

2022-2028年中国多能互补 市场分析与投资前景研究报告

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

《2022-2028年中国多能互补市场分析与投资前景研究报告》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/H92716MWVT.html>

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元

【出版日期】2021-10-15

【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《2022-2028年中国多能互补市场分析与投资前景研究报告》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。

多能互补是一种能源政策。按照不同资源条件和用能对象，采取多种能源互相补充，以缓解能源供需矛盾，合理保护自然资源，促进生态环境良性循环。世界石油危机使许多国家认识到依赖一、两种主要能源非常危险，而且大量使用化石燃料所造成的生态环境问题也日益严重。所以有人主张多种能源并重，相互补充。中国从80年代初开始制订的能源政策，要求逐步改变单一以煤为主的能源格局，尽可能开发利用其他能源资源，包括煤、石油、天然气和核能的合理利用，特别是要不断增长新能源和可再生能源的比重，如水电、太阳能、风能、海洋能、生物质能、地热能和氢能等的开发利用。

报告目录：

第1章：中国多能互补发展状况与趋势分析

1.1 多能互补概述

1.1.1 多能互补的概念分析

1.1.2 多能互补的特征分析

1.2 多能互补政策背景分析

1.2.1 多能互补相关政策解读

1.2.2 多能互补发展规划分析

（1）《能源发展“十三五”规划》

（2）《海洋可再生能源发展“十三五”规划》

（3）《关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见》

1.3 多能互补发展现状与趋势分析

1.3.1 多能互补市场发展规模

1.3.2 多能互补类型结构分析

1.3.3 多能互补地区结构分析

1.3.4 多能互补发展趋势预测

- (1) 多能互补能量管理系统为重要研究方向
- (2) 多能互补清洁能源、低碳能源、可再生能源应用比率提升
- (3) 多能互补技术推动电力网络化、智能化方向发展

第2章：多能互补细分市场发展与趋势分析

2.1 终端一体化集成供能市场发展分析

2.1.1 终端一体化集成供能概况

2.1.2 终端一体化集成供能系统方案主要供应商

2.1.3 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

2.1.4 终端一体化集成供能系统建设项目与案例

(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

2.1.5 终端一体化集成供能市场预测

2.2 风光水火储多能互补市场发展分析

2.2.1 风光水火储多能互补概况

2.2.2 风光水火储多能互补系统方案主要供应商

2.2.3 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

2.2.4 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

2.2.5 风光水火储多能互补市场预测

第3章：重点省市多能互补发展现状与规划分析

3.1 河北省多能互补发展现状与规划分析

3.1.1 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

3.1.2 河北省多能互补发展相关政策

- (1) 《关于做好多能互补集成优化示范工程工作的通知》
- (2) 《关于开展产业园区多能互补集成优化潜力调查的通知》
- (3) 《河北省关于支持光伏产业发展的若干意见》
- (4) 《河北省物价局关于光伏发电项目有关电价补贴政策的通知》

3.1.3 河北省多能互补项目建设分析

- (1) 项目概况
- (2) 项目建设内容
- (3) 项目建设主体
- (4) 项目建设规划
- (5) 项目建设进度

3.1.4 河北省多能互补发展规划分析

3.2 江苏省多能互补发展现状与规划分析

3.2.1 江苏省能源格局发展现状

- (1) 能源总量情况
- (2) 能源结构情况

3.2.2 江苏省多能互补发展相关政策

- (1) 《关于促进分布式能源微电网发展的指导意见》
- (2) 《关于取消新建机组进入商业运营审批有关事项的通知》
- (3) 《关于开展节能减排发电调度专项监管的通知》

3.2.3 江苏省多能互补项目建设分析

- (1) 项目概况
- (2) 项目建设内容
- (3) 项目建设主体
- (4) 项目核心技术
- (5) 项目建设进度

3.2.4 江苏省多能互补发展规划分析

- (1) 《关于促进分布式能源微电网发展的指导意见》
- (2) 《江苏省“十三五”节能规划》
- (3) 《江苏省“十三五”电力发展专项规划》
- (4) 《江苏省“十三五”工业绿色发展规划》

3.3 陕西省多能互补发展现状与规划分析

3.3.1 陕西省能源格局发展现状

- (1) 能源总量情况
- (2) 能源结构情况

3.3.2 陕西省多能互补发展相关政策

- (1) 《陕西省“十三五”控制温室气体排放工作实施方案》
- (2) 《陕西省电力体制改革综合试点方案》
- (3) 《进一步加强光伏项目管理通知》

3.3.3 陕西省多能互补项目建设分析

- (1) 项目概况
- (2) 项目建设内容
- (3) 项目建设主体
- (4) 项目建设规划

3.3.4 陕西省多能互补发展规划分析

3.4 青海省多能互补发展现状与规划分析

3.4.1 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

3.4.2 青海省多能互补发展相关政策

- (1) 《青海省“十三五”节能减排综合工作方案》
- (2) 《关于进一步保障光伏等新能源产业发展用地的意见》
- (3) 《关于分布式光伏发电有关事宜的通知》
- (4) 《青海省电力体制改革综合试点方案》

3.4.3 青海省多能互补项目建设分析

- (1) 项目概况
- (2) 项目建设内容
- (3) 项目建设主体
- (4) 项目建设规划
- (5) 项目建设进度

3.4.4 青海省多能互补发展规划分析

3.5 内蒙古多能互补发展现状与规划分析

3.5.1 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

3.5.2 内蒙古多能互补发展相关政策

(1) 《内蒙古自治区能源发展“十三五”规划》

(2) 《内蒙古自治区电力体制改革综合试点方案》

(3) 《内蒙古自治区可再生能源就近消纳试点方案》

3.5.3 内蒙古多能互补项目建设分析

(1) 项目概况

(2) 项目建设内容

(3) 项目建设主体

(4) 项目建设规划

(5) 项目建设进度

3.5.4 内蒙古多能互补发展规划分析

3.6 四川省多能互补发展现状与规划分析

3.6.1 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

3.6.2 四川省多能互补发展相关政策

(1) 《四川省人民政府关于深化四川电力体制改革的实施意见》

(2) 《四川省“十三五”能源发展规划》

(3) 《四川省地面光伏电站规划建设指导意见（试行）》

(4) 《关于进一步规范我省光伏发电项目建设管理有关事项的通知》

3.6.3 四川省多能互补项目建设分析

(1) 项目概况

(2) 项目建设内容

(3) 项目建设主体

3.6.4 四川省多能互补发展规划分析

第4章：多能互补率先布局企业案例分析

4.1 多能互补率先布局企业总况

4.2 多能互补领先企业案例分析

4.2.1 许继电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业多能互补业务布局分析
- (3) 企业多能互补战略规划分析
- (4) 企业经营情况分析

4.2.2 国电南瑞科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业多能互补业务布局分析
- (3) 企业多能互补战略规划分析
- (4) 企业经营情况分析

4.2.3 新疆金风科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业多能互补业务布局分析
- (3) 企业多能互补战略规划分析
- (4) 企业经营情况分析

4.2.4 智慧能源投资控股集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业多能互补业务布局分析
- (3) 企业多能互补战略规划分析
- (4) 企业经营情况分析

4.2.5 协鑫新能源控股有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业多能互补业务布局分析
- (3) 企业多能互补战略规划分析
- (4) 企业经营情况分析

4.2.6 陕西光伏产业有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业多能互补业务布局分析
- (3) 企业多能互补战略规划分析
- (4) 企业经营情况分析

4.2.7 新奥能源控股有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业多能互补业务布局分析
- (3) 企业多能互补战略规划分析

（4）企业经营情况分析

第5章：多能互补产业投资前景与策略规划

5.1 多能互补产业趋势预测分析

5.1.1 产业发展环境分析

（1）政策支持分析

（2）技术推动分析

（3）市场需求分析

5.1.2 产业趋势预测分析

5.2 多能互补产业投资前景分析

5.2.1 产业投资现状分析

5.2.2 产业投资推动因素

（1）行业发展势头分析

（2）行业投资环境分析

5.2.3 产业市场主体分析

（1）产业市场主体构成

（2）投建阶段主要市场主体工作分析

5.3 多能互补产业投资趋势分析规划

5.3.1 产业投资方式策略

（1）目标市场的选取

（2）目标市场的定位

5.3.2 产业投资领域策略

5.3.3 产业投资区域策略

5.3.4 投资机会分析

部分图表目录：

图表1：多能互补集成优化示范工程模式

图表2：多能互补的特性分析

图表3：2015-2019年多能互补相关政策解读

图表4：多能互补集成优化工程

图表5：《关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见》多能互补建设规划

图表6：中国首批多能互补集成优化示范工程入选项目

图表7：中国第一批多能互补集成优化示范工程类型结构（单位：%）

图表8：中国第一批多能互补集成优化示范工程地区分布（单位：个）

图表9：2015-2019年河北省一次能源生产总量情况（单位：万吨标准煤）

图表10：2015-2019年河北省能源消费总量情况（单位：万吨标准煤）

图表11：2015-2019年河北省发电量情况（单位：亿千瓦时，%）

图表12：2015-2019年河北省用电量情况（单位：亿千瓦时，%）

图表13：河北省一次能源生产结构情况（单位：%）

图表14：河北省能源消费结构情况（单位：%）

图表15：2019年河北省电力装机结构情况（单位：%）

图表16：河北省“十三五”可再生能源发展规划（单位：万千瓦）

图表17：2015-2019年江苏省一次能源生产总量情况（单位：万吨标准煤）

图表18：2015-2019年江苏省能源消费总量情况（单位：万吨标准煤）

图表19：2015-2019年江苏省发电量情况（单位：亿千瓦时，%）

图表20：2015-2019年江苏省用电量情况（单位：亿千瓦时，%）

图表21：2019年江苏省电力装机结构情况（单位：%）

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/H92716MWVT.html>