

2024年中国电力自动化市场调查分 析与发展前景研究报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024年中国电力自动化市场调查分析与发展前景研究报告

报告编号： 1380216 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9000 元

优惠价格： 电子版：7800 元 纸质+电子版：8100 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/6/21/DianLiZiDongHuaShiChangDiaoYanBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

电力自动化领域近年来取得了显著进展，特别是在数字化转型的大背景下。随着物联网、大数据和人工智能技术的应用，电力系统的运行效率和可靠性得到了大幅提升。现代电力自动化系统能够实现远程监控、故障预测与诊断等功能，从而降低了维护成本并提高了能源利用效率。此外，随着可再生能源发电量的增加，电力自动化系统还需要具备更高的灵活性以应对电网波动。

电力自动化行业的未来发展方向将更加注重智能化和网络化。一方面，通过集成先进的数据分析技术和机器学习算法，电力自动化系统将能够更好地优化电网资源分配，并实现更加精准的需求侧管理。另一方面，随着分布式能源的普及，电力自动化系统需要进一步加强网络安全防护能力，以确保电力基础设施的安全稳定运行。此外，电力自动化还将向着更加开放的标准发展，以促进不同系统间的互操作性和兼容性。

第一章 2018-2023年中国电力自动化行业运营状况剖析

第一节 中国电力自动化行业开展概略

- 一、中国电力自动化行业开展进程
- 二、中国电力自动化行业开展特性
- 三、2018-2023年电力自动化行业运营状况剖析
 - (1) 2018-2023年电力自动化行业运营效益剖析
 - (2) 2018-2023年电力自动化行业盈利才能剖析
 - (3) 2018-2023年电力自动化行业运营才能剖析
 - (4) 2018-2023年电力自动化行业偿债才能剖析
 - (5) 2018-2023年电力自动化行业开展才能剖析

第二节 2018-2023年电力自动化行业经济指标剖析

- 一、行业主要经济效益影响要素剖析
- 二、2018-2023年电力自动化行业经济指标剖析
- 三、2018-2023年不同范围企业经济指标剖析
- 四、2018-2023年不同性质企业经济指标剖析

第三节 2018-2023年电力自动化行业供需均衡剖析

- 一、2018-2023年全国电力自动化行业供应状况剖析
 - (1) 2018-2023年全国电力自动化行业总产值剖析
 - (2) 2018-2023年全国电力自动化行业产废品剖析
- 二、2018-2023年各地域电力自动化行业供应状况剖析
 - (1) 2018-2023年总产值排名居前的10个地域剖析
 - (2) 2018-2023年产废品排名居前的10个地域剖析
- 三、2018-2023年全国电力自动化行业需求状况剖析
 - (1) 2018-2023年全国电力自动化行业销售产值剖析
 - (2) 2018-2023年全国电力自动化行业销售收入剖析
- 四、2018-2023年各地域电力自动化行业需求状况剖析
 - (1) 2018-2023年销售产值排名居前的10个地域剖析
 - (2) 2018-2023年销售收入排名居前的10个地域剖析
- 五、2018-2023年全国电力自动化行业产销率剖析

第二章 2023年中国厂站自动化开展现状及市场预测

第一节 电厂自动化开展现状及市场预测

- 一、电力装机范围剖析
 - (1) 电力装机范围现状
 - (2) 电力装机范围规划
- 二、发电厂自动化市场范围
- 三、发电厂自动化市场竞争
- 四、发电厂自动化市场预测
- 五、发电厂自动化技术新意向
 - (1) 发电厂自动化技术新打破
 - (2) 发电厂自动化技术开展方向

第二节 变电站自动化开展现状及市场预测

- 一、变电站投资状况剖析
 - (1) 变电站投资范围及规划
 - (2) 数字化变电站投资范围及规划
- 二、变电站自动化市场范围
- 三、变电站自动化市场竞争
- 四、变电站自动化市场预测

第三章 中国电力自动化行业开展综述

第一节 电力自动化行业开展特征

- 一、行业运营形式剖析
- 二、行业周期性特征
- 三、行业时节性特征
- 四、行业进入壁垒

第二节 电力自动化行业管理体制

- 一、行业主管部门
- 二、行业监管体制
- 三、行业管理体系

第三节 电力自动化行业规范化工作

- 一、电力自动化规范化需求剖析
- 二、规范化对行业的影响及作用
- 三、电力自动化规范化开展重点
 - (1) 主要任务
 - (2) 重点方向及重点范畴
 - (3) 规范化推进行业技术进步

第四节 电力自动化行业政策环境

- 一、行业相关政策解析
- 二、行业开展规划剖析

第五节 电力自动化行业经济环境

- 一、宏观经济现状及走势
- 二、宏观经济与行业的关联性剖析

第四章 2023年中国智能电网建立现状及规划

第一节 智能电网投资现状及规划

- 一、智能电网投资范围
- 二、智能电网投资构造
 - (1) 各环节投资构造
 - (2) 各区域投资构造
- 三、智能电网关键范畴施行停顿
- 四、智能电网开展规划
 - (1) 刚强智能电网总体框架
 - (2) 刚强智能电网建立目的
 - (3) 刚强智能电网建立环节
 - (4) 刚强智能电网建立条件
 - (5) 刚强智能电网技术道路

第二节 智能电网各环节建立现状及规划

一、发电环节投资建立状况

- (1) 发电环节开展重点
- (2) 发电环节投资范围
- (3) 发电环节建立现状
- (4) 发电环节试点项目停顿
- (5) 发电环节开展规划

二、输电环节投资建立状况

- (1) 输电环节开展重点
- (2) 输电环节投资范围
- (3) 输电环节建立现状
- (4) 输电环节试点项目停顿
- (5) 输电环节开展规划

三、变电环节投资建立状况

- (1) 变电环节开展重点
- (2) 变电环节投资范围
- (3) 变电环节建立现状
- (4) 变电环节试点项目停顿
- (5) 变电环节开展规划

四、配电环节投资建立状况

- (1) 配电环节开展重点
- (2) 配电环节投资范围
- (3) 配电环节建立现状
- (4) 配电环节试点项目停顿
- (5) 配电环节开展规划

五、用电环节投资建立状况

- (1) 用电环节开展重点
- (2) 用电环节投资范围
- (3) 用电环节建立现状
- (4) 用电环节试点项目停顿
- (5) 用电环节开展规划

第五章 2023年中国电网自动化开展现状及市场预测

第一节 电网调度自动化开展现状及市场预测

一、电网投资范围剖析

- (1) 国度电网投资现状及规划
- (2) 南方电网投资现状及规划

二、电网调度自动化市场现状及预测

- (1) 电网调度自动化市场范围
- (2) 电网调度自动化市场竞争
- (3) 电网调度自动化市场预测

- 1) 国调及网调自动化市场容量预测
- 2) 省调自动化市场容量预测
- 3) 地调自动化市场容量预测
- 4) 县调自动化市场容量预测

三、电网调度自动化最新意向

- (1) 电网调度自动化技术最新停顿
 - 1) 智能电网调度技术支持系统试点项目
 - 2) 大电网综合信息支撑和智能应用
 - 3) 静态平安校核与校正技术研讨
- (2) 电网调度自动化建立最新停顿

第二节 配网自动化开展现状及市场预测

一、配网自动化建立现状

- (1) 北京配网自动化建立现状
- (2) 厦门配网自动化建立现状
- (3) 杭州配网自动化建立现状
- (4) 银川配网自动化建立现状

二、配网自动化效益剖析

三、配网自动化市场竞争

四、配网自动化市场预测

五、配网自动化建立规划

第六章 2023年中国计量计费自动化市场现状及市场预测

第一节 计量计费自动化市场现状

- 一、计量计费自动化市场掩盖率
- 二、计量计费自动化市场范围
- 三、计量计费自动化市场竞争

第二节 计量计费自动化市场预测

- 一、计量计费自动化市场意向及规划
 - (1) 国度电网计量计费自动化市场意向及规划
 - (2) 南方电网计量计费自动化市场意向及规划
- 二、计量计费自动化市场预测

第七章 2023年中国电力自动化行业系统及安装市场剖析

第一节 发电厂自动化系统及安装市场剖析

一、发电厂电气自动化系统

- (1) 系统应用状况
- (2) 系统竞争形势
- (3) 系统最新停顿

二、发电机组励磁控制系统

- (1) 系统应用状况
- (2) 系统竞争形势
- (3) 系统最新停顿

三、发电机组扭振维护控制安装

- (1) 安装应用状况
- (2) 安装竞争形势

第二节 变电站自动化系统及安装市场剖析

一、自动化监控系统

- (1) 系统应用状况
- (2) 系统消费企业
- (3) 系统最新停顿

二、测控单元

- (1) 系统应用状况
- (2) 系统消费企业
- (3) 系统最新停顿

三、防系统

- (1) 系统应用状况
- (2) 系统消费企业
- (3) 系统最新停顿

四、电网平安自动安装

- (1) 安装应用状况
- (2) 安装消费企业

第三节 电网调度自动化设备市场剖析

一、电网监控类设备

- (1) 设备市场范围
- (2) 设备市场竞争
- (3) 设备市场预测

二、电网维护类设备

- (1) 设备市场范围
- (2) 设备市场竞争

(3) 设备市场预测

三、电网毛病信息系统

(1) 系统作用

(2) 最新研发起向

第四节 继电维护安装开展及技术剖析

一、线路维护开展及技术剖析

二、母线维护开展及技术剖析

三、变压器维护开展及技术剖析

四、发电机维护开展及技术剖析

五、电抗器维护开展及技术剖析

六、电容器维护开展及技术剖析

七、电动机维护开展及技术剖析

第五节 电网平安稳定控制系统开展及技术剖析

一、电网平安控制系统开展及技术剖析

二、电网平安自动安装开展及技术剖析

三、电源自动投入安装开展及技术剖析

第六节 计量计费自动化系统及安装市场剖析

一、采集器

(1) 市场需求状况

(2) 市场竞争形势

(3) 最新研发起向

二、集中器

(1) 市场需求状况

(2) 市场竞争形势

三、智能电表

(1) 市场需求状况

(2) 市场竞争形势

(3) 市场容量预测

第八章 2023年中国电力自动化行业抢先企业运营剖析

第一节 许继电气股份有限公司

一、企业开展简况

二、企业主停业务及产品构造

三、企业研发实力及技术程度

四、企业销售渠道及网络散布

五、企业运营状况剖析

六、企业运营优优势剖析

七、企业最新开展意向

第二节 北京四方继保自动化股份有限公司

- 一、企业开展简况
- 二、企业主停业务及产品构造
- 三、企业研发实力及技术程度
- 四、企业销售渠道及网络散布
- 五、企业运营状况剖析
- 六、企业运营优优势剖析
- 七、企业最新开展意向

第三节 国电南京自动化股份有限公司

- 一、企业开展简况
- 二、企业主停业务及产品构造
- 三、企业研发实力及技术程度
- 四、企业销售渠道及网络散布
- 五、企业运营状况剖析
- 六、企业运营优优势剖析
- 七、企业最新开展意向

第四节 国电南瑞科技股份有限公司

- 一、企业开展简况
- 二、企业主停业务及产品构造
- 三、企业研发实力及技术程度
- 四、企业销售渠道及网络散布
- 五、企业运营状况剖析
- 六、企业运营优优势剖析
- 七、企业最新开展意向

第五节 南京南瑞继保电气有限公司

- 一、企业开展简况
- 二、企业主停业务及产品构造
- 三、企业研发实力及技术程度
- 四、企业销售渠道及网络散布
- 五、企业运营状况剖析
- 六、企业运营优优势剖析
- 七、企业最新开展意向

第九章 2024-2030年中国电力自动化企业开展前景及战略选择

第一节 2024-2030年中国电力自动化企业开展前景剖析

- 一、国际电力自动化企业开展前景

- (1) 影响国际电力自动化市场的要素
- (2) 国际电力自动化企业的开展前景
- 二、中国电力自动化企业开展前景
- (1) 影响中国电力自动化市场的要素
- (2) 中国电力自动化企业的开展前景
- 第二节 2024-2030年国际电力自动化企业开展战略剖析
- 一、世界电力自动化行业开展特征
- 二、国际与中国电力自动化行业的交互影响
- 三、国际电力自动化品牌企业的市场竞争
- 四、国际电力自动化品牌企业的开展战略
- (1) 国际电力自动化品牌市场开展战略
- (2) 国际电力自动化品牌技术开展战略
- 第三节 [中智林]2024-2030年中国电力自动化企业战略选择
- 一、电力自动化企业竞争态势矩阵剖析
- 二、电力自动化企业或产品战略选择
- 略……

订阅“2024年中国电力自动化市场调查分析与发展前景研究报告”，编号：1380216，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/6/21/DianLiZiDongHuaShiChangDiaoYanBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！