

# US China EPC Cooperation Dialogue

## 中美绿色 EPC 行业合作对话

### Supported by 指导单位

U.S. Trade and Development Agency 美国贸易发展署单位

### Host by 主办单位

China Chamber of Commerce for Import and Export of Machinery and Electronic Products (CCCME)

中国机电产品进出口商会

China International Contractors Association (CHINCA)

中国对外承包工程商会

U.S. China Energy Cooperation Program (ECP)

中美能源合作项目

American National Standards Institute (ANSI)

美国国家标准协会

**Time:** Nov. 15, 2016 9am -13:00pm

**时间:** 2016年11月15日 09:00-13:00

**Venue:** Hunan A Hall, 10<sup>th</sup> Floor, Beijing Hunan Hotel

**地点:** 北京湖南大厦湖南 A 厅（10 层）

**地址:** 北京市东城区北京站街 9 号

**Address:** No.9, Beijing Railway Station Street, Dongcheng District, Beijing



# US China EPC Cooperation Dialogue

## AGENDA

Meeting Host: Mr. Liu Xiaoyu, Executive Director of ECP

### Opening Remarks 9:00 am-9:20am

Mr. Zhang Xiangchen, Deputy China International Trade Representative, MOFCOM

Ms. Leocadia I. Zak Zak, Director of USTDA

Mr. Shi Yonghong, Vice President of CCCME

Mr. Xin Xiuming, Secretary General of CHINCA

### Keynote Session 9:20 am-10:00am

9:20am-9:40am *The Construction Engineering Standard Development in China*

Mr. Chen Guanfu, Executive Vice President of Power China International

9:40am-10:00am *BIM for China Green EPC*

Mr. Mao Zhibing, Chief Engineer of China State Construction Engineering Corporation, Managing General Manager of China Construction Engineering Design Group Corporation Ltd.

### Technology/Showcase Sharing Session 10:00 am-10:45 am

10:00am-10:15am *Cummins Power, the Green Power Engine for One Belt One Road*

Mr. Wu Xiaodong, Genset Business Manager, Cummins China Power Generation Business

10:15am-10:30am *The Cost Advantage of US LNG Projects*

Ms. Maggie Jia, Vice President of Origination, Cheniere Energy

10:30am-10:45am *The Way of Energy*

Mr. Hooi Chiew Yee, General Manager of Power System of Caterpillar China

Mr. Cassin Bei, Business Development Manager of Caterpillar China

### Tea Break 10:45 am-11:00 am

### Dialogue Session 11:00 am-11:50 am

Theme: *Enhance US China Industry Cooperation, Promote Green EPC Industry*

(Guest Speaker in random order)

Mr. Mark Duval, President of Terex China

Mr. Wang Congxiao, Vice President of China Triumph International Engineering Co. Ltd.

Ms. Gloria Xu, General Manager of Government Affairs, Dow Chemical China

Mr. Liang Yaojun, President of Shandong Kerui Engineering Group Co.,Ltd.

Mr. Edward Wang, Marketing Director of Honeywell China

### Closing Remarks 11:50 am-12:00 pm

Mr. Carl B. Kress, Regional Director for East Asia, USTDA

### Lunch 12:00 pm -13:00pm

# 中美绿色 EPC 行业合作对话

-加强中美行业合作 共创绿色 EPC 未来  
会议日程

**主持：**中美能源合作项目执行主任 刘晓雨

**08:30-09:00** 参会代表签到，自由交流

**09:00-09:20** 嘉宾致辞

09:00-09:05 中国商务部国际贸易谈判副代表 张向晨

09:05-09:10 美国贸易发展署署长 扎克

09:10-09:15 中国机电产品进出口商会副会长 石永红

09:15-09:20 中国对外承包工程商会秘书长 辛修明

**09:20-10:00** 主旨演讲

09:20-09:40 中国工程建设标准和标准化发展介绍

演讲人：中国电力建设集团电建国际副总经理 陈观福

09:40-10:00 **BIM(建筑信息模型)在中国绿色 EPC 上应用前景**

演讲人：中国建筑股份有限公司总工、中国中建设计集团有限公司总经理 毛志兵

**10:00-10:45** 技术案例分享

10:00-10:15 康明斯电力，一带一路的绿色动力之源

演讲人：康明斯中国电力业务发电机组业务发展经理 吴晓东

10:15-10:30 美国 LNG 项目的成本优势

演讲人：美国切尼尔能源业务开发副总裁 贾颖

10:30-10:45 卡特彼勒能源之道

演讲人：卡特彼勒动力系统中国区总经理 许潮懿

卡特彼勒业务发展经理 卑明明

**10:45-11:00** 茶歇

**11:00-11:50** 对话环节

主题：**加强中美行业合作 共创绿色 EPC 未来**

嘉宾：特雷克斯中国区总裁 杜骁勇

中国建材国际工程集团有限公司副总裁 王丛笑

陶氏化学中国政府事务总经理 徐旻

科瑞石油天然气工程集团有限公司总裁 梁耀军

霍尼韦尔市场拓展总监 王晓征

**11:50-12:00** 美国贸易发展署东亚区主任 卡尔.克里斯作会议小结

**12:00-13:00** 工作午餐（2层中餐厅）



# **Hosts and Supporting Agencies Overview**

## **指导和主办单位介绍**





## U. S. Trade and Development Agency (USTDA)

The U.S. Trade and Development Agency (USTDA) helps to promote U.S. technologies and expertise for priority development projects in emerging economies. USTDA links U.S. businesses to export opportunities by funding project planning activities, pilot projects, and reverse trade missions while creating sustainable infrastructure and economic growth in partner countries.

USTDA promotes economic growth in emerging economies by facilitating the participation of U.S. businesses in the planning and execution of priority development projects in host countries. The Agency's objectives are to help build the infrastructure for trade, match U.S. technological expertise with host country development needs, and help create lasting business partnerships between the United States and emerging economies.

### **USTDA's Program Activities**

#### **Project Development**

Project identification and investment analysis generally involves technical assistance, feasibility studies and pilot projects that support large investments in infrastructure that contribute to host country development. Key sectors in China include the transportation, energy, and healthcare sectors.

#### **Trade Capacity Building and Sector Development**

Trade capacity building and sector development assistance supports the establishment of industry standards, rules and regulations, market liberalization and other policy reform. In China, USTDA has supported activities to support increased protection of intellectual property rights, fair and transparent government procurement practices, science-based agricultural biotechnology regulations, and standards across a wide range of industry sectors.

#### **International Business Partnership Program**

Under the Agency's International Business Partnership Program, USTDA has increased its support for programs designed to bring procurement officials to the United States to witness U.S. technology and ingenuity firsthand and develop the relationships with U.S. companies necessary to spur increased commercial cooperation with emerging economies. These investments include reverse trade missions, technology demonstrations, training and specialized sector-specific workshops and conferences.

#### **Cooperation Programs**

The Agency's success in China is due in part to the public-private cooperative programs that USTDA supports in country. These programs provide a forum wherein government agencies and private companies from both the U.S. and China can share technical, policy, and commercial knowledge relevant to a specific field. USTDA has successfully established programs based on this model in the aviation, standards and conformity assessment, energy, and healthcare sectors.

By adapting to the evolving needs of China's market and closely coordinating with Chinese decision makers, these public-private partnerships have enjoyed long-term success, providing continued trade opportunities and enhancing the development of China's key industries.



## 美国贸易发展署 (USTDA)

美国贸易发展署(USTDA) 致力于在新兴经济体推动经济发展和美国的商业利益。美国贸易发展署通过对项目前期，试点项目以及反向代表团赴美考察等形式的资金资助，达到在合作伙伴国家推动可持续性基础设施和经济增长的同时帮助美国企业寻找出口机会。

美国贸易发展署鼓励美国公司积极参与新兴经济体项目所在国重点发展领域里的项目规划和实施过程中的机会。目的是帮助美国有技术优势的公司配合项目所在国的发展寻求契机，并建立长期持久合作关系。

### 美国贸易发展署的项目活动

#### 项目开发

美国贸易发展署支持的项目确认和投资分析通常为了支持项目所在国大型基础设施项目投资决策前以所需要的技术援助，可行性研究分析和试点项目等。在中国的项目集中在交通，能源和医疗卫生领域。

#### 能力建设和行业发展

能力建设和行业发展是为了帮助推动建立行业标准，法规等相关政策需求的活动。在中国，美国贸易发展署支持过的项目内容涉及知识产权，公平透明政府采购，以科学为基础的农业生物技术规范，以及涉及其他更宽泛领域涉及行业标准的内容。

#### 国际商业伙伴关系项目

通过国际商业伙伴关系项目，美国贸易发展署加大资金投入力度，组织更多灵活多样的赴美考察团，技术交流/研讨会和培训等，选择特定的一些行业，帮助中方人员了解美国技术，掌握第一手资料，加深对美国企业的了解并能推动潜在的商务合作。

#### 政府企业合作平台

美国贸易发展署在中国取得成功的一部分原因是与其他相关机构共同支持了政府企业合作项目的平台。在这个平台上，美国和中国的政府机构和私营企业均可以共享在特定领域的技术、政策和商业知识。美国贸易发展署已经成功地在航空、标准合格评定、能源和医疗保健等行业推动了该模式。

通过适应中国市场变化的需求，和中国决策者的密切配合，这些公私伙伴关系企业积累了一些长期合作的成功经验，提供持续的贸易机会，并推动中国支柱产业的发展。





## **China Chamber of Commerce for Import and Export of Machinery and Electronic Products (CCCME)**

Founded in July of 1988, China Chamber of Commerce for Import and Export of Machinery and Electronic Products (hereinafter as CCCME), is a nationwide industrial and nonprofit organization, formed jointly and voluntarily by various economic organizations engaged in manufacturing, import and export and other related activities in machinery and electronic industry. The mission of the Chamber is to provide its members with foreign trade related services in aspects of manufacturing, marketing, information and training, play a positive role in coordination and self-discipline, submit applications for relevant foreign trade remedies, safeguard the interests of its members and the industry, report to the relevant authorities the suggestions of its members with respect to foreign trade promotion, and actively promote foreign trade. As the only nationwide chamber of commerce in machinery and electronic sector, CCCME has nearly 10,000 members, including both leading enterprises and small and medium-sized companies, representing the industry as a whole.

**Bridging Government and Businesses:** Reflect appeals of its members to the authorities concerned and offer policy recommendations; undertake government-commissioned projects by organizing bilateral trade promotion events, carrying out the import promotion projects and providing consultations on foreign aid programs.**Improving Industry Services:** Set industry standards in accordance with the laws; organize its members to sign self-discipline pacts; conduct enterprise credit rating assessment; regularly release industry reports; organize match meetings; help promote the showrooms of its key members; offer relevant technical services.**Safeguarding Fair Trade:** Assist the enterprises in responding to foreign trade remedy cases such as anti-dumping, anti-subsidy and safeguard investigations; provide legal consulting and business debt collecting services; improve the operation order of industries and safeguard the lawful interests of member companies.**Enhancing International Exchange:** Establish contacts and foster cooperation with more than 100 industrial organizations around the world and foreign embassies to China; provide supply and demand information; facilitate communication and cooperation between Chinese and foreign enterprises.**Boosting Two-way Investment:** Hold investment seminars and match meetings at home and abroad; offer investment consultations and risk assessment; open up channels of M&A for its members.**Building Exhibition Platform:** Organize its members to attend more than 80 international shows around the world and organize over 10 specialized shows in emerging countries each year; take in charge of the organization of the Machinery and Electronics Hall of the Canton Fair and China Yiwu International Manufacturing Equipment EXPO.**Offering Information Services:** Publish CCCME Journal, CCCME News Flash in electronic version and Catalogue of Quality Chinese Suppliers; operate online shops and survey & poll system.**Organizing Corporate Training:** Arrange training courses on domestic and international economic situation analysis, policy interpretation and foreign trade practice etc.



## 中国机电产品进出口商会

中国机电产品进出口商会（简称“机电商会”）成立于 1988 年 7 月，是由在中华人民共和国境内依法注册、从事机电产品生产和进出口贸易及相关活动的各种经济类型组织自愿结成的行业性、全国性和非营利性的 5A 级社会组织。进出口商会的职责是提供与对外贸易有关的生产、营销、信息、培训等方面的服务，发挥协调和自律作用，依法提出有关对外贸易救济措施的申请，维护成员和行业的利益，向政府有关部门反映成员有关对外贸易的建议，开展对外贸易促进活动。作为我国机电产品进出口行业唯一的全国性商会，机电商会现有会员企业近万家，囊括了机电外贸领域龙头骨干企业和大批中小企业，具有较强的行业代表性。

**联结政府企业：**向政府反映行业诉求，提出政策建议，承接政府委托项目（如组织国家间贸促活动、开展进口专项促进和援外项目咨询等）。**加强行业服务：**依法制定行业规范，组织签订自律公约，开展企业信用等级评估；定期发布行业分析报告，组织行业交流会议，推荐重点企业产品展示平台，提供相关技术服务。**开展国际交流：**与全球百余家行业组织和各国驻华使馆建立合作关系和联系机制，提供供求信息，促进中外企业交流合作。**助力双向投资：**举办国（境）内外投资研讨会和项目对接会，开展投资咨询和风险评估等，为企业投资并购搭建渠道和平台。**搭建展会平台：**每年组织参加 80 多个国际专业展并举办 10 余个新兴市场专业展，承担广交会机电馆组馆工作，承办中国义乌装博会等。**提供信息服务：**提供《中国机电经贸》会刊、《机电快讯》电子刊、《优质中国供应商名录》、电子商铺和网上调查投票系统等。**组织企业培训：**组织涉及国内外经济形势分析、政策解读和外贸实务等内容的培训项目。



## **China International Contractors Association (CHINCA)**

China International Contractors Association (CHINCA) is the national organization formed by Chinese international project investors, contractors, labor service companies and related service providers. CHINCA has been actively performing its duty of communicating members' appeals, strengthening industry self-discipline and providing professional service since its establishment in 1988, aiming to drive sound development of members and promote rapid and healthy progress of China's international investment and economic cooperation.

CHINCA now has more than 1,300 members, among which over 1,000 are engaged in international project engineering, contracting and investment, representing about 90% of the whole industry business value, distributing in more than 190 countries and regions. For years, more than 60 members of CHINCA have been listed in ENR Top 250 International Contractors, and several key members among the Fortune Global 500. CHINCA members have undertaken various projects in the fields of transportation, power and electricity, housing, petrochemical industry, telecommunication, water conservancy, and industrial and manufacturing construction. They have rich experiences in EPC projects, and are actively involved in PPP, BOT and other investment projects internationally.

Member companies of labor service cooperation are engaged in dispatching technical and managerial personnel and skilled contract workers outside China in the areas of manufacturing, construction, transportation, medical service, IT service, catering, agriculture, husbandry, and fishery industries, etc.

CHINCA members also include service providers like financial institutions, insurance companies, logistics companies, consulting and law firms, as well as machinery, equipments and building materials suppliers.



## 中国对外承包工程商会

中国对外承包工程商会（简称“承包商会”）是中国对外承包工程、劳务合作、工程类投资及相关服务企业组成的全国性行业组织。自 1988 年成立以来，承包商会积极发挥“提供服务、反映诉求、规范行为”的职能，为推动会员企业业务实力的全面提升和我国对外投资与经济合作事业的快速、健康发展做出积极努力。

承包商会现有会员企业 1300 余家。其中，从事对外承包工程和工程类投资的会员企业超过 1000 家，业务总额占全国对外承包工程营业额的 90% 以上，分布在 190 多个国家和地区，每年有 60 余家会员企业进入 250 家最大国际承包商行列，数家骨干企业进入世界 500 强。企业业务领域涵盖交通运输建设、电力工程建设、房屋建筑、石油化工、通讯工程建设、水利建设、工业建设和制造加工设施建设等，项目承揽方式由 EPC 向 PPP 和 BOT 等方式转变，并积极参与海外投资项目。

从事对外劳务合作的会员企业向海外派遣各类管理、技术人员和技能型劳务人员，涵盖制造业、建筑业、交通运输业、医护服务业、计算机技术服务业、餐饮服务业、农牧渔业等诸多领域。

本会会员还包括为对外承包工程和工程类投资提供相关服务的企业，业务涉及机电设备制造、建筑材料供应、金融、保险、物流、运输等多个领域。



## US-China Energy Cooperation Program (ECP)

Founded in September of 2009 by 24 US energy companies, US-China Energy Cooperation Program (ECP) was underscored by US President Barack Obama and China President Hu Jintao in the official joint statements during Obama's visit to China in 2009. US government agencies including Department of Commerce, Department of Energy and US Trade and Development Agency together with Chinese government agencies including National Energy Administration and Ministry of Commerce signed bilateral Memorandums of Understanding to serve as official government advisors to support ECP.

US-China Energy Cooperation Program (ECP)'s mission is to create a bilateral business platform with US and Chinese companies to pursue private sector-based business opportunities, advance sustainable development in the energy industry and combat climate change. Members join ECP through working groups to form industry value chains. Within each working group, members establish a sector development road map according to the national strategies, local demand and potential local partners for both short and long terms. Through this process, each working group identifies annual business development objectives and concrete initiatives for implementation.

ECP currently has the following working groups:

Oil and Gas,

Coal,

Nuclear Energy,

Renewable Energy,

Grid,

Storage,

Building,

Industry,

Transport,

Urban Infrastructure,

Resource Utilization

Learn more about the US-China Energy Cooperation Program by visiting: [www.uschinaecp.org](http://www.uschinaecp.org)



## 中美能源合作项目（ECP）

中美能源合作项目（ECP）肩负着中美两国间清洁能源领域广泛合作的商业执行使命。作为由企业出资运营并管理的非盈利、非政府机构，ECP 于 2009 年 9 月由 24 家美国企业发起成立，致力于在中美两国推动清洁能源领域相关的产业开发、市场开拓、境外直接投资以及创造就业机会等相关工作。通过两国政府对 ECP 的正式承认和支持，ECP 作为一个政府和企业间的伙伴关系平台，为成员公司及其商业伙伴提供动力，通过全方位解决方案产业联盟的组建和运行，推动必须经由集体性的和协调性的努力才能实现的商业发展成果的落实。成员公司通过参与有关工作组来组成不同的产业价值链。在每个工作组之下，各成员公司共同为工作组的相关产业设立短期、中期以及长期的产业开发路线图。在这一工作的过程中每个工作组就每年的相关工作，确立年度商业发展目标，并辅以切实的工作计划，推动实施。

经过六年多的工作，ECP 已经发展成为了包括中国企业在内的三十几家企业的共同平台。通过同各种各样的合作伙伴关系，致力于在以下诸多工作上有所建树：

- 推进新的行业以及市场的形成；
- 协助相关行业政策以及法规的制定；
- 为中美两国的政府间对话提供企业角度的支持；
- 搭建促进商业成果达成的管道。

中美能源合作项目(ECP)CP 行业工作组

ECP 目前有以下行业工作组：

油气、煤炭、核能、可再生能源、电网、储能、建筑、工业、交通、城市基础设施、资源利用  
ECP 项目：

为促进交流与合作，ECP 设计并提供相关培训，技术支持，研究及试点项目。ECP 成员公司有机会和中国能源界专家一起参与合作项目，这些项目都得到了国家级或省级的政府官员的认可。每年，ECP 在中国参与并支持诸多与清洁能源领域相关的重要议题、技术讨论及研讨会。

2013 年中美能源合作对话会议

ECP 使命：通过提高清洁能源解决方案的发展和部署，为中美政府和企业间的合作创建一个坚实的平台。

ECP 在中美两国的能源合作中发挥着重要作用，并通过努力推动以下方面的工作，促进和支持两国清洁能源产业的发展：

- 创造就业机会
- 知识产权保护
- 市场准入和行业发展
- 中美相互间的境外直接投资



## U.S.-China Standards and Conformance Cooperation Program

Sponsored by the U.S. Trade Development Agency (USTDA) and coordinated by the American National Standards Institute (ANSI), the **U.S.-China Standards and Conformance Cooperation Program (SCCP)** provides a forum through which U.S. and Chinese industry and government representatives can:

- Cooperate on issues relating to standards, conformity assessment, and technical regulations;
- Foster the relationships necessary to facilitate U.S.-China technical exchange on standards, conformity assessment, and technical regulations; and
- Exchange up-to-date information on the latest issues and developments relating to standards, conformity assessment, and technical regulations.

Beginning in 2013, ANSI will coordinate 20 workshops over a 3-year period in China under the SCCP. The workshops will cover a wide range of sectors, as proposed by interested U.S. private-sector organizations. Workshop topics will be chosen in coordination with relevant industry associations, ANSI, and USTDA.

To learn more about the U.S.-China SCCP or to express interest in sponsoring or participating in a workshop, please visit our website at:

[www.standardsportal.org/us-chinascpp](http://www.standardsportal.org/us-chinascpp)

### FOR MORE INFORMATION

Ms. Madeleine McDougall  
Program Manager  
American National Standards  
Institute (ANSI)  
1899 L St. NW – Eleventh Floor  
Washington, DC 20036

T: 202.331.3624

F: 202.293.9287

E: [us-chinascpp@ansi.org](mailto:us-chinascpp@ansi.org)



## 美中标准与合格评定合作项目

由美国贸易发展署 (USTDA) 提供资助、美国国家标准协会 (ANSI) 负责协调的美中标准与合格评定合作项目 (SCCP) 在以下几个方面为美国和中国相关行业和政府代表提供了一个论坛:

- 在标准、合格评定以及技术法规等领域的合作;
- 为促进美中在标准、合格评定以及技术法规等领域的技术交流建立必要的联系;
- 及时交流关于标准、合格评定以及技术法规等领域的最新议题和发展情况的相关信息

根据 SCCP 项目规定,从 2013 年开始的三年内,ANSI 将在中国协调举办 20 场研讨会。根据美国私营业界相关组织的建议,研讨会内容将覆盖不同的行业和领域。研讨会的主题将由相关行业组织、ANSI 以及 USTDA 协调选定。

欲了解该项目的更多情况或有意赞助或参与该项目,请访问下列网站:

[www.standardsportal.org/us-chinasccp](http://www.standardsportal.org/us-chinasccp)

了解其他信息,请联系

Ms. Madeleine McDougall

项目经理

美国国家标准协会(ANSI)

1899 I St. NW – Eleventh Floor

Washington, DC 20036

T: 202.331.3624

F: 202.293.9287

E: [us-chinasccp@ansi.org](mailto:us-chinasccp@ansi.org)





## **American National Standards Institute (ANSI)**

As the voice of the U.S. standards and conformity assessment system, the American National Standards Institute (ANSI) empowers its members and constituents to strengthen the U.S. marketplace position in the global economy while helping to assure the safety and health of consumers and the protection of the environment.

The Institute oversees the creation, promulgation and use of thousands of norms and guidelines that directly impact businesses in nearly every sector: from acoustical devices to construction equipment, from dairy and livestock production to energy distribution, and many more. ANSI is also actively engaged in accrediting programs that assess conformance to standards – including globally-recognized cross-sector programs such as the ISO 9000 (quality) and ISO 14000 (environmental) management systems.

ANSI has served in its capacity as administrator and coordinator of the United States private sector voluntary standardization system for more than 90 years. Founded in 1918 by five engineering societies and three government agencies, the Institute remains a private, nonprofit membership organization supported by a diverse constituency of private and public sector organizations.

Throughout its history, ANSI has maintained as its primary goal the enhancement of global competitiveness of U.S. business and the American quality of life by promoting and facilitating voluntary consensus standards and conformity assessment systems and promoting their integrity. The Institute represents the interests of its nearly 1,000 companies, organization, government agency, institutional and international members through its office in New York City, and its headquarters in Washington, D.C.



## 美国国家标准协会（ANSI）

American National Standards Institute (ANSI——美国国家标准协会)是由公司、政府和其他成员组成的自愿组织，负责协商与标准有关的活动，审议美国国家标准，并努力提高美国在国际标准化组织中的地位。ANSI 是 IEC 和 ISO 的 5 个常任理事成员之一，也是 4 个理事局成员之一，参加 79% 的 ISO/TC 的活动，参加 89% 的 IEC/TC 活动。ANSI 是泛美技术标准委员会 (COPANT) 和太平洋地区标准会议 (PASC) 的成员。

美国国家标准学会 (American National Standards Institute: ANSI) 成立于 1918 年。当时，美国的许多企业和专业技术团体，已开始了标准化工作，但因彼此间没有协调，存在不少矛盾和问题。为了进一步提高效率，数百个科技学会、协会组织和团体，均认为有必要成立一个专门的标准化机构，并制订统一的通用标准。1918 年，美国材料试验协会 (ASTM)、与美国机械工程师协会 (ASME)、美国矿业与冶金工程师协会 (ASMME)、美国土木工程师协会 (ASCE)、美国电气工程师协会 (AIEE) 等组织，共同成立了美国工程标准委员会 (AESC)。美国政府的三个部 (商务部、陆军部、海军部) 也参与了该委员会的筹备工作。1928 年，美国工程标准委员会改组为美国标准学会 (ASA)。为致力于国际标准化事业和消费品方面的标准化，1966 年 8 月，又改组为美利坚合众国标准学会 (USASI)。1969 年 10 月 6 日改成现名：美国国家标准学会 (ANSI)。

美国国家标准学会是非赢利性质的民间标准化组织，是美国国家标准化活动的中心，许多美国标准化学协会的标准制修订都同它进行联合，ANSI 批准标准成为美国国家标准，但它本身不制定标准，标准是由相应的标准化团体和技术团体及行业协会和自愿将标准送交给 ANSI 批准的组织来制定，同时 ANSI 起到了联邦政府和民间的标准系统之间的协调作用，指导全国标准化活动，ANSI 遵循自愿性、公开性、透明性、协商一致性的原则，采用 3 种方式制定、审批 ANSI 标准。

ANSI 现有工业学、协会等团体会员约 200 个，公司 (企业) 会员约 1400 个。领导机构是由主席、副主席及 50 名高级业务代表组成的董事会，行使领导权。董事会闭会期间，由执行委员会行使职权，执行委员会下设标准评审委员会，由 15 人组成。总部设在纽约，卫星办公室设在华盛顿。



## 康明斯公司

成立于 1919 年，康明斯是全球最大的独立发动机制造商，产品线包括柴油和代用燃料发动机、发动机关键零部件（燃油系统、控制系统、进气处理、滤清系统和尾气处理系统）以及发电系统。康明斯通过其在全球 190 多个国家和地区的 600 多家分销机构和 6500 多个经销商网点向客户提供服务。康明斯 2015 年销售额为 191 亿美元。

2014 年，凭借其在经济发展、环境保护和社会责任方面的杰出表现，康明斯公司连续第十年入选道·琼斯全球可持续发展指数榜，全球最大的 2500 家企业中，只有在可持续发展关键指标中排名位居前 10% 的佼佼者方能入选该榜单。

### 康明斯在中国

康明斯及其关联子公司在华累计投资超过十亿美元，作为中国柴油机行业最大的外商投资者，康明斯与中国的商业联系始于 1975 年，时任康明斯董事长埃尔文·米勒先生首次访问北京，成为最早来华寻求商业合作的美国企业家之一。1979 年中美建交，中国对外开放伊始，首家康明斯驻华办事处就在北京成立。

康明斯是最早在华进行发动机本地化生产的西方柴油机公司之一，1981 年重庆发动机厂开始许可证生产康明斯发动机，1995 年康明斯第一家中国合资发动机工厂成立。到目前为止，康明斯在华总计设有 30 家机构，包括 19 家制造企业，员工 10,000 多名，生产发动机、发电机组、交流发电机、滤清系统、涡轮增压系统、后处理和燃油系统等产品，拥有由 12 家区域服务中心，33 个客户支持平台和两千多家授权经销商组成的服务网络。

康明斯长期坚持与中国大型企业结成战略联盟，实现共同发展。作为最早来华进行本地化生产的外资柴油机企业，四十多年来康明斯已经与包括东风汽车、重庆机电、陕汽集团、北汽福田和柳工在内的中国领先企业组建了五家发动机合资厂，康明斯 24 个发动机系列中已有 15 个在中国本地生产。

康明斯是第一家在华设立研发中心的外资柴油机公司，2006 年 8 月康明斯与东风公司合作设立的发动机技术研发中心在湖北武汉正式启用。除针对中国市场量身开发最适合的产品，康明斯中国技术中心也在不断扩大与中国伙伴在研发领域的合作。

2015 年康明斯在华销售额 38.09 亿美元，占中国区已经成为康明斯全球规模最大、增长最快的海外市场。

历经四十多年的发展，康明斯已经成为中国发动机产业的有机组成部分，通过合资/独资生产和技术转让，为中国发动机产业的现代化作出了自己的贡献。



## 卡特彼勒

Caterpillar Inc. (卡特彼勒公司) 2012 年全球销售及收入总额达到 658.亿美元, 员工 11 万人, 是建筑工程机械、矿用设备、柴油和天然气发动机、工业用燃气轮机以及电传动内燃机车领域的全球领先企业。公司主要运营三大业务板块: 工程机械行业、能源和交通、资源行业, 并通过金融产品部门提供融资租赁等全方位的服务。

### 基础建设

作为全球最大的工程机械制造商, 卡特彼勒工程机械产品致力于建造这个世界所需要的高速公路、铁路、机场、水力系统、住宅、医院、学校等设施。在基础设施和建筑应用领域, 卡特彼勒设计、生产并销售紧凑型、小型、中型、挖掘式、多地形式、滑移转向式的轮式装载机; 小型和中型履带式推土机; 迷你型、小型、中型、大型的履带式 and 轮式的挖掘机; 履带式装载机、平地机、铺管机和优选工装机具

### 能源和交通

卡特彼勒致力于提供多种解决方案与应用满足客户不断增长的能源和交通需求, 为客户提供往复复式发动机、燃气轮机及部件、电传动内燃机车, 服务于电力、工业、石油、船用和铁路相关领域。

### 资源行业

卡特彼勒在资源行业帮助客户以高效和可持续的方式开采和开发资源, 包括煤炭、铁矿和木材等。卡特彼勒全球矿业主要设计、生产和销售大型履带式推土机、大型矿用卡车等露天矿用设备以及井工长壁和房柱开采设备, 拥有全球采矿业最全面的产品线, 能够为客户提供一站式露天及井工采矿设备及服务。同时, 卡特彼勒还拥有摊铺、林业和隧道设备、机器零件和电子控制系统。卡特彼勒将在资源领域不断发展全新的技术和解决方案。

卡特彼勒已连续十二年被列入道琼斯可持续发展指数。

卡特彼勒是全球财富 500 强企业, 在 2013 年财富 500 强排名 136 位。

卡特彼勒世界领先的制造与服务提供商, 其业务遍布全球, 超过 2/3 的销售额来自美国以外。在全球范围, 约有 300 多万台卡特设备正助力世界发展。

### 卡特彼勒在中国

卡特彼勒在中国设有 30 家制造工厂、4 个研发中心、3 个物流及零部件中心, 拥有员工 16,000 人。



**TEREX** | 特雷克斯

**WORKS FOR YOU**  
百年品质 引领安全

**特雷克斯—提升与搬运解决方案制造商  
安全、节时、省钱**

**特雷克斯公司**

特雷克斯是一家起重与物料搬运解决方案制造商，公司为建筑、基础设施、生产制造、船厂、交通、精炼、能源、市政、采石、采矿等行业客户提供设备与服务。特雷克斯同时也通过自己的金融服务公司为客户提供融资服务。特雷克斯在全球有超过2万名员工，2015年，公司的销售收入达65亿美元，其中60%的收入来自于美国之外的市场。

在中国，特雷克斯拥有将近2千位员工，2015年公司在中国的收入超过5亿美元。



**特雷克斯业务组成：**

**高空作业平台**

特雷克斯高空作业平台业务旗下的吉尼品牌是全球提供高处作业解决方案的领先者，在中国，吉尼位于江苏常州的工厂为客户提供直臂和曲臂式以及剪叉式高空作业平台，牵引式灯塔和叉装机等设备。特雷克斯致力于为中国的用户提供最安全、性价比最高的高处作业解决方案。



**起重机**

特雷克斯起重机致力于为全球客户提供最先进的、最多样化的起重设备。在中国，特雷克斯包括在山东济南的工厂，为用户提供进口及本地生产的全路面起重机、履带式起重机、汽车起重机、越野起重机和塔式起重机。特雷克斯起重机一直致力于为客户提供最安全，操作成本最低，及投资回报率最高的技术和产品服务。

**港口解决方案**

特雷克斯港口解决方案业务部根据客户的具体需求，为其提供各类定制化解决方案。在中国，特雷克斯诺尔位于厦门附近的现代化工厂进行港口设备的原料加工、组装和测试，并拥有自己独立的深水码头。中国的工厂为客户生产全球最先进的岸边集装箱起重机、轮胎式龙门起重机、轨道式龙门起重机、叉车及其他设备。



**物料搬运**

特雷克斯物料搬运事业部下属的德马格起重机品牌已有200年的历史，为客户提供广泛的物料搬运设备、解决方案及服务。在上海的独资工厂为客户开发并生产各类桥式起重设备，包括特种起重机、通用起重机、组合式起重机、电动葫芦、驱动设备及零部件。

**物料处理**

特雷克斯是全球最大的移动式破碎筛分设备制造商，因其低运行成本和高可操作性，特雷克斯的物料处理设备被广泛地应用在矿山、采石、拆除和回收领域。在中国，特雷克斯和南方路机在福建泉州的合资工厂，按全球生产流程和标准生产移动式圆锥破碎站、移动颚式破碎站、移动反击式破碎站、移动式制砂机和固定式破碎机筛分设备。





**TEREX® | 特雷克斯**

**WORKS FOR YOU**  
**百年品质 引领安全**

### 特雷克斯中国历史

- 1988年 与中国兵器工业集团成立合资企业内蒙古北方重型汽车股份有限公司，生产矿业自卸车。
- 2006年 与四川长江工程起重机有限责任公司合资。
- 2008年 在江苏常州成立高空作业平台生产基地，生产Genie（吉尼）高空作业平台。
- 2009年 全球金融危机时，兼并了港口设备领域卓越的制造商——意大利梵特仕集团，包括其在厦门的生产基地——厦门诺尔港口设备公司。
- 2010年 与南方路机公司成立合资企业特雷克斯南方路机（泉州）移动破碎设备有限公司。  
收购拓能集团工程起重机业务成立特雷克斯拓能（山东）重型制造有限公司。
- 2011年 特雷克斯收购了生产工业起重设备的德马格总公司，包括其在上海的德马格中国公司。
- 2012年 特雷克斯长江引入新的战略合作伙伴中国国机重工集团。  
特雷克斯成立了特雷克斯融资租赁（中国）有限公司。
- 2013年 沃尔沃建筑设备公司整体收购特雷克斯总公司旗下的TEREX EQUIPMENT LIMITED，后者是北方重型汽车股份有限公司第二大股东，持股25.16%。
- 2014年 完成对矿用自卸车业务的完全剥离，包括将内蒙古北方重型汽车股份有限公司出售给沃尔沃建机。

### 特雷克斯在中国

#### 支持中国工作安全提议

特雷克斯与国家生产安全监督管理局紧密合作，通过全球生产安全操作标准的交流和培训项目，共同致力于提高各行业的生产安全。特雷克斯吉尼为高空作业提供最安全和性价比最高的高空作业设备。同时，特雷克斯起重机、物料搬运和港口解决方案等业务为能源建设、工业生产和港口运营等领域提供最安全和性价比最好的起重和搬运解决方案。

#### 支持中国再生能源建设和绿色发展提议

特雷克斯起重及物料搬运产品已广泛的应用于中国的能源、交通和城市建设等各领域。特雷克斯高空作业平台和超大起重能力履带式起重机在中国核能及风能建设项目中随处可见；特雷克斯港口解决方案及物料处理设备在中国自动化集装箱港口和城市建筑废物再利用领域也都处于领先地位。我们全力支持中国政府在十三五规划中提出的注重环境保护前提下保持经济持续增长。

#### 贡献于当地社会责任

企业的公民责任是特雷克斯核心价值之一，企业责任和财务业绩携手并进。此外，我们和国家生产安全监督管理局合作提高生产安全，我们在中国当地的工厂也通过推进研发、生产和招聘的本地化发展为当地经济增长做贡献。我们中国的员工也通过企业组织或自发进行社区服务。



### 特雷克斯（中国）投资有限公司

地址：北京市朝阳区霄云路28号院霄云国际B座15层 邮编：100027  
电话：+86 10 5907 9000 传真：+86 10 5907 9266 网址：www.terex.com.cn

#### 高空作业平台

特雷克斯高空作业平台事业部 电话：+86-21-31702865 传真：+86-21-34702855 网站：www.geniechina.com	特雷克斯（常州）机械有限公司 电话：+86-519-89883223 传真：+86-519-89896534
--	--

#### 港口起重设备

特雷克斯诺尔起重设备（中国）有限公司  
电话：+86-596-6851888  
传真：+86-596-6851889  
网站：www.noellchina.com

#### 起重机

特雷克斯集团起重机事业部 电话：+86-10-59079012 传真：+86-1084400728 网站：www.terexcranes.com	特雷克斯拓能（山东）重机制造有限公司 电话：+86-531-83725000 传真：+86-531-83725011 网站：www.sdtopower.com
---	--

#### 工业起重设备

德马格起重机械（上海）有限公司  
电话：+86-21 3470 2998  
传真：+86-21 3470 2854  
网站：www.demagcranes.com.cn

#### 破碎筛分设备

特雷克斯南方路机（泉州）移动破碎设备有限公司  
电话：+86-595-28672022  
传真：+86-595-22906825  
网站：www.nflg.com

## 霍尼韦尔

霍尼韦尔（Honeywell）是一家《财富》100 强之一的多元化、高科技的先进制造企业。在全球，其业务涉及航空产品和服务，楼宇、家庭和工业控制技术，涡轮增压器以及特性材料。

霍尼韦尔在华的历史可以追溯到 1935 年。当时，霍尼韦尔在上海开设了第一个经销机构。1972 年美国总统尼克松访华时，应中国政府之邀从十大领域推荐精英企业来华推动两国双向交流，并促进中国的现代化建设。其中炼油石化领域唯一被选中推荐给中国政府的 UOP 公司，正是霍尼韦尔旗下的子公司。80 年代的改革开放成为了霍尼韦尔融入中国经济发展的又一个新起点，作为首批在北京设立代表处的跨国企业，霍尼韦尔在彼时开始了一系列的高品质投资。目前，霍尼韦尔各业务集团均已落户中国，旗下所辖的所有业务部门的亚太总部也都已迁至中国，并在中国的 20 多个城市设有多家分公司和合资企业。目前，霍尼韦尔在中国拥有超过 12,000 名员工，其中有近 3,000 名研发工程人员。

中国是霍尼韦尔全球拓展战略蓝图中最重要的市场之一。霍尼韦尔在中国实施“东方服务于东方”的发展战略，紧密围绕国家整体规划，充分利用公司在节能、环保、安全、安防、互联等相关领域的全球领先实力，有效地为中国推进新型城镇化、加快产业升级和建设安全宜居、资源节约和环境友好型社会做出贡献。霍尼韦尔致力于积极建立一流的本地研发能力，并努力将中国的完整强大的供应链优势融入于公司的本地研发和生产之中，致力在中国建设一个可持续的创新生态系统，以此为基础积极推进“东方服务于世界”战略，将针对中国市场开发的更节能、更环保、且性价比更高的产品和技术解决方案推广到全球市场，尤其是高增长的新兴市场。





# **Speaker Biographies**

**嘉宾介绍**

**(发言顺序)**



<p>1</p>		<p>Leocadia I. Zak / 里欧卡蒂亚·扎克                  Director, U.S. Trade and Development Agency / 美国贸易发展署署长</p>
<p>2</p>		<p>Yonghong SHI / 石永红                  Vice President of CCCME / 中国机电产品进出口商会副会长</p>
<p>3</p>		<p>Xiuming XIN / 辛修明                  Secretary-General of China International Contractors Association (CHINCA)中国对外承包工程商会秘书长</p>
<p>4</p>		<p>Guanfu CHEN / 陈观福                  Executive Vice President of POWERCHINA                  International/POWERCHINA Overseas Business Department                  中国电建集团电建国际/海外事业部 副总经理</p>
<p>5</p>		<p>Zhibing MAO / 毛志兵                  Chief Engineer of China State Construction Engineering Corporation,                  Managing General Manager of China Construction Engineering Design Group Corporation Ltd.                  中国建筑股份有限公司总工程师、兼任中国中建设计集团有限公司董事、总经理</p>

6		<p>Dennis WU / 吴晓东 Business Development Manager, Cummins Power Systems 康明斯（中国）投资有限公司海外 EPC 业务发展经理</p>
7		<p>Maggie JIA / 贾颖 Vice President, Origination, Cheniere 切尼尔能源业务开发副总裁</p>
8		<p>Cassin Bei / 卑明明 Caterpillar 卡特彼勒(中国)投资有限公司 BD Director 2005-至今 战略发展总监 多年来一直从事卡特彼勒在华商业发展工作 2005 年之前曾就职于欧洲防务集团 国际商学硕士</p>
9		<p>Xiaoyu LIU / 刘晓雨 ECP Director 中美能源合作项目主任</p>
10		<p>Mark Duval / 杜骁勇 President, Terex China/特雷克斯中国区总裁</p>

11		<p>Congxiao WANG / 王从笑                  Vice President, China Triumph International Engineering Co., Ltd                  中国建材国际工程集团有限公司副总裁</p>
12		<p>Gloria XU / 徐旻                  Government Affairs General Manager, Greater China, Dow Chemical                  陶氏化学大中华区政府事务总经理</p>
13		<p>Yaojun LIANG / 梁耀军                  President, Shandong Kerui Engineering Group                  山东科瑞石油天然气工程集团有限公司总裁</p>
14		<p>Xiaozheng WANG / 王晓征                  Marketing Director of Honeywell China                  霍尼韦尔中国市场总监</p>
15		<p>Carl B. Kress / 卡尔.克里斯                  Regional Director for East Asia of USTDA 美国贸易发展署东亚区域主任</p>



**Leocadia I. Zak / 里欧卡蒂亚·扎克,**  
**Director, U.S. Trade and Development Agency / 美国贸易发展署署长**

Leocadia I. Zak serves as the Director of the U.S. Trade and Development Agency where she leads an agency dedicated to encouraging economic growth in emerging markets and the export of U.S. goods and services to those markets. After being nominated by President Obama in November 2009, Ms. Zak was confirmed by the U.S. Senate on March 10, 2010. She had served as Acting Director of the agency since January 20, 2009 and before that was the General Counsel (2000 – 2006) and Deputy Director (2006 – 2009) of USTDA.

Prior to joining USTDA, Ms. Zak was a partner in the Washington, D.C. and Boston offices of Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C. practicing in the areas of corporate, municipal and international finance. She served as counsel in connection with a variety of project finance transactions for energy, transportation, health care, telecommunications and tourism projects.

Ms. Zak was also an Adjunct Professor of Law and has taught “International Project Finance” at the Boston University School of Law, Morin Center for Banking and Financial Law Studies and at the Georgetown University Law Center.

Ms. Zak received her B.A. from Mount Holyoke College and her J.D. from Northeastern University School of Law.

里欧卡蒂亚·扎克担任美国贸易发展署署长一职，致力于推动新兴市场的经济增长以及美国产品和服务的出口。扎克女士于 2009 年 11 月被奥巴马总统提名后经美国参议院 2010 年 3 月 10 日确认后，正式出任署长一职。在此之前，她从 2009 年 1 月 20 日担任美国贸易发展署代理署长。2000 至 2006 年期间，她担任美国贸易发展署首席法律顾问。2006 至 2009 年期间她担任美国贸易发展署副署长。

加入美国贸易发展署之前，扎克女士是 Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C. 律师事务所驻华盛顿特区及波士顿办事处的合伙人，从事企业、市政及国际融资等领域的工作。她曾为包括能源、交通、医疗保健、电信和旅游等领域的多个项目融资担任顾问。

扎克女士是兼职法学教授，曾在波士顿大学法学院、波士顿大学银行及金融法中心和乔治敦大学法律中心教授“国际项目融资”课程。

扎克女士获得曼荷莲女子学院文学士学位和美国东北大学法学院获得法学博士学位。



**Yonghong SHI / 石永红**

**Vice President of CCCME / 中国机电产品进出口商会副会长**

Shi Yonghong, Vice President of CCCME. Of the Han nationality, Mr. Shi Yonghong was born in Inner Mongolia in March, 1964. He started work in August 1988 with a Master's Degree. From December 1997 to September 1998, he worked as Deputy Director of the General Office of the State Office for Import and Export of Machinery and Electronic Products. From September 1998 to February 1999, he acted as Deputy Director in the Department of Import and Export of Electro-Mechanical Industry of MOFTEC. From February 1999 to June 2000, he served as secretary (at Deputy Director level) in the General Office of MOFTEC. From June 2000 to June 2001, he worked as Deputy Director in the Department of Import and Export of Electro-Mechanical Industry of MOFTEC. From June 2001 to October 2004, he worked at Department of Foreign Economic and Trade Cooperation of Tibet Autonomous Region. During October 2004 to December 2010, he worked as a researcher at Department of Import and Export of Electro-Mechanical Industry of MOFCOM, Director at Department of Import and Export of Electro-Mechanical Industry of MOFCOM, etc. From December 2010 till now, he worked as Vice President of China Chamber of Commerce for Import and Export of Machinery and Electronic Products (CCCME).

石永红，男，汉族，1964年3月出生，内蒙古人，1988年8月参加工作，1985年12月加入中国共产党，硕士研究生学历。1997.12-1998.09 任国家机电产品进出口办公室综合处副处长；1998.09-1999.02 任外经贸部机电产品进出口司政策处副处长；1999.02-2000.06 任外经贸部办公厅副处级秘书；2000.06-2001.06 任外经贸部机电产品进出口司副处级；2001.06-2004.10 任西藏自治区外经贸厅机电办主任；2004.10-2010.12 历任商务部机电产品进出口司出口处调研员、项目处处长、成套设备处处长、出口处处长等。2010.12 起任中国机电产品进出口商会副会长。



**Xiuming XIN / 辛修明**

**Secretary-General of China International Contractors Association (CHINCA) 中国对外承包工程商会秘书长**

Mr. XIN Xiuming, born in July 1962, is now Secretary-General of China International Contractors Association (CHINCA).

Mr. XIN graduated from the Ocean University of China with a Bachelor Degree of Science and the China University of Political Science and Law (CUPL) with a Master Degree of Laws. Mr. XIN is now holding the Senior Engineer Certificate. He's been devoting mainly in science research and laws.

Mr. XIN joined CHINCA in 2001, and has successively served as the Director of Secretary and Research Department, Director of Engineering Department and Assistant Chairman.

Mr. XIN has been working in the international project contracting industry management for many years. He has pioneered in the formulation of industry rules and regulation, and participated in the project collaboration and mediation of many key and big-scale projects. He has rich experience and lots of research in market trend, company business and development strategy, winning high reputation from the community of international project contracting business.

辛修明同志，现任承包商会秘书长，出生于 1962 年 7 月，毕业于青岛海洋大学和中国政法大学，分别获得理学学士学位和法律硕士学位，并获得高级工程师资格。曾长期从事科学研究和法律工作，2001 年加入中国对外承包工程商会以来，历任综合部主任、工程部主任、及会长助理职务。

他多年来从事对外承包工程行业管理工作，开创性地牵头制定了行业规范和协调制度，开展过诸多重大双边合作项目协调工作，在维护市场秩序方面具有丰富的实践经验，对国际工程市场走势、企业业务现状及发展战略等方面颇有研究，得到了行业各界的高度认可。





**Guanfu CHEN/陈观福**  
**Executive Vice President/副总经理**  
**POWERCHINA International/POWERCHINA Overseas**  
**Business Department 中国电建集团电建国际/海外事业部**

陈观福，清华大学水工结构工程博士，教授级高级工程师。现任中国电建集团海外事业部副总经理、中国电建集团国际工程有限公司副总经理，兼任全球水伙伴中国委员会理事会理事。

陈观福博士长期从事多年水电、风电和太阳能发电项目的科研、技术咨询、审查、安全鉴定和竣工验收。近几年，陈观福博士主要从事国际水利水电、新能源和水务项目的市场开发和建设管理工作，先后组织了对东南亚、中亚、南美、东欧等地区的国家能源规划。提出了以技术引领和投融资推动为双引擎、可研+FEPC+OM 全产业链一站式服务的商务运作模式。组织中国水电、风电和太阳能发电标准编译、中外水电技术标准对照研究、美国水电技术标准培训等工作，推动中国标准走出去。在国际项目的规划设计、技术咨询、总承包、投资和海外控股收购的项目策划、方案确定、合同谈判、执行策划与管理方面积累了丰富的经验。

陈观福博士先后主编两本专著，在国内外公开刊物上发表论文 30 余篇。荣获第八届中国 IPMP 国际项目经理大奖“十佳杰出国际项目经理”称号。

Chen Guanfu, Ph.D. in Hydraulic Structure Engineering of Tsinghua University, Senior Engineer (Professorship), is the Executive Vice President of POWERCHINA International Group Limited, and member of Council of Global Water Partnership China.

Dr.Chen has been engaged in the research, technical consultation, review, safety-appraisal and completion acceptance of hydro and renewable energy projects for years. In recent years, Dr. Chen is endeavoured in the development and construction management of international hydropower, renewable energy and water projects, has organized the technical work of national master planning of Energy for several countries and areas in Asia, South America and Eastern Europe as the leading expert. He proposed the business model led by technology, driven by investment and financing, and delivering full-chain service including feasibility study, FEPC and OM. Dr.Chen has organized the interpretation and benchmarking of Chinese technical standards of hydropower, wind power and solar power, and relevant industry training. Dr.Chen is experienced in the planning, engineering, EPC, investment and acquisition, contract management, and project management of international energy and water projects.

Dr. Chen is the chief editor of two publications, is awarded “Ten Outstanding International Project Managers” by the 8th China IPMP International Project Manager Award.



**毛志兵**

**中国建筑股份有限公司总工程师、兼任中国中建设计集团有限公司董事、总经理**

1982 年毕业于重庆建筑工程学院（现重庆大学）工民建专业，获得工学学士学位。1998.7—1999.7 英国 CIOB 培训班学习，获英国皇家特许建造师称号。现任中国建筑股份有限公司总工程师，兼任中国中建设计集团有限公司董事、总经理，同时担任住房和城乡建设部科学技术委员会委员，中国建筑业协会专家委员会副主任，清华大学、哈尔滨工业大学、中南大学兼职教授，英国皇家特许建造师学会中国区副主席。享受国务院政府特殊津贴专家。

- 1992 年 02 月—1995 年 07 月，中建美国公司执行董事、副总裁，
- 1995 年 07 月—1996 年 04 月，中国建筑工程总公司海外业务部副经理，
- 1996 年 04 月—2002 年 01 月，中国建筑工程总公司工程总承包部副经理，
- 2002 年 01 月—2002 年 02 月，中国建筑工程总公司科技委员会主任，科技开发部总经理，
- 2002 年 02 月—2004 年 11 月，中国建筑工程总公司科学技术协会常务委员会委员、常务副主席，
- 2004 年 11 月—2007 年 12 月，中国建筑工程总公司科技与设计管理部总经理，
- 2007 年 12 月—2007 年 12 月，中国建筑工程总公司助理总经理，兼任总经理办公室主任，
- 2007 年 12 月—2008 年 01 月，中国建筑股份有限公司助理总经理，
- 2008 年 01 月—2010 年 06 月，中国建筑股份有限公司助理总经理、总经理办公室主任，
- 2010 年 06 月—2011 年 05 月，中国建筑股份有限公司助理总经理、办公厅主任、总经理办公室主任，
- 2011 年 05 月—2011 年 07 月，中国建筑股份有限公司总工程师，
- 2011 年 07 月—今，中国建筑股份有限公司总工程师、兼任中国中建设计集团有限公司董事、总经理。



**Dennis WU/吴晓东**

**Business Development Manager, Cummins Power Systems/海外 EPC 业务发展经理，康明斯（中国）投资有限公司**

Dennis Wu holds bachelor degree of Electrical Engineering from Harbin Institute of Technology and MBA from Beihang University. Dennis Wu has rich experience in genset sales for international EPC market .Prior join into Cummins, Dennis responsible for the ABB medium voltage switchgear sales and market development in Middle East and Africa region.

吴晓东毕业于哈尔滨工业大学并得电气工程学士学位，研究生毕业于北京航空航天大学并获得工商管理硕士学位。自加入康明斯公司后先后担任电力系统地区经理，业务发展经理等职务，积累了海外 EPC 市场和发电机组应用的相关经验。加入康明斯公司之前就职于 ABB 公司，负责中压开关产品在中东非洲地区的市场推广和销售管理工作。



**Maggie JIA / 贾颖**

**Vice President, Cheniere Energy Singapore 切尼尔能源新加坡公司的业务开发副总裁**

Maggie Jia joined Cheniere Singapore since March 2015 and previously she has spent almost 10 years in LNG industry based both in London and Singapore.

She started her LNG career by joining Mitsui London in June 2004 as a LNG trader and business development manager mainly for European market. In September 2010 Maggie Jia joined Morgan Stanley London LNG desk and was later on reallocated to Singapore to expand LNG business in Asia Pacific region. In September 2013 Maggie Jia and her whole LNG team moved together to one of the largest commodity trading firm - Glencore to start up LNG business.

Maggie Jia graduated from Dalian foreign Language institute and received Master Degree in International Business from University of London, Birkbeck.

贾颖是 2015 年 3 月加入切尼尔能源的，目前担任切尼尔能源新加坡公司的业务开发副总裁，主要职责是亚太区的销售和业务开发。

在这之前贾颖曾分别在伦敦和新加坡就职于不同的国际公司，有近十年的资深 LNG 业务经验。她在 2004 年就职于日本三井物产伦敦分公司能源部，主要负责 LNG 贸易和欧洲市场的业务开拓。之后于 2010 年加入摩根士丹利的伦敦 LNG 交易团队，并于一年后调到新加坡负责开拓亚太市场。在 2013 年贾颖跟随摩根士丹利的整个 LNG 团队加入全球最大的大众商品交易商-嘉能可。

贾颖毕业于大连外国语学院并拥有伦敦大学国际贸易的硕士学位。

**Xiaoyu LIU / 刘晓雨****Executive Director of US-China Energy Cooperation Program (ECP)**

Liu holds a Master degree of Climate and Society from Columbia University and Double Bachelor degrees in Atmospheric Physics and Economy from Peking University.

Prior to ECP, Xiaoyu works as a cleantech expert in Asia Pacific Pilot Climate Technology Finance Center of Asian Development Bank in Manila. He works together with various stakeholders of cleantech industry to facilitate private sector investment especially venture capital investment into climate technologies in developing countries in Asia. Before joining ADB, Kenny worked as Associate Director of Edmond de Rothschild Private Equity Fund China and Venture Partner of Fuel Capital. He was in charge of investment activities in cleantech areas. He has participated in over 20 deals execution process. As an expert of cleantech industry, Kenny has contributed over 150 deal pipelines to the fund and participated in the RMB fund-raising process in 2011 with Rothschild family. Prior to Rothschild, Kenny served as Chief Representative and China Country Manager of Cleantech Group, a world leading cleantech industry intelligence network and consulting company with the headquarter in US. From 2008 to 2010, he has accumulated massive experience and network in cleantech innovation and investment market in both US and China. He also successfully organized China Cleantech Forum in 2009 and 2010. He participated and contributed a lot to the consulting projects with Wal-Mart in North America and Sino-Singapore Eco-city in Tianjin China. Before joining Cleantech Group, he had participated in many climate change related projects including carbon footprint calculation project with UNDP in New York, Africa Agriculture Insurance project with World Bank and IRI (International Research Institute of Climate and Society) and African Dust Impact project with NOAA. In 2011, he has led his fund and one of its portfolio companies win the rewards of “China Best Cleantech Partner Fund 2011” and “China Best Renewable Energy Enterprise 2011”.

北京大学大气物理与经济学双学士，美国哥伦比亚大学气候与社会学硕士，美国迈阿密大学气象学硕士，美国气象学会会员，美国纽约科学院会员。有近十五年的气候变化与清洁技术领域投资的相关经验。

现任中美能源合作项目主任，带领团队在整个著名的中美可持续发展与绿色产业交流的平台促进整个中国清洁能源产业生态的发展。在加入中美能源合作项目之前，他就任亚洲开发银行清洁技术国际专家顾问，参与亚太气候技术金融示范中心项目，通过与政府、金融机构和清洁技术企业的合作，设计创新型政策工具和金融工具来促进针对气候变化相关技术领域的投资，尤其是风险投资。他还曾任中国斐然资本投资合伙人，法国爱德蒙罗斯柴尔德中国基金联席董事，负责绿色科技方向投资，参与了超过 20 个项目。他还曾任美国清洁技术产业投资集团中国区首席代表，对美国和中国清洁技术行业有深入的了解和丰富的人脉资源。曾经为沃尔玛公司北美绿色产业链和天津中新生态城项目提供过战略咨询服务，成功组织过 2009 和 2010 年中国清洁技术产业投资论坛。在美国学习和工作期间，曾经参与过联合国计划开发署（UNDP）纽约总部碳足迹计量项目，世界银行和美国国际气候与社会研究中心（International Research Institute of Climate and Society）的非洲农业气候险项目和美国国家航天航空局（NOAA）非洲沙尘研究项目。2011 年任职基金和主投项目曾获“中国年度最佳清洁技术产业合作伙伴基金”和“中国年度最佳新能源企业”称号。



**Mark Duval/杜晓勇**  
**President, Terex China/特雷克斯中国区总裁**

Mark Duval is the President, of Terex China where he provides overall leadership for all the Terex

businesses in China. Mark began his role with Terex on January 15, 2016.

An American citizen, Mark grew up in Zimbabwe and South Africa and has lived and worked in China

since 1996. He joined Terex directly from the American Chamber of Commerce in China (AmCham China) where he served as the President since July of 2013.

Prior to his role with AmCham China, Mark had a 16 - year career at Motorola China where he held leadership positions in operations, sales, corporate strategy, government relations, and public affairs. He most recently managed the China spin - off of Motorola Mobility, from Motorola Inc. and led the successful transformation of Motorola Mobility' s go - to - market handset business operations in China. Mark graduated with a BSC from the University of KwaZulu - Natal, and an MBA from the University of Wisconsin - Milwaukee.

杜晓勇自 2016 年 1 月 15 日至今担任特雷克斯中国区总裁，领导着特雷克斯在中国的所有业务部门。

晓勇是美国人，成长在津巴布韦和南非，自 1996 年起一直生活并工作在中国。自 2013 年至加入特雷克斯之前他在美国驻中国商会担任中国区总裁。

在成为美商会总裁之前，晓勇在摩托罗拉工作了 16 年。在此期间，曾担任过运营、销售、企业战略、政府关系、公共事务的领导职务。他曾管理过摩托罗拉移动事业部与摩托罗拉总部剥离的项目，还成功的领导了中国的摩托罗拉手机推向市场，完成了手机业务在中国的转型。

晓勇在夸祖鲁 - 纳塔尔大学取得学士学位，并从密尔沃基威斯康星大学获得 MBA。



**Congxiao WANG/王丛笑**

**Vice President, China Triumph International Engineering Co., Ltd**

**中国建材国际工程集团有限公司副总裁**

Through years of studies、training and practice, Mr. Wang Congxiao now is the Senior Engineer, One-level qualification of National Project Manager, Registered Constructor and Master of international project management. Many foreign large-scale projects were taken charge of or guided by him. He has achieved the Vietnam Floating Glass Project signed and successfully executed by him won the first prize of China building materials industry engineering general contracting and the first prize of Engineering Design; He also won the National Model Engineering Prize and the Special Award for Ministry of Construction of Vietnam. Bridging Glass Project guided and constructed by him won the first prize of China building materials industry engineering general contracting, 5000t/d cement clinker production line of Saudi Arabia Jawf won the second prize of 2011 National Excellent Engineering General Contracting Management. Participating “The application of international management mode” won the modern innovation achievement of China building materials enterprise management.

Mr. Wang Congxiao is keeping moving and continuous creation in technology. He has acted as minister of New Energy Engineering Dept. since 2010. The 50MW CTIEC Large-scale Ground PV Station project was directed by him. This project was the third phase for the 100MW Britain PV project planning of company 2014. The previous two phases had been completed and grid connected successfully. This project lays the solid foundation for our company further expanding UK market and promoting the CTIEC NEW Energy brand in Europe. He determined The USA 100MW PV Station project which was the first large-scale ground PV station of CTIEC since signing the PV station cooperation agreement with GM in 2011, which achieved another major leap for USA PV business. The first phase 7.344MW Maryland project had been connected into the grid in July, 2014. The 100MW project will make our CTIEC New Energy step on the land of USA after acquired the reputation and support of UK government because of 64MW PV station constructed by CTIEC which was a significant development.

王丛笑同志通过多年的学习、锻炼和实践成为高级工程师、国家一级项目经理、注册建造师，并获得国际项目管理大师资质。主持或指导完成了多项国外大型工程。主持签约并成功实施的越南浮法玻璃项目获中国建材行业工程总承包一等奖和工程设计一等奖，获得越南国家级榜样工程和建设部特殊贡献奖。指导建设的搭桥玻璃项目荣获中国建材行业工程总承包管理一等奖；沙特焦夫 5000 吨/天水泥熟料生产线项目获得国家 2011 年度优秀工程总承包管理二等奖。参与完成的“国际化管理模式的应用”获中国建材企业管理现代化创新成果奖。

王丛笑同志在技术上精益求精、不断创新。2010 年起担任新能源事业部部长。主持完成的中国建材国际工程集团有限公司英国 50MW 大型地面光伏电站项目。该项目为公司 2014 年在英国光伏工程 100MW 项目规划的第三阶段，此前两个阶段的地面电站项目已经顺利完工并网发电。该项目为公司进一步拓展英国市场，在欧洲打响凯盛新能源品牌奠定了坚实基础。主持签订美国 100MW 光伏电站项目，该项目是继中国建材国际工程 2011 年签订美国通用汽车公司（GM）的光伏电站合作协议以来，在美国的首个大型地面电站项目，实现了在美国光伏业务的又一个重大突破。首期马里兰 7.344MW 项目已于 2014 年 7 月底月建成并网。这是今年中国建材国际工程在英国建设了 64MW 电站，获得英国政府好评和支持，取得重大发展后，又将凯盛新能源品牌坚实的脚步踏上了美国国土。



**Gloria XU/徐旻**

**Government Affairs General Manager, Greater China, Dow Chemical**  
**陶氏化学大中华区政府和政策事务总经理**

Gloria Xu is Government Affairs General Manager, Greater China, the Dow Chemical Company and responsible for the company's policy advocacy and government engagement in the Greater China region.

Prior to joining Dow, she led the China GA functions of DuPont and Standard Chartered Bank respectively for over 10 years with rich experiences in policy development and regulatory issues.

Gloria was China Public Relations Manager of Alibaba.com Group and helped build up brand awareness of the company at its start-up stage at the beginning of this century.

From 1993 to 2000, Gloria was a political correspondent with China Daily, covering legislative and foreign affairs, military, Hong Kong, Macao and Taiwan news.

Gloria is the current Chair of the China Government Affairs Committee of AmCham China.

Gloria graduated from Nanjing University with a BA in English Language and Literature.

徐旻女士 2014 年 10 月加入陶氏化学，负责大中华区政府和政策事务。此前，她分别在渣打银行和杜邦公司主管中国区政府事务工作。2000 年至 2001 年，徐旻女士任阿里巴巴集团中国区公共关系部经理，在早期帮助创立了这个中国知名互联网品牌。1993 年至 2000 年，徐旻女士任职于《中国日报》社国内新闻部，负责共青团中央、台港澳事务、中央外事、全国人大、中国人民解放军有关新闻的报道工作，后担任报社“中央组”的协调人。她目前还任中国美国商会中国政府事务委员会主席一职。





**Yaojun LIANG/梁耀军**

**President, Shandong Kerui Engineering Group**

山东科瑞石油天然气工程集团有限公司总裁

浙江大学化工工程与机械专业 学士学位

中国石油化工设计勘察协会项目经理证书

美国项目管理协会（PMI）项目经理证书

中国石油天然气集团公司高级工程师

2015.10 至今山东科瑞石油天然气工程集团有限公司总裁，负责集团公司整体运营管理。

2011.7 至 2015.10 壳牌中国勘探与生产有限公司中国区合同采购经理，领导由 76 名多国籍员工组成的合同与采购团队，负责公司及项目合同采购工作。管理壳牌在中国上游非常规天然气和近海天然气勘探和开发领域中年投资额超过 10 亿美金大型项目中的合同采购执行。

2003.11-2011.7 挪威阿克集团中国区合同采购经理

2007.5-2011.7 下游项目业务部采购副总裁，领导跨行业的采购团队，管理集团在全球化工石化、电力造纸、冶金和矿山等多个工业领域中重点承包和工程管理项目中的采购工作。

2003.11-2007.5 中国采购部门经理 / 中国采购中心经理。通过与全球客户和阿克商业部门积极地沟通，发展中国制造厂商资源并在集团全球项目中推广使用中国采购产品。管理中国制造厂商认证，支持项目询价和谈判，跟踪和管理合同授标后的制造过程，制定交货物流和通关方案。

2002.5-2003.11 福陆中国公司，高级项目经理

1990.9-2002.5 中国寰球工程公司（2001.2-2002.5 设备室主任 1996.6-2001.2 采购部副主任）

1994-1996 德希尼布公司（Technip），由寰球公司派遣在德希尼布公司意大利罗马办公室工程部工作两年，参与项目有 Amoco 3 号 PTA 项目，比利时；Amoco 2 号 PTA 项目，美国；Amoco 1 号 PTA 项目，马来西亚。

1990-1994 机械工程师



**Xiaozheng WANG/王晓征**  
**Marketing Director of Honeywell China**  
霍尼韦尔中国市场总监

Wang Xiao Zheng (Edward) is Marketing Director, Follow The Growth, who will coordinate PMS across the world to access the right offerings for China, to identify and realize opportunities for Honeywell product, software and service offerings to be included in consolidated offerings to Honeywell's customers in various High Growth Regions.

Edward has 15 years of experience working in marketing and sales roles in Honeywell for different vertical markets including oil & gas, mining, metal, commercial building and infrastructure.



**Carl B. Kress/卡尔.克里斯**

**Regional Director for East Asia, the Middle East, North Africa, Europe and Eurasia Region of USTDA 美国贸易发展署东亚,中亚,北非,和欧亚区的区域主任**

Carl B. Kress is Regional Director for East Asia, the Middle East, North Africa, Europe and Eurasia Region of the U.S. Trade and Development Agency (USTDA). As Regional Director, Mr. Kress is responsible for developing and implementing the USTDA economic development program throughout the region. He is also the agency's Energy Sector Worldwide Team Leader.

Before joining the agency, he held legal and legislative positions in government and the private sector. His previous experience includes serving as counsel at the U.S. International Trade Commission and as an attorney with the law firm McDermott, Will & Emery where he focused on international trade matters.

A graduate of the University of California, Berkeley, Mr. Kress received his law degree from the University of California, Los Angeles. He also holds a master's degree in German law from the University of Hamburg, Germany.

卡尔.克里斯是美国贸易发展署负责东亚,中亚,北非,和欧亚区的区域主任。克里斯的职责主要是负责美国贸易发展署在这些地区经济发展项目的开发和实施。同时,克里斯也是署里负责全球能源组的组长。

加入美国贸易发展署之前,克里斯在美国政府和企业都从事过法律部门的工作。他过去的工作经历还包括出任过美国国际贸易委员会的法律顾问,和 McDermott, Will & Emery 律师事务所的律师,主要从事于国际贸易事务。

克里斯毕业于美国加州伯克利大学,取得法律学位。同时,他还持有德国汉堡大学的法律硕士学位。

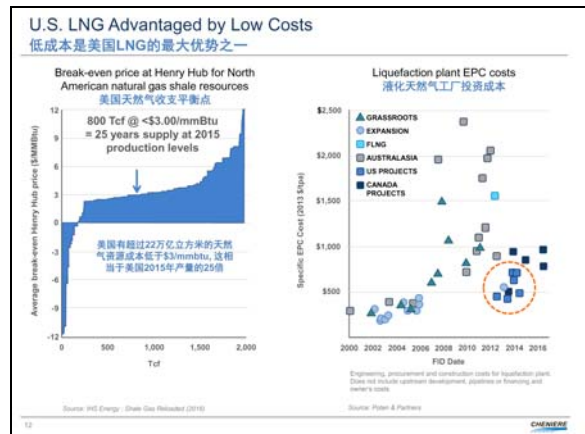
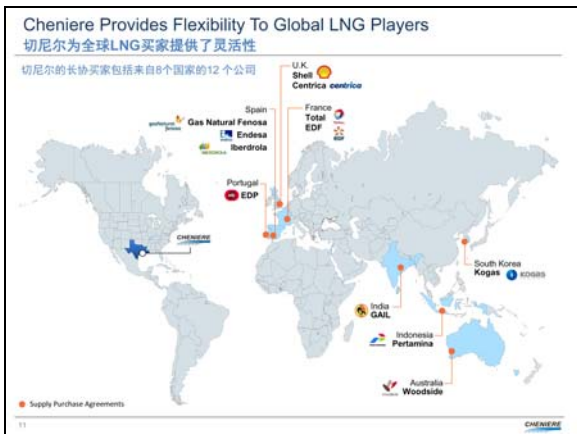
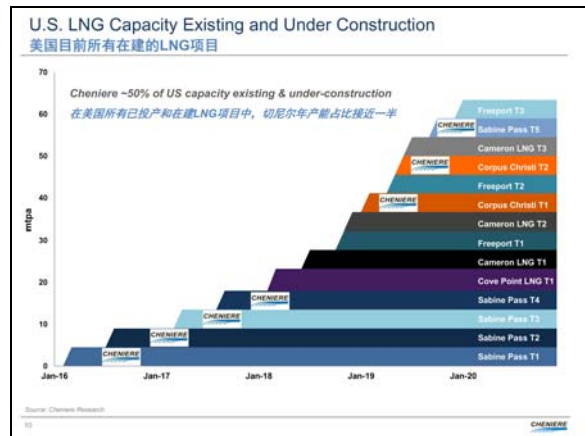


**Presentations**

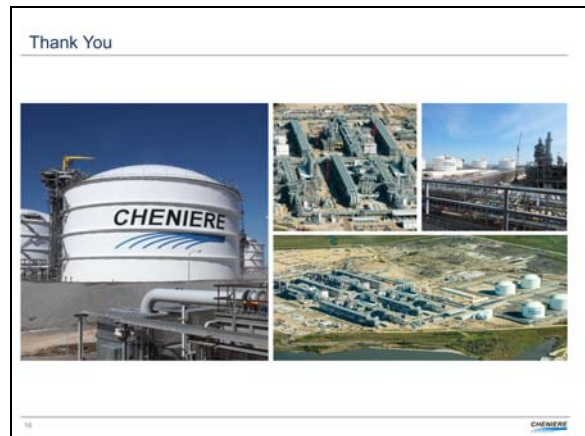
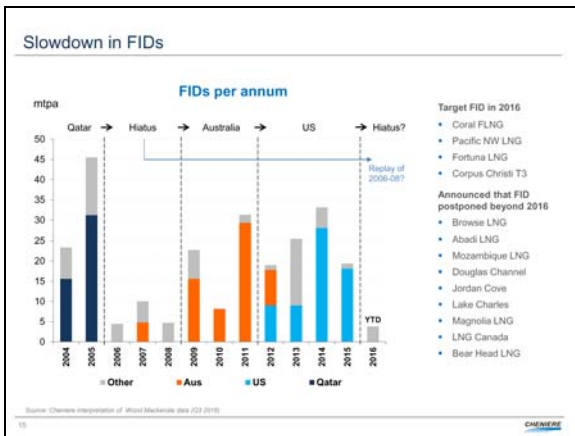
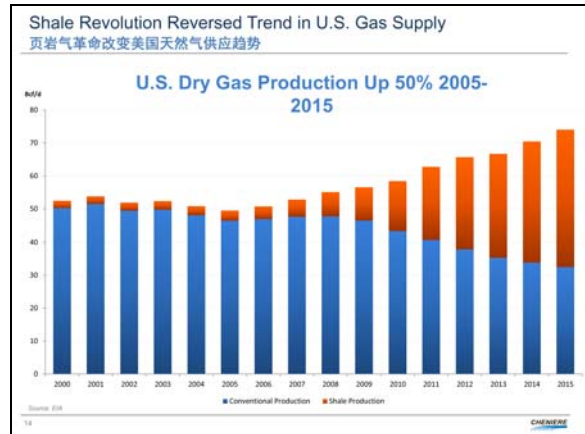
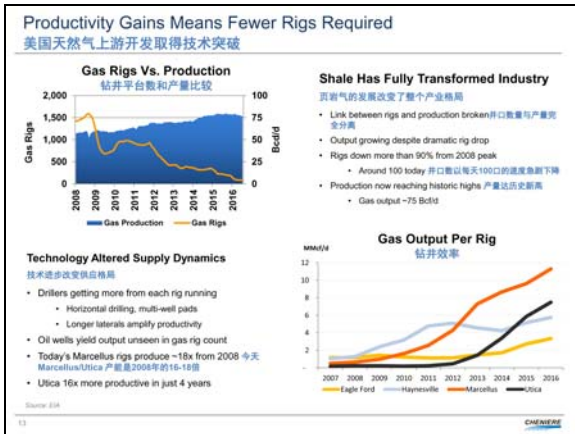
**会议材料(部分)**











# 康明斯电力，一带一路的绿色动力之源

演讲人：康明斯中国电力业务发电机组业务发展经理 吴晓东

**康明斯动力系统- 一带一路的绿色动力之源**

吴晓东  
2016-11-15  
康明斯(中国)投资有限公司

康明斯公司的4个业务部门以及全球合作伙伴

康明斯动力系统在中国

公开信息

工业市场及产品

矿山	船机	油田	铁路	工程机械
19到5升 柴油发动机	5.9到72升 燃气发动机	钻机主发电机组	双燃料发动机及组件	

公开信息

电力市场及产品

数据中心	商业	制造业	交通	电厂
8-3,750千瓦安 柴油发电机组	20-2,500千瓦安 燃气发电机组	10-3,000千瓦安 柴油发电用发动机	2-10,000千瓦安 发电机	40-4000安培 自动转换柜

公开信息

典型海外EPC工程发电机组应用

应用 Applications	典型机型 Typical Models
备用电源 Backup generator	QSB 19 及 QSB 14 备用柴油发电机组, QSB 19 & QSB 13 备用 generator set
工厂用电 Power generation for industrial	QSB 19 柴油发电机组, QSB 19 & QSB 13 generator set
风力发电 Wind power	QSB 19 柴油发电机组, QSB 19 & QSB 13 generator set
船舶及海上平台 Ship and offshore power	QSB 19 柴油发电机组, QSB 19 & QSB 13 generator set
数据中心 Data center	QSB 19 柴油发电机组, QSB 19 & QSB 13 generator set
备用电源 Standby power	QSB 19 柴油发电机组, QSB 19 & QSB 13 generator set
峰值发电 Peak shaving and instant start generator applications	QSB 19 柴油发电机组, QSB 19 & QSB 13 generator set
备用电源 Standby power	QSB 19 柴油发电机组, QSB 19 & QSB 13 generator set

公开信息

### 一带一路，动力之源



QSK95船用发动机

QSK95发动机在火车应用



QSK95发电机组通过美国严苛震动试验

### 关于Q95发电机组的一些数字




- QSK95发动机和发电机组耗资15亿美元进行研发；
- 开发阶段收集了3000+客户声音；
- 投入了750,000工程师小时数；
- 测试超过80,000小时；
- 2016年预计出货300+台康明斯Q95发动机，主要应用在铁路机车、发电机组、矿山；
- 2017年展开船机应用；

### 案例一：QSK95发电机组更少耗油,绿色动力

- 单步加载能力，瞬态性能优异
  - 可以接受单步加载100%的铭牌额定功率负载；
  - 10秒内达到待加载状态；
- 一流的燃油经济性
  - 如果每年运行8000小时，能为您节省至少400,000美元；
  - 其燃油经济性将助力中国总承包商在海外EPC常规应用中节省燃油；

发电机组型号	C3750 D5	
发动机型号	QSK95-G4 UR	
COPI(kW)	2400	
排放	T3, 2g TALE, & Unregulated	
排量 (L)	95.3	基本数据：
功率密度(kVA/L) (w/o fan)	32.9	\$1.2x 燃油经济性
标准控制器	PowerCommand 3.3	8000 小时年运行
ISO 8528 Transients	G3	2400kW 负载
燃油消耗(L/kWh)	0.240	100% 负载率



### Cloud Break 矿山常载应用(2014 – 澳大利亚)



### Turbah 柴油电站常载应用(2014 – 沙特阿拉伯)



60Hz Candidate Site – Turabah, Saudi Arabia

- 4x25MW
- Customer – COE
- Frequency – 60Hz
- Output – 15 MW
- 2 Shifts
- High Voltage (110 kV) (2015)
- ISO 8528 – G3
- High Voltage (110 kV) (2015)
- ISO 8528 – G3
- Customer – Saudi Electricity Company – Abaqir Station

### 医院应急发电机组应用(2014 – 澳大利亚)

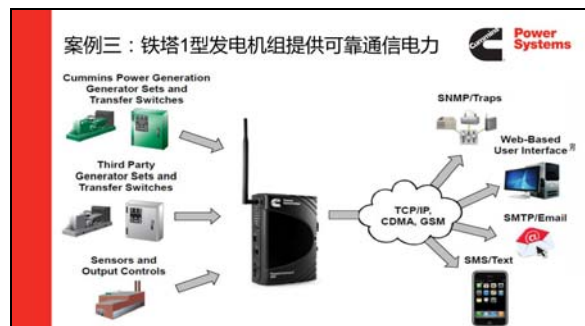


3125 kVA, 11KV, 50hz

### 户外静音箱型Q95发电机组应用(2014 – 美国)



3.25MW 备载应用, 480V, 60Hz 50C 散热器



### 全球服务, 本地支持

**全球服务, 本地支持**  
GLOBAL SERVICE, LOCAL SUPPORT



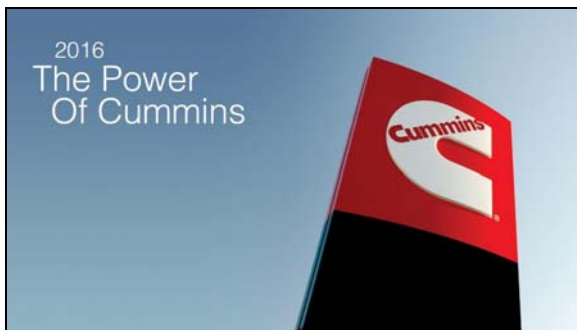
190+ 代理商  
600+ 办事处  
7,200+ 员工

19



Making people's lives better  
by unleashing the power of Cummins

@Cummins /cummins /cummins /company/cummins-inc





**Registered Attendee List**

**注册参会人员名单**





## 参会嘉宾名单

(排名不分先后)

序号	单位	姓名	职务
1	USTDA 美国贸发署	Leocadia I. Zak 里欧卡蒂亚·扎克	Director 署长
2	CCCME 中国机电产品进出口商会	Shi Yonghong 石永红	Vice President 副会长
3	CHINCA 中国对外承包工程商会	Xin Xiuming 辛修明	Secretary General 秘书长
4	USTDA 美国贸发署	Devin Coy Hampton	Chief of Staff 办公室主任
5	USTDA 美国贸发署	Carl Kress 卡尔 克里斯	Regional Director for East Asia 东亚区主任
6	USTDA 美国贸发署	Wan Xiaolei 万小磊	China Representative 中国代表
7	USDOC 美国驻华使馆商务处	Grace Cao 曹 玥	Senior Commercial Officer -Energy 高级商务专员-能源
8	USDOC 美国驻华使馆商务处	Merry Cao 曹淑娟	Senior Commercial Officer -Select USA 高级商务专员-投资美国
9	ANSI 美国国家标准协会	Lily Lu 陆 一	Program Manager 项目经理
10	ECP 中美能源合作项目	Xiaoyu Liu 刘晓雨	Executive Director 主任
11	ECP 中美能源合作项目	Ma Li 马 莉	Senior Program Manager 资深项目专员
12	ECP 中美能源合作项目	Haoran Wang 王浩然	Program Manager 项目专员
13	Caterpillar 卡特彼勒	Victor Zhang 张全胜	Government Affairs Director 政府事务总监
14	Caterpillar 卡特彼勒	Cassin Bei 卑明明	Business Development Manager 战略发展部经理
15	Caterpillar 卡特彼勒	Chen Xiaofeng 陈晓峰	Industry Manager 电力事业部经理
16	Caterpillar 卡特彼勒	Ge Yan 葛 炎	Account Manager 大客户经理

序号	单位	姓名	职务
17	Caterpillar 卡特彼勒	Ren Hong 任 宏	Global Corporate Account Manager
18	Dow Chemical 陶氏化学	Gloria Xu 徐 旻	GM Government Affairs 政府事务总经理
19	Dow Chemical 陶氏化学	Wang Dehao 王德浩	GM of Xinjiang Office 新疆办公室总经理
20	GE 通用电气	Lily WANG 王云黎	Strategic Account Executive 战略客户总监
21	GE 通用电气	Ma Mingming 马明明	Government Affairs Director 政府事务总监
22	Honeywell 霍尼韦尔	Dennis Zhang 张国平	Government Affairs Director 政府事务总监
23	Honeywell 霍尼韦尔	Gavin Jin 金 峰	Government Affairs Manager 政府事务经理
24	Honeywell 霍尼韦尔	Edward Wang 王晓征	Marketing Director 业务总监
25	Terex 特雷克斯	Mark Duval 杜骁勇	President 董事长
26	Terex 特雷克斯	Philip Zhang 张海宁	Director of Government Relations & Market Development 政府事务&业务发展总监
27	Jupiter 朱庇特氧气	Catherine Chen 陈 静	Business Development Director 业务发展总监
28	Xylem 赛莱默	Dong Ruiping 董瑞萍	VP 副总裁
29	Xylem 赛莱默	Zhang Su 张 苏	Sale Director 建筑市场销售总监
30	Xylem 赛莱默	Chen Wenbin 陈文斌	North Region Manager 建筑市场北方区经理
31	United Technologies 联合技术	Hoffen Guo 郭浩芬	Acting Director of GA 政府事务代理总监
32	United Technologies 联合技术	Song Yi 宋 贻	General Manager of EMSI North Region
33	Cheniere Energy 切尼尔	Maggie Jia 贾 颖	VP Origination Cheniere Marketing 新加坡副总裁
34	Cheniere Energy 切尼尔	Andy Toh Wei Jie 陶伟杰	Lead Originator Cheniere Marketing 业务开发主管

序号	单位	姓名	职务
35	Cummins 康明斯	Ereny Wei 卫 宏	Strategy Director 战略总监
36	Cummins 康明斯	Dennis Wu 吴晓东	Business Development Manager 业务发展经理
37	Cummins 康明斯	Sophia Y Wu 吴 莹	Senior Marketing Communications Manager 高级市场经理
38	Cummins 康明斯	Eric Shum 覃定佑	Senior Sales Manager 高级销售经理
39	Cummins 康明斯	De Liu 刘 德	Sales Manager 销售经理
40	Cummins 康明斯	Pablo Wang 王 宇	Sales and marketing Manager 市场和销售经理
41	Fluor 福陆	Kenny Hsieh 谢兴国	China Chief Representative 中国首席代表
42	Oshdash JLG 豪士科-捷尔杰	Dave Chen 陈伟超	Business Development Manager 业务发展经理
43	Lei Shing Hong Machinery Ltd 利星行机械	Shulin Tian 田树林	Engine Division 发动机业务
44	Lei Shing Hong Machinery Ltd 利星行机械	Fang Liang (Lico) 梁 芳	Engine Division 发动机业务
45	Westrac China Electric Power	Yuantun Gao 高元囤	
46	Westrac China Electric Power	Ye Cai 蔡 野	
47	Emerson 艾默生	Lao Dongwei 劳动伟	Government Affairs Director 政府事务总监
48	Pacific New Energy (PNE) 泛太新能源	Michael Lee 李关恩	Co-founder 创始人
49	Pacific New Energy (PNE) 泛太新能源	Ted Feierstein 费莱德	Co-founder 创始人
50	Altec 阿尔泰克	Lexon Li 李易轩	GM 总经理
51	NRDC 美国大自然保护协会	Wendi Tao 陶文娣	Program Manager 项目经理
52	US Green Building Council 美国绿色建筑委员会	Nelie Cheng	Director 总监
53	China Distribute Energy Committee 中国分布式能源专业委员会	Xu Xiaofeng 许晓凤	Specialist 行业分析师

序号	单位	姓名	职务
54	ENN energy 新奥能源	Ma Shen Yuan 马深远	VP 副总裁
55	CNOOC 中海油集团	Li Yuan 李源	Commercial Supervisor International Cooperation Department (Foreign Affairs Bureau) 国际合作部合作项目管理处商务主管
56	OSM Energy	Francis Ge	President 总裁
57	OSM Energy	Xinsong Lin	Vice President 副总裁
58	北京其林风投资咨询公司	傅东明	总经理
59	特别电工新疆新能源股份有限公司	吕南	美洲及海外事业部经理
60	Yuanda Enterprise Group	Meng Heng	Manager/Representative
61	中国-东盟（上海合作组织） 环境保护合作中心	刘婷	副主任
62		卢笛音	项目主管
63		丁宇	项目主管
64	北京世博嘉信工程咨询有限公司	陈永珍	总经理助理
65		杨帆	市场部助理
66	北京恩耐特分布能源技术有限公司	季宏	行业分析师
67	Sunshine Law Firm 阳光时代律师事务所	Zhou Xuan 周炫	International Practice 国际业务部
68		Song Yuxiang 宋玉祥	Partner 合伙人
69	China State Construction Engineering Corporation 中国建筑股份有限公司	Mao Zhibing 毛志兵	Chief Engineer 总工程师
70	Department of Commerce of Shandong Province 山东省商务厅	Yang Xinbo 杨欣波	Vice Director 副处长
71	Xingtai Commercial Bureau 邢台市商务局	Zhang Jianzhong 张建忠	Deputy Director 副局长
72	Xingtai Commercial Bureau 邢台市商务局	Su Xingguo 苏兴国	Section Chief 科长
73	Langfang Bureau of Commerce 廊坊市商务局	Zhang Zhangeng 张占更	Deputy Director 副局长
74	Langfang Bureau of Commerce 廊坊市商务局	Ma Zhaojun 马兆军	Section Chief 科长

序号	单位	姓名	职务
75	China National Machinery Imp. & Exp. Corp. 中国机械进出口（集团）有限公司	Wang Xiao 汪 晓	Assistant President & General Manager of Strategic & Market Development Department 总裁助理兼战略与市场发展部总经理
76	China National Machinery Imp. & Exp. Corp. 中国机械进出口（集团）有限公司	Duan Xiao 段 骁	Manager, Strategic & Market Development Department 战略与市场发展部客户管理部经理
77	Power Construction Corporation of China 中国电力建设集团	Chen Guanfu 陈观福	Executive Vice President, PowerChina International 电建国际副总经理
78	Power Construction Corporation of China 中国电力建设集团	Zhang Lixin 章立欣	Deputy Director of Business Management Department, PowerChina International 电建国际经营管理部副总经理
79	China Triumph International Engineering Co.,Ltd. 中国建材国际工程集团有限公司	Wang Congxiao 王丛笑	Vice President 副总裁
80	Shandong kerui Engineering Group Co.,Ltd. 山东科瑞石油天然气工程集团有限公司	Liang Yaojun 梁耀军	President 总裁
81	Shandong kerui Engineering Group Co.,Ltd. 山东科瑞石油天然气工程集团有限公司	Kou Kai 寇 凯	Vice President 副总裁
82	Shandong kerui Engineering Group Co.,Ltd. 山东科瑞石油天然气工程集团有限公司	Feng Han 冯 瀚	Assistant of Vice President 副总裁助理
83	China National Technical Import & Export Corporation 中国技术进出口总公司	Feng Yongmei 冯永梅	Division Manager 部门经理
84	China National Technical Import & Export Corporation 中国技术进出口总公司	Yang Wenyi 杨文益	Project Manager 项目经理
85	China Civil Engineering Construction Corporation 中国土木工程集团有限公司	Wang Qiang 王 强	Deputy Director, Department of Business Development and Administration 企业发展与管理部副部长
86	Sinosteel Equipment & Engineering Co., Ltd. 中钢设备有限公司	Zheng Jing 郑 静	Marketing Manager 市场经理
87	Xuzhou Construction Machinery Group Import&Export Co.,Ltd. 徐州工程机械集团进出口有限公司	Gao Hongwei 高泓玮	General Manager of Global Key Account Dept. 全球大客户部总经理
88	Xuzhou Construction Machinery Group Import&Export Co.,Ltd. 徐州工程机械集团进出口有限公司	Geng Ruize 耿睿泽	Business Manager of Global Key Account 全球大客户部商务经理

序号	单位	姓名	职务
89	Jiangsu Nantong Sanjian Group Holding Co., Ltd. 江苏南通三建集团股份有限公司	Zhang Xiangyue 张香跃	General Manager, Affairs of Green Science &Technology 绿色科技事业部总经理
90	Jiangsu Nantong Sanjian Group Holding Co., Ltd. 江苏南通三建集团股份有限公司	Xie Huaqing 谢华清	Manager, Affairs of Green Science &Technology 绿色科技事业部经理
91	Fujian Yanan Power Generation Group 福建亚南电机集团	Liu Zhichao 刘志超	Manager, Beijing Branch 北京办事处经理
92	Pacific World Trade Beijing Office 美国太平洋世界贸易公司北京办事处	Yuan Jun 袁 军	Chief Representative 首席代表
93	Hebei Chen Rui Electric Power Engineering Co., Ltd. 河北辰瑞电力工程有限公司	Zhao Chao 张 超	General Manager 总经理
94	JSY Modular House Co., Ltd. 聚升源建筑材料有限公司	Fan Zhe 樊 哲	General Manager 总经理
95	JSY Modular House Co., Ltd. 聚升源建筑材料有限公司	Meng Meijuan 孟美娟	Sales Manager 销售经理
96	Libo Heavy Industries Science&Technology Co.,Ltd. 力博重工科技股份有限公司	Jiang Jialei 蒋家磊	Vice President 副总经理
97	Siemens Ltd. China 西门子（中国）有限公司	Zhang Huifeng 张会锋	Sales Manager 销售经理
98	Liaoning Zhongwang Group Co., Ltd. 辽宁忠旺集团有限公司	Liu Ning 刘 宁	Marketing Manager 市场分析 & 业务发展经理
99	Liaoning Zhongwang Group Co., Ltd. 辽宁忠旺集团有限公司	Wang Guanyu 王冠玉	Senior Sales Manager 高级销售经理
100	Hebei Dongding Chemical Trade Co.,Ltd 河北东鼎化工贸易有限公司	Gui Jiufeng 桂九凤	Sales Manager 销售经理
101	北京城建	郭延红	总经理
102	上海建工	王伟良	总工程师
103	北京建工	张传成	集团副总经理
104	中铁航空港	耿午阳	集团副总经理
105	中建三局	汤才坤	局长
106	中建八局	杨增峰	局长
107	中国水电建设集团国际工程有限公司	李全申	市场部副总经理
108	中国通用咨询投资有限公司	张 建	副总裁
109	北京建工国际投资有限责任公司	曾 鹏	董事长兼总经理

序号	单位	姓名	职务
110	中国对外承包工程商会	张 芳	副主任
111	中国对外承包工程商会	刘园园	职员
112	China Chamber of Commerce for Import & Export of Machinery & Electronic Products 中国机电产品进出口商会	Dong Ming 董 明	Deputy Director 综合部副主任
113	China Chamber of Commerce for Import & Export of Machinery & Electronic Products 中国机电产品进出口商会	Liu Chang 刘 畅	Interpreter 翻译
114	China Chamber of Commerce for Import & Export of Machinery & Electronic Products 中国机电产品进出口商会	Li Yawei 李亚薇	Cadres 综合部干部