

# 2017-2023年中国多能互补 产业深度调研与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2017-2023年中国多能互补产业深度调研与发展前景预测报告》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.chinairr.org/report/R13/R1304/201711/24-245071.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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。

## 二、说明、目录、图表目录

多能互补指的是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。建设多能互补集成优化示范工程是构建“互联网+”智慧能源系统的重要任务之一，具有重要的现实意义和深远的战略意义。

国家建设目标提出，“十三五”期间，建成国家级终端一体化集成供能示范工程20项以上，国家级风光水火储多能互补示范工程3项以上。到2020年，各省（区、市）新建产业园区采用终端一体化集成供能系统的比例达到50%左右，既有产业园区实施能源综合梯级利用改造的比例达到30%左右；国家级风光水火储多能互补示范工程弃风率控制在5%以内，弃光率控制在3%以内。

中国产业研究报告网发布的《2017-2023年中国多能互补产业深度调研与发展前景预测报告》依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

中国产业研究报告网是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第1章：多能互补概述

第2章：中国多能互补发展状况与趋势分析

2.1 多能互补概述

2.1.1 多能互补的概念分析

2.1.2 多能互补的特征分析

2.2 多能互补政策背景分析

2.2.1 多能互补宏观政策解读

（1）建设目标

（2）政策措施

## 2.2.2 多能互补资金支持政策解读

## 2.2.3 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》

## 2.3 多能互补发展现状与趋势分析

### 2.3.1 多能互补市场发展规模

### 2.3.2 多能互补类型结构分析

### 2.3.3 多能互补地区结构分析

### 2.3.4 多能互补发展趋势预测

(1) 统筹优化，提高效率

(2) 机制创新，科技支撑

(3) 试点先行，逐步推广

## 第3章：多能互补细分市场发展与趋势分析

### 3.1 终端一体化集成供能市场发展分析

#### 3.1.1 终端一体化集成供能概况

#### 3.1.2 终端一体化集成供能系统方案主要供应商

#### 3.1.3 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

#### 3.1.4 终端一体化集成供能系统建设项目与案例

(1) 试点项目

(2) 分布式能源项目

#### 3.1.5 终端一体化集成供能市场预测

### 3.2 风光水火储多能互补市场发展分析

#### 3.2.1 风光水火储多能互补概况

#### 3.2.2 风光水火储多能互补系统方案主要供应商

#### 3.2.3 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

#### 3.2.4 风光水火储多能互补系统建设项目与案例

(1) 试点项目

(2) 能源互补项目

3.2.5 风光水火储多能互补市场预测

第4章：重点省市多能互补发展现状与规划分析

4.1 河北省多能互补发展现状与规划分析

4.1.1 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

4.1.2 河北省多能互补发展相关政策

(1) 《关于开展产业园区多能互补集成优化潜力调查的通知》

(2) 《河北省关于支持光伏产业发展的若干意见》

(3) 《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》

4.1.3 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

4.1.4 河北省多能互补发展规划分析

4.2 江苏省多能互补发展现状与规划分析

4.2.1 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

4.2.2 江苏省多能互补发展相关政策

(1) 《关于取消新建机组进入商业运营审批有关事项的通知》

(2) 《关于开展节能减排发电调度专项监管的通知》

4.2.3 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

#### 4.2.4 江苏省多能互补发展规划分析

- (1) 《江苏省“十三五”节能规划》
- (2) 《江苏省“十三五”电力发展专项规划》
- (3) 《江苏省“十三五”工业绿色发展规划》

#### 4.3 陕西省多能互补发展现状与规划分析

##### 4.3.1 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

##### 4.3.2 陕西省多能互补发展相关政策

- (1) 《陕西省电力体制改革综合试点方案》
- (2) 《进一步加强光伏项目管理通知》

##### 4.3.3 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

##### 4.3.4 陕西省多能互补发展规划分析

#### 4.4 青海省多能互补发展现状与规划分析

##### 4.4.1 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

##### 4.4.2 青海省多能互补发展相关政策

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

##### 4.4.3 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

##### 4.4.4 青海省多能互补发展规划分析

## 4.5 内蒙古多能互补发展现状与规划分析

### 4.5.1 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

### 4.5.2 内蒙古多能互补发展相关政策

(1) 《关于我区2016年普通光伏电站建设指标分配的通知》

(2) 《内蒙古自治区电力体制改革综合试点方案》

### 4.5.3 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

### 4.5.4 内蒙古多能互补发展规划分析

## 4.6 四川省多能互补发展现状与规划分析

### 4.6.1 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

### 4.6.2 四川省多能互补发展相关政策

(1) 《四川省地面光伏电站规划建设指导意见（试行）》

(2) 《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) 《关于2016年光伏建设规模指标配置实施方案的通知》

### 4.6.3 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

### 4.6.4 四川省多能互补发展规划分析

## 第5章：多能互补率先布局企业案例分析

### 5.1 多能互补率先布局企业总况

#### 5.1.1 多能互补率先布局现状

#### 5.1.2 多能互补率先布局业务类型

### 5.1.3 多能互补率先布局模式分析

## 5.2 多能互补领先企业案例分析

### 5.2.1 许继电气股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 5.2.2 国电南瑞科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 5.2.3 新疆金风科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 5.2.4 智慧能源投资控股集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 5.2.5 协鑫新能源控股有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 5.2.6 陕西光伏产业有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 5.2.7 新奥能源控股有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 第6章：多能互补产业投资潜力与策略规划



## 6.1 多能互补产业发展前景预测

### 6.1.1 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

### 6.1.2 产业发展前景预测

## 6.2 多能互补产业投资潜力分析

### 6.2.1 产业投资现状分析

### 6.2.2 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

### 6.2.3 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

## 6.3 多能互补产业投资策略规划

### 6.3.1 产业投资方式策略

(1) 目标市场的选取

(2) 目标市场的定位

### 6.3.2 产业投资领域策略

### 6.3.3 产业投资区域策略

### 6.3.4 投资机会分析

(1) 大数据、云计算

(2) 能源B2C商务平台出现

(3) 储能领域

图表目录：

图表1：多能互补的特性分析

图表2：多能互补集成优化工程

图表3：中国首批多能互补集成优化示范工程入选项目

图表4：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5：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6：五大发电集团分布式能源发展情况

图表7：分布式能源项目的商业模式

图表8：2009年以来河北省一次能源生产总量情况（单位：万吨标准煤）

图表9：2009年以来河北省能源消费总量情况（单位：万吨标准煤）

图表10：2009-2016年河北省发电量情况（单位：亿千瓦时）

图表11：2009-2016年河北省用电量情况（单位：亿千瓦时）

图表12：河北省一次能源生产结构情况（单位：%）

图表13：河北省能源消费结构情况（单位：%）

图表14：河北省电力装机结构情况（单位：%）

图表15：河北省2020年可再生能源发展目标（单位：万千瓦，亿千瓦时，万吨，万平方米，万户，处）

图表16：2009-2016年江苏省一次能源生产总量情况（单位：万吨标准煤）

图表17：2009-2016年江苏省能源消费总量情况（单位：万吨标准煤）

图表18：2009-2016年江苏省发电量情况（单位：亿千瓦时）

图表19：2009-2016年江苏省用电量情况（单位：亿千瓦时）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1304/201711/24-245071.html>