

# 气候变化国际观察

(2024 年第六期)

清华大学气候变化与可持续发展研究院

## 目录

美国 .....	3
波德斯塔与中国气候特使刘振民会晤 .....	3
美法召开双边清洁能源伙伴关系第三次高级别会议 .....	4
肯尼亚总统鲁托对美国进行国事访问 .....	4
耶伦希望 G7 共同应对中国过剩的工业产能 .....	5
拜登政府提高中国和东南亚关税 .....	6
美媒体认为气候贸易战并不能削弱中国绿色技术竞争力 ..	6
美国提升中国关税引争议 .....	7
拜登与特朗普对中国贸易战的区别 .....	8
拜登政府宣布采取新举措支持核能发展 .....	8
美国启动现代电网部署倡议 .....	9
共和党领导的美国各州挑战白宫环境审查改革 .....	10
咨询机构称若特朗普当选总统将危及清洁能源投资 .....	10
特朗普当选总统后将影响国际能源署工作角色 .....	11
煤炭很难从美国电力系统中淘汰 .....	11
欧洲 .....	12
欧盟就建设可持续电网达成一致意见 .....	12
气候行动将在 2030 年前将欧洲能源安全提高 8% .....	12

欧盟理事会通过减少甲烷排放的法规 .....	13
欧盟理事会正式批准《净零工业法案》 .....	13
欧盟将正式退出《能源宪章条约》 .....	14
欧盟理事会签署电力市场改革更新规则 .....	14
欧盟理事会签署更严格的二氧化碳排放标准 .....	15
欧盟理事会签署天然气和氢气市场一揽子计划 .....	15
欧盟批准 14 亿欧元国家补贴用于氢能项目 .....	16
意大利、德国、奥地利签署南部氢连接合作协议 .....	16
德国批准工业部门的碳捕获与存储 .....	17
德国提出绿色工业市场的概念以争取脱碳 .....	17
英国国家电网计划巨额融资推动净零排放 .....	17
<b>COP29 主席国—阿塞拜疆 .....</b>	<b>18</b>
COP29 主席国与联合国组织合作建立气候报告信心 .....	18
阿塞拜疆总统呼吁产油国助力解决全球气候问题 .....	18
COP29 主席国阿塞拜疆将捍卫化石能源生产投资 .....	19
阿塞拜疆敦促气候投资 .....	19
<b>其他国家 .....</b>	<b>19</b>
南非与发达国家就推迟关闭煤电厂进行谈判 .....	20
东南亚天然气投资增长 .....	20
阿尔及利亚携手雪佛龙增产，稳固欧洲能源供应地位 ...	21
小岛屿国家联合推动债务减免 .....	21
韩国氨发电计划引健康担忧 .....	22

阿联酋和印尼合作投资 1000 万美元建红树林研究中心 ..	22
阿联酋押注氢能 “第五波” .....	22
日本减排进展缓慢 .....	23
日本拟定 2040 脱碳战略和产业政策 .....	23
富裕国家借气候计划回流资金 .....	24
<b>联合国与国际组织 .....</b>	<b>24</b>
联合国秘书长谈气候变化和冲突 .....	24
区域合作中心（RCCs）发布年度报告 .....	25
海洋法庭：各国须减少排放 .....	26
气候谈判陷入僵局，穷国资金难题待解 .....	26

## 美国

### 波德斯塔与中国气候特使刘振民会晤

约翰·波德斯塔与刘振民在华盛顿首次正式会晤，并邀请刘振民到家中做客，旨在缓和两国之间关系。波德斯塔接受采访时表示，“个人关系只能走到这一步，但它们在建立信任方面很重要，双方都在告诉对方什么是可能的，我认为我们最终取得了良好的会议成果。”波德斯塔将这些对话描述为一种互让：“他在推动我，我在推动他。”他说，美国和中国有机会改善甲烷和氢氟碳化合物的减排，他将推动中国为全球应对气候变化贡献更多资金。同时，波德斯塔在强

调，中国是世界上最大的温室气体排放国，“它确实有义务对世界其他地区做出贡献”。对于目前的双方贸易争端，波德斯塔说：“毫无疑问，我们现在正处于激烈的竞争中，尤其是在这些清洁技术方面。”此外，对于外界担心的美国能否走上实现拜登为 2030 年设定的减排目标的轨道，波德斯塔表示他并不担心，“我有信心我们能做到这一点，”“我们已经做了大量工作。”（彭天铎、崔柔，摘自美联社，5 月 30 日）。

### **美法召开双边清洁能源伙伴关系第三次高级别会议**

2024 年 5 月 22 日，美国能源部、美国国务院、法国经济、财政、工业和数字主权部以及法国外交部，在法国巴黎共同召开了美法双边清洁能源伙伴关系第三次会议。会议重申了实现《巴黎协定》目标的决心，包括利用前沿研究和科学加速清洁能源技术的开发和部署；强调要确保能源系统高效、可靠和耐用，消纳更大份额的可再生能源，提高电网灵活性和长周期储能，并支持核能；讨论了美国、法国和全球范围内的能源转型问题以及关键矿产和关键原材料合作；肯定了两国在民用核能方面的长期合作。（彭天铎、崔柔，摘自美国国务院官网，5 月 29 日）

### **肯尼亚总统鲁托对美国进行国事访问**

5 月 23 日，拜登总统欢迎肯尼亚总统鲁托对美国进行国

事访问，并举行晚宴，庆祝和深化两国之间的关系。双方宣布启动美国-肯尼亚气候和清洁能源工业伙伴关系，将气候行动和绿色工业化提升为双边关系的重要支柱，双方优先考虑在清洁能源部署、清洁能源供应链和绿色工业化这三个相互支持的领域开展合作。美国和肯尼亚打算战略性地利用多边开发银行和气候基金的优惠融资和风险缓解工具，降低肯尼亚和该地区清洁能源部署和供应链的资本成本。此外，双方还在人道主义灾难应对、水电投资、清洁能源和碳管理方面的政府间合作、投资电动汽车创业公司、增加塑料回收、碳捕获投资、碳市场培育、核工业合作等方面加强合作。（彭天铎，崔柔，摘自白宫官网，5月23日）

### **耶伦希望 G7 共同应对中国过剩的工业产能**

美国财政部长耶伦在七国集团（G7）财长会议上表示，希望 G7 对中国过剩的工业产能形成“反对墙”。耶伦表示，G7 以外的许多发达工业民主国家对中国在电动汽车、太阳能产品、半导体、钢铁和其他战略行业的过度投资感到担忧，包括墨西哥、印度和南非。如果中国的政策没有改变，市场驱动型经济体将面临来自中国的廉价出口，这将威胁到其制造商的生存能力。她并不是要求各国效仿美国的关税，也不是要求各国密切协调贸易政策反应，“但我们需要站在一起，向中国发出一个统一的信息，让他们明白，不只是一个国家

有这种感觉，他们所追求的战略面临着一堵反对之墙。”耶伦呼吁美国和欧洲以“战略性和联合的方式”应对中国在电动汽车、太阳能产品、半导体、钢铁和其他关键行业的过度投资，以保持制造商在大西洋两岸的生存能力。（彭天铎、崔柔，摘自路透社，5月24日）

### **拜登政府提高中国和东南亚关税**

美国总统拜登宣布计划将中国太阳能电池和太阳能电池板等一系列产品的进口关税从25%提高到50%，理由是中国的商业行为不公平。白宫还宣布，它还将取消对中国或马来西亚，柬埔寨，泰国和越南这四个东南亚国家制造的双面面板的其他进口关税的两年豁免。美国商务部（DOC）还对这四个东南亚国家的生产商是否受益于政府补贴和在美国市场倾销产品展开了调查，这项调查可能导致反倾销和反补贴税（AD/CVD）。（彭天铎、崔柔，摘自路透社，5月23日）

### **美媒体认为气候贸易战并不能削弱中国绿色技术竞争力**

5月14日，拜登宣布美国与中国之间正在兴起的气候贸易战大幅升级，将对中国电动汽车的现有关税提高到100%。纽约时报认为，拜登在第一个任期内把大量的政治资本押在了绿色产业政策上，将绿色产业政策视为解决气候危机、解决后工业时代美国经济“长期停滞”、国内制造业衰退、白人工人阶级的不满和中国地缘政治挑战的良方。从外部来看，

这看起来像是一场真正的气候贸易战。目前，几乎没有任何中国制造的电动汽车在美国销售，这使得关税政策在短期内看起来非常具有表演性，但是长期看，产业政策不能保证奏效，而且没有任何关税大到足以真正削弱中国在全球绿色技术领域的主导地位，因为美国市场对中国人来说并不那么重要。（彭天铎、崔柔，摘自纽约时报，5月22日）

### 美国提升中国关税引争议

拜登总统本周宣布，他计划大幅提高美国对从中国进口的电动汽车、太阳能电池、先进电池和其他气候技术的税收。拜登政府认为，其针对中国的新关税政策将在政治上受到欢迎，即使它们可能会减缓从化石燃料的过渡。这将赢得来自美国汽车工人联合会等劳工组织的支持，因为该关税政策将使中国的绿色技术对美国人来说更加昂贵，这可以保护美国在清洁能源领域的就业机会。但一些气候活动家和经济学家表示，在全球气温继续打破纪录之际，关税可能会减缓对抗全球变暖的步伐，希望美国人购买电动汽车、太阳能电池板和其他任何能加快从化石燃料转型的东西，而不太关心这些产品的来源，拜登的关税，包括100%的电动汽车关税，将使一些中国产品几乎不可能在价格上与美国本土产品竞争。

（彭天铎、崔柔，摘自纽约时报，5月16日）

## 拜登与特朗普对中国贸易战的区别

拜登与特朗普有一个共同的对抗中国的基本政策：对中国进口商品征收数千亿美元的关税。这些关税最初是由特朗普征收，一直由拜登维持。拜登与特朗普的贸易战区别在于特朗普试图恢复大量外包给中国的工厂工作岗位。拜登正在寻求增加一批新兴高科技行业的产量和就业机会，包括电动汽车等清洁能源行业，而特朗普对这些行业几乎没有兴趣。并且拜登战略依赖于团结国际盟友，特朗普则单打独斗。此外，特朗普在任期间，应石油公司巨头的要求，破坏了美国在整个清洁能源行业的竞争力，今年特朗普更进一步承诺终止对电动汽车或清洁能源的所有支持。（彭天铎、崔柔，摘自纽约时报、国会山，5月14日）

## 拜登政府宣布采取新举措支持核能发展

拜登政府在白宫召开关于国内核部署的峰会，通报国内公共和私营部门在核能发展方面取得的进展和下一步举措。为了帮助推动反应堆的部署，同时确保纳税人和项目利益相关者得到更好的保护，政府宣布成立一个核电项目管理和交付工作组，该工作组将吸收来自核能和大型项目建设行业的顶尖专家，帮助确定主动减少成本来源和进度超支风险的机会。工作组成员将由联邦政府白宫国内气候政策办公室、白宫清洁能源创新与实施办公室、白宫科技政策办公室和能源

部等实体。工作组将邀请一系列利益相关者参与，包括项目开发商、工程、采购和建筑公司、公用事业公司、投资者、劳工组织、学术界和非政府组织。美国陆军宣布，它将很快发布一份信息请求，为美国多个陆军基地提供先进反应堆的部署计划信息。美国政府将继续采取行动，包括继续保持现有核电站的运行，支持先进反应堆技术的演示和部署，使许可程序更加高效和有效，确保和扩大核燃料供应，加强核安全、安保和保障，并支持确保国家核领导地位的战略。（彭天铎、崔柔，摘自白宫官网，5月29日）

### 美国启动现代电网部署倡议

美国政府启动联邦-州现代电网部署倡议，21个主要州签署承诺，未来优先考虑采用现代电网解决方案的努力以扩大电网容量，并在新建和现有的输电和配电线路上建立现代电网能力。该倡议将重点关注两个方面：一是应对负荷增长、快速变化的能源格局、老化的基础设施和新的电网增强技术带来的共同挑战和机遇；二是部署创新的电网技术，提高电网容量，最大限度地提高新的和现有的输电基础设施的效益，提高电网对气候变化日益增长的影响的适应能力，并更好地保护消费者免受能源价格波动的影响。（彭天铎，崔柔，摘自白宫，5月28日）

## 共和党领导的美国各州挑战白宫环境审查改革

美国 20 个州的共和党总检察长起诉拜登政府，试图阻止美国环境审查程序进行新的改革。这些州对白宫环境质量委员会 4 月在北达科他州的联邦法院最终确定的一项规则中包含的改革提出质疑，认为这些改革超出了该机构的权限，将增加项目成本，并不公平地支持清洁能源项目。这些改革旨在简化《国家环境政策法》（NEPA）下的分析，这是一项基本的环境法，要求对获得联邦许可或资金的重大项目进行环境审查。白宫发言人表示，该规定将加快项目审查，确保行业能够推进关键投资和项目，但拒绝直接对诉讼发表评论。白宫环境质量委员会称这些改革是拜登建设清洁能源系统和重建美国基础设施努力的“核心要素”。（彭天铎、崔柔，摘自路透社，5 月 22 日）

## 咨询机构称若特朗普当选总统将危及清洁能源投资

Wood Mackenzie 发表的最新分析表示，特朗普若在总统大选中获得胜利，将危及预计的 1 万亿美元低碳能源投资。前总统特朗普与他的竞争对手拜登形成了鲜明的对比，特朗普曾表示，他将扭转拜登政府的许多标志性气候政策，如电动汽车的税收抵免以及汽车和发电厂的强排放标准。预计他将再次让美国退出巴黎协定。Wood Mackenzie 能源转型研究中心主任戴维·布朗表示，“无论是在未来五年还是到 2050

年，这一选举周期都将真正影响能源投资的步伐。”（彭天铎、崔柔，摘自路透社，5月18日）

### 特朗普当选总统后将影响国际能源署工作角色

路透社报道，据知情人士透漏，如果特朗普赢得美国总统大选，可能会推动更换国际能源署署长，将能源监管机构的重点重新转移到最大限度地提高化石燃料产量，而不是应对气候变化。五位熟悉特朗普能源思想的人士，包括捐助者、政策专家和前特朗普政府官员在采访中表示，如果拜登在11月再次当选，他可能会向国际能源署施压，要求其遵守其支持化石燃料的政策。特朗普竞选团队拒绝了就此事发表评论的请求。特朗普没有公开谈论国际能源署。（彭天铎，崔柔，摘自路透社，5月17日）

### 煤炭很难从美国电力系统中淘汰

2024年前四个月，美国燃煤发电量降至四年来的最低水平，尽管努力将能源系统从化石燃料转型，但仍保留了超过15%的全国电力结构份额，意味着在短期内也很难进一步大幅削减煤炭使用。根据LSEG的数据，截至4月，煤电产量为830万兆瓦时，而2023年同期为850万兆瓦时。燃煤产量比前一年下降1.8%，延续了煤炭在美国发电量中的稳步下降。然而，截至4月，煤炭在美国总发电量中的平均份额为15.6%，低于截至去年同期的16.4%，但仍高于同期任何形式的可再

生能源的电力份额。此外，从现在到 9 月，燃煤发电量通常会攀升，因为电力公司必须增加供应，以满足一年中最热月份空调的电力需求。这意味着，未来几个月，煤炭在美国电力结构中的份额几乎肯定会进一步攀升，导致几个州的电力部门排放量增加。（彭天铎、崔柔，摘自路透社，5 月 16 日）

## 欧洲

### 欧盟就建设可持续电网达成一致意见

欧盟理事会提出了一系列措施，以确保欧洲电网互联和电网弹性，改善能源安全并实现欧盟脱碳。这些措施包括：在欧洲层面进行长期、协调的电网基础设施规划，以建设一个完全一体化、互联和同步的电力系统，解决电网拥堵日益严重的挑战；设定一套协调一致的能源安全措施，以应对自 2022 年以来一直面临的新威胁，包括网络安全风险；缩小电网投资缺口，解决在输电和配电层面前所未有的投资需求；加快电网许可程序，加快电力基础设施标准化，同时确保公众参与。（王淇，摘自欧盟理事会，5 月 30 日）

### 气候行动将在 2030 年前将欧洲能源安全提高 8%

根据国际货币基金组织（IMF）发布的一份分析报告，欧洲目前提高碳价格、提高能源效率和加快可再生能源许可等关键政策组合，将在 2030 年前使欧洲的两个能源安全指标

提高近 8%。这两个指标包括能源供应安全和国家应对能源中断的经济弹性。该研究的推理主要基于通过用国内生产的可再生能源取代化石燃料进口，这将有助于各国远离非洲、欧洲供应商，并增加汽车和房屋供暖系统的电气化。（王淇，摘自欧洲新闻网，5 月 29 日）

### **欧盟理事会通过减少甲烷排放的法规**

欧盟理事会通过了有史以来第一个关于跟踪和减少甲烷排放的规定。该法规将从 2025 年开始对能源部门甲烷排放的测量、报告和核实提出新的要求，提出检测和修复甲烷泄漏以及限制排气和燃烧等缓解措施，并从 2027 年开始引入全球监测工具以追踪欧盟化石燃料进口产生的甲烷排放。（王淇，摘自欧盟理事会、欧洲新闻网，5 月 27 日）

### **欧盟理事会正式批准《净零工业法案》**

欧盟理事会批准了《净零工业法案》，旨在促进净零技术的工业部署，例如太阳能电池板，风力涡轮机，热泵等。根据该法律，到 2030 年，指定的净零技术的制造能力应达到国内需求的 40%。它还要求化石燃料生产商启动碳捕获和储存基础设施的部署，开发永久储存设施，每年从工业过程中捕获 5000 万吨二氧化碳。此外，购买清洁技术产品的公共当局不仅要根据价格进行选择，还要考虑欧盟对第三国供应的依

赖程度。该法案将利用单一市场的优势加强欧洲作为绿色技术领导者的地位，防止欧盟在竞争中落后于美国和中国。（王淇，摘自欧盟理事会、欧洲新闻网、路透社，5月27日）

### **欧盟将正式退出《能源宪章条约》**

继上个月欧盟议会投票通过后，欧盟理事会近日批准，欧盟和欧洲原子能共同体将在即将举行的能源宪章会议上正式退出《能源宪章条约》。同时，成员国允许在欧盟和欧洲原子能共同体退出后继续保留为该条约的缔约方，并在下一次会议上投票批准或不反对该条约的修订改革，以实现该条约的现代化。《能源宪章条约》（ECT）是一项多边协议，于1998年生效，包含能源领域投资保护和贸易的条款。由于该条约不再符合《巴黎协定》和欧盟关于能源转型的雄心，2018年启动了现代化进程。（王淇，摘自欧盟理事会、欧洲新闻网，5月30日）

### **欧盟理事会签署电力市场改革更新规则**

欧盟理事会签署《电力市场法规》，这是欧盟迈向无碳和绿色未来的里程碑。随着电力市场改革的实施，欧盟正在赋予消费者权力，确保供应更加安全、稳定、可预测和可持续。欧盟的消费者将能够从更稳定的能源价格中受益，减少对化石燃料的依赖。根据更新后的购电协议，成员国可以进一步

支持在购电协议下对可再生能源的投资。此外，成员国还将使用双向差价合约或具有相同效果的计划，支持对基于风能、太阳能、地热能、无水库水力发电和核能的新发电设施的投资，并确保电价受化石燃料市场价格波动的影响较小。（张悦然，摘自欧盟理事会，5月21日）

### **欧盟理事会签署更严格的二氧化碳排放标准**

欧盟理事会正式通过了关于重型车辆二氧化碳排放标准的法规。根据修订后的规则，现有法规的范围将扩大，使几乎所有经过认证的排放二氧化碳的重型车辆——包括小型卡车、城市公交车、长途汽车和拖车——都受到减排目标的约束，进一步减少道路运输的碳排放，增加零排放车辆在欧盟重型车辆中的份额，同时确保该行业的创新和竞争力得到保护和增强。（张悦然，摘自欧盟理事会，5月13日）

### **欧盟理事会签署天然气和氢气市场一揽子计划**

欧盟理事会签署为天然气和氢气制定的内部市场规则，并改革了现有的欧盟天然气立法，将有助于能源系统转向可再生和低碳气体，特别是氢气。天然气一揽子计划为天然气市场的组织制定了坚实的规则，并为未来氢气市场的发展建立了强有力的框架，包括基础设施、运输、供应和储存的具体规则，要求在整个欧盟范围内进行综合透明的网络规划。

(张悦然, 摘自欧盟理事会, 5月21日)

### 欧盟批准 14 亿欧元国家补贴用于氢能项目

欧盟官员批准了一项 14 亿欧元的国家援助计划 “Hy 2 Move”, 空客、宝马和米其林等 11 家公司将获得数百万欧元的公共补贴, 用于开发低碳氢运输燃料。Hy 2 Move 是继技术开发、实际应用和基础设施项目之后, 第四个获得批准的绿色氢相关的“欧洲共同利益的重要项目”(IPCEI), 使得批准的氢能国家补贴总额达到 189 亿欧元。(王淇, 摘自欧洲新闻网, 5月28日)

### 意大利、德国、奥地利签署南部氢连接合作协议

意大利, 德国和奥地利签署了一项协议, 合作开发从地中海南部到欧洲的氢气运输网络 “South H 2”。德国能源部在一份声明中表示: “南部氢走廊将通过意大利南部提供从北非进口的可再生氢, 并进一步连接意大利, 奥地利和德国的主要氢需求中心。” 包括意大利天然气网络运营商 Snam 在内的一批公司已经联手在 2030 年之前建造 South H 2 管道, 财务承诺超过 40 亿欧元。不久前, 德国内阁批准了一项法案, 以加快氢基础设施, 进口和生产设施的建设。该法案赋予了氢基础设施 “压倒一切的公共利益” 地位, 这意味着当局将在审批过程中优先考虑它。(王淇, 摘自路透社, 5月30日、

5月29日)

### **德国批准工业部门的碳捕获与存储**

德国内阁周三批准了一项法案草案，允许一些无法电气化的碳密集型行业使用二氧化碳捕获和储存。德国将允许企业在北海海床或内陆地区储存二氧化碳，前提是联邦各州允许。该法案还将为开发二氧化碳管道基础设施创建了法律框架。(王淇，摘自路透社，5月29日)

### **德国提出绿色工业市场的概念以争取脱碳**

德国经济部提出了为气候友好型产品创造市场的概念，包括对气候友好型钢铁、水泥、乙烯和氨的行业的特定定义。除了政府今年早些时候推出的帮助能源密集型企业转向绿色生产的补贴外，柏林还希望增加对温室足迹较低的产品需求，这些产品通常比传统制造的产品更贵。(张悦然，摘自路透社，5月22日)

### **英国国家电网计划巨额融资推动净零排放**

由于实现净零排放需要对英国的电力网络进行全面改革，英国国家电网公司计划筹集68亿英镑资助一项大规模的投资计划。除了以645便士的价格发行新股，该公司还计划出售其谷物液化天然气终端和美国陆上风电业务。该公司将利用所得资金扩大和加强电网，以便连接可再生能源项目

和汽车充电网络，并满足预计将增加一倍的电力需求以推动脱碳。（张悦然，摘自彭博社，5月23日）

## **COP29 主席国—阿塞拜疆**

### **COP29 主席国与联合国组织合作建立气候报告信心**

2024年5月13日，COP29主席国阿塞拜疆与联合国气候变化组织的 #Together4Transparency 举办讲习班，为各国提供平台，分享关于两年期透明度报告（BTR）报告的质量和如何随着各国能力和信心的增强而不断演变和改进的经验教训，以提振提交新报告的信心。来自111个国家的近400名透明度专家与14个提供支助的组织一起交流了最佳做法和经验教训。所有国家在2024年12月31日前提交新的BTR是《巴黎协定》的一个里程碑，因为它们将提供国家气候承诺的最新进展。各国必须向世界介绍他们如何减少排放，他们正在实施什么气候政策，以及他们如何确保在需要的地方提供气候资金。COP 29主席国正在协调各种形式的支持，以确保所有国家都能按时提交BTR，承认不同国家在能力方面的起点不同。（孟朔，摘自联合国气候变化框架公约，2024年5月13日）

### **阿塞拜疆总统呼吁产油国助力解决全球气候问题**

2024年5月22日，阿塞拜疆总统阿利耶夫在第六届彼

得斯堡气候对话上呼吁产油国支付更多费用，以应对全球气候问题。他强调，每个国家都应尽自己的职责，并希望即将在巴库举办的联合国气候变化大会（COP29）能促进国际合作与团结。（宋洋，摘自欧洲新闻网，2024年5月22日）

### **COP29 主席国阿塞拜疆将捍卫化石能源生产投资**

阿塞拜疆总统在柏林气候会议上表示，作为今年联合国气候峰会的东道主，该国将捍卫石油和天然气生产国投资权利，因为尽管有气候目标，但世界对化石燃料需求强劲。阿塞拜疆表示考虑到当前的地缘政治形势，将在 2027 年前增加对欧洲的天然气出口达到 200 亿立方米，以满足欧洲能源需求。（宋洋，摘自路透社，2024年5月22日）

### **阿塞拜疆敦促气候投资**

阿塞拜疆作为 COP29 主席国，敦促富裕国家和公司增加气候投资，“今天投资以拯救明天”。气候资金将是 COP29 峰会的关键焦点，目标之一是设定新的筹资目标，并鼓励各国实现更大的气候雄心。私营公司将被要求在 COP29 上明确投资分配，并确保投资决策与气候目标保持一致。（宋洋，摘自路透社，2024年4月25日）

### **其他国家**

## 南非与发达国家就推迟关闭煤电厂进行谈判

南非国家电力公司决定推迟关闭部分煤电厂以应对当前的电力供应危机。公司新任首席执行官 Dan Marokane 在开普敦的能源会议上透露，他们正在与承诺提供资金协助南非绿色经济转型的发达国家谈判，解释推迟关闭煤电厂的必要性。从技术和政治经济的角度来看，南非的电力供应危机使其在未来几年内“几乎不可能”按原定计划退役卡姆登、格罗特夫雷和亨德里纳（CGH）煤电站，原计划于 2030 年前关闭的 CGH 煤电站将推迟关闭至 2030 年 3 月，为此，南非将采取一系列措施来管理其碳减排目标。（杨姗姗，摘自《路透社》，2024 年 5 月 22 日）

## 东南亚天然气投资增长

东南亚正大规模投资天然气项目，计划支出 2200 亿美元，可能使地区燃气发电能力翻倍。但此举引发争议，批评者指其将破坏气候计划并加深对昂贵天然气的依赖。研究显示，可再生能源项目可满足 2030 年预计能源增长需求的近三分之二，使能源和气候更安全，然而政府和化石燃料公司的影响仍在驱动天然气投资。（安纳江，摘自海峡时报，2024 年 5 月 30 日）

## 阿尔及利亚携手雪佛龙增产，稳固欧洲能源供应地位

阿尔及利亚将与美国能源巨头雪佛龙签署协议，增加天然气勘探和生产，以继续作为欧洲主要天然气供应商。能源部长穆罕默德·阿尔卡卜透露，国有能源公司索纳拉赫将在未来几天内签署大型油气田开发协议，并在年底前与埃克森美孚签订合同。阿尔及利亚在确保欧洲能源需求方面发挥重要作用，当前约 14% 的欧盟天然气进口来自该国。通过新法律和改革，阿尔及利亚正在加大勘探力度，目标是将天然气产量从 1370 亿立方米提升至每年 2000 亿立方米。(安纳江，摘自彭博社，2024 年 5 月 30 日)

## 小岛屿国家联合推动债务减免

小岛屿发展中国家将在 COP29 气候峰会前联合推动债务减免和气候投资。由 39 个国家和 18 个准成员组成的小岛屿发展中国家 (SIDS) 计划在安提瓜和巴布达举行会议，启动全球小岛屿债务可持续性支持服务。这一计划旨在重组债务，吸引投资，提供法律支持，以应对极端天气和海平面上升的威胁。该服务由国际环境与发展研究所 (IIED) 与多国代表共同设计，将在峰会上作为关键谈判立场，寻求全球金融机构的支持和资金。(安纳江，摘自路透社，2024 年 5 月 24 日)

## 韩国氨发电计划引健康担忧

一项新研究显示，韩国计划在燃煤电厂中使用氨联合发电可能会加剧空气污染。根据气候解决方案和能源与清洁空气研究中心的报告，氨燃烧虽不排放二氧化碳，但会释放有害的 PM2.5 细颗粒物，可能导致呼吸困难和肺病。韩国仍依赖煤炭发电，2021 年煤炭占全国发电量的 34%。计划到 2030 年，用氨共同燃烧约占全国一半的燃煤发电量，预计将显著增加细尘排放，特别是在发电厂集中的忠南省。（安纳江，摘自彭博社，2024 年 5 月 23 日）

## 阿联酋和印尼合作投资 1000 万美元建红树林研究中心

阿联酋与印尼合建的红树林研究中心在巴厘岛开工，投资 1000 万美元，旨在推广基于自然的解决方案保护环境。该中心位于巴厘岛 Ngurah Rai 森林公园，将研究红树林的碳汇功能及生物多样性保护。阿联酋承诺到 2030 年种植 1 亿棵红树林，以应对气候变化。（宋洋，摘自国家报，2024 年 5 月 22 日）

## 阿联酋押注氢能“第五波”

阿联酋将氢能视为清洁能源的“第五波”，因为中东和北非成为氢贸易关键参与者。由荷兰和阿联酋共同主持的 20 国氢气贸易集团周一在鹿特丹举行了会谈。阿联酋与荷兰就如

何大规模扩大新兴氢工业的贸易进行了谈判，摩洛哥和奥地利加入氢气贸易集团。氢能有望取代化石燃料，减少成本，摩洛哥已建立与欧洲连接。欧洲官员强调希望合作伙伴从氢贸易中受益，并促进可持续发展。（宋洋，摘自国家报，2024年5月13日）

### 日本减排进展缓慢

日本在2022财年温室气体排放量较峰值下降19.3%，但仍有1085兆吨排放。化石燃料占能源结构大头，可再生能源仅占23%。日本最新绿色转型法的雄心和实际性遭NGO批评，日本连续四年获“化石”奖。主要原因是经济利益与环境利益冲突，经济产业省主导气候政策。尽管日本有活动家尝试推动气候行动，但缺乏公众支持和成本承受措施。政府重视未验证技术，与电力公司和商界形成“铁三角”抵制可再生能源转型。非政府组织在环境决策中缺乏发言权。（宋洋，摘自日本时报，2024年5月19日）

### 日本拟定2040脱碳战略和产业政策

日本工业部官员5月13日称，政府将在明年3月底前制定脱碳战略及2040年产业政策，旨在加速脱碳并提升产业竞争力。日本计划2030年相比2013年减排46%，2050年实现净零排放，去年已通过促进脱碳投资法律。该战略旨在

完善计划，增强企业竞争力，促进经济增长。（宋洋，摘自路透社，2024年5月13日）

### **富裕国家借气候计划回流资金**

日本、法国、德国、美国等富裕国家正通过向发展中国家提供的气候资金回流数十亿美元。这些资金原本旨在帮助发展中国家应对气候变化，但附带条件使贷款国受益。分析指出，至少180亿美元的气候资金以高于市场利率的贷款形式提供，其中日本贷款最多。此外，还有赠款要求受援国雇佣特定国家的公司，牺牲了发展中国家的利益。专家批评称，气候融资不应成为商业机会，而应服务于受援国的需求和优先事项。（宋洋，摘自路透社，2024年5月22日）

## **联合国与国际组织**

### **联合国秘书长谈气候变化和冲突**

5月28日，联合国秘书长古特雷斯在接受日本放送协会专访时表示，小岛屿发展中国家虽未对气候变化做出贡献，却处于其影响的第一线，如图瓦卢和基里巴斯等国家面临消失风险。他呼吁国际社会支持这些国家，通过加速气候行动和提供必要财政支持来应对挑战。古特雷斯强调，未来十年内必须将排放量减少45%，并改革国际金融体系，以便小岛屿国家获得优惠资金和合理的债务减免。发达国家需承担责

任，改革金融体系，增强对小岛屿国家的支持。（安纳江，摘自 NHK，2024 年 5 月 30 日）

## 区域合作中心（RCCs）发布年度报告

2024 年 5 月，区域合作中心（RCCs）发布《2023 年区域气候变化报告：加强区域备灾》，展示了 RCCs 如何通过伙伴关系的力量推动全球进步和加快气候行动。他们根据各自地区的需求推进了《巴黎协定》下的关键工作：作为合作平台，他们通过技术援助、网络联系、牵线搭桥和组织与 NDC、长期低排放发展战略、气候融资、第六条（各国可以通过自愿国际合作实现其气候目标）等相关的能力建设活动，促进《巴黎协定》的实施。取得的成果包括：帮助组织了 2023 年区域气候周，使 25,000 多个利益攸关方聚集在四个区域活动中；共同组织或参加了总共 235 次关于不同主题的能力建设活动；支持 10 个清洁发展机制项目的同时，推进了向《巴黎协定》第 6 条的过渡，帮助制定了 17 个标准化基线，以衡量和比较项目的减排量，并帮助制定了 100 多个利益相关方的询问。联合国气候变化执行秘书斯蒂尔在介绍《2023 年年度报告》时强调了区域合作的重要性，并指出了区域合作中心在推进气候行动、改善和保护世界各地人民生活 and 生计方面的潜力。（孟朔，摘自联合国气候变化框架公约，2024 年 5 月 13 日）

## 海洋法庭：各国须减少排放

5月21日，总部位于汉堡的国际海洋法法庭发布意见，称人类活动排放的温室气体是污染物，各国负有责任减少排放以保护海洋环境。尽管该意见不具约束力，但明确指出，各国应采取措施减少、控制和防止人为温室气体排放造成的海洋污染。该裁决回应了九个小岛屿国家的请求，这些国家正遭受气候变化的严重影响。富裕国家需更快减排，这是气候正义的重要一步。仲裁庭强调，各国负有严格义务制定法规监管排放活动，并控制国际航运和航空业的温室气体。法庭的意见可能引发更多针对污染国家的损害赔偿要求，并影响全球气候相关诉讼，为未来气候诉讼奠定框架。（安纳江、宋洋，摘自海峡时报、卫报，2024年5月24日）

## 气候谈判陷入僵局，穷国资金难题待解

IEA 首席执行官比罗尔指出，新兴国家清洁能源投资份额十年未变，仅占全球 15%。发达国家与发展中国家在资金分配上存在分歧，导致谈判进展缓慢。随着 COP29 临近，新的气候融资目标制定迫在眉睫。国际能源署将与 UNFCCC 合作，追踪承诺进展，并发布投资报告揭示各国投资情况。6月24日伦敦将举行高级别气候谈判，期待解决资金难题。（安纳江，摘自彭博社，2024年5月24日）

编辑：胡彬，审核：杨秀