

中日企业在节能服务领域技术创新 合作的方向与机遇

省エネサービス分野における

中日企業の技術革新協力の方向とチャンス

孙小亮

中国节能协会节能服务产业委员会

2018年11月25日

孫小亮

中国省エネ協会省エネサービス産業委員会

2018年11月25日

孙小亮

孫小亮

中国节能协会节能服务产业委员会常务副主任兼秘书长，中国节能协会理事，中国工业节能与清洁生产协会理事，全国能源基础与管理标准化技术委员会节能分析评估分技术委员会委员。

中国省エネ協会省エネサービス産業委員会常務副主任兼秘書長、中国省エネ協会理事、中国工業省エネと清潔生産協会理事、中国全国エネルギー基礎と管理標準化技術委員会省エネ分析採点技術委員会委員。

从事减排事业的推动工作，主要致力于合同管理与节能服务产业发展的推进工作，包括合同能源管理机制特点、节能服务公司发展模式、节能服务产业障碍问题等调查研究工作。

廃棄物減少事業の推進仕事を担当している。主に契約管理と省エネサービス産業発展の推進仕事。エネルギー管理契約メカニズム特徴、省エネサービス会社発展モデル、省エネサービス産業障害問題など調査研究の仕事を担当している。



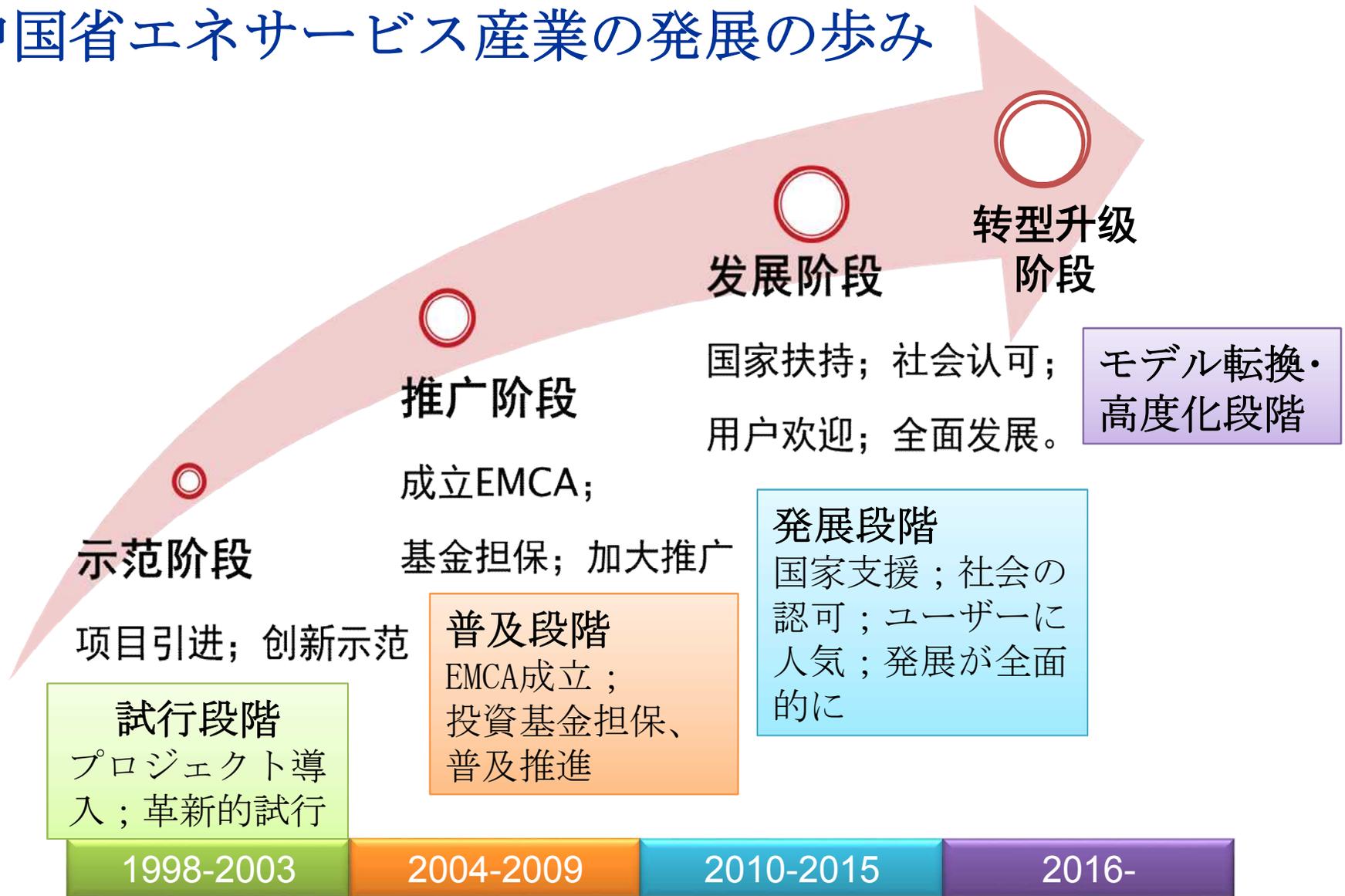
中国节能服务产业发展及现状

中国省エネサービス産業の発展と現状

- 节能服务公司数量
- 节能服务公司类型
- 产业从业人员
- 产业总产值
- 合同能源投资
- 节能减排情况
- 省エネサービス企業数
- 省エネサービス企業のタイプ
- 産業の従業者数
- 産業の総生産額
- 契約エネルギー投資
- 省エネ・排出削減の状況

中国节能服务产业发展脉络

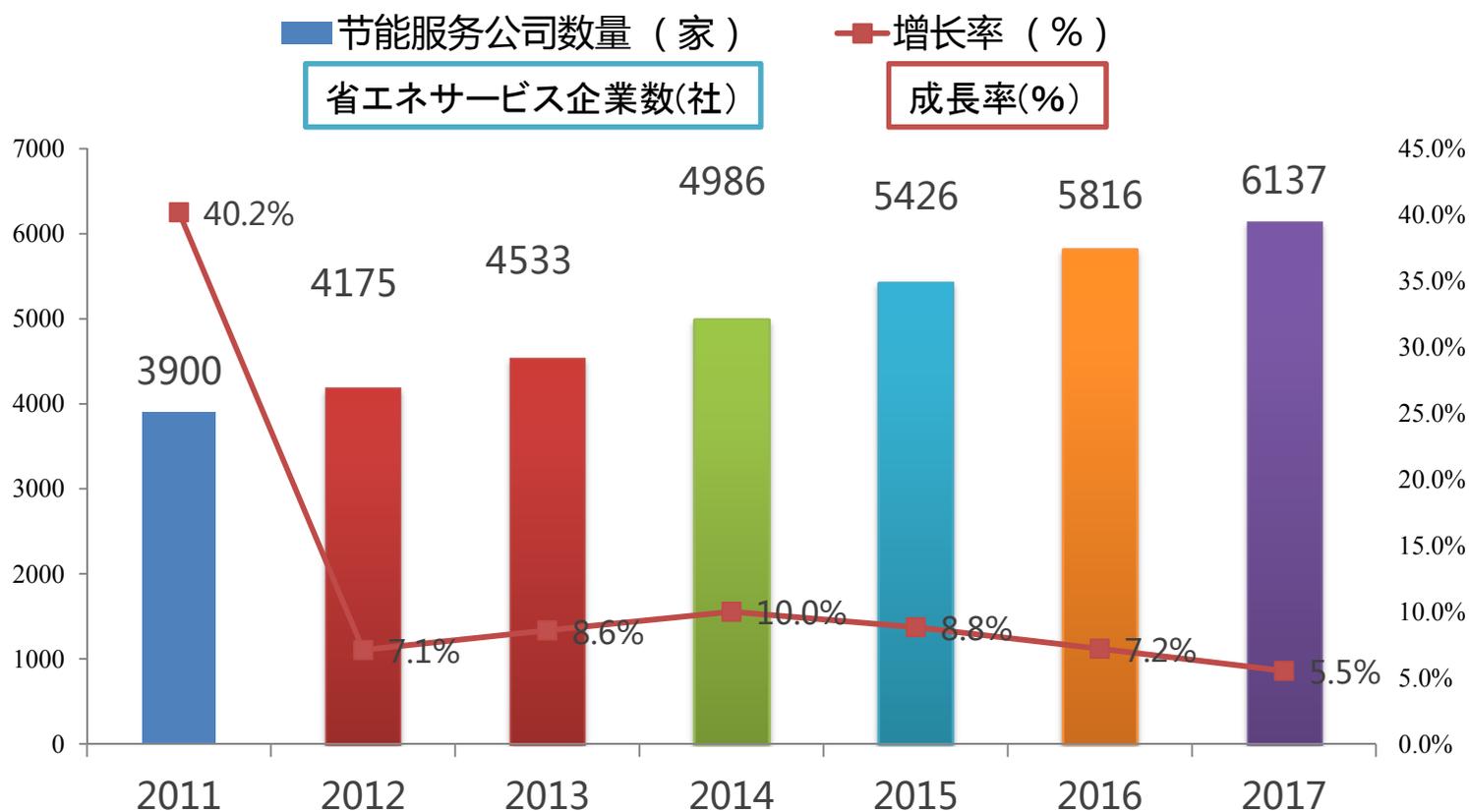
中国省エネサービス産業の発展の歩み



节能服务产业从业队伍

省エネサービス産業の参入企業数

- 全国从事节能服务的企业6137家，年均增长率5.5%。
- 全国で省エネサービス産業に参入した企業数は6173社、年平均成長率5.5%

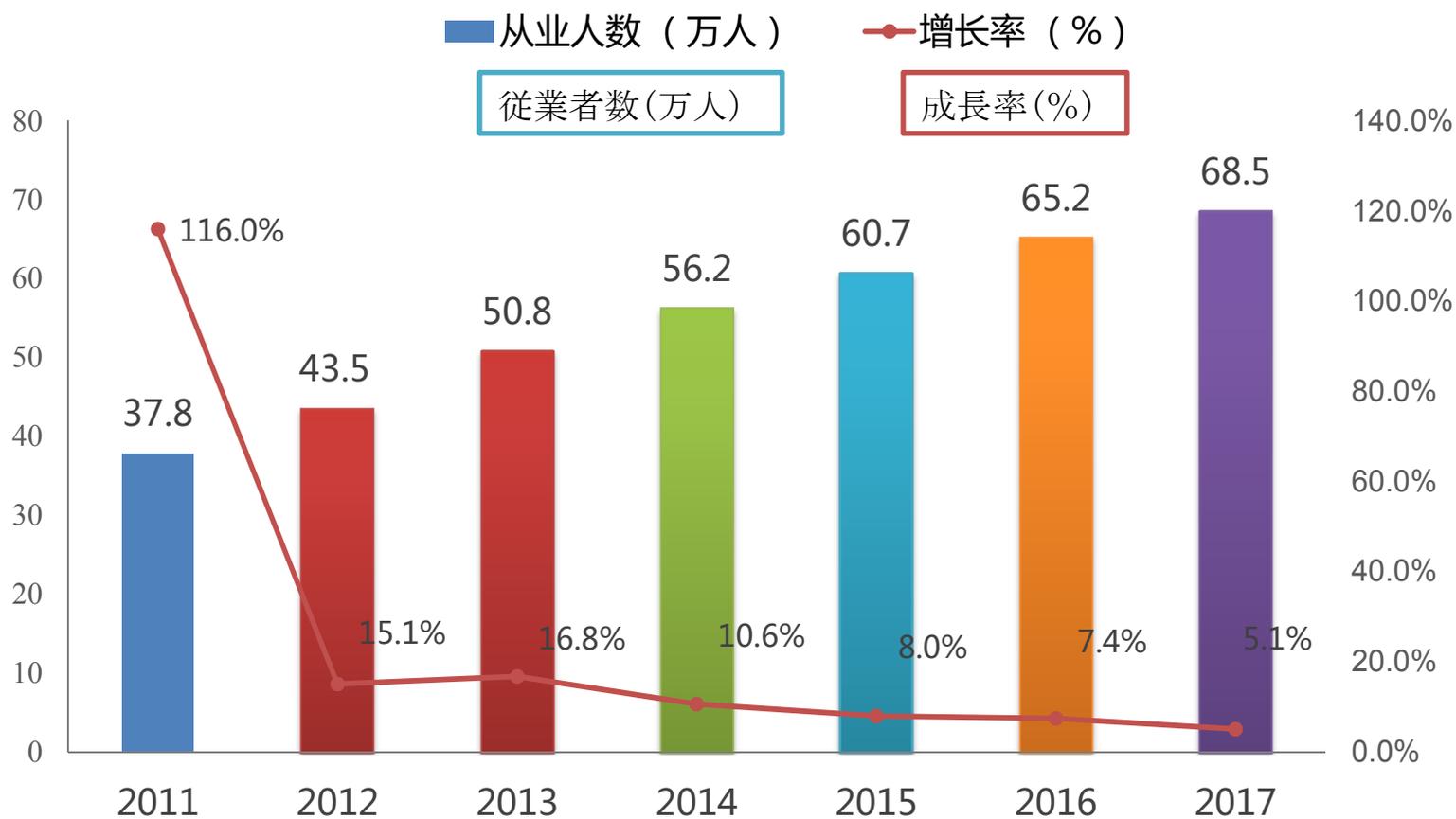


2011-2017年节能服务公司数量
2011-2017年省エネサービス企業数

节能服务产业从业队伍

省エネサービス産業の従業者数

- 行业从业人员68.5万人，年均增长率5.1%。
- 業界従業者数は68.5万人、年平均成長率5.1%



2011-2017年节能服务产业从业人数

2011-2017年省エネサービス産業の従業者数

节能服务公司市场领域

省エネサービス企業の市場参入分野



工业领域

工业分野

钢铁有色
鉄鋼・非鉄金属

水泥玻璃
セメント・ガラス

石油化工
石油化学工業

... ..



建筑领域

建筑分野

学校医院
学校・病院

宾馆酒店
ホテル施設

商业楼宇
商事ビル

... ..



交通领域

交通分野

路灯照明
街灯照明設備

港口机场
港・空港

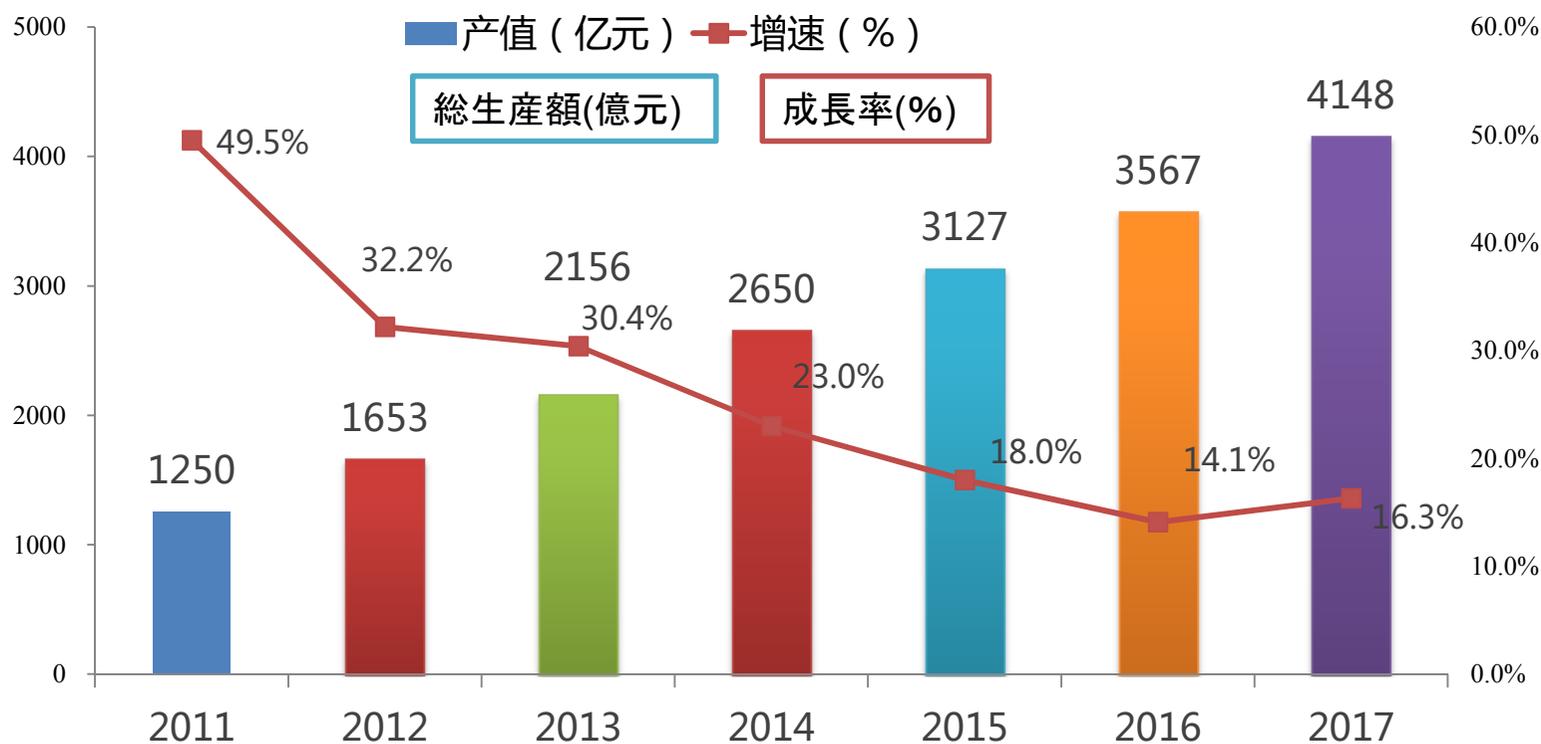
油气站
ガソリン・ガススタンド

... ..

节能服务产业发展规模

省エネサービス産業の発展規模

- 2017年，节能服务产业总产值4148亿元，比上年增长16.3%。
- 2017年省エネサービス産業の総生産額は4148億円、前年より16.3%増



2011-2017年节能服务产业产值
2011-2017年省エネサービス産業産出額

合同能源管理项目投资情况

契約エネルギー管理プロジェクトの投資状況

- 2017年，合同能源管理投資額1113.4億元，比上年增長3.7%；
- 單位節能成本2920元/tce。
- 2017年契約エネルギー管理投資額は1113.4億元、前年より3.7%増
- 單位省エネコストは2920元/tce



图 6 2011-2017年合同能源管理项目投资及其增速

図6 2011-2017年契約エネルギー管理プロジェクト投資とその増加率

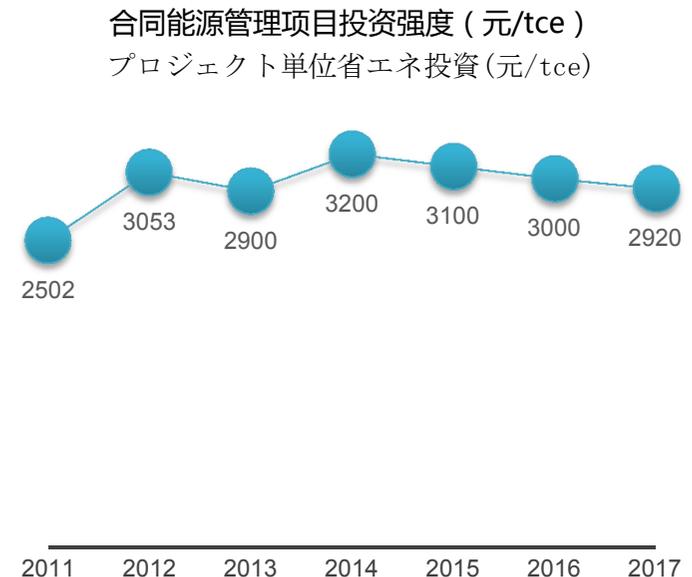


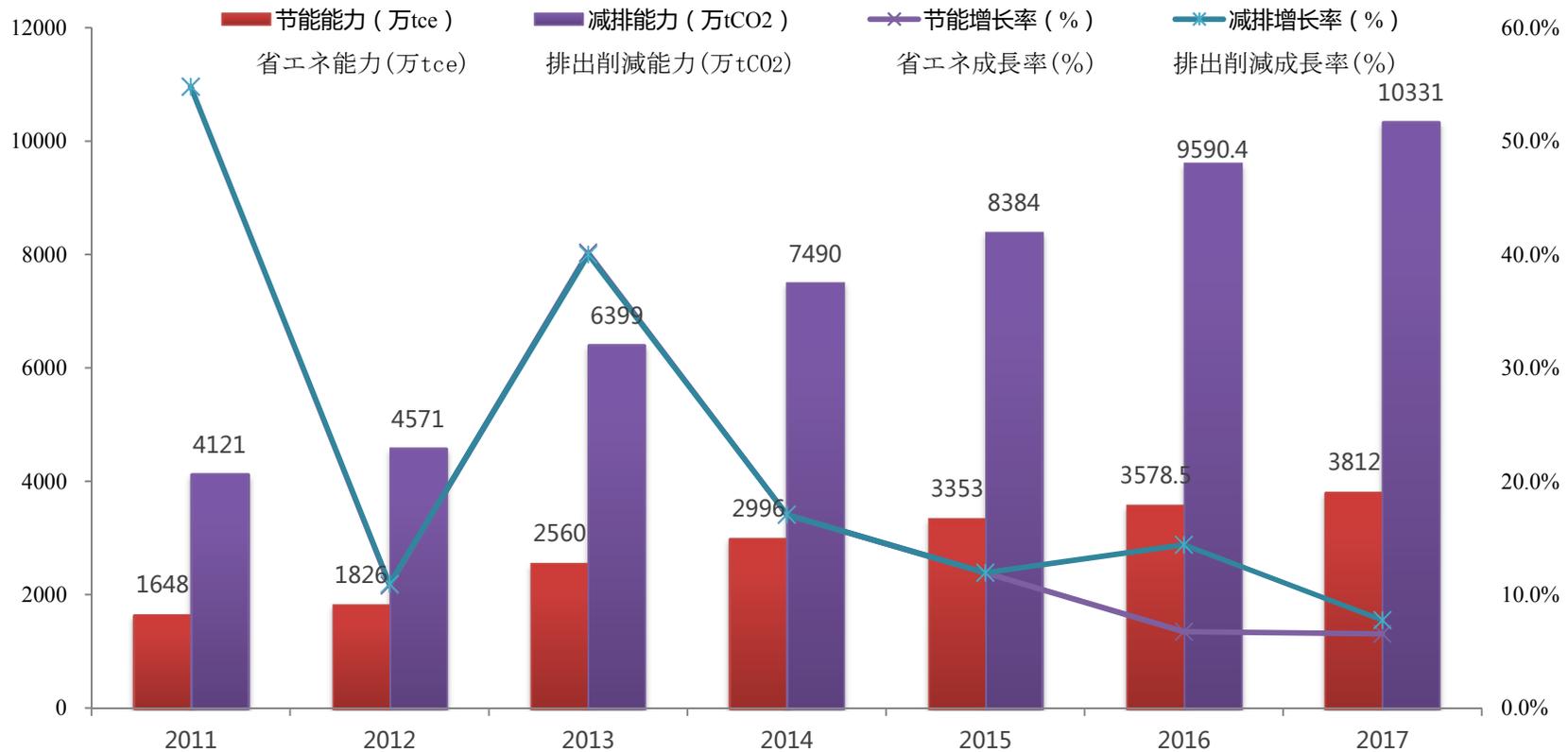
图 7 2011-2017年合同能源管理项目单位节能投资

図7 2011-2017年契約エネルギー管理プロジェクト省エネ単位投資

合同能源管理项目投资情况

契約エネルギー管理プロジェクトの投資状況

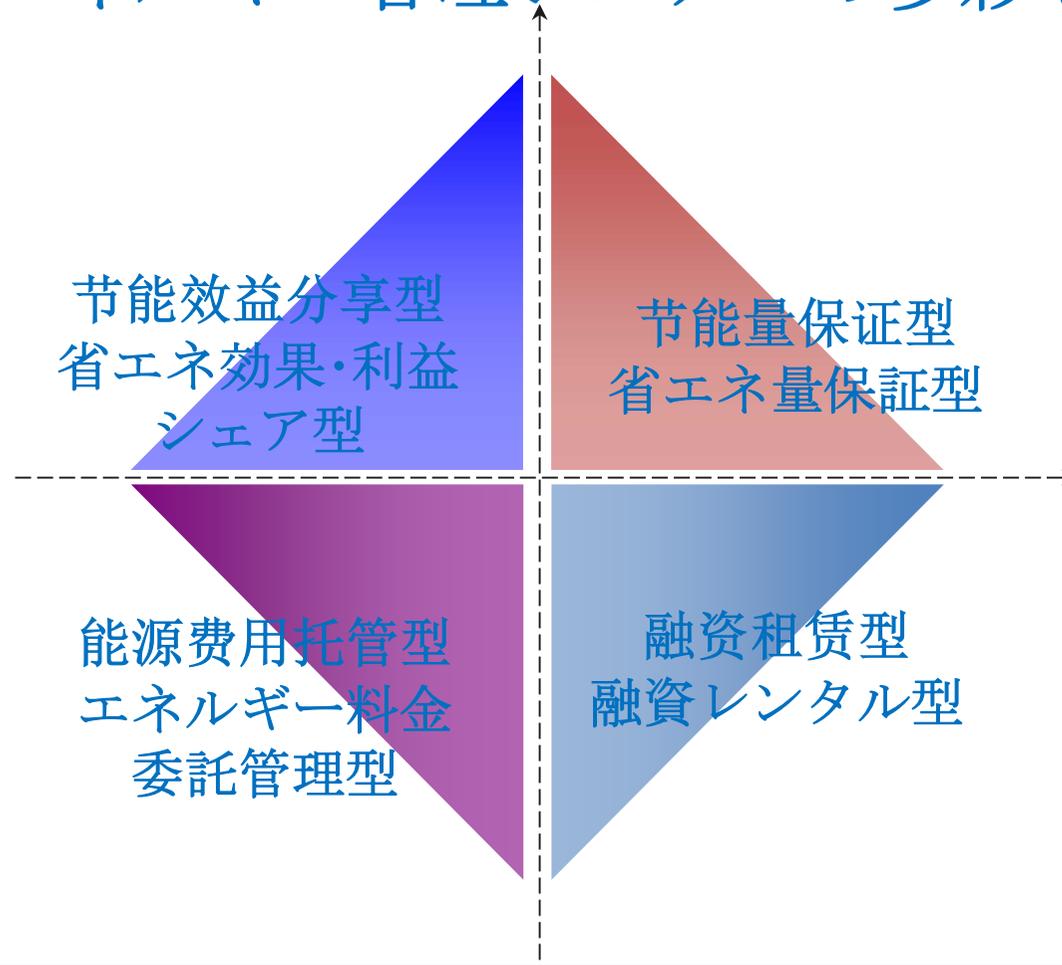
- 2017年，合同能源管理项目形成年节能能力3812.3万吨标准煤，比上年增长6.5%；形成年减排二氧化碳能力10331.3万吨。
- 2017年、契約エネルギー管理プロジェクトは標準石炭を年間3812.3万トン節約し、前年より6.5%増；二酸化炭素年間排出量を10331.3万トン削減した。



2011-2017年节能服务产业节能能力和减排能力
2011-2017年省エネサービス産業省エネ・排出削減能力

合同能源管理机制的多种模式

契約エネルギー管理システムの多彩なモデル



目前，大部分合同是上述方式之一或某几种方式的结合。
目下、多くの契約のモデルは上述の一つあるいは幾つかの組み合わせとなっている。

中国节能服务产业相关政策

中国省エネサービス産業の関連政策

The logo for EMCA (Energy Management Consulting Association) is located in the top right corner. It consists of the letters "EMCA" in white, bold, sans-serif font, centered within a dark blue oval shape.

- **2010年4月2日**：国务院办公厅：《关于加快推进合同能源管理促进节能服务产业发展的通知》
- **2010年4月2日**：国务院办公厅：『エネルギー管理契約の加速推進と省エネサービス産業の発展促進に関する意見』
- **2010年6月3日**：财政部、国家发展改革委：《合同能源管理项目财政奖励资金管理暂行办法》
- **2010年6月3日**：财政部、国家发展改革委：『エネルギー管理契約にかかわる財政奨励資金の管理に関する暫定施行弁法』
- **2010年6月29日**：国家发展改革委、财政部：关于合同能源管理财政奖励资金需求及节能服务公司审核备案有关事项的通知（目前，国家层面的财政奖励政策已经取消，部分省份和地区出台了区域性的财政奖励或补贴政策）
- **2010年6月29日**：国家发展改革委、财政部：『エネルギー管理契約にかかわる財産奨励資金の需要および省エネサービス企業の審査届出にかかわる事項に関する通知』（目下、国レベルの財政奨励政策は既に廃止され、一部の省と地区では地域的財政奨励や補助政策が実施されている）
- **2010年12月30日**：财政部、税务总局：关于促进节能服务产业发展增值税 营业税和企业所得税政策问题的通知
- **2010年12月30日**：财政部、税务总局：『省エネサービス産業の発展促進に係る付加価値税・営業税・企業所得税政策に関する問題』
- **2013年12月17日**：国家税务总局、国家发改委：《关于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有关征收管理问题的公告》
- **2013年12月17日**：国家税务总局、国家发展改革委：『省エネサービス企業エネルギー管理契約企業所得税優遇政策の実施に関する徴収・管理問題』

节能服务公司评级工作简介

省エネサービス企業の格付について



- 开展评级工作的目的和意义
- 格付を行う目的と意義

加强行业自律
规范市场秩序

業界自律性の向上
市場秩序の規範化

客观评价节能服
务公司综合实力

省エネサービス企業の
総合実力に対する客観
的評価

提升行业总体水平

業界全体のレベル
向上

节能服务公司评级领域和级别分类

EMCA

省エネサービス企業の格付分野とランキングについて





节能服务公司评级证书样式

省エネサービス企業格付証明書の様式

证书成品尺寸210*297mm
証明書サイズ210*297mm

燙黄金
金文字

防伪技术说明
无色荧光防伪：肉眼观测为黑色“工业领域”；受紫外光照射下为红色“工业领域”。
伪造防止技術説明
無色蛍光偽造防止技術：「工業分野」は肉眼で黒色、蛍光灯に当たると赤色に変わる。

工业领域
正常情况观测 通常な場合
工业领域
紫外线照射观测 蛍光灯に当たる場合

燙红金
赤い金文字

ESCO
节能服务公司综合能力
等级证书
工业领域
AAAAA
公司名称：北京市XXXX有限公司
发证日期：2014-06-09
有效期至：2015-06-09
证书编号：2014 0105 02 4 0035
发证机构
EMCA 中国节能协会节能服务产业委员会

ESCO
节能服务公司综合能力
等级证书
建筑领域
AAAAA
公司名称：北京市XXXX有限公司
发证日期：2014-06-09
有效期至：2015-06-09
证书编号：2014 0105 02 4 0035
发证机构
EMCA 中国节能协会节能服务产业委员会

ESCO
节能服务公司综合能力
等级证书
公共设施领域
AAAAA
公司名称：北京市XXXX有限公司
发证日期：2014-06-09
有效期至：2015-06-09
证书编号：2014 0105 02 4 0035
发证机构
EMCA 中国节能协会节能服务产业委员会

中日节能服务领域合作机遇

中日省エネサービス分野における協力のチャンス

- 技術
- 資金
- 市場
- 管理

- 技術
- 資金
- 市場
- 管理

中日节能服务领域合作机遇

中日省エネサービス分野における協力のチャンス

- 2017年12月24日，“十一届中日节能环保综合论坛”于在日本东京召开，中国节能协会节能服务产业委员会（EMCA）与日本三井住友融资租赁（中国）有限公司签署了战略框架合作协议。
- 2017年12月24日、「第11回中日省エネルギー・環境総合フォーラム」が東京で開催され、中国省エネ協会省エネサービス産業委員会(EMCA)は三井住友ファイナンス&リース(中国)有限公司と戦略枠組み協力協定を調印した。
- 针对节能减排领域，双方加强在政策、市场、技术等方面的研究与共享，深化投融资方面的创新与合作。
- 省エネ・排出削減分野において、双方は政策、市場、技術などの面の研究とシェアを強化し、投資・融資に関する革新と協力を深めていく。



中日节能服务领域合作机遇

中日省エネサービス分野における協力のチャンス

- 融智节能环保（深圳）有限公司，致力于以合同能源管理服务为主业，提供节能环保相关技术服务。
- 融智节能环保（深セン）有限公司はエネルギー管理契約サービスを主要業務とし、省エネ環境保護の関連技術サービス提供に努めている。
- 股东：深圳达实智能股份有限公司、三菱日联租赁株式会社、仲利国际租赁有限公司在前海合资设立。3家股东均为业界龙头：
 - ▶ 达实智能是中国建筑节能服务品牌企业；
 - ▶ 三菱日联是日本综合金融服务公司之一，是三菱集团的全资子公司；
 - ▶ 仲利国际则是台湾租赁业龙头中租控股设于上海的全资子公司。
- 株主：深セン達実智能股份有限公司、三菱UFJリース株式会社、仲利国際租賃有限公司は前海で共同出資して設立。株主の3社はいずれも業界の大手企業である：
 - ▶ 達実智能は中国建築省エネサービス業界のブランド企業；
 - ▶ 三菱UFJは日本綜合金融サービス大手会社の一つであり、三菱グループの完全子会社である；
 - ▶ 仲利国際は台湾レンタル業界大手の中租控股が上海で設立した完全子会社である。

中日节能服务领域合作机遇

中日省エネサービス分野における協力のチャンス

- 中国节能市场潜力巨大，节能服务产业初步规模，中日企业在节能服务业务领域具有广阔的合作空间。
 - 中国の省エネ市場は非常に大きな潜在能力を備えており、省エネサービス産業も大体の形ができていて、中日企業は省エネサービス分野において広範な協力の可能性がある。
- 节能技术产品：技术成熟、投资回收期较短
 - 省エネ技術製品：成熟した技術と短い投資回収期間
- 节能项目投资：优质节能服务/能源服务项目
 - 省エネプロジェクト投資：質の優れた省エネサービス・エネルギーサービスプロジェクト
- 合资组建公司：共享优秀节能与管理经验
 - 共同出資して会社を成立：優れた省エネ・管理経験をシェアする

如有兴趣在中国开展节能服务业务，可通过三井住友银行联系我们，或直接联系我们。

中国での省エネサービス業務展開に関心がある方は、三井住友銀行を通じてあるいは直接EMCAにご連絡ください。



谢 谢！

ありがとうございました！

孙小亮

常务副主任兼秘书长

中国节能协会节能服务产业委员会（EMCA）

手机：138 1168 5665

电话：010-68565906

邮箱：sxl@emca.cn

孫小亮

常務副主任&秘書長

中国省エネ協会省エネサービス産業委員会（EMCA）

携帯：138 1168 5665

電話：010-68565906

メール：sxl@emca.cn