

内部资料

注意保存

# 气候变化动态

2026年 第2期

中国清洁发展机制基金管理中心

2026年3月9日

## 推荐关注

- 中华人民共和国和德意志联邦共和国联合新闻声明  
( P1 )
- 多家团体起诉特朗普政府撤销气候危害认定 ( P5 )
- 美国退出《联合国气候变化框架公约》有关情况( P8 )

# 目 录

<b>国内要闻 .....</b>	<b>1</b>
1. 中华人民共和国和德意志联邦共和国联合新闻声明 ..	1
2. 2025年全国电源、电网重点项目投资保持较快增长 ..	2
3. 截至2025年底，我国80%以上粗钢产能实现超低排放	3
4. 效率突破15% 我国新一代太阳能电池研究取得新进展	3
5. 我国首个海上CCUS项目规模化注入二氧化碳超30万吨	4
<b>国际动态 .....</b>	<b>5</b>
1. 美多家团体起诉特朗普政府撤销气候危害认定 .....	5
2. 哥伦比亚加入国际能源署 .....	5
3. 意大利新能源法令或将推高天然气需求并减少液化天 然气进口 .....	6
4. 巴西电动汽车普及推动电力需求激增，2035年或达7.8 太瓦时 .....	6
5. 非洲太阳能装机容量在2025年创纪录后，预计到2029年 将增长至六倍以上 .....	6
<b>热点研究 .....</b>	<b>8</b>
美国退出《联合国气候变化框架公约》有关情况 .....	8
<b>低碳故事 .....</b>	<b>11</b>
创造全球增绿最多最快的绿色奇迹，我国人均“拥有”100 棵树 .....	11

## 国内要闻

### 1. 中华人民共和国和德意志联邦共和国联合新闻声明

应中华人民共和国国务院总理李强邀请，德意志联邦共和国联邦总理弗里德里希·默茨于2026年2月25日至26日对中华人民共和国进行首次正式访问。包含30位德国经济界代表的高级别代表团随行。

在京期间，中华人民共和国主席习近平会见默茨总理，国务院总理李强同默茨总理举行会谈。两国领导人就中德关系、国际地区问题以及经济政策问题交换意见。

双方积极评价中德全方位战略伙伴关系框架下的良好合作，一致认为相互尊重、互利共赢、继续开放对话、合作应对共同挑战是发展中德关系的根本原则。此访为两国伙伴关系发展注入新动力。双方强调中德政府磋商机制对全面推进两国合作的统领性意义。

德方重申坚持一个中国政策。

双方强调经贸合作是双边关系的重要组成部分，愿深化互利共赢合作。双方强调开放对话、公平竞争和相互开放市场至关重要。中方注意到德方重视“降依赖”、贸易不平衡、出口管理等问题，德方注意到中方对经贸问题泛安全化、高技术产品出口管理等关切。双方愿通过坦诚开放对话妥善解决彼此关切，以确保长期、平衡、可信赖、可持续的经贸关系。两国总

理共同出席了中德经济顾问委员会座谈会，同两国企业家代表互动交流。双方同意继续开展中德气候变化与绿色转型对话。

双方认为，联合国宪章原则和国际法是开展国际合作的基础。中德双方将继续为此作出努力，并在此基础上就国际问题保持对话，坚定维护联合国地位，坚持多边主义和自由贸易。

双方鼓励和支持加强两国人文交流，同意进一步加强文化和体育领域合作，通过交流项目以及文化界人士、体育组织和青年之间的互访，增进相互理解。双方欢迎中德对话论坛重启。

双方还讨论了乌克兰问题，支持在联合国宪章和原则基础上停火止战、实现持久和平的努力。

默茨总理感谢中国政府在中国农历春节之后对其作为新年首位访华的外国领导人予以的热情接待。

此次正式访问充分表明，中德双方致力于维护稳定和建设性的双边关系，愿在符合双方共同利益的领域深化合作，并通过坦诚开放、相互尊重的对话妥处分歧。

来源：中国政府网

## **2.2025 年全国电源、电网重点项目投资保持较快增长**

2025 年，能源领域促投资、稳增长有力有效，能源安全保障关键领域有效投资持续扩大，能源绿色转型新业态投资加快释放。截至 2025 年底，全国电源重点项目投资同比增长 10.3%，电网重点项目投资同比增长 7.1%，能源投资增速与主要行业相比处于较高水平。

全国电力重点项目投资一览表（截至 2025 年底）

指标名称	单位	全年累计
电源重点项目投资完成	%	10.3
电网重点项目投资完成	%	7.1

注：数据口径为电源、电网重点项目投资

来源：国家能源局微信公众号

### 3.截至 2025 年底，我国 80%以上粗钢产能实现超低排放

记者日前从中国钢铁工业协会获悉，截至 2025 年底，我国钢铁行业超低排放改造工程圆满收官，80%以上粗钢产能实现超低排放。据中国钢铁工业协会会长赵民革介绍，2022 年底启动的“钢铁行业能效标杆三年行动”成为节能降碳与降本增效的核心抓手，143 家培育企业高炉、转炉能耗比 2023 年分别下降 2.5%、12.2%，两个工序两年累计节能 1320 万吨标煤，减排二氧化碳 3400 万吨。

来源：新华网

### 4.效率突破 15% 我国新一代太阳能电池研究取得新进展

近日，中国科学院青岛生物能源与过程研究所研究团队在一种新型太阳能电池材料上，实现了超过 15%的光电转换效率，并获得了国际权威机构认证。相关研究成果在国际能源与材料领域学术期刊《自然·能源》发表。

来源：央视新闻客户端

## 5.我国首个海上 CCUS 项目规模化注入二氧化碳超 30 万吨

近日，我国首个海上 CCUS（二氧化碳捕集、利用与封存）项目已规模化注入二氧化碳超 30 万吨，这些曾经的“工业废气”注入海底 1000 米深的地质层完成向“绿色资源”的华丽蜕变。预计在项目运行的 10 年内，油田将向海底回注二氧化碳共计超 100 万吨，并驱动原油增产约 20 万吨。

来源：国务院国资委网站

## 国际动态

### 1.美多家团体起诉特朗普政府撤销气候危害认定

美国 17 家环保组织及公共卫生团体 18 日在美国哥伦比亚特区巡回上诉法院对美国环境保护署及其署长李·泽尔丁提起诉讼，反对特朗普政府撤销该署 2009 年作出的温室气体危害认定。原告请求法院审查美环保署及李·泽尔丁撤销温室气体危害认定及相关汽车排放限制措施的决定。这 17 家机构和团体包括美国公共卫生协会、美国肺脏协会、生物多样性中心、清洁空气委员会、忧思科学家联盟等。

来源：新华网

### 2.哥伦比亚加入国际能源署

据哥伦比亚矿能部网站 2 月 19 日报道，哥已被正式接纳为国际能源署第 33 个正式成员。哥政府表示，此举标志着该国进入参与全球能源安全、清洁能源发展和能效治理决策的核心平台。矿能部长帕尔马表示，加入国际能源署体现了国际社会对哥制度与技术能力的认可，也有助于增强市场信心，吸引投资并提升能源系统稳定性。国际能源署执行主任指出，哥加入将强化成员国在全球能源转型和合作中的整体能力。

来源：商务部网站

### **3.意大利新能源法令或将推高天然气需求并减少液化天然气进口**

近日，意大利推出的新能源法令预计将对该国能源结构产生影响，可能提升天然气消费量，同时对液化天然气的进口活动形成制约。这一法令旨在调整能源政策，以应对国内能源需求变化。分析指出，法令的实施或促使意大利增加对天然气的依赖，这可能源于天然气在发电和工业应用中的广泛使用。意大利作为欧洲主要的天然气消费国之一，其能源结构调整可能对区域供需平衡产生一定影响。

来源：能源界

### **4.巴西电动汽车普及推动电力需求激增，2035年或达7.8太瓦时**

巴西汽车电气化进程预计在未来十年内将带动电力消耗显著上升。能源研究公司(EPE)分析指出，电动汽车相关的用电量可能从2025年的627吉瓦时增长到2035年的7.8太瓦时，年均增幅接近29%。

来源：能源界

### **5.非洲太阳能装机容量在2025年创纪录后，预计到2029年将增长至六倍以上**

据《彭博社》网站报道，根据一份最新行业报告，受公用事业规模项目激增推动，非洲在2025年录得有史以来最快的太阳能增长速度，并且到2029年，新增太阳能装机容量可能

超过去年年度新增规模的六倍。报告指出，要实现这一潜力，关键在于使融资、规划和监管与市场现实相匹配。一些全球最大的太阳能微电网公司负责人上周表示，到 2030 年，为实现非洲国家的电力普及目标，所需投资可能高达 460 亿美元。这些公司——包括最大运营商 Husk Power Systems——估算，其中约 280 亿美元为债务融资，140 亿美元为股权投资，另有 46 亿美元来自赠款和补贴。

来源：商务部网站

## 热点研究

### 美国退出《联合国气候变化框架公约》有关情况

2026年1月7日，美国总统特朗普签署《退出违背美国利益的国际组织、公约和条约》总统备忘录，宣布美国将退出66个“违背美国利益”的国际组织，停止向相关机构提供资金支持。备忘录所列机构涵盖气候、人权、贸易、能源等领域，其中气候领域包括全球气候治理母法《联合国气候变化框架公约》（UNFCCC，下称《公约》），以及评估气候变化科学的重要国际组织政府间气候变化专门委员会（IPCC）。相较美国此前退出《巴黎协定》，此次宣布退出《公约》，无论从制度层级还是从政治信号上看，升级“退群”的意味都很明显，可能对全球应对气候变化多边进程产生重大影响。

#### 一、美国退出《公约》将对全球气候治理体系产生冲击，强化“世界离不开中国，中国离不开世界”的叙事

《公约》自1992年通过以来，一直是全球气候治理的基础性法律框架。2025年1月，美国总统特朗普上台即签署行政令，宣布再次退出《公约》框架下的《巴黎协定》。此次进一步宣布退出《公约》，标志着美国将不再作为缔约方参与《公约》框架下的所有制度性安排，包括多边谈判、国家自主贡献（NDC）和信息通报等。作为历史上主要排放国和推动达成《公

约》及其《巴黎协定》的重要参与方，美国的退出将削弱《公约》框架的普适性和政治代表性。同时，各国将对中国维护和引领全球气候合作多边进程寄予更多期望，全球气候治理“引领者”角色有望进一步向中国、欧盟等主要经济体倾斜，为我国在气候谈判议程设置中发挥更积极作用提供机遇，强化全球气候治理格局“东升西降、南合北分”的趋势。

## 二、美国退出《公约》将进一步削弱发达国家出资支持发展中国家气候行动的意愿，对我国“补位”出资构成长期压力

自《公约》达成以来，美国一直是该框架下为发展中国家提供和动员气候资金的重要国家之一。根据拜登政府 2024 年底发布的信息，美国 2023 年提供和动员的气候资金约 95 亿美元。美国曾是《公约》下规模最大的气候资金机制——绿色气候基金（GCF）第一大捐资国，曾累计承诺捐资 60 亿美元，但其中 40 亿美元在美国 2025 年初宣布退出《巴黎协定》后已撤回。美国宣布退出《公约》，不仅将加大《公约》下全球环境基金、适应基金、损失和损害应对基金等多个资金机制资金缺口，还可能进一步削弱欧盟等其他发达国家出资意愿，对落实发达国家带头为发展中国家动员 3000 亿美元气候资金目标造成严重不利影响。此外，美国当前在《公约》秘书处核心预算中的分摊比例约 21%至 22%，其停止对《公约》秘书处的资金支持，在短期内将实质性影响秘书处预算收入和机构运转。在此背景下，欧盟等发达国家可能借道义叙事，通过多双边渠

道加力对我国施加“补位出资”压力，发展中国家对我国填补资金空缺或将寄予更多期望。

### 三、全球气候科学评估与支撑体系短期面临不确定性，为我国更好参与气候科学评估工作提供了机遇

美国此次宣布退出 IPCC，在政府层面将不再对该机构提供支持，可能导致部分由美国政府资助的科研项目和评估力量退出，短期内对 IPCC 评估工作、活动安排和信息整合形成一定冲击。尽管 IPCC 具备较强的国际科学合作基础，其他国家有望在一定程度上填补空缺，但在过渡期内仍存在人员、资源和项目调整的不确定性。这在客观上对我国提升在 IPCC 评估报告撰写和全球气候科学相关工作中的话语权和影响力提供了有利机遇。

综上，美国退出《公约》将在制度体系、资金落实和科学评估等层面对全球气候治理产生连锁影响。中国作为坚定维护全球气候合作多边进程及《公约》基石地位的发展中大国，在规则讨论、议程设置和机制运行中的话语权和引领力有望进一步提升，但出资压力也可能同步加大。这些变化为中国在《公约》框架下更好发挥引领力提供了一定空间，同时给我国做好相关工作提出更大挑战，需要我们进一步跟踪各国特别是欧盟等发达国家的反应，以便做好预案，在推进全球气候治理多边进程谈判和相关合作中妥善应对。

来源：中国清洁发展机制基金管理中心 欧阳璐 冯超

## 低碳故事

### 创造全球增绿最多最快的绿色奇迹,我国人均 “拥有” 100 棵树

我国共有多少树？国家林草局最新数据显示：目前全国森林总面积达 36.14 亿亩；其中“十四五”时期，我国造林 1.85 亿亩，面积与福建省相近，成为全球增绿最多最快的国家。

据北京大学郭庆华团队 2025 年发布的科研成果：截至 2020 年，全国约有 1426 亿棵树，相当于每个中国人“拥有” 100 棵树。该团队用“无人机+激光雷达+算法模型”数清 7.6 万多个样方的树木后，首次完成对全国树木数量的估算。

“人均 100 棵树”，使我国“绿色家底”具象化，让中国人的“绿色账本”可感可及。党的十八大以来，在习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想指引下，我国在续写经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹的同时，又创造了一个绿色奇迹。

“人均 100 棵树”，是保护出来的，也是种出来的。

“十四五”时期，我国对约 508.19 万株古树名木开展规范化保护。25.78 亿亩天然林资源得到有效保护。2012 年以来，我国累计营造林超 11 亿亩，为全球贡献了约 25% 的新增绿化面积。

“要一年接着一年干，一代接着一代干，撸起袖子加油干。”在地方工作期间，习近平同志经常参加植树活动。党的十八大以来，习近平总书记每年参加首都义务植树活动，引领全民义务植树不断走深走实。

坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，我国实施一系列重大生态工程。其中，“三北”工程累计造林保存面积4.8亿亩，相当于半个黄土高原。

新时代的绿色奇迹，充分彰显中国特色社会主义制度优势。平均海拔4500米的西藏那曲，一度被称为“全国唯一没有树木的城市”。“十四五”时期，当地科学引进云杉等耐寒耐强风耐紫外线树种，采用多项专利技术，成功突破高原造林技术瓶颈，如今的那曲城区有树有林。

“多种树、种好树、管好树”。我国的国土绿化坚持扩绿兴绿护绿“三绿”并举。以水定绿，适地适树，走上科学、生态、节俭的绿化发展之路。“两山”理念深入人心，2025年全国林草产业总产值近11万亿元，带动6000多万人就业增收。170多万名护林员守护绿水青山。

联合国粮农组织发布的《2025年全球森林资源评估报告》显示：2015—2025年间，中国年均增林169万公顷，是年均净增加最多的国家。

“十五五”规划建议提出，“科学开展大规模国土绿化行动”。到2030年，中国将实现碳达峰目标，并计划到2035年，

森林蓄积量达到 240 亿立方米以上。锚定建成美丽中国的目标，我国将持续做世界绿色发展的坚定行动派、重要贡献者。

来源：新华网

责任编辑：袁晓华



请扫描二维码，关注中国清洁发展机制基金微信公众号“碳道”，获取基金工作和绿色低碳发展最新动态。

---

报：部领导

送：部内各单位、各地监管局，生态环境部应对气候变化司、国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、外交部条约法律司、农业农村部计划财务司、科学技术部五司、中国气象局科技与气候变化司，各省（自治区、直辖市、计划单列市）财政厅（局）

---