

中国天然气发电市场发展状况及十四五规划分析报告2023-2029年

产品名称	中国天然气发电市场发展状况及十四五规划分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

中国天然气发电市场发展状况及十四五规划分析报告2023-2029年*****

*****【报告编号】363275【出版日期】2023年2月【出版机构】

中研华泰研究院【交付方式】EMIL电子版或特快专递【报告价格】纸质版:6500元 电子版:6800元
纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章

中国天然气发电行业的发展综述1.1 天然气发电概念界定1.1.1 天然气发电的概念1.1.2

天然气发电的方式1.1.3 天然气发电的特征1.2 天然气发电必要性分析1.2.1 促进环境保护1.2.2

能源节约优势1.2.3 优化能源结构1.2.4 电网安全运行1.2.5 缓解厂址矛盾1.2.6 造价低工期短1.3

替代品竞争力分析1.3.1 火力发电1.3.2 水力发电1.3.3 风力发电1.3.4 光伏发电1.3.5 核能发电第二章

2020-2022年中国天然气发电行业政策环境分析2.1 能源行业发展的相关政策2.1.1

能源绿色低碳转型政策2.1.2 新能源相关利好政策分析2.1.3 能源工作指导意见发布2.1.4

能源监管工作要点分析2.1.5 “十四五”能源科技创新规划2.1.6 “十四五”能源体系发展规划2.2

天然气发电产业发展的相关政策2.2.1 天然气行业政策发展演变2.2.2 天然气行业相关政策汇总2.2.3

天然气进口相关税收政策2.2.4 深化价格机制改革行动方案2.2.5 天然气行业低碳发展重点2.2.6

“十四五”天然气发展目标2.3 天然气设施建设保障政策2.3.1 天然气储备能力建设的意见2.3.2

天然气管网设施运行调度政策2.3.3 城市燃气管道更新补助政策2.3.4 管道运输价格管理相关政策2.3.5

天然气管网公平开放专项监管2.3.6 燃气基础设施相关安全政策2.4 天然气发电设备相关利好政策2.4.1

国家层面相关政策2.4.2 地方层面相关政策2.4.3 相关发展规划分析第三章

2020-2022年中国天然气发电行业总体分析3.1 国外天然气发电行业发展经验借鉴3.1.1

全球发电结构分析3.1.2 全球燃气发电情况3.1.3 全球重点燃气电站3.1.4 全球能源市场展望3.1.5

全球产业发展经验3.2 中国天然气发电行业发展综述3.2.1 产业链条介绍3.2.2 发展模式分析3.2.3

行业发展进程3.2.4 总体发电情况3.2.5 装机容量规模3.2.6 地区装机容量3.2.7 重点布局企业3.2.8

燃气发电成本3.2.9 重点燃气电站3.2.10 项目建设动态3.3 中国天然气发电行业面临的挑战3.3.1

政策不够明朗3.3.2 环境价值未体现3.3.3 技术未自主化3.3.4 对外依存度大3.3.5 电价缺乏竞争力3.3.6

调峰价值未体现3.3.7 分布式项目并网难3.4 中国天然气发电行业发展的措施建议3.4.1 提高整体竞争力3.4.2

因地制宜发展建议3.4.3 产业融合协同发展3.4.4 建立协调发展机制3.4.5 完善电价形成机制3.4.6

提高相关技术水平3.4.7 发电企业发展对策第四章 2020-2022年中国天然气发电行业区域发展分析4.1
华北地区4.1.1 北京4.1.2 天津4.1.3 河北4.1.4 山东4.1.5 山西4.2 华东地区4.2.1 上海4.2.2 江苏4.2.3 浙江4.2.4
安徽4.3 华中地区4.3.1 河南4.3.2 陕西4.3.3 湖北4.3.4 湖南4.3.5 江西4.4 华南地区4.4.1 福建4.4.2 广东4.4.3
广西4.4.4 海南4.4.5 四川第五章 天然气发电项目并网模式及影响分析5.1
天然气分布式能源接入电网的特点5.1.1 接入容量小5.1.2 接入电压等级低5.1.3 接入位置分散5.2
天然气分布式能源的并网模式分析5.2.1 独立运行5.2.2 并网不上网5.2.3 余电上网5.2.4 全部电量上网5.3
天然气发电项目并网对电网的影响分析5.3.1 对短路电流的影响及对策5.3.2 对继电保护的影响及对策5.3.3
对电能质量的影响及对策5.3.4 对配电网调压的影响及对策5.3.5 对电压稳定的影响及对策5.3.6
对电网规划的影响及对策5.3.7 对供电可靠性的影响及对策5.4
天然气发电项目并网对调度管理的影响分析5.4.1 主要影响5.4.2 对策分析5.5
天然气发电项目并网对电量计量的影响分析5.5.1 主要影响5.5.2 对策分析第六章
2020-2022年中国天然气发电产业链上游天然气供应分析6.1 2020-2022年全球天然气产业运行情况6.1.1
资源储量统计6.1.2 产量规模状况6.1.3 消费规模状况6.1.4 贸易规模状况6.1.5 市场价格走势6.1.6
疫情影响分析6.1.7 油气监管制度6.2 2020-2022年中国天然气产业运行综述6.2.1 资源分布格局6.2.2
新增资源储量6.2.3 产业特征分析6.2.4 区域需求状况6.2.5 市场运行模式6.2.6 市场定位分析6.2.7
行业影响因素6.3 2020-2022年中国天然气行业供需分析6.3.1 行业政策分析6.3.2 行业产量规模6.3.3
行业消费规模6.3.4 市场供需分析6.3.5 市场竞争格局6.3.6 基础设施建设6.3.7 LNG发展规模6.3.8
市场化改革分析6.4 中国天然气生产行业及天然气行业上市公司财务状况分析6.4.1
天然气生产企业运行状况分析6.4.2 天然气行业上市公司运行状况分析6.5
2020-2022年中国天然气进出口数据分析6.5.1 进出口总量数据分析6.5.2 主要贸易国进出口情况分析6.5.3
主要省市进出口情况分析6.6 2020-2022年中国液化天然气进出口数据分析6.6.1 进出口总量数据分析6.6.2
主要贸易国进出口情况分析6.6.3 主要省市进出口情况分析6.7 2020-2022年中国非常规天然气供应分析6.7.1
非常规天然气的储量6.7.2 非常规油气勘探开发6.7.3 页岩气开发状况6.7.4 致密气开发状况6.7.5
煤层气开发规模6.7.6 非常规气发电前景6.8 2020-2022年天然气分布式应用分析6.8.1
天然气分布式能源发展特征6.8.2 天然气分布式能源发展现状6.8.3 天然气分布式能源影响因素6.8.4
天然气分布式能源发展瓶颈6.8.5 天然气分布式能源发展策略6.9 中国天然气行业发展前景展望6.9.1
天然气行业发展展望6.9.2 分布式应用市场前景第七章
2020-2022年中国天然气发电产业链下游电力需求分析7.1 2020-2022年中国电力行业供给分析7.1.1
发电装机规模7.1.2 发电量规模7.1.3 电力输送流向7.2 2020-2022年中国电力行业需求分析7.2.1
全社会用电7.2.2 分产业用电7.2.3 分区域用电7.2.4 重点行业用电7.3 2020-2022年中国电力市场发展状况7.3.1
电力市场交易状况7.3.2 区域电力市场发展7.3.3 电力价格调整动态7.3.4 电力行业投资情况7.3.5
大数据应用于电力营销7.4 2020-2022年中国电力设备市场发展分析7.4.1 电力设备利用情况7.4.2
输配设备市场分析7.4.3 发电设备市场分析7.4.4 智能电表市场分析7.4.5 电线电缆市场分析7.5
2020-2022年中国电网建设分析7.5.1 电网投资建设7.5.2 智能电网建设7.5.3 微电网发展提速7.5.4
特高压技术发展7.5.5 电网建设规划7.6 中国电力体制改革分析7.6.1 电力体制改革重点任务7.6.2
电力体制改革成效分析7.6.3 企业电力体制改革情况7.6.4 电力体制改革发展困境7.6.5
电力体制改革发展路径7.7 电力工业未来发展展望7.7.1 全球电力工业发展展望7.7.2
中国电力行业发展方向7.7.3 中国电力行业供需预测7.7.4 电力行业节能减排路径7.7.5
电力储能发展趋势分析第八章 2020-2022年中国天然气发电设备市场分析8.1 燃气轮机8.1.1
行业产业链条8.1.2 市场发展规模8.1.3 市场竞争格局8.1.4 应用市场结构8.1.5 行业国产进程8.1.6
行业发展前景8.2 燃气锅炉8.2.1 燃气锅炉概况8.2.2 燃气锅炉优点8.2.3 工业锅炉产量8.2.4 工业锅炉应用8.2.5
费用影响因素8.2.6 未来发展前景8.3 燃气发电机8.3.1 行业发展历程8.3.2 行业发展优势8.3.3
行业品牌格局8.3.4 行业发展动态8.3.5 未来发展前景第九章
2019-2022年中国天然气发电设备市场重点企业分析9.1 东方电气股份有限公司9.1.1 企业发展概况9.1.2
经营效益分析9.1.3 业务经营分析9.1.4 财务状况分析9.1.5 核心竞争力分析9.1.6 公司发展战略9.1.7
未来前景展望9.2 上海电气集团股份有限公司9.2.1 企业发展概况9.2.2 经营效益分析9.2.3 业务经营分析9.2.4
财务状况分析9.2.5 核心竞争力分析9.2.6 公司发展战略9.2.7 未来前景展望9.3
西子清洁能源装备制造股份有限公司9.3.1 企业发展概况9.3.2 经营效益分析9.3.3 业务经营分析9.3.4
财务状况分析9.3.5 核心竞争力分析9.3.6 公司发展战略9.3.7 未来前景展望9.4
无锡华光环保能源集团股份有限公司9.4.1 企业发展概况9.4.2 经营效益分析9.4.3 业务经营分析9.4.4
财务状况分析9.4.5 核心竞争力分析9.4.6 公司发展战略9.4.7 未来前景展望9.5

苏州海陆重工股份有限公司9.5.1 企业发展概况9.5.2 经营效益分析9.5.3 业务经营分析9.5.4
财务状况分析9.5.5 核心竞争力分析9.5.6 公司发展战略第十章
2020-2022年天然气发电项目经济效益分析10.1 天然气电站的发电成本计算模型10.1.1 总投资费用10.1.2
折旧成本10.1.3 燃料费用10.2 中国分布式天然气发电定价机制10.2.1 分布式发电定价发展阶段10.2.2
分布式发电定价存在问题10.2.3 分布式发电定价政策建议10.2.4 分布式天然气发电成本构成10.2.5
分布式天然气度电成本分析10.3 天然气发电的效益敏感性分析10.3.1
天然气电站的上网电价计算模型10.3.2 上网电价对天然气价格的敏感性分析10.3.3
上网电价对年利用小时数的敏感性分析10.3.4 天然气电站机组年平均热效率的影响10.4
天然气电站的经济性分析10.4.1 天然气与煤炭发电的经济性比较10.4.2
调峰用途的天然气电厂初具经济性10.4.3 供气价格过高影响天然气发电经济性10.4.4
政府补贴保障天然气发电项目经济性10.5 天然气发电项目电价结算分析10.5.1
国内天然气发电项目运营模式10.5.2 天然气发电项目电价形成机制第十一章
2023-2029年中国天然气发电行业投资机会及策略分析11.1 投资机会11.1.1 产业投资特点11.1.2
电力需求机遇11.1.3 能源改革机遇11.1.4 节能减碳机遇11.1.5 油气企业投资机会11.2
投资主体——电力企业11.2.1 华电集团11.2.2 国家电投11.2.3 大唐集团11.2.4 中国华能11.3
投资主体——天然气企业11.3.1 中石油11.3.2 中石化11.3.3 中海油11.3.4 中海油气电集团11.4 投资风险11.4.1
政策风险11.4.2 资金风险11.4.3 市场风险11.4.4 气源风险11.5 投资策略11.5.1 构建风险防范机制11.5.2
经营风险防范策略11.5.3 信贷风险防范策略11.5.4 BOT项目风险分担策略第十二章
2023-2029年中国天然气发电行业前景预测12.1 全球天然气行业发展趋势分析12.1.1
天然气资源勘探开发增加12.1.2 天然气供应偏紧有所改善12.1.3 天然气需求增长大幅放缓12.1.4
LNG市场维持紧平衡态势12.1.5 天然气价格可能挑战新高12.2 中国天然气发电行业发展前景12.2.1
行业发展机遇12.2.2 行业发展路径12.2.3 行业发展前景12.3 中国天然气发电行业发展趋势12.3.1
总体发展趋势12.3.2 发展区域多点化12.3.3 新增容量两极化12.3.4 环保标准严格化12.3.5
气源保障多元化12.4 2023-2029年中国天然气发电行业预测分析12.4.1
2023-2029年中国天然气发电行业影响因素分析12.4.2 2023-2029年中国天然气发电量预测12.4.3
2023-2029年中国天然气发电装机容量预测

图表目录 图表1 500MW燃煤电厂与天然气电厂污染物排放量比较 图表2
2020、2021年能源消费结构 图表3 2012-2021年清洁能源消费占能源消费总量的比重 图表4
2012-2021年能源消费结构 图表5 电厂启动性能比较 图表6 2021年核电电力生产指标统计表 图表7
2022年核电电力生产指标统计表 图表8 中国国民经济规划中天然气行业政策的演变 图表9
国家层面天然气行业相关政策重点内容解读（一） 图表10
国家层面天然气行业相关政策重点内容解读（二） 图表11
国家层面天然气行业相关政策重点内容解读（三） 图表12
新规天然气进口环节增值税返还的适用情形、返还比例及溯及力 图表13
天然气行业“十四五”发展目标及重点内容 图表14
2015-2021年国家层面燃气轮机行业相关政策 图表15
2015-2022年国家层面燃气轮机行业相关政策 图表16 2020-2021年全球发电结构 图表17
2016-2020年前14位燃气发电大的国家 图表18 全球十三大燃气电站 图表19
我国天然气发电行业上下游产业链 图表20 2018-2021年中国天然气发电量及增速 图表21
2018-2022年中国燃气发电装机容量 图表22 2020年全国省份天然气装机容量 图表23
2021年中国燃气发电站 图表24 2021年中国燃气发电站（续） 图表30
天然气发电企业发展对策 图表31 2022年上海市天然气用量占比 图表32
法国对分布式能源接入中低压配网的容量限制 图表33 分布式能源的主要接入形式 图表34
微型分布式能源接入配网馈线示意图 图表35 恒定功率模式示意图 图表36 时间模式示意图 图表37
负载跟踪模式示意图 图表38 分布式能源对电路电流的影响示意图 图表39
同步电机短路电流曲线 图表40 功率因素及电压调节能力要求 图表41
天然气发电项目计量装置的准确度要求