

2022-2028年中国燃气发电 市场深度分析与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国燃气发电市场深度分析与投资方向研究报告》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.cction.com/report/202202/268746.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

近年来过高的煤炭消费量导致环境污染日益严重，使用天然气等清洁能源逐步代替煤炭是改善环境质量的有力举措之一。进入2017年之后，受到自上而下“煤改气”政策的推动，我国天然气消费量大幅增长，2018年更是达到了2803亿方，同比增长18.12%，因此可以说2017年是我国天然气行业迎来拐点的重要一年。随着“煤改气”政策的深入推进，天然气的消费量仍将持续高速增长。2013-2019年中国天然气消费量及同比增长走势

中企顾问网发布的《2022-2028年中国燃气发电市场深度分析与投资方向研究报告》共十六章。首先介绍了中国燃气发电行业市场发展环境、燃气发电整体运行态势等，接着分析了中国燃气发电行业市场运行的现状，然后介绍了燃气发电市场竞争格局。随后，报告对燃气发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国燃气发电行业发展趋势与投资预测。您若想对燃气发电产业有个系统的了解或者想投资中国燃气发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。 报告目录：第一部分 产业环境透视第一章 天然气发电行业发展综述第一节 天然气发电定义一、天然气发电定义二、天然气发电的特点三、天然气发电形式分析1、天然气基荷电站2、天然气调峰电站3、天然气热电联产电站4、分布式能源第二节 天然气发电必要性剖析一、缓解环境保护压力的需求二、优化能源结构的需求三、电网安全运行的需求四、天然气行业发展的需求五、天然气发电的市场地位1、天然气发电与天然气工业的关系2、天然气发电与电力工业的关系第三节 其他能源发电行业竞争力分析一、水力发电行业竞争力分析二、传统煤炭发电行业竞争力分析三、洁净煤发电和新技术火力发电行业竞争力分析四、核能发电行业竞争力分析五、新能源发电行业竞争力分析第四节 天然气发电在相关领域中的应用及其重要意义一、城市供电与供热二、中小型天然气田的开发三、油田伴生气的利用以及原油的开采四、煤层气的开采利用五、沼气的利用六、远洋船舶及海洋钻井平台的应用七、其他领域的应用 第二章 天然气发电行业市场环境及影响分析（PEST）第一节 天然气发电行业政治法律环境（P）一、电力定价政策解读二、天然气定价政策解读三、行业税收政策解读四、国家环保政策解读五、国家投融资政策解读六、天然气发电政策规划第二节 行业经济环境分析（E）一、宏观经济形势分析1、国际宏观经济形势分析2、国内宏观经济形势分析3、产业宏观经济环境分析二、宏观经济环境对行业的影响分析第三节 行业社会环境分析（S）一、天然气发电产业社会环境二、社会环境对行业的影响三、天然气发电产业发展对社会发展的影响第四节 行业技术环境分析（T）一、天然气发电方

式分析1、常规蒸汽发电2、天然气联合循环发电二、天然气联合循环发电的特点1、机组发电的效率2、对环境的污染小3、建设费用低、周期短4、占地少、用水少5、机组运行可靠性高6、启停迅速，运行灵活三、天然气发电技术发展水平1、中国天然气发电行业技术水平所处阶段2、与国外天然气发电行业的技术差距四、天然气发电技术发展分析五、行业主要技术发展趋势六、技术环境对行业的影响 第三章 国际天然气发电所属行业发展分析及经验借鉴 第一节 国际天然气发电所属行业现状和发展趋势分析一、天然气发电现状二、天然气发电增加的原因三、制约天然气发电的因素四、天然气发电趋势第二节 国际天然气发电行业发展的经验和教训一、欧美国家天然气发电行业经验1、发展模式分析2、发展特点分析3、竞争力分析4、影响因素分析二、日本和韩国天然气发电行业的经验1、发展模式分析2、发展能源结构分析3、其他经验分析三、南美地区天然气发电行业的经验和教训1、发展概况2、存在的问题3、对中国的启示第三节 国际天然气发电行业发展经验一、国际天然气贸易的变化趋势二、国际天然气发电行业经验对中国的启示第四节 国际天然气发电设备公司个案分析一、通用电气公司经营情况分析1、公司发展简况分析2、公司经营业务分析3、公司发电设备与技术4、公司在华发展分析5、公司经营状况优劣势分析二、西门子股份公司经营情况分析1、公司发展简况分析2、公司经营业务分析3、公司在华发展分析4、公司经营状况优劣势分析三、三菱重工业株式会社经营情况分析1、公司发展简况分析2、公司经营业务分析3、公司在华发展分析4、公司经营状况优劣势分析 第二部分 市场深度分析第四章 中国天然气发电所属行业运行现状分析第一节 2015-2019年中国天然气所属行业发展分析一、天然气资源储量与分布情况二、2015-2019年天然气供给情况分析1、中国天然气进口情况分析2、中国天然气开采情况分析三、2015-2019年天然气需求情况分析1、各领域天然气需求结构分析2、发电所需天然气规模分析四、2015-2019年天然气基础设施建设情况1、2015-2019年天然气管网建设情况2、2015-2019年LNG项目建设情况3、2015-2019年天然气储气库建设情况五、2015-2019年天然气价格走势分析第二节 中国天然气发电所属行业发展状况分析一、中国天然气发电行业发展阶段二、中国天然气发电行业发展概况及特点三、中国天然气发电行业商业模式分析第三节 2015-2019年天然气发电行业发展现状

进入21世纪，中国燃气发电装机容量逐步提升，到2018年累计装机容量达到8375万千瓦。2012-2018年中国燃气发电装机容量情况一、天然气发电项目建设动向二、天然气发电拟建项目分析三、天然气热值计价有利天然气发电第四节 2015-2019年天然气发电市场情况分析一、2015-2019年中国天然气发电市场总体概况1、天然气发电的三重困境2、天然气发电成本为煤炭2-3倍3、国内最大功率燃气发电机组洛阳下线4、页岩气发电：在探索中前行5、五大发电集团共同布局天然气发电市场二、2015-2019年中国天然气发电市场发展分析第五节 中国燃气发电上网电价分析一、天然气发电成本分析1、天然气发电成本构成2、天然气发电上网电

价测算二、天然气发电上网电价影响因素三、2015-2019年天然气发电上网电价走势分析四、2022-2028年天然气发电上网电价走势预测 第五章 中国天然气发电所属行业整体运行指标分析第一节 中国天然气所属行业市场发展分析一、中国天然气储量分析二、中国天然气产量分析三、中国天然气消费量分析四、中国天然气消费结构分析第二节 中国天然气发电市场分析一、发电用气占天然气总耗量二、天然气发电装机容量规模三、天然气发电总量分析四、天然气发电量占总发电量比重第三节 2015-2019年中国天然气发电企业发展分析一、天然气发电企业数量及在增长二、不同所有制天然气发电企业结构分析第四节 中国天然气发电所属行业市场供需分析一、2015-2019年中国天然气发电行业供给情况1、中国天然气发电行业供给分析2、中国天然气发电行业发电量分析3、重点企业市场占有率二、2015-2019年中国天然气发电行业需求情况1、天然气发电行业需求市场2、天然气发电行业客户结构3、天然气发电行业需求的地区差异三、2015-2019年中国天然气发电行业供需平衡分析 第三部分 市场全景调研第六章 中国不同类型天然气发电市场发展分析第一节 2015-2019年集中式天然气发电发展分析一、集中式天然气发电优势分析1、有利于保障能源供给、优化能源结构2、有利于提高能源利用效率3、具有突出的环保效益4、调峰能力强5、天然气发电其他方面优势分析二、集中式天然气发电定位分析三、集中式天然气发电装机容量四、集中式天然气发电规模五、集中式天然气发电发展原则和规划布局1、适度优先发展原则2、区域合理布局原则3、效率高效原则六、集中式天然气发电前景预测第二节 2015-2019年分布式天然气发电发展分析一、分布式天然气发电优势分析二、分布式天然气发电的经济性三、分布式天然气发电应用范围四、分布式天然气发电装机容量五、分布式天然气发电发展困境六、分布式天然气发电前景预测 第七章 2015-2019年中国天然气发电设备市场分析第一节 燃气轮机市场分析一、燃气轮机主要应用市场二、燃气轮机类型及其特点三、燃气轮机装机数量分析四、燃气轮机主要生产企业五、燃气轮机细分市场分析1、重型燃气轮机市场分析2、轻型燃气轮机市场分析3、微型燃气轮机市场分析六、燃气轮机研发进展分析七、燃气轮机市场前景预测第二节 燃气轮机余热锅炉市场分析一、燃气轮机余热锅炉产量规模分析二、燃气轮机余热锅炉主要生产企业三、燃气轮机余热锅炉技术进展分析四、燃气轮机余热锅炉市场前景分析第三节 天然气发电其它设备市场分析一、电站用汽轮机市场分析1、电站用汽轮机产量规模分析2、电站用汽轮机主要生产企业3、电站用汽轮机市场前景分析二、发电机市场分析1、发电机产量规模分析2、发电机主要生产企业3、发电机市场前景分析三、变压器市场分析1、变压器产量规模分析2、变压器主要生产企业3、变压器市场前景分析 第八章 中国其他发电行业运营分析第一节 水力发电行业运营分析一、水力发电行业装机分析二、水力发电行业规模分析三、水力发电行业供给分析四、水力发电行业需求分析五、水力发电行业盈利分析六、水力发电行业供需平衡分析七、水力发电行业财务指标分析八、水力发电行业运行特点及趋势分析第二节 火力发电行业

运营分析一、火力发电行业装机分析二、火力发电行业规模分析三、火力发电行业供给分析四、火力发电行业需求分析五、火力发电行业盈利分析六、火力发电行业供需平衡分析七、火力发电行业财务指标分析八、火力发电行业运行特点及趋势分析

第三节 核力发电行业运营分析

分析一、核电行业装机容量分析二、核力发电行业规模分析三、核力发电行业供给分析四、核力发电行业需求分析五、核力发电行业盈利分析六、核力发电行业供需平衡分析七、核力发电行业财务指标分析八、核力发电行业运行现状及趋势分析

第四节 风力发电行业运营分析

一、风力发电行业装机分析二、风力发电行业规模分析三、风力发电行业供给分析四、风力发电行业需求分析五、风力发电行业盈利分析六、风力发电行业供需平衡分析七、风力发电行业运行特点及趋势分析

第五节 太阳能发电行业运营分析

一、太阳能发电行业装机分析二、太阳能发电行业规模分析三、太阳能发电行业供给分析四、太阳能发电行业需求分析五、太阳能发电行业盈利分析六、太阳能发电行业供需平衡分析七、太阳能发电行业运行特点及趋势分析

第四部分 竞争格局分析

第九章 重点地区天然气发电行业发展分析

第一节 长江三角洲地区天然气发电行业发展分析

一、长江三角洲地区天然气发电行业配套政策二、长江三角洲地区电力供需现状与矛盾分析三、长江三角洲地区天然气供给与需求分析四、长江三角洲地区天然气发电行业发展现状五、长江三角洲地区天然气发电项目建设情况1、上海天然气发电项目建设情况2、江苏天然气发电项目建设情况3、浙江天然气发电项目建设情况

第二节 东南沿海地区天然气发电行业发展分析

一、东南沿海地区天然气发电行业配套政策二、东南沿海地区电力供需现状与矛盾分析三、东南沿海地区天然气供给与需求分析四、东南沿海地区天然气发电行业发展现状五、东南沿海地区天然气发电项目建设情况1、广东天然气发电项目建设情况2、广西天然气发电项目建设情况3、福建天然气发电项目建设情况

第三节 环渤海地区天然气发电行业发展分析

一、环渤海地区天然气发电行业配套政策二、环渤海地区电力供需现状与矛盾分析三、环渤海地区天然气供给与需求分析四、环渤海地区天然气发电行业发展现状五、环渤海地区天然气发电项目建设情况1、北京天然气发电项目建设情况2、天津天然气发电项目建设情况3、河北天然气发电项目建设情况

第四节 西北地区天然气发电行业发展分析

一、西北地区天然气发电行业配套政策二、西北地区电力供需现状与矛盾分析三、西北地区天然气供给与需求分析四、西北地区天然气发电行业发展现状五、西北地区天然气发电项目建设情况

第十章 天然气发电行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、天然气发电行业竞争结构分析1、现有企业间竞争2、潜在进入者分析3、替代品威胁分析4、供应商议价能力5、客户议价能力6、竞争结构特点总结二、天然气发电行业SWOT分析1、天然气发电行业优势分析2、天然气发电行业劣势分析3、天然气发电行业机会分析4、天然气发电行业威胁分析

第二节 天然气发电行业竞争格局分析

一、企业竞争格局分析二、市场竞争格局分析三、产品竞争格局分析

第三节 天然气发电行业集中度分析

一、市场集中度分析二、

企业集中度分析三、区域集中度分析第四节 天然气发电行业并购重组分析一、跨国公司在华投资兼并与重组分析二、本土企业投资兼并与重组分析三、行业投资兼并与重组趋势分析第五节 天然气发电市场竞争策略分析 第十一章 天然气发电行业领先企业经营形势分析第一节 中国天然气发电企业总体发展状况分析一、天然气发电企业主要类型二、天然气发电企业资本运作分析三、天然气发电行业企业排名分析第二节 中国领先天然气发电企业经营形势分析一、广东惠州天然气发电有限公司1、公司发展简况分析2、公司组织架构分析3、公司经营情况分析4、公司装机设备分析5、公司天然气来源分析二、广州珠江天然气发电有限公司1、公司发展简况分析2、公司组织架构分析3、公司经营情况分析4、公司装机设备分析5、公司天然气来源分析三、琥珀能源有限公司1、公司发展简况分析2、公司组织架构分析3、公司经营情况分析4、公司装机设备分析5、公司天然气来源分析四、华电杭州半山发电有限公司1、公司发展简况分析2、公司组织架构分析3、公司经营情况分析4、公司装机设备分析5、公司天然气来源分析五、河北长联天然气发电有限公司1、公司发展简况分析2、公司组织架构分析3、公司经营情况分析4、公司装机设备分析5、公司天然气来源分析第三节 中国领先天然气发电设备企业经营形式分析一、东方电气股份有限公司1、公司发展简况分析2、公司经营情况分析3、公司产品结构分析4、公司经济指标分析5、企业产业布局分析二、上海电气集团股份有限公司1、公司发展简况分析2、公司经营情况分析3、公司产品结构分析4、公司经济指标分析5、企业产业布局分析8、公司发展战略分析三、哈尔滨电气股份有限公司1、公司发展简况分析2、公司经营情况分析3、公司产品结构分析4、公司经济指标分析5、企业产业布局分析四、杭州汽轮机股份有限公司1、公司发展简况分析2、公司经营情况分析3、公司产品结构分析4、公司经济指标分析5、企业产业布局分析五、南京汽轮电机（集团）有限责任公司1、公司发展简况分析2、公司经营情况分析3、公司产品结构分析4、公司经济指标分析5、企业产业布局分析 第五部分 发展前景展望第十二章 2022-2028年天然气发电行业前景及趋势预测第一节 2022-2028年天然气发电市场发展前景一、2022-2028年天然气发电市场发展潜力二、2022-2028年天然气发电市场发展前景展望1、生态环境约束凸显的背景下，需求空间广阔2、政策尚不明确，行业前景不确定性较大3、天然气来源的保障4、燃气动力装置的发展三、2022-2028年天然气发电行业需求领域发展前景分析第二节 2022-2028年天然气发电市场发展趋势预测一、2022-2028年天然气发电行业发展趋势二、2022-2028年天然气发电市场规模预测三、2022-2028年天然气发电行业应用趋势预测第三节 2022-2028年中国天然气发电行业供需预测一、2022-2028年中国天然气发电投资规模预测二、2022-2028年中国天然气发电项目预测三、2022-2028年中国天然气发电企业预测四、2022-2028年中国天然气发电装机量预测五、2022-2028年中国天然气发电行业需求预测六、2022-2028年中国天然气发电需求结构预测七、2022-2028年中国天然气发电行业供需平衡预测 第十三章 2022-2028年天然气发电行业投资机

会与风险防范第一节 天然气发电行业投资特性分析一、天然气发电行业进入壁垒分析二、天然气发电行业盈利因素分析三、天然气发电行业盈利模式分析第二节 天然气发电行业投融资情况一、行业资金渠道分析二、固定资产投资分析三、兼并重组情况分析四、天然气发电行业投资现状分析第三节 2022-2028年天然气发电行业投资机会一、产业链投资机会二、细分市场投资机会三、重点区域投资机会四、天然气发电行业投资机遇第四节 2022-2028年天然气发电行业投资风险及防范一、政策风险及防范二、技术风险及防范三、供求风险及防范四、宏观经济波动风险及防范五、关联产业风险及防范六、产品结构风险及防范七、其他风险及防范第五节 中国天然气发电行业投资建议一、天然气发电行业未来发展方向二、天然气发电行业主要投资建议三、中国天然气发电企业融资分析 第十四章 “一带一路”战略下中国天然气发电行业发展机遇分析第一节 “一带一路”主要内容及战略意义一、“一带一路”的主要内容二、“一带一路”的国际背景三、“一带一路”的国内背景四、“一带一路”的战略意义第二节 “一带一路”下中国天然气发电发展现状一、“一带一路”沿线国家天然气产量及消费量分布二、“一带一路”天然气进出口分析三、“一带一路”天然气发电行业发展现状四、“一带一路”天然气发电行业发展趋势第三节 “一带一路”天然气发电企业走出去战略分析一、“一带一路”战略提振沿线国家需求二、“一带一路”战略促进中国企业成长三、“一带一路”天然气发电企业迎来机遇四、“一带一路”天然气发电企业走出去措施第四节 “一带一路”天然气发电行业投资潜力分析一、“一带一路”天然气发电行业投资现状二、“一带一路”天然气发电行业投资规划三、“一带一路”天然气发电行业投资动向四、“一带一路”天然气发电行业投资潜力 第六部分 发展战略研究第十五章 2022-2028年天然气发电行业面临的困境及对策第一节 中国天然气发电行业存在的问题及建议一、我国天然气发电行业发展面临的主要问题1、国家定调“有序发展”，行业政策环境仍不明朗2、天然气发电经济性较差，与燃煤发电相比成本较高3、气峰电峰重合，燃气电厂存在供气可靠性风险4、燃气上网电价定价机制有待完善，无法体现调峰及环保价值二、对我国天然气发电行业健康发展的建议1、明确燃气发电定位，因地制宜一区一策2、出台相关气电价格政策3、允许大用户与上游天然气供气商直接交易4、成立政府专项调节基金第二节 中国天然气发电面临的挑战与对策一、气电发展面临的挑战1、我国气电缺少统筹规划2、天然气发电上网电价政策尚不完善二、加快发展天然气发电建议1、做好统筹规划布局2、加强发展的开拓创新3、抓好项目前期管理工作4、加强人才队伍建设，提升业务技术水平第三节 关于天然气发电价格联动的对策建议一、价格联动使天然气发电形成完整的产业链1、天然气价格与天然气发电的上网电价联动2、天然气上网电价与销售电价联

动3、电网销售电价与煤电上网电价联动4、天然气发电价格与蒸汽价格联动5、天然气发电价格联动的基点与启动点二、价格联动过程中可能遇到的困难1、销售垄断，难以提升发电价格2、替代性强，难以获得竞争优势三、价格联动的保障措施1、对各涉及方加强宣贯解释2、建立清洁能源基金附加统筹和天然气环保电价体系3、创新交易模式以寻求更多气源4、以长期规划逐步提升天然气发电比例 第十六章 天然气发电行业发展战略研究（）第一节 天然气发电行业投资战略研究一、2019年天然气发电企业投资战略二、2022-2028年天然气发电行业投资战略三、2022-2028年细分行业投资战略第二节 天然气发电行业发展建议一、行业发展策略建议二、行业投资方向建议（）三、行业投资方式建议 图表目录：图表：2015-2019年世界主要国家和地区天然气产量图表：2015-2019年全球天然气产量区域分布情况图表：2015-2019年中国天然气产量增长趋势图图表：2015-2019年全球天然气消费量及同比增长情况图表：2015-2019年全球天然气消费量区域分布情况图表：2015-2019年中国天然气消费量增长趋势图图表：2015-2019年中国天然气管网区域分布情况图表：2015-2019国际天然气价格走势图表：2015-2019年中国天然气价格变化趋势图图表：2022-2028年世界天然气供需预测图表：2022-2028年中国天然气供需缺口预测图表：2015-2019年中国天然气发电装机容量规模图表：2015-2019年中国天然气发电量规模变化趋势图图表：2022-2028年世界重型燃气轮机技术发展趋势图表：2015-2019年中国变压器产量变化趋势图图表：2015-2019年中国变压器分省市产量及同比增速图表：2022-2028年天然气发电量预测图表：2022-2028年天然气发电销售收入预测图表：2022-2028年中国天然气发电行业供给预测图表：2022-2028年中国天然气发电项目预测图表：2022-2028年中国天然气发电企业数量预测图表：2022-2028年中国天然气发电装机量预测图表：2022-2028年中国天然气发电行业需求预测图表：2022-2028年中国天然气发电需求结构预测图表：2022-2028年中国天然气发电投资规模预测图表：2022-2028年中国天然气发电行业供需平衡预测更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202202/268746.html>