



能源基金会（美国）北京办事处成立于 1999 年在北京成立，是致力于中国可持续能源发展的非营利公益组织，其总部位于美国旧金山。能源基金会的宗旨是推动能源效率的提高和可再生能源的发展，帮助中国过渡到可持续能源的未来。为了更好地应对中国面临的能源和环境挑战，我们将更加努力，充分利用我们现有项目领域中的丰富专业知识，加强团队合作与创新，集中资源，助力中国应对能源挑战。

地址：北京市建外大街 19 号
国际大厦 2403 室
邮编：100004
电话：010 58217100
邮箱：china@efchina.org

能见未来

ENERGY FOUNDATION
CHINA NEWSLETTER

能源基金会工作简报

第三季度
2018



重点工作 OUR WORK

清洁电力项目

17国代表参加ACD亚洲能源安全与转型合作论坛
促进彼此共识与合作

环境管理项目

大气污染防治行动计划二期研究结项
为打赢蓝天保卫战提供技术支持

基金会新闻

“中国角”系列活动
点亮美国加州全球气候行动峰会

总裁特别基金

“发展援助和低碳转型：中国与一带一路国家”项目启动
推进建设绿色“一带一路”



工业节能项目

第十二届中国制冷空调行业大学生科技竞赛
新增能效提升与制冷剂替代主题
培育制冷行业后备军

低碳转型项目

能源基金会与清华大学气候变化与可持续发展研究院
签署中国低碳发展转型战略及路径研究
合作谅解备忘录

低碳城市项目

能源基金会顾问荣获上海市“白玉兰纪念奖”
以人为本的城市发展理念获认可

交通项目

“加速交通电动化，促进出行零排放”系列研讨会
探索交通领域零排放未来

策略传播项目

“应对气候变化：向世界讲述中国故事”媒体沙龙
在加州峰会“中国角”举办
促进中外沟通与交流



CHINA PAVILION | 中国角

Broad Participation, Joint Action

广泛参与，共同行动



Co-Hosts:

Ministry of Ecology and Environment of China, State of California
September 12-14, San Francisco

Supporter: ENERGY FOUNDATION 能源基金会



NEWS

基金会新闻

“中国角”系列活动点亮美国加州全球气候行动峰会

01

当地时间 9 月 12-14 日，由中国生态环境部和美国加州政府共同主办的 2018 年全球气候行动峰会“中国角”系列活动在旧金山举行。能源基金会作为支持方，全程支持“中国角”活动的开展。此次“中国角”系列活动通过气候投融资、地方行动、清洁能源和能效、企业气候行动、交通电动化、向世界讲述中国故事等 10 场活动，向世界讲述中国绿色低碳发展故事、展现中国应对气候变化采取的诸多积极行动。中国气候变化事务特别代表解振华，

美国加州州长布朗，美国原副总统戈尔，中国人民对外友好协会副会长谢元，江苏省副省长缪瑞林等地方代表，伦敦政治经济学院气候变化与环境研究所主席斯特恩、美国加州大学副校长苏伊士等国内外专家，以及能源基金会首席执行官艾瑞克·海茨等嘉宾参加了活动。

“中国角”活动期间，作为中国与加州合作的一个重要组成部分，清华大学气候变化和可持续发展研究院与能源基金会签署了项目合作备忘录。此外，中国清洁技术创新基金与加州、深圳氢燃料电池联盟与加州燃料电池合作伙伴分别签署了合作备忘录；中国汽车技术研究中心、荷兰基础设施与水资源管理部、加州大学戴维斯分校零排放机动车政策联合实验室也签署了合作备忘录。

除支持“中国角”活动之外，在加州峰会期间，能源基金会还分别支持或主办了四场高级别会议，包括“中美地方应对气候变化高层对话”、“第三轮全球与中国绿色低碳发展议程高端对话——可持续基础设施投资”、“中美天然气合作与展望高层对话”，以及国合会“全球气候治理与中国贡献”特别政策研究中外专家联合工作会议，邀请国内外经济、气候、能源等领域知名专家共同参与讨论相关话题。

此次“中国角”活动获得媒体的广泛关注，总计产出中文报道 541 篇。

02

NEWS

总裁特别基金

“发展援助和低碳转型：中国与一带一路国家”项目启动 推进建设绿色“一带一路”

8月21日，由能源基金会支持、商务部国际贸易经济合作研究院开展的“发展援助和低碳转型：中国与一带一路国家”项目在北京启动。该项目旨在促进中国对外援助中融合低碳发展，推进“一带一路”绿色建设，进一步发挥中国引领作用。商务部国际贸易经济合作研究院国际发展合作研究所所长王泺，国家应对气候变化战略研究和国际合作中心国际合作部主任柴麒敏，以及能源基金会（美国）北京办事处总裁邹骥等专家参加了会议。

与会专家分享了有关对外援助中融合低碳发展问题的相关经验与观点，并围绕项目研究方向进行了讨论。商务部国际贸易经济合作研究院国际发展合作研究所副所长毛小菁指出，援助资金作为发展中国家的重要资金来源受到较高期待，对发展中国家的可持续发展起到重要作用；中国从受援国成为援助国，并从高排放国到实现节能环保的转型，其发展路径具有参考借鉴意义。毛小菁表示应将上面两点结合起来，寻找发展中国家可持续发展路径，选取发达国家援助经验作为研究基础，研究中国可借鉴的部分。

柴麒敏主任表示，援外资金主要用于解决痛点，应探索如何解决低碳发展中的经济成本和体制成本，帮助中国相关产业走出去。

与会专家初步就选取东南亚国家受援助的案例进行研究达成共识，并对研究的切入点和抓手提出了建议。



CLEAN POWER

清洁电力项目

17国代表参加ACD亚洲能源安全与转型合作论坛 促进彼此共识与合作

9月13日，由国家能源局指导、电力规划设计总院主办、能源基金会协办的“ACD 亚洲能源安全与转型合作论坛”在北京召开，来自 17 个国家的政府能源主管部门、研究院所、智库、企业、行业协会等 150 余名代表参加了会议。中国国家能源局监管总监李治、亚洲对话与合作机制秘书长班迪·林沙军、阿联酋能源和工业部副部长马塔尔·哈米德·尼亚迪等嘉宾出席会议并致辞。

会上，国内外能源智库与企业代表就亚洲能源安全与转型合作展望、能源互联互通与能源贸易便利化，以及技术创新助力能源安全与转型等主题发表了主旨演讲。各国政府能源主管部门和中外能源智库代表围绕新型能源供给方式及能源的输送和利用方式进行了圆桌对话。此次会议为亚洲各国交流沟通搭建平台，促进了各国在能源转型、清洁能源利用等领域的交流与合作，推动了各国间对于能源安全和转型合作的共识。

在国家发改委、国家能源局的指导下，能源基金会将继续参与和支持亚洲区域的能源合作，助力“一带一路”国际能源合作及转型工作。

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT



环境管理项目

大气污染防治行动计划二期研究结项 为打赢蓝天保卫战提供技术支持

7月19日由能源基金会支持,清华大学开展的大气污染防治行动计划二期研究项目在京举行结题会。该项目旨在为大气污染防治行动计划持续提供技术支持,巩固《大气污染防治行动计划(2013-2017)》的成果,加速中国尽快实现空气质量改善。来自清华大学、生态环境部环境规划研究院、国家发改委能源研究所、交通运输部规划研究院、北京大学等机构的领导和专家出席本次会议。

会上,项目组介绍了空气质量改善目标、能源结构对空气质量改善的影响、非电工业行业的大气污染防治、交通行业的大气污染防治、VOCs排放重点行业的大气污染防治,以及农业氨排放控制等方面的研究成果。项目的研究结论及政策建议已提交给生态环境部,并在新发布的《打赢蓝天保卫战三年行动计划(2018-2020)》中有所体现。项目成果也将为持续推动产业、能源、运输、用地结构调整,为国家下一阶段开展大气污染防治工作提供技术支持。

与会专家还探讨了我国中长期空气质量改善目标和战略意向,指出“十四五”是2035年美丽中国的关键时期,可以考虑开展在臭氧控制、能源与运输结构调整、加强空气质量标准等方面的研究工作,做好科学支撑,共同推动环境质量持续改善。

INDUSTRY

工业节能项目

第十二届中国制冷空调行业大学生科技竞赛新增能效提升与制冷剂替代主题 培育制冷行业后备军

6月22日至7月18日,由中国制冷空调工业协会、北京工业大学与教育部高等学校能源动力类专业教学指导委员会联合主办的第十二届中国制冷空调行业大学生科技竞赛在北京举行。本届大赛共吸引了4000多名学生参赛,来自全国110所高校的128支本科生代表队和46支研究生代表队进入了决赛。在能源基金会“中国制冷能效项目”的支持下,此次竞赛首次在华北、西部及东北赛区决赛中新增“能效提升与制冷剂替代”相关主题和内容,并设立“制冷能效之星”单项奖。

中国制冷空调行业大学生科技竞赛每年举办一次,是向学生、行业和公众传播制冷行业知识的良好平台。此次将“能效提升和绿色制冷剂应用”主题纳入知识竞赛以及研究生创新作品竞赛中,将对制冷行业后备技术力量的培养产生积极影响,并对未来低全球变暖潜值(GWP)制冷剂的使用、制冷能效提升技术的创新和推广有着重要意义。北京工业大学、西华大学和大连理工大学分别获得华北赛区、西部赛区和东北赛区的“制冷能效之星”单项奖。





LOW CARBON ECONOMIC GROWTH

低碳转型项目

能源基金会与清华大学气候变化与可持续发展研究院签署中国低碳发展转型战略及路径研究合作谅解备忘录

9月12日,在美国加州召开的全球气候行动峰会“中国角”活动期间,能源基金会与清华大学气候变化与可持续发展研究院共同签署合作谅解备忘录,宣布双方将合作开展中国低碳发展转型战略及路径项目研究。中国气候变化事务特别代表解振华、美国加州州长布朗见证备忘录的签署。

该项目聚焦对中国中长期能源经济低碳转型的基础性、前瞻性政策分析研究,包括中国中长期经济社会发展情景分析及低碳转型对策和途径,工业、交通、建筑等部门低碳发展对策和路径;能源及电力系统低碳化发展的目标、战略及技术选择;改善环境质量与减排二氧化碳的协同目标、协同对策和协同效益;非能源相关的二氧化碳及其它温室气体减排的战略、措施及路径;并研究和提出相应政策保障体系的建设和政策建议。

备忘录的签署,为双方未来三年的合作研究和传播工作奠定了基础。能源基金会将发挥自身在能源、环境、气候变化领域的资源和专业优势,协助整合专家和公益慈善资源,支持清华大学气候变化与可持续发展研究院作为牵头单位,组织中国有实力的研究机构和智库合作开展低碳发展中长期战略研究。

2018年是全球气候变化多边进程的重要一年,各国都在致力于推动实现面向2020年“国家自主贡献”目标,同时陆续开展本国中长期低排放发展战略规划。此时国内也正由“十三五”向“十四五”迈进。在此时间节点开展中国低碳发展转型战略及路径研究,将为中国描绘愿景和路线图并转化成更有雄心和可操作的国内目标,同时有力地推动国际气候治理的进程和加强务实合作。

LOW CARBON CITIES

低碳城市项目

能源基金会顾问荣获
上海市“白玉兰纪念奖”
以人为本的
城市发展理念获认可



9月12日,能源基金会国际顾问克里斯蒂安·维拉德森(Kristian Villadsen)先生,获得2018年度上海市“白玉兰纪念奖”,以表彰他为推动上海城市规划和设计领域实现“以人为本”的城市发展理念所做出的突出贡献。

自2013年起,能源基金会与上海市开展了系列合作,克里斯蒂安作为项目国际顾问参与了包括黄浦江两岸贯通、上海街道设计导则、黄浦区慢行规划设计、徐汇滨江品质提升、长宁区慢行规划等多个项目。他不仅引入了国际最佳实践,将“以人为本”的理念和原则贯彻在项目设计中,还积极得在各种场合推动有关理念的转变。其中,克里斯蒂安主导设计的《黄浦江两岸地区公共空间规划设计的关键战略和原则》被黄浦江两岸开

发工作领导小组办公室全面采用,核心理念被收录至《黄浦江两岸地区公共空间建设设计导则》,该导则由浦江办正式印发实施。按照该导则,2017年底,黄浦江两岸45公里的滨江公共开放空间实现全线贯通并向公众开放,成为上海市的“城市品质”新地标。

上海市人民政府外事办公室于1989年设立“白玉兰纪念奖”,表彰为上海的建设发展付出辛勤努力的外国友人。克里斯蒂安荣获此奖,既代表了上海对以人为本的城市设计工作的重视,也代表了上海市政府及市民对能源基金会多年工作成果的认可与褒奖。

TRANSPORTATION

交通项目

“加速交通电动化，促进出行零排放” 系列研讨会 探索交通领域零排放未来

9月12-14日，在美国加州举行的全球气候行动峰会“中国角”活动期间，能源基金会针对交通领域绿色变革，开展了系列研讨会，促进中美在未来交通电动化、共享化、零排放出行领域的深入交流。

9月14日，在“中国角”活动上，能源基金会与加州空气资源委员会举办了“通过政策和市场创新加速交通电动化”研讨会。会议邀请了北京市环保局、电动汽车百人会、加州大学戴维斯分校、清华大学等领导和专家，以及北汽新能源、拜腾、比亚迪等新能源



STRATEGIC COMMUNICATIONS

策略传播项目

“应对气候变化：向世界讲述中国故事”媒体沙龙在加州峰会“中国角”举办 促进中外沟通与交流



9月14日，在美国加州举行的全球气候行动峰会“中国角”活动上，能源基金会支持举办了“应对气候变化：向世界讲述中国故事”媒体沙龙，向中外媒体分享中国在气候治理、城市低碳转型、清洁能源创新技术发展、绿色增长方面的能动性和领导力，促进中外沟通与了解，提升全球气候行动动力。

中国生态环境部气候司副司长孙桢，国家应对气候变化战略研究和国际合作中心主任徐华清，中国科学院科学技术战略咨询研究院副院长王毅，哈尔滨工业大学（深圳）经济管理学院教授、深圳市原副市长唐杰，中国汽车工程学会秘书长张进华，能源基金会工业项目主任何平参与沙龙，与中外媒体及参会人员分享了中国绿色经济转型、中国的应对气候变化行动与低碳发展、城市空气质量与温室气体协同管理、新能源汽车发展、能效提升五个方面的经验与故事，并开展互动交流。

第三季度微信文章：

- 9月 25 日 图片故事 | 全球气候行动峰会“中国角”上的 12 张面孔
- 9月 25 日 峰会过后 我们需要更多行动
- 9月 25 日 招聘 | 能源基金会法律顾问
- 9月 13 日 “中国角”系列活动点亮美国加州全球气候行动峰会
- 9月 7 日 全球气候行动峰会即将开幕 中国故事精彩纷呈！
- 8月 31 日 炎炎夏日，福也是它，“祸”也是它……
- 8月 24 日 招聘 | 为了更加清洁的电力 加入我们吧！
- 8月 3 日 抱怨没用快行动！孩子上学路上的“凶险”我们一起摆平
- 7月 30 日 多方参与 协作前行 全球贸易应如此 应对气候变化亦如此
- 7月 16 日 中美贸易交锋：能源或成特朗普软肋
- 7月 6 日 有图！有分析！打赢蓝天保卫战 就这么干！
- 7月 4 日 能源基金会支持《打赢蓝天保卫战三年行动计划》

第三季度产出报告：

- 1、绿色电力使用和需求调研报告
- 2、美国非管制电力市场下企业可再生能源采购案例分析
- 3、美国绿色电力市场综述报告
- 4、中国 2020 年、2030 年能源情景中的水问题
- 5、煤化工项目经济性及风险评估研究
- 6、能源管理体系推广机制及路径研究
- 7、2018 年中国碳价调查
- 8、中国城市低碳与达峰行动案例集（2018）
- 9、美国公共交通领域应对气候变化及提升空气质量相关法律法规
- 10、公共建筑节能改造重点城市绿色金融实施体系研究



www.efchina.org