

中国多能互补行业市场发展现状及前景趋势与战略规划研究报告(2026-2031版)

报告简介

多能互补是指按照不同资源条件和用能对象，采取多种能源互相补充的策略，以实现能源供应的多样性和稳定性，促进生态环境的良性循环。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员进行长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个多能互补行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据多能互补行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国多能互补行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国多能互补行业将面临的机遇与挑战，对多能互补行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是多能互补企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 多能互补行业综述及数据来源说明

第一节 多能互补行业界定

一、多能互补的概念/定义

二、多能互补的基本特征

三、《国民经济行业分类与代码》中多能互补行业归属

第二节 多能互补行业分类

第三节 多能互补专业术语说明

第四节 多能互补行业监管规范体系

一、多能互补行业监管体系介绍(主管部门/行业协会/自律组织)

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

二、多能互补行业标准体系建设现状(国家/地方/行业/团体/企业标准)

1、中国多能互补标准体系建设

2、中国多能互补现行标准汇总

(一)中国多能互补现行标准汇总

(二)中国多能互补行业现行标准属性分析

3、中国多能互补重点标准解读

第五节 本报告研究范围界定说明

第六节 本报告数据来源及统计标准说明

一、本报告权威数据来源

二、本报告研究方法及统计标准说明

第二章 全球多能互补行业发展现状调研及前景趋势洞察

第一节 全球能源行业发展及多能互补发展必要性

一、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

二、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

(一)大比例间歇性电源接入

(二)减少输电耗损

(三)功能更加多样化

(四)电网运营更加稳定

第二节 全球多能互补行业发展历程

第三节 全球多能互补行业发展环境

一、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

二、全球多能互补行业政法环境概况

三、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

第四节 全球多能互补行业布局建设现状

第五节 全球多能互补行业区域发展格局及代表性区域市场研究

一、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

(一)通用电气公司储能配套风电太阳能多能互补项目

(二)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

二、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

第六节 全球多能互补行业发展趋势

第三章 中国多能互补行业布局现状及发展痛点分析

第一节 中国多能互补提出的时代背景简析

一、中国能源供需现状

1、中国能源供给情况

(一)中国能源生产情况

(二)中国能源供给结构

2、中国能源需求情况

(一)中国能源消费总量

(二)中国能源消费结构

二、中国能源安全问题

1、中国能源安全环境分析

(一)中国化石燃料对外依存度

(二)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

三、中国能源结构转型

1、中国能源结构转型的现状

(一)能耗强度持续下降

(二)电气化水平加速提升

(三)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

四、能源体系转型目标下多能互补是必然趋势

第二节 中国多能互补行业发展历程介绍

第三节 中国多能互补产业链结构及产业生态梳理

一、多能互补产业链结构梳理

二、多能互补产业链生态图谱

三、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

第四节 中国多能互补布局建设现状

一、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

二、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
 - (一)中国多能互补行业招投标数量及金额
 - (二)中国多能互补行业中标金额分布情况
 - (三)中国多能互补行业中标类型分布
- (二)中国多能互补行业招标主体分布

第五节 中国多能互补行业投融资、兼并与重组分析

一、中国多能互补行业投融资发展状况

- 1、中国多能互补行业资金来源
- 2、中国多能互补行业投融资主体
- 3、中国多能互补行业投融资方式
- 4、中国多能互补行业投融资事件汇总
- 5、中国多能互补行业投融资信息汇总
 - (一)中国多能互补行业对外投资区域分布
 - (二)中国多能互补行业对外投资行业分布
- 6、中国多能互补行业投融资趋势预测

二、中国多能互补行业兼并与重组状况

- 1、中国多能互补行业兼并与重组事件汇总
- 2、中国多能互补行业兼并与重组动因分析
- 3、中国多能互补行业兼并与重组案例分析
- 4、中国多能互补行业兼并与重组趋势预判

第六节 中国多能互补行业市场规模体量

第七节 中国多能互补行业市场发展痛点

第四章 中国多能互补行业细分市场发展现状

第一节 中国多能互补行业细分市场发展现状

第二节 中国多能互补细分市场分析：终端一体化集成供能

一、终端一体化集成供能概述

二、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

(一)分布式能源发展现状

(二)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

(一)规划方案

(二)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

(一)北京丽泽金融商务区多能互补集成优化项目

(二)张家口沽源“奥运风光城”多能互补集成优化示范工程

三、终端一体化集成供能发展趋势前景

第三节 中国多能互补细分市场分析：风光水火储多能互补

一、风光水火储多能互补概述

二、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

(一)规划方案

(二)系统模式

4、风光水火储多能互补系统建设项目与案例

(一)青海海西州格尔木多能互补集成优化示范工程

(二)张北风光热储输多能互补集成优化示范工程

(三)青海龙羊峡水光互补项目

三、风光水火储多能互补发展趋势前景

第五章 中国多能互补行业区域布局状况及重点区域市场解读

第一节 中国区域多能互补区域发展格局

第二节 中国重点省市多能互补发展现状与规划分析

一、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

(一)能源总量情况

(二)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

二、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

(一)能源总量情况

(二)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

(一)四川省多能互补项目

(二)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

三、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

(一)能源总量情况

(二)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

四、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

(一)能源总量情况

(二)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

第六章 中国多能互补行业代表性企业布局案例研究

第一节 中国多能互补代表性企业布局梳理及对比

第二节 中国多能互补代表性企业布局案例分析(可定制)

一、许继电气股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)企业发展历程

(二)企业基本信息

(三)企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业整体业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业多能互补业务布局及发展状况

(一)企业多能互补产品类型/型号/品牌

(二)企业多能互补业务生产端布局状况

(三)企业多能互补业务销售及应用领域

4、企业多能互补业务最新布局动向追踪

(一)企业多能互补业务研发投入及创新成果追踪

(二)企业多能互补业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)企业多能互补业务其他相关布局动态追踪

5、企业多能互补业务布局优劣势分析

二、国电南瑞科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)企业发展历程

(二)企业基本信息

(三)企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业整体业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业多能互补业务布局及发展状况

(一)企业多能互补产品类型/型号/品牌

(二)企业多能互补业务生产端布局状况

(三)企业多能互补业务销售及应用领域

4、企业多能互补业务最新布局动向追踪

(一)企业多能互补业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业多能互补业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)企业多能互补业务其他相关布局动态追踪

5、企业多能互补业务布局优劣势分析

三、新疆金风科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)企业发展历程

(二)企业基本信息

(三)企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业整体业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业多能互补业务布局及发展状况

(一)企业多能互补产品类型/型号/品牌

(二)企业多能互补业务生产端布局状况

(三)企业多能互补业务销售及应用领域

4、企业多能互补业务最新布局动向追踪

(一)企业多能互补业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业多能互补业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)企业多能互补业务其他相关布局动态追踪

5、企业多能互补业务布局优劣势分析

四、隆基绿能科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)企业发展历程

(二)企业基本信息

(三)企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业整体业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业多能互补业务布局及发展状况

(一)企业多能互补产品类型/型号/品牌

(二)企业多能互补业务生产端布局状况

(三)企业多能互补业务销售及应用领域

4、企业多能互补业务最新布局动向追踪

(一)企业多能互补业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业多能互补业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)企业多能互补业务其他相关布局动态追踪

5、企业多能互补业务布局优劣势分析

五、协鑫智慧能源(苏州)有限公司

1、企业发展历程及基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业整体业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业多能互补业务布局及发展状况

(一)企业多能互补产品类型/型号/品牌

(二)企业多能互补业务销售及应用领域

4、企业多能互补业务最新布局动向追踪

(一)企业多能互补业务投融资及兼并重组动态追踪

(二)企业多能互补业务其他相关布局动态追踪

5、企业多能互补业务布局优劣势分析

六、国网综合能源服务集团有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)企业发展历程

(二)企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业整体业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业多能互补业务布局及发展状况

(一)企业多能互补产品类型/型号/品牌

(二)企业多能互补业务生产端布局状况

(三)企业多能互补业务销售及应用领域

4、企业多能互补业务最新布局动向追踪

(一)企业多能互补业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业多能互补业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)企业多能互补业务其他相关布局动态追踪

5、企业多能互补业务布局优劣势分析

七、南方电网综合能源股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)企业发展历程

(二)企业基本信息

(三)企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业整体业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业多能互补业务布局及发展状况

(一)企业多能互补产品类型/型号/品牌

(二)企业多能互补业务生产端布局状况

(三)企业多能互补业务销售及应用领域

4、企业多能互补业务最新布局动向追踪

(一)企业多能互补业务科研投入及创新成果追踪

(二)企业多能互补业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)企业多能互补业务其他相关布局动态追踪

5、企业多能互补业务布局优劣势分析

八、新奥能源控股有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)企业发展历程

(二)企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业整体业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业多能互补业务布局及发展状况

(一)企业多能互补产品类型/型号/品牌

(二)企业多能互补业务生产端布局状况

(三)企业多能互补业务销售及应用领域

4、企业多能互补业务最新布局动向追踪

(一)企业多能互补业务投融资及兼并重组动态追踪

(二)企业多能互补业务其他相关布局动态追踪

5、企业多能互补业务布局优劣势分析

九、明阳智慧能源集团股份公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)企业发展历程

(二)企业基本信息

(三)企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业整体业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业多能互补业务布局及发展状况

(一)企业多能互补产品类型/型号/品牌

(二)企业多能互补业务生产端布局状况

(三)企业多能互补业务销售及应用领域

4、企业多能互补业务最新布局动向追踪

(一)企业多能互补业务研发投入及创新成果追踪

(二)企业多能互补业务投融资及兼并重组动态追踪

(三)企业多能互补业务其他相关布局动态追踪

5、企业多能互补业务布局优劣势分析

十、华润电力控股有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(一)企业发展历程

(二)企业基本信息

2、企业业务架构及经营情况

(一)企业整体业务架构

(二)企业整体经营情况

3、企业多能互补业务布局及发展状况

(一)企业多能互补产品类型/型号/品牌

(二)企业多能互补业务生产端布局状况

(三)企业多能互补业务销售及应用领域

4、企业多能互补业务最新布局动向追踪

5、企业多能互补业务布局优劣势分析

第七章 中国多能互补行业发展环境洞察及swot

第一节 中国多能互补行业经济(economy)环境分析

一、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)

二、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

三、中国多能互补行业发展与宏观经济相关性分析

第二节 中国多能互补行业社会(society)环境分析

一、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

(一)中国城镇化现状

(二)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

二、社会环境对多能互补行业发展的影响总结

第三节 中国多能互补行业政策(policy)环境分析

一、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

二、“碳达峰、碳中和”愿景对行业发展的影响分析

三、政策环境对多能互补行业发展的影响总结

第四节 中国多能互补行业swot分析

第八章 中国多能互补行业市场前景及发展趋势分析

第一节 中国多能互补行业发展潜力评估

第二节 中国多能互补行业未来关键增长点分析

第三节 中国多能互补行业发展前景预测

第四节 中国多能互补行业发展趋势预判

第九章 中国多能互补行业投资战略规划策略及建议

第一节 中国多能互补行业进入与退出壁垒

一、多能互补行业进入壁垒分析

二、多能互补行业退出壁垒分析

第二节 中国多能互补行业投资风险预警

第三节 中国多能互补行业投资机会分析

一、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

二、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

第四节 中国多能互补行业投资价值评估

第五节 中国多能互补行业投资策略与建议

图表目录

图表：多能互补行业生命周期

图表：多能互补行业产业链结构

图表：2021-2026年全球多能互补行业市场规模

图表：2021-2026年中国多能互补行业市场规模

图表：2021-2026年中国多能互补市场占全球份额比较

图表：2021-2026年多能互补行业集中度

图表：2021-2026年多能互补市场价格走势

图表：2021-2026年多能互补行业重要数据指标比较

图表：2026-2031年多能互补行业市场规模预测

图表：2026-2031年多能互补行业竞争格局预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：567676

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240530/567676.shtml>

在线订购：[点击这里](#)