|  |
| --- |
| [2024年中国合同能源管理（EMC）市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/26/HeTongNengYuanGuanLiEMCChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.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： | [2024年中国合同能源管理（EMC）市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/26/HeTongNengYuanGuanLiEMCChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 1678726　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：10000 元　　纸介＋电子版：10200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8900 元　　纸介＋电子版：9200 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_NengYuanKuangChan/26/HeTongNengYuanGuanLiEMCChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.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。  
　　《[2024年中国合同能源管理（EMC）市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/26/HeTongNengYuanGuanLiEMCChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)》系统分析了合同能源管理（EMC）行业的现状，全面梳理了合同能源管理（EMC）市场需求、市场规模、产业链结构及价格体系，详细解读了合同能源管理（EMC）细分市场特点。报告结合权威数据，科学预测了合同能源管理（EMC）市场前景与发展趋势，客观分析了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的运营表现，并指出了合同能源管理（EMC）行业面临的机遇与风险。为合同能源管理（EMC）行业内企业、投资公司及政府部门提供决策支持，是把握行业动态、规避风险、挖掘投资机会的重要参考依据。  
  
第一章 合同能源管理行业发展背景  
　　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  
　　　　1.1.2 节能服务公司（EMCo）基本概念  
　　　　（1）节能服务公司（EMCo）的定义  
　　　　（2）中国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  
　　　　（4）中国能源利用效率低于世界水平  
　　　　（5）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  
　　　　（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）《关于进一步开展资源综合利用的意见》  
　　　　（2）《节能法》及其配套法规  
　　　　（3）《节能中长期规划》  
　　　　（4）《“十四五”节能减排综合性工作方案》  
　　　　（5）《关于逐步禁止进口和销售普通照明白炽灯的公告》  
　　　　（6）《“十四五”城市绿色照明规划纲要》  
　　　　（7）《中国应对气候变化的政策与行动（2013）》  
　　　　（8）《工业节能“十四五”规划》  
　　　　（9）《“十四五”节能环保产业发展规划》  
　　　　（10）其他有关节能激励政策及措施  
　　　　1.3.2 国家关于合同能源管理的政策、法规  
　　　　（1）《关于进一步推广“合同能源管理”机制的通告》  
　　　　（2）《关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的意见》  
　　　　（3）《合同能源管理技术通则》国家标准  
　　　　（4）《合同能源管理项目财政奖励资金管理暂行办法》  
　　　　（5）《关于进一步加强合同能源管理项目监督检查工作的通知》  
　　　　（6）《深圳市合同能源管理财政奖励资金管理暂行办法》  
　　　　1.3.3 国家关于节能、EMC政策的稳定性分析  
  
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 世界节能服务产业发展概况  
　　　　2.1.2 世界合同能源管理行业发展概况  
　　　　2.1.3 国外节能服务公司及行业分布情况  
　　　　2.1.4 国际ESCo发展的主要障碍  
　　　　2.1.5 国际合同能源管理行业发展前景分析  
　　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  
　　　　（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政策的扶持  
　　　　（2）欧盟ESCo行业发展概况  
　　　　（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应用领域及市场格局  
　　　　2.2.3 日本合同能源管理行业发展  
　　　　（1）日本政府对节能减排政策的扶持  
　　　　（2）日本ESCo行业发展概况  
　　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  
　　3.3 中国节能服务产业五力模型分析  
　　　　3.3.1 行业现在竞争者分析  
　　　　3.3.2 供应商的讨价还价能力  
　　　　3.3.3 客户的讨价还价能力  
　　　　3.3.4 产业潜在竞争者分析  
　　　　3.3.5 产业替代品的威胁分析  
　　3.4 中国节能服务产业技术水平分析  
　　　　3.4.1 节能服务产业技术分类  
　　　　3.4.2 工艺节能和能源管理服务节能分析  
　　　　（1）工艺节能分析  
　　　　（2）能源管理服务节能分析  
　　3.5 中国节能服务企业营销方式存在的问题与转变措施  
　　　　3.5.1 节能服务企业营销方式存在的问题  
　　　　（1）从传统的大型用能单位分离EMCo存在的问题  
　　　　（2）由传统的制造型企业转型或投资设立EMCo存在的问题  
　　　　（3）依托自身在技术或专业知识设立EMCo存在的问题  
　　　　3.5.2 节能服务企业转变营销方式的措施  
　　　　（1）营销人员要懂技术  
　　　　（2）节能技术交流要实事求是  
　　　　（3）讲清楚节能改造存在的风险  
　　　　（4）专注节能效果而非投资额  
　　　　（5）节能量的认定要尽量简化  
　　　　（6）让用户走出分享期限的误区  
　　3.6 中国节能市场障碍与节能机制转换  
　　　　3.6.1 中国面临的市场节能障碍  
　　　　（1）节能机制障碍  
　　　　（2）节能投资障碍  
　　　　（3）节能信息障碍  
　　　　（4）节能技术引入的高成本和风险责任障碍  
　　　　3.6.2 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  
　　　　3.6.3 中国节能服务公司发展面临的主要问题  
　　　　（1）节能效益量化体系亟待建立  
　　　　（2）节能效益分享机制有待完善  
　　　　（3）节能服务产业发展的环境障碍  
　　3.7 中国节能服务产业发展方向与前景展望  
　　　　3.7.1 目前节能服务产业存在的问题  
　　　　3.7.2 “十四五”节能服务产业重点发展方向  
　　　　3.7.3 “十四五”节能服务产业发展前景展望  
  
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  
　　　　4.1.2 合同能源管理行业投资规模  
　　　　4.1.3 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  
　　　　4.1.4 中国合同能源管理发展关键因素  
　　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  
　　　　（4）上海EMC项目执行情况  
　　　　（5）上海EMC市场竞争情况  
　　　　（6）上海EMC行业发展趋势  
　　　　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  
　　　　（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  
　　　　（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  
　　　　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  
　　　　（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  
　　　　（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 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趋势  
　　　　（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在钢铁应用面临的问题  
　　　　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趋势  
　　　　（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  
　　　　5.2.4 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在煤炭行业的应用情况  
　　　　（3）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  
　　5.3 EMC在建筑领域的应用  
　　　　5.3.1 建筑节能的政策环境  
　　　　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  
　　　　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  
　　5.4 EMC在交通领域的应用  
　　　　5.4.1 交通节能的政策环境  
　　　　5.4.2 交通业背景及耗能情况  
　　　　（1）交通业发展情况  
　　　　（2）交通业能源消耗现状  
　　　　5.4.3 交通节能服务模式与潜力  
　　　　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  
　　　　5.5.2 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  
　　　　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  
　　　　5.6.5 EMC在通信领域应用面临的问题  
  
第六章 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）项目里程碑进度  
　　　　5）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）项目节能效益的计算  
　　　　4）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  
　　　　1、项目合作及经营方案  
　　　　2、项目资金来源  
　　　　3、项目担保  
　　　　4、合同解除后项目财产的处理方式  
　　　　3）项目投资实施计划  
　　　　4）项目管理  
　　　　1、项目技术方案  
　　　　2、项目设备方案  
　　　　5）项目效益评价  
　　　　1、项目经济效益评价  
　　　　2、项目社会效益评价  
　　　　（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  
　　　　（1）霍州煤电合同能源管理案例分析  
　　　　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  
　　　　（1）江西新余发电有限责任公司合同能源管理案例分析  
　　　　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  
　　　　（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  
　　　　6.4.1 日照港合同能源管理案例分析  
　　　　（1）项目概况  
　　　　（2）项目实施方案  
　　　　1）项目实施范围  
　　　　2）项目节电设备选择及安装  
　　　　3）项目技术要求  
　　　　4）项目结算方法  
　　　　（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  
　　6.6 合同能源管理在通信领域应用分析  
　　　　6.6.1 电信业合同能源管理分析  
　　　　（1）项目概况  
　　　　（2）项目实施方案  
　　　　（3）项目效益评价  
  
第七章 合同能源管理行业主要企业经营分析  
　　7.1 中国合同能源管理企业总体情况分析  
　　　　7.1.1 2024年节能服务产业品牌企业  
　　　　7.1.2 2024年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）企业资质与荣誉分析  
　　　　（5）企业经营情况分析  
　　　　1）企业营收能力分析  
　　　　2）企业偿债能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业盈利能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（6）企业主要工程业绩  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　（8）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）企业资质与荣誉分析  
　　　　（5）企业经营情况分析  
　　　　1）企业营收能力分析  
　　　　2）企业偿债能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业盈利能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（6）企业主要工程业绩  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　（8）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）企业资质与荣誉分析  
　　　　（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  
　　　　7.2.4 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）企业资质与荣誉分析  
　　　　（5）企业经营情况分析  
　　　　（6）企业主要工程业绩  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　（8）企业最新动向分析  
　　　　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）企业资质与荣誉分析  
　　　　（5）企业经营情况分析  
　　　　（6）企业主要工程业绩  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　（8）企业最新动向分析  
  
第八章 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）Super ESCo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 债券融资方式分析  
　　　　（1）债权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  
　　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  
　　　　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-－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SWOT分析及建议  
　　　　9.3.1 实施EMC的内部能力分析  
　　　　（1）优势分析  
　　　　（2）劣势分析  
　　　　9.3.2 实施EMC的外部环境分析  
　　　　（1）机会分析  
　　　　（2）威胁分析  
　　　　9.3.3 中国EMC及EMCo的发展建议  
  
图表目录  
　　图表 1：2024-2030年节能服务产业产值规模变化情况（单位：亿元）  
　　图表 2：2024-2030年节能服务产业EMC投资规模变化情况（单位：亿元）  
　　图表 3：合同能源管理图解  
　　图表 4：EMC合同能源管理的核心四要素  
　　图表 5：节能收益分享型商业模式  
　　图表 6：节能量保证型商业模式  
　　图表 7：能源费用托管型商业模式  
　　图表 8：三种商业模式对比  
　　图表 9：客户倾向的EMC商业模式（单位：%）  
　　图表 10：合同能源管理工作流程  
　　图表 11：合同能源管理运作所可能涉及的机构  
　　图表 12：2024-2030年中国原油进口依存度（单位：%）  
　　图表 13：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 14：2024年以来国家出台的节能减排政策  
　　图表 15：各中央部门鼓励支持EMC政策概览  
　　图表 16：国外合同能源管理主要业务范围  
　　图表 17：全球各国EPC/EMC模式的开展现状  
　　图表 18：世界范围内节能服务公司的主要业务领域  
　　图表 19：2024-2030年美国ESCo产业收入（单位：$）  
　　图表 20：2024年美国节能服务业市场细分及其产值比例（单位：%）  
　　图表 21：美国ESCo市场产值业务类型分类（单位：%）  
　　图表 22：美国ESCo产业各企业类型的数量占比（单位：%）  
　　图表 23：美国ESCo市场服务地域分类（单位：%）  
　　图表 24：美国ESCo市场按项目类型分类（单位：%）  
　　图表 25：2024年以来日本ESCo订单金额情况（单位：亿日元）  
　　图表 26：日本企业开展EMC业务资金来源（单位：%）  
　　图表 27：示范EMCo1997年以来项目执行情况（单位：万元）  
　　图表 28：节能服务产业生命周期预测曲线  
　　图表 29：2024-2030年全国能源消费总量（单位：亿吨标准煤）  
　　图表 30：中国万元GDP能耗在全球依然明显偏高（单位：吨标准煤）  
　　图表 31：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 32：主要用电设备用电效率对比（单位：%，EER）  
　　图表 33：2024-2030年实施合同能源管理项目的节能服务企业数量增长情况（单位：个）  
　　图表 34：2024-2030年节能服务产业从业人员增长情况（单位：人）  
　　图表 35：2024-2030年节能服务产业产值规模变化情况（单位：亿元）  
　　图表 36：2024-2030年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 37：节能服务产业五种竞争力量及节能服务公司的战略反应  
　　图表 38：效益分享模式流程  
　　图表 39：2024-2030年节能服务产业EMC投资规模变化情况（单位：亿元）  
　　图表 40：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 41：合同能源管理主要项目线数量分布图（单位：%）  
　　图表 42：合同能源管理主要项目节能量分布图（单位：%）  
　　图表 43：2024年合同能源管理单个项目投资额（单位：万元）  
　　图表 44：2024年合同能源管理合同类型分布（单位：%）  
　　图表 45：2024年北京产业结构分布（单位：%）  
　　……  
　　图表 47：2024年广东产业结构分布（单位：%）  
　　图表 48：2024年山东产业结构分布（单位：%）  
　　图表 49：2024年河北产业结构分布（单位：%）  
　　图表 50：合同能源管理项目领域分布图（单位：%）  
　　图表 51：合同能源管理项目各领域投资额占比（单位：%）  
　　图表 52：三大领域吨标煤投资额（单位：元/tce）  
　　图表 53：2024-2030年中国出台的主要节能减排政策  
　　图表 54：2024-2030年我国粗钢产量及同比增速（单位：万吨，%）  
　　图表 55：2024-2030年化工行业工业增加值增速（单位：%）  
　　图表 56：水泥行业合同能源管理流程图  
　　图表 57：2024-2030年房地产开发投资累计月度情况（单位：亿元，%）  
　　图表 58：借助节能空间计算建筑节能投资收益  
　　图表 59：包括建筑节能在内的终端排放减少是应优先采用的负投资技术  
　　图表 60：2024-2030年中国建筑机电设备节能服务市场规模（单位：亿元，%）  
　　图表 61：2024-2030年全国公路总里程及公路密度（单位：万公里，公里/百平方公里）  
　　图表 62：2024-2030年全国高速公路里程（单位：万公里）  
　　图表 63：2024-2030年全国公路、水路客运量（单位：亿人）  
　　图表 64：2024-2030年交通固定资产投资额及增长速度（单位：亿元，%）  
　　图表 65：2024-2030年国家铁路运输工作量综合单耗、主营单耗（单位：吨标准煤/百万换算吨公里）  
　　图表 66：2024年交通运输能源消耗监测情况（单位：辆，艘，亿吨，千克标准煤/百车公里）  
　　图表 67：新余钢铁股份有限公司合同能源管理项目投资分项表（单位：万元，%）  
　　图表 68：合同能源管理项目主要技术经济指标（单位：台，套，kw，kwh，%）  
　　图表 69：合同能源管理项目主要技术经济指标（单位：台，套，kw，kwh，%）  
　　图表 70：永清环保与新余钢铁各年度分成比例（单位：%）  
　　图表 71：系统配置示意图  
　　图表 72：吹炼工艺周期  
　　图表 73：主要技术指标（单位：MW，Kw，%）  
　　图表 74：主要技术指标（单位：MW，Kw，%）  
　　图表 75：效益分享期（单位：万元）  
　　图表 76：上海东方商厦能源构成（单位：%）  
　　图表 77：2024年中国合同能源管理优秀示范项目  
　　图表 78：北京神雾环境能源科技集团股份有限公司经营业务  
　　图表 79：北京神雾环境能源科技集团股份有限公司核心节能技术  
　　图表 80：2024-2030年北京神雾环境能源科技集团股份有限公司产销能力分析（单位：万元）  
　　图表 81：2024-2030年北京神雾环境能源科技集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 82：2024-2030年北京神雾环境能源科技集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 83：2024-2030年北京神雾环境能源科技集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 84：2024-2030年北京神雾环境能源科技集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 85：北京神雾环境能源科技集团股份有限公司优劣势分析  
　　图表 86：2024-2030年能发伟业能源科技有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 87：2024-2030年能发伟业能源科技有限公司偿债能力分析（单位：%）  
　　图表 88：2024-2030年能发伟业能源科技有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 89：2024-2030年能发伟业能源科技有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 90：2024-2030年能发伟业能源科技有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 91：能发伟业能源科技有限公司主要工程业绩  
　　图表 92：能发伟业能源科技有限公司优劣势分析  
　　图表 93：山东融世华租赁有限公司优劣势分析  
　　图表 94：辽宁赛沃斯节能技术有限公司EMC流程图  
　　图表 95：辽宁赛沃斯节能技术有限公司能源审计工作流程  
　　图表 96：辽宁赛沃斯节能技术有限公司优劣势分析  
　　图表 97：中节能科技投资有限公司优劣势分析  
　　图表 98：广州智光节能有限公司优劣势分析  
　　图表 99：天壕节能科技股份有限公司股权结构图  
　　图表 100：天壕节能科技股份有限公司设备采购流程  
　　图表 101：2024-2030年天壕节能科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 102：2024-2030年天壕节能科技股份有限公司营业收入结构（单位：万元）  
　　图表 103：2024-2030年天壕节能科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 104：2024-2030年天壕节能科技股份有限公司主要业务的毛利率（单位：%）  
　　图表 105：2024-2030年天壕节能科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 106：2024-2030年天壕节能科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 107：2024-2030年天壕节能科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 108：天壕节能科技股份有限公司项目投资概况  
　　图表 109：天壕节能科技股份有限公司优劣势分析  
　　图表 110：广州迪森热能技术股份有限公司股权结构图  
　　图表 111：广州迪森热能技术股份有限公司商业模式  
　　图表 112：2024-2030年广州迪森热能技术股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）  
　　图表 113：2024-2030年广州迪森热能技术股份有限公司的营业收入业务结构（单位：万元，%）  
　　图表 114：2024-2030年广州迪森热能技术股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 115：2024-2030年广州迪森热能技术股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 116：2024-2030年广州迪森热能技术股份有限公司偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 117：2024-2030年广州迪森热能技术股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 118：广州迪森热能技术股份有限公司优劣势分析  
　　图表 119：贵州汇通华城股份有限公司主要工程项目  
　　图表 120：贵州汇通华城楼宇科技有限公司优劣势分析  
略……

了解《[2024年中国合同能源管理（EMC）市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/26/HeTongNengYuanGuanLiEMCChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)》，报告编号：1678726，

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_NengYuanKuangChan/26/HeTongNengYuanGuanLiEMCChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.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！