

2025-2030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、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13：2014-2024年全球石油产量增长情况（单位：亿吨，%）
- 图表14：2024年全球石油产量地区分布情况（单位：%）

- 图表15: 2014-2024年全球天然气产量增长情况 (单位: 亿立方米, %)
- 图表16: 2024年全球天然气产量地区分布情况 (单位: %)
- 图表17: 2014-2024年全球煤炭产量增长情况 (单位: 亿吨, %)
- 图表18: 2024年全球煤炭产量地区分布情况 (单位: %)
- 图表19: 2014-2024年全球可再生能源供给增长情况 (单位: TWh, %)
- 图表20: 2024年全球可再生能源供给结构 (单位: TWh, %)
- 图表21: 2011-2024年全球一次能源消费量情况 (单位: 百万兆焦耳, %)
- 图表22: 2024年全球一次能源消费结构情况 (单位: 百万兆焦耳, %)
- 图表23: 2025-2030年全球一次能源消费结构变化 (单位: %)
- 图表24: 2012-2024年全球GDP变化情况 (单位: 万亿美元, %)
- 图表25: 2020-2024年世界主要经济体GDP增速变化情况 (单位: %)
- 图表26: 2023-2024年全球主要经济体GDP增速预测 (单位: %)
- 图表27: 2024年全球金融发展形势分析
- 图表28: 2020-2024年MSCI全球股市指数走势
- 图表29: 2019-2024年全球能源投资情况 (单位: 万亿美元)
- 图表30: 2020-2024年全球燃料供应投资情况 (单位: 亿美元)
- 图表31: 2020-2024年全球基于能源类场内衍生品成交量 (单位: 亿手)
- 图表32: 2024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: 2015-2024年中国一次能源生产情况 (单位: 亿吨标准煤, %)
- 图表34: 2015-2024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: 2015-2024年中国能源消费总量及增速 (单位: 亿吨标准煤, %)
- 图表36: 2015-2024年中国清洁能源消费占能源消费总量比重 (单位: %)
- 图表37: 2015-2024年中国清洁能源消费占能源消费总量比重 (单位: %)
- 图表38: 2011-2024年中国GDP增长走势图 (单位: 万亿元, %)
- 图表39: 2018-2024年中国金融业增加值及增速 (单位: 亿元, %)
- 图表40: 截至2024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: 2016-2024年中国证券行业营业收入情况 (单位: 亿元)
- 图表42: 2019-2024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所汇总
- 图表44: 截至2024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: 2022-2024年国际原油价格走势 (单位: 美元/桶)
- 图表47: 国际石油价格波动影响因素
- 图表48: 全球主要国际原油期货市场概况
- 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: 2014-2024年中国已探明石油储量 (单位: 亿吨)
- 图表54: 2014-2024年中国原油产量 (单位: 亿吨)
- 图表55: 2014-2024年中国原油表观消费量 (单位: 亿吨)
- 图表56: 2012-2024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: 2024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: 2020-2024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: 2020-2024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: 2020-2024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: 2016-2024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: 2021-2024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: 2013-2024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: 2014-2024年中国天然气产量 (单位: 亿立方米)

- 图表74: 2014-2024年中国天然气消费量 (单位: 亿立方米)
- 图表75: 2015-2024年中国天然气管道里程数 (单位: 万千米, %)
- 图表76: 2016-2024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: 2011-2024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: 2021-2024年中国煤炭行业主要发展指标
- 图表93: 2014-2024年中国原煤产量 (单位: 亿吨)
- 图表94: 2024年中国煤炭产量区域分布 (单位: %)
- 图表95: 2014-2024年中国煤炭消费量占能源总消费量 (单位: %)
- 图表96: 2020-2024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: 2024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: 2021-2024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: 2021-2024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: 2012-2024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: 2019-2024年全国发电量及增长情况 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表111: 2017-2024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: 2016-2024年全国电网工程建设投资完成额及增速 (单位: 亿元, %)
- 图表113: 2020-2024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！