2019-2025年中国电力配网
自动化行业深度调研与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2019-2025年中国电力配网自动化行业深度调研与行业前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/201909/03-312675.html

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936
传真: 010-60343813
网址: http://www.chinairr.org
Email: sales@chyxx.com
联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

利用现代电子技术、通信技术、计算机及网络技术，将配电网实时信息、离线信息、用户信息、电网结构参数、地理信息进行集成，构成完整的自动化管理系统，实现配电系统正常运行及事故情况下的监测、保护、控制和配电管理。它是实时的配电自动化与配电管理系统集成为一体的系统。

配电网自动化是运用计算机技术、自动控制技术、电子技术、通信技术及新的高性能的配电设备等技术手段，对配电网进行离线与在线的智能化监控管理，使配电网始终处于安全、可靠、优质、经济、高效的最优运行状态。

中国产业研究报告网发布的《2019-2025年中国电力配网自动化行业深度调研与行业前景预测报告》共十二章。首先介绍了电力配网自动化相关概念及发展环境，接着分析了中国电力配网自动化规模及消费需求，然后对中国电力配网自动化市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电力配网自动化面临的机遇及发展前景。您若想对中国电力配网自动化有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

报告目录：

第.1章中国电力配网自动化基本情况
1.1 电力配网自动化定义
1.1.1 电力配网自动化产生的背景
1.1.2 电力配网自动化的定义
1.1.3 电力配网自动化的主要特征
1.2 电力配网自动化优势及应用
1.2.1 电力配网自动化的优势分析
1.2.2 电力配网自动化的主要应用
1.3 电力配网自动化发展的必要性分析
1.3.1 优化能源结构
1.3.2 解决电力供需的地区不均衡
1.3.3 减轻自然灾害对电网安全的影响

1.3.4 成为持续推动经济发展的源动力
1.4 电力配网自动化发展影响因素分析
1.4.1 电力配网自动化发展有利因素分析
1.4.2 电力配网自动化发展不利因素分析
1.5 电力配网自动化投资特性分析
1.5.1 设备供应商投资特性分析
（1）进入壁垒分析
（2）盈利因素分析
1.5.2 电网运营商盈利模式分析

第2章国际电力配网自动化发展现状与经验启示
2.1 电力配网自动化发展驱动因素分析
2.2 国际电力配网自动化发展情况分析
2.2.1 各国电力配网自动化发展简况
2.2.2 国际电力配网自动化发展趋势
2.3 美国电力配网自动化发展现状与进展
2.3.1 美国电力配网自动化发展规划及现状
2.3.2 美国电力配网自动化发展侧重点分析
2.3.3 美国电力配网自动化的发展前景分析
2.4 欧洲电力配网自动化发展现状与进展
2.4.1 欧洲电力配网自动化发展规划及现状
2.4.2 欧洲电力配网自动化发展侧重点分析
2.4.3 欧洲电力配网自动化的相关刺激政策
2.4.4 欧洲电力配网自动化的发展趋势分析
2.5 日本电力配网自动化发展现状与进展
2.5.1 日本电力配网自动化发展规划及现状
2.5.2 日本电力配网自动化发展侧重点分析
2.5.3 日本电力配网自动化的相关刺激政策
2.5.4 日本电力配网自动化的研究与应用
2.6 国际电力配网自动化发展模式比较
2.6.1 美国、欧洲、日本电力配网自动化发展模式分析
2.6.2 美国、欧洲、日本电力配网自动化发展对中国的启示

第3章中国电力配网自动化发展现状与前景分析
3.1 中国电力配网自动化发展现状分析
3.1.1 电力配网自动化发展概况
3.1.2 电网投资建设情况
3.1.3 电网基础设施建设
3.1.4 电网建设投资预测
3.2 重点地区电力配网自动化发展情况
3.2.1 北京市电力配网自动化发展分析
3.2.2 上海市电力配网自动化发展分析
3.2.3 江苏省电力配网自动化发展分析
3.2.4 浙江省电力配网自动化发展分析
3.2.5 福建省电力配网自动化发展分析
3.3 中国电力配网自动化发展规划
3.3.1 中国电力配网自动化规划——坚强电力配网自动化
（1）坚强电力配网自动化总体框架
（2）坚强电力配网自动化发展目标
（3）坚强电力配网自动化建设环节
（4）坚强电力配网自动化建设条件
（5）坚强电力配网自动化技术路线
3.3.2 中国电力配网自动化发展规划与其他国家间的比较
3.4 中国电力配网自动化投资建设分析
3.4.1 电力配网自动化管理体制
3.4.2 电力配网自动化政策导向
3.4.3 电力配网自动化投资规模
3.4.4 电力配网自动化投资结构
（1）各环节资结构
（2）各区域投资结构
3.4.5 电力配网自动化主要试点项目
3.4.6 电力配网自动化关键领域及实施进程
3.5 中国电力配网自动化发展趋势与前景预测
3.5.1 电力配网自动化发展趋势分析

3.5.2 电力配网自动化发展前景预测
3.5.3 电力配网自动化发展建议

第4章中国电力配网自动化发电环节市场需求与前景预测
4.1 发电环节投资建设情况
4.1.1 发电环节发展重点
4.1.2 发电环节发展规划
4.1.3 发电环节投资规模
4.1.4 发电环节发展现状
（1）电力供给总量分析
（2）电力供给结构分析
4.2 发电环节细分市场分析
4.2.1 分布式发电市场分析
（1）分布式发电装机容量
（2）新能源并网规模情况
4.2.2 大容量储能市场分析
（1）抽水储能电站建设情况
（2）抽水储能市场前景预测
（3）储能电池市场需求情况
（4）储能电池市场前景预测
4.3 发电环节技术动态分析

第5章中国电力配网自动化输电环节市场需求与前景预测
5.1 输电环节投资建设现状
5.1.1 输电环节发展重点
5.1.2 输电环节发展规划
5.1.3 输电环节投资规模
5.1.4 输电环节发展现状
（1）输电项目建设情况
（2）输电环节存在的不足
5.2 输电环节细分市场分析
5.2.1 特高压投资建设情况

（1）特高压输电的经济性
（2）特高压电网建设规划
（3）特高压电网投资规模
（4）特高压电网建设现状
5.2.2 柔性输电市场分析
（1）柔性输电设备市场容量
（2）柔性输电设备生产情况
（3）柔性输电项目最新动态
5.2.3 线路监测市场分析
（1）线路监测市场容量
（2）线路监测市场竞争
（3）线路监测最新动态
5.3 输电环节技术发展情况
5.3.1 输电环节技术动态
5.3.2 特高压输电技术趋势

第6章中国电力配网自动化变电环节市场需求与前景预测
6.1 变电环节投资建设现状
6.1.1 变电环节发展重点
6.1.2 变电环节发展规划
6.1.3 变电环节投资规模
6.1.4 变电环节发展现状
6.2 变电环节细分市场分析
6.2.1 智能变电站投资建设情况
（1）智能变电站准则发布进度
（2）变电站项目建设情况分析
（3）智能变电站市场需求分析
（4）智能变电站项目最新动态
6.2.2 节能变压器市场发展情况
（1）市场发展现状分析
（2）产品补贴标准出台
（3）产业发展趋势分析

6.2.3 细分产品市场发展情况
（1）传统继电保护、变电自动化系统
（2）光电互感器
（3）成套设备在线监测系统
（4）时间同步系统
（5）智能故障录波装置
（6）相关设备市场竞争
6.3 变电环节技术发展情况
6.3.1 智能变电站的技术概况
6.3.2 智能变电站的技术特征
6.3.3 变电环节技术动态分析

第7章中国电力配网自动化配电环节市场需求与前景预测
7.1 配电环节投资建设现状
7.1.1 配电环节发展重点
7.1.2 配电环节发展规划
7.1.3 配电环节投资规模
7.1.4 配电环节发展现状
7.2 配电环节细分市场分析
7.2.1 配电智能化市场分析
（1）配电自动化试点城市进展
（2）配电智能化市场需求情况
（3）配电智能化市场前景预测
（4）配电智能化市场竞争分析
7.2.2 微电网市场发展分析
（1）微电网应用领域分析
（2）微电网项目建设情况
（3）微电网未来发展前景
7.2.3 电能质量发展动态分析
（1）国内首个太阳能“微电厂”进行电能质量监测
（2）福建电力推进电能质量在线监测系统建设
7.3 配电环节技术发展情况

7.3.1 配网自动化系统构成
7.3.2 配网自动化系统主要用途
7.3.3 配电环节最新技术动态
（1）“基于北斗系统的智能配网系统”通过鉴定
（2）华为成功部署国内首个4G无线配电网络
（3）“未来配电网技术发展趋势研究”科技项目通过验收
（4）国家标准“微电网接入配电网系统调试及验收规范”启动
7.3.4 配网自动化技术发展趋势

第8章中国电力配网自动化用电环节市场需求与前景预测
8.1 用电环节投资建设现状
8.1.1 用电环节发展重点
8.1.2 用电环节发展规划
8.1.3 用电环节投资规模
8.1.4 用电环节发展现状
（1）用电项目建设情况
（2）用电环节存在的不足
8.2 用电环节细分市场分析
8.2.1 用电信息采集系统市场分析
（1）用电信息采集系统发展现状
（2）用电信息采集系统市场容量
（3）用电信息采集系统市场竞争
8.2.2 电动汽车充电站市场分析
（1）电动汽车充电站发展现状
（2）电动汽车充电站市场容量
（3）电动汽车充电站市场竞争
8.2.3 智能电表市场分析
（1）智能电表发展现状
（2）智能电表市场容量
（3）智能电表市场竞争
8.3 用电环节技术分析
8.3.1 用电信息采集系统发展方向

8.3.2 电动汽车充放电技术分析
8.3.3 智能电表技术分析
（1）智能电表技术发展方向
（2）智能电表最新技术动态

第9章中国电力配网自动化调度环节市场需求与前景预测
9.1 调度环节投资建设现状
9.1.1 调度环节发展重点
9.1.2 调度环节发展规划
9.1.3 调度环节投资规模
9.1.4 调度环节发展现状
9.2 调度环节细分市场分析
9.2.1 电力调度系统（OMS）市场规模分析
9.2.2 电力调度系统（OMS）市场容量分析
（1）省调市场容量
（2）地调市场容量
（3）县调市场容量
9.2.3 电力调度系统（OMS）市场竞争情况
9.3 调度环节技术分析
9.3.1 智能调度的关键技术
（1）一体化智能应用支撑
（2）特大电网智能运行控制
（3）一体化调度计划运作平台
（4）大型可再生及分布式能源接入控制
（5）一体化调度管理
9.3.2 智能调度技术最新动态

第.10章中国电力配网自动化通信信息平台市场需求与前景预测
10.1 通信信息平台投资建设现状
10.1.1 通信信息平台发展重点
10.1.2 通信信息平台发展规划
10.1.3 通信信息平台投资规模

10.1.4 通信信息平台发展现状
（1）项目建设情况
（2）存在的不足
10.2 通信信息平台市场分析
10.2.1 电力通信市场分析
（1）市场发展现状
（2）市场发展前景
10.2.2 电力光纤市场分析
（1）市场发展现状
（2）市场竞争情况
10.2.3 电网信息化市场发展
10.2.4 农电信息化市场规模

第.11章中国电力配网自动化市场主要企业经营分析
11.1 中国电力配网自动化市场领先企业个案分析
11.1.1 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
11.1.2 国电南京自动化股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
11.1.3 思源电气股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
11.1.4 许继电气股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析

（2）主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
11.1.5 荣信电力电子股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
11.1.6 中国电力科学研究院经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业组织机构分析
（4）企业技术研究领域
11.1.7 中国西电电气股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
11.1.8 宁波理工监测科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
11.1.9 特变电工股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
11.1.10 保定天威保变电气股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业偿债能力分析

（4）企业运营能力分析

第.12章中国电力配网自动化行业投资战略规划与建议（ZYZF）
12.1 电力配网自动化行业投资潜力分析
12.1.1 中国电力配网自动化行业投资环境分析
12.1.2 中国电力配网自动化行业投资风险分析
（1）中国电力配网自动化行业政策风险分析
（2）中国电力配网自动化行业市场波动风险
（3）中国电力配网自动化行业经营风险分析
（4）中国电力配网自动化行业人才风险分析
（5）中国电力配网自动化行业其他投资风险
12.1.3 电力配网自动化行业各环节投资潜力判断
（1）发电环节投资潜力判断
（2）输电环节投资潜力判断
（3）变电环节投资潜力判断
（4）配电环节投资潜力判断
（5）调度环节投资潜力判断
（6）通信信息平台建设投资潜力判断
12.2 电力配网自动化行业投资热点专题研究
12.2.1 中国电力配网自动化行业互联网+融合创新的投资热点
12.2.2 “一带一路”背景下中国电力配网自动化投资热点
12.3 电力配网自动化行业投资建议
12.3.1电力配网自动化行业的投资方向建议
12.3.2 电力配网自动化行业的投资方式建议
12.3.3 电力配网自动化行业的投资区域建议（ZYZF）

图表目录：

图表1：电力配网自动化的主要特征
图表2：传统电网与电力配网自动化的差异
图表3：电力配网自动化与传统电网的技术比较
图表4：电力配网自动化与传统电网的主要区别
图表5：电力配网自动化的优势

图表6：电力配网自动化节能减排成本（单位：€/KW，千兆瓦）
图表7：电力配网自动化的应用
图表8：电力配网自动化平台的应用
图表9：电力配网自动化应用范例
图表10：中国发展电力配网自动化的意义
更多图表见正文……

详细请访问：http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/201909/03-312675.html