

内部资料

注意保存

气候变化动态

2025年 第10期

中国清洁发展机制基金管理中心

2025年11月10日

推荐关注

- 习近平在亚太经合组织第三十二次领导人非正式会议第一阶段会议上的讲话（全文）（P1）
- 瞄准能源转型 欧盟发布气候和能源新战略（P6）
- COP30：世界银行被确认为TFFF临时托管方和受托人（P6）

目 录

国内要闻	1
1. 习近平在亚太经合组织第三十二次领导人非正式会议 第一阶段会议上的讲话（全文）	1
2. 生态环境部发布《中国应对气候变化的政策与行动 2025年度报告》	4
3. 江苏：建成首个高精度二氧化碳通量站	4
4. 我国科学家在绿色催化技术上取得新突破	4
5. 前三季度绿色贷款增加6.47万亿元	5
国际动态	6
1. 瞄准能源转型 欧盟发布气候和能源新战略	6
2. COP30：世界银行被确认为TFFF临时托管方和受托人	6
3. 马来西亚依托《巴黎协定》第六条制定2035年新的绝 对排放目标	7
4. 智利电动汽车销售持续增长	7
5. 研究：南极海域甲烷逸出点激增	7
热点研究	8
世卫报告：气候行动不力对人类健康造成严重影响	8
低碳故事	10
转型持续深入 我国能源体系“绿”意渐浓	10

国内要闻

1. 习近平在亚太经合组织第三十二次领导人非正式会议第一阶段会议上的讲话（全文）

共建普惠包容的开放型亚太经济

——在亚太经合组织第三十二次领导人非正式会议第一阶段会议上的讲话

（2025年10月31日，庆州）

中华人民共和国主席 习近平

当地时间10月31日上午，亚太经合组织第三十二次领导人非正式会议第一阶段会议在韩国庆州和白会议中心举行。国家主席习近平出席会议并发表题为《共建普惠包容的开放型亚太经济》的重要讲话。

尊敬的李在明总统，

各位同事：

很高兴来到韩国历史文化名城庆州，同大家共谋亚太发展大计。感谢李在明总统和韩国政府的周到安排。

亚太经合组织成立30多年来，从勾画亚太自由贸易区蓝图到推动建设亚太共同体，引领亚太地区走在全球开放发展前列，助力亚太成为全球经济最具活力的地区。

当前，世界百年变局加速演进，国际形势变乱交织，亚太地区发展面临的不稳定不确定因素增多。越是风高浪急，越要同舟共济。我们要坚守亚太经合组织促进经济增长、增进人民

福祉的初衷，坚持在开放发展中分享机遇、实现共赢，推进普惠包容的经济全球化，构建亚太共同体。为此，我提5点建议。

一是共同维护多边贸易体制。践行真正的多边主义，提高以世界贸易组织为核心的多边贸易体制的权威性和有效性。坚持世界贸易组织改革的正确方向，维护最惠国待遇、非歧视等基本原则，推动国际经贸规则与时俱进，更好保障发展中国家正当权益。

二是共同营造开放型区域经济环境。持续推进贸易和投资自由化便利化，深化财金领域合作，稳步推进区域经济一体化进程。把握《区域全面经济伙伴关系协定》高质量实施和《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》扩员契机，推动彼此对接、融合共进，为亚太自由贸易区建设聚势汇能。

三是共同维护产业链供应链稳定畅通。坚持“拉手”而不是“松手”、“延链”而不是“断链”，积极寻找更多利益契合点，支持供应链开放发展。以《亚太经合组织互联互通蓝图》实施10周年为契机，不断做实做细硬联通、软联通、心联通，进一步夯实亚太地区开放发展基础。

四是共同推进贸易数字化绿色化。充分发挥数字技术对跨境贸易的促进作用，推进无纸贸易、智慧海关等务实合作。破除各种绿色壁垒，拓展绿色产业、清洁能源和绿色矿产合作。中方在亚太经合组织首倡设立的亚太示范电子口岸网络、绿色供应链网络，已经成为区域贸易数字化绿色化合作的重要平台。

五是共同促进普惠包容发展。坚持以人民为中心的发展理

念，着力解决发展不平衡问题，推动经济全球化更加包容、更可持续，更好惠及地区全体人民。中方同各方合作推进高质量共建“一带一路”，支持更多发展中国家实现现代化，为全球发展开辟新空间。中国已给予同我国建交的最不发达国家100%税目产品零关税待遇，愿通过商签共同发展经济伙伴关系协定落实对非洲建交国实施100%税目产品零关税措施，致力于同各国共同发展、共享繁荣。

各位同事！

中国始终坚持对外开放的基本国策，以实际行动推动建设开放型世界经济。过去5年，中国货物和服务贸易规模位居全球第一和第二，累计吸引外资逾7000亿美元，对外投资年均增速超过5%。中国的外资准入负面清单持续缩减，单方面免签持续扩容，自主开放和单边开放有序扩大，22个自贸试验区主动对接国际高标准经贸规则。中国对外开放的大门不会关闭，只会越开越大。

不久前，中共二十届四中全会通过了关于制定“十五五”规划的建议。中方将以此为契机，进一步全面深化改革，坚定不移扩大高水平对外开放，不断以中国式现代化新成就为亚太和世界提供新机遇。

谢谢大家！

来源：新华网

2. 生态环境部发布《中国应对气候变化的政策与行动 2025 年度报告》

《中国应对气候变化的政策与行动2025年度报告》（以下简称《年度报告》），于2025年10月29日在生态环境部例行新闻发布会上正式发布。《年度报告》全面介绍了2024年以来中国应对气候变化政策、措施和重点工作成效，梳理了中国应对气候变化的新部署新目标，展示了中国减缓、适应气候变化、全国碳市场建设、产品碳足迹管理、政策体系和支撑保障以及积极参与应对气候变化全球治理等方面的进展，并阐述了中方关于《联合国气候变化框架公约》第30次缔约方大会的基本立场和主张。

来源：生态环境部网站

3. 江苏：建成首个高精度二氧化碳通量站

近日，江苏首个高精度温室气体二氧化碳浓度观测通量站在南通启东正式建成并顺利通过现场验收。新设备的“上岗”，将显著提升南通区域气候变化的监测能力，为江苏及长三角地区落实“碳达峰、碳中和”目标、制定生态环保政策、服务现代农业发展等提供坚实的数据支撑。

来源：中国气象局网站

4. 我国科学家在绿色催化技术上取得新突破

费托合成是化学工业中一项重要的催化反应技术,主要用于将合成气(一氧化碳和氢气的混合气体)转化为液体燃料或

烯烃等高值化学品。我国科学家开发出一项新的催化调控技术，使费托合成过程几乎不产生二氧化碳，还可大幅提升油品或烯烃的产率，为低碳化工制造提供了新策略。这项重要成果于 30 日晚在《科学》杂志上在线刊发。

来源：新华网

5. 前三季度绿色贷款增加 6.47 万亿元

中国人民银行日前发布的 2025 年三季度金融机构贷款投向统计报告显示，今年以来，我国绿色贷款快速增长，截至三季度末，本外币绿色贷款余额 43.51 万亿元，比年初增长 17.5%，前三季度增加 6.47 万亿元。分用途看，基础设施绿色升级贷款、能源绿色低碳转型贷款、生态保护修复和利用贷款余额分别为 19.29 万亿元、8.32 万亿元和 5.01 万亿元，前三季度分别增加 2.65 万亿元、6620 亿元和 6204 亿元。分行业看，电力、热力、燃气及水生产和供应业绿色贷款余额 8.74 万亿元，前三季度增加 7568 亿元；交通运输、仓储和邮政业绿色贷款余额 7.91 万亿元，前三季度增加 9012 亿元。

来源：人民网

国际动态

1. 瞄准能源转型 欧盟发布气候和能源新战略

欧盟委员会 16 日发布《欧盟全球气候与能源愿景》，提出一系列气候和能源领域的行动计划，旨在推动向清洁能源转型，增强产业国际竞争力。文件提出，将把欧盟清洁技术制造能力提升至全球技术市场份额的 15%，并在此基础上增强产业竞争力。同时，欧盟计划在其对外合作融资工具“全球欧洲”2028 年至 2034 年期间 2000 亿欧元的预算总额中，把气候和环境领域支出比例设定为 30%，以支持伙伴国家制定切实可行的气候行动方案，推动清洁产业发展。此外，还将加强欧盟成员国之间的政策协调、信息交流与合作，支持伙伴国家建立和完善碳定价政策等。欧盟“碳边境调节机制”将于 2026 年开始实施，计划对从碳排放限制相对宽松的国家和地区进口的水泥、化肥、钢铁等产品征收“碳关税”。该措施引发部分贸易伙伴的批评，认为这一做法加重了发展中国家的负担。

来源：新华网

2. COP30：世界银行被确认为 TFFF 临时托管方和受托人

世界银行已正式被任命为“热带森林保护基金”(TFFF)的临时托管机构和财务受托人。该基金是由巴西主导的重大保护融资计划，预计将在下个月的 COP30 会议期间正式启动。

来源：Carbon Pulse

3. 马来西亚依托《巴黎协定》第六条制定 2035 年新的绝对排放目标

马来西亚 10 月 24 日承诺，在 2030 年左右达到排放峰值后，将利用《巴黎协定》第六条提供的国际碳信用机制支持，到 2035 年削减高达 3000 万吨的二氧化碳排放。

来源：Carbon Pulse

4. 智利电动汽车销售持续增长

智利《信使报》10 月 24 日报道，根据智利国家汽车协会（ANAC）的数据，2025 年 1 月至 9 月，电动汽车和插电式混合动力汽车销量为 2.4 万辆，同比增长 103%。在此期间，电动汽车充电设施注册量为 1226 个，其中公共设施 110 个，同比增长 44%；私有设施 1085 个，同比增长 112%。目前在智销售的主要电动汽车品牌有比亚迪、长安、特斯拉和沃尔沃。9 月以上几家企业占智利电动汽车销量的 63%。

来源：商务部网站

5. 研究：南极海域甲烷逸出点激增

新西兰地球科学组织领导的一项国际研究发现，在南极海域发现的甲烷逸出点数量正以惊人的速度增加，引发对这类现象与气候变化关联性的担忧。领导这项研究的海洋学家萨拉·西布鲁克说，这些逸出点多为近年来形成，说明新西兰大陆周边南极区域甲烷排放模式出现重大变化。

来源：新华网

热点研究

世卫报告：气候行动不力对人类健康造成严重影响

世界卫生组织 29 日发布的一份报告警告称，持续过度依赖化石燃料以及未能适应全球变暖，已经对人类健康造成严重影响。气候行动不力正在付出生命代价，使卫生系统不堪重负并损害经济发展。

这份 2025 年版《柳叶刀健康与气候变化倒计时》报告由英国伦敦大学学院牵头，与世卫组织以及全球数十所学术机构和联合国机构等合作编写。报告说，在研究人员监测的健康威胁 20 项关键指标中，有 12 项已达到历史最高水平。

报告主要发现包括：高温相关死亡人数上升，自 20 世纪 90 年代以来，高温相关死亡率已上升 23%，使得年均高温相关死亡总人数达到 54.6 万；野火与干旱影响加剧，2023 年，干旱和热浪等气候事件导致面临中度或重度粮食不安全的人口增加了约 1.24 亿；气候变化造成经济压力，2024 年，高温暴露导致潜在劳动时间损失，相关生产力损失相当于 1.09 万亿美元。

该报告负责人、伦敦大学学院的玛丽娜 · 罗马内洛博士说，淘汰化石燃料，转而使用清洁可再生能源和高效能源，仍然是减缓气候变化和保护生命的有力手段。同时，转向更健康、

更环保的饮食和更可持续的农业系统，将大幅减少污染、温室气体排放和森林砍伐。

来源：新华网

低碳故事

转型持续深入 我国能源体系“绿”意渐浓

在宁夏某复合光伏基地，连片的光伏板和输电线路织就一张绿色电网。据了解，该基地总装机容量为 200 万千瓦，每年可发电 37 亿千瓦时，相当于每年可节约标准煤约 115 万吨、减少碳排放约 315 万吨。

戈壁好“风光”变为“塞上绿电”，正是我国深入推进能源绿色低碳转型的生动缩影。一组充满“绿意”的数据，印证着我国能源绿色低碳转型的显著成效：今年前三季度，规模以上工业发电量 7.3 万亿千瓦时，同比增长 1.6%。其中，规模以上工业核电、风电和太阳能发电分别增长 9.2%、10.1%、24.2%。

“能源绿色低碳转型不仅可以改善生态环境、促进人与自然和谐共生，还催生出大量绿色就业岗位，创造了新的经济增长点，提高了人民生活水平。”山东大学核科学与能源动力学院教授、博士生导师高明在接受记者采访时表示，促进能源绿色低碳转型，能够加速构建新型能源体系、保障国家能源安全、推动产业改造升级、推动经济社会高质量发展。

展开我国“能源结构图”，大片绿色极为亮眼，全国各地积极推进能源绿色低碳转型，绿色能源逐渐融入百姓生活，赋能产业发展。

发展清洁能源，能源体系“绿”意浓。在辽宁抚顺，某矿业企业建立起光伏发电项目，源源不断地将太阳能转化为电能。项目平均每年减少碳排放约36万吨、二氧化硫排放约3170吨、氮氧化物排放约4760吨。与此同时，板上发电，板下种植，光伏板下悄然生长的农作物，让传统光伏发电项目变身高效光伏农业园。

进行技术创新，能源生产、消费更加低碳、智能。当前，我国能源绿色低碳转型进入关键期，智能技术加速发展，逐渐与能源行业深度融合。

在甘肃酒泉一座电厂的集控室内，大屏幕上的各项数据平稳，操作人员通过智慧系统精准监控机组运行状态。机组全部投产后，可实现火电与新能源“打捆”稳定送出，每年能促进周边新能源电量超100亿千瓦时消纳。相关负责人表示，过去新能源发电受限于电网的调节能力，存在“弃风弃光”现象，该电厂通过智慧系统精准控制，大幅提升了新能源外送调峰能力。

能源绿色低碳转型是实现碳达峰碳中和目标、构建新型能源体系的重要抓手。一个个能源转型项目聚链成群，集群成势，推动供能结构持续优化，促进能源产业“抽绿枝、发绿芽”。

虽然我国能源绿色低碳转型已取得显著成效，但在转型过程中仍有诸多挑战。在高明看来，关键核心技术仍待突破、相

关政策法规有待协同、电力系统稳定性尚待提高、人才较为匮乏。

下一步，该如何解决这些问题，进一步推动能源绿色低碳转型？

“技术创新是实现能源绿色低碳转型的核心驱动力，是破解‘安全 - 低碳 - 经济’问题的关键所在。”高明建议，一要持续攻关关键技术，降低新能源的发电成本，构建多能互补的能源体系；二要进一步完善法律法规与标准认证体系，加强碳市场、电力市场、绿证交易等政策间的有效协调，提高能源利用效率；三要发展灵活性调节资源，提升系统调节能力，推动“源网荷储”一体化发展，加快建设智能电网、智能微电网等，提高新能源消纳能力；四要构建产学研融合人才培养体系，推动物理、化学、材料、能源动力、电气等学科专业深度交叉融合，培养复合型专业人才。

清华大学气候变化与可持续发展研究院能源转型研究主任杜尔顺认为，进一步推动能源绿色低碳转型需要进行系统性思考，既要通过技术创新和市场机制释放可再生能源的发展潜力，也要通过产业政策与社会政策化解转型过程中的阻力，还要提高国内能源资源与产业链的自主可控性。

来源：人民网

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）
