

中国电力自动化行业现状调查研究及 市场前景分析预测报告（2024版）

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国电力自动化行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2024版）

报告编号： 133323A ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 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/A/23/DianLiZiDongHuaShiChangYuCeBaoGao.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

电力自动化主要包括变电站自动化、配电网自动化、调度自动化、计量计费自动化等方面。电力自动化市场竞争格局可分为高端市场（220KV及以上电压等级）和中低端市场（110KV及以下电压等级）两个不同的领域，国外厂商主要在高端市场占有一定份额。近年来，国产设备因其更适合国内的运行环境而已占据市场主导地位。电力自动化行业高端市场由垄断竞争向寡头垄断转变，中低端市场则从完全竞争向垄断竞争转变。

随着社会及电力工业的发展，电力自动化的重要性与日剧增。截至**，大规模发展火电已告一段落，但现有火电厂的维护、升级改造，电网及能源的大力建设，将继续拉动自动化技术与仪表的发展，特别是智能电网已成为世界电力工业发展的新趋势，将给自动化技术与仪表创造巨大的商机。低碳潮流造就自动化企业抢攻智能电网、能源及节能市场。

核电、风电、水电等能源已经成为新经济时代的主角。这表明除去核电的流程行业特征，风电及水电更趋于工厂自动化特征，也即电力行业的流程特征将会逐渐减弱，而顺序控制、传动控制、运动控制、SCADA需求逐渐增强。就产品市场而言，电力行业对PLC、专用控制系统、变频器及伺服系统等设备的需求将会更大。

电力行业迎来了结构调整、资源整合、提高效率，是改变“只大不强”的最好时机。因此，电力企业应围绕“低碳”重新制定未来发展战略。比较直观地说，企业必须努力优化现有产品的碳效率，包括基础设施、供应链和成品；设计能够满足大幅度减排要求的新型低碳解决方案。

电力企业在推动传统产业走高科技转型升级之路时，需要加大自主创新力度，要实现企业转型升级，提升企业自主创新能力。同时，瞄准新兴问题、瞄准趋势性行业，进行产品类型的调整，寻找差异化发展。

低碳浪潮席卷全球，带来的不单单是对以往发展模式的反思，更多的是面临利益冲突时的艰难抉择。以低碳发展、低碳生活并跨入绿色文明的新的纪元，这才是人类的希望所在。有志于发展“低碳经济

”与低碳技术的中国电力工业企业，应当坚持‘低碳’理念，在“低碳经济”项目的研究和节能技术的创新上不断取得突破。

第一章 电力自动化相关概述

1.1 电力自动化简介

1.2 发展过程

1.3 主要领域

1.4 电力自动化设备

第二章 2018-2023年中国电力自动化行业发展分析

2.1 电力自动化行业发展背景

2.1.1 中国电力建设规模持续扩张

2.1.2 自动化产品在电力市场的应用

2.1.3 发展智能电网拉动电力自动化市场

2.2 2018-2023年电力自动化行业概况

2.2.1 电力自动化建设情况

2.2.2 电力自动化需求增长较快

2.2.3 电力自动化行业发展特征

2.2.4 电力自动化行业积极转型

2.3 2018-2023年电力自动化市场分析

2.3.1 发展综述

2.3.2 市场容量

2.3.3 110kv以下市场

2.4 2018-2023年电力自动化市场竞争分析

2.4.1 基本格局

2.4.2 竞争激烈

2.4.3 产品竞争

2.5 市场壁垒

2.5.1 品牌壁垒

2.5.2 渠道壁垒

2.5.3 产品替代压力

2.6 火电厂自动化

2.6.1 产业经验

2.6.2 发展向好

2.6.3 策略建议

第三章 2018-2023年电力自动化细分市场分析

3.1 变电站自动化

3.1.1 系统功能

3.1.2 结构及模式

3.1.3 发展进程

3.1.4 存在的问题

3.1.5 未来发展趋势

3.2 配电网自动化

3.2.1 主要模式

3.2.2 应用情况

3.2.3 发展趋势

3.2.4 市场前景乐观

3.3 电力调度自动化

3.3.1 系统介绍

3.3.2 应用情况

3.3.3 发展趋势

3.3.4 市场容量预测

3.4 电能计量自动化

3.4.1 系统介绍

3.4.2 方案设计

3.4.3 智能电表市场容量预测

第四章 2018-2023年电力自动化产品营销分析

4.1 购买行为分析

4.1.1 购买行为特点

4.1.2 购买者特征

4.1.3 影响购买的因素

4.2 产品应用市场分析

4.2.1 电力系统高压市场

4.2.2 电力系统中压市场

4.2.3 电力系统低压市场

4.2.4 电力系统外工业领域

4.2.5 其他市场

4.3 营销渠道分析

4.3.1 渠道特征

4.3.2 典型渠道介绍

第五章 2018-2023年电力自动化行业重点企业运营状况

5.1 东方电子

- 5.1.1 公司介绍
 - 5.1.2 经营状况
 - 5.1.3 电力自动化业务
- 5.2 国电南自
 - 5.2.1 公司介绍
 - 5.2.2 经营状况
 - 5.2.3 电力自动化业务
- 5.3 国电南瑞
 - 5.3.1 公司简介
 - 5.3.2 经营状况
 - 5.3.3 电力自动化业务
- 5.4 积成电子
 - 5.4.1 公司简介
 - 5.4.2 经营状况
 - 5.4.3 电力自动化业务
- 5.5 金智科技
 - 5.5.1 公司简介
 - 5.5.2 经营状况
 - 5.5.3 电力自动化业务

第六章 中-智-林-一电力自动化市场投资分析及前景预测

- 6.1 投资潜力分析
 - 6.1.1 投资机遇
 - 6.1.2 投资结构
 - 6.1.3 投资风险
 - 6.1.4 投资建议
- 6.2 电力自动化行业前景展望
 - 6.2.1 市场前景预测
 - 6.2.2 未来发展方向
 - 6.2.3 技术趋势

图表目录

- 图表 集中式变电站综合自动化系统结构图
- 图表 完全分散式变电站综合自动化系统结构图
- 图表 中小型变电站分层分布式集中组屏结构形式
- 图表 大型变电站分层分布式集中组屏结构形式
- 图表 智能电网投资结构预测

图表 2024-2030年我国调度自动化市场容量预测

图表 2024-2030年我国智能电表市场容量预测

图表 2024年东方电子主要财务数据

图表 2024年东方电子非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年东方电子主要会计数据

图表 2018-2023年东方电子主要财务指标

图表 2024年东方电子主营业务分行业、产品情况

图表 2024年东方电子主营业务分地区情况

图表 2024年东方电子主要财务数据

图表 2024年东方电子非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年东方电子主要会计数据

图表 2018-2023年东方电子主要财务指标

图表 2024年东方电子主营业务分行业、产品情况

图表 2024年东方电子主营业务分地区情况

图表 2024年东方电子主要会计数据及财务指标

图表 2024年东方电子非经常性损益项目及金额

图表 2024年国电南自主要财务数据

图表 2024年国电南自非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年国电南自主要会计数据

图表 2018-2023年国电南自主要财务指标

图表 2024年国电南自主营业务分行业、产品情况

图表 2024年国电南自主营业务分地区情况

图表 2024年国电南自主要财务数据

图表 2024年国电南自非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年国电南自主要会计数据

图表 2018-2023年国电南自主要财务指标

图表 2024年国电南自主营业务分行业、产品情况

图表 2024年国电南自主营业务分地区情况

图表 2024年国电南自主要会计数据及财务指标

图表 2024年国电南自非经常性损益项目及金额

图表 2024年国电南瑞主要财务数据

图表 2024年国电南瑞非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年国电南瑞主要会计数据

图表 2018-2023年国电南瑞主要财务指标

图表 2024年国电南瑞主营业务分行业、产品情况

图表 2024年国电南瑞主营业务分地区情况

图表 2024年国电南瑞主要财务数据

图表 2024年国电南瑞非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年国电南瑞主要会计数据

图表 2018-2023年国电南瑞主要财务指标

图表 2024年国电南瑞主营业务分行业、产品情况

图表 2024年国电南瑞主营业务分地区情况

图表 2024年国电南瑞主要会计数据及财务指标

图表 2024年国电南瑞非经常性损益项目及金额

图表 2024年积成电子主要财务数据

图表 2024年积成电子非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年积成电子主要会计数据

图表 2018-2023年积成电子主要财务指标

图表 2024年积成电子主营业务分行业、产品情况

图表 2024年积成电子主营业务分地区情况

图表 2024年积成电子主要财务数据

图表 2024年积成电子非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年积成电子主要会计数据

图表 2018-2023年积成电子主要财务指标

图表 2024年积成电子主营业务分行业、产品情况

图表 2024年积成电子主营业务分地区情况

图表 2024年积成电子主要会计数据及财务指标

图表 2024年积成电子非经常性损益项目及金额

图表 积成电子配电自动化收入及增速情况

图表 2024年金智科技主要财务数据

图表 2024年金智科技非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年金智科技主要会计数据

图表 2018-2023年金智科技主要财务指标

图表 2024年金智科技主营业务分行业、产品情况

图表 2024年金智科技主营业务分地区情况

图表 2024年金智科技主要财务数据

图表 2024年金智科技非经常性损益项目及金额

图表 2018-2023年金智科技主要会计数据

图表 2018-2023年金智科技主要财务指标

图表 2024年金智科技主营业务分行业、产品情况

图表 2024年金智科技主营业务分地区情况

图表 2024年金智科技主要会计数据及财务指标

图表 2024年金智科技非经常性损益项目及金额

图表 电力自动化投资汇总

略……

订阅“中国电力自动化行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2024版）”，编号：133323A，

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/A/23/DianLiZiDongHuaShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！