国智能配电行业产值增速预测

五、中国智能配电行业供需情况预测

第四节中国智能配电行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国智能配电行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国智能配电行业进入壁垒分析

一、智能配电行业资金壁垒分析

二、智能配电行业技术壁垒分析

三、智能配电行业人才壁垒分析

四、智能配电行业品牌壁垒分析

五、智能配电行业其他壁垒分析

第二节智能配电行业风险分析

一、智能配电行业宏观环境风险

二、智能配电行业技术风险

三、智能配电行业竞争风险

四、智能配电行业其他风险

第三节中国智能配电行业存在的问题

第四节中国智能配电行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国智能配电行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国智能配电行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国智能配电行业进入策略分析

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 智能配电行业营销策略分析

一、智能配电行业产品策略

二、智能配电行业定价策略

三、智能配电行业渠道策略

四、智能配电行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/512780512780.html>