



光伏信息精选

(2025. 08. 18-2025. 08. 24)

嘉兴市光伏行业协会编

电话/传真：0573-82763426

邮箱：jxgfhyxh@163.com

网址：www.jxgfzxh.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. 1-7月，光伏新增装机 22325 万千瓦 1
- 2. 六部门部署进一步规范光伏产业竞争秩序 2
- 3. 关于进一步加强行业自律，共同维护公平竞争、优胜劣汰的光伏市场秩序的倡议 2
- 4. 光伏产业供应链价格报告 4
- 5. 坚持规划引领与创新驱动 积极促进新型储能产业高质量发展 . 5
- 6. NC: 两性共面共轭分子实现高效稳定的钙钛矿/硅叠层太阳能电池 10

企业动态

- 7. 首届山地光伏论坛圆满收官，鉴衡与中电建贵阳院签署《光伏柔性支架认证实施规则》联合编制合作协议 13
- 8. 索罗威新能源一种逆变器并联运行协调控制方法获国家专利认证17

政策信息

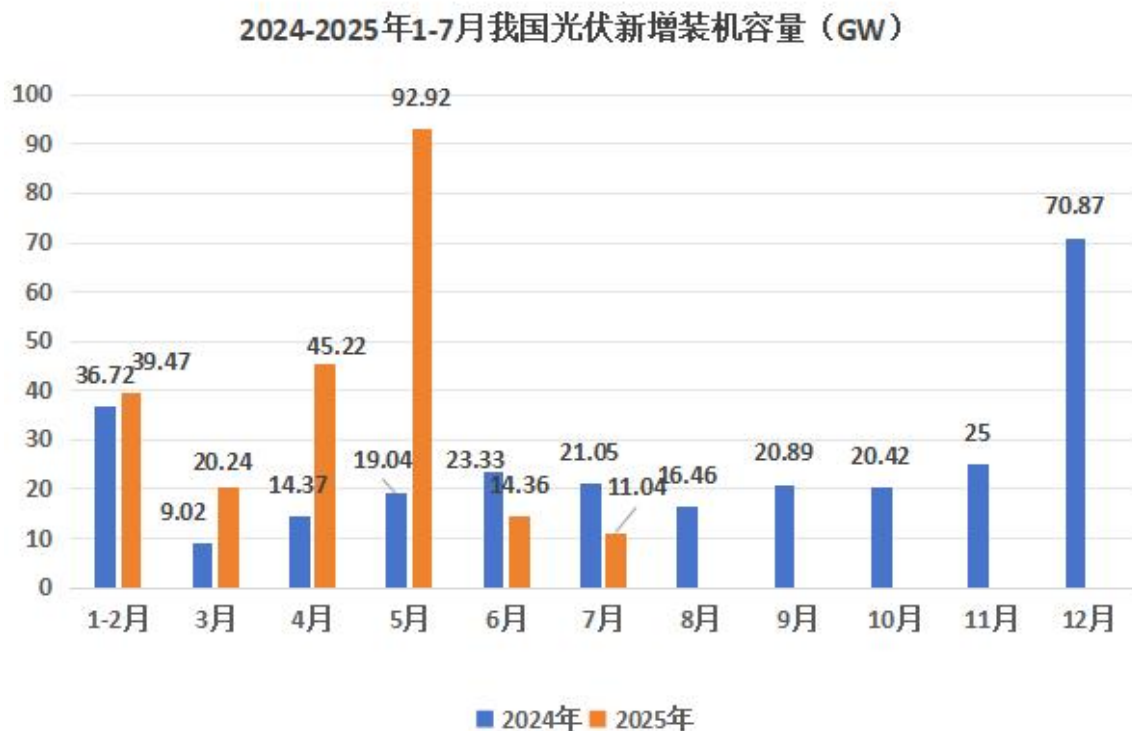
- 9. 国家能源局：征求分布式电源接入电力系统承载力评估导则意见19
- 10. 加强全国碳市场建设、绿电绿证制度衔接 19

1-7月，光伏新增装机 22325 万千瓦

近日，国家能源局发布 1—7 月份全国电力工业统计数据。

截至 7 月底，全国累计发电装机容量 36.7 亿千瓦，同比增长 18.2%。其中，太阳能发电装机容量 11.1 亿千瓦，同比增长 50.8%；风电装机容量 5.7 亿千瓦，同比增长 22.1%。1-7 月份，全国发电设备累计平均利用 1806 小时，比上年同期降低 188 小时。

1-7 月，光伏新增装机 22325 万千瓦，其中 7 月新增 1104 万千瓦，同比下降 48%。



(来源：国家统计局)

六部门部署进一步规范光伏产业竞争秩序

工业和信息化部、中央社会工作部、国家发展改革委、国务院国资委、市场监管总局、国家能源局 19 日联合召开光伏产业座谈会，进一步规范光伏产业竞争秩序。

会议提出，光伏产业各方要深刻认识规范竞争秩序对光伏产业高质量发展的重要意义，共同推动产业健康可持续发展。加强产业调控，强化光伏产业项目投资管理，以市场化、法治化方式推动落后产能有序退出。遏制低价无序竞争，健全价格监测和产品定价机制，打击低于成本价销售、虚假营销等违法违规行为。

会议还要求，规范产品质量，打击降低质量管控、虚标产品功率、侵犯知识产权等行为。支持行业自律，发挥行业协会作用，倡导公平竞争、有序发展，强化技术创新引领，严守质量安全底线，切实维护行业良好发展环境。

（来源：新华社）

关于进一步加强行业自律，共同维护公平竞争、优胜劣汰的光伏市场秩序的倡议

光伏行业是我国具备全球领先优势的战略新兴产业，是全面落实“碳达峰、碳中和”目标的重要力量。近期，受各方

面复杂因素影响，行业供需矛盾突出、市场无序竞争加剧，严重阻碍了产业高质量发展进程。综合整治“内卷式”竞争，事关国家和产业发展大局，光伏行业将坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，切实加强行业自律，共同维护公平竞争、优胜劣汰的市场秩序。中国光伏行业协会在此提出如下倡议：

一、企业严格遵守《中华人民共和国价格法》《中华人民共和国反垄断法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规，坚决抵制以低于成本的价格开展恶性竞争。电站企业优化招投标规则，降低价格权重，提高技术评标权重。

二、企业坚守质量安全底线，严格执行相关质量标准，杜绝偷工减料、以次充好、功率虚标等牺牲产品性能和降低产品质量的行为。

三、企业根据市场供需实际情况合理排产，加强产销衔接，坚决抵制违反市场经济规律和法律法规盲目扩产增产、加剧恶化市场生态环境的行为。

四、企业严格遵守知识产权保护相关法律法规，不侵犯他人知识产权。

五、坚持创新驱动，从同质化低效能竞争转向高质量高水平竞争。

六、企业秉持依法合规、互利共赢理念，合理规划海外投资与市场布局，严格遵守国际规则和市场秩序，通过技术、服务、品牌优势加强国际合作，坚决维护中国光伏行业良好的国

际形象。

同时，我们也积极呼吁地方政府严格落实《中华人民共和国反垄断法》《公平竞争审查条例》等法律法规和全国统一大市场建设相关政策文件，规范招商引资行为，防范阻碍产能出清的行为；检测认证计量机构提升自身能力水平，加强诚信体系建设，公正公平，切实履行质量监测职责，共同推动行业诚信经营、规范发展、品质升级；各类媒体机构坚持正确的政治方向和舆论导向，不恶意炒作、歪曲事实，多方核实信源，理性客观报道，做到不失向、不失准；金融机构坚定行业信心，制定差异化金融扶持政策，扶优扶强，避免采取“一刀切”等措施。多方发力，共同营造有利于行业进入良性运行轨道的发展环境。

希望全行业凝心聚力、协同共进，以自律促规范，以担当谋长远，共同维护健康有序的市场环境，建设全产业链协作共赢生态，走好高质量、可持续的发展道路。

中国光伏行业协会

2025年8月22日

（来源：中国光伏行业协会）

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47元/千克，N型致

密料均价为 45 元/千克，N 型颗粒料均价为 43 元/千克；N 型 182 单晶硅片报价为 1.25 元/Pc，N 型 210 单晶硅片报价为 1.6 元/Pc，N 型 210 R 单晶硅片报价为 1.38 元/Pc。

M10 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.295 元/W，G12 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.29 元/W，G12 R 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.285 元/W。

182mm TOPCon 双面双玻组件报价为 0.68 元/W；210mm HJT 双面双玻组件报价为 0.72 元/W。

2.0mm 镀膜光伏玻璃均价为 12.25 元/平米；3.2mm 镀膜光伏玻璃均价为 19 元/平米；2.0mm 背板玻璃均价为 11 元/平米。

（来源：集邦光储观察）

坚持规划引领与创新驱动 积极促进新型储能产业高质量发展

新型储能是支撑建设新型能源体系和新型电力系统的关键技术，有力促进“双碳”战略实施，带动国内需求、产业创新和人才培养，成为能源领域新质生产力的典型代表。近期，国家能源局首次发布《中国新型储能发展报告（2025）》（以下简称《报告》）。《报告》系统回顾了“十四五”以来我国新型储能发展取得的成就，重点梳理 2024 年新型储能发展情况，并展望 2025 年新型储能发展趋势，有助于推动新型储能行业高

质量发展，为“十四五”圆满收官和“十五五”稳健开局筑牢基础。

一、久久为功，积极培育能源领域新质生产力

“十四五”以来，在国家能源局等部门的积极引导和行业各单位的共同努力下，我国新型储能发展成效显著，全国新型储能装机规模从“十三五”末约 300 万千瓦跨越发展至 2024 年底 7376 万千瓦，新型储能行业逐步由商业化初期步入规模化发展阶段。

（一）构建产业发展政策体系

《报告》提出，“十四五”以来，国家能源局会同国家发展改革委等单位积极完善新型储能政策体系，构建新型储能发展政策“四梁八柱”。先后印发《关于加快推动新型储能发展的指导意见》《“十四五”新型储能发展实施方案》，成为新型储能发展纲领性文件，指引了“十四五”新型储能发展方向。并针对新型储能项目管理、调度运用、试点示范、市场机制、产业发展等，制定专门政策，促进行业进步。

（二）大力支持科技创新攻关

《报告》显示，国家能源局组织新型储能试点项目、首台（套）重大技术装备评选等，有力促进我国新型储能科技创新，多项技术达到世界领先水平，重大工程项目加速落地实施。锂离子电池储能技术水平持续提升，为世界各国提供了优质产品；压缩空气储能、液流电池储能、飞轮储能向商业化应用发展，建成 30 万千瓦、10 万千瓦和单体兆瓦级示范项目；钠离子电池

储能、压缩二氧化碳储能、液态空气储能等技术进一步发展，积极开展工程应用。

（三）积极引导科学合理调用

《报告》指出，国家能源局精准施策，推动新型储能调用水平稳步提升，发挥重要电力保供作用。2024年，国家能源局发布《关于促进新型储能并网和调度运用的通知》，提出规范新型储能并网接入，加强新型储能调度运用的要求，积极引导新型储能合理调用，全国新型储能等效利用小时数接近1000小时，比2023年提升约300小时。尤其是迎峰度夏期间，新型储能充分发挥“超级充电宝”功效，为电力保供贡献力量。

（四）持续提升行业管理水平

《报告》表明，我国新型储能行业管理水平不断提升，促进产业健康有序发展。在国家能源局指导下，各省级能源主管部门陆续建立本地区新型储能政策机制，形成了央地协同的新型储能管理体系。建设全国新型储能大数据平台，形成行业权威数据统计。新型储能标准体系逐步建立，工程应用各环节标准日趋完善。新型储能产业规模持续扩大，成为我国经济发展绿色“新引擎”。

二、问题导向，进一步聚焦产业发展主要挑战

《报告》提出，2025年是推动新型储能持续高质量发展的关键一年，新型储能面临新形势新挑战，需要行业有关单位共同努力突破解决。

（一）价格机制仍需加快建立健全

近年来，新型储能参与电力市场主体地位逐步明确，电力现货市场加速建设，但是现货市场价差有限，辅助服务市场交易品种较为单一，无法充分体现新型储能调节资源价值，需要尽快完善新型储能价格机制，加快建立适应新型储能发展的容量补偿机制，保障新型储能合理收益。

（二）产业发展布局亟待科学引导

新型储能产业链条长，涉及环节众多，已培育众多创新型 企业，带动我国产业提质升级。同时，社会资本对新型储能投资热情高涨，大量企业跨行业进入新型储能产业，需要加强行业指导，合理规划产业发展布局和产能，引导产业链上下游高质量协同发展。

（三）多元技术创新仍应持续加强

我国新型储能产业总体处于世界前列，为各国提供了性能优异的产品，但是主要国家不断加强自主产品研发支持力度，产业国际竞争更加激烈。同时，新型储能领域创新技术不断涌现，应持续鼓励支持新型储能技术创新，保持我国新型储能产业竞争力。

三、多措并举，推动新型储能发展迈上新台阶

随着新能源快速发展，电力系统对新型储能等调节资源的需求不断提高，根据“十五五”新型储能发展需求研究情况，未来一段时间新型储能仍将保持较快发展速度，需要从规划、创新、市场、应用等多维度发力，持续促进新型储能健康有序发展。

（一）加强发展规划引领

对于新型储能新兴产业，应强化规划前瞻引领，编制《“十五五”新型储能实施方案》，科学谋划“十五五”期间新型储能发展，统筹做好新型储能与源网荷各环节的融合，鼓励因地制宜建设新型储能，不断促进调节作用发挥。

（二）坚持科技创新驱动

科技创新是培育新质生产力的核心要素，新型储能科技含量高，技术创新强，应加大力度支持新型储能领域科技创新工作，加强对新型储能试点项目和典型案例的跟踪宣传，持续推动各类技术研发应用，以科技创新带动产业创新。

（三）推动市场机制完善

按照全国统一电力市场体系建设要求，加快推进电力现货市场，加强电力中长期市场与现货市场的衔接，科学拓展辅助服务市场交易品种，加快建立适应新型储能发展的容量补偿机制，充分发挥市场在配置资源中的决定性作用。

（四）强化应用场景牵引

充分发挥应用场景引导新型储能技术产业发展作用，进一步推动新能源基地科学配置新型储能，促进基地新能源开发消纳；鼓励探索光伏直流侧配置储能，提高光伏并网友好性；强化电网侧储能应用，提升系统安全稳定运行水平；结合绿电直连、虚拟电厂等，探索新型储能新模式新领域应用。

总体而言，《报告》的发布恰逢其时，为下一步行业发展指引了方向，注入了信心。《报告》必将进一步凝聚行业发展

共识，促进新型储能政策体系和市场机制完善，推动技术进步和产业创新，支撑能源绿色低碳转型，服务“双碳”战略实施。

（来源：国家能源局）

NC：两性共面共轭分子实现高效稳定的钙钛矿/硅叠层太阳能电池

钙钛矿/硅叠层太阳能电池（TSCs）为实现太阳能转换领域无与伦比的效率与成本效益提供了最先进的解决方案。然而，在纳米结构硅衬底上制备厚度为 $1\ \mu\text{m}$ 的高质量宽带隙钙钛矿膜仍是一项艰巨挑战。鉴于此，大连化物所刘生忠&王凯、上海大学马静、湖北大学王旭研究团队在期刊《Nature Communications》发文，题为“Amphoteric coplanar conjugated molecules enabling efficient and stable perovskite/silicon tandem solar cells”，本文中，基于密度泛函理论和布朗斯特酸碱化学原理，设计了一种两性共面共轭分子（ACCM）。该分子内官能团间的诱导效应使其能以多种离子形式存在，结合其固有的 π -堆积效应，ACCM 可与钙钛矿组分形成多种强相互作用，有效调控结晶动力学并钝化缺陷。因此，钙钛矿膜的体相和界面性能均得到显著提升，即使在 $1\ \mu\text{m}$ 厚度下仍保持优异的光电性能。最终，所制备的钙钛矿/硅叠层太阳能电池实现了 31.57% 的超高效率，跻身叠层太阳能电池效率最高水平之列，同时在户外条件下展现出卓越的长期稳定性。

本研究为有机添加剂的开发及叠层太阳能电池的优化提供了创新性视角。

三点创新点

1. 分子设计创新：首次基于密度泛函理论（DFT）和布朗斯特酸碱理论，以苯甲酸为基础设计出两性共面共轭分子 MBC（2-甲基-3H-苯并咪唑-5-羧酸），其兼具质子供体（羧基）与质子受体（咪唑环氮原子）功能，可通过诱导效应促进羧基去质子化，形成多种离子形态适配钙钛矿复杂缺陷。

2. 膜层制备突破：解决了 $1\ \mu\text{m}$ 厚宽带隙钙钛矿膜（高 Br、Cs 含量）的结晶控制难题——MBC 通过与钙钛矿前驱体的强相互作用（如 π -堆积、离子键）延缓结晶动力学，减少中间相生成，同时钝化浅/深能级缺陷（如 Pb 空位、I 空位），提升膜层结晶度与界面平整度。

3. 器件性能跃升：基于 MBC 的钙钛矿/硅叠层电池效率达 31.57%（处于同类器件顶尖水平），且户外稳定性显著提升——未封装器件在 ISOS-L-1 测试中 T_{90} 寿命约 750h，封装后户外老化 4000h 仍能稳定在初始性能水平，同时降低器件滞后指数（从 6.92% 降至 2.5%）。

三点未来展望

1. 添加剂体系拓展：可将“两性共面共轭”的分子设计思路推广至其他有机添加剂，针对不同组分（如全无机、无铅）钙钛矿材料优化结构，进一步扩大该策略的适用场景，解决更多钙钛矿膜层制备难题（如大面积成膜均匀性）。

2. 缺陷机制深化研究：文中指出浅能级缺陷（如 I 空位）对器件性能的影响仍存争议，未来可结合原位表征（如原位 XRD/PL）与理论计算，明确浅能级缺陷的动态演化规律，为更精准的缺陷钝化策略提供依据。

3. 产业化工艺优化：后续可聚焦低成本规模化制备——如优化 MBC 的合成工艺、开发溶液法批量沉积 $1\ \mu\text{m}$ 厚钙钛矿膜的技术，适配工业级纳米织构硅片生产线，推动钙钛矿/硅叠层电池的商业化落地。

（来源：印刷钙钛矿光电器件）

首届山地光伏论坛圆满收官，鉴衡与中电建贵阳院签署《光伏柔性支架认证实施规则》联合编制合作协议

近日，由中国投资协会培训中心、鉴衡主办，中国电建贵阳勘测设计研究院、中国电建成都勘测设计研究院、协合新能源集团等十家单位联合主办的“首届（2025）山地光伏投资建设论坛暨山地光伏电站设计与设备选型研讨会”在四川省成都市顺利召开。来自政府部门代表、行业组织专家、投资企业、设计院所、金融机构、制造厂商、科研机构等 400 余人参会。

山地光伏项目，以其独特的地理位置和生态环境，逐渐成为新能源领域的研究热点。然而，在山地能源巨大开发潜力面前，复杂地貌、施工难度、高运维成本等成为制约山地光伏发展的主要问题。本次论坛着眼于我国西南地区山地光伏建设经验和运营实践，探讨山地光伏电站建设与管理中的热点与难点问题，为国家制定行业政策提供建设性意见。

鉴衡太阳能事业部总经理周罡在开幕致辞中强调，我国山地能源开发潜力巨大，但面临地形、生态、产业融合等挑战，本次活动以“向山而行，向光而生”为核心，通过跨领域研讨探索山地光伏“高质量发展”与“负责任开发”解决方案。

山地光伏复杂性远超平原电站，行业亟需建立更科学的技术标准体系和全生命周期质量保障机制，鉴衡愿以多年积淀的检测认证经验，提供从设备选型到电站验收、效能提升到风险

管控的一站式技术支撑。他提出：一、凝聚共识，共筑标准：推动山地光伏设计规范、设备适应性标准、生态修复指南等关键标准的完善，为高质量发展筑基。二、开放协作，突破瓶颈：联合攻克地形勘测数字化、智能施工装备、高海拔储能集成等技术难点，让“不可能”成为“可能”。三、创新模式，激活价值：探索“光伏+生态修复+特色产业”的多维融合模式，让绿色能源真正赋能乡村振兴与生态经济。

会上，鉴衡与中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司举行“《光伏柔性支架认证实施规则》联合编制合作协议”重要签约仪式。中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司副书记刘祥刚、副总工/所长张斌、创新专责高工范信凌，鉴衡太阳能事业部总经理周罡、解决方案总监陈磊、研发总监邵亚辉等共同出席启动签约仪式。

作为新能源检测认证领域的老牌第三方技术服务机构，鉴衡主导或参与制定超 50 项国家/行业标准，在光伏组件、支架等领域积累了深厚的技术数据库与工程验证经验，尤其在复杂环境下产品性能评估方面具备权威话语权。

中国电建贵阳院，作为全球领先的清洁能源综合服务商，在光伏 EPC 领域深耕十余年，参与建设了贵州、云南、陕西等多个省份的山地光伏标杆项目，其柔性支架技术达到了 100m 全球最大跨度，相关技术成果已成功应用于 10 余个复杂地形光伏电站，形成了从设计研发，到生产加工，再到施工建造，最后运维监测的全建设过程技术经验，是行业内柔性支架开发与应

用的“先行者”。

此次签约，双方将联合编制《光伏柔性支架产品认证实施规则》。这一合作的启动，恰逢我国光伏产业向“高效、多元、适配”升级的关键节点，意义深远，标志着“标准制定”与“技术实践”的深度联动。

未来，鉴衡将以科学严谨的认证体系，为中国电建贵阳院的创新技术提供转化支撑；中国电建贵阳院则以工程实证经验，为规则编制注入“落地基因”。双方的合作，不仅能填补柔性支架认证标准的空白，更将为产业链上下游提供“技术-认证-应用”全链条指引，加速推动柔性支架从“试点应用”迈向“规模化推广”，为光伏行业高质量发展注入新动能。

会上，鉴衡太阳能事业部研发总监邵亚辉分享《山地条件下光伏组件的适应性研究》主题报告。他在报告中指出，山地地形和气候的复杂性给光伏组件带来了多方面的挑战，包括运输安装带来组件隐裂、柔性支架适配性、热斑、防火、高紫外、大风载荷、冰雹及PID等诸多风险。

山地蕴含着巨大的光伏发电潜力，但需针对性地解决组件在山地环境下的适应性问题。邵亚辉提出了现有部分标准的不足现状，鉴衡作为国内专业的第三方技术服务机构，对山地光伏环境可靠性进行充分评估，深入开展了山地光伏组件适应性研究，并构建了全面的标准体系和测试方案。他强调，要释放山地光伏的巨大潜力，组件制造商必须针对性在材料选择、结构设计与生产工艺上进行优化。

会上，鉴衡太阳能事业部技术总监朱晨带来了《山地光伏柔性支架系统风险管控第三方解决方案》主题报告。他表示，山地复杂地形带来的施工难、检修难，叠加高海拔强紫外、大温差、高湿度和泥石流、滑坡、冰雹、大风等自然风险，使得山地电站结构可靠性与运维成本承压。站在第三方视角，建议以“实测数据 + 预测模型”实现风险前移。

从对比结果看，在相同辐照与环境条件下，增大离地高度与保持阵列下方清洁（定期除草）可显著提升背面反射利用与通风散热效果，从而改善组件发电能力表现。

鉴衡依托八大户外实证基地，在跨气候带条件下进行长期可比的性能与可靠性验证，从而为模型迁移与参数标定提供坚实数据基础。未来，鉴衡将牵头组织业主、EPC、保险等多方单位，编制山地光伏标准白皮书并推动形成团体标准/行业标准。

在“山地光伏电站建设难点与设备选型”的对话研讨环节中，鉴衡太阳能事业部总经理周罡担任主持人，现场与华能陕西发电有限公司基建部主任郑清伟、中国电建集团西北院新能源专总冷清明、中国电建集团成都院风电设计院主任工程师常亚、隆基绿能科技股份有限公司西南大区解决方案总监李魁、杭州帷盛科技有限公司技术总监于子一、北京协合运维风电技术有限公司生产大项目经理刘红岗等业内资深专家，共同围绕山地光伏电站建设的关键议题展开深入探讨。

在本次对话研讨中，业内专家们分享经验、共话技术，为山地光伏电站的高质量发展提供了好的思路与建议。尽管山地

光伏建设面临诸多挑战，但在技术创新与政策支持的双重驱动下，其未来发展前景广阔，必将为新能源产业的发展注入强劲动力。

本次首届（2025）山地光伏投资建设论坛暨山地光伏电站设计与设备选型研讨会的成功举办，为山地光伏行业搭建了一个高效的交流与合作平台。

从技术研究到标准制定，从检测认证到实证评估，鉴衡以使命为帆，以愿景为引，致力于为行业进步提供解决方案，推动社会可持续发展，努力成为全球领先的技术服务机构和最值得信赖的行业合作伙伴。在山地光伏的广阔蓝海中，鉴衡将继续以专业护航，助力清洁能源事业行稳致远。

（来源：鉴衡认证）

索罗威新能源一种逆变器并联运行协调控制方法获国家专利认证

近日，索罗威新能源一种逆变器并联运行协调控制方法获得国家专利认证。

作为专注于新能源领域的外贸公司，索罗威新能源致力于提供高效、安全、可靠的车载逆变器解决方案，产品经过严格的质量控制和认证，远销全球多个国家和地区。未来，索罗威将继续秉承创新、绿色的理念，推动新能源技术的普及与应用，

为构建更加清洁、便捷的出行环境贡献力量。

（来源：索罗威新能源）

国家能源局：征求分布式电源接入电力系统承载力评估导则意见

近日，国家能源局发布公开征求《分布式电源接入电力系统承载力评估导则（征求意见稿）》意见的通知。

按照国家能源局能源领域行业标准制修订计划，国家能源局组织有关单位对《分布式电源接入电网承载力评估导则》（DL/T 2041-2019）进行了修订，形成《分布式电源接入电力系统承载力评估导则（征求意见稿）》，现向社会公开征求意见。

《分布式电源接入电力系统承载力评估导则（征求意见稿）》规定了分布式电源接入电力系统承载力评估的总体要求、系统级承载力计算、设备级承载力计算、承载力计算结果校核、可开放容量评估及等级划分等内容，并提出了承载力提升措施的相关要求。文件适用于分布式电源接入电力系统承载力计算及可开放容量评估。（详见原文）

加强全国碳市场建设、绿电绿证制度衔接

近日，中共中央办公厅、国务院办公厅《关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》对外公布。

意见指出，碳市场是利用市场机制积极应对气候变化、加

快经济社会发展全面绿色转型的重要政策工具。加快建设全国统一的碳市场，有计划分步骤扩大实施范围、扩展参与主体，营造更加公平公开透明的市场环境，努力实现碳排放资源配置效率最优化和效益最大化，推动传统产业深度转型，培育发展新质生产力，激发全社会绿色低碳发展内生动力。

主要目标：到 2027 年，全国碳排放权交易市场基本覆盖工业领域主要排放行业，全国温室气体自愿减排交易市场实现重点领域全覆盖。到 2030 年，基本建成以配额总量控制为基础、免费和有偿分配相结合的全国碳排放权交易市场，建成诚信透明、方法统一、参与广泛、与国际接轨的全国温室气体自愿减排交易市场，形成减排效果明显、规则体系健全、价格水平合理的碳定价机制。

完善碳排放配额管理制度。到 2027 年，对碳排放总量相对稳定的行业优先实施配额总量控制。稳妥推行免费和有偿相结合的碳排放配额分配方式，有序提高有偿分配比例。建立配额储备和市场调节机制，平衡市场供需，增强市场稳定性和流动性。合理确定用核证自愿减排量抵销碳排放配额清缴的比例。

在政策法规支撑方面，意见指出，要加强全国碳市场与绿电、绿证等市场化机制的政策协同、制度衔接。（详见原文）