

2024-2030年中国电力自动化产业发展现状与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国电力自动化产业发展现状与投资前景评估报告》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.cction.com/report/202310/413841.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

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、配电和用电这5个环节进行监测、控制、保护及运行管理的行业，涉及技术领域广阔，进入壁垒较高。电力自动化与上下游行业具有一定的关联性，上游行业主要有电子元器件、集成电路等行业，下游包括电力、煤炭、石化、冶金等领域在内的电力用户行业。

电力自动化主要包括电网自动化、配用电自动化和发电厂自动化三个部分，具体又可以细分为电网调度自动化、变电站自动化、配网自动化、电能计量自动化、火电厂自动化和水电站自动化等。从政府采购网的数据来看，中国电力自动化行业招投标项目较少且数量呈下降趋势，2014年中国电力自动化行业招投标项目有17件，2020年疫情之后，招投标项目数量下降至3件，2021年为5件。

根据中国电力行业发展规划，以及电力自动化行业的历史发展规律，未来电力自动化行业地位进一步提高，技术水平与国际先进技术差距将进一步缩小，普及覆盖了也将会大大提高。2020年由于疫情的因素，各个企业的电力自动化环节设备和相关技术产出都承受了明显的降低，行业的市场规模发展增速受到了较大影响，2021年随着疫情的好转，各行各业的复工复产，中国电力自动化行业也步入了高速发展的态势。2021年，中国电力自动化行业市场规模突破1100亿元。在当前中国工业化发展的进程中，电力市场的发展与经济发展是紧密挂钩的，需求的进步与技术的创新会不断发展出新的市场空间，电力自动化市场发展前景广阔。智能电网、智慧城市、“交互式”、“物联网”、两化融合等发展趋势都将对电力自动化设备提出更多需求，电力自动化行业的发展势头良好。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国电力自动化产业发展现状与投资前景评估报告》共九章。首先介绍了电力自动化行业的概况，接着分析了电力自动化行业的发展环境，然后分析了电力自动化行业发展情况、市场运行和产品营销情况。随后报告对电力自动化细分行业进行了介绍，并对电力自动化行业产业链进行了分析，接着对电力自动化行业重点企业的经营状况做出细致透析。最后，报告对中国电力自动化行业的发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家发展与改革委员会、工业和信息化部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国电力企业联合会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对电力自动化行业有个系统深入的了解、或者想投资电力自动化相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 2021-2023年电力自动化行业概述

1.1 电力自动化行业概述

1.1.1 行业简介

1.1.2 主管部门

1.1.3 监管体制

1.2 电力自动化行业特征

1.2.1 周期性

1.2.2 区域性

1.2.3 季节性

第二章 2021-2023年电力自动化行业发展环境分析

2.1 政策环境分析

2.1.1 电力自动化政策

2.1.2 智能电网政策

2.1.3 电力信息化政策

2.1.4 新电改政策分析

2.2 经济环境

2.2.1 国内生产总值

2.2.2 工业运行情况

2.2.3 固定资产投资

2.3 社会环境

2.3.1 工业4.0战略

2.3.2 两化融合提速

2.3.3 新型城镇化建设

2.3.4 节能减排任重道远

2.4 技术环境分析

2.4.1 行业技术特点分析

2.4.2 行业专利申请情况

2.4.3 行业热门技术分析

第三章 2021-2023年中国电力自动化行业发展分析

3.1 智能电网建设加速电力自动化进程

- 3.1.1 国外智能电网发展经验
- 3.1.2 中国智能电网发展现状
- 3.1.3 智能电网产业布局分析
- 3.1.4 低压电器智能化发展
- 3.1.5 智能电网前景乐观
- 3.2 中国电力自动化行业发展综述
 - 3.2.1 行业发展历程
 - 3.2.2 行业经营模式
 - 3.2.3 行业发展机遇
 - 3.2.4 不利因素分析
 - 3.2.5 行业提升对策
- 3.3 2021-2023年电力自动化项目进展状况
 - 3.3.1 2020年电力自动化项目进展状况
 - 3.3.2 2021年电力自动化项目进展状况
 - 3.3.3 2022年电力自动化项目进展状况
- 3.4 电力自动化系统安全分析
 - 3.4.1 信息安全特点
 - 3.4.2 主要威胁来源
 - 3.4.3 攻击识别和系统恢复

第四章 2021-2023年中国电力自动化市场运行分析

- 4.1 电力自动化市场需求分析
 - 4.1.1 中小型水电需求分析
 - 4.1.2 老旧水电站自动化改造需求
 - 4.1.3 灌排泵站及水利信息化需求
 - 4.1.4 变配电自动化市场的需求
- 4.2 电力自动化市场竞争分析
 - 4.2.1 系统内竞争格局
 - 4.2.2 工业领域市场竞争
 - 4.2.3 微电网市场竞争
- 4.3 市场进入壁垒分析
 - 4.3.1 技术和人才壁垒

- 4.3.2 行业准入壁垒
- 4.3.3 品牌壁垒分析
- 4.3.4 渠道壁垒分析

第五章 2021-2023年电力自动化产品营销分析

- 5.1 电力自动化产品购买行为分析
 - 5.1.1 购买者的特征
 - 5.1.2 购买决策者的构成
 - 5.1.3 影响购买行为的因素
- 5.2 电力自动化细分市场评估分析
 - 5.2.1 高端市场分析
 - 5.2.2 中端市场分析
 - 5.2.3 低端市场分析
 - 5.2.4 其他市场
- 5.3 电力自动化营销渠道分析
 - 5.3.1 营销渠道结构
 - 5.3.2 营销渠道的设计

第六章 2021-2023年电力自动化细分行业分析

- 6.1 电网调度自动化
 - 6.1.1 电网调度自动化基本内容
 - 6.1.2 电网调度自动化发展历程
 - 6.1.3 智能电网调度自动化
- 6.2 变电站自动化
 - 6.2.1 变电站自动化系统功能
 - 6.2.2 变电站自动化系统结构
 - 6.2.3 变电站自动化发展历程
 - 6.2.4 变电站自动化发展趋势
- 6.3 配网自动化
 - 6.3.1 配网自动化发展历程
 - 6.3.2 配网自动化市场潜力
 - 6.3.3 配网自动化竞争格局

6.3.4 配网自动化两大挑战

6.3.5 配网自动化发展趋势

6.4 电能计量自动化

6.4.1 电能计量自动化系统组成

6.4.2 在电力营销中的作用

6.4.3 电力计量准确性分析

6.5 火电厂自动化

6.5.1 火电厂自动化范围

6.5.2 火电厂自动化发展历程

6.5.3 火电厂控制方式变革

6.6 水电站自动化

6.6.1 水电站自动化内容

6.6.2 大中水电站自动化

6.6.3 中小水电站自动化

6.6.4 水电站自动化趋势

第七章 2021-2023年电力自动化行业产业链分析

7.1 电力自动化行业上下游行业分析

7.1.1 行业产业链分析

7.1.2 上下游行业关联性

7.1.3 对行业的影响分析

7.2 电力自动化产业链上游——电子元器件行业

7.2.1 行业发展历程

7.2.2 行业运行情况

7.2.3 行业运行特点

7.2.4 市场规模分析

7.2.5 行业发展趋势

7.3 电力自动化产业链上游——集成电路行业

7.3.1 全球产业规模

7.3.2 中国市场规模

7.3.3 产业结构分析

7.3.4 市场整合提速

- 7.3.5 应用需求分析
- 7.3.6 发展前景预测
- 7.4 电力自动化产业链下游——电力行业
 - 7.4.1 发电市场规模
 - 7.4.2 用电市场分析
 - 7.4.3 新电改的影响
 - 7.4.4 电力工程建设
 - 7.4.5 发电水平预测
- 7.5 电力自动化产业链下游——煤炭行业
 - 7.5.1 政策导向分析
 - 7.5.2 行业运行情况
 - 7.5.3 产业转型升级
 - 7.5.4 未来发展趋势
- 7.6 电力自动化产业链下游——石化行业
 - 7.6.1 石化市场规模
 - 7.6.2 石化行业智能化
 - 7.6.3 发展机遇分析
 - 7.6.4 市场前景展望
- 7.7 电力自动化产业链下游——冶金行业
 - 7.7.1 钢铁行业现状
 - 7.7.2 产业转型升级
 - 7.7.3 市场发展态势
 - 7.7.4 未来发展方向

第八章 2020-2023年电力自动化行业重点企业运营状况

- 8.1 许继电气股份有限公司
 - 8.1.1 企业发展概况
 - 8.1.2 经营效益分析
 - 8.1.3 业务经营分析
 - 8.1.4 财务状况分析
 - 8.1.5 核心竞争力分析
 - 8.1.6 公司发展战略

8.1.7 未来前景展望

8.2 北京四方继保自动化股份有限公司

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 经营效益分析

8.2.3 业务经营分析

8.2.4 财务状况分析

8.2.5 核心竞争力分析

8.2.6 公司发展战略

8.2.7 未来前景展望

8.3 国电南京自动化股份有限公司

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 经营效益分析

8.3.3 业务经营分析

8.3.4 财务状况分析

8.3.5 核心竞争力分析

8.3.6 公司发展战略

8.3.7 未来前景展望

8.4 国电南瑞科技股份有限公司

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 经营效益分析

8.4.3 业务经营分析

8.4.4 财务状况分析

8.4.5 核心竞争力分析

8.4.6 公司发展战略

8.4.7 未来前景展望

8.5 北海银河生物产业投资股份有限公司

8.5.1 企业发展概况

8.5.2 经营效益分析

8.5.3 业务经营分析

8.5.4 财务状况分析

8.5.5 核心竞争力分析

8.5.6 公司发展战略

8.5.7 未来前景展望

第九章 中国电力自动化行业前景展望

9.1 电力自动化行业趋势分析

9.1.1 电力自动化技术趋势

9.1.2 电力自动化发展方向

9.2 电力自动化行业前景分析

9.2.1 电力自动化前景可观

9.2.2 电力自动化未来前景

9.2.3 配网自动化增长预期

9.2.4 变电站自动化市场预测

图表目录

图表 电力自动化分类图

图表 电力自动化行业相关政策

图表 智能电网相关政策及文件

图表 《关于做好工业领域电力需求侧管理工作的指导意见》主要内容

图表 新电改重要文件梳理

图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2017-2021年全国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度

图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2022年规模以上工业生产主要数据

图表 2021年三次产业投资占固定资产投资

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2021-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2022年固定资产（不含农户）主要数据

图表 2021年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表 2021-2022年全国房地产开发投资增速

图表 电力自动化技术相关专利申请人综合比较

图表 中国电力自动化相关专利技术比重

图表 水电站增效扩容投资规模及其二次设备市场规模

图表 国内外火电厂信息化模式区别

图表 电力自动化产业链图

图表 中国电子元器件的发展阶段及特点

图表 2008-2018年全球集成电路市场规模及增速

图表 2011-2018年我国集成电路市场规模及增长

图表 2011-2018年我国集成电路产业销售规模及增长情况

图表 2018年中国重要产业聚集区销售情况

图表 2018年中国集成电路产业区域分布

图表 2018年中国集成电路市场产品结构

图表 2012-2018年智能电表招标数量

图表 2011-2018年中国智能交通系统市场规模及增长

图表 2018年中国智能交通系统市场结构

图表 2011-2018年中国卫星导航产业规模及增长

图表 2011-2017年高效电机市场规模

图表 2011-2018年汽车电子市场规模

图表 2013-2018年中国医疗电子市场规模

图表 2010-2018年中国集成电路市场规模及预测

图表 2015-2030年发电量水平预测

图表 2000-2030年发电量情况

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413841.html>