

2016-2022年中国合同能源管理（EMC）行业竞争现状及十三五投资策略研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国合同能源管理（EMC）行业竞争现状及十三五投资策略研究报告》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/241328241328.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

中国报告网发布的《2016-2022年中国合同能源管理（EMC）行业竞争现状及十三五投资策略研究报告》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。

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 and 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》(2014年1月) 解读

(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 %

3.4 中国节能市场障碍与节能机制转换

3.4.1 中国节能市场面临的障碍

3.4.2 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
- 3.4.3 中国节能服务公司发展面临的主要问题
- 3.5 中国节能服务产业发展方向与前景展望
 - 3.5.1 目前节能服务产业存在的问题
 - 3.5.2 “十三五”节能服务产业重点发展方向
 - 3.5.3 “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

5.2 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

(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
- 5.2.3 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
 - (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
 - (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
- 5.3 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
 - 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
 - (1) 行业集中度较低
 - (2) 外企不占优势
 - 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

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

5.4.4 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

(1) 公共机构能源消耗现状

(2) 公共机构能源消耗趋势

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

(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

7.2.2 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

(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 辽宁赛沃斯能效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) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业盈利能力分析

(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 天壕环境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

(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
- (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) 企业主要经济指标分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业盈利能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业经营业务分析

(8) 企业技术水平分析

(9) 企业主要工程业绩

(10) 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

(5) 企业主要工程

(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
- (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
- (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

7.2.19 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
- (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

7.2.24 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 广东低碳互联网金融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) 企业主要经济指标分析
- (6) 企业偿债能力分析
- (7) 企业运营能力分析
- (8) 企业盈利能力分析
- (9) 企业发展能力分析
- (10) 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) 企业主要经济指标分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业运营能力分析
- (7) 企业盈利能力分析
- (8) 企业发展能力分析
- (9) 企业主要工程业绩
- (10) 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) 企业组织架构分析
- (4) 企业技术水平分析
- (5) 企业发展历程
- (6) 企业主要工程业绩
- (7) 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

- (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

9.1 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
- (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：%）

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14：1980-2014年中国资本形成率变化（单位：%）

图表15：2008-2020年我国非化石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17：2005-2015年中国能源消费总量及增速图（单位：亿吨标准煤，%）

图表18：2015年中国三大产业比重图（单位：%）

图表19：2009-2015年中国能源消费总量走势图（单位：亿吨标准煤，%）

图表20：2009-2021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：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26：1992-2021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34：2000-2014年美国ESCO产业收入变化图（单位：亿美元）

图表35：2014年美国节能服务行业业务领域分布情况（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38：2016-2022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41：2010-2014年欧盟节能服务市场产值走势图（单位：亿美元）

图表42：2016-2022年欧盟节能服务市场产值走势图（单位：亿美元）

图表43：日本对节能服务行业扶持分析

图表44：日本企业开展节能服务业务资金来源（单位：%）

图表45：日本节能服务领先企业分析

图表46：日本节能服务行业发展趋势分析

图表47：1997年以来示范EMCo项目执行情况（单位：万元）

图表48：EMCo在中国发展的优势

图表49：节能服务产业生命周期预测曲线

图表50：2009-2014年全国能源消费总量（单位：亿吨标准煤，%）

图表51：2005-2014年中国万元GDP能耗情况（单位：吨标准煤）

图表52：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53：主要用电设备用电效率对比（单位：% ，EER）

图表54：2011-2015年中国节能服务产业企业数量变化图（单位：万家）。

图表55：近年来中国备案节能服务企业数量变化情况（单位：家）

图表56：2005-2015年中国节能服务产业从业人员增长情况（单位：万人）

图表57：2004-2015年中国节能服务产业产值规模变化情况（单位：亿元，%）

图表58：2012-2015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59：2006-2015年节能服务产业相关专利申请数量变化图（单位：项）

图表60：2007-2015年节能服务产业相关专利公开数量变化图（单位：项）

图表61：截至2015年节能服务产业相关专利申请企业综合比较（单位：项，%）

图表62：中国节能市场面临的障碍

图表63：中国节能服务公司发展面临的主要问题

图表64：中国节能服务产业存在的问题

图表65：2016-2020年中国节能服务业产值规模及预测（单位：亿元）

图表66：2004-2015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67：2006-2014年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68：2011-2016年中国合同能源管理行业产值规模及预测（单位：亿元）

图表69：合同能源管理项目主要项目线

图表70：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71：合同能源管理主要项目线数量分布图（单位：%）

图表72：合同能源管理主要项目节能量分布图（单位：%）

图表73：合同能源管理单个项目投资额（单位：万元）

图表74：合同能源管理合同类型分布（单位：%）

图表75：合同能源管理企业类型优劣势分析

图表76：合同能源管理行业上市企业分析

图表77：2014年上海产业结构分布（单位：%）

图表78：2006-2014年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79：上海合同能源管理相关政策法规与重大事件分析

图表80：上海市EMC项目执行情况

图表81：上海市前五批节能服务公司备案情况（单位：家）

图表82：2014年北京市产业结构分布（单位：%）

图表83：2006-2014年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84：北京合同能源管理相关政策法规分析

图表85：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86：北京市前五批节能服务公司备案情况（单位：家）

图表87：2014年广东省产业结构分布（单位：%）

图表88：2006-2014年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89：广东省EMC行业相关政策

图表90：广东省节能行业重点项目

图表91：广东省前 five 批节能服务公司备案情况（单位：家）

图表92：2014年山东省产业结构分布（单位：%）

图表93：2011-2014年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94：2011-2014年山东省能源消费结构（单位：%）

图表95：山东省EMC行业相关政策

图表96：山东省EMC项目执行情况

图表97：山东省节能行业重点项目情况

图表98：山东省前 five 批节能服务公司备案情况（单位：家）

图表99：山东省合同能源管理项目分布（单位：个，万元，吨标准煤）

图表100：2015年山东省节能环保产业的目标

图表101：河北省产业结构分布（单位：%）

图表102：2006-2014年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103：河北省EMC行业相关政策

图表104：河北省节能行业重点项目情况

图表105：河北省前 five 批节能服务公司备案情况（单位：家）

图表106：合同能源管理项目领域分布图（单位：%）

图表107：合同能源管理项目各领域投资额占比（单位：%）

图表108：三大领域吨标煤投资额（单位：元/tce）

图表109：中国出台的主要节能减排政策

图表110：2009-2015年中国钢材生产情况（单位：万吨，%）

图表111：2013-2014年中钢协会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：中国钢铁领域节能量与相应投资额分析与预测（单位：亿吨标准煤，亿元）

图表114：2009-2014年我国化工行业固定资产投资规模及增速（单位：万亿元，%）

图表115：1995-2014年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“十三五”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：中国化工领域节能量与相应投资额分析与预测（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

图表121：“十三五”中国电力领域节能量与相应投资额（单位：亿吨标准煤，亿元）

图表122：2020年EMC在工业领域应用前景分析（单位：%）

图表123：主要地区PM2.5浓度变化情况

图表124：近几年工业节能企业境内与跨境案例比较（单位：例、亿元）

图表125：近几年工业节能企业IPO融资投向分布（数量）（单位：%）

图表126：近几年工业节能企业IPO融资投向分布（金额）（单位：%）

图表127：中国出台的关于建筑节能方面的法律法规

图表128：中国出台的关于建筑节能方面的标准规范

图表129：2009-2014年我国建筑业房屋建筑施工面积及同比增速（单位：亿平方米，%）

图表130：2009-2014年我国房地产开发新开工面积及同比增速（单位：亿平方米，%）

图表131：1995年以来我国建筑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132：借助节能空间计算建筑节能投资收益

图表133：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134：EMC在化工行业应用面临的主要障碍

图表135：2016-2022年建筑节能市场规模预测（单位：亿元）

图表136：“十三五”中国建材领域节能量与相应投资额（单位：亿吨标准煤，亿元）

图表137：中国出台的关于交通节能方面的法律法规

图表138：我国未来交通运输节能政策取向

图表139：2005-2014年中国公路总里程及公路密度变化分析图（单位：万公里，公里/百万平方公里）

图表140：2009-2014年中国公路建设投资额及增长变化分析图（单位：亿元，%）

图表141：2010-2014年全国高速公路里程变化分析图（单位：万公里）

图表142：2014年全国内河航道通航里程构成（单位：%）

图表143：2014年全国港口万吨级及以上泊位（单位：个）

图表144：2006-2014年全社会客运量和客运周转量（单位：亿人，亿人公里）

图表145：2014年各种运输方式旅客周转量所占比重（单位：%）

图表146：2009-2014年全社会货运量及货运周转量情况（单位：亿吨，亿吨公里）

图表147：2014年各种运输方式货运周转量所占比重（单位：%）

图表148：2010-2015年中国铁路营业里程趋势图（单位：万公里，%）

图表149：铁路行业固定资产投资情况（单位：亿元）

图表150：2008-2014年国家铁路运输工作量综合单耗（单位：吨标准煤/百万换算吨公里）

图表151：2014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152：1995年以来我国交通运输、仓储和邮政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153：我国铁路运输节能模式及潜力

图表154：我国公路运输节能模式及潜力

图表155：我国水路运输节能模式及潜力

图表156：中国出台的关于公共机构节能方面的法律法规

图表157：EMC在公共机构领域应用案例

图表158：EMC在公共机构领域应用面临的主要问题

图表159：公共机构领域推广EMC的政策建议

图表160：1995-2014年我国计算机、通信和其他电子设备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161：EMC在通信领域应用推动因素分析

图表162：EMC在通信领域应用面临的主要问题

图表163：以来我国合同能源管理项目招标情况

图表164：合同能源管理项目投标人资质要求

图表165：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166：合同能源管理项目主要技术经济指标（单位：台，套，kw，kwh，%）

图表167：永清环保与新余钢铁各年度分成比例（单位：%）

图表168：新余钢铁股份有限公司合同能源管理投资测算

图表169：甲方被改造电机机组系统参数

图表170：系统配置示意图

图表171：吹炼工艺周期

图表172：吹炼工艺周期时间间隔

图表173：喀什飞龙合同能源管理案例基本信息表

图表174：主要技术指标（单位：MW，Kw，%）

图表175：项目设备方案

图表176：项目经济效益评价图

图表177：效益分享期（单位：万元）

图表178：上海东方商厦能源构成（单位：%）

图表179：项目实施方案

图表180：项目节能效益与经济效益

图表181：项目技术要求表

图表182：项目结算方法表

图表183：具体的项目实施流程

图表184：中国合同能源管理优秀示范项目

图表185：北京神雾环境能源科技集团股份有限公司基本信息表

图表186：北京神雾环境能源科技集团股份有限公司经营业务

图表187：北京神雾环境能源科技集团股份有限公司蓄热式高温空气燃烧技术

图表188：2012-2014年北京神雾环境能源科技集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表189：2012-2014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190：2012-2014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191：2012-2014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192：2012-2014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193：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194：能发伟业能源科技有限公司基本信息表

图表195：能发伟业能源科技有限公司业务能力简况表

图表196：2012-2015年能发伟业能源科技有限公司主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表197：2012-2015年能发伟业能源科技有限公司资产负债表（单位：百万美元）

图表198：2012-2015年能发伟业能源科技有限公司现金流量表（单位：百万美元）

图表199：能发伟业能源科技有限公司主要工程业绩

图表200：能发伟业能源科技有限公司优劣势分析

图表201：山东融世华租赁有限公司基本信息表

图表202：山东融世华租赁有限公司主要经营业绩

图表203：山东融世华租赁有限公司优劣势分析

图表204：辽宁赛沃斯能效技术股份有限公司基本信息表

图表205：辽宁赛沃斯能效技术股份有限公司能源审计工作流程

图表206：辽宁赛沃斯能效技术股份有限公司优劣势分析

图表207：中节能科技投资有限公司基本信息表

图表208：中节能科技投资有限公司主要业绩

图表209：中节能科技投资有限公司优劣势分析

图表210：广州智光电气股份有限公司基本信息表

图表211：广州智光电气股份有限公司业务能力简况表

图表212：2014年广州智光电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

- 图表213：2011-2014年智光电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表214：2011-2014年智光电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表215：2011-2014年智光电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表216：2011-2014年智光电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表217：2011-2014年智光电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表218：2014年广州智光电气股份有限公司的营业收入结构（单位：%）
- 图表219：2014年广州智光电气股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）
- 图表220：广州智光电气股份有限公司优劣势分析
- 图表221：天壕环境股份有限公司基本信息表
- 图表222：天壕环境股份有限公司业务能力简况表
- 图表223：2014年天壕环境股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表224：天壕环境股份有限公司设备采购流程
- 图表225：2012-2015年天壕环境股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表226：2012-2015年天壕环境股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表227：2012-2015年天壕环境股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表228：2012-2015年天壕环境股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表229：2012-2015年天壕环境股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表230：截至2015年天壕环境股份有限公司项目投资概况
- 图表231：天壕环境股份有限公司优劣势分析
- 图表232：广州迪森热能技术股份有限公司基本信息表
- 图表233：广州迪森热能技术股份有限公司业务能力简况表
- 图表234：广州迪森热能技术股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表235：广州迪森热能技术股份有限公司商业模式
- 图表236：2012-2015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237：2012-2015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238：2012-2015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239：2012-2015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240：2012-2015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241：广州迪森热能技术股份有限公司优劣势分析
- 图表242：贵州汇通华城股份有限公司基本信息表
- 图表243：贵州汇通华城股份有限公司业务能力简况表
- 图表244：2009年以来贵州汇通华城股份有限公司销售收入及增速（单位：万元、%）
- 图表245：2009年以来贵州汇通华城股份有限公司利润总额及增速（单位：万元、%）
- 图表246：贵州汇通华城股份有限公司主要工程项目
- 图表247：贵州汇通华城楼宇科技有限公司优劣势分析

图表248：北京国发机关后勤服务有限公司基本信息表

图表249：北京国发机关后勤服务有限公司主要业绩

图表250：北京国发机关后勤服务有限公司优劣势分析

图表251：北京源深节能技术有限责任公司基本信息表

图表252：北京源深节能技术有限责任公司经营项目情况（万元，%）

图表253：北京源深节能技术有限责任公司优劣势分析

图表254：施耐德电气（中国）投资有限公司基本信息表

图表255：施耐德电气（中国）投资有限公司优劣势分析

图表256：江西华电电力有限责任公司基本信息表

图表257：江西华电电力有限责任公司业务能力简况表

图表258：2012-2014年江西华电电力有限责任公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表259：2012-2014年江西华电电力有限责任公司盈利能力分析（单位：%）

图表260：2012-2014年江西华电电力有限责任公司运营能力分析（单位：次）

图表261：2012-2014年江西华电电力有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表262：2012-2014年江西华电电力有限责任公司发展能力分析（单位：%）

图表263：江西华电电力有限责任公司优劣势分析

图表264：佩尔优节能科技股份有限公司基本信息表

图表265：佩尔优节能科技股份有限公司优劣势分析

图表266：北京乐普四方方圆科技股份有限公司基本信息表

图表267：2012-2014年北京乐普四方方圆科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表268：2012-2014年北京乐普四方方圆科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表269：2012-2014年北京乐普四方方圆科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表270：2012-2014年北京乐普四方方圆科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表271：2012-2014年北京乐普四方方圆科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表272：北京乐普四方方圆科技股份有限公司工程项目

图表273：北京乐普四方方圆科技股份有限公司优劣势分析

图表274：泰豪科技股份有限公司基本信息表

图表275：泰豪科技股份有限公司业务能力简况表

图表276：2014年泰豪科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

图表277：2015年泰豪科技股份有限公司主要产品

图表278：2012-2015年泰豪科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表279：2012-2015年泰豪科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表280：2015年1-6月泰豪科技股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：万元，%）

- 图表281：2012-2015年泰豪科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表282：2012-2015年泰豪科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）
- 图表283：2012-2015年泰豪科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表284：2015年1-6月泰豪科技股份有限公司主要工程（单位：万元）
- 图表285：泰豪科技股份有限公司优劣势分析
- 图表286：哈尔滨九洲电气股份有限公司基本信息表
- 图表287：哈尔滨九洲电气股份有限公司业务能力简况表
- 图表288：2014年哈尔滨九洲电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表289：哈尔滨九洲电气股份有限公司组织结构框架
- 图表290：2012-2015年哈尔滨九洲电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表291：2012-2015年哈尔滨九洲电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表292：2015年1-6月哈尔滨九洲电气股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元 ， %）
- 图表293：2012-2015年哈尔滨九洲电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表294：2012-2015年哈尔滨九洲电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）
- 图表295：2012-2015年哈尔滨九洲电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表296：哈尔滨九洲电气股份有限公司优劣势分析
- 图表297：北京动力源科技股份有限公司基本信息表
- 图表298：北京动力源科技股份有限公司业务能力简况表
- 图表299：2014年北京动力源科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表300：2012-2015年北京动力源科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表301：2012-2015年北京动力源科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表302：2015年1-6月北京动力源科技股份有限公司主营业务分行业情况表（单位：万元 ， %）
- 图表303：2012-2015年北京动力源科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表304：2012-2015年北京动力源科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）
- 图表305：2012-2015年北京动力源科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表306：北京动力源科技股份有限公司主要工程业绩
- 图表307：北京动力源科技股份有限公司主要工程业绩
- 图表308：北京动力源科技股份有限公司优劣势分析
- 图表309：北京合康亿盛变频科技股份有限公司基本信息表
- 图表310：北京合康亿盛变频科技股份有限公司业务能力简况表
- 图表311：2014年北京合康亿盛变频科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系

的方框图

图表312：2012-2015年北京合康亿盛变频科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表313：2015年1-6月北京合康亿盛变频科技股份有限公司主营业务构成情况表（单位：万元，%）

图表314：2012-2015年北京合康亿盛变频科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表315：2012-2015年北京合康亿盛变频科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表316：2012-2015年北京合康亿盛变频科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表317：2012-2015年北京合康亿盛变频科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表318：北京合康亿盛变频科技股份有限公司主要工程业绩

图表319：北京合康亿盛变频科技股份有限公司优劣势分析

图表320：湖北三环发展股份有限公司基本信息表

图表321：近年来湖北三环发展股份有限公司销售收入及增速（单位：亿元，%）

图表322：湖北三环发展股份有限公司优劣势分析

图表323：中冶南方（武汉）威仕工业炉有限公司基本信息表

图表324：中冶南方（武汉）威仕工业炉有限公司业务形式

图表325：中冶南方（武汉）威仕工业炉有限公司技术创新体系

图表326：中冶南方（武汉）威仕工业炉有限公司部分专利成果

图表327：中冶南方（武汉）威仕工业炉有限公司优劣势分析

图表328：昆明阳光基业股份有限公司基本信息表

图表329：昆明阳光基业股份有限公司优劣势分析

图表330：成都昊特新能源技术股份有限公司基本信息表

图表331：成都昊特新能源技术股份有限公司部分专利

图表332：成都昊特新能源技术股份有限公司主要工程业绩

图表333：成都昊特新能源技术股份有限公司优劣势分析

图表334：北京硕人海泰能源科技有限公司基本信息表

图表335：北京硕人海泰能源科技有限公司优劣势分析

图表336：宝钢工程技术集团有限公司基本信息表

图表337：宝钢工程技术集团有限公司部分科研成果

图表338：宝钢工程技术集团有限公司部分专利技术

图表339：宝钢工程技术集团有限公司部分烟气脱硫工程业绩

图表340：宝钢工程技术集团有限公司部分余热利用工程业绩

图表341：宝钢工程技术集团有限公司部分高炉渣资源化处置工程业绩（单位：104t/a）

图表342：宝钢工程技术集团有限公司优劣势分析

图表343：北京理想伟业节能投资有限公司基本信息表

图表344：北京理想伟业节能投资有限公司主要工程业绩

图表345：北京理想伟业节能投资有限公司优劣势分析

图表346：深圳市嘉力达节能科技股份有限公司基本信息表

图表347：深圳市嘉力达节能科技股份有限公司主要工程业绩

图表348：深圳市嘉力达节能科技股份有限公司优劣势分析

图表349：广东低碳互联网金融有限公司基本信息表

图表350：广东低碳互联网金融有限公司主要工程业绩

图表351：广东低碳互联网金融有限公司优劣势分析

图表352：上海中际能源科技有限公司基本信息表

图表353：上海中际能源科技有限公司优劣势分析

图表354：中能兴科（北京）节能科技股份有限公司基本信息表

图表355：中能兴科（北京）节能科技股份有限公司涉及节能领域

图表356：2012-2014年中能兴科（北京）节能科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表357：2012-2014年中能兴科（北京）节能科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%
，倍）

图表358：2012-2014年中能兴科（北京）节能科技股份有限公司运营能力分析（单位：次
）

图表359：2012-2014年中能兴科（北京）节能科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%
）

图表360：2012-2014年中能兴科（北京）节能科技股份有限公司发展能力分析（单位：%
）

图表361：中能兴科（北京）节能科技股份有限公司优劣势分析

图表362：大连汇能科技股份有限公司基本信息表

图表363：2012-2014年大连汇能科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表364：2012-2014年大连汇能科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%
，倍）

图表365：2012-2014年大连汇能科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表366：2012-2014年大连汇能科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表367：2012-2014年大连汇能科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表368：大连汇能科技股份有限公司优劣势分析

图表369：北京世纪源博科技股份有限公司基本信息表

图表370：湖南华菱湘潭钢铁有限公司180m²烧结换冷机余热发电项目

图表371：福建紫金铜业有限公司20万吨铜冶炼余热发电项目

图表372：丰顺地热余热发电站项目

- 图表373：北京世纪源博科技股份有限公司优劣势分析
- 图表374：江苏省布鲁斯达碳业有限公司基本信息表
- 图表375：江苏省布鲁斯达碳业有限公司优劣势分析
- 图表376：北京信力筑正新能源技术股份有限公司基本信息表
- 图表377：北京信力筑正新能源技术股份有限公司优劣势分析
- 图表378：福建三能节能科技有限责任公司基本信息表
- 图表379：福建三能节能科技有限责任公司优劣势分析
- 图表380：杭州哲达科技股份有限公司基本信息表
- 图表381：杭州哲达科技股份有限公司优劣势分析
- 图表382：湖南泰通电力科技有限公司基本信息表
- 图表383：湖南泰通电力科技有限公司组织架构图
- 图表384：湖南泰通电力科技有限公司发展历程
- 图表385：湖南泰通电力科技有限公司优劣势分析
- 图表386：北京中竞同创能源环境技术股份有限公司基本信息表
- 图表387：北京中竞同创能源环境技术股份有限公司承担项目及改造效果
- 图表388：北京中竞同创能源环境技术股份有限公司优劣势分析
- 图表389：浙江中程节能技术有限公司基本信息表
- 图表390：浙江中程节能技术有限公司主营业务及案例
- 图表391：第一测试周期测试结果（单位：小时，度）
- 图表392：第二测试周期测试结果（单位：小时，度）
- 图表393：测试结果汇总（单位：小时，度）
- 图表394：浙江中程节能技术有限公司优劣势分析
- 图表395：美国EMC中常见的融资工具
- 图表396：保证节能量合同结构融资模式
- 图表397：共享节能量结构融资模式
- 图表398：保证节能量结构与共享节能量结构比较表
- 图表399：SuperESCo融资模式
- 图表400：保证基金融资模式
- 图表401：特殊目的公司（SPE）融资模式
- 图表402：EMC公司常见的债权融资类型
- 图表403：债权融资的激励与约束作用
- 图表404：股权融资的优缺点
- 图表405：可转换债券的优缺点
- 图表406：运用项目融资来运作大型节能项目的优势
- 图表407：中国合同能源管理现行担保机制中存在的问题

图表408：中国合同能源管理现行担保机制的完善措施

图表409：中国合同能源管理融资模式中的风险管理

图表410：合同能源管理项目的自偿性贸易融资新模式

图表411：自偿性贸易融资的控制关键点

图表412：对客户的评价

图表413：2004-2014年我国能源消费结构（单位：%）

图表414：2016-2022年中国合同能源管理行业投资规模预测图（单位：亿元）

图表415：2016-2022年中国合同能源管理行业产值规模走势图（单位：亿元）

图片详见报告正文•••••（GY LX）

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，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/241328241328.html>