



能源基金会（美国）北京办事处于 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

第二季度
2018

ENERGY FOUNDATION
CHINA NEWSLETTER

能源基金会工作简报

重点工作 OUR WORK

清洁电力项目

适应能源转型的电力调度模式研究项目中期会
探讨节能低碳电力调度模式

环境管理项目

VOCs 排放管理与控制国际研讨会
为我国 VOCs 防治提供建议与支持

工业节能项目

工业绿色转型发展试点城市调研
鹰潭首站圆满落幕

低碳转型项目

国际专家咨询会在京召开
为中国国家碳市场发展献策

低碳城市项目

绿色转型聚焦武汉国际研讨会
剖析城市绿色转型典型样本

交通项目

研究传统车与新能源汽车发展趋势
明晰交通行业全面电动化实现路径

策略传播项目

“聚力攻坚，多效协同”打赢蓝天保卫战专家研讨会
探讨未来大气治理方向



CLEAN POWER

清洁电力项目

适应能源转型的电力调度模式研究项目中期会 探讨节能低碳电力调度模式

5月30日，“适应能源转型的电力调度模式研究”项目中期报告会在北京举行。该项目由国家发改委经济运行调节局委托，能源基金会支持，国网能源研究院、国家发改委能源研究所、中国电力科学研究院等单位联合开展。来自国家发改委运行局、国网华北分部调度计划处等部门的领导，以及国网能源研究院、国家发改委能源研究所、中国电力科学研究院和北京大学法学院等课题组专家出席了会议。

与会专家围绕“节能低碳电力调度模式”这一议题，从不同角度剖析和探讨了我国电力行业发展中存在的主要问题及其解决方案，包括我国电力调度管理演变历程及评价、新形势下电力调度运行模式及其变革路径、国外电力市场背景下电力调度模式研究、节能低碳电力调度模式研究、成熟电力市场中的电力调度模式研究、以及适应调度运行模式变革的电力调度管理条例修编等内容。根据专家建议，课题组将对《节能低碳调度暂行办法（征求意见稿）》和《电网调度管理条例》提出修编建议，为我国电力系统由计划向市场过渡期间实现低碳和经济的目标提供可操作的解决方案。



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

环境管理项目

VOCs 排放管理与控制国际研讨会 为我国 VOCs 防治提供建议与支持

6月7日，在国际清洁技术峰会暨环保技术国际智汇平台第三届年会期间，生态环境部环境保护对外合作中心与能源基金会联合举办了“大气 VOCs 排放管理与技术国际研讨会”。此次会议旨在为我国“打赢蓝天保卫战”行动方案的制定与实施提供管理经验和技术支持。来自生态环境部大气环境管理司、生态环境部环境规划院、各省市环境科学研究院、环保技术企业及国内外相关机构的专家和代表参加了会议。

与会专家分享了国内外 VOCs 的管控与减排技术经验，并对今后管理的完善提出了建议。专家指出：

- (1) 我国 VOCs 排放量巨大且仍呈增长趋势，污染防治形势依然严峻，目前及下一阶段主要工作将围绕产业结构调整、加快实施各类源头的污染防治、针对重点行业进行综合整治、建立健全监管体系等任务展开；
- (2) 包装印刷行业 VOCs 治理存在技术选择上缺乏指导、技术供给与需求不平衡、重末端轻源头忽略过程，必须将源头削减、过程控制和末端治理紧紧结合在一起，以源头为重点进行全方位管控；
- (3) 涂装行业 VOCs 控制思路为：源头上，采取原料替代、喷涂方式改变；过程中，保持密闭、溶剂回收、集中供漆、改善操作、分色管理等；在末端，开展废气收集，安装 VOCs 处理设备，进行末端处理。

下一步，项目组将总结会议成果，组织专题讨论，完善和提交政策建议。



INDUSTRY



工业节能项目

工业绿色转型发展试点城市调研
鹰潭首站圆满落幕

6月13日，在能源基金会支持下，国家发展和改革委员会能源研究所组织专家赴江西省鹰潭市开展“区域工业绿色转型发展城市试点”调研活动。中国能源研究会能效与投资评估专业委员会、中国节能协会专家联盟、落基山研究所、国瑞沃德（北京）低碳经济技术中心等机构共同参加了此次调研活动。

调研期间，调研组专家和鹰潭工信委就地方绿色转型的需求进行了座谈，重点讨论了绿色工业技术、绿色金融、城市绿色转型故事传播，以及如何通过绿色工业体系转型提升城市竞争力等议题，并探讨了下一步的工作安排。调研组还前往中臻铜业、凯顺科技有限公司以及法拉第石膏板三家企业访问，深入了解了企业在绿色技术应用和商业模式创新等方面的现状和未来发展方向。

工信部自2014年开始实施“区域工业绿色转型发展城市试点”项目，在全国选出了黄石、镇江、鹰潭等11个工业城市开展试点工作，旨在帮助试点城市提高能效、控制能耗、改善环境质量、探索绿色转型的模式和路径。对此，工业项目组支持国家发展和改革委员会能源研究所开展“进一步推动工业绿色低碳转型发展”项目，对试点城市进行系列调研，旨在进一步了解各试点城市在工业绿色转型方面的实际需求，为下一阶段开展针对性更强、效率更高的支撑服务工作奠定基础。



LOW CARBON ECONOMIC GROWTH

低碳转型项目

国际专家咨询会在京召开
为中国国家碳市场发展献策

4月10日，能源基金会、清华大学能源环境经济研究所、能源创新和绿色创新发展中心在北京共同举办国际专家咨询会，旨在协助推进全国碳市场建设工作。欧盟官员以及来自斯坦福大学、国际能源署、WRI等高校、智库和国际机构的专家，与国内碳市场建设的一线设计者、政府官员代表和专家，就中国碳市场发展的关键要素展开了深入的交流和研讨。

与会专家就全国碳市场的总体设计思路、配额分配、拍卖机制、碳价管理等关键议题进行了讨论，分享了相关的国际经验，并对全国碳市场的设计和发展提出了以下建议：

- （1）应逐步由基于强度的总量过渡到绝对总量，以实现适度从紧的控制目标；
- （2）在免费发放配额的基础上，逐步采用拍卖方式分配配额，发现碳价；
- （3）使用基准线法分配配额，应尽量减少行业内技术基准的细分，以促进淘汰落后产能；
- （4）碳排放数据的核算，报告和核查（MRV）及其监管是碳市场高效运转的基础；
- （5）有效的碳市场运行需要对碳价进行相应的价格上下限监管，尤其是设置配额底价；
- （6）碳市场需要和其他政策结合协调，以扩大碳市场的效果。

专家们认为做好做强中国碳市场意义重大，一方面是履行中国对国际社会的郑重承诺，另一方面也有助于中国更好的参与国际环境治理并发挥重要影响力。

LOW CARBON CITIES

低碳城市项目

绿色转型聚焦武汉国际研讨会 剖析城市绿色转型典型样本

6月11日，“绿色转型聚焦武汉”低碳城市路线图国际研讨会在武汉举行。该会议由武汉市节能监察中心和绿色创新发展中心联合举办，并得到了能源基金会及联合国亚洲及太平洋经济社会委员会东亚和东北亚次区域办事处的大力支持，是今年武汉市节能宣传周和武汉市低碳日的系列活动之一。来自日本、韩国，以及上海、广州、山东、湖南等国际和地方研究机构的百余中外专家参会，并就城市在绿色可持续发展中的地位和城市实现绿色低碳发展的路径进行了全方位的剖析。

与会专家对武汉的绿色转型实践进行了讨论，分享了国内其他城市及国际城市在绿色低碳发展中的实践与经验，并就城市绿色低碳转型的热点问题，包括绿色金融和碳交易、提高大气质量与应对气候变化的协同效应、近零碳排放区以及高效制冷和减排问题进行了深度研讨。武汉市节能监察中心项定先副主任介绍了武汉历时八年完成低碳试点、出台低碳发展规划、制定达峰行动计划的经验。负责武汉工业、建筑、交通达峰方案的研究团队分享了各分行业方案的具体研究成果。

能源基金会低碳城市项目主任王志高表示，武汉的经验和模式对于中国乃至世界其他处于城镇化快速推进、经济发展亟待转型的城市和区域有广泛的借鉴意义。



TRANSPORTATION

交通项目

研究传统车与新能源汽车发展趋势 明晰交通行业全面电动化实现路径

商用车保有量、新能源车发展和公共领域机动车污染排放等方面的研究提出宝贵建议。

能源基金会还同时关注地方层面交通全面电动化研究，并于6月20日支持北京交通发展研究院开展“北京市机动车电动化发展目标与实现路径”项目启动会，针对车辆技术提升、北京市电力和停车资源保障等核心问题展开调研和讨论，促进各参与方达成共识。能源基金会将继续支持交通电动化零排放的相关工作，进一步回答中国新能源汽车发展趋势及竞争力的问题，以及对应的政策情景设计和发展路线图。

6月22日，在能源基金会支持下，中国汽车技术研究中心有限公司在京组织召开“中国传统汽车和新能源汽车发展趋势2050”项目中期研讨会。课题成果将对未来我国汽车产业、能源及环境相关政策制定起到重要支撑作用。大气环境管理司机动车处处长韦洪莲，以及来自汽车、石化、电力、环保和交通领域的40余位专家和学者参加了本次会议。

与会领导和专家就交通出行、污染防治、能源供给和资源利用等汽车产业发展情景设定需要考虑的因素展开了讨论。韦洪莲处长对课题成果给予肯定，同时就



STRATEGIC COMMUNICATIONS



策略传播项目

**“聚力攻坚，多效协同”
打赢蓝天保卫战专家研讨会
探讨未来大气治理方向**

5月18日，能源基金会和财新新媒体“无所不能”共同主办“聚力攻坚，多效协同”打赢蓝天保卫战专家研讨会，探讨未来大气治理方向并提供治理建议。中国工程院院士、清华大学环境学院教授、美国国家工程院外籍院士郝吉明，来自生态环境部、交通运输部、北京、上海、广东生态环境部门的专家，以及能源基金会（美国）北京办事处总裁邹骥等10余位专家和13家媒体参与了此次研讨。

与会专家从未来大气污染治理的总体方向，常规污染物与温室气体协同控制，重点区域大气污染治理的经验、挑战与方向，以及交通领域污染物减排四个方面提出了建议。

此次研讨会得到媒体的广泛关注，共产生160余篇新闻报道。媒体普遍认为，深层次、结构性、以及交通等重点领域污染问题的解决，将成为蓝天保卫战攻坚战的重点。

第二季度微信文章

- 6月25日 G7 vs上合 中美发展思路的反光镜
- 6月19日 忍 | 电是烧煤带来的 电动车还能比汽油车“清洁”？
- 6月6日 招聘 | 这里有两份工作 给乐于接受挑战的你
- 6月5日 超实用 | 为你量身定制3个绿色“锦囊” 生活工作必备！
- 5月23日 彻底赶走雾霾需要几步？听院士、专家们怎么说……
- 5月23日 “罚”中要害！让机动车排放不敢造假
- 5月17日 标准很“骨感”、实际排放很“丰满” 车辆排放监管该怎么办？
- 5月17日 雾霾“追凶”：其实最大的“凶手”就在身边
- 5月14日 活动招募 | 蓝天保卫战，从打好到打赢的新思路
- 5月14日 招聘 | 低碳转型项目主管 绿色低碳未来 有你共同描绘
- 4月28日 从出生到死亡 一辈子那么长 你怎么敢说电动车就是最节能低碳的？
- 4月28日 有人替特朗普向《巴黎协定》还了450万美元的债
- 4月17日 打造全球碳市场的“头号玩家”
- 4月16日 活动邀请 | 世界著名规划大师彼得·卡尔索普 面对面讨论你的城市生活
- 4月16日 前进吧，电气化！

第二季度产出报告

- 1、城市协同控制研究报告
- 2、煤化工项目经济性及风险评估研究
- 3、美国挥发性有机物（VOCs）监测及减排最佳管理技术：炼油厂案例分析
- 4、京津冀环保基金方案研究
- 5、工业园区大气污染监测及治理适宜技术与示范案例汇编
- 6、中国空气质量达标的宏观与部门经济路径分析
- 7、钢铁行业大气污染防治最佳可行技术及减排潜力分析报告
- 8、钢铁企业绿色评级体系
- 9、实施绿色供应链管理的运作模式、推进机制与案例研究（以金凤科技为例）
- 10、核心企业绿色供应链实施指南
- 11、绿色产业指导目录研究
- 12、武汉工业领域碳排放达峰路径研究报告
- 13、深圳市动力电池回收利用机制与政策研究
- 14、规模运行电动汽车能效与技术成熟度分析评价



www.efchina.org