光伏信息精选

（2026.08.17-2026.08.23）

嘉兴市光伏行业协会编

电话/传真：0573-82763426　　**邮箱：**jxgfhyxh@163.com

网址：www.jxgfxh.org.cn　　**微信：**嘉兴市光伏行业协会

地址：嘉兴市康和路 1288 号嘉兴光伏科创园 6 号楼 A207 室

目　录

行业聚焦

1.国家能源局组织召开全国可再生能源电力开发建设月度（7月）调度视频会 1

2.7月储能招标超50GWh，EPC价格上涨 3

3.深耕“新领秀”，以党建赋能高质量发展 7

4.光伏产业供应链价格报告 13

5.商务部回应多项涉外贸易争议：坚决抵制单边保护主义、维护企业合法权益 13

6.新型薄膜光伏组件光电转换效率刷新世界纪录 16

企业动态

7.“巴威”“白海豚”双台风登陆 鉴衡嘉兴、三门实证基地直面挑战 18

8.存量光伏升级配储！昱能助力澳洲家庭掌控绿电自主权 21

政策信息

9.国家市场监督管理总局：2026年度全国检验检测机构监督抽查工作启动 24

10.国家能源局综合司关于建立“一带一路”能源合作伙伴关系合作网络“人工智能+能源”工作组的通知 24

国家能源局组织召开全国可再生能源电力开发建设月度（7月）调度视频会

近期，国家能源局召开全国可再生能源电力开发建设月度（7月）调度视频会。国家能源局党组成员、副局长万劲松出席会议并讲话。

会议总结了上半年全国可再生能源发展总体情况，听取6月调度会提出的意见建议落实情况，分析可再生能源发展面临的形势和问题，提出了下步工作要求。

会议指出，2026年上半年，我国新能源和可再生能源发展总体保持平稳态势，可再生能源发电装机达到24.55亿千瓦，占全国电力总装机的60.7%，其中风电光伏发电装机（约19.5亿千瓦）占比接近一半，太阳能发电装机与燃煤发电装机基本持平。2026年1—6月，可再生能源新增装机1.17亿千瓦，占全部新增装机的73.9%；发电量1.96万亿千瓦时，占全国总发电量的41.2%。其中，风电光伏发电量合计1.25万亿千瓦时，占全社会用电量比重达到24.6%。可再生能源保供应、促转型的作用日益明显。

会议强调，要充分认识我国新能源和可再生能源发展已经全面进入高质量发展新阶段，面对新形势、新要求，要扎实抓好三方面工作，实现“十五五”良好开局。一是扎实抓好规划和政策落地落实。各单位要全力推进“十五五”新型能源体系建设规划、可再生能源发展规划以及绿证核发交易、新能源入

市、零碳园区、绿电直连等已出台的各项政策落实。地方能源主管部门制定规划、政策时要加强与国家规划、政策的衔接，分解发展目标，细化落实举措，抓好重大项目工程建设。二是扎实抓好扩大绿电消费促进新能源消纳工作。地方能源主管部门要全面落实《可再生能源消费最低比重目标和可再生能源电力消纳责任权重制度实施办法》要求，会同工信、住建、交通等部门编制消纳实施方案，组织好本区域重点用能行业完成消费目标，强化监测考核与政策宣贯，压实各方绿色消费责任，算好基础账、经济账、战略账，兼顾项目合理回报与系统运行成本，科学制定新能源利用率目标。要坚持以大电网消纳为主，因地制宜推进绿电直联、源网荷储一体化、非电与非电网消纳，多措并举提升新能源消纳水平。三是扎实抓好项目开发建设。各单位要加快推进大型风电光伏基地项目建设工作，同时全面推进海上风电、陆上集中式风电光伏、光热、分布式新能源项目开发建设，加快开展前期工作，推动尽早开工，形成实物工作量。

国家发展改革委、国家能源局有关司（局），各省（区、市）及新疆生产建设兵团能源主管部门，国家能源局派出机构，有关电网企业、发电企业，水电总院、电规总院、国家发展改革委能源研究所、中国水力发电工程学会、中国可再生能源学会风能专业委员会、中国光伏行业协会等单位有关负责同志参加会议。

（内容来源：国家能源局）

7 月储能招标超 50GWh，EPC 价格上涨

2026 年 7 月，国内储能招标规模 54.4GWh，环比小幅回落；中标规模 29.88GWh，新能源大基地带动可再生能源配储需求释放；2 小时系统中标均价 0.56 元/Wh，EPC 价格小幅上涨。

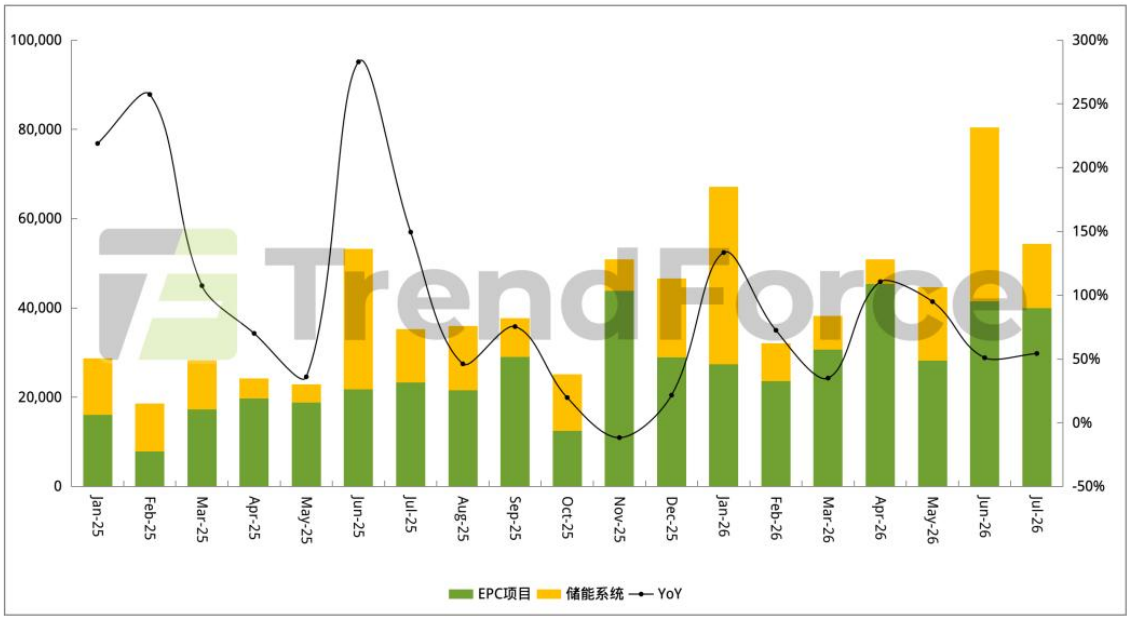
7 月储能招标量 54.4GWh

据 TrendForce 集邦咨询不完全统计，2026 年 7 月国内储能新增招标量达 15.97GW/ 54.4GWh，同比分别增长 46%、54%，环比下降 9%、32%。

EPC 项目新增招标量 13.71GW/ 39.98GWh，环比分别下降 8%、4%。山西、新疆、内蒙古表现亮眼，单月招标量均超 4GWh。

储能系统新增招标量 2.26GW/ 14.42GWh，环比分别下降 14%、63%，主要受本月集采及框采项目规模缩减影响。

图：2026 年 7 月中国储能新增招标量 54.4GWh



独立储能占据八成份额

从招标类型来看，独立储能招标量 14.45GW/44.11GWh，GWh 级项目共计 10 个，主要分布在内蒙古、新疆、河北、山西等地；框采/集采项目招标量 0.6GW/9.38GWh，占比 17%；可再生能源配储占比 2%，以风电配储、光伏配储为主；工商业储能占比仅 1%。

图：2026 年 7 月中国储能招标类型能量容量占比



7 月储能中标量 29.88GWh

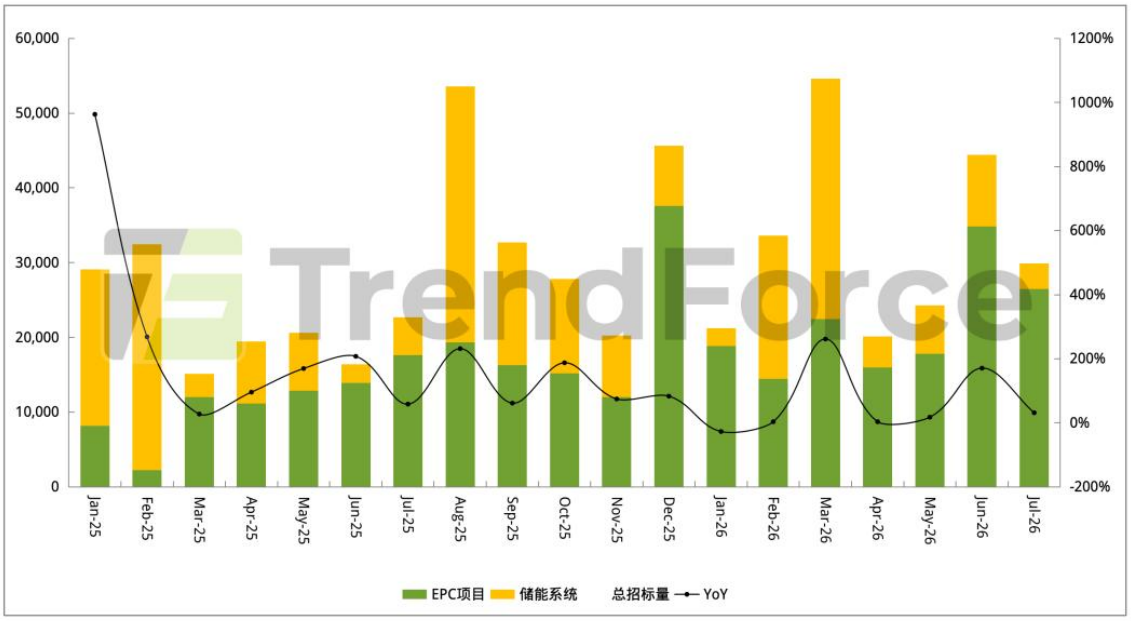
TrendForce 集邦咨询数据显示，2026 年 7 月国内储能新增中标量 12.23GW/29.88GWh，环比分别下降 19%、33%，新能源大基地项目持续发力，带动可再生能源配储需求释放。

EPC 项目新增中标量 10.77GW/26.47GWh，环比分别下降 8%、24%，山西以 5.97GWh 中标规模领跑。

储能系统新增中标量 1.46GW/3.41GWh，环比大幅下降 55%、

64%，浙能集团甘肃腾格里沙漠河西新能源基地两大光伏项目贡献超半数储能系统增量。

图：2026 年 7 月中国储能新增中标量 29.88GWh



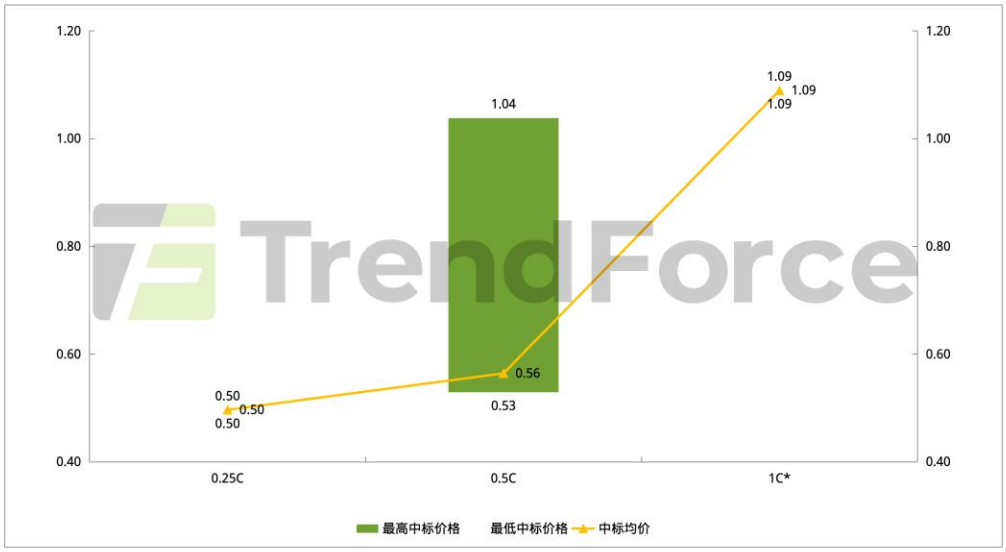
2 小时系统均价 0.56 元/Wh

2026 年 7 月，储能系统中标小幅下滑，整体 EPC 价格上涨。

2 小时储能系统中标价格区间为 0.53-1.04 元/Wh，加权平均价为 0.56 元/Wh，环比下降 2%。

4 小时储能系统加权平均价为 0.5 元/Wh，环比下降 6%（因仅统计到 1 条有效报价，数据仅供参考）。

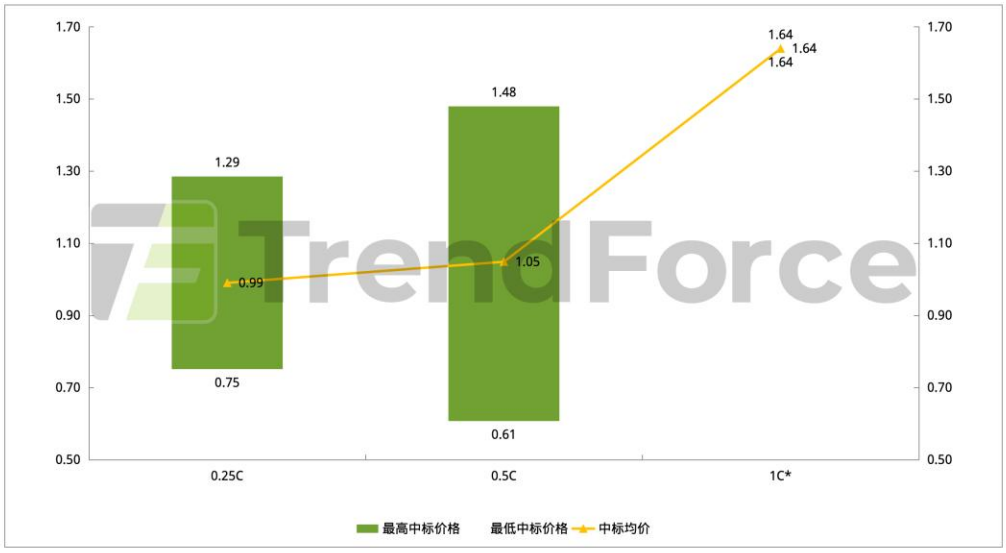
图：2026 年 7 月储能系统中标价格区间，Unit：元/Wh



2 小时储能 EPC 中标价格区间为 0.61-1.48 元/Wh，加权平均价为 1.05 元/Wh，环比上涨 4%。

4 小时储能 EPC 中标价格区间为 0.75-1.29 元/Wh，加权平均价为 0.99 元/Wh，环比上涨 6%。

图：7 月储能 EPC 中标价格，Unit：元/Wh



（内容来源：TrendForce）

深耕“新领秀”，以党建赋能高质量发展

近年来，嘉兴高新区立足科创主平台、产业主战场、产城融合样板区定位，持续深化全域党建融合实践，深耕“新领秀”全域党建品牌，构建科创、产业、服务、人才、基层治理多维党建体系，将党组织阵地建在科创前沿、产业链条、辖区基层、服务一线，以党建聚人才、兴产业、优服务、促创新、强治理，推动党建优势精准转化为产业优势、创新优势、发展优势。

在长三角一体化发展浪潮中，嘉兴高新区绘制出党建引领、科创赋能、产业跃升、全域共进的高质量发展崭新画卷。

党建聚链赋能科创

科技创新是高新区的核心生命力，党建是科技创新的根本引领。嘉兴高新区坚持把党组织建在创新链上，依托环秀湖科技党建示范带，串联清华大学长三角研究院、北京理工大学长三角研究院、浙江大学嘉兴研究院等高能级科创平台，打造多点联动、全域覆盖的科创党建矩阵，打通核心技术攻关、科技成果转化、产学研深度融合的关键堵点。

聚焦光伏新能源这一千亿元主导产业，嘉兴高新区光伏新能源产业链供应链创新链党委牵头建强攻坚堡垒，集聚隆基绿能、福莱特、阿特斯等链上龙头企业党员技术骨干，组建专项科研攻坚团队，紧盯产业关键领域、核心环节开展技术攻关。在党员研发团队的带头下，隆基绿能嘉兴基地打造成为全球光伏行业“灯塔工厂”；福莱特集团累计斩获授权专利近200项，

牵头起草行业标准 29 项。截至目前，嘉兴高新区光伏产业链已累计产出技术创新成果与国家专利 500 余项。

为破解产学研衔接不畅、科技成果落地难等行业痛点，嘉兴高新区搭建“秀水科创联盟”平台，常态化联动浙江大学、上海交通大学、南湖学院等高校院所，开展红色产学研对接会、技术专家义诊等系列活动，推动高校实验室成果精准对接企业生产线。通过党建牵线搭桥，该高新区有效打通“创新研发—成果转化—产业落地”的完整闭环。

红链聚力产业发展

产业兴则区域兴，党建强则产业强。嘉兴高新区创新推行“党建建在产业链、资源聚在产业链、成效显在产业链”发展模式，构建“主导产业引领、新兴产业赋能”党建产业新格局，推动产业发展提质、提速、提效。

作为嘉兴高新区核心支柱产业，光伏新能源产业链依托党委牵头建立“六联工作法”，实现组织联建、资源联享、技术联攻、人才联育、市场联拓、治理联抓全方位联动，全域覆盖 37 家链上核心企业、配套小微企业、科研机构及金融单位，打造“五光十色”特色产业链党建品牌。通过党建统筹资源整合与产业布局优化，嘉兴高新区精准引导光伏上下游企业集聚发展，成为长三角极具影响力的光伏绿色产业核心区。

在做强主导产业的同时，嘉兴高新区以党建赋能新兴产业培育，依托空港新城、智造产业园等重点片区，组建高端装备、光电信息、汽车零配件等新兴产业联合党支部，以党建引领精

准招商、项目攻坚、产业培育，全力壮大数字经济、生命健康等新兴创新集群。嘉兴高新区打破企业单打独斗的发展壁垒，依托工业社区党建网格，整合辖区中小微企业资源，常态化开展链上供需对接、政策宣讲、资源共享活动，推动大中小企业融通发展、抱团成长，持续优化“主导产业领跑、新兴产业崛起”的多元产业发展布局。

党建深耕营商沃土

优质营商环境是区域发展的核心竞争力。嘉兴高新区坚持以党建引领政务服务升级，深耕“高新事、高兴办”特色服务品牌，推动党建工作与政务服务、项目推进、基层治理、安全生产深度融合，以精准化、精细化、暖心化的红色服务，为企业发展保驾护航。

嘉兴高新区构建党工委包联重点企业、机关党支部驻企服务、工业社区网格走访的三级党员服务体系，深化“网格连企、暖心助企”专项行动，依托汇创、光伏、数智三大工业社区党群服务中心，前置政务办理、人才服务、金融对接等便民窗口，推行“党员接单、闭环处置、限时办结”服务机制，实现企业诉求一站式受理、全流程跟进、高效率解决。嘉兴高新区常态化走访摸排企业发展难题，精准破解企业用工、融资、审批、技改等发展堵点，2025 年累计走访企业近 4000 家次，协调解决各类企业发展难题 80 余项。针对重大产业项目，辖区成立党员攻坚专班，全程跟进项目签约、落地、建设、投产全流程，依托审批改革举措大幅度压缩项目建设周期，助力企业降本增效、

快速投产。

在优化服务的同时，嘉兴高新区以党建筑牢安全发展、绿色发展底线。各企业、社区党支部组建党员安全督导队、绿色环保志愿队，设立党员安全责任区、绿色生产示范岗，常态化开展隐患排查、安全宣讲、低碳改造指导。光伏产业链党委牵头推进分布式光伏普及、企业绿色生产升级，全力打造生产高效、生态优美、治理有序的现代化产业园区。

党管人才筑巢引凤

人才是创新之源、发展之基。嘉兴高新区始终坚持党管人才原则，以党建为纽带，全方位搭建引才、育才、留才、用才服务体系。

嘉兴高新区建立红色人才专家库，整合龙头企业技术带头人、高校博士、行业资深专家资源，推行“党员领军人才结对帮带”机制，以老带新、以专带优，定向培育产业急需的青年技术人才、技能工匠。嘉兴高新区实体化运营光伏现代产业人才学院，开设红色技能课堂、科创实训课程，为主导产业、新兴产业持续输送专业化人才。

聚焦人才安居无忧、发展有为，嘉兴高新区持续迭代人才扶持政策，优化“空港秀水创新绿谷”人才发展体系，依托社区、楼宇党群阵地，打造人才公寓红色驿站，常态化开展科创沙龙、青年研学、文体联谊等特色活动，完善人才住房、子女教育、医疗保障等配套服务。嘉兴高新区创新推出“寓见微光”人才公寓治理模式，打通青年人才生活服务“最后一公里”，

切实解决人才后顾之忧。同时，搭建“高新青苗”技能比武、科创路演、微党课大赛等展示平台，让各类人才在高新区安心扎根、潜心创新、舒心创业。

全域夯实红色矩阵

基层强则发展强，组织固则根基固。嘉兴高新区打破地域、行业、领域壁垒，全域推进产业链、非公企业、工业社区、城市楼宇、社会组织党建一体化建设，织密全方位、立体化、全覆盖的基层党组织网络。

嘉兴高新区优化基层党建布局，划分三大工业社区党建板块，联动城市社区、村级党组织开展“共富同行·四方联建”，实现城乡党建资源互通、优势互补。在两新领域，嘉兴高新区实现规模以上非公企业党组织全覆盖，培育雅莹“五美党建”、福莱特“5F党建”、喜马拉雅喜播科技“有声”党建等一批标杆党建示范点；在科创楼宇、产业园区布设红色驿站、党群服务站点，打造东部楼宇党建示范群；依托商会、行业协会成立联合党支部，实现社会组织党建有效覆盖。结合产业发展特色，嘉兴高新区组建光伏、高端装备两大产业链党委，构建“全域覆盖、分类推进、特色鲜明”的党建组织体系。

与此同时，嘉兴高新区持续深化基层党组织标准化规范化建设，统一党群阵地建设标准，建强区级产业党群服务中心、社区党群之家、楼宇红色驿站等各类阵地；推行“两新”组织党组织积分考核制度，细化“三会一课”、主题党日、组织生活等常态化机制，实现基层党组织提质增效；创新党员教育管

理模式，落实党建指导员全覆盖派驻制度，细化流动党员、科创党员、企业一线党员分类管理机制，常态化开展“满天星”红色志愿服务、链上联合主题党日、党员技能比武等特色活动，以精细化党建激活基层治理新效能。

深耕特色党建品牌

品牌引领聚合力，特色赋能提质效。嘉兴高新区立足区域发展特色，深耕“新领秀”全域核心党建品牌，构建覆盖产业、服务、企业、治理的多层次党建品牌矩阵，打造辨识度高、影响力广、示范性强的高新党建特色体系。

以“新领秀”总品牌为统领，嘉兴高新区细分打造多元特色子品牌：产业领域，光伏“五光十色”产业链党建成为嘉兴市产业链党建标杆样板；政务服务领域，“高新事、高兴办”服务品牌深入人心，成为优化营商环境的鲜明标识；企业领域，培育形成“一企一品”党建示范集群，各龙头企业党建特色鲜明、成效突出；基层治理领域，“满天星”志愿服务、“寓见微光”人才治理等特色品牌落地见效，全方位展现高新区党建工作活力。

红船领航启新程。站在新的发展起点，嘉兴高新区将持续深耕党建与发展深度融合路径，持续做强科创红链、优化产业红盟、擦亮服务红牌、筑稳人才红巢、夯实基层红基，全力打造产业高端、科创活跃、服务优质、治理高效的现代化高新产业新城。

（内容来源：嘉兴国家高新区管委会）

光伏产业供应链价格报告

当前市场最新报价：N 型复投料均价为 33.5 元/千克，N 型致密料均价为 32.5 元/千克，N 型颗粒料均价为 31 元/千克；N 型 182 单晶硅片报价为 1.12 元/Pc，N 型 210 单晶硅片报价为 1.25 元/Pc，N 型 210 R 单晶硅片报价为 1.15 元/Pc。

M10 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.38 元/W,G12 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.34 元/W,G12 R 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.34 元/W。

182mm TOPCon 双面双玻组件报价为 0.7 元/W；210mm HJT 双面双玻组件报价为 0.7 元/W。

2.0mm 镀膜光伏玻璃均价为 10.5 元/平米;3.2mm 镀膜光伏玻璃均价为 17 元/平米；2.0mm 背板玻璃均价为 8.5 元/平米。

（内容来源：集邦光储观察）

商务部回应多项涉外贸易争议：坚决抵制单边保护主义、维护企业合法权益

据央视新闻，不到半月前，美国总统特朗普签署行政令，依据《1962 年贸易扩展法》第 232 条，对进口多晶硅及其衍生产品采取最低进口价格和额外关税措施，以支持美国国内多晶硅、半导体和太阳能供应链。

近日，特朗普又签署公告，以应对国家安全威胁为由对进口无人机及零部件征收10%至100%的从价关税。

8月20日，商务部举行例行新闻发布会。会上，商务部新闻发言人何亚东对美国对无人机及零部件征收232关税等议题作出回应。

对美出口无人机，主要用于民用场景

会上，有媒体记者提问，对“美国以应对国家安全威胁为由对进口无人机及零部件征收10%至100%的从价关税”有何评论？

对此，何亚东表示，中方一贯认为，美方232措施是以“国家安全”为名实施单边主义、保护主义。事实上，中国对美出口无人机主要应用于农业、设备巡检、影视娱乐等民用场景。

何亚东强调，美方232措施泛化国家安全概念，对贸易伙伴实施差异化关税税率，歧视性对待中国相关产品，严重损害中国企业利益，扰乱全球无人机产供链合作秩序，进一步破坏公平竞争的市场环境，“中方对此坚决反对。我们敦促美方立即撤销232相关关税措施”。

美方高额差异化关税威胁全球供应链安全

近日，美国白宫贸易与制造业政策办公室发布《大规模转运骗局：兴起、规模与成本》报告，认为中国通过第三地进行转运，规避美对华关税及其他限制措施，对美经济造成影响。

此前，商务部研究院研究员周密在接受媒体采访时表示，美国政府这份报告，目的之一是想证明自己的关税政策是有效

的，只是因为其他经济体的应对策略而受到了一些“侵蚀”，从而让自己在舆论上处于更有利的位置。

对于该报告认定40余个国家（地区）存在转运风险，何亚东表示，这个报告罔顾事实、颠倒黑白，将正常的国际贸易投资诬称为“骗局”，炮制所谓“影子转运网络”的虚假叙事，这是典型的单边主义和保护主义做法，旨在打压封堵中国产品。“中方对此强烈不满、坚决反对。”

何亚东指出，事实上，美方高额差异化关税才是威胁全球供应链安全的根本原因。美方将国内经济问题归因于外部因素，解决不了美国自身的深层次问题。中方要求美方立即停止不负责任的指责，停止对中美经贸关系的冲击，切实维护全球产供链的安全稳定。

何亚东强调，中方一贯遵守国际经贸规则，将继续在平等互利基础上与各方开展经贸合作，共同构建“互利共赢的贸易网络”，为全球发展和繁荣做出积极贡献。

将采取必要措施维护企业合法权益

8月19日，中方就欧盟利用《外国补贴条例》（FSR）对中国相关实体的跨境调查做法再次发布禁执令。

何亚东表示，中方一贯反对欧方滥用《外国补贴条例》（FSR）等单边工具打压中国企业。今年5月，在同方威视案中，中方首次发布禁执令。近期，欧方又在京东案中肆意向中国境内相关银行机构不合理索要广泛的、与调查无关的大量中国境内信息。

何亚东指出，中国政府有关部门在充分调查的基础上，根据《中华人民共和国反外国不当域外管辖条例》，认定欧方在对京东的 FSR 调查中，对有关中国实体采取的相关跨境调查做法构成不当域外管辖措施，要求任何组织、个人不得执行或者协助执行该措施。

何亚东强调，中欧双方已建立贸易与投资磋商机制（TIC），并就通过对话磋商管控分歧达成共识。希望欧方与中方相向而行，迅速纠正在 FSR 调查中的错误做法，通过政府间对话加强沟通。中方将密切关注欧方动向，并将采取必要措施坚决维护国家安全和企业合法权益。

（内容来源：时代周报）

新型薄膜光伏组件光电转换效率刷新世界纪录

新型薄膜光伏技术研发取得重要进展。记者 25 日从中国科学院物理研究所获悉，该所孟庆波研究员团队成功制备出大面积铜锌锡硫硒薄膜光伏组件，组件光电转换效率达到 13.0%，刷新了该类组件效率的世界纪录，为下一代低成本、环境友好型太阳能电池产业化奠定坚实基础。相关研究成果在线发表于国际学术期刊《自然-材料》杂志。

铜锌锡硫硒是一种新型薄膜光伏材料，由铜、锌、锡等地

球储量丰富、价格低廉且环境友好的元素组成，被认为是下一代可持续太阳能电池的重要方向。近年来，孟庆波团队已先后10次刷新该类电池效率的世界纪录。然而，要将这种“实验室明星”推向实际应用，一个关键难题摆在面前：器件尺寸一旦放大，薄膜均匀性就急剧下降，效率也随之“缩水”。

“问题出在溶液过程。”孟庆波介绍，传统方法中，金属离子与有机分子会形成复杂的交联网络，导致溶剂挥发、元素分布和结晶过程都不均匀，就像和面时面疙瘩太多，擀出的薄膜“面皮”厚薄不一。为此，他们从分子尺度入手，引入甲酰胺作为“协调员”，精准调控金属离子与有机分子的配位结构，成功打破了这种交联“乱局”。

基于这一分子配位调控策略，团队开发出适合大面积连续生产的溶液涂布工艺，在10平方厘米的基板上制得了高度均匀的铜锌锡硫硒薄膜。用这块薄膜做成1平方厘米的小面积电池，认证效率达到14.2%；而通过激光划线做成6节子电池串联、总面积10.5平方厘米的组件，认证效率仍高达13.0%。

“这充分证明，铜锌锡硫硒薄膜技术不仅能在实验室小面积上做得好，也具备放大生产和产业化的潜力。”孟庆波表示，这项研究为低成本、绿色薄膜光伏组件的规模化制造提供了新思路。

（内容来源：科技日报）

“巴威”“白海豚”双台风登陆 鉴衡嘉兴、三门实证基地直面挑战

2026 年 7 月至 8 月，浙江省沿海遭遇罕见台风“双连击”。第 9 号台风“巴威”（中心风力 13 级）与第 10 号台风“白海豚”（中心风力 14 级）相继正面登陆，给沿海光伏电站的安全运营带来严峻挑战。在此期间，鉴衡认证中心位于浙江的嘉兴光伏户外实证基地与三门海上实证基地，依据监控与数据采集系统，完整记录了入驻企业组件产品在真实台风环境下的表现。台风过境后现场检查确认：所有在测组件阵列完好无损，发电数据持续正常，成功通过极端天气实战考验。

值得一提的是，这份成绩并非出自普通环境，而是来自我国台风考验最严酷的“考场”。浙江虽承载了全国约 10%的台风登陆次数，但其中高达 80%为未经山脉削弱的“一手台风”，强台风乃至超强台风频发，强度高、破坏力大。鉴衡两大基地恰恰坐落于这一“风口浪尖”的沿海核心地带，独特的地理位置使其天然成为检验光伏组件抗风性能的绝佳试验平台。每一次台风过境，都是一场严苛的“免费实战考核”，鉴衡持续为行业输出高价值的产品可靠性实证数据。

嘉兴基地：直面“白海豚”14 级强风，多支架形式、多安装方式全面验证

2026 年 8 月 9 日 17 时 30 分，强台风“白海豚”（14 级，42 米/秒）正面登陆台州玉环，随后二次登陆影响浙北，嘉兴基

地进入台风核心影响圈。基地监控系统全程不间断运行，逐分钟记录风雨数据。台风过境后，鉴衡技术团队对入驻企业组件进行全面现场检查，确认全部完好无损。

组件外观与结构：边框无变形，玻璃无破裂，背板无损伤;

紧固件与支架：螺栓扭矩正常，铝合金压块、加强式安装点无松动，固定支架及平单轴跟踪支架均无结构性损伤;

发电性能：所有阵列在台风期间，发电数据正常，未见异常衰减。

鉴衡嘉兴实证基地地处长三角台风多发区，常年面临风雨挑战。基地配置了固定支架、平单轴跟踪支架等多种支架形式，并采用螺栓连接、铝合金压块、加强式安装三种典型紧固方式，同时配备辐照度、光谱、温湿度、风速风向、降雨量、污染率等全套气象监测设备，数据采集频次不低于每分钟一次，最大限度模拟电站实际工况，可充分验证不同版型、不同安装方式下组件的抗风性能与结构可靠性。

三门基地：滩涂高盐雾、高潮位环境下，“巴威”正面冲击无损

更早到来的台风“巴威”于 2026 年 7 月 11 日 23 时 20 分在台州沿海登陆，鉴衡三门海上实证基地正处台风正面影响区域。台风过境期间，高潮位与强风浪叠加，环境条件极为严苛。入驻企业的光伏组件阵列在此次极端工况下表现稳定。

台风过后检查确认：组件完好，支架无结构性损伤，紧固件无松动，发电数据正常恢复。

鉴衡三门海上实证基地经历“巴威”台风表现鉴衡三门海上实证基地作为国内专业的滩涂式海上实证平台，地处热带季风气候区，年均降水量1700毫米，常年处于高盐雾、高湿度环境，其核心实证目标之一正是检验海上光伏组件的抗台风性能及长期耐候性。此次“巴威”实战，为海上光伏组件的环境适应性提供了珍贵的第一手数据。

极端天气常态化，实证数据才是产品可靠性的“试金石”

随着全球气候变暖，台风等极端天气事件频发，光伏电站对组件的抗风设计、支架强度、紧固方式及整体结构稳定性提出了更高要求。鉴衡两大实证基地本次成功应对“双台风”连环考验，不仅用真实数据验证了在测企业产品的过硬品质，也彰显了实证基地作为第三方验证平台的核心价值——不依赖实验室模拟，只用真实环境“用实力说话”。

目前，鉴衡嘉兴基地与三门基地已有十数家企业的组件在测，涵盖不同版型、不同封装技术、不同倾角、不同支架匹配方案。鉴衡诚邀更多光伏组件、材料、支架及配套企业加入实证计划，依托长三角与近海滩涂的真实极端天气环境，为产品可靠性积累最有力的实战证据。

让数据发声，用事实证明——鉴衡实证基地，助力光伏产品经得起风雨、扛得住时间。

（内容来源：鉴衡认证）

存量光伏升级配储！昱能助力澳洲家庭掌控绿电自主权

日间发电过剩+夜间用电依赖电网，能源利用率有限，是不少存量光伏项目普遍面临的现实难题。不久前，位于澳洲的一处家庭住户完成了存量光伏升级配储，通过加装昱能科技三相储能逆变器 ELT-12，构建了高效智能的光储一体化系统，告别能源被动局面，解锁自主可控的绿色用电新模式。

品牌信任，光伏项目升级配储

该项目地处澳洲的东南部，当地环境优越、居住舒适，是知名的滨海宜居区。当地的一位家庭业主 Mario 先生，此前已在家中安装了 19.36kW 的光伏系统，搭载了 11 台昱能微型逆变器 QT2。该款产品具备组件级 MPPT 功能、安全低压运行、IP67 高防护等级等诸多优势，为系统长期高效稳定运行持续赋能，获得了业主高度认可。

随着家庭用电场景不断丰富，储能需求日益凸显以及光伏余电浪费、峰时高价购电的问题愈发突出，Mario 先生希望对光伏系统进行配储升级，并表示：“昱能科技微型逆变器的使用体验很不错，因此在加装储能设备时，我同样选择昱能科技。”基于对品牌的信赖，业主选用昱能三相储能逆变器 ELT-12，并搭配 4 台 10kWh 储能电池。其中，ELT-12 额定输出功率为 12000VA，峰值备用功率 18000VA，可满足大功率负载用电需求，同时最高效率可达 95%，大大提升电能利用率，助力业主畅享绿色经济的

高品质用电生活。

绿色节能，安享家庭零碳生活

光储系统运行以来，光伏发电与储能备电高效联动，可将日间富余光伏电力全部储存，替代夜间等用电高峰期的高价市电，帮助业主摆脱光伏余电低价并网、高价购买市电的局面，真正实现节能降本、绿电自用。同时 ELT-12 还具备离网运行功能，在电网断电时，也能给负载持续供电，更好地解决家庭绿色能源供应难题。

惬意零碳生活的底色，来自产品的多维安全设计。三相储能逆变器 ELT-12 采用 48V 低压电池输入设计，可避免电池端直流高压风险，同时支持多台电池并联扩容，满足不同规模的储能用电需求。在此基础上，产品配合微型逆变器，可以构成交流耦合微逆系统，实现光伏侧与储能侧的极致安全。此外，ELT-12 还拥有 IP65 高防护等级，有效抵御尘土、雨水的侵蚀，充分适配澳洲滨海复杂户外环境，长期运行稳定耐用。

智能便捷，运维管理高效省心

“我很期待昱能科技储能系统的使用体验，同时希望只用一款手机 APP,就能统一管理光伏逆变器和储能设备,轻松便捷。”这是业主 Mario 先生在项目建设阶段提出的真实诉求。昱能光储系统搭载 EMA 智能运维平台，一款 APP 即可完成光伏、储能设备一体化管控，各项发电、用电数据实时查看，电站状态一目了然，大大提升家庭用电体验。此外，ELT-12 还提供自发自用、备用电源、分时控制等多种运行模式，可根据家庭实际用

电情况自由切换，实现能源灵活调度，覆盖多样化居家使用场景。

从现场施工到后期运维，昱能光储系统的智能便捷优势同样表现亮眼。负责此次光储项目实施落地的项目经理 Bailey 先生对此深有感触：“昱能的该款储能设备采用交流耦合储能技术，适配各类存量光伏改造场景，不用大规模拆机改线，施工周期短，项目落地效率高。”此外，系统还具备实时监控、故障智能预警等功能，设备异常消息主动推送提醒，实现轻量化便捷运维，大幅降低人力巡检与维护成本，让电站长期稳定运行更省心。

昱能科技光储一体化升级方案，凭借安装便捷、智能安全等核心优势，精准适配澳洲家庭存量光伏改造场景，有效解决光伏系统用电短板。未来，昱能科技将持续深耕分布式能源市场，依托可靠产品与成熟解决方案，助力全球更多家庭实现绿色节能，智享能源。

（内容来源：昱能科技）

国家市场监督管理总局：2026年度全国检验检测机构监督抽查工作启动

近日，市场监管总局联合公安部、自然资源部、生态环境部、交通运输部、水利部、海关总署、国家药监局印发《市场监管总局等八部门关于组织开展2026年度检验检测机构监督抽查工作的通知》，决定在全国范围开展检验检测机构“双随机、一公开”监督抽查，强化检验检测活动监管，规范检验检测市场秩序，提升行业公信力，为经济社会高质量发展提供有力支撑。

此次抽查工作计划对120家获得资质认定的检验检测机构开展现场检查，覆盖多个重点领域。其中，光伏产品被明确列入抽查方向之一。（详见原文）

国家能源局综合司关于建立“一带一路”能源合作伙伴关系合作网络“人工智能+能源”工作组的通知

近日，国家能源局综合司印发关于建立“一带一路”能源合作伙伴关系合作网络“人工智能+能源”工作组的通知，通知指出，拟在“一带一路”能源合作伙伴关系框架下新成立“人工智能+能源”工作组，工作组由国内外能源企业、

行业协会、金融机构、科研院所、高校及相关国际组织等机构组成，旨在通过开展智能能源技术联合研究、产业实践交流等，助力各成员国能源数字化转型，推动“一带一路”能源合作专业化、多元化发展；重点开展政策交流、技术合作、标准协同、能力建设相关工作，聚焦新能源功率预测、电力系统优化运行、新型储能调控、多能协同优化、绿色能源支撑算力基础设施建设等方向推进联合研发、示范合作，开展数字能源标准、绿色算力评价等议题联合研究，面向成员国开展培训研讨与人才培养；工作组设置组长单位牵头统筹各项工作，各单位自行承担活动相关费用，国家能源局将定期评估工作组运行情况，对优秀合作成果进行宣传推介。（详见原文）