

2024-2030年中国泛在电力 物联网建设市场现状分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国泛在电力物联网建设市场现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/C447757WCR.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-06-07

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国泛在电力物联网建设市场现状分析及投资前景研究报告》介绍了泛在电力物联网建设行业相关概述、中国泛在电力物联网建设产业运行环境、分析了中国泛在电力物联网建设行业的现状、中国泛在电力物联网建设行业竞争格局、对中国泛在电力物联网建设行业做了重点企业经营状况分析及中国泛在电力物联网建设产业发展前景与投资预测。您若想对泛在电力物联网建设产业有个系统的了解或者想投资泛在电力物联网建设行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第1章泛在电力物联网建设行业概念界定1.1 泛在电力物联网建设的概念界定1.2 泛在电力物联网的建设背景1.2.1 国家能源安全新战略的需要1.2.2 国家电网战略转型的需求1.3 泛在电力物联网建设系统体系架构1.4 泛在电力物联网的建设目标及内容1.4.1 泛在电力物联网的建设目标及阶段安排（1）建设目标（2）阶段安排1.4.2 泛在电力物联网建设的建设内容1.4.3 泛在电力物联网当前的建设重点1.5 泛在电力物联网建设的意义和价值1.5.1 助力国家治理现代化（1）支撑政府科学监管能力（2）提高社会治理能力（3）服务智慧城市建设1.5.2 推动能源低碳转型（1）促进清洁能源消纳（2）提高终端用能电气化水平（3）提高能源综合利用效率1.5.3 促进电网提质增效（1）电网更加安全可靠（2）电网更加友好互动（3）电网更加开放共享1.5.4 满足人民美好生活用能需要（1）服务响应更快捷（2）服务体验更友好（3）服务内容更多元1.5.5 服务产业链现代化（1）构建合作共赢能源新生态（2）激活上下游企业发展新动能（3）促进上下游产业链转型升级1.6 泛在电力物联网与智能电网和能源互联网的对比1.6.1 与智能电网的区别及联系1.6.2 与能源互联网的区别及联系1.6.3 三者的对比1.7 本报告数据来源及统计口径说明第2章泛在电力物联网建设行业发展环境剖析2.1 泛在电力物联网建设行业政策环境分析2.1.1 行业监管体系2.1.2 行业规范标准2.1.3 行业发展相关政策汇总及重点政策解读（1）行业发展相关政策汇总（2）行业发展重点政策解读2.1.4 行业发展中长期规划汇总及解读（1）《泛在电力物联网建设总体方案》（2）《泛在电力物联网2020年重点建设任务大纲》2.1.5 政策环境对泛在电力物联网建设行业发展的影响分析2.2 泛在电力物联网建设行业经济环境分析2.2.1 宏观经济现状（1）国内GDP增长情况（2）国内工业增加值增长情况（3）国内固定资产投资增长情况2.2.2 宏观经济展望（1）主要经济指标预测（2）对宏观经济的影响2.2.3 中国能源行业发展现状分析（1）中国能源生产总量及生产结构（2）中国能源消费总量及消费结构（3）中国能源进口情况分析（4）中国清洁能源在能源消费中的比重2.2.4 中国电力行业发展现状分析（1）中国电力体制改革（2）中国电力供给（3）中国电力需求2.2.5 中国能源利用效率分析（1）国内生产总值能耗变化情况（2）能源消费弹性系数（3）电力消费弹性系数2.3 泛在电力物联网建设行业社会环境分析2.3.1 中国人口环境及结构分析（1）人口

数量规模 (2) 人口结构变化2.3.2 中国城镇化水平不断提高2.3.3 中国居民可支配收入与支出水平分析 (1) 收入水平提升 (2) 消费能力及消费意愿提升2.3.4 泛在电力物联网推动能源低碳转型2.3.5 社会环境变化对泛在电力物联网建设行业发展的影响分析2.4 泛在电力物联网建设行业技术环境分析2.4.1 泛在电力物联网建设行业发展关键技术及发展现状2.4.2 泛在电力物联网建设相关专利的申请及授权情况 (1) 专利申请与公开情况 (2) 热门申请人 (3) 热门技术领域2.4.3 技术环境对行业发展的影响分析2.5 泛在电力物联网建设行业发展机遇与挑战第3章 全球泛在电力物联网建设行业发展现状及经验借鉴3.1 全球泛在电力物联网的发展背景3.1.1 全球能源发展状况 (1) 全球煤炭产量与消费量 (2) 全球天然气消费量和产储量 (3) 全球石油储量、消费量、进口量3.1.2 传统电网已不能满足低碳经济的要求 (1) 大比例间歇性电源接入 (2) 减少输电损耗 (3) 功能更加多样化 (4) 电网运营更加稳定3.2 全球电力信息化体系建设行业发展现状分析3.2.1 全球电力信息化体系建设行业发展历程3.2.2 全球电力信息化体系建设行业布局策略3.2.3 全球电力信息化体系建设行业技术发展现状 (1) 全面感知 (2) 可信接入和安全防护 (3) 数据挖掘与智能应用3.3 主要国家电力信息化体系建设典型案例分析3.3.1 德国E-Energy3.3.2 美国智能电网 (1) 发展现状 (2) 发展侧重点3.3.3 日本第二代智能电网 (Smart Grid) 3.4 全球电力信息化建设行业发展趋势及经验启示3.4.1 全球电力信息化体系建设行业的发展趋势3.4.2 对中国泛在电力物联网建设的经验启示第4章 中国泛在电力物联网建设行业发展现状分析4.1 泛在电力物联网建设行业发展概述4.1.1 泛在电力物联网建设行业发展历程分析4.1.2 泛在电力物联网建设行业产业链全景解构4.2 中国泛在电力物联网建设行业供给现状分析4.2.1 泛在电力物联网建设的供应商类型4.2.2 泛在电力物联网建设的产品/服务类型4.3 泛在电力物联网建设行业市场需求分析4.3.1 电网信息化建设投资金额 (1) 电网投资额 (2) 电网信息化投资额4.3.2 泛在电力物联网建设项目招标采购发布情况 (1) 项目数量 (2) 项目金额 (3) 项目主要覆盖内容4.3.3 不同类型产品的采购需求情况4.3.4 泛在电力物联网建设行业规模4.4 泛在电力物联网建设存在的主要问题分析4.4.1 信息安全问题4.4.2 业务壁垒问题4.4.3 商业运营方式问题4.4.4 数据分析与处理问题第5章 泛在电力物联网建设行业竞争状态及竞争格局分析5.1 泛在电力物联网建设行业投资、兼并与重组分析5.1.1 泛在电力物联网建设行业投融资现状5.1.2 泛在电力物联网建设行业兼并与重组5.2 泛在电力物联网建设行业竞争强度分析5.2.1 上游供应商议价能力分析5.2.2 下游客户议价能力分析5.2.3 行业内已有竞争者分析5.2.4 替代品竞争分析5.2.5 潜在进入者威胁分析5.2.6 泛在电力物联网建设行业五力模型总结5.3 泛在电力物联网建设行业中标企业份额分布情况5.3.1 整体情况5.3.2 不同细分产品中标份额 (1) 信息化服务 (2) 硬件维保服务 (3) 信息化硬件 (4) 信息化软件 (5) 调度类硬件 (6) 调度类软件5.4 全国各省市泛在电力物联网布局对比第6章 泛在电力物联网生态体系构成分析6.1 泛在电力物联网建设行业的系统组成分析6.2 各细分生态系统解析6.2.1 分布式光伏服务生态 (1) 生态系

统构成 (2) 生态系统构建主要参与者 (3) 生态系统构建投资机会6.2.2 综合能效服务生态 (1) 生态系统构成 (2) 生态系统构建主要参与者 (3) 生态系统构建投资机会6.2.3 电动汽车服务生态 (1) 生态系统构成 (2) 生态系统构建主要参与者 (3) 生态系统构建投资机会6.2.4 能源电商服务生态 (1) 生态系统构成 (2) 生态系统构建主要参与者 (3) 生态系统构建投资机会6.2.5 数据商业化服务生态 (1) 生态系统构成 (2) 生态系统构建主要参与者 (3) 生态系统构建投资机会6.2.6 线上产业链金融生态 (1) 生态系统构成 (2) 生态系统构建主要参与者 (3) 生态系统构建投资机会6.2.7 电工装备服务生态 (1) 生态系统构成 (2) 生态系统构建主要参与者 (3) 生态系统构建投资机会第7章 泛在电力物联网建设行业不同应用场景的需求增长潜力7.1 泛在电力物联网建设行业不同需求场景的需求概述7.2 传统电网领域7.2.1 中国电网的发展现状及存在问题7.2.2 泛在电力物联网在传统电网领域的应用分析7.2.3 泛在电力物联网在传统电网领域的应用优势分析7.3 其他新兴领域7.3.1 泛在电力物联网可能应用到的新兴领域类型7.3.2 泛在电力物联网在不同新兴领域的应用分析第8章 泛在电力物联网建设代表性企业案例分析8.1 泛在电力物联网建设主要企业发展对比8.2 泛在电力物联网建设代表性企业案例分析8.2.1 国电南瑞科技股份有限公司 (1) 企业概况 (2) 企业经营状况 (3) 企业盈利能力 (4) 企业市场战略8.2.2 中国南方电网有限责任公司 (1) 企业概况 (2) 企业经营状况 (3) 企业盈利能力 (4) 企业市场战略8.2.3 中国电力科学研究院 (1) 企业概况 (2) 企业经营状况 (3) 企业盈利能力 (4) 企业市场战略8.2.4 国电南京自动化股份有限公司 (1) 企业概况 (2) 企业经营状况 (3) 企业盈利能力 (4) 企业市场战略8.2.5 积成电子股份有限公司 (1) 企业概况 (2) 企业经营状况 (3) 企业盈利能力 (4) 企业市场战略8.2.6 国网智能科技股份有限公司 (1) 企业概况 (2) 企业经营状况 (3) 企业盈利能力 (4) 企业市场战略8.2.7 东方电子股份有限公司 (1) 企业概况 (2) 企业经营状况 (3) 企业盈利能力 (4) 企业市场战略8.2.8 许继电气股份有限公司 (1) 企业概况 (2) 企业经营状况 (3) 企业盈利能力 (4) 企业市场战略8.2.9 北京四方继保自动化股份有限公司 (1) 企业概况 (2) 企业经营状况 (3) 企业盈利能力 (4) 企业市场战略8.2.10 长园集团股份有限公司 (1) 企业概况 (2) 企业经营状况 (3) 企业盈利能力 (4) 企业市场战略 (6) 企业发展泛在电力物联网建设业务的优劣势分析第9章 泛在电力物联网建设行业趋势预测分析与投资机会分析9.1 泛在电力物联网建设行业趋势预测分析9.1.1 泛在电力物联网建设行业发展因素分析 (1) 行业发展驱动因素总结 (2) 行业发展制约因素总结9.1.2 行业趋势预测分析9.1.3 行业发展趋势预测 (1) 行业整体趋势预测 (2) 产品发展趋势预测9.2 泛在电力物联网建设行业投资特性分析9.2.1 行业进入壁垒分析9.2.2 行业投资前景预警 (1) 行业政策风险分析 (2) 行业市场波动风险 (3) 行业技术风险分析 (4) 中国智能电网行业人才风险分析 (5) 中国智能电网行业经营风险 (6) 中国智能电网行业其他投资前景9.3 泛在电力物联网建设行业投资价值与投资机会9.3.1 行业投资价值分析9.3.2 行业投资

机会分析9.4 泛在电力物联网建设行业投资前景研究与可持续发展建议9.4.1 行业投资建议分析
(1) 投资方向建议-加强产学研合作 (2) 投资方式建议-分层实现 (3) 投资区域建议9.4.2 行业可持续发展建议 (1) 规划统领、双向发力 (2) 效益导向、经济实用 (3) 创新驱动、开放共赢

图表目录

图表1：泛在电力物联网建设的内涵

图表2：我国能源供给结构“三高”难题

图表3：2019-2023年国家电网在世界500强排名情况

图表4：国家电网“三型两网”战略

图表5：泛在电力物联网架构——ACNET

图表6：泛在电力物联网应用架构

图表7：泛在电力物联网建设建设的不同阶段与建设重点

图表8：2023年我国泛在电力物联网建设的建设内容

图表9：2023年我国泛在电力物联网建设的建设内容

图表10：2023年我国泛在电力物联网重点建设任务总览

图表11：泛在电力物联网在电网建设中起到的具体作用

图表12：泛在电力物联网与智能电网对比情况

图表13：能源互联网与泛在电力物联网对比情况

图表14：泛在电力物联网与智能电网和能源互联网三者对比

图表15：报告的研究方法及数据来源说明

图表16：泛在电力物联网标准体系

图表17：截至2023年泛在电力物联网建设行业发展相关政策汇总

图表18：《国家电网有限公司关于全面深化改革奋力攻坚突破的意见》解读

图表19：《泛在电力物联网建设总体方案》解读

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/C447757WCR.html>