

中国综合能源服务产业发展状况及前景模式分析报告2023-2029年

产品名称	中国综合能源服务产业发展状况及前景模式分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
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（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国综合能源服务产业发展状况及前景模式分析报告2023-2029年【报告编号】：398906【出版时间】：2023年5月【出版机构】：中研智业研究院【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+电子】：7000元
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。

第一章 综合能源服务相关介绍第一节 综合能源服务的内涵及本质一、综合能源服务基本内涵二、综合能源服务技术体系三、综合能源服务核心本质四、综合能源服务的关注点第二节 综合能源服务应用优势及发展意义一、综合能源服务应用优势二、综合能源服务发展意义三、综合能源服务引发变革第三节 综合能源服务产业链概述一、产业链相关环节二、产业链切入方式第二章 2021-2023年综合能源服务产业发展动因第一节 经济运行环境良好一、全球经济形势二、国内生产总值三、对外经济分析四、工业运行情况五、固定资产投资六、宏观经济展望第二节 政策顶层设计利好一、能源深化“放管服”改革二、首次写入国家政策文件三、综合能源相关政策分析四、综合能源服务标准建设五、综合能源服务相关规划六、综合能源服务政策建设加快七、行业能效管理政策机遇分析第三节 碳中和战略影响深远一、碳中和战略的提出二、碳中和的基本内涵三、碳中和的相关政策四、碳中和的发展路径五、碳中和目标的影响第四节 能源应用及变革需求一、能源应用需求广泛二、能源企业转型需求三、能源系统效率提升要求第五节 **技术提供支撑一、能源技术支撑二、物联网技术三、***技术四、大数据技术五、云计算技术六、5G网络技术第三章 2021-2023年综合能源服务产业发展分析第一节 综合能源服务产业生命周期分析一、初级阶段二、成长阶段三、成熟阶段四、衰退阶段五、影响因素第二节 国际综合能源服务产业发展综况一、国际发展历程二、全球发展概况三、欧洲发展状况四、英国发展模式五、美国发展状况六、日本发展模式七、丹麦发展模式八、国际典型案例九、发展经验借鉴第三节 中国综合能源服务产业发展综况一、主要业务分析二、发展意义分析三、系统形态选择四、示范项目汇总五、区域发展特点六、人才建设状况第四节 中国综合能源服务市场发展状况一、市场主体分析二、市场客体分析三、市场发展特征四、细分市场分析五、市场规模潜力第五节 中国综合能源服务用户侧需求分析一、园区综合能源服务需求二、工业园区综合能源服务需求三、化工企业综合能源服务需求四、数据中心综合能源服务需求五、居民住宅综合能源服务需求第六节

中国综合能源服务产业发展问题及对策一、行业发展问题分析二、企业发展问题分析三、产业发展的突破点四、运营模式应用策略五、产业发展政策建议第四章

2021-2023年综合能源服务产业竞争格局分析第一节 综合能源服务产业企业竞争状况一、综合能源服务企业数量二、综合能源服务市场主体三、综合能源服务企业梯队四、综合能源服务市场属性五、综合能源服务上市企业六、综合能源企业收购动态第二节 能源央企竞争主体一、电网企业二、电力企业三、油气企业四、能源企业第三节 地方能源国企竞争主体一、京能集团二、皖能集团三、浙能集团四、广东能源集团五、广州发展集团六、重庆能源集团七、深圳能源集团第四节 省级电网企业综合能源发展分析一、发展优势分析二、发展劣势分析三、发展机会分析四、发展威胁分析五、发展对策建议第五节 售电公司转型综合能源服务的路径一、售电企业综合能源服务转型的形势二、售电企业综合能源服务转型驱动力三、售电企业综合能源服务主要模式四、售电企业综合能源服务转型路径五、电力企业综合能源服务转型案例第六节 电企综合能源转型升级路径分析一、转变发展理念二、创新商业模式三、加大科技研发四、创新管理体制第七节 未来综合能源服务公司的类型一、金融投资型企业二、工程服务型企业三、运营服务型企业四、平台服务型企业第五章 2021-2023年国家电网公司布局综合能源服务产业第一节 国家电网公司的基本情况一、企业基本概述二、主要业务板块三、业务发展实力四、财务运行状况五、技术研发创新六、公司发展动态七、企业发展战略八、国网经营区分析第二节 国家电网逐步实现数字化转型一、电网信息化投资规模二、国网电商发展布局三、国网云平台建设升级四、国网大数据中心发展五、能源互联网规划布局六、泛在电力物联网布局七、国网数字化转型布局第三节 国家电网布局综合能源服务产业一、业务主体分析二、政策规划布局三、业务营收情况四、业务开展状况五、参与标准制定六、发展痛点分析七、业务收入规划第四节 国网公司综合能源服务业务混改路径一、综合能源服务业务混改动力二、综合能源服务业务混改思路三、综合能源服务企业混改动态四、综合能源服务业务混改路径第五节 国家电网综合能源业务发展规划一、工作目标二、行动原则三、重点任务第六章 综合能源服务主要发展模式分析第一节 综合能源服务产业发展模式概述一、综合能源服务商业模式二、综合能源服务模式分析三、商业生态圈的建设模式第二节 综合能源服务一体化模式分析一、存量市场轻资产一体化二、增量市场重资产一体化第三节 综合能源服务主导模式分类一、传统供能企业主导二、其他类别企业主导第四节 园区综合能源服务模式分析一、相关概念分析二、模式发展本质三、服务提供主体四、服务内容分析五、商业模式分析六、服务支撑技术七、系统规划要点八、未来发展展望第五节 工业园区综合能源服务的商业模式研究一、工业园区能源消费分析二、工业园区综合能源系统架构三、工业园区综合能源服务**模式四、工业园区综合能源服务盈利模式五、基于增量配电网的综合能源服务模式六、综合能源服务商业模式的构建对策第六节 综合能源服务商业模式选择策略一、目标客户二、**策略第七节 典型企业综合能源服务商业模式一、南方电网二、新奥能源三、阿里云第七章 2021-2023年综合能源服务之能源供应及能源消费服务模块第一节 能源供应服务模块——储能一、储能产业概述二、储能项目规模三、新型储能市场四、储能成本分析五、储能应用场景六、储能应用现状七、储能投资现状八、储能发展趋势九、储能规模预测十、储能政策规划第二节 能源供应服务模块——电力行业一、行业发展特征二、电力生产供应三、市场发展格局四、清洁能源发电五、电力消费状况六、电力供需预测七、电力投资前景第三节 能源供应服务模块——余热回收一、余热回收概述二、余热回收途径三、余热资源来源四、余热资源规模五、余热回收空间六、项目案例分析第四节 能源供应服务模块——智慧供热一、智慧供热相关概念二、城市集中供热面积三、智慧供热应用价值四、智慧供热应用领域五、企业布局智慧供热六、智慧供热融资动态第五节 能源供应服务模块——分布式能源一、分布式能源的概念二、分布式能源的特征三、分布式能源技术分析四、分布式能源产业链条五、分布式能源市场规模六、分布式能源市场格局七、分布式能源盈利模式第六节 能源综合服务板块——智慧能源一、智慧能源产业链结构二、智慧能源产业发展优势三、智慧能源产业相关政策四、综合智慧能源发展意义第七节 能源消费服务模块一、充电服务二、能源监控系统三、电力运维服务第八章 2021-2023年综合能源服务之能源交易服务及衍生模块第一节 能源交易服务模块——碳交易一、碳交易基本内涵二、碳交易市场现状三、碳交易成交规模四、碳业务发展模式五、碳交易发展问题六、碳交易发展建议七、碳交易市场空间第二节 能源交易服务模块——绿证交易一、绿证交易历程二、绿证交易机制三、绿证买卖主体四、

绿证价格拟定五、绿证交易情况六、绿证发展问题七、绿证完善建议八、绿证发展趋势

第三节 能源交易服务模块——合同能源管理一、合同能源管理的概念二、合同能源管理的政策三、合同能源管理的主体四、合同能源管理发展状况五、合同能源管理发展趋势六、合同能源管理市场预测七、合同能源管理项目风险及防范

第四节 能源金融服务模块一、能源金融的内涵二、能源金融发展的现状三、金融和能源的关联性四、能源金融的创新模式五、能源金融发展的问题六、能源金融的典型企业七、能源金融发展的对策八、能源金融重点发展方向

第五节 能源服务衍生模块——能源互联网一、能源互联网基本内涵二、能源互联网重点板块三、能源互联网发展地位四、能源互联网发展意义五、能源互联网政策环境六、能源互联网发展现状七、能源互联网布局主体八、能源互联网示范项目九、能源互联网商业模式十、能源互联网投资方向

第九章 综合能源系统及典型技术应用分析第一节 综合能源系统的内涵及结构一、综合能源系统基本内涵二、综合能源系统发展变革三、综合能源系统基本特点

第二节 综合能源服务平台系统分析一、综合能源服务平台化发展需求二、综合能源服务平台发展的定位三、综合能源服务平台的发展状况四、综合能源服务平台的发展重点

第三节 综合能源服务应用互联网技术一、应用价值分析二、具体应用领域三、应用路径分析

第四节 综合能源服务应用电力大数据技术一、应用背景分析二、应用价值分析三、企业布局加快

第五节 综合能源服务应用物联网技术一、应用背景分析二、应用变革方向三、应用发展对策

第六节 能源互联网应用5G通信技术一、应用背景分析二、典型应用场景三、典型应用技术四、商业应用可行性

第十章 2021-2023年各地区综合能源服务布局动态第一节 东北地区一、黑龙江省二、吉林省三、辽宁省

第二节 华北地区一、河北省二、山西省三、北京市四、天津市五、内蒙古

第三节 华中地区一、河南省二、湖南省三、湖北省

第四节 华东地区一、山东省二、江苏省三、浙江省四、安徽省

第五节 华南地区一、广东省二、广西自治区三、海南省

第六节 西南地区一、四川省二、重庆市三、云南省

第七节 西北地区一、甘肃省二、陕西省三、宁夏自治区四、新疆自治区

第十一章 综合能源服务产业投资机会及定位分析第一节 综合能源服务产业投资机会分析一、清洁供暖行业二、煤炭消费替代三、“煤改气”及“煤改电”四、园区循环化改造五、绿色交通市场

第二节 综合能源服务产业投资状况分析一、产业投资环境二、产业投资重点三、园区融资方式四、新基建投资机遇

第三节 综合能源服务产业投资定位分析一、战略定位二、区域定位三、业务定位四、用户定位

第四节 综合能源服务战略型项目投资分析一、战略型项目投资实践二、投资项目落地关键问题三、大综合型项目的发力点

第十二章 综合能源服务产业项目投资案例分析第一节 智能家居园区综合能源投资项目一、投资项目概况二、项目投资规模三、项目投资主体四、项目投资影响

第二节 惠州市综合能源站项目一、项目投资概况二、项目投资主体三、项目投资标的四、项目投资目的五、项目投资风险六、项目投资影响

第三节 天然气分布式能源站项目一、项目投资金额二、项目投资内容三、项目投资必要性四、项目投资效益

第四节 商务区综合能源服务项目一、项目投资金额二、项目投资内容三、项目投资必要性四、产能规模合理性五、项目经济效益六、项目证书状况

第五节 黄埔区综合能源站项目一、项目投资概况二、项目投资标的三、项目投资目的四、项目投资风险五、项目投资影响

第六节 光储充一体化项目一、项目投资背景二、项目投资概述三、项目投资标的四、项目投资影响

第十三章 综合能源服务产业发展前景预测分析第一节 中国综合能源服务产业发展前景及趋势研判一、综合能源服务产业发展前景二、综合能源服务产业发展重点三、综合能源服务产业需求趋势四、综合能源服务技术发展趋势五、综合能源服务模式创新趋势六、综合能源服务业态发展趋势七、综合能源服务政策发展趋势八、能源管理平台的数字化趋势

第二节 “双碳”目标背景下综合能源服务发展潜力一、能源电力规划要点二、构建综合能源系统三、统筹发展核心目标四、综合能源服务新使命五、综合能源服务发展价值六、综合能源服务发展方向七、综合能源服务企业布局

第三节 “十四五”综合能源发展前景展望一、“十四五”综合能源的投资需求二、“十四五”综合能源的发展趋势三、“十四五”综合能源的发展思路四、“十四五”综合能源的关键问题五、“十四五”综合能源的发展建议

第四节 2023-2029年中国综合能源服务行业预测分析一、2023-2029年中国综合能源服务行业影响因素分析二、2023-2029年中国综合能源服务产业市场规模预测图表目录图表 综合能源服务技术产业体系图表 综合能源服务本质图表 综合能源服务产业链图表 2022-2023年全球经济增速预测调整图表 各经济主体经济预测水平的偏差图表 各经济主体通货膨胀情况图表 《世界经济展望》增速预测图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重图表

2018-2022年货物进出口总额图表 2022年货物进出口总额及其增长速度图表
2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度图表
2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重图表
2022年外商直接投资及其增长速度图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度图表
2018-2022年全部工业增加值及其增长速度图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度图表
2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据图表
2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重图表
2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度图表
2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力图表
2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重图表
2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度图表
2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力图表
2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重图表
2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度图表
2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力图表 2023年中国宏观经济指标预测图表
中央及20省十四五规划纲要中综合能源服务相关内容图表
中央及20省十四五规划纲要中综合能源服务相关内容（续一）图表
中央及20省十四五规划纲要中综合能源服务相关内容（续二）图表 2022年综合能源相关政策图表
国内外综合能效服务标准数量统计图表 国内外多能供应服务标准数量统计图表
国内外清洁能源服务标准数量统计图表 国内外新兴用能服务标准数量统计图表
国内外智慧用能服务标准数量统计图表 物联网技术与综合能源服务融合图表
综合能源服务系统的主从多链结构模型图表 主从多链模式下的区块结构图表
综合能源服务***逻辑层级架构模型图表 综合能源服务系统逻辑信息交互模型图表
综合能源服务产业生命周期图表 国外发达国家和地区综合能源服务开展情况的综合比较图表
基于Hazelwood Green零能耗城市综合**区的综合能源服务商模式图表 综合能源服务主要业务图表
当前综合能源服务的新特征及挑战图表 2020-2035年中国综合能源服务市场潜力图表
园区综合能源服务需求图表 综合能源服务主要市场参与主体图表 综合能源服务市场属性图表
综合能源服务上市公司业绩（一）图表 综合能源服务上市公司业绩（二）图表
综合能源服务上市公司业绩（三）图表 综合能源服务上市公司业绩（四）图表
综合能源服务上市公司业绩（五）图表 综合能源服务上市公司业绩（六）图表
综合能源服务上市公司业绩（七）图表 2022年部分地区售电公司退市/暂停交易情况图表
国网上海电力进军新片区综合能源服务布局架构图表 国网上海电力服务新片区核心业务图表
未来的综合能源服务公司类型图表 国家电网发展实力图表 2015-2022年国家电网业绩情况图表
2016-2022年国家电网财务绩效图表 2020-2022年国网经营区域各省用电量图表
2020-2022年国网经营区域各省用电量统计图表 2020-2022年国网经营区域各省用电量统计（续）图表
2024年国家电网泛在电力物联网建设目标图表 2018-2022年国网综能公司各业务板块收入图表
2018-2022年国网综能公司毛利构成情况图表 2018-2022年国网综能公司分业务毛利率情况图表
国网综能公司综合能源服务项目开展情况图表 国网江苏综合能源服务有限公司混改的实践结果图表
综合能源服务模式图表 综合能源服务企业的伙伴关系企业分类图表 增量市场重资产一体化模式图表
园区综合能源服务商图表 不同主体参与园区综合能源服务的定位和资源图表
园区综合能源服务的需求、类型和内容图表 园区综合能源服务的商业模式图表
“能源+”产业共享经济体系和良性循环发展图表 EPC模式结构图表 BOT模式结构图表
PPP模式结构图表 2000-2022全球电力储能市场累计装机规模结构图表
2000-2022年全球新型储能市场累计装机规模图表 2022年全球新增投运新型储能项目的地区分布图表
2000-2022年中国电力储能市场累计装机规模结构图表 2000-2022年中国新型储能市场累计装机规模图表
2022年中国新型储能市场区域分布状况图表 2022年中国新增新型储能项目接入位置&应用场景分布图表
2022年中国新型储能项目主要服务类型分布图表 2022年中国新型储能市场项目规模等级分布情况图表
储能产业发电侧应用类型及典型特征图表 储能调频效率远超其他机组图表
储能产业输配电侧应用类型及典型特征图表 储能产业用电侧应用类型及典型特征图表
2022-2026年中国新型储能累计投运规模预测（保守场景）图表
2022-2026年中国新型储能累计投运规模预测（理想场景）图表 2011-2022年全国发电量及增速情况图表

2011-2022年全国电力装机及增速情况图表 2011-2022年全国新增电力装机容量情况图表
2011-2022年全国电力装机结构图表 2011-2022年全国电力装机增速情况图表
2011-2022年全国电力装机结构图表 2022年各大发电集团清洁能源装机占比图表
2020-2022年主要发电集团装机规模图表 2022年五大发电集团新增装机规模图表
2022年“六小”发电集团新增装机情况图表 电站余热锅炉和工业余热锅炉特点图表
2022年中国余热资源来源结构分布图表 2022年我国可回收余热总资源测算图表
2021-2026年中国可回收余热资源总量预测图表 2012-2022年城市蒸汽供热能力及同比变化图表
2012-2022年城市热水供热能力及同比变化图表 2012-2022年城市集中供热面积及同比变化图表
2022年全国分省（区、市）和新疆兵团城市集中供热面积图表 不同储能技术的相对发展情况图表
不同类型储能技术比较图表 分布式能源产业链条图表 2016-2022年分布式光伏新增装机及占比情况图表
分布式光伏投资领域相关企业图表 能源服务商盈利模式图表 智慧能源生态体系图表
智慧能源生态体系主要企业图表 智慧能源产业链总览图表 智慧能源产业功能结构图表
智慧能源产业链环节及玩家一览图表 传统能源供给示意图图表 智慧能源供给互联网示意图图表
智慧能源带动企业生产成本的降低图表 2018-2022年中国鼓励智慧能源发展相关政策图表
充电桩产业链图表 2014-2022年中国碳交易市场配额成交量图表
2014-2022年中国碳交易市场配额成交金额图表 2022年中国碳市场主要环节碳排放配额成交量图表
2022年中国全国碳市场每日收盘价和交易量图表
2022年中国全国碳市场配额挂牌交和****的每日收盘价图表 2017-2022年绿证制度发展情况图表
绿证交易机制图表 2019-2022年国家合同能源管理相关政策法规图表
合同能源管理的主要市场参与主体情况图表 2012-2022年合同能源管理项目投资金额及增速图表
2012-2022年中国节能服务产业节能减排成效图表 中国能源互联网重点政策汇总图表
中国能源互联网重点政策汇总（续）图表 《国家电网公司能源互联网规划》主要内容图表
《国家电网公司能源互联网规划》主要内容（续）图表 能源互联网示范项目统计图表
能源互联网商业模式框架图表 以用户为中心的价值创造图表 以技术为驱动的业务革新图表
以改革为契机的效益挖掘图表 能源互联网建设受益标的图表 综合能源系统间耦合示例图表
热电联产与分产的比较图表 综合能源服务平台属性示意图图表
综合能源服务平台现状及发展趋势示意图图表 两级混合一体化平台功能架构示意图图表
5G网络切片匹配智能电网不同业务场景需求图表 5G切片管理能力图表 广东省能源生产总量统计图表
广东省能源消费总量及构成图表 2022年广东省分行业能源消费总量和原煤、电力消费量图表
2022年广东省分行业能源消费总量和原煤、电力消费量（续）图表 广东省各市电力消费量统计图表
2010-2022年中国新能源汽车销量年度数据图表 2018-2022年中国新能源汽车销量月度数据图表
“十四五”新能源汽车产业“五大战略任务”图表 “十四五”时期中国新能源汽车产业发展重点图表
2022年全国各地GDP总量状况图表 2022年全国各地用电量状况图表 全国南北供暖地图图表
综合能源服务涵盖的业务汇总图表 综合能源服务主要目标客户用能特点及服务内容分析图表
国内综合能源服务战略型典型项目图表 国内综合能源服务战略型典型项目盈利模式图表
国内综合能源服务战略型典型项目投资规模图表 惠州大亚湾石化区综合能源站项目增资情况图表
广州发展从化明珠生物医药健康产业园天然气分布式能源站项目投入测算图表
广州发展从化明珠生物医药健康产业园天然气分布式能源站项目建设内容图表
广州发展从化明珠生物医药健康产业园天然气分布式能源站项目效益测算图表
广州发展从化明珠生物医药健康产业园天然气分布式能源站项目总成本费用图表
广州金融城起步区综合能源服务项目投入测算图表 广州金融城起步区综合能源服务项目建设内容图表
东部冷站用户冷负荷估算表图表 东部冷站扩建工程用户冷负荷估算表图表
交通枢纽冷站用户冷负荷估算表图表 西部能源站用户冷负荷估算表图表
广州金融城起步区综合能源服务项目收益测算图表
黄埔区综合能源站增资项目交易对方（合作方）基本情况图表 黄埔区综合能源站增资项目投资标的图表
濮阳豫能公司对外投资建设项目图表 德国EUREF Campus园区智能能源管控系统图表
以电为中心的综合能源系统图表 综合能源服务平台架构图表
2023-2029年中国综合能源服务产业市场规模预测