国际能源信息数据库

11月9日 能源每日观察



北京百看科技有限公司

报告目录

• 本日关注

• 国际与中国能源动态

• 关键数据与产业信号

• 持续跟踪

• 资料覆盖说明

• 资料来源

发布日：2026-11-09（北京时间）。

本日关注

1. 2025年发达经济体电力需求增2.1%，数据中心贡献超20%增量

国际能源署数据显示，2025年发达经济体电力需求同比增长2.1%，连续第二年增速超过2%，其中数据中心贡献了超过20%的电力需求增量。报告同时指出，与传统工业用电相比，数据中心项目规模大、建设周期短，用电需求增长存在较大不确定性，该增量结构除显示新增负荷来源集中外，也意味着实际落地进度会影响预测置信度。 1

2. 多国要求数据中心承担新增电力供应责任：爱尔兰、美国、中国与西班牙

国际能源署报告指出，部分国家开始要求数据中心承担更多新增电力供应责任。爱尔兰规定，特定类型的新建数据中心需通过自建或签约新增可调度电源，为电力系统供应充足性作出贡献；在美国，部分数据中心开发商正推进现场天然气发电项目，以缓解电网接入受限带来的影响；中国和西班牙则通过实施或研究可再生能源采购要求，引导数据中心提高绿色电力使用比例。 1

3. 土耳其称以供应来源、运输通道和储存能力多元化强化能源安全

据叙利亚通讯社报道，土耳其能源部长在中东局势紧张的背景下表示，土耳其正通过供应来源、运输通道和储存能力的多元化来强化能源安全，并多次就霍尔木兹海峡、红海和曼德海峡等主要海上走廊中断表达关切，警告航线不稳定可能扰乱全球供应链并加大国际市场压力。报道未披露具体项目、产能或时间表。 2

4. 广西电网近三年新建扩建多座500千伏变电站完善西电东送南通道

据科技日报报道，近三年来南方电网广西电网公司持续优化主网架，新建扩建多座500千伏变电站，完善西电东送南通道落点布局，使西部清洁水电和广西的海上风电、光伏更顺畅地汇入南宁五象新区，区域供电由单通道升级为多通道、多电源格局。报道未列出各变电站的具体投运时间与新增变电容量。 3

5. 中国海油LNG运输船项目二期三号船“绿能鲲”命名交付

据人民日报报道，我国最大规模LNG运输船建造项目——中国海油中长期FOB资源配套LNG运输船项目（二期）三号船“绿能鲲”近日命名交付。该船总长299米、型宽46.4米，设计装载液化天然气17.4万立方米，单船运力可满足700万户家庭一个月的用气需求；采用我国自主研发的“长恒系列”第五代技术，配备最新一代货物围护系统，货舱自然蒸发率低至0.085%，双燃料主机在燃油、燃气两种模式下均满足IMO TierIII氮氧化物排放限值要求。上述为设计参数与厂商技术说明。 6

国际与中国能源动态

国际能源动态

6. 美国收紧大型负荷并网管理，得州引入延期与投运比例修正

据国际能源署报告，美国正调整大型用电项目的并网管理方式：得克萨斯州电力可靠性委员会在负荷预测中引入项目延期、实际投运比例等因素，以减少不确定性对电网规划的影响；美国部分电力市场同时提高项目申请的成熟度和资金承诺要求，避免大量尚未落实的项目长期占用有限的电网接入容量。相关规则文本与生效时间原文未披露。 1

7. 澳大利亚从44吉瓦数据中心并网申请中筛出7.9吉瓦纳入需求预测

据国际能源署报告，澳大利亚能源市场运营商对44吉瓦数据中心并网申请进行评估，综合考虑项目建设进度、并网条件以及重复申请等因素，最终将其中7.9吉瓦纳入较有可能落地的需求预测。报告认为，提前识别真实用电需求有助于避免电网为尚未落实的项目过度投资。 1

8. 国际能源署：美国大量数据中心现场发电项目仍处规划阶段

据国际能源署报告，美国大量数据中心现场发电项目尚处于规划阶段，发电设备供应周期较长、项目建设复杂等因素可能影响投运进度；部分项目虽配套建设储能设施，但仍计划在未来接入公共电网。报告认为，数据中心运营商的电力采购决策不仅关系自身供电保障，也将影响所在地区的能源安全和电力系统运行，未来需进一步完善相关政策。 1

9. 韩国三大电池企业与POSCO FutureM、□□□□签订LFP正极材料中长期供应合作

据韩国联合通讯社报道，LG新能源、三星SDI、SK On三家电池企业与生产ESS电池主要材料磷酸铁锂（LFP）正极材料的韩国企业POSCO FutureM、□□□□签订正极材料中长期供应合作，以扩大脱中国供应链。报道提到，民主党同样主张强化美国境内非中国电池供应链。合作的供应量、价格与期限原文未披露。 5

10. 康菲高管称库存投放与降开工已消化中东供应缺口，称每年对华供LNG约1000万吨

据中新社报道，美国康菲石油全球副总裁胡凯诚在进博会期间表示，去年此时鲜有人能预料到途经霍尔木兹海峡的石油运输会受到如此严重冲击；此后市场通过动用商业库存、投放战略石油储备以及适度下调炼厂开工量，已在很大程度上对冲并消化中东地区供应缺口，但当前全球成品油库存依然面临严峻挑战。他还介绍，康菲通过其全球合资项目每年向中国供应约1000万吨液化天然气。上述库存与开工情况为受访高管表述，未附具体数据。 7

中国能源动态

11. 五象新区算力园区建成双环网配网并前置介入项目可研

据科技日报报道，南宁五象新区中国—东盟信息港产业园已建成“双环网主干配+智能分布式自动化+18座智能开关房”，供电方式升级为“多电源+智能化保障”。报道转述的指标为供电可靠性99.999%、一年停电不超过5分钟、80毫秒隔离故障、800毫秒内恢复非故障区域供电，属报道引述的企业口径。南方电网广西电网公司同时前置电网规划，将算力负荷纳入电网规划、适度超前布局网架，并在项目可研阶段提前介入，开展电能质量预评估并制定高可靠供电方案。 3

12. 湖北荆门新型锂钠混合储能站完成调试即将投运，宽温性能指标披露

据央视网报道，亿纬锂能荆门研究院副院长程呈介绍，湖北荆门新型锂钠混合储能站刚刚完成调试，即将投运。该技术针对传统储能在高低温环境下难以适配电网负荷波动的短板，钠离子电池响应速度快、耐宽温、极端工况安全性更好；在零下40摄氏度环境下仍可释放90%以上的存储容量，寿命可提高50%，服役年限从10—15年延伸至20年甚至更久。上述为企业技术人员给出的技术参数，电站投运时间与运行数据尚未披露。 4

13. 广西电网建立54户算力用户清单并实施“一企一策”

据科技日报报道，南方电网广西电网公司已建立算力用户清单，全面梳理算力中心用户54户，并实施“一企一策”服务。报道以南宁五象新区中国—东盟信息港产业园为例提到，中国移动五象数字信息中心是中国连接东盟国际通信网络体系的重要枢纽，拥有1.5万个机架、22.5万台服务器，对供电可靠性要求较高。报道未披露后续扩容计划。 3

14. 广东博罗400兆瓦时独立共享储能电站并网

据央视网报道，广东博罗一座400兆瓦时独立共享储能电站近期并网，预计每年节约标准煤3.2万吨、减排二氧化碳10万吨。报道将其作为多地储能加快落地的案例之一，说明储能电站可留存富余风电、光伏电力，在出力不足时释放以替代部分火电供电。储能容量为设计规模，节煤与减排量为项目方预计值，投运日期与运行数据原文未披露。 4

15. 南宁供电局推绿电绿证服务已有6家园区数字企业完成国际绿色会员备案

据科技日报报道，南方电网广西南宁供电局推行电力预装、跨省联办服务模式，企业总部可异地办理南宁项目用电业务；依托南宁绿电绿证服务中心，已有6家园区数字企业完成国际绿色会员备案，以满足东盟海外客户碳足迹审核要求。报道同时提到，南宁东盟经开区有750多家企业、3.6万用电客户，其中来自9个东南亚国家的归侨达1.2万名。报道未披露绿证成交量等数据。 3

关键数据与产业信号

指标	数值及单位	日期或统计期	性质与统计口径	来源
发达经济体电力需求同比增速	同比增长2.1%	2025年	实际值；发达经济体电力需求同比增速，连续第二年超过2%	1
数据中心占发达经济体电力需求增量比重	超过20%	2025年	实际值；发达经济体电力需求增量中数据中心贡献比例	1

数据为所列原始来源披露值；来源对照不代表独立审计。无可比证据时不生成变化率。

持续跟踪

湖北荆门锂钠混合储能站

湖北荆门新型锂钠混合储能站已完成调试、处于即将投运状态，亿纬锂能方面给出的零下40摄氏度释放90%以上容量、寿命提升50%等均为技术参数，尚无电站投运后的实测数据。后续可关注电站正式投运公告、实际调用与效率表现，以及类似锂钠混合储能项目的落地情况，这决定宽温特性能否从实验室指标转化为可复制的商业化应用。 4

韩国三大电池企业LFP正极材料中长期供应合作

后续可观察关注供应合作的规模与期限细节，以及美国境内非中国电池供应链的产能安排（中长期）。正极材料脱中国化影响美国ESS与动力电池供应链及配套用电需求。 5

资料覆盖说明

候选范围 83 篇；正文引用 7 篇来源，整理 15 个独立事件。

资料来源

• [1] 国家管网集团｜人工智能加速，全球电力系统面临大考

• [2] 叙利亚通讯社｜Türkiye says energy security depends on safe shipping routes amid Middle East tensions

• [3] 科技日报｜绿电托算力 产业向未来

• [4] 央视新闻等｜全国多地可再生能源转型步伐按下“加速键” 形成绿色增长“新引擎”

• [5] 韩国联合通讯社｜[[美□□ □□□□] ③ □□□ □□ □□□□…K□□□·□□□ □□ □□] (https://www.yna.co.kr/view/AKR20261106170700003?section=industry/energy-resource)

• [6] 人民日报｜我国最大规模LNG运输船项目（二期）三号船“绿能鲲”命名交付

• [7] 中国新闻网｜（第九届进博会）美国康菲石油高管：中国能源政策令人备受鼓舞