2025-2031年中国多能互补
市场供需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

《2025-2031年中国多能互补市场供需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/501285HCEH.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】2025-04-15
【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《2025-2031年中国多能互补市场供需分析及投资前景研究报告》介绍了多能互补行业相关概述、中国多能互补产业运行环境、分析了中国多能互补行业的现状、中国多能互补行业竞争格局、对中国多能互补行业做了重点企业经营状况分析及中国多能互补产业发展前景与投资预测。您若想对多能互补产业有个系统的了解或者想投资多能互补行业,本报告是您不可或缺的重要工具。

第1章多能互补行业综述及数据来源说明1.1 多能互补行业界定1.1.1 多能互补的概念/定义1.1.2 多能互补的基本特征1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中多能互补行业归属1.2 多能互补行业分类1.3 多能互补专业术语说明1.4 多能互补行业监管规范体系1.4.1 多能互补行业监管体系介绍1、中国多能互补行业主管部门2、中国多能互补行业自律组织1.4.2 多能互补行业标准体系建设现状1.5 本报告研究范围界定说明1.6 本报告数据来源及统计标准说明1.6.1 本报告权威数据来源1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明第2章全球多能互补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多能互补发展必要性2.1.1 全球能源行业发展现状1、一次能源消费量2、全球能源消费结构3、全球各地区能源消费结构2.1.2 全球多能互补发展的必要性1、全球能源安全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）减少输电耗损（3）功能更加多样化（4）电网运营更加稳定2.2 全球多能互补行业发展历程2.3 全球多能互补行业发展环境2.3.1 全球多能互补行业经济环境概况1、全球经济发展现状2、全球经济发展展望2.3.2 全球多能互补行业政法环境概况2.3.3 全球多能互补行业技术环境概况1、分布式能源的前沿技术2、多能混合建模的前沿技术3、综合能量管理系统的前沿技术4、协调优化控制系统的前沿技术5、储能技术的前沿技术2.4 全球多能互补行业布局建设现状2.5 全球多能互补行业区域发展格局及代表性区域市场评估2.5.1 美国多能互补行业市场分析1、美国能源政策环境2、美国多能互补发展项目（1）通用电气公司储能配套风电太阳能多能互补项目（2）科华“ +储能 ”助力美国公用事业级储能3、美国清洁能源发展计划4、美国多能互补行业发展趋势2.5.2 欧洲多能互补行业市场分析1、欧洲能源政策环境2、欧洲多能互补发展项目3、欧洲多能互补行业发展趋势2.6 全球多能互补行业发展趋势第3章中国多能互补行业布局现状及发展痛点分析3.1 中国多能互补提出的时代背景简析3.1.1 中国能源供需现状1、中国能源供给情况（1）中国能源生产情况（2）中国能源供给结构2、中国能源需求情况（1）中国能源消费总量（2）中国能源消费结构3.1.2 中国能源安全问题1、 中国能源安全环境分析（1）中国化石燃料对外依存度（2）中国能源自给率变化情况2、中国能源安全面临的挑战3、中国保障能源安全的发展举措3.1.3 中国能源结构转型1、中国能源结构转型的现状（1）能耗强度持续下降（2）电气化水平加速提升（3）可再生能源

发展不断推进2、中国能源结构转型的挑战和机遇3、中国能源结构转型的要求4、中国能源结构转型的举措3.1.4 能源体系转型目标下多能互补是必然趋势3.2 中国多能互补行业发展历程介绍3.3 中国多能互补产业链结构及产业生态梳理3.3.1 多能互补产业链结构梳理3.3.2 多能互补产业链生态图谱3.3.3 多能互补商业模式分析1、多能互补投资模式分析2、多能互补运营模式分析3、多能互补商业模式运用3.4 中国多能互补布局建设现状3.4.1 中国多能互补工程发展建设现状1、中国首批多能互补集成优化示范工程入选项目2、中国首批多能互补集成优化示范工程类型结构3、中国首批多能互补集成优化示范工程地区分布4、中国多能互补行业拟建项目情况3.4.2 中国多能互补招投标情况1、中国多能互补行业招投标信息汇总2、中国多能互补行业招投标信息解读（1）中国多能互补行业招投标数量及金额（2）中国多能互补行业中标金额分布情况（3）中国多能互补行业中标类型分布（2）中国多能互补行业招标主体分布第4章中国多能互补行业细分市场发展现状4.1 中国多能互补行业细分市场发展现状4.2 中国多能互补细分市场分析：终端一体化集成供能4.2.1 终端一体化集成供能概述4.2.2 终端一体化集成供能市场发展现状1、终端一体化集成供能中分布式能源发展现状（1）分布式能源发展现状（2）分布式能源设备发展现状2、终端一体化集成供能系统建设方案与模式（1）规划方案（2）系统模式3、终端一体化集成供能主要供应商4、终端一体化集成供能项目建设情况5、终端一体化集成功能案例分析（1）北京丽泽金融商务区多能互补集成优化项目（2）张家口沽源“奥运风光城”多能互补集成优化示范工程4.2.3 终端一体化集成供能发展趋势前景4.3 中国多能互补细分市场分析：风光水火储多能互补4.3.1 风光水火储多能互补概述4.3.2 风光水火储多能互补市场发展现状1、风光水火储多能互补政策环境2、风光水火储多能互补系统方案主要供应商3、风光水火储多能互补系统建设方案与模式（1）规划方案（2）系统模式4、风光水火储多能互补系统建设项目与案例（1）青海海西州格尔木多能互补集成优化示范工程（2）张北风光热储输多能互补集成优化示范工程（3）青海龙羊峡水光互补项目4.3.3 风光水火储多能互补发展趋势前景第5章中国多能互补行业区域布局状况及重点区域市场解读5.1 中国区域多能互补区域发展格局5.2 中国重点省市多能互补发展现状与规划分析5.2.1 河北省多能互补发展现状与规划分析1、河北省能源格局发展现状（1）能源总量情况（2）能源结构情况2、河北省多能互补发展相关政策3、河北省多能互补项目建设分析4、河北省多能互补发展规划分析5.2.2 四川省多能互补发展现状与规划分析1、四川省能源格局发展现状（1）能源总量情况（2）能源结构情况2、四川省多能互补发展相关政策3、四川省多能互补项目建设分析（1）四川省多能互补项目（2）四川省多能互补项目建设难点4、四川省多能互补发展规划分析5.2.3 青海省多能互补发展现状与规划分析1、青海省能源格局发展现状（1）能源总量情况（2）能源结构情况2、青海省多能互补发展相关政策3、青海省多能互补项目建设分析4、青海省多能互补发展规划分析5.2.4 内蒙古多能互补发展现状与规划分析1、内蒙古能源格局发展

现状（1）能源总量情况（2）能源结构情况2、内蒙古多能互补发展相关政策3、内蒙古多能互补项目建设分析4、内蒙古多能互补发展规划分析第6章中国多能互补行业代表性企业布局案例研究6.1 中国多能互补代表性企业布局梳理及对比6.2 中国多能互补代表性企业布局案例分析6.2.1 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6.2.2 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6.2.3 金风科技股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.2.4 隆基绿能科技股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.2.5 协鑫能源科技股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.2.6 国网综合能源服务集团有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.2.7 南方电网综合能源股份有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.2.8 新奥能源控股有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.2.9 明阳智慧能源集团股份公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析6.2.10 华润电力控股有限公司1、企业简介2、企业经营状况及竞争力分析第7章中国多能互补行业发展环境洞察及SWOT7.1 中国多能互补行业经济（ECONOMY）环境分析7.1.1 中国宏观经济发展现状1、中国GDP及增长情况2、中国工业经济增长情况3、中国三次产业结构4、中国生产者价格指数（PPI）7.1.2 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7.1.3 中国多能互补行业发展与宏观经济相关性分析7.2 中国多能互补行业社会（SOCIETY）环境分析7.2.1 中国多能互补行业社会环境分析1、中国人口规模及增速2、中国城镇化水平变化（1）中国城镇化现状（2）中国城镇化趋势展望3、中国能源消费结构4、可再生能源需求7.2.2 社会环境对多能互补行业发展的影响总结7.3 中国多能互补行业政策（POLICY）环境分析7.3.1 国家层面多能互补行业政策规划汇总及解读1、国家层面多能互补行业政策汇总2、国家层面多能互补行业政策解读7.3.2“ 碳达峰、碳中和 ”愿景对行业发展的影响分析7.3.3 政策环境对多能互补行业发展的影响总结7.4 中国多能互补行业SWOT分析第8章中国多能互补行业市场前景及发展趋势分析8.1 中国多能互补行业发展潜力评估8.2 中国多能互补行业未来关键增长点分析8.3 中国多能互补行业趋势预测分析8.4 中国多能互补行业发展趋势预判第9章中国多能互补行业投资规划建议规划策略及建议9.1 中国多能互补行业进入与退出壁垒9.1.1 多能互补行业进入壁垒分析9.1.2 多能互补行业退出壁垒分析9.2 中国多能互补行业投资前景预警9.3 中国多能互补行业投资机会分析9.3.1 多能互补行业细分领域投资机会1、推进源网荷储一体化，提升保障能力和利用效率2、推进多能互补，提升可再生能源消纳水平3、基于多种储能实现能源互联网互补、多源互动4、电力装备领域绿色低碳发展重点方向9.3.2 多能互补行业区域市场投资机会1、光伏产业区域投资机会2、储能产业区域投资机会9.4 中国多能互补行业投资价值评估9.5 中国多能互补行业投资前景研究与建议9.6 中国多能互补行业可持续发展建议图表目录图表1：多能互补行业相关专业术语图表2：我国多能互补行业相关标准图表3：行业研究定义的包含

要素示意图图表4：行业研究主要方法图表5：2012-2024年全球一次能源消费量图表6：2020-2024年全球各能源消耗量及结构图表7：2020-2024年全球各地区一次性能源消费图表8：2024年全球各地区能源消费结构图表9：2020-2024年全球GDP总量情况图表10：2023-2024年世界经济最新增长预测（单位：%）图表11：2050愿景五大基本要素与2030路线图12个功能的对应关系及预算图表12：2020-2024年中国能源生产情况图表13：2020-2024年中国能源供给结构图表14：2020-2024年中国能源消费总量图表15：2020-2024年中国能源消费结构图表16：2020-2024年中国原油对外依存度图表17：2020-2024年中国天然气对外依存度图表18：2020-2024年中国石油、天然气自给率情况图表19：多能互补产业链结构示意图图表20：多能互补产业链生态图谱图表21：我国首批多能互补集成优化示范工程清单图表22：中国首批多能互补集成优化示范工程类型结构图表23：中国首批多能互补集成优化示范工程地区分布图表24：2024年中国多能互补行业部分拟建项目图表25：2020-2024年我国多能互补行业主要招标数量统计图图表26：2020-2024年我国多能互补行业中标金额及数量统计图图表27：2024年我国多能互补中标项目金额分布情况图表28：2024年中国多能互补行业中标类型分布图表29：2024年我国各区域多能互补招标项目分布情况图表30：多能互补细分市场分类图表31：欧美一些机构组织对分布式能源系统的定义图表32：分布式能源系统分类图表33：分布式能源行业相关自律组织图表34：分布式能源行业相关发展规划更多图表见正文……

详细请访问：http://www.bosidata.com/report/501285HCEH.html