全球与中国配电数字化市场战略预测及竞争对手调研报告2024-2030年

内容部分有删减·详细可参中智信投研究网出版完整信息

2023年全球配电数字化市场规模大约为30970百万美元，预计未来六年年复合增长率CAGR为13.2%，到2030年达到72360百万美元。

配电数字化是指利用智能设备、能源及配电管理软件对电力系统进行升级改造，提高能源利用效率，降低风险。在数字化趋势下，越来越多的行业通过物联网实现生产、运营和管理效益提升，而配电系统的关键设备如断路器、变压器等均支持物联网。

全球配电数字化（Digitalization of Power Distribution）的主要企业包括HITACHI ABB POWER GRIDS、Schneider、Siemens等，三者占有约60%的市场份额。欧洲是世界上主要产区。

配电数字化市场近年来呈现出快速增长的态势。随着物联网、大数据、云计算等技术的不断发展，越来越多的行业开始通过数字化手段提升生产、运行和管理的效率。配电系统作为电力系统的重要组成部分，其数字化升级也成为必然趋势。

配电数字化市场的主要企业包括国内外知名的电力设备制造商和解决方案提供商。这些企业凭借其在技术、资金、品牌等方面的优势，在市场中占据重要地位。配电数字化广泛应用于工业、建筑、数据中心、轨道交通等多个领域。在工业领域，配电数字化可以提升生产线的自动化水平和生产效率；在建筑领域，配电数字化可以实现楼宇能源的高效管理和节能减排；在数据中心领域，配电数字化可以确保数据中心的稳定运行和电力供应的可靠性；在轨道交通领域，配电数字化可以保障列车运行的安全性和稳定性。

智能电网与新型电力系统建设：

智能配电设备是智能电网和新型电力系统建设的重要组成部分，直接关系到电力系统的运行安全和效率。

国家发布了一系列有利于智能配电设备行业健康发展的政策，推动智能电网和新型电力系统的建设，从而带动配电数字化的市场需求。

配电网高质量发展政策：

国家能源局印发的《配电网高质量发展行动实施方案（2024-2027年）》提出加快推动一批供电薄弱区域配电网升级改造项目，加大老旧小区、城中村配电网投资力度等。

这些政策旨在提升配电网的供电保障水平和智能化水平，为配电数字化提供了广阔的市场空间。

本文主要调研对象包括配电数字化厂商、行业专家、上游厂商、下游厂商及中间分销商等，调研信息涉及到配电数字化的收入、需求、简介、最新动态及未来规划、行业驱动因素、挑战、阻碍因素及风险等。从全球视角下看配电数字化行业的整体发展现状及趋势。重点调研全球范围内配电数字化主要厂商及份额、主要市场（地区）及份额、产品主要分类及份额、以及主要下游应用及份额等。

本文包含的核心数据如下：

全球市场配电数字化总体收入，2019-2024，2025-2030（百万美元）

全球市场配电数字化前五大厂商市场份额（2023年，按收入）

本文从如下各个角度进行细分，全面展示行业的整体及局部信息：

全球市场配电数字化主要分类，2019-2024，2025-2030（百万美元）

全球市场配电数字化主要分类，2023年市场份额

设备

软件

全球市场配电数字化主要应用，2019-2024，2025-2030（百万美元）

全球市场配电数字化主要应用，2023年市场份额

工业设备

建筑楼宇

数据中心

轨道交通

全球市场，主要地区/国家，2019-2024，2025-2030（百万美元）

全球市场，主要地区/国家，2023年市场份额

北美

美国

加拿大

墨西哥

欧洲

德国

法国

英国

意大利

俄罗斯

北欧国家

比荷卢三国

其他国家

亚洲

中国

日本

韩国

东南亚

印度

其他地区

南美

巴西

阿根廷

其他国家

中东及非洲

土耳其

以色列

沙特

阿联酋

其他国家

竞争态势分析

全球市场主要厂商配电数字化收入，2019-2024（按百万美元计，其中2024年为估计值）

全球市场主要厂商配电数字化收入份额及排名，2019-2024（其中2024年为估计值）

全球市场主要厂商简介、总部及产地分布、产品规格型号应用介绍等

HITACHI ABB POWER GRIDS

施耐德电气

西门子

罗格朗

正泰电气股份有限公司

上海良信电器股份有限公司

常熟开关制造有限公司

苏州万龙电气集团股份有限公司

厦门明翰电气股份有限公司

许继电气

东方电子

威胜信息

主要章节简要介绍：

第1章: 定义介绍、主要分类、主要应用及研究方法介绍等。

第2章：全球总体规模，历史及未来几年配电数字化总收入，行业趋势、驱动因素、阻碍因素等。

第3章：全球主要厂商竞争态势，收入、最新动态、未来计划、并购等。

第4章：全球主要分类，历史规模及未来趋势，收入等。

第5章：全球主要应用，历史规模及未来趋势，收入等。

第6章：全球主要地区、主要国家配电数字化规模，收入等。

第7章：全球主要企业简介，总部及产地分布、产品规格型号及应用介绍、收入、毛利率等。

第8章：报告总结

标题

报告目录

1 行业定义

1.1 配电数字化定义

1.2 行业分类

1.2.1 按产品类型分类

1.2.2 按应用拆分

1.3 全球配电数字化市场概览

1.4 本报告特定及亮点内容

1.5 研究方法及资料来源

1.5.1 研究方法

1.5.2 调研过程

1.5.3 Base Year

1.5.4 报告假设的前提及说明

2 全球配电数字化总体市场规模

2.1 全球配电数字化总体市场规模：2023 VS 2030

2.2 全球配电数字化市场规模预测与展望：2019-2030

2.3 行业趋势、机会、驱动因素及阻碍因素

2.3.1 行业发展机会及趋势

2.3.2 行业驱动因素

2.3.3 行业阻碍因素

3 全球企业竞争态势

3.1 全球市场配电数字化主要厂商地区/国家分布

3.2 全球主要厂商配电数字化排名（按收入）

3.3 全球主要厂商配电数字化收入

3.4 全球Top 3和Top 5厂商配电数字化市场份额（按2023年收入）

3.5 全球主要厂商配电数字化产品类型

3.6 全球第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商

3.6.1 全球第一梯队配电数字化厂商列表及市场份额（按2023年收入）

3.6.2 全球第二、三梯队配电数字化厂商列表及市场份额（按2023年收入）

4 规模细分，按产品类型

4.1 按产品类型，细分概览

4.1.1 按产品类型分类 - 全球配电数字化各细分市场规模2023 & 2030

4.1.2 设备

4.1.3 软件

4.2 按产品类型分类–全球配电数字化各细分收入及预测

4.2.1 按产品类型分类–全球配电数字化各细分收入2019-2024

4.2.2 按产品类型分类–全球配电数字化各细分收入2025-2030

4.2.3 按产品类型分类–全球配电数字化各细分收入份额2019-2030

5 规模细分，按应用

5.1 按应用，细分概览

5.1.1 按应用 -全球配电数字化各细分市场规模，2023 & 2030

5.1.2 工业设备

5.1.3 建筑楼宇

5.1.4 数据中心

5.1.5 轨道交通

5.2 按应用 -全球配电数字化各细分收入及预测

5.2.1 按应用 -全球配电数字化各细分收入2019-2024

5.2.2 按应用 -全球配电数字化各细分收入2025-2030

5.2.3 按应用 -全球配电数字化各细分收入市场份额2019-2030

6 规模细分-按地区/国家

6.1 按地区-全球配电数字化市场规模2023 & 2030

6.2 按地区-全球配电数字化收入及预测

6.2.1 按地区-全球配电数字化收入2019-2024

6.2.2 按地区-全球配电数字化收入2025-2030

6.2.3 按地区-全球配电数字化收入市场份额2019-2030

6.3 北美

6.3.1 按国家-北美配电数字化收入2019-2030

6.3.2 美国配电数字化市场规模2019-2030

6.3.3 加拿大配电数字化市场规模2019-2030

6.3.4 墨西哥配电数字化市场规模2019-2030

6.4 欧洲

6.4.1 按国家-欧洲配电数字化收入2019-2030

6.4.2 德国配电数字化市场规模2019-2030

6.4.3 法国配电数字化市场规模2019-2030

6.4.4 英国配电数字化市场规模2019-2030

6.4.5 意大利配电数字化市场规模2019-2030

6.4.6 俄罗斯配电数字化市场规模2019-2030

6.4.7 北欧国家配电数字化市场规模2019-2030

6.4.8 比荷卢三国配电数字化市场规模2019-2030

6.5 亚洲

6.5.1 按地区-亚洲配电数字化收入2019-2030

6.5.2 中国配电数字化市场规模2019-2030

6.5.3 日本配电数字化市场规模2019-2030

6.5.4 韩国配电数字化市场规模2019-2030

6.5.5 东南亚配电数字化市场规模2019-2030

6.5.6 印度配电数字化市场规模2019-2030

6.6 南美

6.6.1 按国家-南美配电数字化收入2019-2030

6.6.2 巴西配电数字化市场规模2019-2030

6.6.3 阿根廷配电数字化市场规模2019-2030

6.7 中东及非洲

6.7.1 按国家-中东及非洲配电数字化收入2019-2030

6.7.2 土耳其配电数字化市场规模2019-2030

6.7.3 以色列配电数字化市场规模2019-2030

6.7.4 沙特配电数字化市场规模2019-2030

6.7.5 阿联酋配电数字化市场规模2019-2030

7 企业简介

7.1 HITACHI ABB POWER GRIDS

7.1.1 HITACHI ABB POWER GRIDS企业信息

7.1.2 HITACHI ABB POWER GRIDS企业简介

7.1.3 HITACHI ABB POWER GRIDS 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.1.4 HITACHI ABB POWER GRIDS 配电数字化收入（2019-2024）

7.1.5 HITACHI ABB POWER GRIDS最新发展动态

7.2 施耐德电气

7.2.1 施耐德电气企业信息

7.2.2 施耐德电气企业简介

7.2.3 施耐德电气 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.2.4 施耐德电气 配电数字化收入（2019-2024）

7.2.5 施耐德电气最新发展动态

7.3 西门子

7.3.1 西门子企业信息

7.3.2 西门子企业简介

7.3.3 西门子 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.3.4 西门子 配电数字化收入（2019-2024）

7.3.5 西门子最新发展动态

7.4 罗格朗

7.4.1 罗格朗企业信息

7.4.2 罗格朗企业简介

7.4.3 罗格朗 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.4.4 罗格朗 配电数字化收入（2019-2024）

7.4.5 罗格朗最新发展动态

7.5 正泰电气股份有限公司

7.5.1 正泰电气股份有限公司企业信息

7.5.2 正泰电气股份有限公司企业简介

7.5.3 正泰电气股份有限公司 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.5.4 正泰电气股份有限公司 配电数字化收入（2019-2024）

7.5.5 正泰电气股份有限公司最新发展动态

7.6 上海良信电器股份有限公司

7.6.1 上海良信电器股份有限公司企业信息

7.6.2 上海良信电器股份有限公司企业简介

7.6.3 上海良信电器股份有限公司 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.6.4 上海良信电器股份有限公司 配电数字化收入（2019-2024）

7.6.5 上海良信电器股份有限公司最新发展动态

7.7 常熟开关制造有限公司

7.7.1 常熟开关制造有限公司企业信息

7.7.2 常熟开关制造有限公司企业简介

7.7.3 常熟开关制造有限公司 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.7.4 常熟开关制造有限公司 配电数字化收入（2019-2024）

7.7.5 常熟开关制造有限公司最新发展动态

7.8 苏州万龙电气集团股份有限公司

7.8.1 苏州万龙电气集团股份有限公司企业信息

7.8.2 苏州万龙电气集团股份有限公司企业简介

7.8.3 苏州万龙电气集团股份有限公司 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.8.4 苏州万龙电气集团股份有限公司 配电数字化收入（2019-2024）

7.8.5 苏州万龙电气集团股份有限公司最新发展动态

7.9 厦门明翰电气股份有限公司

7.9.1 厦门明翰电气股份有限公司企业信息

7.9.2 厦门明翰电气股份有限公司企业简介

7.9.3 厦门明翰电气股份有限公司 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.9.4 厦门明翰电气股份有限公司 配电数字化收入（2019-2024）

7.9.5 厦门明翰电气股份有限公司最新发展动态

7.10 许继电气

7.10.1 许继电气企业信息

7.10.2 许继电气企业简介

7.10.3 许继电气 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.10.4 许继电气 配电数字化收入（2019-2024）

7.10.5 许继电气最新发展动态

7.11 东方电子

7.11.1 东方电子企业信息

7.11.2 东方电子企业简介

7.11.3 东方电子 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.11.4 东方电子 配电数字化收入（2019-2024）

7.11.5 东方电子最新发展动态

7.12 威胜信息

7.12.1 威胜信息企业信息

7.12.2 威胜信息企业简介

7.12.3 威胜信息 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

7.12.4 威胜信息 配电数字化收入（2019-2024）

7.12.5 威胜信息最新发展动态

8 报告总结

9 附录

9.1 说明

9.2 本公司典型客户

9.3 声明

标题

报告图表

表格目录

表 1： 配电数字化行业发展机会及趋势

表 2： 配电数字化行业驱动因素

表 3： 配电数字化行业阻碍因素

表 4： 全球市场配电数字化主要厂商地区/国家分布

表 5： 全球主要厂商配电数字化排名（按2023年收入）

表 6： 全球主要厂商配电数字化收入（百万美元）&（2019-2024）

表 7： 全球主要厂商配电数字化收入份额（2019-2024）

表 8： 全球主要厂商配电数字化产品类型

表 9： 全球第一梯队配电数字化厂商名称及市场份额（按2023年收入）

表 10： 全球第二、三梯队配电数字化厂商列表及市场份额（按2023年收入）

表 11： 按产品类型分类–全球配电数字化各细分收入（百万美元）&（2023 & 2030）

表 12： 按产品类型分类–全球配电数字化各细分收入（百万美元）&（2019-2024）

表 13： 按产品类型分类–全球配电数字化各细分收入（百万美元）&（2025-2030）

表 14： 按应用 -全球配电数字化各细分收入（百万美元）&（2023 & 2030）

表 15： 按应用 -全球配电数字化各细分收入（百万美元）&（2019-2024）

表 16： 按应用 -全球配电数字化各细分收入（百万美元）&（2025-2030）

表 17： 按地区–全球配电数字化收入（百万美元）&（2023 & 2030）

表 18： 按地区-全球配电数字化收入（百万美元）&（2019-2024）

表 19： 按地区-全球配电数字化收入（百万美元）&（2025-2030）

表 20： 按国家-北美配电数字化收入（百万美元）&（2019-2024）

表 21： 按国家-北美配电数字化收入（百万美元）&（2025-2030）

表 22： 按国家-欧洲配电数字化收入（百万美元）&（2019-2024）

表 23： 按国家-欧洲配电数字化收入（百万美元）&（2025-2030）

表 24： 按地区-亚洲配电数字化收入（百万美元）&（2019-2024）

表 25： 按地区-亚洲配电数字化收入（百万美元）&（2025-2030）

表 26： 按国家-南美配电数字化收入（百万美元）&（2019-2024）

表 27： 按国家-南美配电数字化收入（百万美元）&（2025-2030）

表 28： 按国家-中东及非洲配电数字化收入（百万美元）&（2019-2024）

表 29： 按国家-中东及非洲配电数字化收入（百万美元）&（2025-2030）

表 30： HITACHI ABB POWER GRIDS企业信息

表 31： HITACHI ABB POWER GRIDS 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 32： HITACHI ABB POWER GRIDS 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 33： HITACHI ABB POWER GRIDS最新发展动态

表 34： 施耐德电气企业信息

表 35： 施耐德电气 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 36： 施耐德电气 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 37： 施耐德电气最新发展动态

表 38： 西门子企业信息

表 39： 西门子 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 40： 西门子 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 41： 西门子最新发展动态

表 42： 罗格朗企业信息

表 43： 罗格朗 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 44： 罗格朗 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 45： 罗格朗最新发展动态

表 46： 正泰电气股份有限公司企业信息

表 47： 正泰电气股份有限公司 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 48： 正泰电气股份有限公司 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 49： 正泰电气股份有限公司最新发展动态

表 50： 上海良信电器股份有限公司企业信息

表 51： 上海良信电器股份有限公司 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 52： 上海良信电器股份有限公司 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 53： 上海良信电器股份有限公司最新发展动态

表 54： 常熟开关制造有限公司企业信息

表 55： 常熟开关制造有限公司 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 56： 常熟开关制造有限公司 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 57： 常熟开关制造有限公司最新发展动态

表 58： 苏州万龙电气集团股份有限公司企业信息

表 59： 苏州万龙电气集团股份有限公司 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 60： 苏州万龙电气集团股份有限公司 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 61： 苏州万龙电气集团股份有限公司最新发展动态

表 62： 厦门明翰电气股份有限公司企业信息

表 63： 厦门明翰电气股份有限公司 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 64： 厦门明翰电气股份有限公司 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 65： 厦门明翰电气股份有限公司最新发展动态

表 66： 许继电气企业信息

表 67： 许继电气 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 68： 许继电气 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 69： 许继电气最新发展动态

表 70： 东方电子企业信息

表 71： 东方电子 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 72： 东方电子 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 73： 东方电子最新发展动态

表 74： 威胜信息企业信息

表 75： 威胜信息 配电数字化产品规格、型号及应用介绍

表 76： 威胜信息 配电数字化收入（百万美元）及毛利率（2019-2024）

表 77： 威胜信息最新发展动态

图表目录

图 1： 配电数字化产品图片

图 2： 按产品类型分类，全球配电数字化各细分比重（2023）

图 3： 按应用，全球配电数字化各细分比重（2023）

图 4： 全球配电数字化市场概览：2023

图 5： 报告假设的前提及说明

图 6： 全球配电数字化总体市场规模：2023 VS 2030（百万美元）

图 7： 全球配电数字化总体收入规模2019-2030（百万美元）

图 8： 全球Top 3和Top 5厂商配电数字化市场份额（按2023年收入）

图 9： 按产品类型分类–全球配电数字化各细分收入（百万美元）&（2023 & 2030）

图 10： 按产品类型分类–全球配电数字化各细分收入市场份额2019-2030

图 11： 按应用 -全球配电数字化各细分收入（百万美元）&（2023 & 2030）

图 12： 按应用 -全球配电数字化各细分收入市场份额2019-2030

图 13： 按地区–全球配电数字化收入（百万美元）&（2023 & 2030）

图 14： 按地区-全球配电数字化收入市场份额2019 VS 2023 VS 2030

图 15： 按地区-全球配电数字化收入市场份额2019-2030

图 16： 按国家-北美配电数字化收入份额2019-2030

图 17： 美国配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 18： 加拿大配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 19： 墨西哥配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 20： 按国家-欧洲配电数字化收入市场份额2019-2030

图 21： 德国配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 22： 法国配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 23： 英国配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 24： 意大利配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 25： 俄罗斯配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 26： 北欧国家配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 27： 比荷卢三国配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 28： 按地区-亚洲配电数字化收入份额2019-2030

图 29： 中国配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 30： 日本配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 31： 韩国配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 32： 东南亚配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 33： 印度配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 34： 按国家-南美配电数字化收入份额2019-2030

图 35： 巴西配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 36： 阿根廷配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 37： 按国家-中东及非洲配电数字化收入市场份额2019-2030

图 38： 土耳其配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 39： 以色列配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 40： 沙特配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）

图 41： 阿联酋配电数字化收入（百万美元）&（2019-2030）