|  |
| --- |
| [中国合同能源管理（emc）市场调研与发展前景预测报告（2025年）](https://www.20087.com/M_QiTa/70/HeTongNengYuanGuanLiemcDeFaZhanQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国合同能源管理（emc）市场调研与发展前景预测报告（2025年）](https://www.20087.com/M_QiTa/70/HeTongNengYuanGuanLiemcDeFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 1622370　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：13500 元　　纸介＋电子版：13800 元 |
| 优惠价： | 电子版：12150 元　　纸介＋电子版：12450 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_QiTa/70/HeTongNengYuanGuanLiemcDeFaZhanQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　合同能源管理（emc）是一种创新的节能服务模式，近年来在全球范围内得到了快速发展。EMC公司通过与用能单位签订合同，为其提供节能诊断、设计、融资、改造等一系列服务，并以节能效益分享的方式回收投资。这种模式有效解决了用能单位资金不足、技术缺乏等问题，促进了节能减排项目的实施。目前，EMC项目在建筑、工业、交通等领域广泛应用，特别是在大型公共建筑和工业企业中，EMC通过提高能效、优化能源结构，显著降低了能源消耗和运营成本。  
　　未来，合同能源管理行业将呈现以下几个趋势：一是服务范围和深度的拓展，EMC公司将从单一的节能服务向综合能源管理解决方案提供商转型，包括能源审计、能效提升、分布式能源系统建设、碳资产管理等；二是数字化和智能化技术的应用，如大数据分析、物联网、人工智能等，将提升EMC项目的精细化管理水平，实现能源使用的最优化；三是政策和市场的双重驱动，随着全球对碳排放的严格限制和绿色金融体系的完善，EMC市场将迎来更大的发展空间。  
　　《[中国合同能源管理（emc）市场调研与发展前景预测报告（2025年）](https://www.20087.com/M_QiTa/70/HeTongNengYuanGuanLiemcDeFaZhanQianJing.html)》依托多年行业监测数据，结合合同能源管理（emc）行业现状与未来前景，系统分析了合同能源管理（emc）市场需求、市场规模、产业链结构、价格机制及细分市场特征。报告对合同能源管理（emc）市场前景进行了客观评估，预测了合同能源管理（emc）行业发展趋势，并详细解读了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的运营表现。此外，报告通过SWOT分析识别了合同能源管理（emc）行业机遇与潜在风险，为投资者和决策者提供了科学、规范的战略建议，助力把握合同能源管理（emc）行业的投资方向与发展机会。  
  
第一章 合同能源管理发展必要性及政策分析  
　　1.1 合同能源管理相关概念  
　　　　1.1.1 合同能源管理（emc）基本概念  
　　　　（1）合同能源管理基本定义  
　　　　（2）合同能源管理的特点  
　　　　（3）合同能源管理基本类型  
　　　　1）合同能源管理基本类型  
　　　　2）合同能源管理商业模式对比  
　　　　3）客户倾向的emc商业模式  
　　　　1.1.2 节能服务公司（emco）基本概念  
　　　　（1）节能服务公司（emco）的定义  
　　　　（2）节能服务公司的类型  
　　　　（3）节能服务公司业务特点  
　　　　（4）节能服务公司的业务内容及流程  
　　1.2 合同能源管理行业发展的必要性  
　　　　1.2.1 资源和环境问题的压力在逐渐加大  
　　　　（1）中国面临粗放型经济增长方式的转变  
　　　　（2）以石化能源为主的消费结构急需转变  
　　　　（3）能源使用与环境保护之间的矛盾日趋严重  
　　　　1）中国能源利用效率低于世界水平  
　　　　2）经济发展与能源生产消费的非均衡性  
　　　　（4）长期能源供应将面临潜在的总量短缺  
　　　　1.2.2 节能在中国社会经济发展中的地位和作用  
　　　　（1）节能是中国社会经济发展的长期战略任务  
　　　　1）传统能源面临短缺压力  
　　　　2）我国的能源需求将持续增长  
　　　　3）能源供需失衡将带来巨大的能源开支  
　　　　（2）节能是提高中国经济竞争能力的有效手段  
　　　　（3）节能是减缓和治理污染最有效手段  
　　　　（4）节能是履行《气候变化框架公约》的有效措施  
　　1.3 合同能源管理行业发展的政策法规  
　　　　1.3.1 国家有关节能投资的政策法规  
　　　　1.3.2 国家关于合同能源管理的政策法规  
　　　　（1）合同能源管理的相关政策法规  
　　　　（2）《落实节能服务企业合同能源管理项目企业所得税优惠政策的公告》（2015年11月）  
  
第二章 国外合同能源管理行业发展状况分析  
　　2.1 世界合同能源管理行业发展综述  
　　　　2.1.1 世界合同能源管理行业发展概况  
　　　　（1）世界合同能源管理行业业务范围  
　　　　（2）世界合同能源管理行业发展现状  
　　　　1）世界各国epc/emc发展现状  
　　　　2）全球节能环保产业规模分析  
　　　　2.1.2 国外节能服务公司及行业分布情况  
　　　　（1）国外esco服务公司主要有三种类型：  
　　　　（2）国外著名esco公司介绍  
　　　　（3）各国节能服务公司发展现状  
　　　　（4）世界范围内节能服务公司的主要业务领域  
　　　　2.1.3 国际esco发展的主要障碍  
　　　　2.1.4 国际合同能源管理行业趋势预测分析  
　　2.2 主要国家合同能源管理发展状况  
　　　　2.2.1 美国合同能源管理行业发展  
　　　　（1）美国政府对节能减排政策的扶持  
　　　　1）美国节能减排相关政策法规  
　　　　2）美国《合同能源管理示范法》详细介绍  
　　　　（2）美国esco产业的发展阶段  
　　　　（3）美国esco产业市场规模  
　　　　（4）美国esco产业应用领域  
　　　　（5）美国esco产业企业类型  
　　　　（6）美国esco行业市场格局  
　　　　（7）美国esco行业发展趋势及前景  
　　　　2.2.2 欧盟合同能源管理行业发展  
　　　　（1）欧盟政府对节能减排的扶持政策  
　　　　1）欧盟节能减排的相关扶持政策  
　　　　2）欧盟的《能源效率指令》亮点分析  
　　　　（2）欧盟esco行业发展概况  
　　　　1）欧盟esco行业概况  
　　　　2）欧盟节能服务市场分析  
　　　　（3）德国esco行业发展状况  
　　　　（4）西班牙esco行业发展状况  
　　　　（5）欧盟esco应用领域及市场前景  
　　　　1）欧盟esco应用领域分析  
　　　　2）欧盟节能服务行业市场前景分析  
　　　　2.2.3 日本合同能源管理行业发展概况  
　　　　（1）日本合同能源管理行业发展现状  
　　　　（2）日本政府对节能服务产业的扶持  
　　2.3 对中国合同能源管理行业发展的启示  
　　　　2.3.1 emco在中国的实践  
　　　　（1）中国节能促进项目和示范emco的实践  
　　　　（2）emco在中国发展的优势  
　　　　2.3.2 财税政策推动emc市场发展  
　　　　2.3.3 公共部门提供最大市场份额  
  
第三章 中国节能服务产业发展状况分析  
　　3.1 中国节能服务产业生命周期与市场潜力  
　　　　3.1.1 节能服务产业的生命周期分析  
　　　　3.1.2 中国节能服务市场的潜力分析  
　　　　（1）gdp单耗与节能市场潜力  
　　　　（2）能源使用效率与节能市场潜力  
　　　　（3）主要用电设备节电潜力分析  
　　3.2 中国节能服务产业发展规模分析  
　　　　3.2.1 节能服务产业企业数量增长情况  
　　　　3.2.2 节能服务产业从业人员增长情况  
　　　　3.2.3 节能服务产业产值规模分析  
　　　　3.2.4 节能服务产业节能和减排分析  
　　　　3.2.5 节能服务产业科技创新情况  
　　　　（1）节能服务产业专利申请数量分析  
　　　　（2）行业专利公开数量分析  
　　　　（3）行业技术领先企业分析  
　　3.3 中国节能市场障碍与节能机制转换  
　　　　3.3.1 中国节能市场面临的障碍  
　　　　3.3.2 节能机制的转换  
　　　　（1）节能机制转换的迫切必要性  
　　　　（2）国际节能运作经验  
　　　　3.3.3 中国节能服务公司发展面临的主要问题  
　　3.4 中国节能服务产业发展方向与前景展望  
　　　　3.4.1 目前节能服务产业存在的问题  
　　　　3.4.2 “十四五”节能服务产业重点发展方向  
　　　　3.4.3 “十四五”节能服务产业趋势预测展望  
  
第四章 全国与重点地区合同能源管理行业发展状况分析  
　　4.1 中国合同能源管理行业发展状况分析  
　　　　4.1.1 合同能源管理行业发展状况  
　　　　（1）合同能源管理行业投资规模不断扩大  
　　　　（2）运用合同能源管理机制实施节能项目的节能服务公司分析  
　　　　（3）合同能源管理行业产值规模分析  
　　　　4.1.2 中国合同能源管理项目实施现状  
　　　　（1）合同能源管理各项目实施现状  
　　　　（2）合同能源管理各项目数量分析  
　　　　（3）合同能源管理各项目节能量分析  
　　　　（4）合同能源管理单个项目投资额分析  
　　　　（5）合同能源管理合同类型分布  
　　　　（6）合同能源管理行业竞争分析  
　　4.2 重点地区合同能源管理行业发展情况  
　　　　4.2.1 上海emc行业发展情况分析  
　　　　（1）上海产业结构分布  
　　　　（2）上海能源消耗情况  
　　　　（3）上海emc行业相关政策  
　　　　1）上海emc行业政策建设情况  
　　　　2）上海emc行业相关政策法规  
　　　　（4）上海emc项目执行情况  
　　　　（5）上海emc市场竞争情况  
　　　　1）上海emc市场竞争现状分析  
　　　　2）上海市备案节能服务公司变化分析  
　　　　（6）上海emc行业发展趋势  
　　　　（7）案例分析——上海市第一人民医院  
　　　　1）项目概况  
　　　　2）项目实施要点  
　　　　3）项目效果  
　　　　4）经验总结  
　　　　4.2.2 北京emc行业发展情况分析  
　　　　（1）北京产业结构分布  
　　　　（2）北京能源消耗情况  
　　　　1）能源消费总量  
　　　　2）能源消耗规划  
　　　　（3）北京emc行业相关政策  
　　　　（4）北京emc项目执行情况  
　　　　（5）北京emc市场竞争情况  
　　　　1）北京emc市场竞争现状分析  
　　　　2）北京备案节能服务公司变化分析  
　　　　（6）北京emc行业发展趋势  
　　　　4.2.3 广东emc行业发展情况分析  
　　　　（1）广东产业结构分布  
　　　　（2）广东能源消耗情况  
　　　　（3）广东emc行业相关政策  
　　　　（4）广东emc项目执行情况  
　　　　（5）广东emc市场竞争情况  
　　　　（6）广东emc行业发展趋势  
　　　　（7）案例分析——深圳市民中心  
　　　　1）项目概况  
　　　　2）项目实施要点  
　　　　3）项目效果  
　　　　4）经验总结  
　　　　4.2.4 山东emc行业发展情况分析  
　　　　（1）山东产业结构分布  
　　　　（2）山东能源消耗情况  
　　　　1）能源消费总量  
　　　　2）能源消费结构  
　　　　3）能源消耗规划  
　　　　（3）山东emc行业相关政策  
　　　　（4）山东emc项目执行情况  
　　　　（5）山东emc市场竞争情况  
　　　　（6）山东emc行业发展趋势  
　　　　4.2.5 河北emc行业发展情况分析  
　　　　（1）河北产业结构分布  
　　　　（2）河北能源消耗情况  
　　　　1）能源消费总量  
　　　　2）能源消费结构  
　　　　3）能源消耗规划  
　　　　（3）河北emc行业相关政策  
　　　　（4）河北emc项目执行情况  
　　　　（5）河北emc市场竞争情况  
　　　　（6）河北emc行业发展趋势  
  
第五章 中国合同能源管理应用领域分析  
　　5.1 合同能源管理应用领域分布  
　　　　5.1.1 合同能源管理各领域项目分布  
　　　　5.1.2 合同能源管理各领域投资额分布  
　　　　5.1.3 合同能源管理各领域投资强度分布  
　　5.2 emc在工业领域的应用  
　　　　5.2.1 工业节能的政策环境  
　　　　5.2.2 emc在钢铁行业的应用情况  
　　　　（1）钢铁行业背景及耗能情况  
　　　　1）钢铁行业发展情况  
　　　　2）钢铁行业能源消耗现状与规划  
　　　　（2）钢铁企业的节能方向  
　　　　1）副产煤气资源的回收利用  
　　　　2）余热余能回收利用  
　　　　3）电机变频调速技术  
　　　　4）系统节能技术  
　　　　5）其他节能技术  
　　　　（3）emc在钢铁企业节能的应用  
　　　　（4）emc在钢铁行业应用面临的问题  
　　　　（5）钢铁行业emc的投资分析  
　　　　5.2.3 emc在化工行业的应用情况  
　　　　（1）化工产业发展背景及耗能情况  
　　　　1）化工行业发展情况  
　　　　2）化工行业能源消耗现状与规划  
　　　　（2）化工企业节能方向及节能技术  
　　　　（3）emc在化工行业应用面临的问题  
　　　　（4）化工行业推行emc机制的方法  
　　　　（5）化工领域的emc投资分析  
　　　　5.2.4 emc在其他行业的应用情况  
　　　　（1）emc在水泥行业的应用情况  
　　　　（2）emc在电力行业的应用情况  
　　　　5.2.5 emc在工业领域应用前景分析  
　　　　（1）工业emc节能潜力  
　　　　（2）中国工业节能目标  
　　　　5.2.6 emc在工业领域投资分析  
　　　　（1）工业节能企业对外并购投资分析  
　　　　1）工业节能企业投资并购现状分析  
　　　　2）工业节能企业特征分析  
　　　　（2）工业节能企业对内项目投资分析  
　　　　（3）工业节能行业投资机会分析  
　　　　（4）工业节能行业投资前景研究分析  
　　5.3 emc在建筑领域的应用  
　　　　5.3.1 建筑节能的政策环境  
　　　　（1）法律法规层面  
　　　　（2）标准规范层面  
　　　　5.3.2 建筑业背景及耗能情况  
　　　　（1）建筑业发展情况  
　　　　（2）建筑业能源消耗现状与趋势  
　　　　1）建筑业能源消耗现状  
　　　　2）建筑业能源消耗趋势  
　　　　5.3.3 建筑节能投资收益情况  
　　　　5.3.4 emc在建筑领域应用情况  
　　　　（1）emc在建筑领域中的运作模式  
　　　　（2）emc在建筑领域应用中的主要障碍  
　　　　5.3.5 建筑领域节能服务市场竞争状况  
　　　　5.3.6 emc在建筑领域应用前景分析  
　　　　（1）中国建筑节能的市场规模预测  
　　　　（2）建材领域emc投资分析  
　　5.4 emc在交通领域的应用  
　　　　5.4.1 交通节能的政策环境  
　　　　（1）交通节能服务产业相关政策  
　　　　（2）未来交通运输节能政策取向  
　　　　5.4.2 交通业背景及耗能情况  
　　　　（1）交通业发展情况  
　　　　1）公路发展情况分析  
　　　　2）内河航道发展情况分析  
　　　　3）港口发展情况分析  
　　　　4）运输服务发展情况分析  
　　　　5）铁路发展情况分析  
　　　　（2）交通业能源消耗现状  
　　　　1）铁路运输能源消耗现状  
　　　　2）其他交通运输领域能源消耗现状  
　　　　3）交通运输、仓储和邮政业能源消耗量能源消耗现状  
　　　　5.4.3 交通节能服务模式与潜力  
　　　　（1）铁路运输节能模式与潜力  
　　　　（2）公路运输节能模式与潜力  
　　　　（3）水运节能模式与潜力  
　　　　（4）民航运输节能模式与潜力  
　　　　5.4.4 emc在交通领域应用情况  
　　　　（1）emc在交通领域应用情况  
　　　　（2）emc在交通领域应用面临的问题  
　　　　5.4.5 emc在交通领域应用前景分析  
　　5.5 emc在公共机构领域的应用  
　　　　5.5.1 公共机构节能的政策环境  
　　　　5.5.2 公共机构能源消耗现状与趋势  
　　　　5.5.3 emc在公共机构领域应用情况  
　　　　5.5.4 emc在公共机构领域应用面临的问题与建议  
　　　　（1）emc在公共机构领域应用面临的问题  
　　　　（2）在公共机构领域推广emc的政策建议  
　　　　5.5.5 emc在公共机构领域应用前景分析  
　　5.6 emc在通信领域的应用  
　　　　5.6.1 通信行业节能的政策环境  
　　　　5.6.2 通信行业能源消耗现状与趋势  
　　　　（1）通信行业能源消耗现状  
　　　　（2）通信行业能源消耗趋势  
　　　　5.6.3 适合通信行业能源管理模式探索  
　　　　5.6.4 emc在通信领域应用现状与前景  
　　　　（1）emc在通信领域应用现状  
　　　　（2）emc在通信领域应用前景  
　　　　5.6.5 emc在通信领域应用面临的问题  
  
第六章 中国合同能源管理应用案例分析  
　　6.1 合同能源管理项目招投标分析  
　　　　6.1.1 合同能源管理项目招标情况  
　　　　6.1.2 合同能源管理项目投标人资质要求  
　　　　6.1.3 合同能源管理项目招标流程  
　　6.2 合同能源管理在工业领域应用案例分析  
　　　　6.2.1 合同能源管理在钢铁行业应用案例分析  
　　　　（1）新余钢铁股份有限公司合同能源管理案例分析  
　　　　1）项目简介  
　　　　2）项目投资方案  
　　　　3）项目实施条件  
　　　　4）项目经济效益评价  
　　　　（2）湖南华菱钢铁集团合同能源管理案例分析  
　　　　1）项目应用背景  
　　　　2）项目改造方案  
　　　　3）项目改造后节能效益核算  
　　　　6.2.2 合同能源管理在水泥行业应用案例分析  
　　　　（1）喀什飞龙合同能源管理案例分析  
　　　　1）项目概况  
　　　　2）项目投资方案  
　　　　3）项目管理  
　　　　4）项目效益评价  
　　　　（2）秦岭水泥变频改造合同能源管理案例分析  
　　　　1）项目简介  
　　　　2）项目投资与设备制造方  
　　　　3）项目合作方式  
　　　　4）项目经济效益评价  
　　　　6.2.3 合同能源管理在煤炭行业应用案例分析-霍州煤电合同能源管理项目  
　　　　（1）项目简介  
　　　　（2）项目投资规模  
　　　　（3）项目改造方案  
　　　　（4）项目效益评价  
　　　　6.2.4 合同能源管理在电力行业应用案例分析-江西新余发电有限责任公司合同能源管理项目  
　　　　（1）项目实施背景  
　　　　（2）项目改造内容  
　　　　（3）项目实施情况  
　　　　（4）项目效益评价  
　　6.3 合同能源管理在建筑领域应用案例分析  
　　　　6.3.1 上海东方商厦合同能源管理案例分析  
　　　　（1）项目概况  
　　　　（2）建筑电气能耗调研  
　　　　（3）项目改造方案与技术  
　　　　1）方案  
　　　　2）技术  
　　　　3）测试方法  
　　　　（4）项目效益评价  
　　　　6.3.2 上海物贸大厦合同能源管理案例分析  
　　　　（1）项目概况  
　　　　（2）原系统基本情况  
　　　　（3）项目实施方案  
　　　　（4）项目节能效益与经济效益  
　　6.4 合同能源管理在交通领域应用案例分析-日照港项目  
　　　　6.4.1 项目概况  
　　　　6.4.2 项目实施方案  
　　　　（1）项目方案内容  
　　　　（2）项目实施范围  
　　　　（3）项目节电设备选择及安装  
　　　　（4）项目技术要求  
　　　　（5）项目结算方法  
　　　　6.4.3 项目效益评价  
　　　　（1）社会效益  
　　　　（2）节能效益  
　　　　（3）经济效益  
　　6.5 合同能源管理在公共机构领域应用案例分析  
　　　　6.5.1 深圳市南山区检察院合同能源管理案例分析  
　　　　（1）用户简介  
　　　　（2）项目背景  
　　　　（3）项目实施方案  
　　　　（4）项目效益评价  
　　　　6.5.2 广东迎宾馆白云楼合同能源管理案例分析  
　　　　（1）项目概况  
　　　　（2）项目实施要点  
　　　　1）节能改造内容  
　　　　2）emc合同概况  
　　　　3）节能量的核算  
　　　　4）节能效益的支付  
　　　　（3）项目效果  
　　　　（4）经验总结  
　　　　6.5.3 深圳市疾病预防控制中心合同能源管理案例分析  
　　　　（1）项目概况  
　　　　（2）项目实施要点  
　　　　1）节能改造内容  
　　　　2）emc合同概况  
　　　　3）节能量的核算  
　　　　4）项目流程  
　　　　（3）项目效果  
　　　　（4）经验总结  
　　6.6 合同能源管理在通信领域应用分析  
　　　　6.6.1 合同能源管理行业在通信领域应用总体分析  
　　　　（1）项目概况  
　　　　（2）项目实施方案  
　　　　（3）项目效益评价  
　　　　6.6.2 合同能源管理行业在通信领域案例分析-机房节能改造项目  
　　　　（1）案例名称  
　　　　（2）案例业主  
　　　　（3）项目实施单位  
　　　　（4）案例内容  
　　　　1）技术原理及适用领域  
　　　　2）案例实施情况  
　　　　（5）项目年节能量及节能效益  
　　　　（6）商业模式  
　　　　（7）融资渠道  
  
第七章 中国合同能源管理行业领先企业经营分析  
　　7.1 中国合同能源管理企业总体情况分析  
　　　　7.1.1 节能服务产业品牌企业  
　　　　7.1.2 合同能源管理优秀示范项目  
　　7.2 中国合同能源管理领先企业个案分析  
　　　　7.2.1 北京神雾环境能源科技集团股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）企业营收能力分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业最新动向分析  
　　　　7.2.2 能发伟业能源科技有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）利润分析  
　　　　2）资产负债分析  
　　　　3）现金流量分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业最新动向分析  
　　　　7.2.3 山东融世华租赁有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业主要工程业绩  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.4 辽宁赛沃斯节能技术有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.5 中节能科技投资有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.6 广州智光电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业主要经济指标分析  
　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　（7）企业产品及技术分析  
　　　　（8）企业销售渠道与网络  
　　　　（9）企业竞争优劣势分析  
　　　　（10）企业最新动向分析  
　　　　7.2.7 天壕节能科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业采购模式分析  
　　　　（5）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（6）企业项目投资分析  
　　　　（7）企业主要工程业绩  
　　　　（8）企业经营优劣势分析  
　　　　（9）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（10）企业最新动向分析  
　　　　7.2.8 广州迪森热能技术股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业商业模式分析  
　　　　（5）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业最新动向分析  
　　　　7.2.9 贵州汇通华城股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业最新动向分析  
　　　　7.2.10 北京国发机关后勤服务有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.11 北京源深节能技术有限责任公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新动向分析  
　　　　7.2.12 施耐德电气（中国）投资有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新动向分析  
　　　　7.2.13 江西华电电力有限责任公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业最新动向分析  
　　　　7.2.14 佩尔优节能科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.15 北京乐普四方方圆科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.16 泰豪科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）企业主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业投资兼并重组分析  
　　　　（8）企业最新动向分析  
　　　　7.2.17 哈尔滨九洲电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业组织架构分析  
　　　　（3）企业经营业务分析  
　　　　（4）企业技术水平分析  
　　　　（5）企业经营情况分析  
　　　　1）企业主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业最新动向分析  
　　　　7.2.18 北京动力源科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　1）企业主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　1）永煤集团  
　　　　2）华菱涟钢  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新动向分析  
　　　　7.2.19 北京合康亿盛变频科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）企业主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业最新动向分析  
　　　　7.2.20 湖北三环发展股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新动向分析  
　　　　7.2.21 中冶南方（武汉）威仕工业炉有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新动向分析  
　　　　7.2.22 昆明阳光基业股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.23 成都昊特新能源技术有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业最新动向分析  
　　　　7.2.24 北京硕人海泰能源科技有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.25 宝钢工程技术集团有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（8）企业最新动向分析  
　　　　7.2.26 北京理想伟业节能投资有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.27 深圳市嘉力达实业有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新动向分析  
　　　　7.2.28 珠海慧生能源技术发展有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业发展战略分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业最新动向分析  
　　　　7.2.29 上海中际能源科技有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业主要工程业绩  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.30 中能兴科（北京）节能科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.31 大连汇能科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.32 北京世纪源博科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业最新动向分析  
　　　　7.2.33 江苏省布鲁斯达碳业有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新动向分析  
　　　　7.2.34 北京信力筑正新能源技术股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.35 福建三能节能科技有限责任公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.36 杭州哲达科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.37 湖南泰通电力科技有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业发展历程  
　　　　（5）企业主要工程业绩  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　7.2.38 北京中竞同创能源环境技术股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新动向分析  
　　　　7.2.39 浙江中程节能技术有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业技术水平分析  
　　　　（4）企业主要工程业绩  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新动向分析  
  
第八章 国内外合同能源管理融资模式分析  
　　8.1 国外emc融资模式分析  
　　　　8.1.1 美国合同能源管理的融资模式  
　　　　（1）美国emc中常见的融资工具  
　　　　（2）保证节能量结构融资模式  
　　　　（3）共享节能量结构融资模式  
　　　　（4）保证节能量结构与共享节能量结构的比较  
　　　　（5）与上述两种融资结构相关的合同  
　　　　（6）美国emc融资模式优缺点分析  
　　　　8.1.2 巴西合同能源管理中的融资模式  
　　　　（1）superesco模式  
　　　　（2）保证基金模式  
　　　　（3）特殊目的公司模式  
　　　　（4）巴西emc融资模式优缺点分析  
　　　　8.1.3 国外mec融资模式对中国的借鉴意义  
　　8.2 常见融资方式在中国emc中的适用性分析  
　　　　8.2.1 融资方式分析  
　　　　（1）融资的类型及激励与约束作用  
　　　　（2）中国金融机构对emc授信贷款的可能性分析  
　　　　8.2.2 股权融资方式分析  
　　　　（1）股权融资的定义及优缺点  
　　　　（2）股权融资对中国emc的适用性分析  
　　　　8.2.3 可转换债券融资方式分析  
　　　　（1）可转换债券的定义及优缺点  
　　　　（2）可转换债券对emc的适用性分析  
　　　　8.2.4 佩尔优公司拓展资金渠道的实践案例  
　　　　（1）基本信息  
　　　　（2）项目融资  
　　　　（3）银行商业贷款  
　　　　（4）股权融资  
　　　　（5）世行项目担保贷款  
　　8.3 中国合同能源管理融资模式设计  
　　　　8.3.1 适用于中小型节能项目的融资模式设计  
　　　　8.3.2 适用于大型节能项目的融资模式设计  
　　　　8.3.3 中国合同能源管理融资模式需要注意的问题  
　　　　（1）完善模式运行中的担保机制  
　　　　（2）加强融资模式中的风险管理  
　　　　（3）健全融资模式运行中的税收制度  
　　　　（4）强化利益主体在emc融资模式中的作用  
　　8.4 以增信为核心的自偿性贸易融资新模式研究  
　　　　8.4.1 自偿性贸易融资新模式  
　　　　8.4.2 实施自偿性贸易融资新模式的主体  
　　　　（1）国家  
　　　　（2）银行  
　　　　（3）节能服务公司  
　　　　8.4.3 实施自偿性贸易融资新模式的要求  
　　　　（1）自偿性贸易融资新模式对银行的要求  
　　　　（2）自偿性贸易融资新模式对节能服务公司的要求  
　　　　8.4.4 自偿性贸易融资新模式  
　　　　（1）自偿性贸易融资  
　　　　（2）自偿性贸易融资的授信评价标准  
　　　　（3）自偿性贸易融资的应用条件和风险控制分析  
　　　　（4）自偿性贸易融资的特点  
　　　　（5）自偿性贸易融资的控制关键点  
  
第九章 中⋅智⋅林⋅　中国合同能源管理项目风险控制及发展建议  
　　9.1 emc项目的过程风险控制  
　　　　9.1.1 项目准备阶段  
　　　　9.1.2 项目实施阶段  
　　　　9.1.3 项目效益分享阶段  
　　9.2 emc项目基本风险分析与对策  
　　　　9.2.1 emc项目风险分析  
　　　　（1）项目客户风险  
　　　　1）客户信用风险  
　　　　2）客户经营风险  
　　　　3）合同风险  
　　　　（2）项目自身风险  
　　　　1）项目金融和财务风险  
　　　　2）项目设计及技术风险  
　　　　3）项目设备原材料采购风险  
　　　　4）项目工程施工风险  
　　　　5）项目节能量风险  
　　　　6）项目能源价格变化风险  
　　　　7）项目投资回报风险  
　　　　9.2.2 emc项目风险防范措施  
　　　　（1）对客户进行详尽而客观的评价  
　　　　（2）通过多种渠道来收集客户的情况  
　　　　（3）精选优良的客户  
　　　　（4）降低建设风险  
　　　　（5）降低设备和技术风险  
　　　　（6）降低财务风险  
　　　　（7）降低节能量风险  
　　　　（8）降低投资回报风险  
　　　　9.2.3 emc项目风险的法律规避方法  
　　　　（1）客户信息合同化  
　　　　（2）不可抗力条款  
　　　　（3）情势变更条款  
　　　　（4）违约责任条款  
　　　　（5）担保条款  
　　　　（6）合同主体多元化条款  
　　　　（7）合同风险转移条款  
　　9.3 中国emc的趋势预测及建议  
　　　　9.3.1 中国emc的趋势预测  
　　　　（1）合同能源管理行业进入壁垒分析  
　　　　1）资金壁垒分析  
　　　　2）准入资质壁垒分析  
　　　　3）技术与人才壁垒分析  
　　　　4）品牌认同度  
　　　　（2）中国节能潜力巨大  
　　　　（3）政府逐渐重视节能减排工作  
　　　　（4）合同能源管理行业存在的问题  
　　　　（5）合同能源管理行业投资规模预测  
　　　　（6）合同能源管理行业产值规模预测  
　　　　9.3.2 中国emc及emco的发展建议  
  
图表目录  
　　图表 1：合同能源管理图解  
　　图表 2：合同能源管理三个阶段的基本模型  
　　图表 3：合同能源管理特点  
　　图表 4：合同能源管理的核心四要素  
　　图表 5：合同能源管理与传统实施节能项目的区别  
　　图表 6：节能收益分享型商业模式  
　　图表 7：节能量保证型商业模式  
　　图表 8：能源费用托管型商业模式  
　　图表 9：合同能源管理三种商业模式对比  
　　图表 10：客户倾向的emc商业模式（单位：%）  
　　图表 11：节能服务公司主要类型  
　　图表 12：emco所开展的emc业务特点  
　　图表 13：合同能源管理工作流程  
　　图表 14：2025年以来中国资本形成率变化（单位：%）  
　　图表 15：2025-2031年我国非能源占一次能源消费总量的比重（单位：%）  
　　图表 16：中国单位gdp能耗远高于世界平均水平（单位：吨油当量/万美元）  
　　图表 17：2020-2025年中国能源消费总量及增速图（单位：亿吨标准煤，%）  
　　图表 18：2025年中国三大产业比重图（单位：%）  
　　图表 19：2020-2025年中国能源消费总量走势图（单位：亿吨标准煤，%）  
　　图表 20：2025-2031年中国石油对外依存度（单位：%）  
　　图表 21：我国有关节能投资的政策法规  
　　图表 22：国家有关合同能源管理的政策法规  
　　图表 23：2020-2025年中国合同能源管理的相关行业标准  
　　图表 24：国外合同能源管理主要业务范围  
　　图表 25：世界各国epc/emc模式的开展现状  
　　图表 26：2025-2031年全球节能环保产业规模及预测图（单位：亿美元）  
　　图表 27：国外esco服务公司主要类型  
　　图表 28：部分国外著名esco公司及基本情况  
　　图表 29：世界范围内节能服务公司的主要业务领域  
　　图表 30：国际esco发展的主要障碍  
　　图表 31：国际合同能源管理行业发展推动因素  
　　图表 32：近年来美国政府颁布的关于节能减排的政策  
　　图表 33：美国esco产业的发展阶段  
　　图表 34：美国esco产业收入变化图（单位：亿美元）  
　　图表 35：美国节能服务业市场细分及其产值比例（单位：%）  
　　图表 36：美国的esco厂商类型  
　　图表 37：美国esco产业各企业类型的数量占比（单位：%）  
　　图表 38：2025-2031年美国esco行业市场规模预测（单位：亿美元）  
　　图表 39：欧盟政府对节能减排的扶持政策  
　　图表 40：欧盟主要国家esco行业发展情况  
　　图表 41：欧盟节能服务市场产值走势图（单位：亿美元）  
　　图表 42：2025-2031年欧盟节能服务市场产值走势图（单位：亿美元）  
　　图表 43：2020-2025年日本合同能源管理产业的市场规模走势图（单位：亿日元）  
　　图表 44：2025年以来示范emco项目执行情况（单位：万元）  
　　图表 45：emco在中国发展的优势  
　　图表 46：节能服务产业生命周期预测曲线  
　　图表 47：中国万元gdp能耗在全球依然明显偏高（单位：吨标准煤）  
　　图表 48：主要产品单耗国际比较（单位：公斤标准煤/吨，克标准煤/千瓦时，公斤标准煤/重量箱，千瓦时/吨，%）  
　　图表 49：主要用电设备用电效率对比（单位：%，eer）  
　　图表 50：中国节能服务产业企业数量变化图（单位：万家）  
　　图表 51：近年来中国备案节能服务企业数量变化情况（单位：家）  
　　图表 52：中国节能服务产业从业人员增长情况（单位：万人）  
　　图表 53：2020-2025年中国节能服务产业产值规模变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 54：2020-2025年中国节能服务产业节能能力和减排成效（单位：万吨标准煤，万吨碳）  
　　图表 55：2020-2025年节能服务产业相关专利申请数量变化图（单位：项）  
　　图表 56：2020-2025年节能服务产业相关专利公开数量变化图（单位：项）  
　　图表 57：截至2024年节能服务产业相关专利申请企业综合比较（单位：项，%）  
　　图表 58：中国节能市场面临的障碍  
　　图表 59：中国节能服务公司发展面临的主要问题  
　　图表 60：中国节能服务产业存在的问题  
　　图表 61：2025-2031年中国节能服务业产值规模及预测（单位：亿元）  
　　图表 62：2020-2025年中国合同能源管理行业投资规模变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 63：中国实施合同能源管理项目的工业节能服务企业数（单位：家、%）  
　　图表 64：2020-2025年中国合同能源管理行业产值规模及预测（单位：亿元）  
　　图表 65：合同能源管理项目主要项目线  
　　图表 66：合同能源管理主要项目线一览表（单位：个，亿元，万吨标准煤，元/吨标准煤）  
　　图表 67：合同能源管理主要项目线数量分布图（单位：%）  
　　图表 68：合同能源管理主要项目节能量分布图（单位：%）  
　　图表 69：合同能源管理单个项目投资额（单位：万元）  
　　图表 70：合同能源管理合同类型分布（单位：%）  
　　图表 71：合同能源管理企业类型优劣势分析  
　　图表 72：合同能源管理行业上市企业分析  
　　图表 73：2025年上海产业结构分布（单位：%）  
　　图表 74：2025年以来上海市能源消费总量及占全国能源消费比重（单位：万吨标准煤，%）  
　　图表 75：“十四五”和“十四五”上海市能源规划分析（单位：%）  
　　图表 76：2020-2025年上海合同能源管理相关政策法规与重大事件分析  
　　图表 77：2020-2025年上海市emc项目执行情况  
　　图表 78：上海市前五批节能服务公司备案情况（单位：家）  
　　图表 79：2025年北京市产业结构分布（单位：%）  
　　图表 80：2025年以来北京市能源消费总量及占全国能源消费比重（单位：万吨标准煤，%）  
　　图表 81：2020-2025年北京合同能源管理相关政策法规分析  
　　图表 82：2025年北京市能源费用托管型合同能源管理试点项目（单位：万吨标准煤，%）  
　　图表 83：北京市前五批节能服务公司备案情况（单位：家）  
　　图表 84：2025年广东省产业结构分布（单位：%）  
　　图表 85：广东省能源消费总量及占全国能源消费比重（单位：万吨标准煤，%）  
　　图表 86：广东省“十四五”能源消费目标（单位：吨标准煤/万元）  
　　图表 87：广东省emc行业相关政策  
　　图表 88：广东省节能行业重点项目  
　　图表 89：广东省前五批节能服务公司备案情况（单位：家）  
　　图表 90：2025年山东省产业结构分布（单位：%）  
　　图表 91：近年来山东省能源消费总量及占全国能源消费比重（单位：万吨标准煤，%）  
　　图表 92：近年来山东省能源消费结构（单位：%）  
　　图表 93：2020-2025年山东省emc行业相关政策  
　　图表 94：2020-2025年山东省emc项目执行情况  
　　图表 95：山东省节能行业重点项目情况  
　　图表 96：山东省前五批节能服务公司备案情况（单位：家）  
　　图表 97：2025年山东省合同能源管理项目分布（单位：个，万元，吨标准煤）  
　　图表 98：2025年山东省节能环保产业的目标  
　　图表 99：2025年河北省产业结构分布（单位：%）  
　　图表 100：河北省能源消费总量及占全国能源消费比重（单位：万吨标准煤，%）  
　　图表 101：河北省能源消费结构（单位：%）  
　　图表 102：河北省emc行业相关政策  
　　图表 103：河北省节能行业重点项目情况  
　　图表 104：河北省前五批节能服务公司备案情况（单位：家）  
　　图表 105：合同能源管理项目领域分布图（单位：%）  
　　图表 106：合同能源管理项目各领域投资额占比（单位：%）  
　　图表 107：三大领域吨标煤投资额（单位：元/tce）  
　　图表 108：2020-2025年中国出台的主要节能减排政策  
　　图表 109：中国出台的主要节能减排政策  
　　图表 110：2020-2025年中国粗钢产量变化趋势图（单位：亿吨）  
　　图表 111：2020-2025年中钢协会员单位各品种轧钢工序能耗（单位：kgce/t，%）  
　　图表 112：emc在钢铁行业应用面临的问题  
　　图表 113：“十四五”和“十四五”中国钢铁领域节能量与相应投资额（单位：亿吨标准煤，亿元）  
　　图表 114：2025年以来我国化工行业工业总产值及增速（单位：万亿元，%）  
　　图表 115：2025年以来我国化学原料和化学制品制造业能源消耗总量及占总消耗能源百分比（单位：万吨标准煤，%）  
　　图表 116：石化和化学工业“十二”节能减排具体目标  
　　图表 117：化工行业主要节能技术  
　　图表 118：emc在化工行业应用面临的问题  
　　图表 119：“十四五”和“十四五”中国化工领域节能量与相应投资额（单位：亿吨标准煤，亿元）  
　　图表 120：水泥行业合同能源管理流程图  
略……

了解《[中国合同能源管理（emc）市场调研与发展前景预测报告（2025年）](https://www.20087.com/M_QiTa/70/HeTongNengYuanGuanLiemcDeFaZhanQianJing.html)》，报告编号：1622370，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_QiTa/70/HeTongNengYuanGuanLiemcDeFaZhanQianJing.html>

热点：合同能源管理emc与epc、合同能源管理EMC定义、emc能源管理合同、合同能源管理EMC项目融资贷款、合同能源管理服务、合同能源管理EMC的优惠税收政策、能源管理包括合同能源管理吗、合同能源管理EMC约定了期限,到期未收回成本怎么办、EMC节能管理

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！