

2024-2030年中国能源互联网市场竞争格局与投资机会研究报告

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年中国能源互联网市场竞争格局与投资机会研究报告》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/G81651X6AA.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】2024-11-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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年中国能源互联网市场竞争格局与投资机会研究报告》介绍了能源互联网行业相关概述、中国能源互联网产业运行环境、分析了中国能源互联网行业的现状、中国能源互联网行业竞争格局、对中国能源互联网行业做了重点企业经营状况分析及中国能源互联网产业发展前景与投资预测。您若想对能源互联网产业有个系统的了解或者想投资能源互联网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第1章能源互联网行业综述及数据来源说明1.1能源互联网行业界定1.1.1能源及能源数字化转型1、能源的分类2、能源数字化的发展1.1.2工业互联网的界定及结构体系1、工业互联网的界定2、工业互联网的结构体系3、工业互联网与能源互联网1.1.3能源互联网的界定1、能源互联网的定义2、能源互联网的内涵3、能源互联网行业发展特征4、能源互联网与其他能源基础设施的对比5、能源互联网的价值1.1.4《国民经济行业分类与代码》中能源互联网行业归属1.2能源互联网行业监管规范体系1.2.1能源互联网专业术语说明1.2.2能源互联网行业监管体系介绍1、中国能源互联网行业主管部门2、中国能源互联网行业自律组织1.2.3能源互联网行业标准体系建设现状1.3本报告研究范围界定说明1.4本报告数据来源及统计标准说明1.4.1本报告权威数据来源1.4.2本报告研究方法及其统计标准说明第2章全球能源互联网行业发展现状调研及前景趋势洞察2.1全球能源行业发展及能源互联网发展必要性2.1.1全球重点能源行业发展现状1、全球能源消费结构2、全球重点能源供给（1）全球煤炭供给分析（2）全球天然气供给分析（3）全球石油供给分析3、全球重点能源消费（1）全球煤炭消费分析（2）全球天然气消费分析（3）全球石油消费分析4、全球能源结构转型5、全球能源投资6、全球电网发展现状2.1.2全球能源互联网发展的必要性1、全球能源安全 可再生能源有待充分发掘2、能源使用带来的环境污染及气候变化3、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4、全球能源互联网发展的必要性总结2.2全球能源互联网行业发展历程及战略路径2.2.1全球能源互联网行业发展历程2.2.2全球能源互联网体系2.2.3全球能源互联网战略体系及战略思路1、全球能源互联网战略体系2、发展途径及战略思路2.2.4全球能源互联网的发展路线图2.2.5全球能源互联网发展阶段任务2.3全球能源互联网行业发展现状分析2.3.1全球能源互联网发展环境1、政策：全球能源互联网政策支持2、经济：全球宏观经济发展现状3、社会：电力改革现状及影响4、技术：全球能源互联网技术支持5、全球能源互联网发展环境总结2.3.2全球能源互联网布局建设现状2.3.3全球能源互联网标准化建设现状2.4全球能源互联网行业行业前景调研分析2.5全球能源互联网行业区域发展格局及重点区域市场评估2.5.1全球能源互联网行业区域发展格局2.5.2全球能源互联网行业代表性区域市场评估1、德国能源互联网发展分析（1）发展背景：德国

能源状况(2)政策环境：德国能源互联网政策与规划(3)布局现状：德国E-Energy能源互联网计划示范项目(4)经验启示：德国能源互联网发展的启示2、美国能源互联网发展分析(1)发展背景：美国的总体能源状况分析(2)政策环境：美国的能源政策与规划分析(3)布局现状：美国在能源互联网领域的探索(4)经验启示：美国能源互联网发展的启示3、日本能源互联网发展分析(1)发展背景：日本的总体能源状况分析(2)政策环境：日本的能源政策与规划分析(3)布局现状：日本在能源互联网领域的探索(4)经验启示：日本能源互联网发展的启示2.6全球能源互联网行业市场竞争格局分析2.6.1全球能源互联网行业市场竞争格局2.6.2全球能源互联网企业兼并重组状况2.7全球能源互联网行业发展趋势预判及市场趋势分析2.7.1全球能源互联网行业发展趋势2.7.2全球能源互联网行业市场前景2.8全球能源互联网行业发展经验借鉴第3章中国能源互联网行业供需规模及发展痛点分析3.1中国能源发展现状及能源结构转型3.1.1中国能源供需现状1、中国能源生产情况2、中国能源消费情况3.1.2中国能源安全问题1、能源安全的重要性2、新形势下能源安全被重新定义(1)能源供应安全涉及范围更广阔(2)提升能源系统韧性为重要抓手(3)绿色低碳发展是新型能源安全观的重要方向3、新形势下中国能源安全面临的新挑战3.1.3中国消费结构及能源结构转型1、能源消费结构2、能源结构转型3.2中国电力体制改革及对能源互联网发展的影响3.2.1中国电力体制改革的历程3.2.2新一轮电力体制改革的内容解读3.2.3电力体制改革对能源互联网的影响分析3.3中国能源互联网行业发展历程介绍3.4中国能源互联网行业产业链图谱分析3.5中国能源互联网行业技术发展现状3.5.1能源互联网技术体系及发展水平1、能源互联网技术体系(1)系统规划技术体系(2)能源技术体系(3)信息通信技术体系(4)管理调度技术体系(5)安全防护技术体系2、能源互联网主要技术3.5.2中国能源互联网行业关键技术分析3.5.3中国能源互联网行业新一代信息技术融合应用现状3.5.4中国能源互联网行业科研投入状况3.5.5中国能源互联网行业科研创新成果1、中国能源互联网行业专利申请及授权2、中国能源互联网行业专利申请区域分布3、中国能源互联网行业热门申请人4、中国能源互联网行业热门技术3.5.6中国能源互联网行业的技术创新发展趋势3.6中国能源互联网行业市场主体分析3.6.1中国能源互联网行业市场主体类型3.6.2中国能源互联网行业企业数量规模3.6.3中国能源互联网行业企业特征分析1、能源互联网行业注册企业经营状态2、能源互联网行业企业注册资本分布3、能源互联网行业注册企业省市分布4、能源互联网行业在业/存续企业类型分布3.7中国能源互联网建设现状3.7.1国能源互联网发展建设的核心指标3.7.2中国能源互联网示范重点项目解读1、江苏大规模源网荷友好互动系统示范工程2、广州面向特大城市电网能源互联网示范项目3、珠海国家级“互联网+”智慧能源示范项目3.7.3中国能源互联网行业招投标情况3.8中国能源互联网行业市场竞争布局状况3.8.1中国能源互联网行业竞争者入场进程3.8.2中国能源互联网行业区域竞争格局3.8.3中国能源互联网行业企业竞争格局分析3.9能源互联网行业投融资、兼并

与重组分析第4章中国能源互联网体系构建与重点领域发展机遇分析4.1 中国能源互联网体系的构建4.1.1 能源互联网的物理基础【物理层】：能源互联4.1.2 能源互联网的实现手段【信息层】：信息物流能源系统4.1.3 能源互联网的价值实现【应用层】：创新模式能源运营4.2 中国电源及电网建设现状与发展机遇4.2.1 中国电源建设现状与发展机遇1、中国电源市场概况（1）企业规模分析（2）行业规模分析2、中国电源市场发展机遇4.2.2 中国电网建设现状及发展机遇1、中国电网发展概况（1）电网建设现状（2）电网投资规模2、中国电网发展机遇4.2.3 能源互联网在电源和电网建设的应用1、电网和电源的能源互联网建设2、电网能源互联网建设案例3、电源能源互联网建设案例4.3 中国微电网建设现状与发展机遇4.3.1 中国微电网建设现状与发展机遇1、微电网发展历程及发展特点2、中国微电网应用市场分析3、中国微电网示范项目分析4、中国微电网发展机遇4.3.2 中国分布式能源发展现状与机遇1、分布式能源定义适用领域分析2、分布式能源行业发展现状（1）分布式光伏发展现状（2）天然气分布式能源发展现状3、分布式能源项目建设情况4、分布式能源发展特点分析5、中国分布式能源发展机遇4.3.3 中国储能行业及电动汽车行业发展现状与机遇1、储能行业定义2、中国储能行业发展现状分析（1）中国储电行业发展现状分析（2）中国储氢行业发展现状分析3、中国储能行业发展机遇4.3.4 中国微电网技术在能源互联网中的应用4.4 中国坚强智能电网建设现状与发展机遇4.4.1 中国坚强智能电网建设现状与趋势预测1、坚强智能电网发展规划2、坚强智能电网发展目标3、坚强智能电网建设现状4、坚强智能电网趋势预测4.4.2 中国智能变电站建设与运营现状1、智能变电站项目建设进展2、中国智能变电站运营现状4.4.3 中国售电市场发展现状与发展机遇1、中国售电市场发展现状2、新电改后中国售电公司的发展机遇4.4.4 中国智能电表行业发展现状及机遇1、智能电表发展现状2、智能电表发展趋势4.4.5 中国坚强智能电网技术在能源互联网中的应用1、电力互联网架体系2、电力互联网关键技术4.5 中国泛在电力物联网建设现状与发展机遇4.5.1 中国泛在电力物联网行业发展现状4.5.2 中国泛在电力物联网行业市场机遇4.5.3 中国泛在电力物联网技术在能源互联网中的应用4.6 中国新基建特高压建设现状与发展机遇4.6.1 中国新基建特高压建设现状4.6.2 中国新基建特高压建设发展机遇4.6.3 中国特高压技术在能源互联网中的应用4.7 中国智慧能源系统建设现状与发展机遇4.7.1 中国能源智慧系统建设现状4.7.2 中国智慧能源系统发展机遇4.7.3 中国智慧能源系统在能源互联网中的应用第5章全球及中国能源互联网行业代表性企业布局案例研究5.1 全球及中国能源互联网代表性企业布局梳理及对比5.2 全球能源互联网代表性企业布局案例分析5.2.1 美国艾默生公司（Emerson，EMR）1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析5.2.2 法国施耐德电气公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析5.2.3 美国霍尼韦尔公司（Honeywell）1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析5.3 中国能源互联网代表性企业布局案例分析5.3.1 协鑫集成科技股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析5.3.2 北京木联能软件股份有限公司1、企业简

介2、企业经营状况及竞争力分析5.3.3 国电南瑞科技股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析5.3.4 国电南京自动化股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析5.3.5 许继电气股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析5.3.6 浙江正泰电器股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析5.3.7 科华数据股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析5.3.8 易事特集团股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析5.3.9 深圳市科陆电子科技股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析5.3.10 深圳市英威腾电气股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析第6章中国能源互联网行业发展环境洞察6.1 中国能源互联网行业经济（Economy）环境分析6.1.1 中国宏观经济发展现状1、中国GDP及增长情况2、中国三次产业结构3、中国工业经济增长情况4、中国固定资产投资情况6.1.2 中国宏观经济发展展望1、国际机构对中国GDP增速预测2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测6.1.3 中国能源互联网行业发展与宏观经济相关性分析6.2 中国能源互联网行业社会（Society）环境分析6.2.1 中国能源互联网行业社会环境分析1、中国人口规模及增速2、中国城镇化水平变化3、中国居民人均可支配收入3、中国能源消费结构6.2.2 社会环境对能源互联网行业发展的影响总结6.3 中国能源互联网行业政策（Policy）环境分析6.3.1 国家层面能源互联网行业政策规划汇总及解读6.3.2 31省市能源互联网行业政策规划汇总及解读1、31省市能源互联网行业政策规划汇总2、重点省市能源互联网行业发展目标解读6.3.3 国家重点规划/政策对能源互联网行业发展的影响1、《中国“十四五”规划和2035远景目标纲要》解读2、《国家电网公司能源互联网规划》3、《“十四五”现代能源体系规划》4、《“十四五”数字经济发展规划》6.3.4 “碳中和”与能源互联网6.3.5 政策环境对能源互联网行业发展的影响总结6.4 中国能源互联网行业SWOT分析第7章中国能源互联网行业市场趋势分析及发展趋势预判7.1 中国能源互联网行业发展潜力评估7.2 中国能源互联网行业趋势预测分析7.3 中国能源互联网行业发展趋势预判第8章中国能源互联网行业投资规划建议规划策略及建议8.1 中国能源互联网行业进入与退出壁垒8.1.1 能源互联网行业进入壁垒分析1、政策壁垒2、规模壁垒3、人才壁垒4、品牌及经验壁垒8.1.2 能源互联网行业退出壁垒分析8.2 中国能源互联网行业投资前景预警8.3 中国能源互联网行业投资机会分析8.3.1 能源互联网产业空白点分析1、大数据、云计算成就智能运维服务商2、可再生能源B2C商务平台出现8.3.2 能源互联网最先受益产业分析1、分布式光伏2、电网（1）售电主体多元化（2）特高压、智能电网、微电网同步推进3、锂电池8.3.3 能源互联网未来重点产业分析8.4 中国能源互联网行业投资价值评估8.5 中国能源互联网行业投资前景研究与建议8.6 中国能源互联网行业可持续发展建议图表目录图表1：能源分类情况图表2：能源数字化发展阶段图表3：工业互联网界定方式图表4：工业互联网产业链全景图图表5：工业互联网与能源互联网的区别图表6：工业互联网与能源互联网的联系图表7：能源互联网的基本架构与组成元素图表8：能源互联

网层级图表9：能源互联网的三个学派与四个分支图表10：能源互联网学派的比较图表11：互联网形态的能源设施图表12：互联网形态的能源服务图表13：能源互联网行业的发展特征图表14：能源互联网区别于传统能源基础设施的本质特征解析图表15：能源互联网与传统能源网络的主要区别图表16：智能电网与能源互联网的区别图表17：能源互联网的价值简析图表18：《国民经济行业分类与代码》中能源互联网行业归属图表19：能源互联网专业术语说明图表20：中国能源互联网行业监管体系构成更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/G81651X6AA.html>