

# 电力行业新闻简报

2026.08.10 — 2026.08.16

## 🔥 本周要闻速览

- 1 《新型电力系统"十五五"规划》施工图密集落地：2030非化石发电量占比50%、西电东送4.2亿kW、新型储能3亿kW，产业链红利开启
- 2 特高压前三批招标累计292.61亿元、已超去年全年，在建"八交七直"15项密度历年之最
- 3 国家能源局154号建议答复：加快《虚拟电厂参与电力市场交易指引》、推广电网替代型储能
- 4 《能源领域节能降碳行动计划(2026—2028年)》印发，系统部署绿色转型
- 5 国家能源局"人工智能+"能源试点：推出智能电网、智能电厂等领域51个高价值应用场景
- 6 深圳虚拟电厂AI升级引入"天璇—灵曦"，全国虚拟电厂超470个、最大调节能力超1600万千瓦
- 7 乌兰察布汗海300MW/1200MWh独立储能开工；赤峰100万千瓦风电全容量并网、新疆阜康抽蓄竣工
- 8 "十五五"能源重点项目和新业态投资超20万亿元；国网"十五五"投资4万亿、较"十四五"+40%

## 1 国家能源局154号建议答复：加快《虚拟电厂参与电力市场交易指引》、推广电网替代型储能

8月13日

🔥 重磅

国家能源局（国能建新能〔2026〕154号）

国家能源局对十四届全国人大四次会议第3175号建议作出答复，就推动县域新能源与产业深度融合明确下一步举措：配合有关部门完善电力市场价格体系、研究优化配电网价格机制，加快出台《虚拟电厂参与电力市场交易指引》、完善辅助服务费用传导机制；推动电碳证有效衔接，并支持建设分布式独立储能及电网替代型储能。目前全国约80%上网电量和80%销售电量价格已由市场形成。

🔗 新浪财经·储能与电力市场

## 2 深入推进农村能源革命：研究开展村镇微能网建设试点，两批23个试点地区

8月13日

国家能源局

154号答复同时明确，国家能源局会同生态环境部、农业农村部已公布两批共23个农村能源革命试点地区。下一步将深入推进农村能源革命，研究开展村镇微能网建设试点工作，协同推进电力与非电开发利用，提升用能清洁低碳水平和自主平衡保障能力，为农村新型能源体系探索解决方案，支持主配微协同控制等创新实践。

🔗 新浪财经·储能与电力市场

## 3 《能源领域节能降碳行动计划(2026—2028年)》印发，系统部署绿色转型

8月17日（经济日报解读）

🔥 重磅

国家能源局 / 经济日报

国家能源局印发《能源领域节能降碳行动计划(2026—2028年)》，对"十五五"初期能源绿色低碳转型作出系统部署：加强碳排放统计核算、筑牢数据底座；建立可再生能源消费最低比重目标制度、完善消纳责任权重；持续扩大绿证市场规模、推动核电纳入绿电绿证体系、丰富绿色电力产品供给；加快完善全国统一电力市场体系，促进清洁能源更大范围优化配置。

🔗 经济日报

## 4 《新型电力系统"十五五"规划》施工图密集落地，细化2030目标与重大工程

8月14日—16日

🔥 解读

经济日报 / 东方财富

《新型电力系统建设"十五五"规划》进入解读与施工图落地阶段。规划明确到2030年：非化石能源发电量占比50%、28亿千瓦以上新能源高水平消纳、西电东送超4.2亿千瓦、新型储能3亿千瓦、充电基础设施超4000万个。业内指出，"十五五"电网、储能、充换电等"硬基建"投资空间进一步打开，虚拟电厂与负荷聚合等"软基建"亦具广阔前景。"十五五"能源重点项目和新业态投资规模预计超20万亿元。

🔗 经济日报-新浪

🔗 东方财富

## 5 特高压前三批招标累计292.61亿元、已超去年全年，第三批108.72亿

8月12日

🔥 订单

电网设备板块分析

2026年特高压第三批设备中标候选人总中标金额108.72亿元，年内前三批次累计已达292.61亿元，已大幅超过2025年全年220.62亿元。中国西电中标41.29亿元、平高电气18.18亿元、许继电气12.45亿元，三家企业合计占第三批近七成份额。板块进入"招标放量+业绩修复"共振窗口，订单排产普遍至2027—2028年，部分特种变压器排至2029年。

🔗 腾讯新闻

🔗 今日头条

## 6 在建特高压"八交七直"15项、密度历年之最；国网上半年新开工线路2.4万公里

8月12日

国家电网

目前在建特高压工程共15项（"八交七直"），建设密度为历年之最。从建设端看，上半年国家电网新开工110千伏及以上线路24285公里，新建改造配电线路9.01万公里、配变4.06万台。国家电网表态将力争已纳入规划的15回特高压直流尽早投产，目标把跨省区输电能力提升35%、区域间电力互济能力扩大两倍以上。

🔗 腾讯新闻

## 7 藏东南至粤港澳大湾区±800kV特高压（滇桂粤段）深圳段跨铁路施工中标公示

8月5日—10日公示

NEW 推进

项目招标公告

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）第一批线路施工8标段（深圳段）跨越铁路施工专业分包完成中标候选人公示，怀化铁路工程有限公司（1234.58万元）为第一候选。该工程是服务粤港澳大湾区绿电保供的跨区大通道，深圳段顺利推进意味线路关键节点取得实质进展。

🔗 招标公告平台

## 8 "十五五"电网投资：国网4万亿(+40%)、南网万亿级，合计近5万亿

8月16日

🔥 投资

东方财富 / 申港证券

按规划与表态，"十五五"期间国家电网固定资产投资预计约4万亿元、较"十四五"增长40%，特高压在建总体规模超过"十三五"与"十四五"总和；南方电网投资规模将迈入万亿级别、预计带动上下游产业链投资2万亿元，两大电网合计接近5万亿元，年均突破1万亿元。上半年新型电网建设持续加快，电网、充换电、新型储能投资同比分别+13.5%、+21.8%、+74.3%。

🔗 东方财富



9 乌兰察布汗海300MW/1200MWh独立新型储能开工，内蒙古2026年首个样板工程



8月8日开工 / 13日报道



开工

碳索储能网

8月8日，内蒙古电力集团电网储能公司乌兰察布汗海300MW/1200MWh独立新型储能电站正式开工，总投资约9.3亿元，采用户外磷酸铁锂电池预制舱技术路线。该项目是内蒙古电力集团2026年规划的六个新型储能项目中首个开工的样板工程，前期行政许可及前置条件均已齐备，计划年内全容量并网并接入电力市场化交易体系，投运后将显著填补乌兰察布调峰缺口、提升新能源就地消纳能力。



碳索储能网

10 赤峰翁牛特旗100万千瓦风电全容量并网；新疆阜康抽蓄竣工验收



8月15日—16日



并网 / 竣工

中国电建

中国电建承建的赤峰市翁牛特旗100万千瓦生态治理风电项目实现全容量并网发电，为国家第三批“沙戈荒”大型风电光伏基地重点项目，预计年上网电量32.46亿千瓦时、年减排二氧化碳259万吨。与此同时，中国电建西北院设计的新疆阜康抽水蓄能电站通过竣工验收，标志着西北首座百万千瓦级抽水蓄能电站建设任务全面收官、正式转入完整商业运行阶段，装机120万千瓦。



中国电建·微博

11 安宁250MW光伏、玉门200MW风电项目集中开工



8月13日



开工

见道网

安宁市工业园区250MW光伏发电项目正式开工，分三期建设、总投资10亿元。同日，甘肃电投集团玉门麻黄滩第一风电场C区200MW风电项目全面开工，总投资约12亿元。两地项目均为地方清洁能源供给扩容重点，叠加沙戈荒基地与分布式开发，持续夯实“十五五”新能源高水平消纳基础。



见道网·安宁光伏



见道网·玉门风电

12 海辰菏泽五代线量产（单线15GWh）；民丰构网型储能并网；菲律宾光伏+储能总包



8月7日—14日



产能 / 出海

今日头条 / 中国电建

8月7日，海辰储能菏泽基地五代线正式量产，单线产能突破15GWh、较上一代效率提升200%。中国电建江西院承建的民丰县20万千瓦/80万千瓦时独立新型储能项目一次并网成功，为国内已投运最大构网型高压级联独立储能电站之一。海外方面，8月10日菲律宾166MW光伏电站开工并配套80MWh储能，由中国能建担任工程总包，计划2027年二季度投运，中国新能源全产业链出海持续提速。



今日头条·海辰



中国电建·民丰储能



### 13 国家能源局"人工智能+"能源融合试点：推出51个高价值应用场景

8月11日（人民日报海外版）

数智化

人民日报海外版

国家能源局组织开展了"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、智能电厂等领域51个高价值应用场景，全方位提升基础设施智能化水平。例如更智能的电网可高效预测用电需求、自动调度发电与储能，并结合天气与电力需求保障极端天气下供用电稳定。业内判断，新能源智能运维与功率预测、电网智能调度与安全管控等场景或较快规模化落地。

人民日报海外版·国网浙江

### 14 深圳虚拟电厂AI升级引入"天璇—灵曦"，短时最大调节140万千瓦

8月7日—13日（央视报道）

AI调度

央视 / 清大科越

2026年夏季，深圳依托成熟虚拟电厂体系实现精准削峰、智能调压，获央视《朝闻天下》专题报道。深圳虚拟电厂已联动61家运营商、超1.4万个终端用户资源，短时最大可具备140万千瓦负荷调节能力，等效一座中型火电厂。今年完成重要智能化升级，全新引入AI模型"天璇—灵曦"，可根据电网实时运行主动识别设备重过载风险、给出"在哪里调、调多少"的策略，实现调度全流程自动化、精准化。

十堰新闻·清大科越

央视网

### 15 全国虚拟电厂超470个、最大调节能力超1600万千瓦，多地规模化应用

8月7日（央视）

规模化

央视网

央视报道显示，2026年上海、江苏、安徽、浙江等多地都在用虚拟电厂开展高峰负荷调节：上海聚合71家运营商、可调能力突破270万千瓦；浙江实现削峰填谷双向调节、累计响应电量超1亿千瓦时。目前全国虚拟电厂已超470个，最大调节能力超过1600万千瓦，在迎峰度夏保供中发挥越来越重要的作用，正从示范走向规模化、商业化。

央视网

### 16 国网湖北：船舶岸电首次接入虚拟电厂秒级调频；华能浙江"云端电厂"实战保供

8月10日—11日

创新

中国能源新闻网 / 中国华能

8月11日，国网湖北电科院将宜昌清江画廊港口船电充电站接入湖北电力充换岸储一体化虚拟电厂秒级调频系统，船舶岸电这类新型交通用电负荷正式成为可调控柔性资源，拓宽省内可调负荷品类。同期，华能浙江虚拟电厂（接入容量超335MW、覆盖上百资源点位）在杭州持续高温中数秒级精准填补15MW电力缺口，以"云端电厂"模式守护迎峰度夏电力安全。

中国能源新闻网

中国华能头条



### 17 跨省跨区最大输电能力突破2.78亿千瓦，日均超50亿千瓦时跨省流动



8月7日（央视）



保供

央视网

2026年迎峰度夏期间，全国跨省跨区最大输电能力已突破2.78亿千瓦，相当于12座三峡水电站同时发电；46条特高压工程源源不断将西北、西南富余电力向中东部负荷高峰地区驰援，日均超50亿千瓦时电量跨省流动。北京8月6日电网最大负荷达2939.9万千瓦创历史新高，来自黑龙江的风电和青海的光伏首次"携手"进京、交易规模达4700万千瓦时，实现昼夜互补、接力交易。



央视网

### 18 广东成全国首个单月用电量破千亿省份



本周（行业周报）



数据

电力行业周报

电力行业周报披露，广东已成为全国首个单月用电量突破千亿千瓦时的省份，持续高温、算力与新能源汽车充电负荷叠加推升用电需求。同期多地区电网负荷屡破历史峰值：天津8月3日首破2000万千瓦、山东1.31亿千瓦、江苏1.609亿千瓦、辽宁4775万千瓦、安徽6999万千瓦、浙江1.36亿千瓦，迎峰度夏电力保供进入关键期。



电力行业周报·发现报告

### 19 苏粤8月中长期交易价格出炉：江苏成交100.82亿千瓦时、广东综合价0.41元



7月底—8月初发布

电力交易中心 / 研报

江苏2026年8月电力集中竞价成交电量100.82亿千瓦时、较7月环比上涨27.88%，加权均价362.56元/兆瓦时、环比微涨0.16%；火电成交96.35亿千瓦时占95%以上、核电4.21亿千瓦时均价346.54元/MWh为平价基础电源。广东8月月度集中竞争交易综合价409.55厘/千瓦时（约0.41元）、同比提升10%、环比下降16%，午间光伏出力形成明显价格洼地，峰谷价差持续高位。



北极星·江苏月竞



腾讯证券·研报

### 20 "十五五"能源重点项目和新业态投资超20万亿元；上半年新型储能投资+74.3%



8月16日



数据

东方财富 / 国家能源局

国家能源局预计，"十五五"期间我国能源重点项目和新业态投资规模将超过20万亿元。从最新数据看，2026年上半年新型电网建设持续加快，电网、充换电基础设施、新型储能等领域成为主要投资增长点，同比分别增长13.5%、21.8%、74.3%。企业端同步加快布局：国网上半年完成固定资产投资超3100亿元、同比+12.6%，南网累计完成892.62亿元、同比+14.79%，电网建设进入全面提速、跨越升级新阶段。



东方财富

📌 本周市场数据摘要

20万亿<sup>+元</sup>

"十五五"能源重点项目和新业态投资规模

292.61<sup>亿</sup>

特高压前三批累计招标（已超2025全年220.62亿）

1600万<sup>+kW</sup>

全国虚拟电厂最大调节能力（超470个）

📰 科技信息部 制作 | 电力行业新闻简报 · 2026年第33周（8月10日—8月16日）

本期所有新闻均附真实来源链接，点击 🔗 可跳转原文