

2019-2025年中国热电联产 市场深度评估与发展策略研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2019-2025年中国热电联产市场深度评估与发展策略研究报告》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.abaogao.com/b/qita/Z22719I6V2.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

当今由于国内北方地区的供热对居民来说是生活必需品，热电企业的功能定位是满足居民基本用热需求的同时，满足工商业用热需求，具有公共事业属性。

“十二五”时期，全国新增煤电机组3亿千瓦，其中热电联产7000万千瓦。《大气污染防治行动计划》明确，加快推进集中供热、“煤改气”、“煤改电”工程建设。在化工、造纸、印染、制革、制药等产业集聚区，通过集中建设热电联产机组逐步淘汰分散燃煤锅炉。

《在煤电节能减排升级与改造行动计划（2014—2020年）》提出到2020年，燃煤热电机组装机容量占煤电总装机容量比重力争达到28%；在符合条件的大中型城市，适度建设大型热电机组，鼓励建设背压式热电机组；在中小型城市和热负荷集中的工业园区，优先建设背压式热电机组。随着我国城镇化的发展、城市化率的提高以及节能环保的要求，必将带动电力和热力需求的增长。根据国家发改委编制的《2010年热电联产发展规划及2020年远景发展目标》，到2020年，全国热电联产总装机容量将超过2亿千瓦，其中城市集中供热和工业生产用热的热电联产装机容量都约为1亿千瓦；热电联产将占全国发电总装机容量的22%，在火电机组中的比例达到37%左右。

未来大型电站热电联产化将是未来大型火电站发展的一种趋势。大型电站热电联产化在保持蒸汽与发电的高效与大容量的基础上，能提供满足工业锅炉负荷的需求，取代工业锅炉，并可以保持热力供应的高效性。

从宏观政策层面而言，热电联产符合国家环保节能导向产业发展政策，是国家鼓励发展的产业之一。其具体相关政策汇总如下：热电联产行业相关政策分析

政策	政策相关内容	对行业影响
《外商投资产业指导目录》（2013修订版）	鼓励外商投资热电联产电站的建设、经营；在鼓励类条目中增加了“背压（抽背）型热电联产”。	吸引外商参与热电联产的投资经营，会带来国外先进的技术和管理经验。
《工业节能“十二五”规划》（2012）	1、在钢铁、有色金属、化工、轻工等行业发展热电联产，实现能源的梯级利用和能源利用效率的提高。 《工业节能“十二五”规划》对热电联产工程的支持与鼓励将会吸引更多投资参与到热电联产的行业建设中去，热电联产行业规模将会的到扩大。 2、支持热电联产新增项目采用高效率、低排放供热机组，发展非采暖期季节性用户。 3、支持工业园区内企业按相关产业政策发展热电联产，为园区集中供电、供热、供冷。	《中华人民共和国节约能源法》（2007修订版）国家鼓励工业企业采用高效、节能的电动机、锅炉、窑炉、风机、泵类等设备，采用热电联产、余热余压利用、洁净煤以及先进的用能监测和控制等技术。对热电联产技术在工业节能方面的应用起到了促

进作用。 《城市供热价格管理暂行办法》（2007） 1、国家鼓励发展热电联产和集中供热，允许非公有资本参与供热设施的投资、建设与经营，逐步推进供热商品化、货币化。对城市供热价格规范管理，会促进供热、用热双方的合法权益，促进城市供热事业发展和节能环保的发展。而热电联产作为一种节能环保的技术，也将会得到发展。 2、热力销售价格要逐步实行基本热价和计量热价相结合的两部制热价。 《国家十大重点节能工程实施方案》（2007） 1、用热电联产集中供热为主的方式替代城市燃煤供热小锅炉，提高热电联产在供热中的比例，扩大集中供热范围。促进热电联产技术在城市集中供热和节能领域的应用，对热电联产是一个很好的普及和宣传。 2、加强工业开发区热电厂的管理，工业生产用热尽量采用热电联产方式，以背压供热机组为主。 《热电联产和煤矸石综合利用发电项目建设管理暂行规定》（2007） 1、热电联产发电专项建设应按照国家电力发展规划和产业政策，依据当地城市总体规划、城市规模、工业发展状况和资源等外部条件进行。规范热电联产发电项目建设工作，促进我国能源的合理和有效利用、提高经济效益、推进技术进步。 2、热电联产专项规划的编制要科学预测热力负荷，具有适度前瞻性，并对不同规划建设方案进行能耗和环境影响论证分析。 《中国节能技术政策大纲》（2006） 1、发展热电联产、区域锅炉房集中供热技术，取代小型、分散锅炉供热。鼓励热电联产等集中供热技术的应用，推动了热电联产行业的发展。 2、在热负荷集中地区，发展热电联产，热、电、冷三联产发电技术；北方采暖地区大中城市发展集中供热的热电联产。 《民用建筑节能管理规定》（2005）鼓励集中供热和热、电、冷联产联供技术。作为集中供热的一种技术，热电联产技术和整个行业也会受到支持。 《中国节能中长期专项规划》（2004）指出热电联产和集中供热是节能的主要领域，并在国家十大重点节能工程中将热电联产单独列为一个节能工程。作为国家的重点节能工程，热电联产将会得到更多的政策支持和财政扶持。 《关于发展热电联产的规定》（2000）对热电联产的技术指标、管理办法、与电网的关系做了规定。规范热电联产行业管理，实施可持续发展。部分地方政府出台的热电联产政策

智研数据研究中心发布的《2019-2025年中国热电联产市场深度评估与发展策略研究报告》依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资

咨询报告,投资情报,免费报告,行业咨询,数据等,是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：第一部分 行业发展概述第一章 热电联产行业相关概念第一节 热电联产行业的定义与特点一、热电联产行业相关定义二、热电联产行业特点第二节 热电联产行业能源及环境背景一、经济稳步增长二、能源消耗加剧三、资源压力显著四、环境压力加剧五、热电联产节能环保优势显现 第二部分 行业环境分析第二章 2017年国际热电联产产业发展整体态势分析第一节 全球热电联产行业发展分析一、国际热电联产行业发展概况二、国际热电联产行业发展政策环境分析三、国际热电联产市场发展分析1、全球热电联产技术开发趋势2、全球热电联产市场发展趋势第二节 国际热电联产行业发展经验借鉴一、美国高热电联产行业发展经验借鉴1、美国热电联产行业发展历程分析2、美国热电联产行业运营模式分析3、美国热电联产行业发展趋势预测4、美国热电联产行业对我国的启示二、欧盟热电联产行业发展经验借鉴1、欧盟热电联产行业发展历程分析2、欧盟热电联产行业运营模式分析3、欧盟热电联产行业发展趋势预测4、欧盟热电联产行业对我国的启示三、日本热电联产行业发展经验借鉴1、日本热电联产行业发展历程分析2、日本热电联产行业运营模式分析3、日本热电联产行业发展趋势预测4、日本热电联产行业对我国的启示 第三章 2015-2017年中国热电联产行业运行环境分析第一节 2015-2017年中国宏观经济环境分析一、国民经济运行情况GDP(季度更新)二、消费价格指数CPI、PPI(按月度更新)三、全国居民收入情况(季度更新)四、恩格尔系数(年度更新)五、工业发展形势(季度更新)六、固定资产投资情况(季度更新)第二节 2017年中国热电联产产业政策环境分析一、《中华人民共和国节约能源法》二、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》三、《关于发展热电联产的规定》四、《热电联产和煤矸石综合利用发电项目建设管理暂行规定》第三节 2015-2017年中国热电联产行业社会环境分析一、人口环境分析二、生态环境分析三、中国城镇化率 第三部分 行业市场分析第四章 热电联产行业集中供热分析第一节 热力市场供需平衡分析一、热力市场消费需求分析二、热力市场集中供给分析第二节 民用建筑集中供热分析一、民用建筑集中供热设施建设现状二、东北民用建筑集中供热情况三、华北民用建筑集中供热情况四、西北民用建筑集中供热情况第三节 工业用户集中供热分析一、工业用户集中供热现状二、江苏工业用户集中供热情况三、山东工业用户集中供热情况四、浙江工业用户集中供热情况 第五章 2015-2017年中国热电联产行业营运形势分析第一节 2015-2017年中国热电联产产业发展概述一、中国热电联产发展分析二、中国热电联产研究现状分析三、中国热电联产技术水平分析第二节 热电联产供需分析一、热电联产分布情况二、热电联产供给分析三、热电联产消费量分析四、热电联产消费需求预测第三节 2017年中国热电联产产业发展概况一、热电联产在中国的探索二、我国热电联产发展形势分析第四节 2017年中国热电联产技术分析一、热电联产技术二、蒸汽轮机三、热能回收利用四、废汽排放五、微型汽轮机六、系统问题 第六章 中国热电联产行业运营

分析第. 一节 热电联产行业经济指标分析一、热电联产行业产销能力分析二、热电联产行业盈利能力分析三、热电联产行业运营能力分析四、热电联产行业偿债能力分析五、热电联产行业发展能力分析第二节 热电联产的发展存在的问题一、热电建设资金不足二、行业管理工作急待加强三、发展热电联产的产业政策不够落实四、科研设计力量弱五、自动化水平较低六、法制不健全七、国家尚无考核八、凝结水回收太少 第四部分 行业竞争分析第七章 2017年中国热电联产行业竞争格局分析第. 一节 2017年中国热电联产行业集中度分析一、热电联产市场集中度分析二、热电联产生产企业分布分析第二节 2017年中国热电联产行业竞争态势分析一、热电联产产品技术竞争分析二、热电联产市场价格竞争分析三、热电联产生产成本竞争分析第三节 2017年中国热电联产行业竞争策略分析一、中国热电联产行业国际核心竞争力分析二、中国热电联产企业竞争力分析三、提高中国热电联产行业竞争力的策略 第八章 热电联产行业上下游及其关联性第. 一节 热电联产工作流程分析一、燃料煤流程二、空气及燃气流程三、水及蒸汽流程四、电气系统流程第二节 热电联产上游成本及影响分析一、热电联产的成本项目二、成本对热电联产行业的影响第三节 热电联产下游发展及其影响分析一、热电联产下游用户发展分析二、下游用户发展对热电联产行业的影响 第九章 中国热电联产行业市场格局分析第. 一节 热电联产行业竞争格局分析一、热电联产行业区域分布格局二、热电联产行业企业规模格局三、热电联产行业企业性质格局第二节 热电联产行业竞争状况分析一、热电联产行业上游议价能力二、热电联产行业下游议价能力三、热电联产行业新进入者威胁四、热电联产行业替代产品威胁五、热电联产行业内部竞争分析 第十章 重点企业经营状况分析第. 一节 国电吉林龙华热电股份有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业发展战略分析第二节 华能北京热电有限责任公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业发展战略分析第三节 天津华能杨柳青热电有限责任公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业发展战略分析第四节 大唐太原第二热电厂一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业发展战略分析第五节 深圳南山热电股份有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业发展战略分析第六节 北京京能热电股份有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业发展战略分析第七节 华电滕州新源热电有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业发展战略分析第八节 华能聊城热电有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业发展战略分析第九节 河北华电石家庄热电有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业发展战略分析第十节 哈尔滨热电有限责任公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业发展战略分析 第五部分 行业发展前景与投资策略第十一章 2019-2025年中国热电联产行业发展趋势分析第. 一节 2019-2025年热电联产行业发展前景预测一、行业发展驱动因素分析二、2019-2025年热电联产行业供需前景预测1、热电联产总产量预测2、热电联产国内需求预测3、热电联产产业进出口前景预测第二节 行业发展存在的问题及策略建议一、

行业发展存在的问题分析二、行业发展策略建议

第三节 2019-2025年热电联产行业发展趋势分析

一、行业技术发展趋势分析二、行业产品结构发展趋势分析三、行业市场竞争趋势分析四、行业产品应用领域发展趋势

第十二章 行业投资机会与策略分析

第一节 热电联产行业投资特性分析

一、行业投资壁垒分析

热电联产行业投资壁垒

项目审批严格 热电联产项目必须根据地方政府城市规划，按照“统一规划、分步实施、以热定电和适度规模”的原则建设，项目以供热为主要任务，并符合改善环境、节约能源和提高供热质量的要求，因此项目数量及规模均有限。同时，热电联产项目需要按照量级报省经贸委、环保部门、国家发改委等主管部门进行审批，审批壁垒较高。

要求较强的资金实力 热电联产是典型的资金密集型行业，由于电力企业建设周期长，因此进入热电联产行业需要雄厚的资金实力和融资能力。

要求很强的专业技术及组织协调力量 电力生产经营是技术密集型行业，需要很强的专业技术队伍；同时热电联产作为城市供电、供热的基础设施行业，需要协调发电商、电网公司、热用户企业和当地政府的多方利益，才能使得电厂持续稳定经营。

环保要求高 电力生产在环境保护方面要求较高，电厂必须具有符合国家环境保护标准的技术和设备，取得国家环保部门的批准，同时各类排放物指标必须符合环保部门的监管要求。

资料来源：公开资料整理

二、行业季节特征分析三、行业经营模式分析四、行业盈利因素分析

第二节 热电联产行业投资现状分析

一、热电联产行业投资项目分析二、热电联产行业投资机遇分析三、热电联产细分市场投资分析四、热电联产行业投资重点区域分析

图表目录

图表：2015-2017年中国GDP总额及其同比增速

图表：2015-2017年中国全社会固定资产投资总额及其增长速度

图表：2015-2017年全球能源生产总量及同比增速

图表：2015-2017年全球能源消费总量及同比增速

图表：2015-2017年全球热电联产消费结构

图表：2015-2017年我国热电联产消费结构

图表：2015-2017年中国热电联产供给总量

图表：2019-2025年中国热电联产供给总量预测

图表：东北民用建筑集中供热情况

图表：华北民用建筑集中供热情况

图表：西北民用建筑集中供热情况

图表：江苏建筑集中供热情况

图表：山东建筑集中供热情况

图表：浙江建筑集中供热情况

图表：石化企业热电装机机组分类表

图表：化学工业热电联产现有装机分布情况表

图表：铝冶炼工业热电装机规模

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/Z22719I6V2.html>