

2024-2029年中国天然气产业供需预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：天然气产业综述及数据来源说明

1.1 天然气产业界定

1.1.1 天然气的界定

1.1.2 天然气的性质和特点

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中天然气产业归属

1.2 天然气产业分类

1.3 天然气产业监管规范体系

1.3.1 天然气产业监管体系介绍

1、天然气产业主管部门及监管体系

2、天然气产业监管体制发展现状及问题

1.3.2 天然气产业标准体系建设现状

1、中国行业标准体系建设

2、中国天然气标准体系建设

1.3.3 天然气行业监管体制发展建议

1、建立并完善相关法律体系

2、完善我国天然气行业的价格监管体制

3、完善我国天然气行业政府监管

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告权威数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球天然气产业发展现状调研及前景趋势洞察

2.1 全球天然气产业发展历程介绍

2.2 全球天然气产业发展现状分析

2.2.1 全球天然气资源储量分析

1、全球天然气储量增长分析

2、全球天然气储量分布结构

2.2.2 全球天然气产业供需现状分析

1、全球天然气供需分析

2、主要国家和地区天然气供需分析

2.3 全球天然气贸易格局分析

2.3.1 全球天然气贸易总量分析

2.3.2 全球天然气主要进口国及进口情况

2.3.3 全球天然气主要出口国及出口情况

2.4 全球天然气技术竞争格局

2.4.1 区域技术竞争格局

1、技术来源国分布

2、专利申请趋势

2.4.2 技术申请人竞争格局

1、专利申请人集中度

2、专利申请人TOP10

2.5 全球天然气产业发展趋势预判及市场前景预测

2.5.1 全球天然气产业发展趋势预判

1、总体趋势

2、地区趋势

2.5.2 全球天然气产业市场前景预测

2.6 全球天然气产业发展经验借鉴

第3章：中国天然气产业供需规模及发展痛点分析

3.1 中国天然气产业技术发展现状

- 3.1.1 中国天然气产业专利申请
 - 3.1.2 中国天然气产业专利公开
 - 3.1.3 中国天然气产业热门申请人
 - 3.1.4 中国天然气产业专利申请区域分析
 - 3.1.5 中国天然气产业技术发展趋势
 - 1、IPC分类情况分析
 - 2、LOC分类情况分析
 - 3.2 中国天然气产业发展历程介绍
 - 3.3 中国天然气产业进口分析
 - 3.3.1 天然气进口总量分析
 - 3.3.2 中国天然气产业进口来源国分布
 - 3.4 天然气资源储量分析
 - 3.5 中国天然气产业市场国内供需情况
 - 3.5.1 中国天然气产业市场供给分析
 - 1、天然气生产总量分析
 - 2、天然气生产地区分布
 - 3.5.2 中国天然气产业市场需求分析
 - 3.5.3 供需平衡分析
 - 3.5.4 天然气价格走势
 - 3.6 天然气预警指标分析
 - 3.6.1 天然气消费弹性系数
 - 3.6.2 万元GDP天然气消费量
 - 3.6.3 天然气储量替换率与储采比
 - 1、天然气储量替换率
 - 2、天然气储采比
 - 3.6.4 天然气对外依存度
 - 3.6.5 天然气供应储备度
 - 3.7 天然气预警警情分析
 - 3.7.1 天然气预警指标警限值
 - 1、天然气储采比
 - 2、天然气供需比
 - 3.7.2 天然气预警警情评分规则
 - 3.7.3 天然气预警警情分析
 - 1、天然气储采比预警警情分析
 - 2、天然气供需比预警警情分析
 - 3.8 中国天然气产业市场发展痛点分析
- 第4章：中国天然气产业市场竞争状况及融资并购分析**
- 4.1 中国天然气产业市场竞争布局状况
 - 4.1.1 中国天然气产业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国天然气产业竞争者经营存续情况
 - 4.1.3 中国天然气产业竞争者区域布局状况
 - 4.2 中国天然气产业市场竞争格局分析
 - 4.2.1 天然气行业企业竞争格局
 - 1、上市公司汇总
 - 2、天然气上市公司业务布局对比
 - 3、天然气上市公司业务规划对比
 - 4.2.2 天然气上市公司区域竞争格局
 - 4.3 中国天然气产业市场集中度分析
 - 4.4 中国天然气产业波特五力模型分析
 - 4.4.1 中国天然气产业供应商的议价能力
 - 4.4.2 中国天然气产业消费者的议价能力
 - 4.4.3 中国天然气产业新进入者威胁
 - 4.4.4 中国天然气产业替代品威胁
 - 4.4.5 中国天然气产业现有企业竞争
 - 4.4.6 中国天然气产业竞争状态总结
 - 4.5 中国天然气产业投融资、兼并与重组状况
 - 4.5.1 中国天然气产业投融资发展状况
 - 1、中国天然气行业投融资轮次情况
 - 2、天然气行业融资事件数量情况

- 3、天然气行业投融资事件
- 4、中国天然气行业融资产品变化
- 4.5.2 中国天然气产业兼并与重组状况
 - 1、中国天然气产业兼并与重组事件汇总
 - 2、中国天然气产业兼并购重组动因分析
 - 3、兼并与重组趋势预判

4.6 区域市场分析

- 4.6.1 天然气资源地区分布情况
- 4.6.2 东北地区天然气市场分析
 - 1、东北地区天然气开采情况
 - 2、东北地区天然气利用现状
 - 3、东北地区天然气管网建设情况
 - 4、东北地区天然气市场发展建议
- 4.6.3 西南地区天然气市场分析
 - 1、西南地区天然气田开发情况
 - 2、西南地区天然气生产情况
 - 3、西南地区发展天然气的优势分析
 - 4、西南地区天然气发展前景分析
- 4.6.4 西北地区天然气市场分析
 - 1、西北地区天然气供应现状
 - 2、新疆天然气市场分析
 - 3、陕西天然气市场分析
- 4.6.5 京津冀地区天然气市场分析
 - 1、京津冀地区天然气资源供应现状
 - 2、京津冀地区天然气管道线及基础设施现状
 - 3、京津冀地区天然气资源供应格局
 - 4、京津冀地区天然气产业发展建议

第5章：中国天然气产业链全景梳理及配套产业发展分析

5.1 中国天然气产业结构属性（产业链）分析

- 5.1.1 中国天然气产业链结构梳理
- 5.1.2 中国天然气产业链生态图谱

5.2 中国天然气产业定价机制分析

- 5.2.1 国际天然气价格和定价机制
 - 1、北美天然气定价
 - 2、欧洲天然气定价
- 5.2.2 中国天然气定价机制
 - 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
- 5.2.3 中国天然气定价体系的局限性
 - 1、政府管制存在的不合理性
 - 2、不能较好地反映市场供需变化
 - 3、无法调动企业的生产积极性
 - 4、可替代能源选择不合理，与其他能源比价关系不清楚
- 5.2.4 中国天然气定价机制改革建议
 - 1、放开价格管制，加速市场结构改革
 - 2、建立和完善天然气价格联动机制，加强进口天然气管管理

5.3 天然气运输管网建设现状

- 5.1.1 天然气管网建设现状
 - 1、天然气管道建设分类
 - 2、天然气管道里程建设情况
- 5.1.2 主要天然气管网比较
 - 1、管网输气能力比较
 - 2、管网管径大小比较
 - 3、管网输送距离比较
 - 4、管网投资规模比较

5.4 代表性天然气运输管网建设情况

- 5.2.1 西气东输三线
- 5.2.2 中俄东线天然气管道
- 5.2.3 中缅天然气管道

- 5.2.4 中国-中亚天然气管道
 - 1、中国-中亚天然气管道线路
 - 2、中国-中亚天然气管道建设进程

5.5 LNG建设及市场动态分析

- 5.3.1 LNG进口终端建设现状
 - 1、中国LNG接收站数量规模
 - 2、中国LNG接收站类型
- 5.3.2 LNG进口终端建设规划
 - 1、中国LNG接收站建设规划
 - 2、中国LNG接收站运营能力预测

第6章：中国非常规天然气发展前景预测分析

6.1 非常规天然气概述及其分布

- 6.1.1 非常规天然气概述
- 6.1.2 非常规天然气分布结构

6.2 煤层气发展前景预测分析

- 6.2.1 煤层气政策支持分析
- 6.2.2 煤层气资源总量及分布情况
 - 1、煤层气资源及其地区分布
 - 2、不同煤级煤层气地区分布
- 6.2.3 煤层气开采情况分析
 - 1、中国煤层气开采历程
 - 2、煤层气开采成本分析
 - 3、中国煤层气产量情况
 - 4、煤层气利用情况分析
- 6.2.4 煤层气发展建议及前景预测
 - 1、中国煤层气行业发展建议
 - 2、中国煤层气行业发展前景预测

6.3 页岩气发展前景预测分析

- 6.3.1 中国页岩气发展历程
- 6.3.2 页岩气资源总量及分布
 - 1、上扬子及滇黔桂区
 - 2、中下扬子及东南区
 - 3、华北及东北区
 - 4、西北区
- 6.3.3 国内外典型页岩气田情况对比
- 6.3.4 页岩气开采与生产情况分析
 - 1、页岩气开采成本分析
 - 2、页岩气产量增长情况
 - 4、页岩气开采面临的挑战
 - 5、页岩气开采机遇分析
- 6.3.5 页岩气勘探开发建议与前景预测
 - 1、中国页岩气勘探开发建议
 - 2、中国页岩气供给规模预测

第7章：中国天然气产业消费领域发展前景

7.1 天然气消费领域结构分布及重点内容

- 7.1.1 天然气消费领域分布
- 7.1.2 天然气消费领域重点建设内容

7.2 城市燃气领域

- 7.2.1 城市燃气供给结构分析
 - 1、城市燃气分类
 - 2、城市燃气供给情况
- 7.2.2 城市燃气用天然气消费情况

7.3 工业燃料领域

- 7.3.1 工业燃料用天然气消费现状
- 7.3.2 工业燃料用天然气消费预测

7.4 化工领域

7.5 发电领域

- 7.5.1 天然气发电优势分析
- 7.5.2 中国天然气发电行业供给情况

- 1、清洁能源消费结构
- 2、中国天然气发电站建设情况
- 7.5.3 发电用天然气消费现状

第8章：全球及中国天然气产业代表性企业布局案例研究

8.1 中国天然气代表性企业布局梳理及对比

- 8.1.1 天然气勘探生产企业对比
 - 1、主营业务对比
 - 2、产销量对比
- 8.1.2 天然气输配运营企业对比

8.2 天然气勘探生产企业分析

- 8.2.1 中国石油化工股份有限公司（600028.SH）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业天然气业务布局及发展状况
 - 4、企业最新发展动向追踪
 - 5、企业天然气业务发展优劣势分析
- 8.2.2 中国石油天然气股份有限公司（601857.SH）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业天然气业务布局及发展状况
 - 4、企业最新发展动向追踪
 - 5、企业天然气业务发展优劣势分析
- 8.2.3 中国海洋石油有限公司（600938.SH）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业油气业务布局及发展状况
 - 4、企业最新发展动向追踪
- 8.2.4 申能股份有限公司（600642.SH）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业天然气业务布局及发展状况
 - 4、企业最新发展动向追踪
 - 5、企业天然气业务发展优劣势分析
- 8.2.5 首华燃气科技（上海）股份有限公司（300483.SZ）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业天然气业务布局及发展状况
 - 4、企业最新发展动向追踪
 - 5、企业天然气业务发展优劣势分析

8.3 天然气输配运营企业分析

- 8.3.1 中石油昆仑燃气有限公司经营分析
 - 1、企业简介
 - 2、企业主营产品分析
 - 3、企业产品销售渠道与网络分布
 - 4、企业经营情况分析
 - 5、企业经营优劣势分析
 - 6、企业战略规划
- 8.3.2 河北省天然气有限责任公司经营分析
 - 1、企业简介
 - 2、企业主营产品分析
 - 3、企业产品销售渠道与网络分布
 - 4、企业经营情况分析
 - 5、企业经营优劣势分析
 - 6、企业发展战略规划
- 8.3.3 北京市燃气集团有限责任公司经营分析
 - 1、企业简介
 - 2、企业主营产品分析
 - 3、企业产品销售渠道与网络分布
 - 4、企业经营情况分析

- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业发展战略规划
- 8.3.4 上海大众燃气有限公司经营分析
 - 1、企业简介
 - 2、企业主营产品分析
 - 3、企业产品销售渠道与网络分布
 - 4、企业经营优劣势分析
 - 5、企业最新动向及战略规划
- 8.3.5 长春燃气股份有限公司经营分析（600333.SH）
 - 1、企业简介
 - 2、企业主营产品分析
 - 3、企业产品销售渠道与网络分布
 - 4、企业燃气业务情况
 - 5、企业经营情况分析
 - 6、企业经营优劣势分析
- 8.3.6 山西省国新能源股份有限公司（600617.SH）
 - 1、企业信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业天然气业务布局及发展状况
 - 4、企业最新发展动向追踪
 - 5、企业天然气业务发展优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国天然气产业发展环境洞察

9.1 中国天然气产业经济（Economy）环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国居民消费价格（CPI）
 - 4、中国生产者价格指数（PPI）
 - 5、中国工业经济增长情况
 - 6、中国固定资产投资情况
- 9.1.2 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
- 9.1.3 中国天然气产业发展与宏观经济相关性分析

9.2 中国天然气产业社会（Society）环境分析

- 9.2.1 中国天然气产业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - 3、中国居民人均可支配收入
 - 4、中国居民人均消费支出及结构
 - 5、中国能源消费结构
 - 6、中国居民环保意识增强
- 9.2.2 社会环境对天然气产业发展的影响总结

9.3 中国天然气产业政策（Policy）环境分析

- 9.3.1 政策历程图
- 9.3.2 国家层面天然气产业政策规划汇总及解读
 - 1、国家层面天然气产业政策汇总分析
 - 2、国家层面天然气行业政策发布特征
- 9.3.3 31省市天然气产业政策规划解读
 - 1、31省市天然气行业政策数量分析
 - 2、31省市天然气相关政策规划
- 9.3.4 国家重点规划/政策对天然气产业发展的影响
 - 1、“十四五”时期发展目标解读
 - 2、《中国天然气发展报告（2022）》
- 9.3.5 政策环境对天然气产业发展的影响总结

9.4 中国天然气产业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

第10章：中国天然气产业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国天然气产业发展潜力评估

- 10.2 中国天然气产业未来关键增长点分析
 - 10.2.1 能源转型战略
 - 10.2.2 城市燃气需求
 - 10.2.3 工业“煤改气”需求
 - 10.2.4 天然气发电需求
 - 10.2.5 完善天然气定价机制
- 10.3 中国天然气产业发展前景预测
- 10.4 中国天然气产业发展趋势预判
- 第11章：中国天然气产业投资战略规划策略及建议
 - 11.1 中国天然气产业进入与退出壁垒
 - 11.2 中国天然气产业投资风险预警
 - 11.3 中国天然气产业投资机会与策略建议
 - 11.3.1 城市燃气领域投资前景及建议
 - 11.3.2 工业燃料领域投资前景及建议
 - 11.3.3 化工用天然气行业投资前景及建议
 - 11.3.4 天然气发电领域投资前景及建议
 - 11.4 中国天然气产业投资价值评估
 - 11.5 中国天然气产业可持续发展建议
 - 11.5.1 加快建设能源强国，建设全国统一能源市场
 - 11.5.2 建设完善天然气产供储销体系
 - 11.5.3 加快推进天然气直供体系及价格市场化

图表目录

- 图表1：天然气的性质分析
- 图表2：天然气的特点分析
- 图表3：《国民经济行业分类与代码》中天然气产业归属
- 图表4：天然气分类列表
- 图表5：天然气产业主管部门及监管体系
- 图表6：行业标准体系架构
- 图表7：截至2023年2月天然气政府标准体系（单位：项，%）
- 图表8：本报告研究范围界定
- 图表9：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表10：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表11：全球天然气产业发展历程
- 图表12：2010-2021年全球天然气探明储量（单位：万亿立方米）
- 图表13：2020年全球天然气探明储量分布情况（分地区）（单位：%）
- 图表14：2020年全球天然气探明储量分布情况（分国家）（单位：%）
- 图表15：2011-2021年全球天然气产量及其增长情况（单位：万亿立方米，%）
- 图表16：2021年全球天然气产量地区分布（单位：%）
- 图表17：2011-2021年全球天然气消费量及增速（单位：万亿立方米，%）
- 图表18：2021年全球天然气销量地区分布（单位：%）
- 图表19：2011-2021年俄罗斯天然气产销变化趋势图（单位：亿立方米）
- 图表20：2011-2021年中东地区天然气产销变化趋势图（单位：亿立方米）
- 图表21：2011-2021年哈萨克斯坦天然气产销变化趋势图（单位：亿立方米）
- 图表22：2011-2021年土库曼斯坦天然气产销变化趋势图（单位：亿立方米）
- 图表23：2011-2021年乌兹别克斯坦天然气产销变化趋势图（单位：亿立方米）
- 图表24：2011-2021年世界天然气贸易量（单位：亿立方米）
- 图表25：2021年世界天然气进口国进口情况统计表（单位：十亿立方米）
- 图表26：2021年世界天然气出口国出口情况统计表（单位：十亿立方米）
- 图表27：全球天然气行业技术来源国分布情况（单位：%）
- 图表28：2011-2022年全球天然气行业技术来源国及地区专利申请量趋势（单位：项）
- 图表29：2011-2022年全球天然气专利申请人集中度——CR10（单位：%）
- 图表30：全球天然气专利热门申请人（单位：项）
- 图表31：全球天然气产业发展趋势预判
- 图表32：全球天然气产业地区发展趋势预判

- 图表33: 全球天然气产业市场需求前景预测走势线
- 图表34: 全球天然气产业发展经验借鉴
- 图表35: 2013-2023年中国天然气专利申请数量变化情况 (单位: 项, %)
- 图表36: 2013-2023年中国天然气专利公开数量变化情况 (单位: 项, %)
- 图表37: 中国天然气专利热门申请人 (单位: 项)
- 图表38: 截至2023年2月天然气行业专利申请区域分析 (单位: 项)
- 图表39: 截至2023年2月天然气专利按IPC分类申请情况 (单位: 项)
- 图表40: 截至2023年2月天然气专利按LOC分类申请情况 (单位: 项)
- 图表41: 中国天然气产业发展历程
- 图表42: 2013-2022年天然气产业进口市场分析 (单位: 亿立方米, %)
- 图表43: 2022年中国液化天然气进口国别分布 (单位: %)
- 图表44: 2022年中国管道天然气进口国别分布 (单位: %)
- 图表45: 2011-2021年中国天然气勘查新增探明地质储量 (单位: 亿立方米)
- 图表46: 2012-2022年中国天然气资源产量及其增长情况 (单位: 亿立方米, %)
- 图表47: 2021年中国TOP10地区天然气产量及占比 (单位: 亿立方米, %)
- 图表48: 2021年中国地区天然气产量热力图
- 图表49: 2012-2022年中国天然气消费量及增速 (单位: 亿立方米, %)
- 图表50: 2012-2022年中国天然气供需缺口 (单位: 亿立方米, %)
- 图表51: 2014-2023年中国天然气价格 (单位: 元/立方米)
- 图表52: 2013-2022年我国天然气消费弹性系数
- 图表53: 2012-2022年我国万元GDP天然气消费量 (单位: 立方米/万元GDP)
- 图表54: 2013-2021年我国天然气储量替换率 (单位: 亿立方米, %)
- 图表55: 2013-2022年中国天然气对外依存度变化情况 (单位: %)
- 图表56: 天然气储采比预警界限值
- 图表57: 天然气供需比预警界限值
- 图表58: 天然气警级评分规则
- 图表59: 2012-2030年我国天然气储量和累计开采量对比预测图 (单位: 亿立方米)
- 图表60: 2021-2030年天然气储采比警级评价 (单位: 亿立方米)
- 图表61: 中国能源需求预测情景设计
- 图表62: 2022-2030年基准情景和可持续发展情景一次能源实物量需求 (单位: 亿立方米)
- 图表63: 2022-2030年天然气供需比警级评价 (单位: 亿立方米)
- 图表64: 中国天然气产业市场发展痛点分析
- 图表65: 2000-2022年中国天然气生产企业注册数量 (单位: 家)
- 图表66: 截至2022年底中国天然气生产企业经营状态分布 (单位: 家, %)
- 图表67: 中国天然气行业生产企业数量区域分布 (单位: 家)
- 图表68: 2022年中国天然气行业上市公司情况
- 图表69: 2022年中国天然气行业上市公司情况
- 图表70: 2022年中国天然气行业上市公司业务规划情况
- 图表71: 2022年中国天然气行业上市公司区域热力图
- 图表72: 2021年中国天然气行业企业产量占比 (单位: %)
- 图表73: 中国天然气产业供应商的议价能力
- 图表74: 中国天然气产业消费者的议价能力
- 图表75: 中国天然气产业新进入者威胁
- 图表76: 中国天然气产业现有企业竞争
- 图表77: 中国天然气产业竞争状态总结
- 图表78: 2015-2022年中国天然气行业投融资轮次情况-按事件数量 (单位: 起)
- 图表79: 2013-2022年中国天然气行业融资整体情况 (单位: 亿元, 起)
- 图表80: 2019-2022年中国天然气产业投融资事件汇总
- 图表81: 2019-2022年中国天然气产业投融资事件汇总
- 图表82: 2019-2022年中国天然气产业投融资事件汇总
- 图表83: 天然气行业兼并重组意图
- 图表84: 截止2022年中国天然气储量地区分布情况 (单位: 亿立方米)
- 图表85: 2015-2021年东北地区天然气产量统计表 (单位: 亿立方米)
- 图表86: 2016-2021年东北地区天然气用气人口统计表 (单位: 万人)
- 图表87: 东北地区天然气市场发展建议
- 图表88: 2015-2021年西南地区天然气产量统计表 (单位: 亿立方米)
- 图表89: “十四五”期间西南地区主要省市天然气发展前景
- 图表90: 2015-2021年西北地区天然气产量 (单位: 亿立方米)
- 图表91: 2015-2021年新疆天然气产量及其增长情况 (单位: 亿立方米, %)

- 图表92: 2015-2021年陕西省天然气产量及其增长情况 (单位: 亿立方米, %)
- 图表93: 2015-2021年京津冀地区天然气产量统计表 (单位: 亿立方米)
- 图表94: 截止2021年末京津冀地区LNG接收站接收能力
- 图表95: 京津冀地区“四方进气”的供应格局
- 图表96: 天然气产业链分布图
- 图表97: 中国天然气产业链生态图谱
- 图表98: 美国亨利中心示意图
- 图表99: 欧洲主要天然气交易中心现状
- 图表100: 中国天然气价格管理演变历程表
- 图表101: 中国天然气现行定价机制
- 图表102: 天然气管道建设分类
- 图表103: 2013-2021年中国天然气管道里程数 (单位: 万千米, %)
- 图表104: 中国主要天然气管网输气能力比较 (单位: 亿立方米/年)
- 图表105: 中国主要天然气管网管径大小比较 (单位: mm)
- 图表106: 中国主要天然气管网输送距离比较 (单位: km)
- 图表107: 中国主要天然气管网投资规模比较 (单位: 亿元)
- 图表108: 中国西气东输三线工程基本信息
- 图表109: 中国-中亚天然气管道线路图
- 图表110: 中国-中亚天然气管道工程建设进程
- 图表111: 2014-2021年中国LNG接收站数量规模 (单位: 座)
- 图表112: 截止2021年末中国LNG接收站类型分布 (单位: 座, %)
- 图表113: 截止2022年末中国LNG接收站建设规划情况
- 图表114: 2025-2030年中国LNG接收站运营能力预测 (单位: 万吨/年)
- 图表115: 煤层气、页岩气与常规天然气对比
- 图表116: 2021年中国天然气新增地质储量结构 (单位: %)
- 图表117: 截至2023年2月国家层面煤层气相关政策汇总
- 图表118: 2021年我国五大赋气区的煤层气资源比重 (单位: %)
- 图表119: 我国高、中、低煤阶煤层气资源分布示意图
- 图表120: 我国煤层气开采历程
- 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!