

中国合同能源管理（EMC）行业发展前景与投资战略规划分析报告2024-2030年

产品名称	中国合同能源管理（EMC）行业发展前景与投资战略规划分析报告2024-2030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

中国合同能源管理（EMC）行业发展前景与投资战略规划分析报告2024-2030年【报告编号】：424860【出版时间】：2024年4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，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：合同能源管理行业综述及数据来源说明1.1 合同能源管理相关概念1.1.1 合同能源管理基本概念1.1.2 合同能源管理分类1.1.3 合同能源管理相似概念辨析1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中合同能源管理行业归属1.2 合同能源管理行业发展必要性分析1.2.1 资源和环境问题分析1.2.2 节能在中国社会经济发展中地位分析1.3 合同能源管理行业监管规范体系1.3.1 合同能源管理专业术语说明1.3.2 合同能源管理行业监管体系介绍1、中国合同能源管理行业主管部门2、中国合同能源管理行业自律组织1.3.3 合同能源管理行业标准体系建设现状1、中国合同能源管理标准体系建设2、中国合同能源管理现行标准汇总1.4 本报告研究范围界定说明1.5 本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告数据来源1.5.2 本报告研究方法

——现状篇——第2章：全球合同能源管理行业发展状况分析2.1 全球合同能源管理行业发展综述2.1.1 全球能源效率发展现状1、全球清洁能源投资规模2、全球能源效率支出规模3、全球能源效率投资结构2.1.2 全球节能服务公司发展概况1、节能服务公司（EMCO）定义2、节能服务公司类型3、全球节能服务公司介绍4、全球节能服务公司发展的主要障碍2.1.3 全球节能服务市场规模2.1.4 全球合同能源管理行业发展分析2.1.5 全球合同能源管理行业发展前景分析2.2 全球主要国家合同能源管理发展状况2.2.1 全球合同能源管理区域竞争分析2.2.2 美国合同能源管理行业发展概况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EMCO产业发展历程3、美国EMCO产业企业类型4、美国EMCO产业市场规模5、美国EMCO行业发展趋势及前景2.2.3 欧盟合同能源管理行业发展概况1、欧盟政府对节能减排的扶持政策2、欧洲EMCO行业发展概况3、欧洲节能服务市场分析4、欧洲节能服务市场前景2.2.4 日本合同能源管理行业发展概况1、日本对节能服务行业的扶持2、日本节能服务lingxian企业分析3、日本节能服务行业发展趋势与前景2.3 全球合同能源管理行业发展经验借鉴2.3.1 财税政策推动EMC市场发展2.3.2

公共部门提供最大市场份额第3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3.2 中国节能服务公司发展概述3.2.1 节能服务公司业务特点3.2.2 节能服务公司业务内容及流程3.3 中国节能服务产业发展现状3.3.1 节能服务产业企业数量规模3.3.2 节能服务产业企业特征分析1、企业成立时间2、企业成立时间3.3.3 节能服务产业从业人员增长情况3.3.4 节能服务产业产值规模分析3.3.5 节能服务产业科技创新情况3.4 中国节能市场障碍与节能机制转换3.4.1 中国节能市场障碍分析3.4.2 节能机制转换分析1、节能机制转换的迫切必要性2、国际节能运作经验3.4.3 中国节能服务公司发展面临问题分析3.5 中国节能服务产业发展方向与前景展望3.5.1 节能服务产业存在问题分析3.5.2 节能服务产业发展对策分析3.5.3 节能服务产业重点发展方向3.5.4 节能服务产业发展前景展望第4章：中国合同能源管理行业发展状况分析4.1 合同能源管理的产生及价值分析4.1.1 合同能源管理行业产生背景4.1.2 合同能源管理行业发展历程4.1.3 合同能源管理行业发展特性4.2 合同能源管理行业模式分析4.2.1 合同能源管理商业模式对比4.2.2 合同能源管理业务流程4.2.3 合同能源管理合同类型分布4.3 中国合同能源管理行业供需现状分析4.3.1 中国合同能源管理行业供给分析4.3.2 中国合同能源管理行业需求分析1、中国清洁能源消费量占比2、中国分行业能源消费总量占比4.4 合同能源管理行业发展现状分析4.4.1 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2、合同能源管理项目节能能力4.4.2 合同能源管理细分市场1、合同能源管理项目数量分布2、合同能源管理项目节能量分布3、合同能源管理项目投资额分布4.5 中国合同能源管理行业市场规模分析第5章：中国合同能源管理行业竞争格局5.1 中国合同能源管理行业竞争者入场及布局态势5.1.1 中国合同能源管理行业竞争者入场进程5.1.2 中国合同能源管理行业竞争者梯队5.2 中国合同能源管理行业市场竞争格局5.2.1 合同能源管理行业区域竞争分析5.2.2 合同能源管理行业企业竞争分析5.3 合同能源管理行业投融资及兼并重组5.3.1 合同能源管理行业市场投融资动态1、中国合同能源管理行业投融资概述2、融资事件汇总5.3.2 合同能源管理行业上市企业对外投资5.3.3 中国合同能源管理行业兼并重组动态1、兼并重组事件汇总2、兼并与重组动因分析3、兼并重组案例分析第6章：中国合同能源管理应用领域分析6.1 合同能源管理应用领域概述6.2 EMC在工业领域的应用分析6.2.1 工业节能政策环境分析6.2.2 EMC在钢铁行业的应用情况1、钢铁行业发展情况2、钢铁行业能源消耗现状3、钢铁企业的节能方向4、EMC在钢铁企业节能的应用5、EMC在钢铁行业应用面临的问题6、钢铁行业EMC的投资前景6.2.3 EMC在化工行业的应用情况1、石油化工行业市场规模2、化工行业能源消耗量3、化工企业节能方向及节能技术4、EMC在化工行业应用面临的问题5、化工行业推行EMC机制的方法6、化工领域的EMC投资前景6.2.4 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6.2.5 EMC在工业领域应用前景分析6.3 EMC在建筑领域的应用分析6.3.1 建筑节能的政策环境6.3.2 建筑业背景及耗能情况1、建筑业施工面积2、建筑业投资规模3、建筑业能源消费总量4、建筑业建造能源消耗现状6.3.3 建筑节能技术路线&关键技术分析1、围护结构技术2、公共建筑风平衡管理6.3.4 EMC在建筑领域应用情况1、EMC在建筑领域中的业务内容2、EMC在建筑领域应用中的主要障碍6.3.5 建筑领域节能服务市场竞争状况6.3.6 EMC在建筑领域应用前景分析6.4 EMC在交通领域的应用分析6.4.1 交通节能的政策环境6.4.2 交通业背景及耗能情况1、城市轨道交通发展现状2、城市轨道交通投资规模3、交通业能源消耗现状6.4.3 交通节能服务模式与潜力1、铁路运输2、公路运输3、水路运输4、民航运输6.4.4 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6.4.5 EMC在交通领域应用前景分析6.5 EMC在公共机构领域的应用分析6.5.1 公共机构节能的政策环境6.5.2 公共机构能源消耗现状6.5.3 EMC在公共机构领域应用情况6.5.4 EMC在公共机构领域应用面临的问题与建议6.5.5 EMC在公共机构领域应用前景分析6.6 EMC在通信领域的应用分析6.6.1 通信行业节能的政策环境6.6.2 通信行业能源消耗现状与趋势1、通信基站建设情况2、通信行业能源消耗现状3、通信行业能源消耗趋势6.6.3 适合通信行业合同能源管理模式探索6.6.4 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6.6.5 EMC在通信领域应用面临的问题第7章：中国合同能源管理应用案例分析7.1 合同能源管理项目招投标分析7.1.1 合同能源管理项目招标流程7.1.2 合同能源管理项目招标情况7.1.3 合同能源管理项目投标人资质要求7.2 合同能源管理在工业领域应用案例分析7.2.1 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7.2.2 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7.2.3 合同能源管理在煤炭行业应用案例分析7.2.4 合同能源管理在电力行业应用案例分析7.3 合同能源管理在建筑领域应用案例分析7.3.1 上海东方商厦合同能源管理案例分析1、项目简介2、建筑电气能耗调研3、项目实施方案4、项目效益评价7.3.2 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7.4 合同能源管理在交通领域应用案例分析7.4.1 日照港港口节能技术改造EMC项目案例分析1、项目概况2、项目实施方案3、项目效益评价7.4.2 江西省高速公路投资集团有限责任公司EMC项目案例分析1、项目概况2、项目实施方案3、项目年节能量及年节能效益4、项目商业模式7.5 合同能源管理在公共机构领域应用案例分析7.5.1 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7.5.2 广东迎宾馆白云楼合同能源管理案例分析1、项目简介2、项目实施方案3、项目效益评价4、经验总结7.5.3 深圳市疾病预防控制中心合同能源管理案例分析1、项目简介2、项目实施方案3、项目效益评价4、经验总结7.6 合同能源管理在通信领域应用分析7.6.1 合同能源管理行业在通信领域应用总体分析1、项目简介2、项目实施方案3、项目效益评价7.6.2 合同能源管理行业在通信领域案例分析1、项目基本信息2、项目实施方案3、项目年节能量及节能效益4、商业模式第8章：中国合同能源管理行业代表性企业布局案例研究8.1 中国合同能源管理代表性企业布局梳理及对比8.1.1 企业业务布局及业绩对比8.1.2 企业研发布局对比8.2 中国合同能源管理代表性企业布局案例分析8.2.1 中国节能环保集团有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营情况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营情况3、企业合同能源管理业务布局及发展状况 (1) 企业合同能源管理业务资质 (2) 企业合同能源管理业务布局及经营模式 (3) 企业合同能源管理项目情况4、企业合同能源管理业务科研投入及创新成果追踪5、企业合同能源管理业务布局战略&优劣势分析8.2.2 南方电网综合能源股份有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营情况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营情况3、企业合同能源管理业务布局及发展状况 (1) 企业合同能源管理业务布局及经营模式 (2) 企业合同能源管理业务商业模式 (3) 企业合同能源管理业务销售及应用领域 (4) 企业合同能源管理项目情况4、企业合同能源管理业务科研投入及创新成果追踪 (1) 研发投入 (2) 研发布局5、企业合同能源管理业务布局战略&优劣势分析8.2.3 双良节能系统股份有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营情况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营情况3、企业合同能源管理业务布局及发展状况 (1) 企业合同能源管理业务布局及经营模式 (2) 企业合同能源管理业务销售及应用领域 (3) 企业合同能源管理项目情况4、企业合同能源管理业务科研投入及创新成果追踪5、企业合同能源管理业务布局战略&优劣势分析8.2.4 中材节能股份有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营情况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营情况3、企业合同能源管理业务布局及发展状况 (1) 企业合同能源管理业务布局及经营模式 (2) 企业合同能源管理业务销售及应用领域4、企业合同能源管理业务科研投入及创新成果追踪 (1) 创新成果 (2) 研发投入5、企业合同能源管理业务布局战略&优劣势分析8.2.5 天壕能源股份有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营情况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营情况3、企业合同能源管理业务布局及发展状况 (1) 企业合同能源管理业务布局及经营模式 (2) 企业合同能源管理业务销售及应用领域 (3) 企业合同能源管理项目情况4、企业合同能源管理业务科研投入及创新成果追踪5、企业合同能源管理业务布局战略&优劣势分析8.2.6 仟亿达集团股份有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营情况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营情况3、企业合同能源管理业务布局及发展状况 (1) 企业合同能源管理业务布局及经营模式 (2) 企业合同能源管理业务销售及应用领域 (3) 企业合同能源管理业务项目情况4、企业合同能源管理业务科研投入及创新成果追踪5、企业合同能源管理业务布局战略&优劣势分析8.2.7 北京清新环境技术股份有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营情况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营情况3、企业合同能源管理业务布局及发展状况 (1) 企业合同能源管理业务布局及经营模式 (2) 企业合同能源管理业务销售及应用领域 (3) 企业合同能源管理项目情况4、企业合同能源管理业务科研投入及创新成果追踪5、企业合同能源管理业务布局战略&优劣势分析8.2.8 深圳达实智能股份有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业

基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营情况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营情况3、企业合同能源管理业务布局及发展状况 (1) 企业合同能源管理业务布局及经营模式 (2) 企业合同能源管理业务销售及应用领域 (3) 企业合同能源管理项目情况4、企业合同能源管理业务科研投入及创新成果追踪5、企业合同能源管理业务布局战略&优劣势分析

8.2.9 上海延华智能科技(集团)股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营情况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营情况3、企业合同能源管理业务布局及发展状况 (1) 企业合同能源管理业务布局及经营模式 (2) 企业合同能源管理业务销售及应用领域 (3) 企业合同能源管理项目情况4、企业合同能源管理业务科研投入及创新成果追踪5、企业合同能源管理业务布局战略&优劣势分析

8.2.10 广州智光电气股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营情况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营情况3、企业合同能源管理业务布局及发展状况 (1) 企业合同能源管理业务布局及经营模式 (2) 企业合同能源管理业务销售及应用领域4、企业合同能源管理业务科研投入及创新成果追踪5、企业合同能源管理业务布局战略&优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国合同能源管理行业市场前景及发展趋势洞悉

9.1 合同能源管理行业PEST分析

9.1.1 合同能源管理行业政策环境

1、国家层面政策/规划汇总及解读2、国家重点规划/政策对合同能源管理行业发展的影响 (1) “碳达峰、碳中和”战略对合同能源管理行业发展的影响 (2) 《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南(2023年版)》重点解读

9.1.2 合同能源管理行业PEST分析图

9.2 合同能源管理行业发展潜力评估

9.3 合同能源管理行业SWOT分析图

9.4 合同能源管理行业发展前景预测

9.5 合同能源管理行业发展趋势洞悉

9.5.1 整体发展趋势

9.5.2 EMC商业模式发展趋势

第10章：中国合同能源管理行业投资战略规划策略及建议

10.1 合同能源管理行业进入与退出壁垒

10.1.1 进入壁垒

10.1.2 退出壁垒

10.2 合同能源管理行业投资风险预警

10.3 合同能源管理行业投资机会分析

10.4 合同能源管理行业投资价值评估

10.5 合同能源管理行业投资策略建议

10.6 合同能源管理行业可持续发展建议

10.6.1 从企业内部角度

10.6.2 从政府监管角度

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：节能收益分享型商业模式
图表4：节能量保证型商业模式
图表5：能源费用托管型商业模式
图表6：《国民经济行业分类与代码》中合同能源管理行业归属
图表7：2011-2023年中国资本形成率变化趋势(单位：%)
图表8：2023-2030年我国非化石能源消费发展规划(单位：%)
图表9：合同能源管理专业术语说明
图表10：中国合同能源管理行业监管体系
图表11：中国合同能源管理行业主管部门
图表12：中国合同能源管理行业自律组织
图表13：截至2024年中国合同能源管理标准体系建设(单位：项，%)
图表14：截至2024年中国合同能源管理现行标准汇总
图表15：本报告研究范围界定
图表16：本报告quanwei数据资料来源汇总
图表17：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表18：2016-2024年全球清洁能源投资规模(单位：十亿美元)
图表19：2021-2024年全球清洁能源及其他能源效率相关行动支出规模(单位：十亿美元)
图表20：2016-2023年全球能效相关投资规模(按场景)(单位：十亿美元)
图表21：节能服务公司主要类型
图表22：全球代表性EMCO公司及业务范围介绍
图表23：国际EMCO发展的主要障碍
图表24：2016-2023年全球节能服务公司营收规模(单位：十亿美元)
图表25：shijieguoEPC/EMC模式的开展现状
图表26：国际合同能源管理行业发展推动因素
图表27：2016-2023年全球EMCO公司营业收入区域分布情况(单位：%)
图表28：美国政府关于节能减排主要政策内容及评价
图表29：美国《合同能源管理示范法》详细介绍
图表30：美国EMCO产业的发展阶段
图表31：美国的EMCO厂商类型
图表32：2016-2023年美国EMCO节能服务产业市场规模(单位：十亿美元)
图表33：2024-2030年美国EMCO产业市场规模预测(单位：十亿美元)
图表34：欧盟政府关于节能减排主要政策内容及评价
图表35：欧盟主要国家EMCO行业发展情况
图表36：2016-2023年欧洲EMCO节能服务行业市场规模(单位：十亿美元)
图表37：2024-2030年欧洲EMCO节能服务市场规模(单位：亿美元)
图表38：日本关于节能减排主要政策内容及评价
图表39：日本节能服务lingxian企业分析
图表40：日本节能服务行业发展趋势分析
图表41：财税政策在EMC市场上的功能
图表42：全球合同能源管理行业发展经验借鉴分析
图表43：节能服务产业生命周期预测曲线
图表44：节能服务产业生命周期分析
图表45：EMCO所开展的EMC业务特点
图表46：合同能源管理工作流程图
图表47：2017-2023年中国节能服务产业企业数量变化图(单位：家，%)
图表48：截至2023年中国节能服务公司成立时间分布(单位：家，%)
图表49：截至2023年中国节能服务公司注册资金分布(单位：%)
图表50：2017-2023年中国节能服务产业从业人员增长情况(单位：万人，%)
图表51：2017-2023年中国节能服务产业产值规模变化情况(单位：亿元，%)
图表52：2023年节能服务产业科技进步奖企业名单及获奖技术
图表53：中国节能市场面临的障碍
图表54：中国节能服务公司发展面临的主要问题
图表55：中国节能服务产业存在的问题
图表56：中国节能服务产业发展对策分析
图表57：中国节能服务产业重点发展方向
图表58：2024-2030年中国节能服务业产值规模及预测(单位：亿元)
图表59：中国合同能源管理发

展历程图表60：中国合同能源管理行业发展特性图表61：合同能源管理三大主流合同类型模式简介及商业模式对比图表62：合同能源管理项目一般业务流程示意图图表63：节能服务公司新签约项目合同类型占比（单位：%）图表64：2017-2025年中国节能服务公司合同能源管理项目数量及发展规划（单位：项）图表65：2012-2023年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）图表66：2018-2023年中国分行业能源消费总量占比情况（单位：%）图表67：2017-2023年中国合同能源管理项目投资及其增速变化情况（单位：亿元，%）图表68：2017-2023年中国合同能源管理新增年节能能力和二氧化碳减排能力（单位：万吨标准煤，万吨二氧化碳）图表69：2019-2023年中国合同能源管理项目数量按领域分布（单位：%）图表70：2017-2023年中国合同能源管理项目节能量分布（单位：%）图表71：中国合同能源管理项目投资额分布（单位：%）图表72：2017-2023年中国合同能源管理市场规模体量（单位：亿元）图表73：中国合同能源管理行业竞争者入场进程图表74：中国合同能源管理行业企业竞争格局图表75：2023年中国节能服务公司区域分布热力图（单位：家）图表76：中国合同能源管理行业主要竞争者区域分布图表77：2023年中国合同能源管理行业节能服务产业企业贡献奖名单图表78：中国合同能源管理行业资金来源图表79：中国合同能源管理行业融资资金来源分布（单位：%）图表80：中国合同能源管理行业投融资主体图表81：2016-2024年中国合同能源管理行业融资事件汇总（单位：万元）图表82：2022-2024年中国合同能源管理行业主要上市企业对外投资汇总（单位：万元，%）图表83：2017-2024年中国合同能源管理行业兼并与重组事件汇总（单位：万元）图表84：行业兼并与重组的动因图表85：中国合同能源管理行业重点兼并与重组案例分析图表86：中国合同能源管理项目细分应用领域平均投资强度对比（单位：元/tce）图表87：中国出台的主要节能减排政策图表88：2017-2024年中国钢材、粗钢产量情况（单位：亿吨）图表89：2022-2023年中钢协会会员单位各工序能耗及综合指标（单位：kgce/t）图表90：钢铁企业副产煤气资源的回收利用图表91：钢铁企业余热余能回收利用图表92：EMC在钢铁行业应用面临的问题图表93：2022-2023年中国石油化工行业规模以上企业经营情况（单位：家，万亿元，万亿美元，%）图表94：2018-2023年中国化学原料和化学制品制造业能源消耗总量（单位：万吨标准煤）图表95：化工行业主要节能技术图表96：EMC在化工行业应用面临的问题图表97：化工行业推行EMC机制的方法图表98：EMC在水泥行业的应用情况图表99：EMC在电力行业的应用情况图表100：2022-2025年EMC在工业领域应用前景分析（单位：%）图表101：中国出台的关于建筑节能方面的法律法规图表102：2017-2024年建筑业企业房屋施工面积及增速（单位：亿平方米，%）图表103：2019-2024年中国建筑业投资规模及同比增速（单位：亿元，%）图表104：2018-2023年中国建筑业能源消耗总量（单位：万吨标准煤）图表105：中国建筑业建造能耗（单位：亿tce）图表106：中国建筑业建造能耗情况（单位：亿tce）图表107：新型建筑节能外墙图表108：屋面节能改造图表109：建筑外窗节能改造图表110：建筑风影响因素图表111：渗透风应对方案图表112：不同空调末端作用下单体高大空间渗透风量的比较图表113：建筑节能服务行业业务内容分析图表114：我国建筑业合同能源管理项目服务内容及流程分析图表115：EMC在建筑行业应用面临的主要障碍图表116：2023年中国建筑领域节能服务youxiu企业图表117：中国“十四五”时期建筑节能和绿色建筑发展具体指标图表118：中国出台的关于交通节能方面的法律法规图表119：2014-2023年中国城轨交通车站规模趋势图（单位：座）图表120：2014-2023年中国城轨交通运营线路总长度趋势图（单位：公里，%）