

电力行业新闻简报

2026 年 7 月 6 日 — 7 月 12 日 | 第 28 周

科技信息部 制作

要闻速览

1. 国务院印发《"十五五"碳达峰行动方案》，2030 年风光装机达 28 亿千瓦、新型储能 3 亿千瓦
2. 国家能源局印发《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028 年）》，大力发展新型储能
3. 第四监管周期省级电网输配电价公布，8 月 1 日起执行
4. 7 月 10 日全国用电负荷首创历史新高 15.18 亿千瓦，能源局"一省一策"保供
5. 华能库布齐千万千瓦级"沙戈荒"基地开工，"十五五"首个，总装机 1500 万千瓦
6. 比亚迪储能斩获阿联酋 Masdar 11.275GWh 超级订单，全球首个 GW 级全天候项目
7. 青海落地全国首个光热容量电价补偿机制，2026 年补偿标准 185 元/kW·年
8. 1—5 月全社会用电量 4.2 万亿千瓦时，同比增长 5.7%，充换电服务业增速 56.8%

 政策监管 4 条

1 国务院印发《“十五五”碳达峰行动方案》：2030 年风光装机 28 亿千瓦、新型储能 3 亿千瓦

7 月 5 日，国务院印发《“十五五”碳达峰行动方案》（国发〔2026〕22 号），明确到 2030 年单位 GDP 二氧化碳排放比 2025 年降低 17%，非化石能源消费占比达到 25%。能源结构调整方面提出：风电和太阳能发电总装机容量达到 28 亿千瓦以上，常规水电 4.1 亿千瓦左右，核电 1.1 亿千瓦左右；抽水蓄能 1.6 亿千瓦左右，新型储能能力争 3 亿千瓦，虚拟电厂最大调节能力 5000 万千瓦以上。新增西电东送能力 8000 万千瓦以上。

 7 月 5 日  重磅 国务院

[中国新闻网](#) | [北极星电力网](#) | [腾讯新闻](#)

2 国家能源局印发《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028 年）》

7 月 10 日，国家能源局印发《能源领域节能降碳行动计划（2026—2028 年）》。文件明确到 2028 年非化石能源消费比重年均提升约 1 个百分点，达到能效标杆水平的煤电产能比例力争提高 15 个百分点。提出：扩大新能源消纳空间，大力发展新型储能，探索长时储能应用；积极发展绿电直连、智能微电网、源网荷储一体化；合理控制煤电机组供电煤耗，关停 30 万千瓦级及以下落后煤电机组；积极发展绿色氢氨醇等一体化项目。

 7 月 10 日  热点 国家能源局

[北极星电力网](#) | [今日头条](#) | [科技日报](#)

3 国家发改委公布第四监管周期省级电网输配电价、区域电网输电价格（8 月 1 日起执行）

国家发改委发布《关于第四监管周期省级电网输配电价、区域电网输电价格及有关事项的通知》，明确 110 千伏单一制/两部制电价分别为 0.1621 元/千瓦时和 0.0788 元/千瓦时，220 千伏及以上单一制/两部制电价分别为 0.1351 元/千瓦时和 0.0518 元/千瓦时。华东区域电量电价为 0.0092 元/千瓦时，其中江苏省容量电价为 0.0027 元/千瓦时。新电价自 2026 年 8 月 1 日起执行，对电力市场化改革具有里程碑意义。

 7 月 10 日  新政 国家发改委

[北极星电力网](#) | [新浪财经](#)

4 浙江"十五五"新建工业厂房 100%装光伏，目标新增工业光伏装机 1000 万千瓦

7 月 6 日，浙江省经信厅发布《浙江省工业领域光伏开发建设指导意见（征求意见稿）》，明确"十五五"期间全省新建工业厂房可利用建筑屋顶安装光伏比例达到 100%，存量工业厂房可利用建筑屋顶"能装尽装"，全力实现新增工业光伏装机 1000 万千瓦目标。同期，四川省发改委也下发《新能源资源市场化配置管理办法（征求意见稿）》，规定接入新建汇集站的集中式风光电站装机原则上不低于 10 万千瓦、50 万千瓦。

 7月6日  新规 浙江省经信厅

 [新浪财经](#)

⚡ 电网建设 3 条

5 7 月 10 日全国用电负荷首创历史新高 15.18 亿千瓦，国家能源局"一省一策"全力保供

7 月 10 日，全国用电负荷今年首次创历史新高，达到 15.18 亿千瓦，较历史极值（2025 年 7 月 17 日 15.08 亿千瓦）增加 1000 万千瓦，较 7 月初上涨超 1.5 亿千瓦。今年以来 4 个区域、16 个省（区）用电负荷累计 59 次创新高。国家能源局"一省一策"指导电力保供工作，强化多源协同，夯实煤电兜底保障，统筹调用气电、抽蓄、储能等灵活调节电源，用好用足虚拟电厂等新业态资源。今夏最高用电负荷预计将达 16 亿千瓦左右。

📅 7 月 10 日 🔥 重磅 国家能源局

[🔗 国家能源局](#) | [🔗 光明日报](#) | [🔗 人民网](#)

6 藏东南至粤港澳大湾区±800kV 特高压直流（滇桂粤段）第二批换流站设备材料中标公告

7 月 7 日，南方电网超高压输电公司发布藏东南至粤港澳大湾区±800 千伏特高压直流输电工程（滇桂粤段）及湖南-贵州电力灵活互济工程第二批换流站设备材料公开招标项目中标公告。中标单位包括西安西电电力电容器、西安中扬电气、山东泰开隔离开关、山东泰开电力电子、桂林五环电器等。该工程是国家"十五五"电力规划重点工程，将进一步提升西电东送能力。

📅 7 月 7 日 ⚡ 特高压

[🔗 南方电网招标平台](#) | [🔗 爱企查](#)

7 国家电网 168 项迎峰度夏重点工程全部按期投产，已建成投运 47 条特高压通道

截至目前，我国发电装机超 40 亿千瓦，其中 19 亿多千瓦新能源为午高峰用电提供有力支撑，用电负荷创历史新高时刻新能源发电出力超过 6 亿千瓦，贡献了 40%以上的高峰出力。我国已建成投运 47 条特高压通道，国家电网区域 168 项迎峰度夏重点工程全部按期投产，有效增强了跨省跨区输电能力。同期，烟台市与国网山东电力签署"十五五"发展合作框架协议，深化新型电力系统建设。

📅 7 月 11 日 国家电网

[🔗 腾讯证券](#) | [🔗 北极星电力网](#)

新能源与储能 5 条

8 华能库布齐千万千瓦级"沙戈荒"基地开工, "十五五"首个核准开工基地

7 月 10 日, 库布齐沙漠送电上海工程配套煤电项目在内蒙古鄂尔多斯市达拉特旗开工, 标志着国家"十五五"电力规划重点工程——华能库布齐千万千瓦级"沙戈荒"基地进入施工建设阶段, 这是我国"十五五"期间首个核准、开工建设的"沙戈荒"基地配套煤电项目。基地总装机规模约 1500 万千瓦(光伏 800 万千瓦、风电 450 万千瓦、配套煤电 264 万千瓦、新型储能 900 万千瓦时), 总投资约 632 亿元, 投运后每年可减排二氧化碳约 1700 万吨。

📅 7 月 10 日 🔥 重磅 中国华能

[🔗 新华网内蒙古](#) | [🔗 同花顺](#) | [🔗 腾讯新闻](#)

9 比亚迪储能与阿联酋 Masdar 签署 11.275GWh 储能大单, 全球首个 GW 级全天候项目

7 月 9 日, 比亚迪储能与阿联酋 Masdar 签署 11.275GWh 合作协议, 为阿布扎比 RTC (Round The Clock) 项目提供全套储能解决方案。RTC 是全球首个 GW 级全天候可再生能源项目, 由 Masdar 与阿联酋水电公司 (EWEC) 联合开发, 集成 5.2GW 光伏与 19GWh 储能系统。此前阳光电源已拿下 7.5GWh 订单。这是继 12.5GWh 沙特项目后, 比亚迪在中东再下一城, 搭载最新 2710Ah 刀片电池的"浩瀚 (Haohan)"系统, 单箱容量 10MWh, BMS 设计复杂度降低 70-80%。

📅 7 月 9 日 🔥 重磅 比亚迪储能

[🔗 BYD Energy 官网](#) | [🔗 腾讯新闻](#) | [🔗 OFweek 储能](#)

10 青海落地全国首个光热容量电价补偿机制, 2026 年补偿标准 185 元/kW·年

7 月 7 日, 青海省发改委、国家能源局西北监管局、青海省能源局联合印发《青海省发电侧可靠容量补偿机制》及配套考核细则, 青海成为全国首个落地光热容量补偿规则省份, 政策有效期 5 年。2026 年全类型电源统一容量补偿标准 185 元/kW·年, 明确光热可靠容量计算公式、厂用电率、顶峰考核细则。同期, 四川省发改委也将光热纳入新能源市场化竞配体系, 实行百分制综合评审, 针对光热项目单独设置储热时长、调峰能力专项评审指标。

📅 7 月 7 日 ⚡ 突破 青海省发改委

[🔗 同花顺](#)

11 中广核与内蒙古签约，聚焦“沙戈荒”大基地与风光制氢一体化项目

中广核与内蒙古签署战略合作协议，聚焦沙戈荒大基地与风光制氢，推动风光氢氨醇一体化项目落地。同期，中国能建中电工程与沈阳市发改委就氢基能源、氢氨醇油一体化项目等事项举行会谈。半年内氢能赛道融资 25 笔，行业进入快速发展期。陕氢储装IV型储氢瓶中试产线进入设备安装与调试攻坚期，氢能低空经济研究院在沪揭牌成立，北奔重汽 300kW 氢燃料牵引车正式下线。

📅 7月10日 中广核

[🔗 北极星电力网](#) | [🔗 北极星-氢能](#)

12 阳光电源 SST 震撼发布：覆盖 1.5-4.5MW，功率密度 312kW/m²

7月10日，阳光电源正式发布 SST 新品，覆盖 1.5-4.5MW 功率段，功率密度高达 312kW/m²，创下行业新纪录。同期，多氟多氟芯大圆柱电池累计发货突破 2 亿支，成为全球首家达到此里程碑的企业；金风科技、明阳智能、中船科技等风电股集体涨停；电气风电中标国家电投集采大单，中车株洲所中标 219MW 风机，华能 17MW 漂浮式风机预中标结果揭晓。

📅 7月10日 🔗 新品 阳光电源

[🔗 北极星电力网](#) | [🔗 北极星-多氟多](#) | [🔗 北极星-风电](#)

 科技前沿 3 条**13 福建印发《推进"人工智能+"能源创新发展行动方案（2026—2030 年）》**

福建省发布《推进"人工智能+"能源创新发展行动方案（2026—2030 年）》，深入实施"人工智能+"能源行动。这是在国家发改委、国家能源局《新型能源体系建设"十五五"规划》提出"人工智能+"能源行动后的省级落地文件。国家能源局局长王宏志在国新办发布会上介绍，已组织开展"人工智能+"能源融合试点，推出智能电网、智能煤矿、智能油气田等领域 51 个高价值应用场景，全方位提升基础设施智能化水平。

 7 月 10 日  AI+  福建省

 [北极星电力网](#) |  [网易](#)

14 氢能赛道半年 25 笔融资，行业进入爆发式增长期

2026 年上半年氢能赛道共完成 25 笔融资，行业进入快速发展期。Q2 单季新成立氢能公司超过 20 家。陕氢储装IV型储氢瓶中试产线进入设备安装与调试攻坚期，氢能低空经济研究院在沪揭牌成立，北奔重汽 300kW 氢燃料牵引车正式下线。同期，中国能建中电工程与沈阳市发改委就氢基能源、氢氨醇油一体化项目举行会谈，能源领域对氢能全产业链布局持续加码。

 7 月 10 日  热点  北极星

 [北极星电力网](#) |  [北极星-Q2 盘点](#)

15 国家能源局批准 468 项能源行业标准，行业标准化建设再提速

国家能源局批准 468 项能源行业标准，覆盖电力、煤炭、油气、新能源、储能等多个领域，进一步夯实能源行业标准化基础。同期，《能源领域节能降碳行动计划》也提出完善碳核算、绿证绿电交易和统一电力市场机制。能源标准的持续完善将为新型能源体系建设、“双碳”目标实现提供有力技术支撑。

 7 月 10 日  国家能源局

 [北极星电力网](#)



市场与数据 3 条

16 1—5 月全社会用电量 4.2 万亿千瓦时，同比增长 5.7%，充换电服务业增速 56.8%

今年 1—5 月，全社会用电量累计达 4.2 万亿千瓦时，同比增长 5.7%。分月看：3 月增长 3.5%，4 月增长 6.0%，5 月增长约 6.9%，呈现明显增速加快趋势。第二产业用电量 2.73 万亿千瓦，同比增长 5.1%。其中充换电服务业、互联网数据服务用电量增速分别达 56.8%、44.6%，直观反映数字经济、绿色低碳两大新兴赛道强劲发展活力。全国空调降温负荷占比接近 30%，部分省份超 40%。

📅 7 月 10 日 🔥 数据 国家能源局

[🔗 国家能源局](#) | [🔗 人民网](#)

17 中国发电装机超 40 亿千瓦，新能源午高峰贡献超 6 亿千瓦（40%+高峰出力）

截至目前，我国发电装机超 40 亿千瓦，其中 19 亿多千瓦新能源为午高峰用电提供有力支撑。7 月 10 日全国用电负荷创历史新高时刻，新能源发电出力超过 6 亿千瓦，贡献了 40%以上的高峰出力。各地支撑性保障性电源、跨省跨区输电通道等重点工程陆续建成投产，全国统调电厂存煤保持 2 亿吨以上的较高水平。电网数字化、智能化改造升级进一步加强了新型电网对分布式新能源、储能、虚拟电厂、车网互动等新业态的承载能力。

📅 7 月 11 日 国家发改委

[🔗 腾讯证券](#) | [🔗 北极星电力网](#)

18 电力央企密集换帅，中国电建与甘肃签署战略合作协议

本周电力央企密集换帅，多家电力央企主要负责人调整。中国电建与甘肃省签署战略合作协议，深化在新能源、储能、抽水蓄能等领域合作。同期，碧澄能源联合发起 10 亿并购基金，加速新能源资产“西南”布局；贵州电力市场异常行为监测与处置实施细则征求意见，规定售电公司签约均价偏离零售均价 $\pm 10\%$ 月满 3 次拟暂停交易资格；河南电力交易明白册发布，规范市场主体绑定、解除办理流程。

📅 7 月 10 日 北极星

[🔗 北极星-央企换帅](#) | [🔗 北极星-中国电建](#) | [🔗 北极星-贵州](#)

本周市场数据摘要

- 7 月 10 日全国用电负荷：15.18 亿千瓦（创历史新高，较历史极值+1000 万千瓦）
- 2030 年风光装机目标：28 亿千瓦以上（《“十五五”碳达峰行动方案》）
- 2030 年新型储能目标：3 亿千瓦（抽水蓄能 1.6 亿千瓦左右）
- 库布齐“沙戈荒”基地装机：1500 万千瓦，总投资 632 亿元（“十五五”首个开工基地）
- 比亚迪阿联酋储能订单：11.275GWh（全球首个 GW 级全天候项目）
- 1—5 月全社会用电量：4.2 万亿千瓦时，同比+5.7%；充换电服务业增速 56.8%
- 全国发电装机：超 40 亿千瓦，新能源午高峰贡献超 6 亿千瓦（40%+高峰出力）
- 第四监管周期输配电价：110kV 单一制 0.1621 元/kWh（8 月 1 日起执行）