

# 2018-2023年中国合同能源管理(EMC)行业发展调研及投资价值评估报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国合同能源管理(EMC)行业发展调研及投资价值评估报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/295970295970.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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。

## 二、报告目录及图表目录

随着资源节约型、环境友好型社会的建设理念日益深入人心，建筑事业中的土地节约、能源资源节约、环境保护等诉求受到的关注力度也在不断提升，绿色建筑的概念便是在这一系列诉求下产生的。但在笔者的实际调查中发现，我国当下绿色建筑的发展面临着融资困难、项目风险大、商业化的专业技术缺乏等问题，这些问题自然会影响绿色建筑的效用发挥，而为了能够保证绿色建筑发展中面临的各类问题能够实现较好解决，正是本文就合同能源管理在绿色建筑中应用展开具体研究的原因所在。

### 1 绿色建筑与合同能源管理的概述

#### 1.1 绿色建筑概念

所谓绿色建筑，指的是能够在建筑全寿命周期内与自然和谐共生的建筑，这一建筑本身能够实现各类资源的节约、降低环境污染、为人们提供健康舒适的环境，而这些功能正与我国资源节约型、环境友好型社会的建设相契合，这也是近年来绿色建筑在我国发展速度迅速的原因。对于绿色建筑来说，节能、保护环境、满足人们使用要求是其自身价值的核心，而也只有具备这三方面特性的建筑才可以被称之为绿色建筑m。

#### 1.2 合同能源管理概念

所谓合同能源管理，实质上指的是一种以减少能源费用来支付节能项目全部成本的节能投资方式，这一投资方式能够通过所获得的节能收益用于支付实施节能项目的费用。对于合同能源管理来说，节能服务公司的节能服务项目是其应用的主体，而这一主体带来的资金支持、技术支持、风险控制，就能够保证以往困扰绿色建筑发展的诸多问题实现较好解决，由此可见合同能源管理这一机制对于我国绿色建筑发展所具备的重要意义。

图：合同能源管理与交易模式之间的互通 资料来源：公开资料，中国报告网整理

### 2 合同能源管理在绿色建筑中的具体应用

简单了解绿色建筑与合同能源管理后，我们就需要展开本文的核心研究，而结合相关文献资料与自身实际工作经验，本文就合同能源管理在绿色建筑中的应用阻碍与应用阻碍的消除策略进行了深入分析。

#### 3.1 应用阻碍

对于合同能源管理在绿色建筑中应用的阻碍来说，这一阻碍主要来自于政策、融资、技术等三方面，其中政策阻碍指的是我国当下政府虽然给予了绿色建筑发展的大力支持，但合同能源管理在绿色建筑中的应用并没有获得完善的政策体制保障；而对于融资方面的阻碍来说，缺乏完善的信用评价机制、缺乏 E M C 项目的评价标准和方法、节能项目收益回收过慢属于其具体表现；而对于技术方面的阻碍来说，很多节能技术在实际应用中存在一定问题，则是这一阻碍的具体表现。结合政策、融资、技术等三方面阻碍不难发现，合同能源管理在绿色建筑中的较高质量应用还需要经历一段时间的发展。

## 2.2 应用阻碍的消除策略

虽然合同能源管理在绿色建筑的应用中存在着一定阻碍，但就上述论述的政策、融资、技术等三方面阻碍进行分析我们不难发现，三者对合同能源管理效用的发挥都会带来较为负面影响，为此这一环节笔者提出了消除合同能源管理在绿色建筑应用阻碍的策略。

政策阻碍的消除。对于政策阻碍来说，这一阻碍的消除必须得到政府的大力支持，只有政府将以往对合同能源管理在绿色建筑中应用的简单鼓励转变为完善的政策体制保障，才能够保证绿色建筑能够在合同能源管理的支持下得以较好实现，落实合同能源管理测试和验证标准方面的具体操作规定就是这一阻碍消除可以采取的具体策略。

(2) 融资阻碍的消除。对于融资阻碍的消除来说，考虑到国内尚未拥有较为完整的 E M C 项目案例且不同绿色建筑之间的 E M C 项目存在较大差异，笔者建议我国节能服务公司参考国外常见的合同能源管理融资模式，并结合 E M C 项目风险分配原则通过建立合理的节能潜力评价方法、做好节能方案评选、建立 E M C 项目风险评价指标体系、借助第三方评价机构等方式保证 E M C 项目风险控制较好展开，这样就能够保证融资阻碍实现较好消除。值得注意的是，E M C 项目风险分配原则主要包含结合项目特点、需要多方合作进行风险控制、节能服务合同双方承担风险的意愿等内容，这些内容也必须引起我们的高度重视。

(3) 技术阻碍的消除。除了上述两方面外，技术阻碍的消除也需要引起我们高度重视，而想要真正实现技术阻碍的消除，我国相关业界就必须大力开展绿色施工技术的研究探索，而合同能源管理应用的绿色建筑施工单位则必须考虑项目与环境背景进行绿色施工技术的应用，这样才能够最大程度上保证技术阻碍的消除，合同能源管理也才能够由此更好支持绿色建筑的建设实现。

## 3 小结

在本文就合同能源管理在绿色建筑中应用展开的研究中，笔者详细论述了绿色建筑与合同能源管理、合同能源管理在绿色建筑中的具体应用等内容，而结合这一系列内容我们就能够较为深入了解绿色建筑发展中合同能源管理的重要性，也能够认识到合同能源管理在绿色建筑应用中存在的不足，希望这一系列认知能够为我国绿色建筑的发展带来一定启发

中国报告网发布的《2018-2023年中国合同能源管理(EMC) 行业发展调研及投资价值评估报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

## 目录

### 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

##### 1.1.2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
- (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
  - (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》
- (3) 合同能源管理的相关行业标准
- (4) 电网企业成立附属节能服务公司，开展合同能源管理项目

## 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

#### 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

### 2.2 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的扶持政策

(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应用领域及市场前景

2.2.3 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) 日本节能服务行业发展现状

(3) 日本节能服务领先企业分析

(4) 日本节能服务行业发展趋势与前景

2.3 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

(1) 降低节能投资的财税政策

(2) 增加能源使用成本的财税政策

2.3.3 公共部门提供最大市场份额

(1) 公共领域节能环保市场份额大，但需政策推动

(2) 美国经验

(3) 日本经验

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) 能源经济效率与节能潜力

(2) 能源使用效率与节能潜力

(3) 主要用电设备节能潜力

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“十三五”节能服务产业重点发展方向
  - 3.4.3“十三五”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
    - (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
    - (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

(7) 案例分析——上海市第一人民医院

#### 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
- (7) 案例分析——深圳市民中心

#### 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：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

## 5.2EMC在工业领域的应用

### 5.2.1工业节能的政策环境

### 5.2.2EMC在钢铁行业的应用情况

- (1) 钢铁行业背景及耗能情况
- (2) 钢铁企业的节能方向
- (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

### 5.2.3EMC在化工行业的应用情况

- (1) 化工产业发展背景及耗能情况
- (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

### 5.2.4EMC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

### 5.2.5EMC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

### 5.2.6EMC在工业领域投资分析

- (1) 工业节能企业对外并购投资分析
- (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) 工业节能行业投资策略分析

## 5.3EMC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

### 5.3.3建筑节能投资收益情况

### 5.3.4EMC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
  - (1) 行业集中度较低
  - (2) 外企不占优势
- 5.3.6EMC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
- 5.4EMC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
  - 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
    - (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
  - 5.4.4EMC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
  - 5.4.5EMC在交通领域应用前景分析
- 5.5EMC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
    - (1) 公共机构能源消耗现状
    - (2) 公共机构能源消耗趋势
  - 5.5.3EMC在公共机构领域应用情况
  - 5.5.4EMC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
  - 5.5.5EMC在公共机构领域应用前景分析
- 5.6EMC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

## 5.6.4EMC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

## 5.6.5EMC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

(2) 湖南华菱钢铁集团合同能源管理案例分析

### 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

(2) 秦岭水泥变频改造合同能源管理案例分析

### 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

(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

(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

(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
- (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) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.2能发伟业能源科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.3山东融世华租赁有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.4辽宁赛沃斯能效技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.5中节能科技投资有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.6广州智光电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.7天壕环境股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.8广州迪森热能技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.9贵州汇通华城股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.10北京国发机关后勤服务有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 7.2.11北京源深节能技术有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.12施耐德电气(中国)投资有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.13江西华电电力有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.14佩尔优节能科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

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) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.16泰豪科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.17哈尔滨九洲电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.18北京动力源科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

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) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.20湖北三环发展股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

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) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.22昆明阳光基业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.23成都昊特新能源技术股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.24北京硕人海泰能源科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.25宝钢工程技术集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.26北京理想伟业节能投资有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.27深圳市嘉力达节能科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.28广东低碳互联网金融有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.29上海中际能源科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

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) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.31大连汇能科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.32北京世纪源博科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.33江苏省布鲁斯达碳业有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 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) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.35福建三能节能科技有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.36杭州哲达科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.37湖南泰通电力科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 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) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.39浙江中程节能技术有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

## 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

- (1) 中国应先实行保证节能量结构融资模式
- (2) 中国需要引入多方位、多机构的融资模式

### 8.2 常见融资方式在中国EMC中的适用性分析

#### 8.2.1 债权融资方式分析

- (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

- (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：中国合同能源管理项目风险控制及发展建议

- 9.1EMC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
- 9.2EMC项目基本风险分析与对策
  - 9.2.1EMC项目风险分析
    - (1) 项目客户风险

## (2) 项目自身风险

### 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的发展前景及建议

### 9.3.1 中国EMC的发展前景

- (1) 合同能源管理行业进入壁垒分析
- (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

- (1) 政府加强对合同能源管理的政策支持与经济激励
- (2) 电网企业成立附属节能服务公司，开展合同能源管理项目

## 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：%）

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/295970295970.html>