

电力行业新闻简报

2026 年 7 月 20 日 — 7 月 26 日 | 第 30 周

科技信息部 制作

要闻速览

1. 《可再生能源发展"十五五"规划》印发：2030 年风光装机 28 亿千瓦以上、抽水蓄能 1.6 亿千瓦
2. 国网特高压第三批招标落地，西电+平高合计近 60 亿，前三批 292.61 亿超去年全年
3. 国家能源局发布 1-6 月电力数据：累计装机 40.4 亿千瓦，同比+10.8%
4. 国家能源局首次发布中国绿证价格指数，6 月收于 181 点、同比+23.2%
5. 华能昌江核电 3 号机组首次核蒸汽冲转成功，"华龙一号"迎新进展
6. 物理 AI 成为 WAIC 2026 新热点，新型电力系统成重要场景
7. 国家能源局开展村镇微能网建设试点，到 2028 年底建成一批
8. 27GWh！华润/金风科技/中广核等入选内蒙古储能项目优选



政策监管 4 条

1 《可再生能源发展"十五五"规划》印发：扩量提质、可靠替代成为主线

国家发展改革委、国家能源局联合印发《可再生能源发展"十五五"规划》，提出到 2030 年可再生能源消费总量达 18 亿吨标煤左右、发电总装机约 35 亿千瓦、风电和太阳能发电总装机 28 亿千瓦以上（装机占比超 50%）、非电利用规模较 2025 年增长 1.5 倍。首次提出"可靠替代"目标：新增可再生能源可靠顶峰发电能力 3 亿千瓦以上，新建集中式风光电站置信出力原则上不低于 10%。规划部署七方面重点任务，战略重心从"规模扩张"转向"可靠替代"。

📅 7 月 23 日 🔥 重磅 国家发改委/能源局

[🔗 国家能源局](#) | [🔗 新华网](#) | [🔗 腾讯新闻·解读](#)

2 国家能源局深入推进农村能源革命，开展村镇微能网建设试点

国家能源局综合司印发通知，深入推进农村能源革命、开展村镇微能网建设试点工作，提出到 2028 年底在全国建成一批村镇微能网试点项目。试点方向包括：以满足农村生产生活用能为主的村镇微能网（群）、满足村镇工商业用能的综合微能网、边远地区可再生能源独立电力系统（智能微电网），以及自然灾害频发地区的应急型微电网，是县域能源体系的"小规划、小平衡"单元。

📅 7 月 20 日 国家能源局

[🔗 国家能源局](#) | [🔗 央视新闻](#)

3 国家能源局第二次能源监管工作例会：强化迎峰度夏保供、完善全国统一电力市场

国家能源局召开 2026 年第二次能源监管工作例会，部署下半年重点监管任务：强化迎峰度夏能源保供监管，严守民生用能底线；完善全国统一电力市场体系，健全电力市场各项功能，加强电力零售市场管理，着力规范电力市场秩序；深化落实新一轮"获得电力"政策，深入开展供电质量提升行动，满足企业和群众高品质用电需求。

📅 7 月 24 日 国家能源局

[🔗 国家能源局](#) | [🔗 人民财讯](#) | [🔗 腾讯新闻](#)

4 36 项储能政策密集发布，国家定调、地方发力，储能发展全面提速

据北极星储能网统计，本周内全国发布储能相关政策 36 项，呈现"国家定调、地方发力"特征。天津

提出适时研究新型储能容量电价机制、加强分时电价与现货市场衔接；辽宁朝阳"十五五"规划明确加快推进钒电解液和全钒液流电池储能产业化；青海全国首个光热容量电价补偿机制落地。政策组合拳推动储能从"跑马圈地"进入"以质取胜"与市场化运营新阶段。

📅 7月24日 **北极星储能网**

[🔗 北极星储能网](#) | [🔗 天津政策](#) | [🔗 辽宁朝阳](#)

⚡ 电网建设 4 条

5 国网特高压第三批招标落地：西电+平高合计近 60 亿，前三批 292.61 亿超去年全年

国家电网 2026 年特高压及输变电设备第三次招标结果正式落地，中国西电、平高电气、风范股份、金冠股份等多家上市公司密集披露中标公告，合计中标逾 63 亿元，其中中国西电、平高电气两家龙头合计中标近 60 亿元。特高压第三批设备中标候选人总额 108.72 亿元，年内前三批累计已达 292.61 亿元，大幅超过 2025 年全年 220.62 亿元。本批新增陕西—河南±800kV 特高压直流（总投资约 192 亿元）和鲁苏背靠背联网工程。

📅 7 月 23 日 🔥 重磅 国家电网

[🔗 21 世纪经济报道](#) | [🔗 北极星·中标分析](#)

6 藏东南至粤港澳大湾区±800kV 特高压直流（滇桂粤段）导地线专项招标

南方电网供应链统一服务平台发布藏东南至粤港澳大湾区±800kV 特高压直流输电工程（滇桂粤段）导地线专项招标公告，招标文件获取期为 7 月 17 日—23 日，投标截止 8 月 11 日。同期该工程的档案管理、造价咨询等服务也启动公开招标。该工程是全球首个四端特高压柔直工程，建成后将把藏东南清洁能源大规模送入粤港澳大湾区，是“十五五”西电东送重点布局。

📅 7 月 17—23 日 南方电网

[🔗 南方电网供应链平台](#) | [🔗 服务招标公告](#)

7 我国首个“龙焱”平台落地应用，赋能智能电网调度运行

我国首个电力行业的“龙焱”平台正式落地应用，聚焦新型电力系统复杂运行场景下的智能调度与仿真，将大模型、知识图谱与电网物理约束深度耦合，提升对高比例新能源接入后系统波动的感知与决策能力，被视为电网数智化升级的标志性基础设施，也是“物理 AI”在能源系统落地的代表性案例。

📅 7 月 24 日 🆕 首发 北极星电力网

[🔗 北极星电力网](#)

8 山东青岛新型电力系统建设能力提升试点实践

山东青岛推进新型电力系统建设能力提升试点，围绕高比例新能源消纳、配电网柔性互联、虚拟电

厂与需求侧响应等方向开展系统性实践。作为用电负荷密集、新能源发展较快的沿海城市，青岛的探索为东部经济发达地区构建新型电力系统提供可复制样本，也是国家能源局"一省一策"提升电力系统调节能力的地方落地。

 7月24日 **北极星电力网**

 [北极星电力网](#)

☞ 新能源与储能 5 条

9 华电蒙东成功签约绿电制氢绿电直连示范项目

华电蒙东签约绿电制氢绿电直连示范项目，探索“风光发电—绿电直连—电解制氢”一体化模式，将清洁电力就地转化为绿氢，破解新能源消纳与外送瓶颈，是《可再生能源发展“十五五”规划》提出的“科学布局绿色氢氨醇、结合沙戈荒基地推进综合产业基地建设”在地方的具体落地。

📅 7月24日 北极星电力网

🔗 [北极星电力网](#)

10 配套 700 万千瓦风光项目正式开工，大基地建设再提速

又一配套 700 万千瓦风光发电项目正式开工，作为大型清洁能源基地的电源侧支撑工程，将协同外送通道与储能设施提升基地整体调节能力。该项目是“十五五”期间“三北”风电光伏基地、沙戈荒大基地建设加速推进的缩影，契合规划“新增可再生能源可靠顶峰发电能力 3 亿千瓦以上”的目标。

📅 7月24日 北极星电力网

🔗 [北极星电力网](#)

11 27GWh！华润、金风科技、中广核等入选内蒙古储能项目优选

内蒙古发布储能项目优选结果，华润、金风科技、中广核等企业入选，总规模达 27GWh，凸显自治区依托风光资源与区位优势打造“新能源+储能”产业集群的力度。同期哈密清电 1GW 风电项目 EPC 开标，显示“沙戈荒”大基地配套新能源与储能建设进入密集落地期。

📅 7月24日 🔥 规模 北极星储能网

🔗 [北极星储能网](#) | 🔗 [哈密 1GW 风电 EPC](#)

12 阳光电源、欣旺达先后官宣，联手金融机构投资储能项目

阳光电源、欣旺达先后官宣与金融机构合作投资储能项目，标志着储能商业模式从单纯设备制造向“产业+金融+运营”延伸。在碳酸锂价格企稳、独立储能容量电价机制逐步落地的背景下，金融资本入场有望缓解储能项目初始投资压力，推动工商业与电网侧储能规模化发展。

📅 7月26日 北极星电力网

🔗 [北极星电力网](#)

13 全球首个百千瓦级竹基海上光伏平台顺利完工

全球首个百千瓦级竹基海上光伏平台顺利完工，采用竹基复合材料浮体替代传统高密度聚乙烯，具备更优的耐腐蚀性与低碳属性，为近海光伏探索出一条绿色新材料路线。同期大唐溪尾 80MW 集中式光伏项目开工、云南 251.25MW 风光项目竞配排名公布，光伏开发在多场景持续拓展。

 7月24日  首创  北极星光伏网

[🔗 北极星光伏网](#) | [🔗 大唐溪尾光伏](#)

 科技前沿 3 条**14 物理 AI 成为 WAIC 2026 新热点，新型电力系统是重要场景**

2026 世界人工智能大会（WAIC）上，物理 AI 成为新热点。远景科技集团提出“物理 AI 让能源系统进化为智能体生态”：以智能中枢（EnOS 接入数亿设备）、智能大脑（气象/能源大模型+AI 智能体）、智能终端（SST 固态变压器、构网型设备等）三层架构实现源网荷储一体化调控。业界判断，未来 50 年人类电力消耗或增长 10 倍，只有边际成本趋零的可再生能源才能支撑这一规模，能源与 AI 将共同开启智能文明时代。

 7 月 24 日  热点 新华网

 [新华网](#) |  [腾讯新闻](#)

15 中科类脑算电一体化平台发布，算网电协同走向产业化

WAIC 2026 期间，鹏城国家实验室牵头举办“算电协同”论坛，中科类脑面向 AI 基础设施的算电一体化平台正式发布，打通电力供给、异构算力调度、大模型 Token 生产全流程。实测可将集群 Token 吞吐量较行业均值提升 2—3 倍、异构算力利用率突破 90%、智算中心用电成本降低约两成，标志算电协同从理论研究走向产业化落地，“一带一路”Token 出海战略联盟同步组建。

 7 月 23 日  首发 新浪科技

 [新浪科技](#)

16 华能昌江核电二期 3 号机组首次核蒸汽冲转成功，“华龙一号”迎新进展

7 月 24 日 7 时 56 分，中国华能首个控股建设的大型压水堆核电项目、海南自贸港首个“华龙一号”核电项目——华能海南昌江核电 3 号机组顺利完成首次核蒸汽冲转试验，机组顺利达到额定转速 1500rpm 并成功定速，一次冲转成功。该机组 7 月 10 日已首次达到临界，规划建设两台 120 万千瓦核电机组，建成后年发电量可达 180 亿千瓦时，每年减排二氧化碳 1168 万吨。

 7 月 24 日 中国华能

 [中国华能](#) |  [北极星·昌江核电](#)



市场与数据 3 条

17 国家能源局发布 1—6 月全国电力数据：累计装机 40.4 亿千瓦，同比+10.8%

国家能源局发布 2026 年 1—6 月份全国电力统计数据：截至 6 月底，全国累计发电装机容量 40.4 亿千瓦，同比增长 10.8%。其中太阳能发电装机 12.7 亿千瓦（+15.8%）、风电 6.8 亿千瓦（+18.5%）。1—6 月全国新增发电装机 15870 万千瓦，其中太阳能 7207 万、风电 3862 万、火电 3836 万、水电 603 万千瓦；规模以上工业发电量 4.8 万亿千瓦时（+3.5%），清洁能源发电量占比 36.2%。

📅 7 月 22 日 🔥 数据 国家能源局

[🔗 国家能源局](#) | [🔗 人民日报海外版](#)

18 国家能源局首次发布中国绿证价格指数：6 月收于 181 点，同比+23.2%

国家能源局正式发布中国绿证价格指数，以 2025 年 1 月为基期 100 点，2026 年 6 月指数收于 181.0 点，环比下跌 0.2%、同比上涨 23.2%。该指数由发改委价格监测中心与能源局电力业务资质管理中心联合编制，按“算法识别+人工复核”机制剔除失真交易，后续将常态化按月发布，成为绿证市场权威“价格晴雨表”，助力电证碳协同定价与碳排放双控落地。

📅 7 月 24 日 🟢 首发 国家能源局

[🔗 国家能源局·答记者问](#) | [🔗 央广网](#) | [🔗 中国能源新闻网](#)

19 江苏 8 月月度竞价成交电量大增、价格小幅上行，现货市场活跃度提升

江苏省 2026 年 8 月月度集中竞价交易结果公布，成交电量较前期明显放大、价格小幅上行，反映迎峰度夏期间电力供需偏紧与市场主体交易活跃度提升。同期重庆发布市内小时级绿电交易指南、湖南推动“疆电入湘”与湘粤“背靠背”重点工程，省间与省内电力市场建设协同推进。

📅 7 月 24 日 🌟 北极星电力网

[🔗 北极星电力网](#) | [🔗 重庆绿电交易指南](#)



本周市场数据摘要

- 截至 6 月底全国累计发电装机：40.4 亿千瓦，同比+10.8%
- 太阳能发电装机 12.7 亿千瓦（+15.8%）、风电 6.8 亿千瓦（+18.5%）

- 1-6 月新增发电装机 15870 万千瓦，其中太阳能 7207 万、风电 3862 万
- 2030 年可再生能源发电装机目标：约 35 亿千瓦 ("十五五"规划)
- 6 月中国绿证价格指数：181 点，同比+23.2%
- 国网特高压前三批中标：292.61 亿元 (超 2025 全年 220.62 亿元)
- 内蒙古储能项目优选：27GWh (华润/金风科技/中广核等)
- 华能昌江核电 3 号机组：2×120 万千瓦，年发电 180 亿千瓦时