2026-2031年中国能源金融产业发展状况调研与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：能源金融产业发展综述
1.1 能源金融产业定义及内涵
1.1.1 能源金融产业的定义
1.1.2 能源金融产业的内涵
1.1.3 能源金融产业的分类
1.1.4 能源金融所处行业
1.1.5 能源金融行业监管
1、能源金融行业主管部门
2、能源金融行业自律组织
1.2 能源金融产业画像
1.2.1 能源金融产业运作机理
1.2.2 能源金融产业主要参与者
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定说明
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：能源金融产业发展现状及对策
2.1 全球及中国能源金融产业发展历程
2.2 全球能源金融产业发展概况
2.2.1 全球能源供需情况
1、能源生产及供应情况
（1）石油生产及供应情况
（2）天然气生产及供应情况
（3）煤炭生产及供应情况
（4）可再生能源生产及供应情况
2、能源消费情况
3、能源结构转型
2.2.2 全球金融业发展情况
1、全球经济发展现状
2、全球经济发展展望
3、全球金融形势分析
4、全球股票市场简况
2.2.3 全球能源资本支出/投入情况
2.2.4 全球能源金融衍生品发展概况
1、能源金融衍生品成交规模
2、能源类场内衍生品发展现状
2.3 中国能源金融产业发展概况
2.3.1 中国能源供需情况
1、能源生产及供应情况
2、能源消费情况
2.3.2 中国金融业发展情况
1、中国经济发展现状
2、中国金融业发展现状
（1）中国金融业增加值
（2）中国银行业发展现状
（3）中国证券业发展现状
2.3.3 中国能源资本支出/投入情况
2.3.4 中国能源金融衍生品发展概况
2.4 中国能源金融市场存在问题

2.4.1 被动接受价格波动风险
2.4.2 汇率风险难以避免
2.4.3 融资创新能力不足
2.4.4 开展风险管理面临较多制约
2.5 中国能源金融产业发展政策导向
2.6 中国能源金融市场发展路径
2.6.1 加强能源金融市场建设
2.6.2 实施能源金融政策支持
1、设立能源发展基金
2、建立专业性能源发展金融机构
3、提高能源工业融资开放度
2.6.3 建立能源——人民币体系
2.6.4 快速推进新能源金融开发
2.6.5 建立能源金融预警机制
2.6.6 引导能源投资向有序化方向发展
第3章：石油金融市场发展现状及战略取向
3.1 国际石油价格形成机制及波动特征
3.1.1国际石油价格形成机制
1、欧洲市场定价机制
2、北美原油定价基准
3、亚太原油定价基准
4、中东原油定价基准
5、成品油定价机制
3.1.2国际石油价格走势及影响因素
1、国际石油价格走势
2、国际石油价格波动影响因素
3.2 国际石油金融市场分析
3.2.1 国际石油金融市场概况
1、石油金融衍生品交易机构
2、石油金融衍生品分类
3.2.2 世界石油货币体系
1、石油计价机制的演进
2、石油美元计价机制
3、其他石油计价机制开始出现
3.2.3 石油价格风险管理
1、风险对冲
2、石油市场参与者的风险规避策略
3.3 国际石油金融衍生品分析
3.3.1 石油期货
1、石油期货价格
2、石油期货市场功能
3、石油期货金融风险
3.3.2 石油期权
3.3.3 石油远期
1、石油远期介绍
2、石油远期投资属性分析
3.3.4 石油互换
3.4 中国石油市场及价格体系
3.4.1 石油市场现状
1、石油资源及生产分析
2、石油需求分析
3、石油物流形势分析
3.4.2 石油价格体系
1、中国成品油价格管理机制分析
2、中国成品油定价机制改革进程
3、中国现行成品油定价机制分析
3.5 中国发展石油金融的必要性分析
3.5.1 国际市场石油与金融结合日益紧密
3.5.2 丰富石油行业融资体系

3.5.3 规避油价波动风险
3.5.4 实现能源企业的最佳资金配置
3.6 中国石油金融市场发展现状
3.6.1 中国石油金融市场分析
3.6.2 中国石油金融衍生品分析
1、燃料油期货
（1）燃料油期货价格影响因素
（2）燃料油期货交易量分析
（3）燃料油期货市场功能
2、石油沥青期货
3、原油期货
3.7 发展石油金融的战略取向
3.7.1 多层次构建石油交易市场体系
3.7.2 多渠道营造石油银行系统
3.7.3 多途径形成石油基金组合
3.7.4 多方位灵活运用石油外汇
第4章：天然气金融市场发展现状及战略部署
4.1 国际天然气价格形成机制及波动特征
4.1.1 国际天然气价格形成机制
1、北美天然气定价
2、欧洲天然气定价
4.1.2 国际天然气价格波动及影响因素
1、国际天然气价格波动
2、国际天然气价格波动影响因素
4.2 国际天然气金融市场分析
4.2.1 国际天然气金融市场概况
1、天然气金融衍生品交易机构
2、天然气金融衍生品
3、天然气期货市场功能
4.2.2 天然气价格风险管理
1、生产商风险管理
2、管道输送商风险管理
3、配送服务商风险管理
4.3 中国天然气市场及价格体系
4.3.1 天然气供需市场分析
1、天然气资源及产量分析
2、天然气需求分析
3、天然气管网建设分析
4、天然气贸易形势分析
4.3.2 天然气价格体系分析
1、出厂价
2、管输费
3、输配费
4.3.3 天然气价格改革
1、中国天然气价格管理的演变
2、中国天然气现行定价机制
3、中国天然气定价体系的局限性
4、中国天然气价格改革建议
4.4 中国发展天然气金融的必要性分析
4.5 中国天然气金融市场分析
4.5.1 中国天然气金融市场概况
4.5.2 中国天然气金融衍生品分析
4.6 发展天然气金融的战略部署
第5章：煤炭金融市场发展现状及战略选择
5.1 国际煤炭价格形成机制及波动特征
5.1.1 国际煤炭价格形成机制
1、国际煤炭定价机制
2、国际煤炭价格体系缺陷
3、主要国际煤炭价格指数

5.1.2 国际煤炭价格波动及影响因素
1、国际煤炭价格波动情况
2、国际煤炭价格波动影响因素
5.2 国际煤炭金融市场分析
5.2.1 国际煤炭金融市场概况
5.2.2 煤炭金融衍生品分析
1、煤炭期货市场
2、煤炭互换合约市场
5.2.3 煤炭价格风险管理
5.3 中国煤炭市场及价格体系
5.3.1 煤炭市场分析
1、煤炭行业总体发展概况
2、煤炭供给分析
3、煤炭需求分析
5.3.2 煤炭市场交易机制
1、煤炭交易机制
2、煤炭价格机制
5.3.3 煤炭市场体系的构建和发展
1、建立和完善煤炭现货交易平台的建设
2、形成全国性的煤炭电子交易市场
5.4 中国发展煤炭金融的必要性分析
5.5 中国煤炭金融市场分析
5.5.1 中国煤炭金融市场概况
5.5.2 中国煤炭金融衍生品分析
1、焦炭期货和焦煤期货
2、动力煤期货和期权
5.6 发展煤炭金融的战略选择
第6章：电力金融市场发展现状及战略规划
6.1 国际电力价格形成机制及波动变化
6.1.1 电力价格形成基础
1、电力系统运行特点
2、电力系统经济特性
6.1.2 电力市场价格机制
1、市场出清价格机制
2、输配电定价机制
3、价格联动机制
6.1.3 国际电力价格波动变化情况
6.2 国际电力金融市场及金融衍生品分析
6.2.1 国际电力金融市场概况
1、电力金融市场机制构建
2、电力金融衍生品交易机构
3、电力金融衍生品分类
6.2.2 电力期货
1、电力期货合约
2、电力期货的特点
3、电力期货的定价
4、电力期货的投资属性
6.2.3 电力期权
1、电力期权合约
2、电力期权的特点
6.2.4 电力远期合约
1、电力远期合约介绍
2、电力远期合约特点
6.2.5 电力价格风险管理
1、电力金融价格风险
2、电力市场参与者风险规避策略
6.3 中国电力市场及价格体系
6.3.1 电力市场现状
1、电厂生产形势分析

2、电网建设现状及规划
6.3.2 电力价格体系情况
1、电力体制改革历程
2、电力体制改革现状及问题
3、全国统一电力市场体系
4、电力市场架构与电价体系
6.4 中国发展电力金融的必要性分析
6.5 中国电力金融市场分析
6.6 发展电力金融的战略规划
第7章：新能源金融发展路径及解决方案
7.1 新能源金融概况
7.1.1 新能源金融内涵
7.1.2 国际新能源金融概况
7.1.3 中国新能源金融概况
7.1.4 中国新能源金融创新服务模式
1、传统的金融创新的服务模式
2、资产证券化的服务模式
3、BOT融资服务模式
7.2 新能源金融发展路径
7.2.1 新能源产业价值链分析
1、风电产业价值链
2、光伏产业价值链
3、生物质发电价值链
7.2.2 基于新能源价值链的金融路径
1、新能源政府基金
2、新能源设备融资租赁
3、新能源投资信托
4、新能源产业投资基金
5、新能源企业并购
6、新能源企业上市
7、新能源PPP模式
7.3 新能源金融整体解决方案
7.3.1 清洁发展机制（CDM）
1、CDM涵义和重要作用
2、CDM流程
3、抓住CDM的机遇
7.3.2 合同能源管理（EMC）
1、EMC的涵义
2、EMC的运作模式
3、EMC在太阳能建筑项目中的应用
7.3.3 太阳能屋顶租赁
1、各国的太阳能屋顶计划
2、太阳能屋顶租赁
7.3.4 项目整体交易
1、项目整体交易的涵义
2、新能源项目交易的背景
3、新能源项目整体交易模式分析
7.4 其他新能源金融发展路径探索
7.4.1 绿色金融
1、绿色金融体系的概念
2、绿色金融机构规模
3、绿色金融发展规模
4、绿色金融发展前景
7.4.2 碳金融
1、碳金融市场概述
2、碳金融市场规模
3、碳金融发展前景
第8章：典型地区能源金融产业发展分析
8.1 内蒙古能源金融产业发展分析

8.1.1 内蒙古能源工业发展背景
1、内蒙古能源工业发展概况
2、内蒙古煤炭工业发展形势
3、内蒙古电力工业发展形势
4、内蒙古油气工业发展形势
8.1.2 内蒙古能源金融产品使用现状
1、贷款类能源金融产品
2、债券类能源金融产品
3、股权类能源金融产品
4、信托租赁类能源金融产品
5、基金类能源金融产品
8.1.3 内蒙古能源金融存在问题
1、能源金融服务体系的多层性尚未完全体现
2、信贷资金投向与产业发展趋势出现错配
3、商业银行现行信贷管理体制致使信贷资金地区结构失衡
4、能源金融资金投放过度集中化
8.1.4 内蒙古能源金融发展对策
1、打造综合型区域能源金融服务体系
2、内蒙古能源金融组织机构的创新
8.1.5 内蒙古能源金融产品创新思路
8.1.6 内蒙古能源金融贷款新模式
8.2 山西能源金融产业发展分析
8.2.1 山西能源工业发展背景
1、山西省能源工业发展概况
2、山西煤炭工业发展形势
3、山西电力工业发展形势
4、山西油气工业发展形势
8.2.2 山西能源金融产品使用现状
8.2.3 山西能源金融发展概况
8.2.4 山西能源金融矛盾及发展战略
1、山西能源金融矛盾
2、实现可持续发展的金融战略
8.3 宁夏能源金融产业发展分析
8.3.1 宁夏能源工业发展背景
1、宁夏能源工业发展概况
2、宁夏煤炭工业发展形势
3、宁夏电力工业发展形势
4、宁夏油气工业发展形势
8.3.2 宁夏能源金融产品使用现状
8.3.3宁夏能源金融存在的问题及发展战略
1、宁夏能源金融存在的问题
2、宁夏能源金融发展战略
第9章：能源金融企业经营情况分析
9.1 银行经营情况及能源金融业务分析
9.1.1 中国人民银行
1、银行简介
2、银行主要职责
3、银行能源金融业务
9.1.2 国家开发银行
1、银行简介
2、银行存贷规模
3、银行经营效益
4、银行能源金融业务
9.1.3 中国进出口银行
1、银行简介
2、银行存贷规模
3、银行经营效益
4、银行能源金融业务
9.1.4 中国农业银行

1、银行简介
2、银行存贷规模
3、银行经营效益
4、银行能源金融业务
9.1.5 兴业银行
1、银行简介
2、银行存贷规模
3、银行经营效益
4、银行能源金融业务
9.1.6 中国民生银行
1、银行简介
2、银行存贷规模
3、银行经营效益
4、银行能源金融业务
9.2 证券机构经营情况及能源金融业务分析
9.2.1 中信证券
1、机构简介
2、机构经营情况
3、机构能源金融业务
9.2.2 中国银河证券
1、机构简介
2、机构经营情况
3、机构能源金融业务
9.2.3 招商证券
1、机构简介
2、机构经营情况
3、机构能源金融业务
9.2.4 广发证券
1、机构简介
2、机构经营情况
3、机构能源金融业务
9.3 期货公司经营情况及能源金融业务分析
9.3.1 中国国际期货
1、公司简介
2、公司经营情况
3、公司能源金融业务
9.3.2 永安期货
1、公司简介
2、公司经营情况
3、公司能源金融业务
9.3.3 中信期货
1、公司简介
2、公司经营情况
3、公司能源金融业务
9.3.4 银河期货
1、公司简介
2、公司经营情况
3、公司能源金融业务
9.4 交易机构经营情况及能源金融业务分析
9.4.1 纽约商品交易所
1、交易所简介
2、交易所上市品种
3、交易所能源金融衍生品交易情况
4、交易所能源金融具体业务分析
9.4.2 伦敦国际石油交易所
1、交易所简介
2、交易所经营概况
3、交易所能源金融业务
9.4.3 上海石油交易所

1、交易所简介
2、交易所经营特征
3、交易所经营情况
4、交易所能源金融业务
9.4.4 上海期货交易所
1、交易所简介
2、交易所经营概况
3、交易所能源金融业务
——展望篇——
第10章：能源金融发展潜力评估及前景趋势判断
10.1 能源金融发展机遇与挑战
10.1.1 能源金融发展机遇
10.1.2 能源金融发展挑战
10.2 中国能源金融行业发展潜力评估
10.3 中国能源金融行业发展趋势预判
第11章：能源金融风险防范控制及发展建议
11.1 能源金融市场风险防范及控制
11.1.1 金融衍生品市场风险管理与防范
1、金融衍生品投资整体风险
2、金融衍生品市场风险管理与防范
11.1.2 能源金融衍生品工具风险特征
1、金融期货投资风险
2、金融期权投资风险
3、远期合约投资风险
4、金融互换投资风险
11.1.3 能源金融衍生品市场风险控制
1、确定总体风险承受能力
2、确定每次操作的资金风险
3、能源金融衍生品的风险控制
11.2 中国能源金融产业投资价值评估
11.3 能源金融发展战略及路径建议
11.3.1 能源金融战略的提出
1、设立国家能源专项发展基金
2、建立能源投资和储备银行
11.3.2 能源金融战略发展路径建议
1、建立多层次能源交易市场体系
2、大力发展能源市场交易主体
3、实现外汇储备、能源金融和人民币结算的有效统一
4、建立能源金融的国家风险控制机制

图表目录

图表1：能源金融的内涵
图表2：能源金融产业的分类
图表3：《国民经济行业分类与代码》中能源金融行业归属
图表4：中国能源金融行业监管体系构成
图表5：能源金融行业主管部门
图表6：能源金融行业自律组织
图表7：能源金融商业模式
图表8：能源金融产业主要参与者图谱
图表9：本报告研究范围界定
图表10：本报告权威数据资料来源汇总
图表11：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表12：能源金融产业发展历程
图表13：2015-2025年全球石油产量增长情况（单位：亿吨，%）
图表14：2025年全球石油产量地区分布情况（单位：%）

图表15：2015-2025年全球天然气产量增长情况（单位：亿立方米，%）
图表16：2025年全球天然气产量地区分布情况（单位：%）
图表17：2015-2025年全球煤炭产量增长情况（单位：亿吨，%）
图表18：2025年全球煤炭产量地区分布情况（单位：%）
图表19：2015-2025年全球可再生能源供给增长情况（单位：TWh，%）
图表20：2025年全球可再生能源供给结构（单位：TWh，%）
图表21：2012-2025年全球一次能源消费量情况（单位：百万兆焦耳，%）
图表22：2025年全球一次能源消费结构情况（单位：百万兆焦耳，%）
图表23：2026-2031年全球一次能源消费结构变化（单位：%）
图表24：2013-2025年全球GDP变化情况（单位：万亿美元，%）
图表25：2021-2025年世界主要经济体GDP增速变化情况（单位：%）
图表26：2023-2025年全球主要经济体GDP增速预测（单位：%）
图表27：2025年全球金融发展形势分析
图表28：2021-2025年MSCI全球股市指数走势
图表29：2020-2025年全球能源投资情况（单位：万亿美元）
图表30：2021-2025年全球燃料供应投资情况（单位：亿美元）
图表31：2021-2025年全球基于能源类场内衍生品成交量（单位：亿手）
图表32：2025年全球能源类场内衍生品合约成交量排名情况（单位：百万手）
图表33：2016-2025年中国一次能源生产情况（单位：亿吨标准煤，%）
图表34：2016-2025年中国主要能源品种生产总量（单位：亿吨，万吨，亿立方米，亿千瓦时）
图表35：2016-2025年中国能源消费总量及增速（单位：亿吨标准煤，%）
图表36：2016-2025年中国清洁能源消费占能源消费总量比重（单位：%）
图表37：2016-2025年中国清洁能源消费占能源消费总量比重（单位：%）
图表38：2012-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表39：2019-2025年中国金融业增加值及增速（单位：亿元，%）
图表40：截至2025年中国银行业金融机构人民币和外币的资产负债总额（单位：亿元）
图表41：2017-2025年中国证券行业营业收入情况（单位：亿元）
图表42：2020-2025年中国能源行业固定资产投资完成额及增长情况（单位：亿元，%）
图表43：中国能源金融衍生品类别及交易场所汇总
图表44：截至2025年中国能源金融产业发展相关政策部分汇总及解读
图表45：上海原油期货打造亚洲原油定价基准的优势分析
图表46：2022-2025年国际原油价格走势图（单位：美元/桶）
图表47：国际石油价格波动影响因素
图表48：全球主要国际石油期货市场概况
图表49：石油金融一般产品
图表50：期权套期保值基本策略
图表51：商业机构期权套期保值基本策略
图表52：四种期权模式的相对价格
图表53：2015-2025年中国已探明石油储量（单位：亿吨）
图表54：2015-2025年中国原油产量（单位：亿吨）
图表55：2015-2025年中国原油表观消费量（单位：亿吨）
图表56：2013-2025年中国管道输油（气）里程（单位：万公里）
图表57：中国成品油价格机制改革历程
图表58：2025年中国石油绿色金融建设情况
图表59：燃料油期货价格影响因素分析
图表60：2021-2025年上海期货交易所燃油期货交易量变化情况（单位：万手）
图表61：燃油期货市场功能
图表62：2021-2025年上海期货交易所石油沥青期货交易量变化情况（单位：万手）
图表63：2021-2025年上海国际能源交易中心原油期货交易量变化情况（单位：万手）
图表64：石油交易市场体系的构建
图表65：石油基金组合形成途径
图表66：美国亨利中心示意图
图表67：欧洲主要天然气交易中心现状
图表68：2017-2025年天然气国际市场价格走势图（单位：美元/百万英热）
图表69：国际天然气价格长期影响因素分析
图表70：国际天然气价格短期影响因素分析
图表71：2021-2025年天然气期货市场价格走势图（单位：美元/百万英热，欧元/兆瓦时）
图表72：2014-2025年中国天然气勘查新增探明地质储量（单位：亿立方米）
图表73：2015-2025年中国天然气产量（单位：亿立方米）

图表74：2015-2025年中国天然气消费量（单位：亿立方米）
图表75：2016-2025年中国天然气管道里程数（单位：万千米，%）
图表76：2017-2025年中国天然气进口量及增长情况（单位：万吨，%）
图表77：管道天然气定价机制
图表78：陆上油气田出厂基准价（单位：元/吨）
图表79：国家管网集团主要跨省天然气管道表
图表80：中国天然气价格管理演变历程表
图表81：中国天然气现行定价机制
图表82：中国发展天然气金融的必要性分析
图表83：中国液化天然气期货发展历程
图表84：中国发展天然气金融的战略部署
图表85：国际煤炭定价机制
图表86：国际煤炭价格体系缺陷分析
图表87：全球性能源信息机构发布的国际煤炭价格指数分析
图表88：地区性能源信息机构发布的国际煤炭价格指数分析
图表89：2012-2025年国际煤炭价格指数（单位：美元/吨）
图表90：国际煤炭价格长期影响因素
图表91：国际煤炭价格短期影响因素
图表92：2021-2025年中国煤炭行业主要发展指标
图表93：2015-2025年中国原煤产量（单位：亿吨）
图表94：2025年中国煤炭产量区域分布（单位：%）
图表95：2015-2025年中国煤炭消费量占能源总消费量（单位：%）
图表96：2021-2025年中国煤炭企业存煤量（单位：万吨）
图表97：中国煤炭市场交易方式
图表98：中国发展煤炭金融的必要性分析
图表99：2025年中国煤炭金融市场投融资事件案例
图表100：大连商品交易所焦炭期货和焦煤期货合约信息
图表101：2021-2025年大连商品交易所焦炭期货和焦煤期货价格走势（单位：元/吨）
图表102：郑州商品交易所动力煤期货和期权合约信息
图表103：2021-2025年年郑州商品交易所动力煤期货价格走势（单位：元/吨）
图表104：中国发展煤炭金融的战略选择
图表105：国际电力市场出清价格细分机制
图表106：2013-2025年北欧电力交易所电力系统价格（单位：欧元/兆瓦时）
图表107：电力金融衍生品交易机构
图表108：电力金融衍生品分类
图表109：电力现货市场交易风险
图表110：2020-2025年全国发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）
图表111：2018-2025年中国发电设备累计装机容量及其增长情况（单位：亿千瓦，%）
图表112：2017-2025年全国电网工程建设投资完成额及增速（单位：亿元，%）
图表113：2021-2025年中国电网建设情况（单位：亿千伏安，万千瓦，亿千瓦时）
图表114：中国电力行业“十四五”发展规划目标（单位：千瓦，%）
图表115：中国“十四五”电源结构规划（单位：亿千瓦，%）
图表116：中国电力行业“十四五”发展规划主要内容
图表117：中国电力体制改革历程
图表118：全国统一电力市场体系架构
图表119：中国电力市场架构与电价体系
图表120：中国发展电力金融的必要性
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！