

《巴黎协定》4日正式生效

应对全球气候变化 中国拥有决心、诚心和耐心

新华社北京 11月4日电

新华社记者 刘红霞

气候变化《巴黎协定》4日正式生效，为2020年后全球气候治理迈出历史性一步。作为《巴黎协定》的倡导者、维护者和坚定实施者，中国凭借决心、诚心和耐心在应对全球气候变化方面贡献力量、成效明显，赢得世界尊重。

决心

打铁还需自身硬。本月1日，我国正式发布《中国应对气候变化的政策与行动2016年度报告》。报告从减缓气候变化、适应气候变化、低碳发展试点示范、战略规划及制度建设、基础能力建设、全社会广泛参与、积极推动国际谈判、加强国际交流与合作8个方面阐述我国应对气候变化的政策行动和成效。

报告显示，“十二五”期间，我国碳强度累计下降20%，超额完成先前确定的17%的目标；能源结

构进一步优化，2015年非化石能源占一次能源消费比重达到12%，超额完成“十二五”规划所提出的11.4%的目标；森林蓄积量增加到151.37亿立方米，提前实现到2020年增加森林蓄积量的目标。

另外，截至今年9月，全国7个试点碳市场配额现货累计成交量达到1.2亿吨二氧化碳，累计成交额超过32亿元人民币。

“这些进展彰显了我国以实际行动应对气候变化的决心。”中国气候变化事务特别代表解振华说。

诚心

独行快，众行远。中国政府在做好分内事的同时，始终积极参与《联合国气候变化框架公约》下的谈判进程，支持发展中国家提高应对气候变化的能力。

官方统计数据显示，“十二五”以来，通过建立气候变化南南合作基金，中国政府累计投入5.8亿元人民币，为小岛国、最不发达国家、非洲国家及其他发展中国家

提供实物和设备援助，对其参与气候变化国际谈判、政策规划、人员培训等方面提供了大力支持。

具体而言，中国已经启动在发展中国家设立10个低碳示范区，开展100个减缓和适应气候变化项目，以及培训1000名应对气候变化的专家和官员。

“中国是负责任的大国。”国家应对气候变化战略研究和国际合作中心主任邹骥4日在国记协举办的活动中说，“我们讲道义，会做好准备，作出与自身能力和发展阶段相适应的贡献。”

耐心

行百里者半九十。实际上，从谈判起草，到最终达成乃至正式生效，《巴黎协定》始终见证中国诚意，更深刻烙印中国耐心。

解振华介绍，巴黎气候大会前，各方在减缓、适应、资金、技术、能力建设等方面如何体现发达国家与发展中国家的区分上分歧巨大。中国国家领导人与发达国家和

发展中国家领导人广泛接触，最终在巴黎气候大会前与美国、欧盟、印度、巴西等国家和经济体的领导人发表了联合声明，为重大分歧点找到“着陆区”和解决方案。

“应该说，在达成协定、签署协定、批准协定、协定生效的整个过程中，中国政府和领导人都做了相当多的工作。”解振华说。

中国就应对全球气候变化展现诚意和耐心，也赢得世界尊重。联合国秘书长潘基文称赞道，中国为《巴黎协定》的达成、巴黎气候大会的成功作出了历史性的贡献。

协定生效，不是结束，而意味着新的开始。

本月底7日至18日，《联合国气候变化框架公约》第22次缔约方大会将在摩洛哥马拉喀什召开，这是《巴黎协定》正式生效后的第一次缔约方大会，也将是一次“落实行动”的大会。中国希望发达国家把向发展中国家提供资金、技术、能力建设等方面的支持落到实处，让发展中国家看得见、摸得着。

个人：走向低碳生活

对于个人而言，《巴黎协定》生效将带领我们进一步走向低碳生活。这方面的典型案例就是低碳社区，英国伦敦南部的“贝丁顿零化石能源发展”生态社区是全球低碳建筑领域的先驱。记者曾到这里一窥前沿的低碳生活方式。

该社区的设计师比尔·邓斯特介绍，贝丁顿社区建筑每一处独特的构造都是从提高能源利用角度考虑的，比如楼顶的风帽是一种自然通风装置，室外冷空气进入和室内热空气排出时会在其中发生热交换，节约供暖所需的能源。小区里还有大量太阳能电池板，还有一个利用废弃生物质等发电并提供热水的小型热电联产厂。

当然，现在大部分人还是居住在传统小区中，但这些社区也走在低碳改造的路上，而这些改造的很多内容会让居民生活更方便。根据中国国家发改委的《低碳社区试点建设指南》，城市低碳社区在公交分担率、自行车租赁站点、电动车公共充电站等方面的指标都是“约束性”的，这无疑会很受欢迎；还有一些指标如建筑屋顶太阳能光电、光热利用覆盖率则是“引导性”的，在向更加低碳的方向发展。

为了低碳生活，人们还是要自己付出一些努力。比如这份指南中的生活垃圾分类收集率、社区旧物交换及回收利用设施等指标也是“约束性”的，说明低碳社区的居民应该有自觉分类垃圾和旧物回收利用方面的意识。在2014年北京启动低碳社区试点建设时，曾有专家初步测算，通过创建低碳社区，每人每年可减少二氧化碳排放0.7吨。

正如即将召开的联合国马拉喀什气候大会的组委会在庆祝《巴黎协定》生效的公报中所说，《巴黎协定》生效体现了世界各国面对气候变化采取全球行动的坚定决心，它的生效使得政府、城市、地区、公民、企业和投资者的努力得以具体化，这是人类在战胜气候变化威胁上的一个历史转折。

《巴黎协定》生效会大大提振社会对碳市场长期建设和运行的信心，简单地说就是会形成好的长期预期，因为各国完成自主承诺是离不开碳交易的”，郑喜鹏说。



2014年11月30日，人们在秘鲁首都利马弗洛雷斯塔公园举行的烛光守夜活动上展示彩绘灯笼，灯笼上面从左至右依次写着“和平”“公正”“气候”“团结”以及“兄弟情义”。主办者希望借此活动呼吁更多人行动起来，关注并应对气候变化。（资料图片）

新华社发

持资金的目标。

企业：罚款或者商机

各国在国际上受到的法律约束，自然会以各种方式传递给国内各个领域。对于广大企业来说，既面临着因碳排放超标而被罚款等风险，也迎来了发展的新机遇。

许多国家将会努力通过科技创新和机制创新，实施优化产业结构、构建低碳能源体系、发展绿色建筑、节能减排产业和低碳交通、建立全国碳排放交易市场等一系列政策措施，形成人与自然和谐发展新格局，其中必然出现众多不同于以往的商机。比如中国近两年的新能源汽车井喷式发展，就是一例。

另外，许多制定了减排目标的国家给国内企业分配了碳排放配额。国家给国内企业分配了碳排放配额。

一些传统的排放大户如火电和运输企业等可能已有准备，但其他一些行业却常常因未予以足够重视而被处罚。而从另一个角度看，与碳排放配额相对应的就是碳市场，一个企业如果减排做得好，可以把多余的排放份额卖出去。这也是一个巨大的商机。

在国内率先从事碳交易服务的中创碳投公司副总经理郑喜鹏在接受新华社记者采访时说，目前全球碳市场交易额为每年六七百亿美元，国内目前还只有7个碳市场试点，累计成交金额超过32亿元人民币。

“《巴黎协定》生效会大大提振社会对碳市场长期建设和运行的信心，简单地说就是会形成好的长期预期，因为各国完成自主承诺是离不开碳交易的”，郑喜鹏说。

值得强调的是，发达国家相比发展中国家有更多的义务。《巴黎协定》规定，发达国家应为发展中国家提供资金、技术等方面的支持。特别是发达国家曾经承诺，到2020年要实现每年向发展中国家提供1000亿美元应对气候变化支

持资金的目标。

国家：国际法律约束

《巴黎协定》生效，使得国际上又有了一个具有法律约束力的气候协议，填补了《京都议定书》第一承诺期2012年到期后一直存在的空白。

虽然在《巴黎协定》中，各是以“国家自主贡献”方式来参与全球应对气候变化行动，但这个“国家自主贡献”目标一旦提交，就置于国际社会的共同监督之下。这好比大家的学生时代，当着全班同学公开承诺的学习目标，总是比暗自定下的目标更有压力去实现。

《巴黎协定》还规定，从2023年开始，每5年将对全球行动总体进展进行一次盘点。比如中美两个大国都作出了自己的减排承诺。中国提出二氧化碳排放2030年左右达到峰值并争取尽早达峰、单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降60%至65%等自主行动目标。美国承诺到2025年在2005年的基础上减排温室气体26%至28%。

值得强调的是，发达国家相比发展中国家有更多的义务。《巴黎协定》规定，发达国家应为发展中国家提供资金、技术等方面的支持。特别是发达国家曾经承诺，到2020年要实现每年向发展中国家提供1000亿美元应对气候变化支

持资金的目标。

企业：罚款或者商机

各国在国际上受到的法律约束，自然会以各种方式传递给国内各个领域。对于广大企业来说，既面临着因碳排放超标而被罚款等风

险，也迎来了发展的新机遇。

许多国家将会努力通过科技创新和机制创新，实施优化产业结构、构建低碳能源体系、发展绿色建筑、节能减排产业和低碳交通、建立全国碳排放交易市场等一系列政策措施，形成人与自然和谐发展新格局，其中必然出现众多不同于以往的商机。比如中国近两年的新能源汽车井喷式发展，就是一例。

另外，许多制定了减排目标的国家给国内企业分配了碳排放配额。

国家：国际法律约束

任，她将最大限度地协助调查。她已指示青瓦台秘书室和警卫室积极协助检方搜查。如有必要，她将诚实接受检察机关、甚至特别检察组的调查。她表示，任何人都应对调查中发现的问题承担相应责任，自己也不例外。

朴槿惠还表示，目前国内外面临经济和安全等各种问题，因此国政运营一刻都不能中断。为阻止造成更大的国政混乱及“空白”状态，政府应尽快恢复原有职能。今后政府将时常与社会各界、朝野代表等进行沟通，以便更好地接受国民和国会的监督。

10月25日，朴槿惠发表《致国民书》，就曾向亲信崔顺实事先泄露演讲稿等文件一事向国民道歉。然而事态并未因此平息，质疑和反对之声此起彼伏。

朴槿惠表示，为查明真相及责

任，她将最大限度地协助调查。她已指示青瓦台秘书室和警卫室积极协助检方搜查。如有必要，她将诚实接受检察机关、甚至特别检察组的调查。她表示，任何人都应对调查中发现的问题承担相应责任，自己也不例外。

朴槿惠还表示，目前国内外面临经济和安全等各种问题，因此国政运营一刻都不能中断。为阻止造成更大的国政混乱及“空白”状态，政府应尽快恢复原有职能。今后政府将时常与社会各界、朝野代表等进行沟通，以便更好地接受国民和国会的监督。

10月25日，朴槿惠发表《致国民书》，就曾向亲信崔顺实事先泄露演讲稿等文件一事向国民道歉。然而事态并未因此平息，质疑和反对之声此起彼伏。

朴槿惠表示，为查明真相及责

朴槿惠称愿就“亲信干政”事件接受检方调查

新华社首尔11月4日电（记者王家辉）韩国总统朴槿惠4日在总统府青瓦台发表对国民讲话，对亲信崔顺实涉嫌干政一事向国民道歉，并表示将最大限度协助检方调查。

在讲话中，朴槿惠首先向国民道歉，称原本是为提升国家经济和国民生活而推进的事项，在此过程中却有个别人从中获利、甚至犯罪，对此她感到非常难过。她表示，所有事是因自己的过失而造成，对此深感责任重大，请求国民宽恕。

朴槿惠说，目前崔顺实及青瓦台前政策调整首席秘书安钟范等正在接受检方调查，她敦促检方不应受任何约束，清楚地查明真相，并在此基础上严格进行司法处理。

朴槿惠表示，为查明真相及责

任，她将最大限度地协助调查。她已指示青瓦台对朴槿惠前任和现任助手的办公室进行搜查，但遭到拒绝，之后青瓦台向检方提供了一些相关文件和资料。检方分别于10月31日、11月2日宣布对朴槿惠“亲信干政”事件核心人物崔顺实及牵涉该事件的核心幕僚安钟范实施紧急逮捕，并于3日晚以犯罪事实明确、逮捕理由和必要性充分为由，对崔顺实下达正式逮捕令。

近日，众多韩国市民团体及民众通过发表时局宣言、举行大规模烛光集会等形式，抗议朴槿惠“亲信干政”事件，要求其下台。另据“盖洛普韩国”4日公布的民调结果显示，朴槿惠11月第一周的支持率仅为5%，创下历届总统支持率最低纪录。

韩国检方于10月29日试图进入青瓦台对朴槿惠前任和现任助手的办公室进行搜查，但遭到拒绝，之后青瓦台向检方提供了一些相关文件和资料。检方分别于10月31日、11月2日宣布对朴槿惠“亲信干政”事件核心人物崔顺实及牵涉该事件的核心幕僚安钟范实施紧急逮捕，并于3日晚以犯罪事实明确、逮捕理由和必要性充分为由，对崔顺实下达正式逮捕令。

10月25日，朴槿惠发表《致国民书》，就曾向亲信崔顺实事先泄露演讲稿等文件一事向国民道歉。然而事态并未因此平息，质疑和反对之声此起彼伏。

朴槿惠表示，为查明真相及责

我国创造量子通信新世界纪录 实现超400公里抗黑客攻击量子密钥分发

新华社合肥11月4日电

（记者徐海涛）

记者从中国科学

技术大学了解到，该校潘建伟、

张强、陈腾云与清华大

学王向斌以及中科院上海微

系统所等单位合

作，近期在国际上首次实

现超过400公里抵

御量子黑客攻击的量

子密钥分发。

国际物理学权威学术刊

物评论快报》日前发表

了该成果，称赞其

“为量子密钥分发和量子

通信最远传输纪录”。

据介绍，量子密钥分发可以

为分隔两地的用户提供无

条件安全的共享密钥。

从1984年国际上首

个量子密钥分发协

议（BB84协议）提出以

来，增加安全通

信距离、提高安全成码率和提高

现实系统安全性能，成为开

发实用性量子密钥分发的三

大目标。

近年来，中科大潘建伟研

究组围绕这三个目标取得了一系

国际领先的成果。他们于2013年首次实现测量设备无关的量子密钥分发，彻底解决了针对探测系统的黑客攻击，2014年又将安全通信距离拓展至200公里。

今年以来，潘建伟研究组进一步通过发展稳定的双光子干涉技术和系统长时间稳定技术，采用清华大学王向斌教授发展的4强度优化理论方法，结合中科院上海微系统研究所尤立星研究员研制的高效低噪声超导纳米线单光子探测器，成功地将测量设备无关的量子密钥分发安全传输纪录拓展至404公里超低损耗光纤和311公里普通光纤距离，创造了光纤传输距离新的世界纪录，推动兼顾安全和实用的远距离量子通信发展。

该实验得到《物理评论快报》审稿人的高度评价，称其“是一个杰出的成就”，“打破BB84协议下最长光子源的传输终极极限”。

国家网信办发布新规 对互联网直播进行规范管理

新华社北京11月4日电

（记者朱基钗 李亚红）

国家互

联网信息办

公

布《互联

网直播服

务管理规

定》，对互联

网直播进