



EMCA

中国节能服务产业发展

中美能效论坛

2011.5.6, 旧金山



Contents

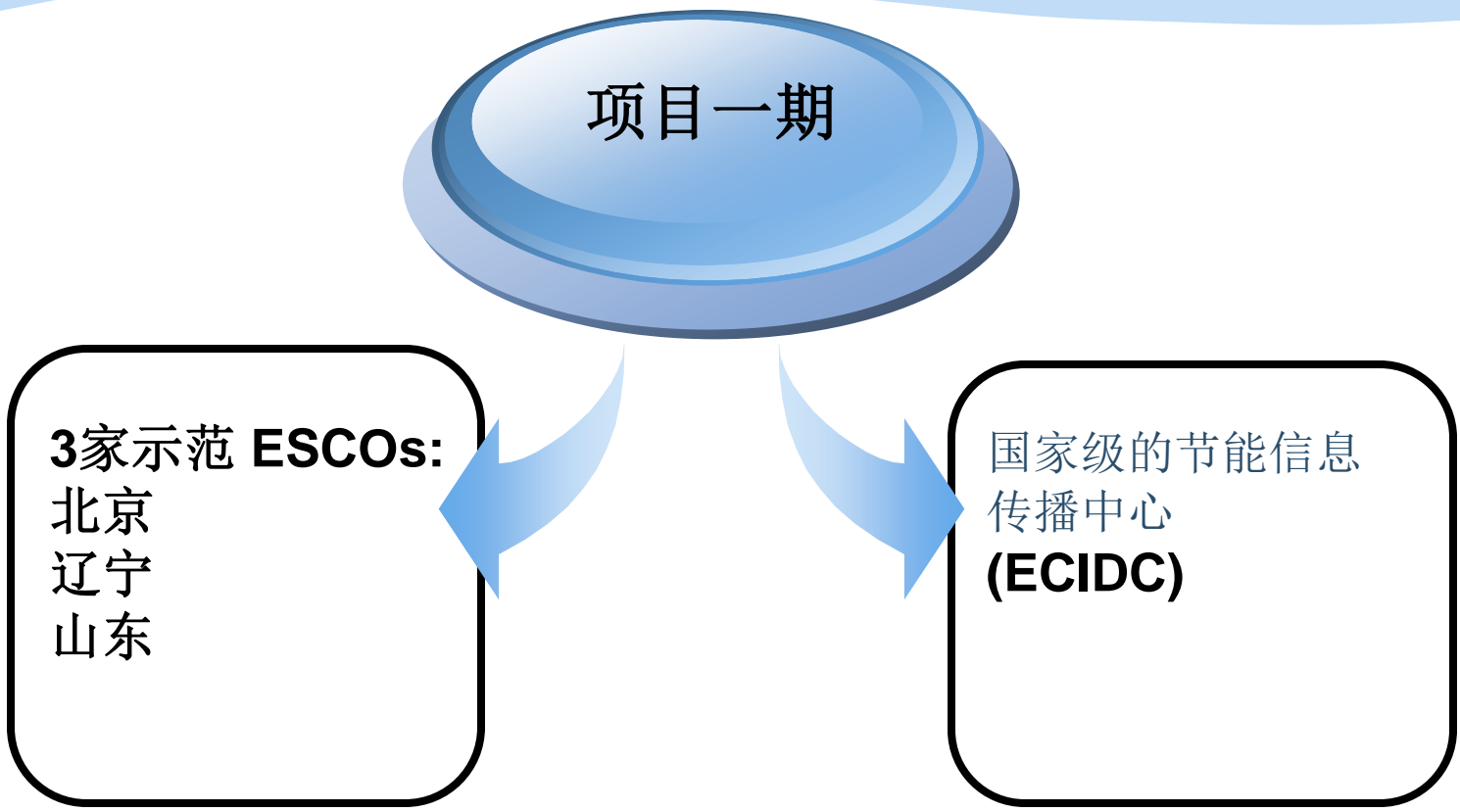
-  1 中国节能服务产业快速发展
-  2 中国节能服务产业巨大潜力
-  3 中国节能服务产业机遇与挑战
-  4 中国节能协会节能服务产业委员会

世行/GEF中国节能促进项目

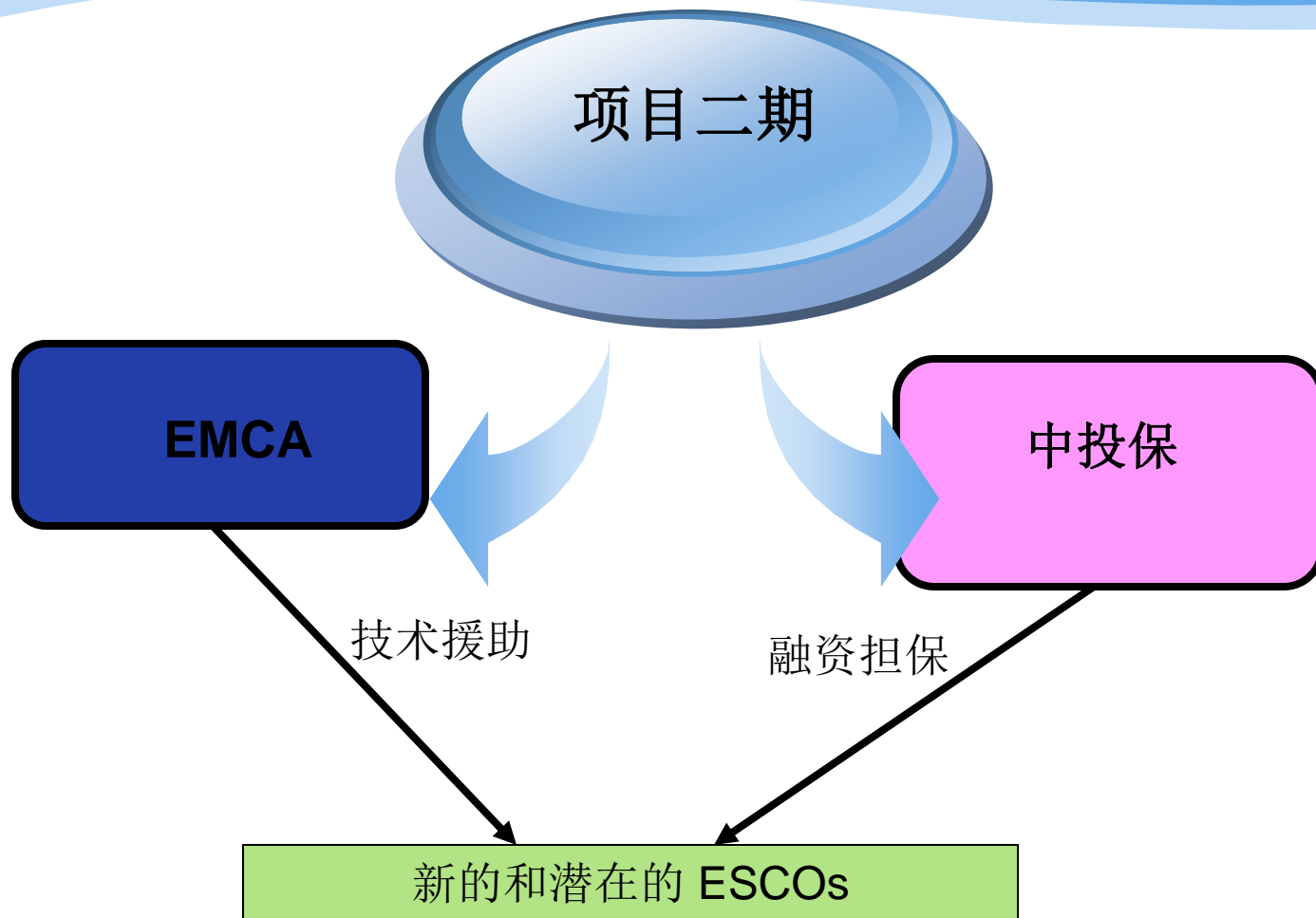
- ❖ 1998年开始正式实施；
- ❖ 是我国政府与世界银行/全球环境基金（GEF）在节能领域的重大国际合作项目；
- ❖ 目的是通过推广合同能源管理（EPC）节能机制，促进中国节能服务产业发展。



世行/GEF中国节能促进项目一期



世行/GEF中国节能促进项目一期



世行/GEF中国节能促进项目二期

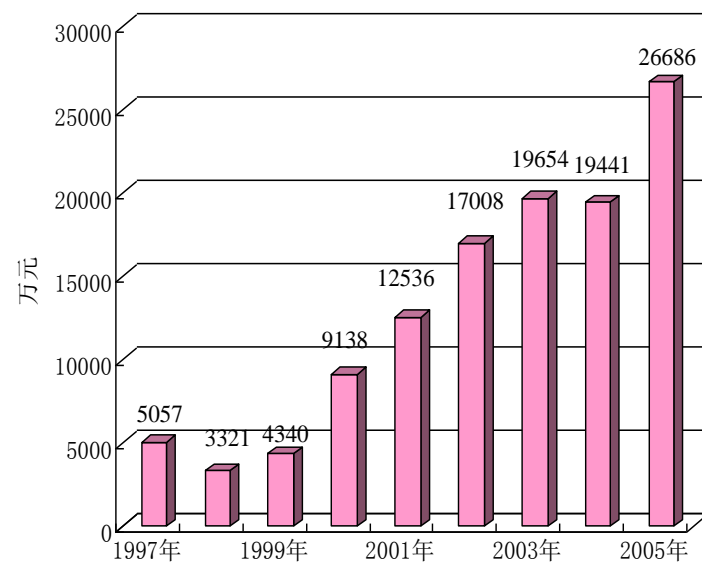
- ❖ EMCA：进一步推广和发展以EPC机制运作的节能服务公司，有针对性地为新兴/潜在ESCO提供强有力的技术援助，帮助他们建立与提高个方面的运营能力，促成更多新ESCO的建立与发展，最终形成中国节能服务产业。

世行/GEF中国节能促进项目二期

- ❖ **EMCo商业贷款担保机制**
- ❖ **执行机构：中国投资担保有限公司**
- ❖ **担保基金：2200万美元**
- ❖ **目的：提升节能服务公司（EMCo）的信用，增加其从商业银行获得贷款的机会。**

世行/GEF中国节能促进项目一期

- ❖ 三家示范EMCo取得的成果:
- ❖ 从1997年到2006年6月底,三家示范EMCo累计为405家客户实施了475个节能项目,投资总额达13.31亿元人民币。通过实施这些项目,EMCo获得净收益4.2亿元人民币,而客户的净收益则是EMCo收益的8-10倍。这些项目产生了良好的节能和环境效益:形成节能能力151万吨标煤/年,形成二氧化碳减排能力145万吨碳/年;实现了中国政府与世界银行在协议中既定的目标。



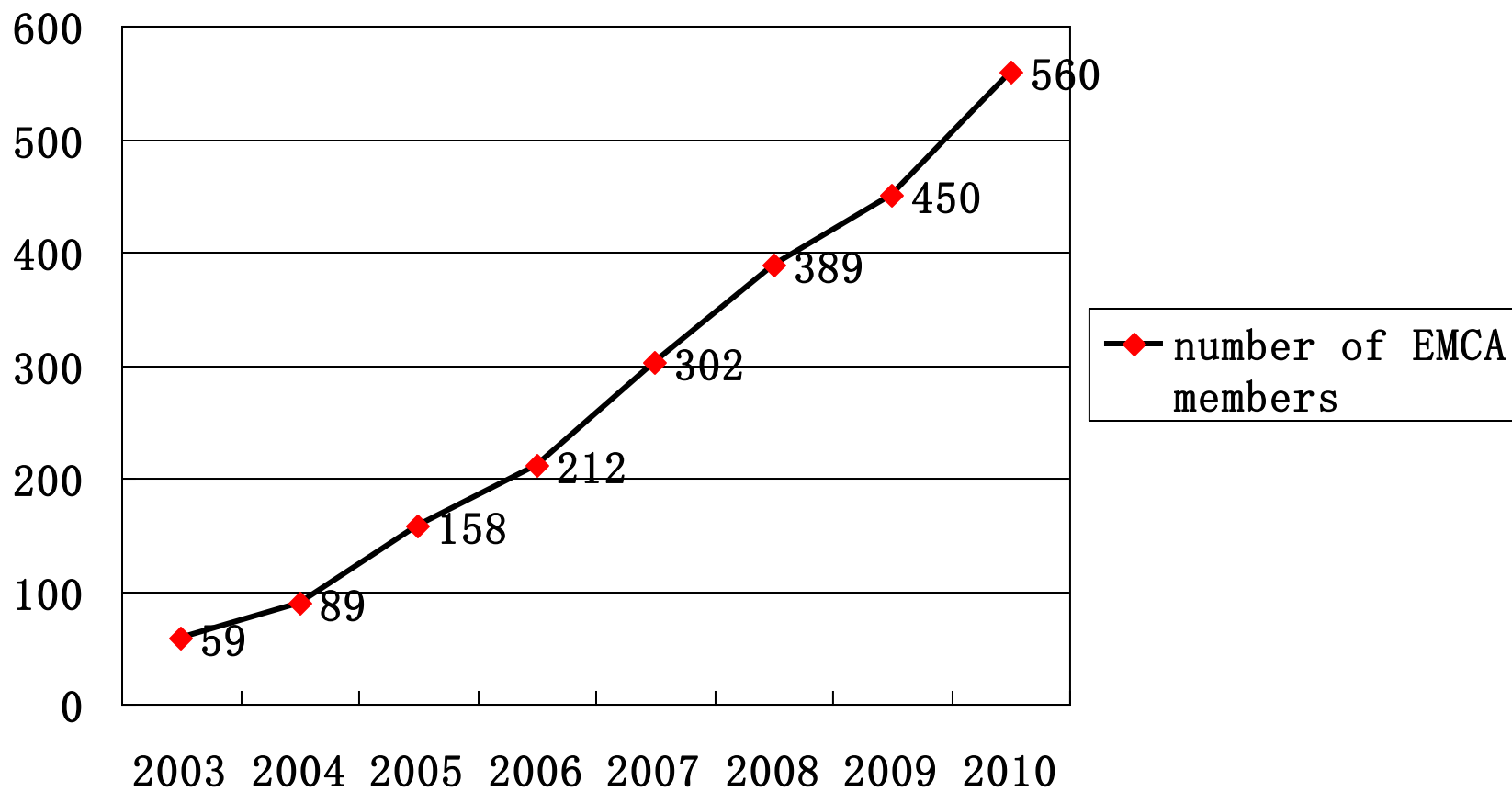
示范EMCo1997-2005年项目执行情况

世行/GEF中国节能促进项目一期

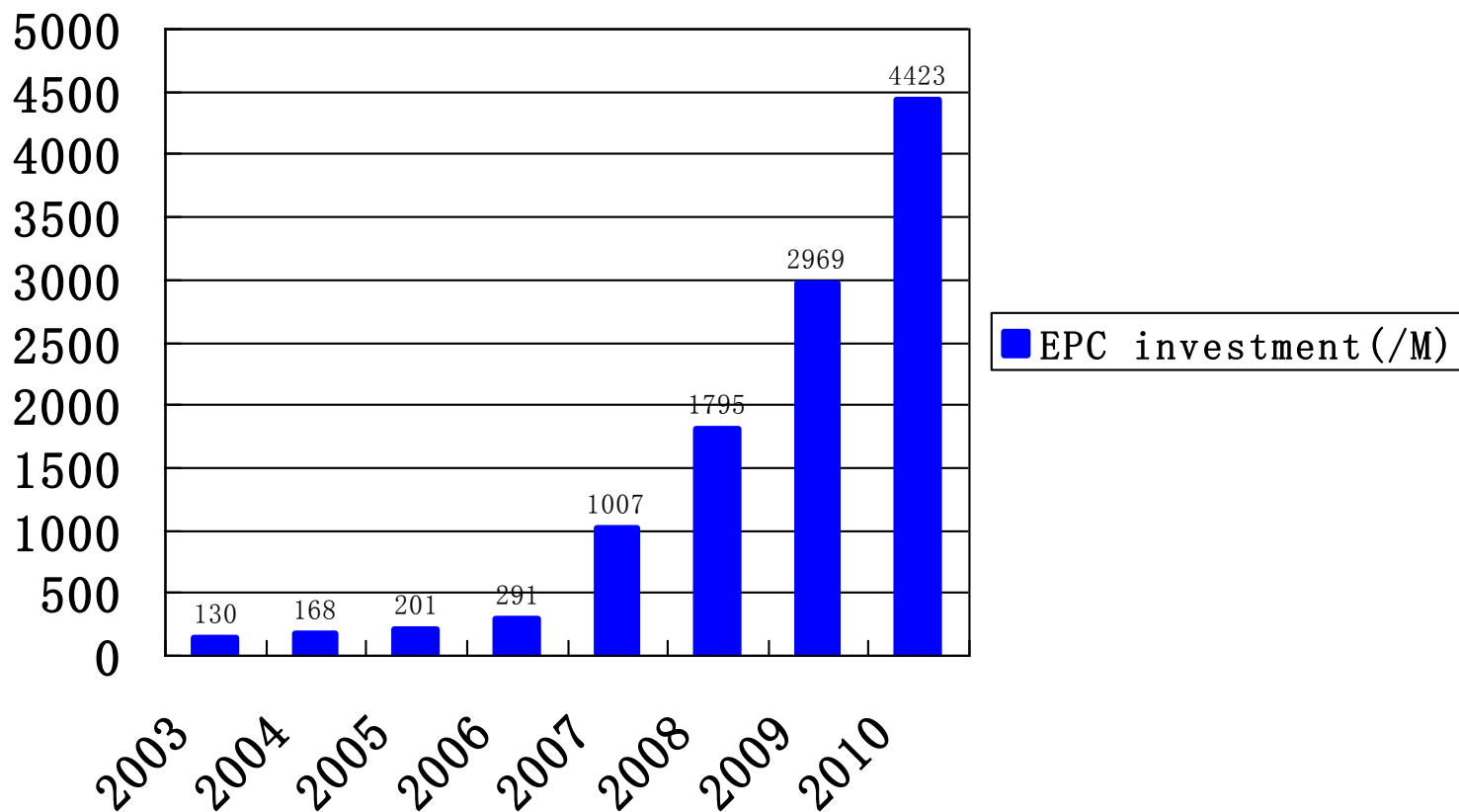
- ❖ 国家发改委节能信息传播中心取得的成果：
- ❖ 成功开发了一个有效的信息平台，开发和传播有推广潜力的节能投资项目的信息；
- ❖ 制作并传播了**73**个《节能案例研究》和**14**种《节能技术指南》；
- ❖ 统计分析表明，节能信息传播所获得的效果是信息传播投入的**10**倍以上。



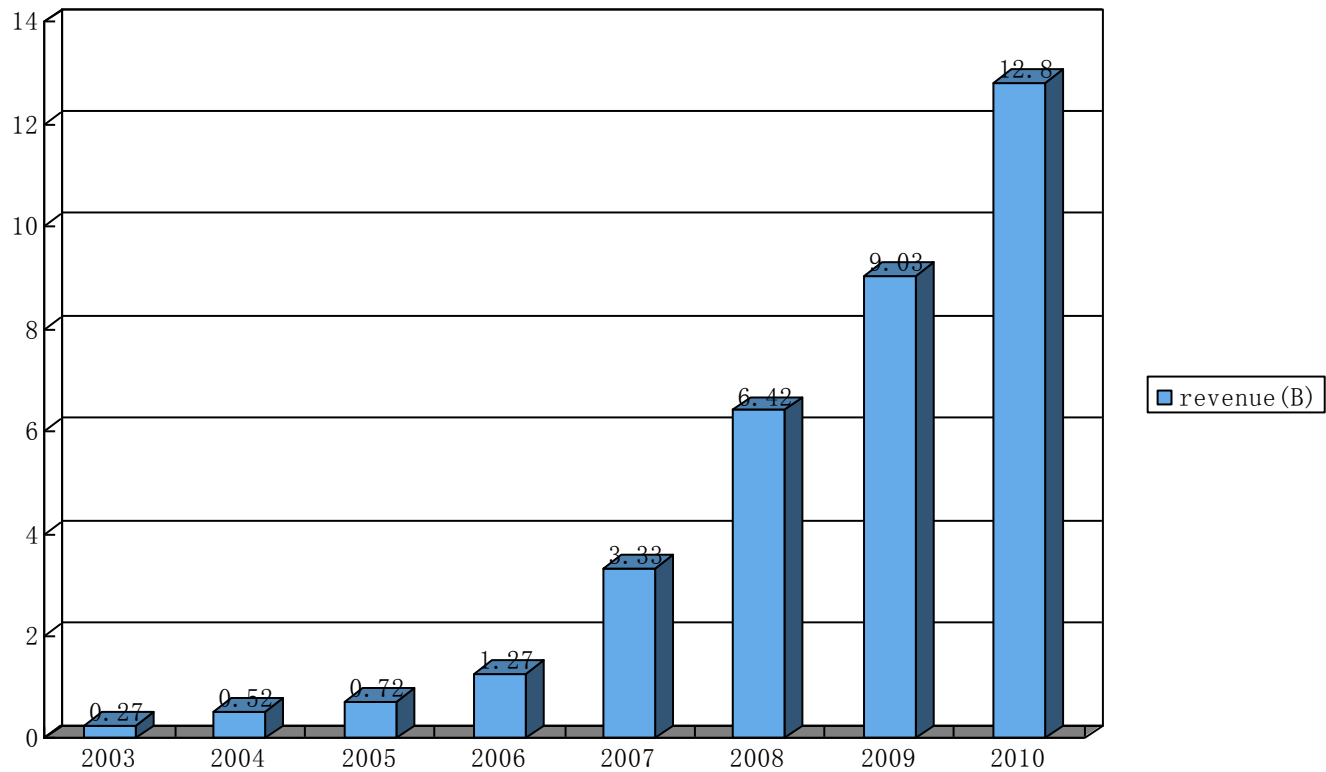
中国节能服务产业发展



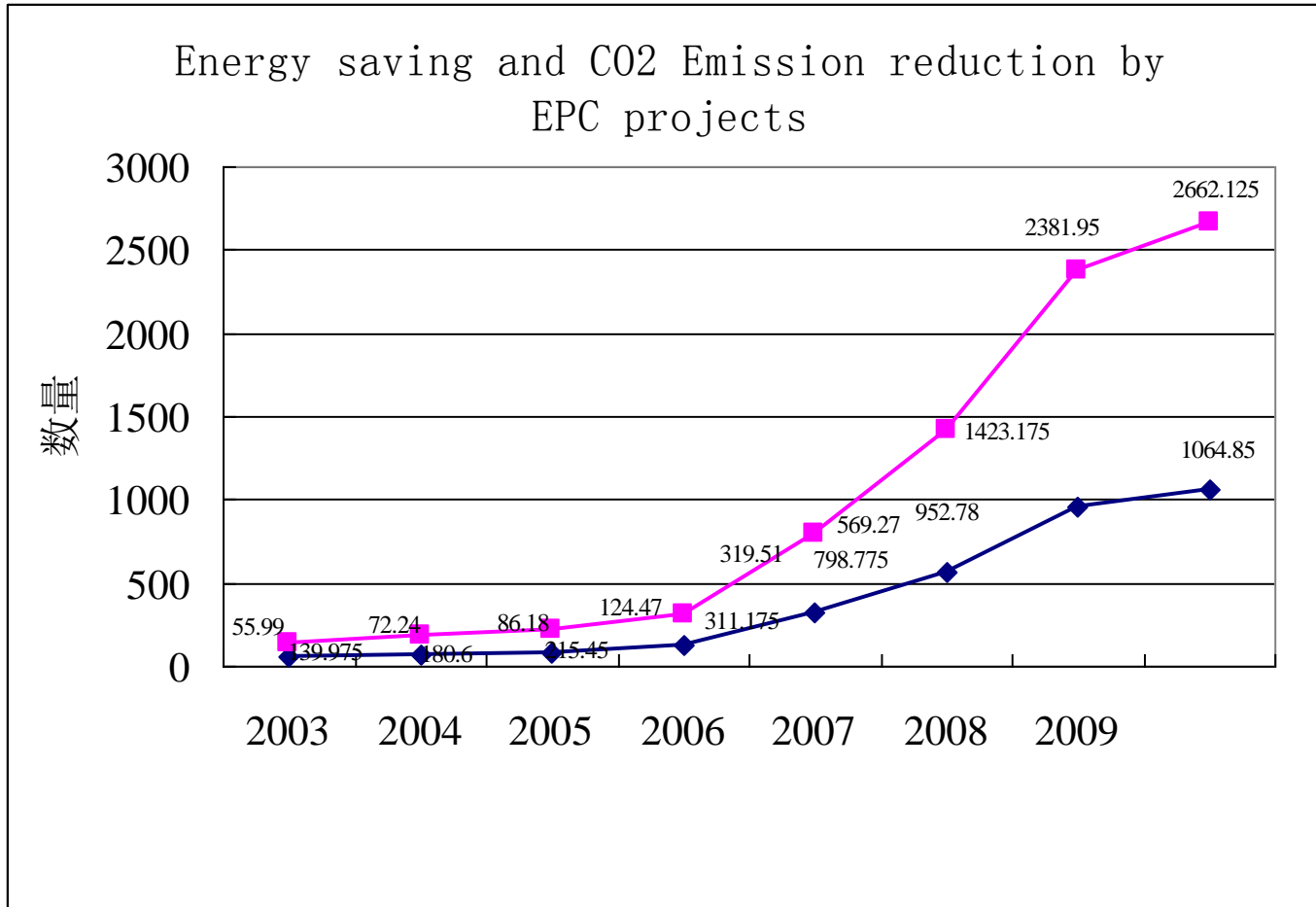
中国节能服务产业发展



中国节能服务产业发展



中国节能服务产业发展



中国节能服务产业发展

EMCA

★ESCO ---Energy Service Company

★节能服务公司



❖ 中国合同能源管理模式

- 节能效益分享型
- 节能量保证型
- 能源费用托管型





中国节能服务产业发展

发展趋势:

- (1) 节能效益分享型:依然是主流
- (2) 节能量保证型:逐步增加
- (3) 能源费用托管型: **HUSH market**



中国节能服务产业发展

市场分布:

- (1) 节能效益分享型: 建筑和工业
- (2) 节能量保证型: 工业
- (3) 能源费用托管型: 商业建筑, 像医院、酒店、超市等。

中国节能服务产业发展

- ❖ 特点:
 - 节能效益分享型：平均4.5年，最大20年；
 - 能源费用托管型：平均10年，最大30年；
 - 三种模式复合型；
 - 设备租赁和项目融资型；

❖ 中国三类类型ESCOs

- 技术依托型；
- 市场依托型；
- 资金依托型。

EMCA

中国节能协会节能服务产业委员会

EMCA的成立：2004年4月3日，北京



中国节能协会节能服务产业委员会

EMCA的宗旨：



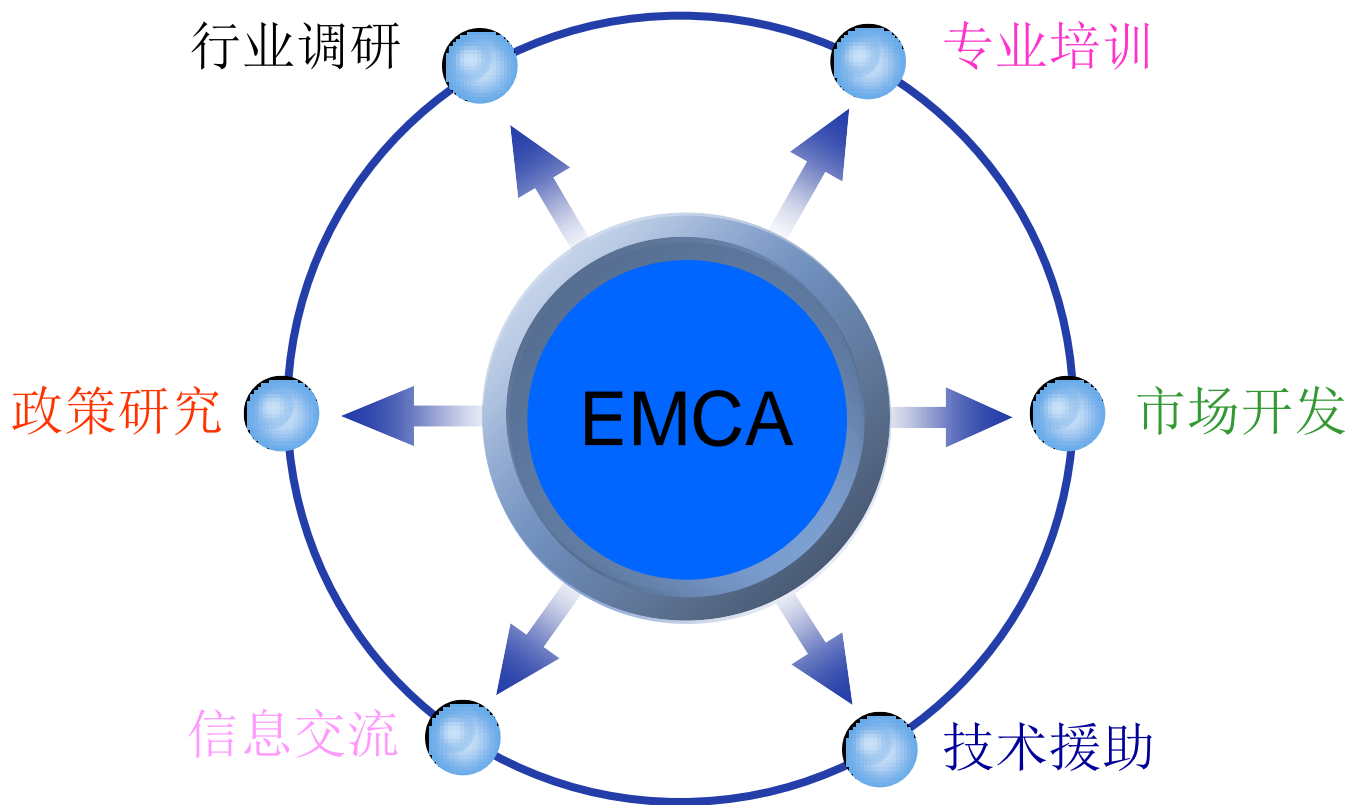
推广合同能源管理机制
扶持节能服务公司成长
促进节能服务产业发展

中国节能协会节能服务产业委员会

- ❖ **EMCA的主要工作任务：**
- ❖ 宣传贯彻节能政策和法规；
- ❖ 推广“合同能源管理”机制，发展节能服务产业；
- ❖ 服务会员，开展培训、技术援助等活动；
- ❖ 开展政策研究，发挥桥梁作用；
- ❖ 规范行业行为，促进产业持续发展；
- ❖ 加强国内外交流与合作；



中国节能协会节能服务产业委员会



EMCA

中国节能协会节能服务产业委员会

主要活动

宣传推广



培训

100多次培训班

培训人数超过1万人

普及型培训

高级培训

专题培训

其他

EMCA

中国节能协会节能服务产业委员会

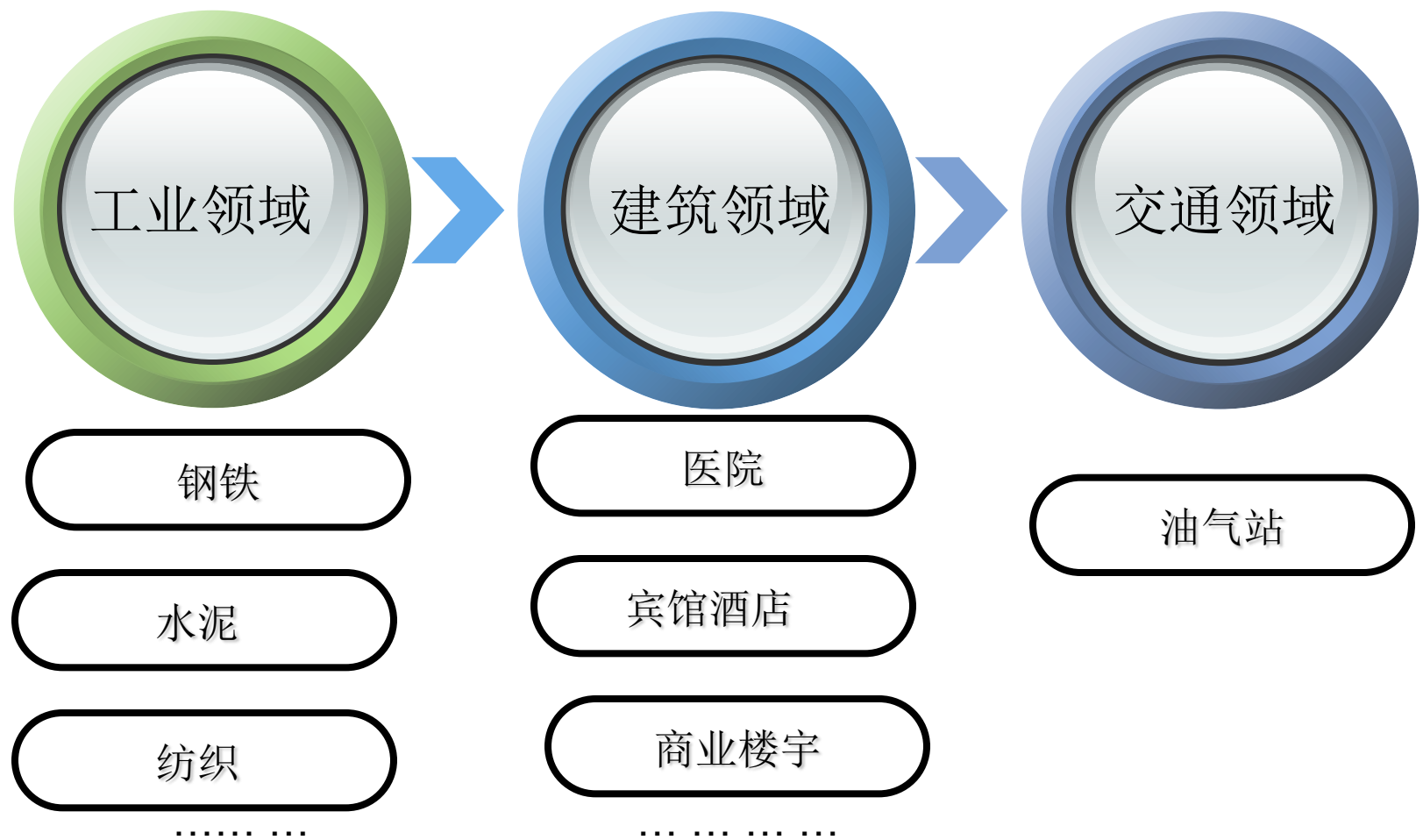
培训





中国节能协会节能服务产业委员会

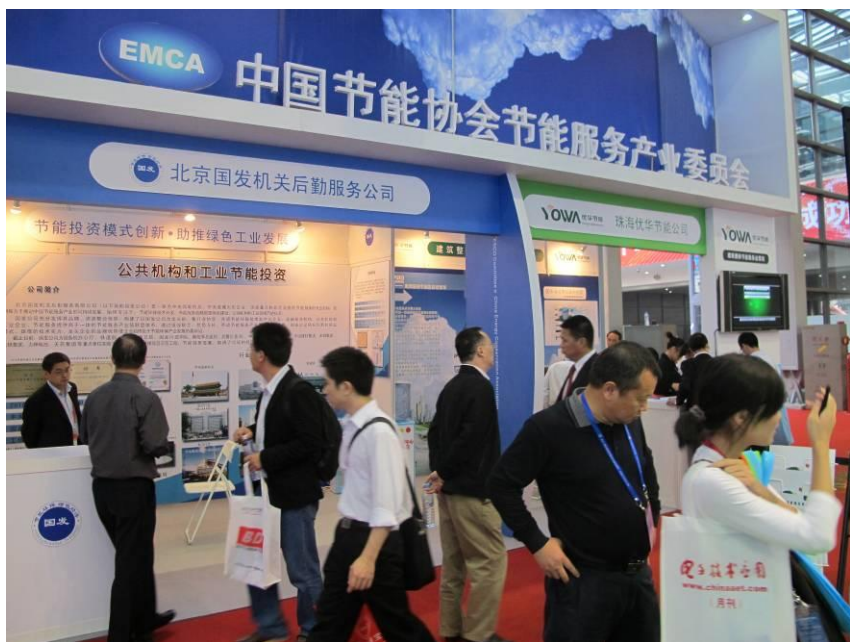
市场领域



EMCA

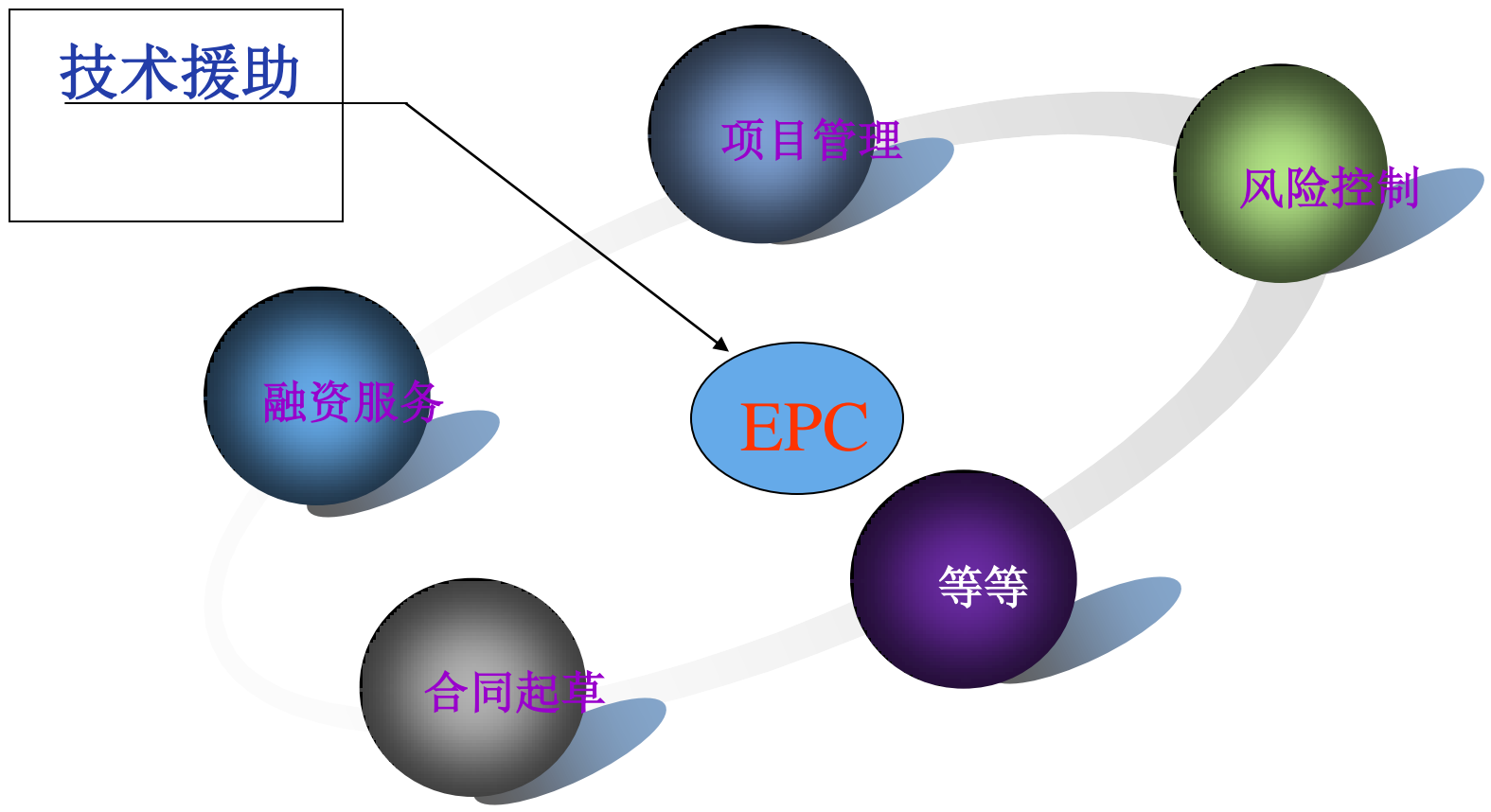
中国节能协会节能服务产业委员会

展览





中国节能协会节能服务产业委员会



EMCA

中国节能协会节能服务产业委员会

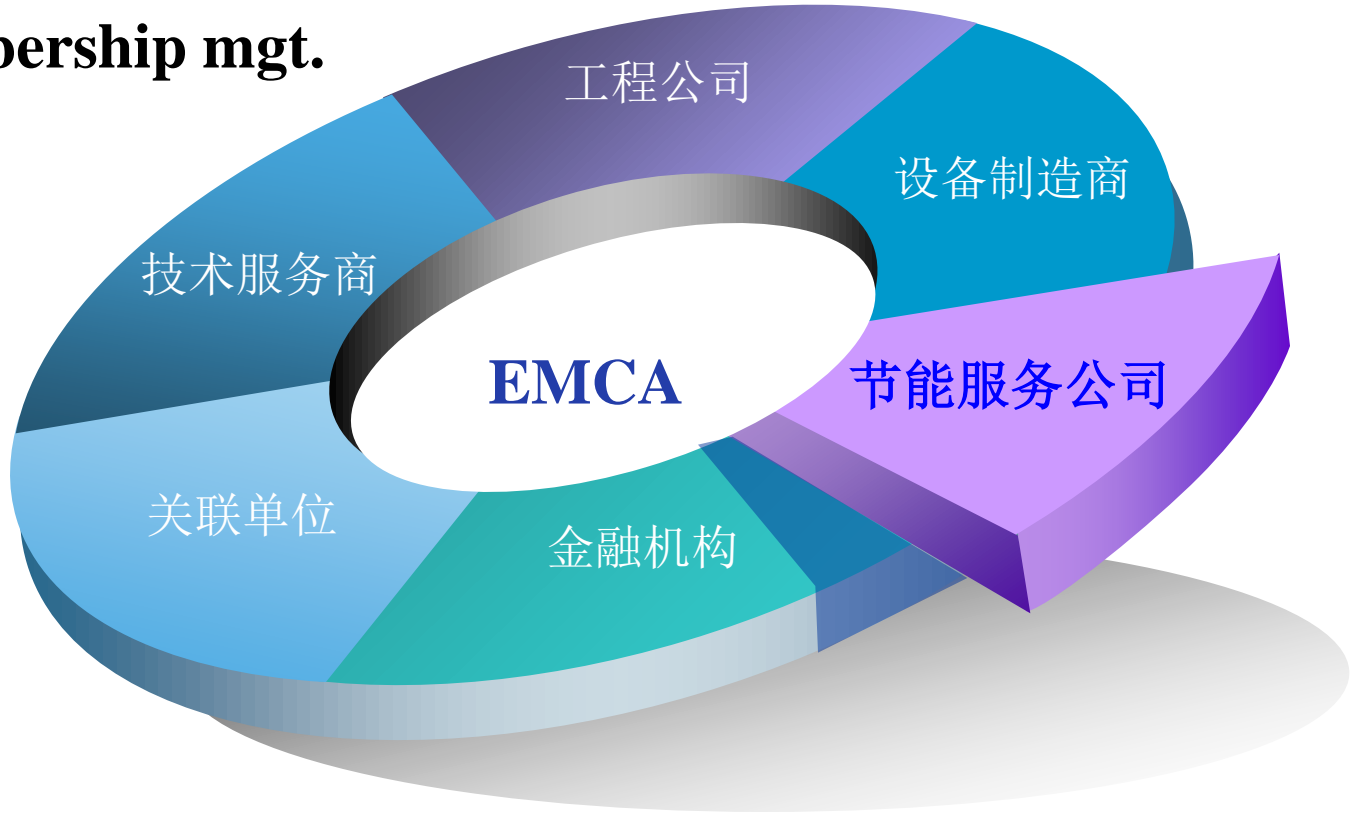
技术援助





中国节能协会节能服务产业委员会

Membership mgt.



EMCA

中国节能协会节能服务产业委员会

国际合作与交流



中国节能协会节能服务产业委员会

政策研究

1

中国ESCO产业发展现状调查分析

2

在公共财政管理部门中推行EPC财务问题研究与建议

3

在企业中推行EPC财税问题研究与建议



中国节能协会节能服务产业委员会

❖ Website: www.emca.cn



The screenshot shows the homepage of the EMCA website. At the top left is the EMCA logo and the text '中国节能服务网 www.emca.cn'. The main header features the slogan '促进中国节能服务产业持续发展' and 'ESCO Committee of China Energy Conservation Association'. A navigation bar includes links for 'English', '首页', 'EMCA简介', '合同能源管理', '政策法规', '会员天地', '培训中心', '展览会议', '视频访谈', '技术产品', '行业新闻', '企业风采', '专家观点', '海外传真', '融资服务', '绿色行动', '招标信息', '地方资讯', '供销平台', and a search box. A red banner below the navigation bar reads '国家发展改革委办公厅 关于组织第二批节能服务公司审核备案有关事项的通知'. The main content area is divided into three columns: a large image of a modern building complex on the left, a '特别关注' section with two articles on energy-saving markets and industrial energy reduction in the middle, and a '地方导航' section with regional links on the right. A '诚聘英才' section for Nanfang Power Grid is also visible.



中国节能协会节能服务产业委员会

❖ 《中国节能服务》（ESCO in China）节能服务产业人自己的专业刊物，舆论工具，宣传窗口和前沿阵地，已获得了极高的美誉度和广泛的影响力。



❖ 障碍:

- 投融资
- 标准
- 技术能力: 能效评估, 节能量测量与验证, 等等.
- 政策支持
- 客户对EPC的认知度和接受度

❖ 机遇

- 政府：设立节能目标
- 企业：降低成本需求
- 巨大的市场潜力
- 更多金融机构加入：银行，投资公司，基金，世行，亚行等



EMCA

Thank You !

www.emca.cn