

中哈能源合作论坛暨中哈企业家委员会能源会议在阿斯塔纳举行

中哈探索新能源合作模式

本报阿斯塔纳电（记者 张凡 王莉莉 孙扬）7月5日，阿斯塔纳世博会中国国家馆日重要活动之一——中哈能源合作论坛暨中哈企业家委员会能源会议在阿斯塔纳举行。全国人大常委会副委员长沈跃跃、哈萨克斯坦能源部部长博祖姆巴耶夫出席开幕式并发表演讲。中国馆组委会主任、中国贸促会会长姜增伟，中国能源局副局长李凡荣出席开幕式并致辞。中国馆政府代表、中国贸促会副会长王锦珍主持。沈跃跃指出，当前世界能源形

势发生深刻变化。一是能源供求格局出现重大调整。主要发达国家进入经济社会发展与能源消费增长逐步脱钩阶段，世界能源消费重心加速向中国、印度等发展中国家转移。二是世界能源结构发生深刻变化。为应对全球气候变化，世界能源正加速向绿色、低碳方向发展，能源生产和利用方式正发生重大变革。

沈跃跃表示，能源合作是中哈务实合作的重要组成部分。哈萨克斯坦是能源资源大国，中国是能源消费大国，双方开展能源合作符合两国根本利益，有利于实现互利共赢、共同发展。在全球经济深度调整的背景下，中哈两国经济和能源的发展前景广阔，愿两国人民携起手来，共同创造美好未来。

博祖姆巴耶夫在致辞中对中

以如此高规格参与本届世博会表示高度赞赏。中哈建交25年来，两国关系密切。哈萨克斯坦的“光明之路”计划与中国的“丝绸之路经济带”倡议全面对接，为国际关系发展树立了典范。目前，中国已成为哈主要贸易伙伴和投资国，两国在产能合作方面前景广阔。

姜增伟表示，目前，中哈共建“一带一路”取得了丰硕成果，为两国人民带来了实实在在的利益。能源合作是中哈务实合作的一项重要内容，目前能源贸易占中哈贸易的比重已达30%。中国企业在哈开采原油，为哈创造数万个就业岗位，中哈原油和天然气管道对华输油输汽，为中国提供了生产和生活能源。双方还在积极探讨核电、风电、光伏等新能源合作。

李凡荣表示，两国传统能源领域的合作经过多年发展已日趋成

熟。下一步，双方应继续依托中哈能源分委会机制，探索灵活多样的合作模式，促使双方合作向更宽领域、更高水平发展。李凡荣还就中哈双方认真规划好油气领域下一阶段合作、深化核能领域合作、加强新能源领域合作三方面提出了建议。

与阿斯塔纳世博会中国馆“未来能源，绿色丝路”主题相契合，本次论坛积极倡导经济、绿色、健康、可持续发展的能源发展理念，共设“未来能源与能源转型”“丝路经济与中哈能源合作”“哈萨克斯坦新能源投资政策前景与中国新能源企业优势”三个议题，约300名中哈双方政府部门、能源企业代表在论坛上深入交流。

本次论坛由中国贸促会、中国国家能源局、哈萨克斯坦能源部、哈萨克斯坦萨姆鲁克-卡泽纳基金共同主办，将进一步推进中哈能源领域务实合作，实现互利共赢。



图为中哈能源合作论坛现场 张威 摄



图为中国国家馆日文艺演出现场 何治威 摄

◆直通世博

上海与阿斯塔纳两城并蒂情深

舞台上，穿着海派旗袍的江南女子在悠扬的民乐声中执扇起舞，她们背后的大屏幕上，一幅烟雨江南的水墨画缓缓展开……

7年前，世博盛会在上海举办。7年后，世博会来到“一带一路”沿线的哈萨克斯坦首都阿斯塔纳。7月3日，2017年阿斯塔纳世博会上海周正式拉开帷幕，来自上海的艺术家用精彩演出，也带来对两个世博举办城市的共同祝福。

多媒体舞蹈《一江春水》借民乐、水墨、旗袍等中国元素向哈萨克斯坦人民展现了上海这座国际文化大都市的独特气质。女声独唱《玛依拉变奏曲》对经典的哈萨克民歌进行了全新演绎。带有鲜明江南韵味的《茉莉花》由极具丝路风情的乐器二胡奏出，别有一番风味。而男声合唱《魅力上海》则带着海纳百川的胸怀为本届世博会送上美好祝福。整场演出精彩

绝伦。近千人的能源馆，观众被艺术家精彩的演出折服。台上台下互动欢腾，不少观众挥动着中国和哈萨克斯坦两国国旗，现场汇成一片欢乐的海洋。

此外，上海周的非遗展示区域也是最聚人气的地方。许多哈萨克斯坦观众，目不转睛地观看着海派面塑、海派剪纸的“出炉”过程。短短几分钟，一只憨态可掬的

小熊猫经由上海工艺美术研究所海派面塑第三代传承人汤健之手，活灵活现地被捏了出来。一个幸运的哈萨克斯坦小孩得到了它，小心翼翼地捧在手里。他的父亲马克穆特连连赞叹：“这真的只是靠面粉做出来的吗？实在太神奇了！”

海派剪纸艺术大师李守白的女儿李诗忆也来到现场。两个哈萨克斯坦少女拿着旗袍美女图案

的剪纸展示品，用英语问询：“哪里可以学这个？”李诗忆回答：“欢迎你们来上海。”她告诉记者：“对海派非遗感到好奇的哈萨克斯坦人很多。因为他们的好奇和热情，原定一天2小时的非遗展示实际展示了3小时。”

“期待有机会能去上海看一看。”阿斯塔纳青年阿里这样说道，这其实是不少哈萨克斯坦人的共同心声。（李君娜）

解决未来能源问题 中国定然不缺席

■ 本报记者 张凡

“要抓住新一轮能源结构调整和能源技术变革机遇，建设全球能源互联网，实现绿色低碳发展。”在今年5月的“一带一路”国际合作高峰论坛上，中国国家主席习近平提出的有效解决世界能源问题、促进人类可持续发展的中国智慧和方案，得到了国际社会的高度赞誉和积极响应。在7月5日举行的中哈能源合作论坛上，中国的官员、企业家就此直抒己见，再次发出了中国的声音。

“山西的电力产业技术处于行业领先水平。2009年，全球首条特高压交流输电示范工程就已经在山西建成投运。山西是中国风电、光伏等新能源产业的领跑者之一，1.5-6MW风电设备、高效太阳能电池及组件、薄膜发电技术等均处于

国内领先水平。”山西省副省长王一新发言时表示，山西作为能源大省，应利用这个优势加强与哈萨克斯坦方面的合作。

作为企业家，中国国电集团公司副总经理高嵩则介绍了中国国电的电源结构实现了从以常规燃煤火电为主，到新能源和大型高效清洁能源火电并重的转型的经验，他表示：“实现这种转型，我们认为做到以下几点非常重要：一是发挥示范和重点电站项目的引领作用；二是发挥科技节能环保产业的支撑作用；三是发挥国际经济技术合作的推动作用。”

提起新能源，就不得不说核能。核聚变能源作为人类最理想的清洁能源之一，拥有燃料资源无限、安全、不产生高放射性物质三大特

点，实现核聚变能源发电不仅是中国人的梦想，也是全人类的梦想。

“核聚变一旦像裂变一样实现商用发电，将是颠覆世界的革命性成功，人类在能源利用上很可能再也不用精打细算了。”中国国际核聚变能源计划执行中心副主任孙键说：“对核聚变持积极态度的科学家认为，核聚变这棵科技之树的果子格外好吃，种植难度大也在情理之中，花多长时间等待都是值得的。因为一旦成功，对能源领域甚至整个人类文明，都将是脱胎换骨的巨大提升。”正因为如此，世界各国尤其是发达国家不遗余力竞相研究、开发核聚变能，于是核聚变研究的国际合作——国际热核聚变实验反应堆（ITER）项目应运而生。

据记者了解，该项目是目前全

球规模最大、影响最深远的国际科研合作项目之一，由中国、欧盟、印度、日本、韩国、俄罗斯和美国七方共同参与，研究团队由30多个国家的科研人员组成，希望借助多方力量，利用具有电站规模的实验堆验证聚变反应堆系统的工程可行性。

ITER中国团队稳步推进ITER计划的实施，为该计划作出了极其重要的贡献。2016年4月，中方交付ITER组织首个超大部件——脉冲高压变电站首台主变压器。2017年3月中国为ITER计划生产的超导母线完工，标志着占ITER近1/5体量的中方主体项目已基本完成，也标志着ITER计划中方工作乃至ITER计划整体工作又向前迈了一大步。

在阿斯塔纳世博会中国馆展出的“中国核聚变能源开发与ITER计划”（简称“人造太阳，聚变在中国”模型）就展现了核聚变的过程，引起了很多专业人士和观众的关注。

“2017年11月，北京将举办纪念中国参与ITER计划十周年相关活动，中方计划邀请哈方等各国专家参与，共同规划聚变能源的未来发展。随着‘一带一路’建设的推进，全球能源互联网将构建起来，中国将与哈萨克斯坦共同努力，把清洁安全的核聚变能源、把‘人造太阳’带给全世界。”孙键说：“中国在解决人类未来能源问题上不会缺席，将与各国精诚合作，共同努力，共享成果，展现负责任的大国形象。”

中俄两国经济伙伴关系协定联合可行性研究签署联合声明

7月4日，中国商务部部长钟山与俄罗斯经济发展部部长马特维延科在莫斯科签署了《中华人民共和国商务部与俄罗斯联邦经济发展部关于欧亚经济伙伴关系协定联合可行性研究的联合声明》（以下简称《声明》），决定开展欧亚经济伙伴关系协定的可行性研究工作。《声明》的签署是习近平主席此次访俄重要经贸成果，显示了中俄两国深化互利合作、推进贸易自由化和地区经济一体化的坚定决心，以及探讨全面、高水平、未来面向其他经济体开放的贸易投资自由化安排的共同意愿，将为两国全面战略协作伙伴关系发展注入新动力。

中俄双方经济互补性强，合作基础牢固。中国是俄第一大贸易伙伴，双边贸易近年保持稳步增长，双向投资发展潜力巨大。

2015年5月8日，中俄两国在莫斯科发表了《关于丝绸之路经济带建设与欧亚经济联盟建设对接合作的联合声明》，达成了丝绸之路经济带建设与欧亚经济联盟建设对接合作的重要共识。2016年6月25日，中俄两国在北京再次发表《联合声明》，强调落实丝绸之路经济带建设与欧亚经济联盟建设对接合作共识具有重大意义，并主张在开放、透明和考虑彼此利益的基础上建立欧亚全面伙伴关系。欧亚经济伙伴关系协定联合可行性研究的开展是落实两国领导人共识的重要一步，不仅有利于探索进一步扩大双方贸易投资往来，还将致力于创造更加公平、透明、便利的贸易投资环境，共同促进区域经济发展。（来源 商务部）

◆本期导读

欧盟新反倾销法案 岂能变本加厉？

详细报道见第3版

编辑 陈璐 联系电话 010-6464888-2041

制版 张迪 E-mail: maoyibao1@163.com

本报常年法律顾问
北京市炜衡律师事务所
赵继明 赵继云 律师
电话：010-62684388



官方微博



官方微信