

免责声明：本报告中的内容并不代表欧盟的立场或观点。

## 中国能源动态-2025 年 1 月

### 总体动态 (2024 年)

	产量	同比增长	进口量	同比增长
煤炭	4.76 亿吨	+1.3%	5.4 亿吨	+14.4%
原油	2.1282 亿吨	+1.8%	5.5342 亿吨	-1.9%
天然气	2464 亿立方米	+6.2%	1.3169 亿吨	+9.9%
发电量	9.4181 万亿千瓦时	+4.6%	/	/
全国发电装机容量	334,862 万千瓦	+14.6%	/	/

### 政策和监管

国家发展和改革委员会、国家能源局联合发布了《电力系统调节能力优化专项行动实施方案（2025—2027 年）》。作为落实 2024 年 7 月发布的《加快构建新型电力系统行动方案（2024-2027 年）》的配套专项规划。该实施方案要求，到 2027 年要实现电力系统调节能力显著提升，完善各类调节资源发展的市场环境和商业模式，健全各类调节资源调用机制。通过调节能力的建设优化，将保障 2025—2027 年间年均新增 2 亿千瓦以上新能源的合理消纳利用，确保全国新能源利用率不低于 90%。该实施方案重点部署了三个关键任务：第一，编制调节能力建设方案，评估需求并明确各种能源的灵活性转型；第二，完善调节资源调用方式，建立调度指令、原则和优先级，并将其与电力市场运营相结合，以实现最佳资源配置；第三，完善调节资源参与市场机制，包括峰谷电价机制、区域辅助服务和负荷侧可调节资源的跨省调用和交易机制。

国家能源局发布了《2025 年能源监管工作要点》，这是落实 2024 年底召开的 2025 年监管工作会议精神的重要文件。该文件概述了国家能源局及其附属实体加强关键领域监管的详细行动计划，包括：完善监测机制、实施国家能源计划，加强能源安全与保供；促进可再生能源转型，促进新能源基地建设，完善相关市场机制，实现能源绿色发展；加强能源自然垄断环节监管，关注电网、管道等的公平接入；推进全国统一电力市场建设；保障电力安全；关注民生用能。

### 煤炭领域

国家统计局的数据显示，2024 年中国煤炭产量连续第四年创下历史新高，为 47.6 亿吨，同比增长 1.3%。海外煤炭进口保持在高位，全年供应趋于宽松。然而，与往年相比，2024 年增速已经有所放缓。受增产保供政策推动，国内煤炭产量在 2021 年首次突破 40 亿吨，2021 年至 2023 年煤炭产量增速分别为 4.7%、9%、2.9%。

作为我国煤炭资源大省，山西计划在 2025 年新建 130 座智能化煤矿，推动新型能源体系与现代化产业体系的深度融合，助力全省的 2025 年煤炭产量达到 13 亿吨。2024 年，山西煤炭先进产能占比达到 83%，智能化煤矿数量达到 268 座，位居全国前列；全省规上原煤产量预计达 12.7 亿吨。新建煤矿的计划也与 2024 年 5 月国家能源局发布的《关于进一步加快煤矿智能化建设促进煤炭高质量发展的通知》高度契合。



## 石油和天然气领域

四川省油气勘探开发有限公司成立，实际控制人为四川省自然资源厅，将全面布局油气资源获取、勘探开发、销售利用等全链条业务。这是四川省第三家省属油气公司，2020 年底，四川省能投油气勘探开发有限公司成立；2024 年 7 月，四川能投天府油气勘探开发有限责任公司成立。

2024 年，国内油气产量当量首次突破 4 亿吨，并连续 8 年保持千万吨级的快速增长。原油产量达到 2.13 亿吨，较 2018 年增产 2400 万吨；天然气产量为 2464 亿立方米，过去 6 年，年均增产超过 130 亿立方米。我国最大的油气田——中国石油长庆油田累计生产油气当量突破 10 亿吨。

## 电力领域

国家电网 2025 年投资将首次突破 6500 亿元人民币，我国将优化主电网，补强配电网，服务新能源高质量发展。重点工程包括陕西至河南特高压线路、山东枣庄和浙江桐庐抽水蓄能电站等，以扩大有效投资，带动产业链上下游发展。2024 年，国家电网建成 3 项特高压工程，至此已建成 38 项特高压工程。

国家能源局数据显示，2024 年全社会用电量达到 98,521 亿千瓦时，同比增长 6.8%。其中，第一产业用电量 1357 亿千瓦时，同比增长 6.3%；第二产业用电量 63,874 亿千瓦时，同比增长 5.1%；第三产业用电量 18,348 亿千瓦时，同比增长 9.9%；城乡居民生活用电量 14,942 亿千瓦时，同比增长 10.6%。

## 清洁能源领域

我国风电和太阳能发电装机总量首次突破 14 亿千瓦，继 2021 年、2022 年、2023 年相继突破 6 亿、7 亿、10 亿千瓦之后，再上新台阶。其中，太阳能发电装机容量约 8.9 亿千瓦，同比增长 45.2%；风电装机容量约 5.2 亿千瓦，同比增长 18.0%。中国电力企业联合会数据显示，2024 年全国新增发电装机 4.3 亿千瓦，创历史新高。其中，风电和太阳能发电合计新增装机 3.6 亿千瓦，占新增发电装机总容量的比重超过八成。

国家能源局发布《分布式光伏发电开发建设管理办法》，旨在促进产业高质量发展，助力中国新型电力系统建设。文件将分布式光伏发电定义为在用户侧开发、在配电网接入、原则上在配电网系统就近平衡调节的光伏发电设施；明确了项目生命周期管理要求，并划分各方职责：国家能源局负责全国开发建设与行业管理，省级能源主管部门负责本区域开发建设与行业管理，国家能源局派出机构负责政策执行、公平接网等方面的监管工作，电网企业负责电网接入、升级、调度能力优化和电量收购等工作，配合各级能源主管部门开展分布式光伏发电接入电网承载力及提升措施评估。

九家中国企业入围全球最大储能项目——沙特电力采购公司（SPPC）首组（G1）电池储能系统（BESS）的初审合格投标人名单，项目总设计容量为 2 GW/8 GWh。该项目的巨大体量吸引了中国、法国、荷兰、韩国、日本以及中东等地区的龙头企业参与，包括远景能源有限公司、晶科电力（中国香港）、协鑫智慧能源（苏州）有限公司、法国电力集团（EDF）、道达尔能源（Total Energies）、壳牌（Shell）、沙特的 ACWA Power。根据“2030 年愿景”，沙特阿拉伯的目标是到 2030 年可再生能源提供 50% 的电力，其中 27% 来自太阳能，9% 来自风能。

## 欧盟能源动态-2025 年 1 月

### 政策和监管

2025 年 1 月 10 日,《**欧盟海上燃料法规**》正式生效,要求总吨位超过 5000 吨的船舶在欧盟港口停靠时逐步降低温室气体 (GHG) 强度。该法规规定,从 2025 年起,与 2020 年水平相比,年平均温室气体排放强度需降低 2%,并在 2050 年实现降低 80%。自 2030 年起,所有客船和集装箱在《替代燃料基础设施法规》(AFIR) 覆盖的欧盟港口靠泊时,必须使用岸电 (OPS) 或零排放技术。船公司需自 2025 年开始监测并报告船上能源使用情况,合规报告应于 2026 年 1 月 31 日前提交。

2025 年 1 月 23 日,欧盟委员会、欧盟能源监管机构合作署 (ACER) 和可再生能源电网倡议组织 (RGI) 启动了一项**为期四周的调查**,面向电网运营商和国家监管机构 (NRA),旨在加强在《参与契约》框架下的电力基础设施项目中的利益相关者参与。该调查将于 2025 年 2 月 23 日结束,旨在识别**电网发展中有效利益相关者参与的实践、挑战及有利条件**。调查结果将为电网投资计划中关于利益相关者参与的章节提供信息,并在 2025 年 6 月举行的第十一届能源基础设施论坛上展示。

1 月 14 日,欧盟委员会发布了一项关于在用卡车、公共汽车和长途汽车**二氧化碳排放验证的法规**,详细规定了在用验证测试的技术程序。此前,2024 年 2 月 8 日通过了委托法规,概述了验证重型车辆二氧化碳排放和燃料消耗的指导原则和标准。自 2025 年 7 月起,国家类型认证机构将每年对在用车辆样本进行测试,以确保实际二氧化碳排放量与官方指导一致,并向委员会报告调查结果。该法规旨在提高基于实验室的排放测试的可靠性,以解决欧盟**重型车辆排放占二氧化碳排放总量超过 6%**的问题。

1 月 30 日,欧盟委员会发起了由主席乌尔苏拉·冯德莱恩主持的“**欧洲汽车产业未来战略对话**”。该倡议旨在通过定期会议和专题工作组,解决脱碳、竞争力以及监管简化等挑战。汽车产业占**欧盟 GDP 的 7%**,雇佣了超过 1300 万人。

### 清洁能源领域

1 月 14 日,欧盟委员会发布了一项关于**欧盟净零制造业的独立研究**,全面概述了 27 个欧盟国家在**风能、太阳能、电池、碳捕获和热泵**等关键行业的状况。研究显示,近**四分之三**的欧盟国家已推出计划,推动净零技术的投资。欧盟满足国内风力涡轮机生产需求的**85%**,但其全球市场份额正在萎缩。同样,欧盟的太阳能光伏制造业也在衰退,德国占欧盟产能的**48%-50%**,但面临着来自中国的激烈竞争,中国的生产成本低**35%至 65%**。为应对这些挑战,《**净零工业法案**》旨在增强欧盟净零技术的制造能力,并克服生产规模扩大的障碍。

### 电力市场领域

2025 年 1 月 17 日,欧盟成员国**已将新的电力市场设计规则转化为国家法律**,具体内容见指令 EU/2024/1711。该指令与法规 EU/2024/1747 一同通过,旨在稳定能源价格,减少对化石燃料的依赖,并加强消费者保护。关键措施包括引入**固定价格合同、动态定价选项以及能源共享计划**,例如允许租户共享屋顶太阳能的剩余电力。改革还包括 REPowerEU 计划中的**45%可再生能源消费目标**和**15%的电力互联互通目标**。

2025 年 1 月 10 日,能源监管机构合作署 (ACER) 推出了一款**用于电力远期交易的虚拟枢纽价格相关性模拟器**。该工具模拟了欧盟**电力竞标区与潜在虚拟枢纽价格**之间的相关性,提供更多见解,以深化关于在欧洲大陆是否应引入区域虚拟枢纽的辩论。ACER 的 2023 年政策文件强调了跨区容量分配的改进需求,并建议转向竞标区与虚拟区域枢纽之间的长期输电权。**预计将在 2026 年修订《远期容量分配 (FCA) 法规》**。



## 煤炭领域

2025 年 1 月 20 日，欧盟委员会决定向 2025 年**煤炭和钢铁研究基金 (RFCS)** 拨款 1.75 亿欧元，用于支持钢铁和煤炭领域的研究与创新。该资金包括两项主要招标：1 亿欧元用于**近零碳炼钢技术**，3500 万欧元用于**煤矿的公正转型管理**。2025 年 6 月，欧盟还将通过标准年度招标提供额外的 4000 万欧元资金。

1 月 7 日，ACER 发布了关于更新**欧盟天然气容量分配机制网络规范 (CAM NC)** 的建议，这是自 2017 年修订以来的首次更新。此次修订旨在提高透明度，增强输电容量的可用性，并允许根据不断变化的市场调节快速调整拍卖细节。修订过程于 2023 年启动，符合欧盟法规 2022/869 的脱碳目标，即到 2030 年**减少 55% 的温室气体排放**，并于 2050 年实现气候中和。

## 能效领域

2024 年 12 月 23 日，欧洲投资银行 (EIB) 批准向伊莱克斯集团提供 **2 亿欧元贷款**，用于开发**节能家用电器**。该资金将支持在意大利、瑞典、德国、波兰和罗马尼亚开展的研究、开发和创新 (RDI) 项目，重点开发用于食品制备、保鲜、织物护理和餐具护理的先进电器。计划于 2026 年完成的研发项目将降低能耗，并提升跨产品平台的数字技术。

## 中国能源动态-2025 年 2 月

### 总体动态

	产量	同比增长	进口量	同比增长
煤炭	7.7 亿吨	+7.7%	7,612 万吨	+2.1%
原油	1.1917 亿吨	+2.1%	8,385 万吨	-5.0%
天然气	433 亿立方米	+3.7%	2,031 万吨	-7.7%
发电量	1492.1 万亿千瓦时	-1.3%	/	/
全国发电装机容量	34,023 万千瓦	+14.5%	/	/

### 政策和监管

2 月，我国五部门<sup>1</sup>联合印发了《关于调整重大技术装备进口税收政策有关目录的通知》，该通知将于 2025 年 3 月 1 日起正式生效。政策旨在促进重大技术装备的自主创新和产业升级，包括对新能源、智能制造等领域技术装备的税收支持，以助力向低碳经济的转型。该通知扩大了部分高端装备制造所需核心零部件和原材料进口的免税范围，同时降低了国内已具备生产能力产品的进口优惠税率。

### 煤炭领域

针对美国政府加征的关税，中国宣布对原产于美国的煤炭征收 15% 的关税。2024 年，中国从美国进口的煤炭同比增长了 78%，但主要进口来源仍为印度尼西亚、俄罗斯、蒙古和澳大利亚，这四国合计占总进口量的 92.5%。

2025 年 2 月，国内煤炭价格降至四年来的最低水平，中国煤炭运输销售协会的基准价格降至每吨 733 元人民币（约合 95.58 欧元）。此次价格下跌，主要原因在于供需格局宽松，也受到社会库存高企以及气温偏暖导致需求疲软等因素影响，预计这些市场状况将在 2025 年持续对煤炭价格施加压力。

### 石油和天然气领域

作为对美国政府向所有中国输美产品加征关税的回应，中国宣布对进口自美国的液化天然气（LNG）征收 15% 的关税，对原油征收 10% 的关税。2024 年，美国 LNG 和原油分别占中国 LNG 总进口量的 5.4%（415.84 万吨）和原油进口总量的 1.74%（963.97 万吨），美国位居中国原油进口来源国第 11 位。

### 电力领域

国家发展改革委、国家能源局发布了《关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》，旨在推进新能源电价市场化，确保新能源上网电量全面进入电力市场。自 2025 年 6 月 1 日起，新增可再生能源项目的上网电价将通过竞价确定。此外，已纳入可持续价格结算机制的可再生能源将不再享受绿色证书的额外收益。本次改革还取消了储能作为新建新能源项目核准和前置条件。通知要求电网企业承担结算和合同签订的责任，并单独收集新能源可持续发展价格结算机制的实施情况。通知强调，地方改革方案必须与国家可再生能源发展目标

<sup>1</sup> 工业和信息化部、财政部、海关总署、国家税务总局、国家能源局



保持一致，以确保政策的连贯性。

### 清洁能源领域

2025 年 1 月 24 日，国家发展改革委、国家能源局联合发布了《抽水蓄能电站开发建设管理暂行办法》，对抽水蓄能电站的开发建设管理进行规范，覆盖其全生命周期。抽水蓄能项目分为两类：服务电力系统项目、服务特定电源项目（如水风光一体化基地）。国家发展改革委和国家能源局负责统筹规划和政策制定，省级政府负责实施。项目单位需确保安全、质量和生态保护，并与省级政府、电网企业协调，以同步推进送出工程和抽水蓄能电站建设进度。竣工验收和水坝登记遵循传统水电标准，省级政府负责调度和运行管理。该办法自公布之日起施行，有效期 5 年。

八部门<sup>2</sup>联合发布《新型储能制造业高质量发展行动方案》，目标是到 2027 年实现关键技术突破。方案计划培育生态主导型企业 3 至 5 家，增强供应链，并提升高安全、高可靠、高效能、长寿命、经济可行的新型储能产品性能。同时，方案提出扩大储能技术在电力、交通和工业领域的应用，并制定六项重点行动，包括：推动技术创新、优化产业协调、促进安全可持续发展、扩大示范项目、加强行业标准与韧性，以及推动国际合作与市场拓展。

六部委<sup>3</sup>联合发布《关于推动海洋能规模化利用的指导意见》，提出到 2030 年实现海洋能装机规模达到 40 万千瓦，并明确了五大重点任务：

- 1) 科学核算资源潜力，建设海洋能资源数据库，并将开发纳入国土空间规划；
- 2) 强化科技创新引领，重点突破高效转换技术和兆瓦级潮汐能、波浪能、海洋温差能综合利用技术，依托标准化平台支撑发展；
- 3) 持续扩大工程试点，包括浙江舟山百兆瓦级潮流能规模化利用重点工程，开展海岛多能互补应用；
- 4) 优化山东、浙江、福建、广东、海南等省的产业发展，并完善标准规范体系和行业协作；
- 5) 推动国际合作，包括标准制定和“一带一路”倡议框架下的合作。政策支持方面，海洋能将被纳入可再生能源立法，并探索合理的定价机制，以促进产业可持续发展。

<sup>2</sup> 工业和信息化部、国家发展改革委、教育部、商务部、市场监管总局、国家知识产权局、国家能源局、国家消防救援局

<sup>3</sup> 自然资源部、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、中国科学院、国家能源局



## 欧盟能源动态-2025 年 2 月

### 政策和监管

2025 年 2 月 18 日，欧洲理事会批准了一项法规草案，对 2012 年根据《欧洲原子能共同体条约》建立的**欧洲原子能共同体保障措施 (Euratom safeguards)** 进行更新，以完善核材料监督体系。新的《保障措施条例》将取代现行的 (Euratom) 302/2005 号条例，旨在适应核领域和信息技术的最新发展，确保欧盟对民用核材料的和平利用进行有效监管。主要变化包括：采用**分阶段报告机制**，以减轻小型核材料用户的负担；引入“**保障措施设计**”条款，要求**在项目早期整合保障措施**；制定针对深层地质处置库等新设施的标准模板；以及明确国际协议下核设备的报告要求。

2025 年 2 月 6 日，欧盟委员会根据欧盟排放交易体系 (EU ETS) 通过了一项**授权条例**，**加快可持续航空燃料 (SAFs) 的推广**。该条例制定了资助机制的规则，利用 2000 万欧盟排放交易体系配额 (价值约 **16 亿欧元**) 弥补化石燃料煤油与符合条件的 SAFs 之间的成本差距。航空公司须在 **2025 年 3 月 31 日** 前提交 SAFs 使用情况报告，欧盟委员会将在 **5 月 31 日** 前公布燃料价格差异，并于 **8 月 31 日** 前分配配额。

2025 年 2 月 4 日，欧盟委员会与摩尔多瓦就一项**为期两年的《能源独立与韧性综合战略》** 达成一致，旨在帮助摩尔多瓦摆脱对俄罗斯能源供应的依赖，并融入欧盟能源市场。欧盟将在 2025 年向摩尔多瓦提供 2.5 亿欧元援助，其中 1 亿欧元将于 4 月中旬前拨付。该战略的具体措施包括：在 2025 年 12 月前，为电费超出负担能力的家庭提供每月最高 110 千瓦时的补贴；额外向德涅斯特河沿岸地区提供 6000 万欧元，但资金发放需与该地区在基本自由和人权方面的进展挂钩。此外，该战略还包括 5000 万欧元长期投资，用于支持能源效率项目，并计划到 2026 年全面淘汰俄罗斯能源供应。

### 清洁能源领域

2025 年 1 月 24 日，**欧盟委员会就《净零工业法案》(NZIA) (2024/1735 号条例) 下的四项次级立法公开征求意见**，旨在推动欧盟到 2030 年实现净零技术年部署需求 40% 的制造能力目标。为期四周的反馈期将有助于完善最终立法草案，涵盖的议题包括：可再生能源拍卖中的**非价格标准实施规则**、**战略项目选择标准**、**关键组件目录及主要使用组件的授权规定**。NZIA 的具体目标包括：到 2030 年，**太阳能光伏制造能力达到 30 吉瓦**，**风能 36 吉瓦**，**热泵 31 吉瓦**，**电池 550 吉瓦时**。

2025 年 2 月 6 日，**欧盟委员会通过替代燃料基础设施基金 (AFIF) 向 39 个项目拨款 4.22 亿欧元**，推动跨欧洲运输网络 (TEN-T) 沿线的零排放交通设施建设。资金将用于建设 **2500 个轻型车辆充电点**、**2400 个重型车辆充电点**、**35 个氢燃料加注站**，并支持 **8 个机场** 的地面处理服务电气化。AFIF 在 2024-2025 年期间的总预算为 10 亿欧元，旨在落实《替代燃料基础设施部署条例》(AFIR)、《ReFuelEU 航空条例》和《FuelEU 海事条例》。下一轮资助申请截止日期为 **2025 年 6 月 11 日**。

### 能源基础设施领域

2025 年 1 月 30 日，欧盟委员会根据《欧洲互联能源设施》(CEF 能源) 计划，**向 41 个跨境能源基础设施项目拨款 12.5 亿欧元**，重点支持电力、氢能和二氧化碳基础设施建设。其中，近 **7.5 亿欧元** 用于 8 个电网项目，包括海上风电和智能电网设施。最大的一笔拨款为 6.45 亿欧元，将用于支持“**博恩霍尔姆能源岛**”项目，在波罗的海建设混合互联电缆，**连接丹麦和德国**，并整合 **3 吉瓦** 海上风电容量。

2024 年，**欧洲投资银行集团 (EIB 集团) 在法国投资 126 亿欧元**，支持 **100 多个项目**，涵盖脱碳、清洁交通和可再生能源领域。其中，EIB 向 **Verkor 电动汽车电池超级工厂** 提供 3.34 亿欧元贷款，向 **Enedis 可再生能源电网改**

造提供 5 亿欧元。此外，在 REPowerEU 倡议框架下，EIB 拨款 39 亿欧元，以减少对化石燃料的依赖，加速绿色转型。

2025 年 1 月 30 日，欧洲投资银行 (EIB) 批准 4 亿欧元贷款，支持“波罗的海 2 号”海上风电场建设。该项目是欧盟迄今最大的海上风电场，容量达 1.5 吉瓦，由波兰能源集团 (PGE) 与沃旭能源 (Ørsted) 联合开发，计划安装 107 台风力涡轮机，位于波兰波罗的海沿岸 40 公里处，预计 2027 年投入运营。这笔贷款是总额 14 亿欧元融资计划的一部分，涵盖“波罗的海 2 号”和“波罗的海 3 号”两个海上风电场，总容量达 2.5 吉瓦。

欧盟委员会已批准比利时政府向多埃尔 4 号 (Doel 4) 和蒂昂日 3 号 (Tihange 3) 核反应堆提供国家援助，以延长其运营寿命。该援助措施包括一次性拨款 150 亿欧元，用于将核废料责任从 Electrabel 公司转移至比利时政府，并引入差价合约 (CfD) 机制，确保未来十年的稳定收入。为提高安全性，这两座总容量达 2000 兆瓦的反应堆将限制其运行调节频率，以适应其较旧的技术条件。两座反应堆原计划于 2025 年关闭。

胡一帆，张恩瑞（中欧能源合作平台执行副主任、高级政策专家）编写

张诺馨 中欧能源合作平台项目助理 提供支持

Helen Farrell 编辑

如需订阅，请发送邮件至 [monitor-subscription@ececp.eu](mailto:monitor-subscription@ececp.eu)

#### 免责声明

中欧能源合作平台 (ECECP) 已尽最大努力确保《中欧能源动态》中所提供信息的准确性。然而，ECECP 不能保证文中所有数据与分析的完整性和准确性。本报告的信息来源于多个渠道，可能会在未予通知的情况下发生变动。对于本报告中的任何错误或遗漏，以及使用者基于本报告信息做出决策而导致的任何损失或损害，ECECP 概不负责。报告中表达的观点和见解仅属于作者及贡献者个人，不一定代表 ECECP 的官方政策或立场。

本报告仅供读者参考之用，不应被解释为提供任何形式的投资或专业建议。



## References

1. [https://www.stats.gov.cn/sj/zxfb/202501/t20250117\\_1958326.html](https://www.stats.gov.cn/sj/zxfb/202501/t20250117_1958326.html)
2. <https://www.nea.gov.cn/20250121/097bfd7c1cd3498897639857d86d5dac/c.html>
3. [https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/202501/t20250106\\_1395477.html](https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/202501/t20250106_1395477.html)
4. <https://www.nea.gov.cn/20250110/3fd4783e366f4c14b9ad2c613a58d67f/c.html>
5. [https://www.nea.gov.cn/2024-12/16/c\\_1310787584.htm](https://www.nea.gov.cn/2024-12/16/c_1310787584.htm)
6. <https://www.caixin.com/2025-01-18/102280566.html>
7. <https://www.cctd.com.cn/show-176-247916-1.html>
8. <https://www.nengyuanjie.net/article/109679.html>
9. [https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202405/content\\_6954239.htm](https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202405/content_6954239.htm)
10. <https://www.jiemian.com/article/12263920.html>
11. <https://www.nea.gov.cn/20250120/f16a9ad91ce8459d9fc03d1d2869a588/c.html>
12. <http://www.sasac.gov.cn/n2588025/n2588124/c32609325/content.html>
13. <https://www.nea.gov.cn/20250120/4f7f249bac714e7693adecac996d742f/c.html>
14. [https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202501/content\\_7001210.htm](https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202501/content_7001210.htm)
15. <https://www.nea.gov.cn/20250123/112c5b199c5f45dd8e7ac93c9f5e4eaf/c.html>
16. <https://www.jiemian.com/article/12208429.html>
17. [https://transport.ec.europa.eu/news-events/news/new-eu-rules-aiming-decarbonise-maritime-sector-take-effect-2025-01-10\\_en](https://transport.ec.europa.eu/news-events/news/new-eu-rules-aiming-decarbonise-maritime-sector-take-effect-2025-01-10_en)
18. [https://energy.ec.europa.eu/news/targeted-stakeholder-survey-eu-grid-operators-and-regulators-pact-engagement-2025-01-23\\_en](https://energy.ec.europa.eu/news/targeted-stakeholder-survey-eu-grid-operators-and-regulators-pact-engagement-2025-01-23_en)
19. [https://climate.ec.europa.eu/news-your-voice/news/ensuring-accuracy-verification-co2-emissions-heavy-duty-vehicles-service-2025-01-14\\_en](https://climate.ec.europa.eu/news-your-voice/news/ensuring-accuracy-verification-co2-emissions-heavy-duty-vehicles-service-2025-01-14_en)
20. [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_25\\_299](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_299)
21. [https://energy.ec.europa.eu/news/new-study-offers-detailed-picture-eus-net-zero-manufacturing-industry-2025-01-14\\_en](https://energy.ec.europa.eu/news/new-study-offers-detailed-picture-eus-net-zero-manufacturing-industry-2025-01-14_en)
22. [https://energy.ec.europa.eu/news/electricity-market-design-deadline-transposing-new-rules-national-law-2025-01-17\\_en](https://energy.ec.europa.eu/news/electricity-market-design-deadline-transposing-new-rules-national-law-2025-01-17_en)
23. [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:L\\_202401711](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202401711)
24. <https://www.acer.europa.eu/news-and-events/news/acer-launches-virtual-hub-price-correlation-simulator-electricity-forward-trading>
25. [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/eu-provides-eu175-million-support-research-innovation-and-just-transition-steel-and-coal-sectors-2025-01-20\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/eu-provides-eu175-million-support-research-innovation-and-just-transition-steel-and-coal-sectors-2025-01-20_en)
26. <https://www.acer.europa.eu/news-and-events/news/acer-recommends-updates-eu-market-rules-gas-capacity-allocation>
27. <https://www.eib.org/en/press/all/2024-525-european-household-appliance-maker-electrolux-group-gets-eur200-million-eib-loan-for-greener-goods>
28. [https://wap.miiit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2025/art\\_418dfba9c70449d7956b321665a4c31d.html](https://wap.miiit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2025/art_418dfba9c70449d7956b321665a4c31d.html)
29. <https://www.jiemian.com/article/12374898.html>
30. [https://www.mof.gov.cn/zhengwuxinxi/caizhengxinwen/202502/t20250204\\_3955222.htm](https://www.mof.gov.cn/zhengwuxinxi/caizhengxinwen/202502/t20250204_3955222.htm)



31. <https://www.jiemian.com/article/12311026.html>
32. [https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/202502/t20250209\\_1396066.html](https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/202502/t20250209_1396066.html)
33. [https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/ghxwj/202502/t20250207\\_1396029.html](https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/ghxwj/202502/t20250207_1396029.html)
34. <https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202502/P020250217773336637169.pdf>
35. [https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202502/content\\_7005459.htm](https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202502/content_7005459.htm)
36. [https://energy.ec.europa.eu/news/euratom-safeguards-council-endorses-new-draft-regulation-2025-02-18\\_en](https://energy.ec.europa.eu/news/euratom-safeguards-council-endorses-new-draft-regulation-2025-02-18_en)
37. [https://climate.ec.europa.eu/news-your-voice/news/adoption-eu-rules-ets-support-system-accelerate-use-sustainable-aviation-fuels-2025-02-06\\_en](https://climate.ec.europa.eu/news-your-voice/news/adoption-eu-rules-ets-support-system-accelerate-use-sustainable-aviation-fuels-2025-02-06_en)
38. [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_25\\_403](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_403)
39. [https://energy.ec.europa.eu/events/webinar-net-zero-industrial-act-secondary-legislation-2025-02-13\\_en](https://energy.ec.europa.eu/events/webinar-net-zero-industrial-act-secondary-legislation-2025-02-13_en)
40. [https://cinea.ec.europa.eu/news-events/news/alternative-fuels-eu422-million-eu-funding-boost-zero-emission-mobility-2025-02-06\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/news-events/news/alternative-fuels-eu422-million-eu-funding-boost-zero-emission-mobility-2025-02-06_en)
41. [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_25\\_377](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_377)
42. <https://www.eib.org/en/press/all/2025-088-le-groupe-bei-a-investi-126-milliards-d-euros-en-france-en-2024-en-faveur-de-la-croissance-de-la-transition-verte-et-de-l-innovation>
43. <https://www.eib.org/en/press/all/2025-043-eib-contributes-eur400-million-to-building-the-eu-s-largest-offshore-wind-farm-in-poland>
44. [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_25\\_565](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_565)