

2026-2032年中国合同能源 管理（EMC）市场深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2026-2032年中国合同能源管理（EMC）市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/501285OYZH.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-03-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明: 《2026-2032年中国合同能源管理(EMC)市场深度调研与投资前景研究报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国合同能源管理(EMC)市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第一章合同能源管理产业基础阐述1.1 合同能源管理(EMC)基本概念1.1.1 合同能源管理基本定义1.1.2 合同能源管理的特点1.1.3 合同能源管理基本类型1.2 节能服务公司(EMCO)基本概念1.2.1 节能服务公司(EMCO)的定义1.2.2 中国节能服务公司的类型1.2.3 节能服务公司业务特点1.2.4 节能服务公司的业务内容及流程第二章合同能源管理行业发展的必要性2.1 资源和环境问题的压力在逐渐加大2.1.1 中国面临粗放型经济增长方式的转变2.1.2 以石化能源为主的消费结构急需转变2.1.3 能源使用与环境保护之间的矛盾日趋严重2.1.4 中国能源利用效率低于世界水平2.1.5 长期能源供应将面临潜在的总量短缺2.2 节能在中国社会经济发展中的地位和作用2.2.1 节能是中国社会经济发展的长期战略任务2.2.2 节能是提高中国经济竞争能力的有效手段2.2.3 节能是减缓和治理污染最有效手段2.2.4 节能是履行《气候变化框架公约》的有效措施第三章2021-2025年中国合同能源管理行业发展的政策、法规3.1 国家有关节能投资的政策、法规3.2 国家关于合同能源管理的政策、法规3.3 国家关于节能、EMC政策的稳定性分析第四章2021-2025年全球合同能源管理行业发展形势综述4.1 国外合同能源管理行业发展状况分析4.2 世界合同能源管理行业发展综述4.2.1 世界节能服务产业发展概况4.2.2 世界合同能源管理行业发展概况4.2.3 国外节能服务公司及行业分布情况4.2.4 国际ESCO发展的主要障碍4.2.5 国际合同能源管理行业趋势预测分析4.3 对中国合同能源管理行业发展的启示4.3.1 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4.3.2 财税政策推动EMC市场发展4.3.3 公共部门提供最大市场份额4.3.4 中国节能服务产业发展状况分析第五章2021-2025年主要国家合同能源管理发展状况分析5.1 美国合同能源管理行业发展5.1.1 美国政府对节能减排政策的扶持5.1.2 美国ESCO产业的发展阶段5.1.3 美国ESCO产业市场规模5.1.4 美国ESCO产业应用领域5.1.5 美国ESCO产业企业类型5.1.6 美国ESCO行业市场格局5.1.7 美国ESCO行业发展趋势及前景5.2 欧盟合同能源管理行业发展5.2.1 欧盟政府对节能减排政策的扶持5.2.2 欧盟ESCO行业发展概况5.2.3 德国ESCO行业发展状况5.2.4 西班牙ESCO行业发展状况5.2.5 欧盟ESCO应用领域及市场格局5.3 日本合同能源管理行业发展5.3.1 日本政府对节能减排政策的扶持5.3.2 日本ESCO行业发展概况第六章2021-2025年中国节能服务产业运行形势综述6.1 中国节能服务产业生命周期与市场潜力6.1.1 节能服务产业的生命周期分析6.1.2 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6.2 中国节能服务产业发展规模分析6.2.1 节能服务产业企业数量增长情况6.2.2 节能服务产业从业人员增长情况6.2.3 节能服务产业产值规模分析6.2.4 节能服务产业节能和减排分析6.2.5 节能服务产业科技创新情况6.3 中国节能服务产业技术水平分析6.3.1 节能服务产业技术分类6.3.2 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第七章2021-2025年中国合同能源管理行业发展走势与问题分析7.1 中国合同能源管理行业发展状况分析7.1.1 合同能源管理行业发展状况7.1.2 合同能源管理行业投资规模7.1.3 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7.1.4 中国合同能源管理发展关键因素7.2 中国节能服务产业五力模型分析7.2.1 产业现在竞争者分析7.2.2 供应商的讨价还价能力7.2.3 客户的讨价还价能力7.2.4 产业潜在竞争者分析7.2.5 产业替代品的威胁分析7.3 中国节能服务企业营销方式存在的问题与转变措施7.3.1 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、由传统的制造业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7.3.2 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第八章中国节能市场障碍与节能机制转换8.1 中国面临的节能障碍8.1.1 节能机制障碍8.1.2 节能投资障碍8.1.3 节能信息障碍8.1.4 节能技术引入的高成本和风险责任障碍8.2 节能机制的转换8.2.1 节能机制转换的迫切必要性8.2.2 国际节能运作经验8.3 中国节能服务公司发展面临的主要问题8.3.1 节能效益量化体系亟待建立8.3.2 节能效益分享机制有待完善8.3.3 节能服务产业发展的环境障碍第九章重点地区合同能源管理行业发展情况9.1 上海EMC行业发展情况分析9.1.1 上海产业结构分布9.1.2 上海能源消耗情况9.1.3 上海EMC行业相关政策9.1.4 上海EMC项目执行情况9.1.5 上海EMC市场竞争情况9.1.6 上海EMC行业发展趋势9.2 北京EMC行业发展情况分析9.2.1 北京产业结构分布9.2.2 北京能源消耗情况9.2.3 北京EMC行业相关政策9.2.4 北京EMC项目执行情况9.2.5 北京EMC市场竞争情况9.2.6 北京EMC行业发展趋势9.3 广东EMC行业发展情况分析9.3.1 广东产业结构分布9.3.2 广东能源消耗情况9.3.3 广东EMC行业相关政策9.3.4 广东EMC项目执行情况9.3.5 广东EMC市场竞争情况9.3.6 广东EMC行业发展趋势9.4 山东EMC行业发展情况分析9.4.1 山东产业结构分布9.4.2 山东能源消耗情况9.4.3 山东EMC行业相关政策9.4.4 山东EMC项目执行情况9.4.5 山东EMC市场竞争情况9.4.6 山东EMC行业发展趋势9.5 河北EMC行业发展情况分析9.5.1 河北产业结构分布9.5.2 河北能源消耗情况9.5.3 河北EMC行业相关政策9.5.4 河北EMC项目执行情况9.5.5 河北EMC市场竞争情况9.5.6 河北EMC行业发展趋势第十章2021-2025年中国合同能源管理应用领域分析10.1 合同能源管理应用领域分布10.1.1 合同能源管理各领域项目分布10.1.2 合同能源管理新项目合

同类型分布10.1.3 合同能源管理项目合同期限分布格局10.2 EMC在工业领域的应用10.2.1 工业节能的政策环境10.2.2 EMC在钢铁行业的应用情况1、钢铁产业背景及耗能情况（1）钢铁产业发展情况（2）钢铁产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10.2.3 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）化工产业发展情况（2）化工产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10.2.4 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10.2.5 EMC在工业领域应用前景分析10.3 EMC在建筑领域的应用10.3.1 建筑节能的政策环境10.3.2 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10.3.3 建筑节能投资收益情况10.3.4 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10.3.5 建筑领域节能服务市场竞争状况10.3.6 EMC在建筑领域应用前景分析10.4 EMC在交通领域的应用10.4.1 交通节能的政策环境10.4.2 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10.4.3 交通节能服务模式与潜力10.4.4 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10.4.5 EMC在交通领域应用前景分析10.5 EMC在公共机构领域的应用10.6 EMC在通信领域的应用第十一章合同能源管理应用的主要案例解析11.1 合同能源管理在工业领域应用案例分析11.1.1 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11.1.2 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）项目投资实施计划（4）项目管理（5）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（3）项目合作方式（4）项目经济效益评价11.1.3 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11.1.4 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11.2 合同能源管理在建筑领域应用案例分析11.2.1 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11.2.2 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11.3 合同能源管理在交通领域应用案例分析11.3.1 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

11.4 合同能源管理在公共机构领域应用案例分析

11.4.1 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

11.5 合同能源管理在通信领域应用分析

11.5.1 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

11.6 中国合同能源管理企业总体情况分析

11.6.1 2025年节能服务产业品牌企业

11.6.2 中国合同能源管理示范企业

11.7 中国合同能源管理领先企业个案分析

11.7.1 双良节能系统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

11.7.2 南方电网综合能源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

11.7.3 仟亿达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

11.7.4 中创清洁能源发展（沈阳）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

11.7.5 中节能国祯环保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

第十二章 2021-2025年中国合同能源管理融资模式分析

12.1 国外EMC融资模式分析

12.1.1 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

12.1.2 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

12.1.3 国外MEC融资模式对中国的借鉴意义

12.2 常见融资方式在中国EMC中的适用性分析

12.2.1 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

12.2.2 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

12.2.3 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

12.2.4 佩尔优公司拓展资金渠道的实践案例

12.3 中国合同能源管理融资模式设计

12.3.1 适用于中小型节能项目的融资模式设计

12.3.2 适用于大型节能项目的融资模式设计

12.3.3 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、结余碳排放额交易应用于合同能源管理融资新机制

12.4 以增信为核心的自偿性贸易融资新模式研究

12.4.1 自偿性贸易融资新模式

12.4.2 实施自偿性贸易融资新模式的主体

12.4.3 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12.4.4 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十三章2026-2032年中国合同能源管理项目风险控制及发展建议13.1 EMC项目的过程风险控制13.1.1 项目准备阶段13.1.2 项目实施阶段13.1.3 项目效益分享阶段13.2 EMC项目基本风险分析与对策13.2.1 EMC项目风险分析1、项目客户风险2、项目自身风险13.2.2 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13.2.3 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13.3 中国EMC的SWOT分析及建议13.3.1 实施EMC的内部能力分析1、优势分析2、劣势分析13.3.2 实施EMC的外部环境分析1、机会分析2、威胁分析13.3.3 中国EMC及EMCO的发展建议第十四章2026-2032年中国合同能源管理项目招投标及发展方向分析14.1 合同能源管理项目招投标分析14.1.1 合同能源管理项目招标情况14.1.2 合同能源管理项目投标人资质要求14.1.3 合同能源管理项目招标流程14.2 中国节能服务产业发展方向与前景展望14.2.1 目前节能服务产业存在的问题14.2.2 “十四五”节能服务产业重点发展方向14.2.3 “十四五”节能服务产业趋势预测展望图表目录图表1：节能效益分享型收益分配图表2：能源费用托管型收益分配图表3：节能量保证型收益分配图表4：节能服务主要商业模式一览表图表5：合同能源管理业务流程图表6：2015-2025年中国GDP发展运行情况图表7：中国碳中和行业相关现行标准图表8：中国碳中和行业相关政策图表9：中国碳中和行业发展相关规划图表10：节能服务企业的产生背景图表11：我国节能服务产业发展重要历史节点图表12：主要节能服务模式对比图表13：21世纪以来美国部分碳减排政策图表14：2015-2025年美国ESCO市场规模图表15：美国ESCO产业企业收入结构图表16：欧盟碳减排政策图表17：2015-2025年欧盟ESCO市场规模图表18：ESCO服务流程图表19：2015-2025年度日本ESCO能源管理业务合同销售额情况图表20：产业生命周期示意图图表21：2014-2025年我国节能服务产业主要指标趋势图表22：2014-2025年中国GDP单耗情况图表23：电机及其系统所覆盖的领域图表24：交流电动机的功率范围及应用领域划图表25：2005-2025年中国节能服务产业企业数量增长情况图表26：2005-2025年中国节能服务产业从业人员增长情况图表27：2005-2025年中国节能服务产业产值情况图表28：2005-2025年我国节能服务产业效果分析（万吨）图表29：部分EMCA 会员企业实践经验与成绩图表30：华东医院“银保协同”新模式图表31：蓝海饭店“政保银服”新模式图表32：我国合同能源管理的发展现状及趋势图表33：2025年节能服务公司注册资金分布情况图表34：2025年全国节能服务公司分省市统计表图表35：节能服务公司不同发展阶段示意图图表36：2005-2025年合同能源管理项目投资及其增速变化图

表37：2025年我国合同能源管理项目投资金额统计图
表38：2025年我国合同能源管理项目数统计图
表39：2025年合同能源管理各项目节能量分析图
表40：2025年合同能源管理单个项目投资额分析图
表41：2025年合同能源管理合同类型分布更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/501285OYZH.html>