

国际合同能源管理行业发展模式分析报告

目 录

CONTENTS

第1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政策、法规

1.2.1 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) 《“十二五”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) 《“十二五”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(2012)》
- (8) 《工业节能“十二五”规划》
- (9) 《“十二五”节能环保产业发展规划》
- (10) 其他有关节能激励政策及措施

1.2.2 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》

1.2.3 国家关于节能、EMC政策的稳定性分析

- (1) 合同能源管理行业发展的必要性

1.3 资源和环境问题的压力在逐渐加大

1.3.1 中国面临粗放型经济增长方式的转变

1.3.2 以石化能源为主的消费结构急需转变

1.3.3 能源使用与环境保护之间的矛盾日趋严重

1.3.4 中国能源利用效率低于世界水平

1.3.5 长期能源供应将面临潜在的总量短缺

1.4 节能在中国社会经济发展中的地位和作用

1.4.1 节能是中国社会经济发展的长期战略任务

1.4.2 节能是提高中国经济竞争能力的有效手段

1.4.3 节能是减缓和治理污染最有效手段

1.4.4 节能是履行《气候变化框架公约》的有效措施

- (1) 世界合同能源管理行业发展综述

1.5 世界节能服务产业发展概况

1.6 世界合同能源管理行业发展概况

1.6.1 世界合同能源管理行业业务范围

1.6.2 世界合同能源管理行业发展现状

1.7 国外节能服务公司及行业分布情况

1.7.1 加拿大

1.7.2 美国

- 1.7.3 法国
- 1.8 国际ESCo发展的主要障碍
- 1.9 国际合同能源管理行业发展前景分析
 - 1.9.1 主要国家合同能源管理发展状况
- 1.10 美国合同能源管理行业发展
 - 1.10.1 美国政府对节能减排政策的扶持
 - 1.10.2 美国ESCo产业的发展阶段
 - 1.10.3 美国ESCo产业市场规模
 - 1.10.4 美国ESCo产业应用领域
 - 1.10.5 美国ESCo产业企业类型
 - 1.10.6 美国ESCo行业市场格局
 - 1.10.7 美国ESCo行业发展趋势及前景
- 1.11 欧盟合同能源管理行业发展
 - 1.11.1 欧盟政府对节能减排政策的扶持
 - 1.11.2 欧盟ESCo行业发展概况
 - 1.11.3 德国ESCo行业发展状况
 - 1.11.4 西班牙ESCo行业发展状况
 - 1.11.5 欧盟ESCo应用领域及市场格局
- 1.12 日本合同能源管理行业发展
 - 1.12.1 日本政府对节能减排政策的扶持
 - 1.12.2 日本ESCo行业发展概况
- 1.13 对中国合同能源管理行业发展的启示
 - 1.13.1 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
 - 1.13.2 财税政策推动EMC市场发展
 - 1.13.3 公共部门提供最大市场份额
 - (1) 中国节能服务产业发展状况分析
- 1.14 中国节能服务产业生命周期与市场潜力
 - 1.14.1 节能服务产业的生命周期分析
 - 1.14.2 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
- 1.15 中国节能服务产业发展规模分析
 - 1.15.1 节能服务产业企业数量增长情况
 - 1.15.2 节能服务产业从业人员增长情况
 - 1.15.3 节能服务产业产值规模分析
 - 1.15.4 节能服务产业节能和减排分析
 - 1.15.5 节能服务产业科技创新情况

图表目录

- 图表1: 合同能源管理图解
- 图表2: EMC合同能源管理的核心四要素
- 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: 三种商业模式对比
- 图表7: 客户倾向的EMC商业模式(单位: %)
- 图表8: 合同能源管理工作流程
- 图表9: 合同能源管理运作所可能涉及的机构
- 图表10: 2012年以来国家出台的节能减排政策
- 图表11: 各中央部门鼓励支持EMC政策概览
- 图表12: 2007-2009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: 国外合同能源管理主要业务范围
- 图表15: 全球各国EPC/EMC模式的开展现状
- 图表16: 世界范围内节能服务公司的主要业务领域
- 图表17: 1990-2012年美国ESCO产业收入(单位: \$)
- 图表18: 2012年美国节能服务业市场细分及其产值比例(单位: %)
- 图表19: 美国ESCO市场产值业务类型分类(单位: %)
- 图表20: 美国ESCO产业各企业类型的数量占比(单位: %)
- 图表21: 美国ESCO市场服务地域分类(单位: %)
- 图表22: 美国ESCO市场按项目类型分类(单位: %)
- 图表23: 2012年以来日本ESCO订单金额情况(单位: 亿日元)
- 图表24: 日本企业开展EMC业务资金来源(单位: %)
- 图表25: 示范EMCo1997年以来项目执行情况(单位: 万元)
- 图表26: 节能服务产业生命周期预测曲线
- 图表27: 2002-2012年全国能源消费总量(单位: 亿吨标准煤)
- 图表28: 中国万元GDP能耗在全球依然明显偏高(单位: 吨标准煤)
- 图表29: 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30: 主要用电设备用电效率对比(单位: %, EER)
- 图表31: 2005-2012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32: 2005-2012年节能服务产业从业人员增长情况(单位: 人)
- 图表33: 2003-2012年节能服务产业产值规模变化情况(单位: 亿元)
- 图表34: 2003-2012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)

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!