

**2011 中美节能解决方案峰会：**  
**2011年12月7-8日，美国加州，旧金山**

2011中美节能解决方案峰会促使中美两国政府官员及私有部门专家共聚一堂，借此前所未有的机遇，就如何推动中国能效项目展开高层对话。近年来，中国政府出台了一系列推动能效的政策，在“十二五”（2011 – 2015）规划中也有所体现，预期对能效解决方案和技术的需求也将因此大幅增长，鉴于此，本次峰会的召开恰逢其时。

峰会为期两天，由中美能效联盟主办，北京理想伟业节能投资有限公司（BGI）承办。中美能效联盟是一家总部位于美国的非营利组织，通过推动美国重要公共和私营部门的专家分享最佳实践经验、与中国的决策者合作，根据中国国情予以具体应用，从而提高中国的能源效率。作为一家中国公司，BGI提供专业的节能服务，建设、运行并管理低碳功能区。BGI独创的商业模式可提供“一体化”节能服务，被称为“中国首家节能超市”。

本次峰会吸引了中美两国高层官员、行业高层以及资深能源专家积极参与，并分享他们在以下领域的真知灼见：

- 中国能效领域当前的市场机遇及政府政策；
- 政府推动能效项目的角色；
- 美国节能服务公司（ESCOs）在中国的商机，如何在中国开展业务；
- 理解中美两国ESCO行业的差异；
- 行业能效解决方案创新：医疗、建筑及重工业；能效融资，成功的风险投资要素、合同能源管理融资机制等；
- 低碳工业园。

一个由中国政府官员和行业代表组成的考察团在峰会前夕抵达美国，该考察团由中美能效联盟和美国自然资源保护委员会共同组织。考察团访问了加州大学戴维斯分校交通运输研究院、中国能源和运输研究中心、能效研究中心，并参观了West Village和加利福尼亚照明技术中心。此外，考察团还参观了Vaca Dixon太阳能发电站和OX Mountain垃圾填埋气发电厂，以及太平洋天然气电力公司太平洋能源中心，并与通用电气智能电网中心、OSIsoft 和Sherwood 设计工程师的代表进行了交流会谈。

## 峰会概览

峰会于2011年12月7日上午开幕，由中美能效联盟主席芭芭拉·费文莉、BGI总裁朱彬彬、中国国家发展和改革委员会低碳研究中心主任杜少牧以及欧美同学会企业家联谊会会长徐昌东等致开幕词。之后，中国省级政府官员发言并介绍当地工业领域的节能活动和在提高能效方面所需的支持。

中国国务院发展研究中心社会发展研究部副部长李建伟在发言中介绍了中国预期能源需求增长情况以及ESCO产业发展的广阔前景。

NEXANT公司高级副总裁Terry Fry主持了峰会第一个会议专题“美国节能服务公司在中国的商机”的发言和讨论。来自霍尼韦尔、江森自控以及BGI的发言嘉宾以业内人士的角度介绍了中国能效市场的增长潜力。研究表明，能源管理和建筑能效将成为中国能效市场的优先领域。同时，“十二五”规划将为能效投资提供政策激励。国家发展改革委已批准了一些地方省市开展低碳发展示范项目。

峰会的第二个会议专题集中讨论政府角色：“加州能效模型：政策、电力公司及节能服务公司”和“中国政府推动能效项目的角色”，由美国自然资源保护委员会能源项目主任Ralph Cavanagh主持。来自中美两国公共部门的嘉宾分享了业内人士的经验，包括加州政策、建筑能效指南、电器及照明标准、提升建筑技术的最新研究、中国“十二五”规划对可持续发展的关注及政府政策激励。然而，值得注意的是，中国仍面临尽快建立绿色技术的价格和市场机制挑战。在

地方层面上，河北省唐山市将通过增加企业能效技术投资、节能管理、推动工业区低碳技术等，提升能效以实现“十二五”规划目标。

Thomas Dreessen主持了峰会的第三场会议专题讨论：“中美两国节能服务行业的共性和差异”。据统计，中国ESCOs数量已由2005年的80家增加到2010年的800多家，实现了经济增长和提高能效的双赢。近年来，ESCOs的业务领域由工业部门逐步转向建筑领域。当前中国节能服务行业面临的挑战包括融资、信用机制、与小型及国际ESCOs合作发展等问题。在美国，ESCOs最早在工业部门开展业务，重点关注电力行业，以收益共享融资模式为主。据悉，目前美国ESCOs行业经营模式和融资模式方面也有所调整，公共建筑、分布式发电和可再生能源服务等业务有所增加。

前世行首席能源专家、能通公司总裁Robert Taylor在峰会午餐期间作了主题发言。他结合自身长期为中国ESCO行业提供支持以及本人的活动经验，提供了独特的观点。

Bryant Tong，Nth Power董事总经理兼中美能效联盟董事会主席，主持了峰会的第四场专题讨论：“节能行业风险投资需具备的成功要素”。讨论围绕有助于中国实现更多节能量和能效的节能技术展开。发言嘉宾分享了对吸引风险投资所需的关系以及资本预期收益的看法。听众对最能吸引风险投资的领域以及风险投资的注意事项表示出极大的兴趣。

峰会的第五场专题讨论“低碳工业园-政策与案例”由艾奕康（AECOM）环境与生态规划亚洲区高级副总裁Stephane Asselin主持。AECOM在中国安徽省的一个项目致力于将高科技工业园区与低碳社区和低碳交通相结合，以实现园区低碳排放。嘉宾还介绍了使用智能能源管理的工业园；由水资源管理到优化空调系统和集中物流，可采取一系列措施使工业园更加碳中性并提高能效。

峰会第一天的最后一场专题讨论“医疗卫生产业中的能效解决方案”由奥雅纳工程顾问公司Alisdair McGregor主持。随着医疗成本的攀升以及老龄人口对更好的医疗服务的需求，中美两国均面临如何保持医疗卫生行业能源效率的挑战。正在建设中的绿色及可持续发展的医院融合了建筑能效技术和能源回收系统，为病人提供更加生态友好的空间。此外，改善环境对所有人的健康都有好处—发言嘉宾讨论了更加清洁的空气（减少哮喘）和医院内更多室外空间（促进治疗）等。

参会嘉宾在峰会晚宴上做了精彩演讲。

峰会第二天第一个专题讨论为“建筑节能方案”，由美国自然资源保护委员会能源项目主任David Goldstein主持。专家们就建筑行业及决策者在创造更节能的居住和工作环境方面的工作展开讨论。利用能效并控制能耗是一种“可替代能源”。美国的商业建筑能源消耗量巨大，HVAC和照明具有巨大的节能潜力。同样，中国的商业建筑也存在巨大的节能潜力。

一位专家介绍了加州戴维斯分校开发的“零净能源”混合使用，通过能效措施，减少被动能源需求，并进行太阳能生产，实现“零净能源”消费。专家们还讨论了加州绿色建筑融资模式以及运输领域的发展战略等。

劳伦斯伯克利国家实验室中国能源研究室副主任、资深科学家Lynn Price主持了峰会的“重工业能效解决方案”专题讨论。专家们交流了加州电力需求侧管理项目的经验教训。当前重工业领域的节能项目如能效改造项目如何融资等也颇受关注。专家们还介绍了中国的能效项目，如通过能源管理更好地分析能源利用情况，最终实现整体能效改进。

随后，Tom Dreessen结合多年的实践经验，介绍了“中国合同能源管理融资机制和资金奖励项目”。他指出，虽然中国将推动节能服务产业发展作为优先领域，但节能服务产业仍面临融资和技术局限等挑战。