



光伏信息精选

(2026. 04. 06-2026. 04. 12)

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. 精准对接，助力企业扬帆中东欧 1
2. 工信部：坚决破除光伏行业“内卷式”竞争 2
3. 秀洲这项工作，全国领跑 4
4. 光伏产业供应链价格报告 6
5. 王宏志：以新型能源体系支撑能源强国建设 7
6. 突破 24.3%效率，美国科研团队成功打造“铜电极” TOPCon 电池14

企业动态

7. 福莱特亮相第 35 届中国玻璃展 18
8. 隆基与中天科技签署 1GWh 储能战略合作，“全栈隆基 LONGi ONE”
实现商业化落地 20

政策信息

9. 国家发改委：公布《电力重大事故隐患判定标准及治理监督管理
规定》 22
10. 国家能源局：重点监管“沙戈荒”新能源基地建设运行、新能源
消纳等情况 22

精准对接，助力企业扬帆中东欧

近日，由市外办、市工商联和嘉兴大学主办的中东欧文化经济研究中心第二期研究报告发布会暨嘉兴·捷克企业对接会在嘉兴市对外开放服务中心举办。嘉兴市光伏行业协会组织昱能科技、索罗威新能源等多家会员企业参加活动，精准对接捷克优质资源，为企业开拓中东欧市场搭建高效对接渠道。

活动中，《中东欧观察》季度报告（第二期）发布。该季刊是嘉兴大学中东欧文化经济研究中心精心深耕区域国别研究的又一核心成果，清晰呈现了中东欧地区介于西欧与中国之间的独特贸易投资政策定位，为相关产业链企业提供全面信息参照，也为企业精准出海提供关键智力支撑。

在随后的嘉兴·捷克企业对接会上，协会沈秘书长、各参会企业与捷克投资企业负责人进行了深度交流，紧紧围绕捷克中小企业投资注册、土地政策、光伏与储能、新能源汽车充电桩等领域开展精准对接。

2025年，协会与嘉兴大学中东欧文化经济研究中心正式签署共建中东欧市场战略合作框架协议，旨在充分发挥高校智库智力优势与协会桥梁纽带作用，深化产学研用协同联动，强化政策研究、市场研判、项目对接与人才支撑，搭建高效务实的对外交流合作平台，精准服务会员企业“走出去”开拓中东欧等市场。下一步，协会也将继续坚持会员为本、服务为先，持续强化窗口纽带功能，全面提升服务效能，不断拓展服务领域，

重点推进“光伏+金融”“光伏+产学研”“光伏+走出去”等多元化平台建设，促进产业链、创新链、资金链、人才链深度融合与高效对接，助力会员企业实现信息互通、资金融通、人才流通，努力成为政企沟通的“连心桥”、行业发展的“助推器”、企业前行的“护航人”，多措并举助力企业及行业高质量发展。

工信部：坚决破除光伏行业“内卷式”竞争

4月10日，工业和信息化部在湖北省武汉市召开2026年全国电子信息制造业高质量发展行业会议，深入学习贯彻习近平总书记关于电子信息产业发展的重要指示批示精神，系统总结“十四五”期间及2025年电子信息制造业发展成效，研究产业发展形势，部署下一阶段重点工作。工业和信息化部副部长熊继军出席会议并讲话。中国科学院院士祝宁华作主题报告。

会议指出，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，在各地方各部门、产业各方共同努力下，我国电子信息制造业取得积极成效。2025年，计算机、通信和其他电子设备制造业营业收入达到17.4万亿元，占工业营收12.5%，连续13年在41个工业大类中位居第一。“十四五”期间，集成电路、服务器、新型显示等产业实现新突破，人工智能终端发展进入快车道，北斗规模应用取得新进展，光伏行业呈现筑底回升态势，锂电池产业安全能力持续提升，为加快推进新型工业化、建设

制造强国和网络强国作出了积极贡献。

会议强调，“十五五”时期我国发展环境面临深刻复杂变化，处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期，要把思想和行动统一到党中央对形势的科学判断上来，不断增强工作的前瞻性、预见性、主动性，大力培育新产业、新动能、新增长极，奋力谱写电子信息制造业高质量发展新篇章。坚持民生导向，丰富消费电子供给，在医疗、养老、教育等领域提供智慧解决方案，抓好移动电源强制性国家标准、电视操作复杂治理、手机充电接口统一等工作，不断满足人民群众对美好生活的需要。坚持创新导向，编制好“十五五”电子信息制造业相关规划，加快促进第五代精简指令集（RISC-V）产业发展，大力推动人工智能终端迭代升级，推动整机与元器件同步突破，打造“爆款”产品，丰富应用场景。坚持价值导向，推动先进计算产业高质量发展，加快构建高效统一的人工智能芯片计算互联生态，牵引产业链条向更高价值环节跃升。坚持问题导向，认真分析当前产业面临的形势挑战，针对性提出发展路线图，坚决破除光伏行业“内卷式”竞争，提升重点产业链供应链韧性与安全水平。坚持结果导向，树立和践行正确政绩观，坚持为民造福、科学决策、求真务实，加快出台时空信息、卫星互联网等领域政策文件，努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。

会上，北京、安徽、浙江工业和信息化主管部门负责同志作交流发言，工业和信息化部电子第五研究所、国家集成电路

产业投资基金公司，有关高校，电子信息行业有关协会、重点企业、标委会负责同志作专题交流。部分省（区、市）工业和信息化主管部门有关负责同志，部相关司局、部属单位、部代管基金公司负责同志参加会议。

（内容来源：工信部）

秀洲这项工作，全国领跑

3月30日是国际无废日，秀洲区以实际行动践行绿色循环理念，将退役光伏板集中回收、精细拆解、资源再生，让昔日“废板子”变身“城市矿产”，走出了一条独具特色的“无废光伏”之路。

作为全省分布式光伏应用的“先行者”，秀洲的屋顶早已铺满光伏板，工厂厂房、居民楼顶、学校医院等公共建筑上，都能看到它们的身影，而那些“功成身退”的旧光伏板，如今也有了全新归宿。

这些退役光伏板不再是无人问津的“废板子”，而是被集中回收后，经过精细拆解、资源再生，重新转化为高价值的硅料、金属等材料，真正实现了“从光中来、回产业去”的绿色闭环，既杜绝了资源浪费，也避免了环境污染。

为破解退役光伏板处置难题，秀洲早有布局、抢抓机遇，将光伏回收打造成光伏产业的新亮点，走出了一条技术领先、

企业集聚、全程闭环的“无废光伏”之路，更成为全国分布式光伏资源化利用的“样板”——这里还是全国首个出台地方“无废光伏”政策的区域。

光有技术支撑还不够，秀洲更要靠“龙头企业+产业集群”，为“无废光伏”发展注入强劲底气。2025年，中国资源循环利用集团新能源公司、一道环保等企业，与光伏回收产业发展合作中心达成战略合作，共同建设国家级光伏资源循环双创基地，回收装备研发、示范设备落地等工作加速推进。截至目前，全国首个聚焦分布式光伏回收循环的双创示范基地已具备创建条件，从技术研发、装备制造，到回收处置、再生利用，一条完整的光伏回收产业链正逐步成型。

“无废”从来不是企业和政府的“独角戏”，而是融入秀洲人日常生活的“全民行动”。秀洲搭建起“3+8”再生资源回收体系，3个区级分拣中心、8个镇（街道）回收网点实现全覆盖，智能回收箱、流动回收车直接进村入社，居民只需扫码投递废纸板、旧家电等废品，就能兑换积分，便捷又环保。“以前卖废纸板、旧家电，还得等收废品的小贩上门，现在家门口就能交投，干净又省事，人人都能为‘无废’出份力。”王店镇的吴大伯说起这事，连连点赞。

除了光伏回收，秀洲的“无废城市”建设还有诸多亮点：工业固废实现“日产日清”，杜绝堆积污染；建筑垃圾资源化利用率超九成，真正变废为宝；“无废工厂”“无废乡村”“无废公园”串起“无废精品路线”，让绿色理念浸润城市每一个

角落。

“我们会一直朝着‘全链闭环、绿色高效’的目标努力，完善政策、强化技术、壮大产业，让‘无废光伏’做得更好，让绿色循环成为秀洲高质量发展的鲜明底色，也为全国其他地方处理退役光伏板，提供更多可借鉴的秀洲经验。”秀洲区生态环境分局相关负责人表示。

其实，“无废”从来不是一句口号，而是藏在秀洲的每一个角落——是退役光伏板的“重生”，是家门口的回收网点，是我们每个人随手的一次垃圾分类。这个国际无废日，让我们一起向“零”浪费出发，共建绿色秀洲。

（内容来源：看秀洲）

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 37 元/千克，N型致密料均价为 35 元/千克，N型颗粒料均价为 34 元/千克；N型 182 单晶硅片报价为 0.92 元/Pc，N型 210 单晶硅片报价为 1.23 元/Pc，N型 210 R 单晶硅片报价为 1.03 元/Pc。

M10 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.34 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 0.79 元/W；210mm HJT

双面双玻组件报价为 0.76 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 17.75 元/平米；2.0mm 背板玻璃均价为 8.75 元/平米。

（内容来源：集邦光储观察）

王宏志：以新型能源体系支撑能源强国建设

能源强国是社会主义现代化强国的重要组成和基础支撑，新型能源体系是实现能源强国的关键路径，以新型能源体系支撑能源强国建设具有重大意义。

这是推进中国式现代化的物质基础。能源是现代经济社会的血液、是人类文明进步的动力。近年来，我国能源产供储销体系不断完善，能源生产总量突破 50 亿吨标准煤、占全球的 1/5，能源自给率稳定保持在 80%以上。全社会用电量突破 10 万亿千瓦时，比 2012 年翻了一番多，人均生活用电量达到中等发达国家水平，电力成为驱动经济增长和民生改善的“先行官”。中国式现代化建设离不开坚实的物质基础，今后一个时期，随着新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化深入推进，我国能源需求还将保持刚性增长。加快建设新型能源体系，加强“量足质优价稳”的能源供应，将为社会主义现代化建设提供有力保障。

这是实现碳达峰碳中和的有力支撑。当前，气候变化成为

全人类共同面临的严峻挑战。能源是推进碳达峰碳中和的主战场，近年来，我国能源转型降碳取得明显成效，2012年以来，以年均3.3%的能耗增速支撑了年均约6%的经济增长。“十四五”期间，新能源装机规模历史性超越火电，近年来贡献了全球约六成的增量，一批水电、核电重大工程相继建成投产，非化石能源发电量占比超过40%，非化石能源消费比重达到21.7%。建成全球最大规模电动汽车充电网络，电能占终端能源消费比重每年提高1个百分点、达到国际领先水平。加快建设新型能源体系，推动煤炭和石油消费达峰，加快构建绿色低碳能源生产和消费方式，将为实现碳达峰和新一轮国家自主贡献目标提供有力支撑。

这是建设现代化产业体系的重要支柱。能源产业是国民经济的基础产业，规模大、链条长、创新活跃、带动效应强。习近平总书记强调，能源产业要继续发展，否则不足以支撑国家现代化。近年来，我国能源产业现代化水平显著提升，建成全球最大、最完整的新能源产业链，自主三代核电实现批量化建设，页岩油气实现规模化商业开发。建成横跨东西、纵贯南北、连通海外的能源基础设施体系，西电东送、西气东输、北煤南运等大动脉为经济增长注入强劲动能。能源与人工智能双向赋能，与交通、工业、建筑等行业跨界融合，新场景新模式不断涌现。加快建设新型能源体系，提升能源科技创新能力和产业链现代化水平，将为建设现代化产业体系贡献重要力量。

这是赢得国际竞争战略主动的必然要求。当前，能源成为

大国博弈的战略焦点，围绕能源资源、技术、产业等领域的国际竞争日趋激烈。乌克兰危机、委内瑞拉和中东地区局势动荡等，均与能源博弈有深度关联。近年来，我国加强能源开放合作，西北、东北、西南和海上四大能源进口通道稳定运营，与100多个国家和地区开展绿色能源项目合作，为世界提供了80%以上的光伏组件和70%的风电装备，特高压输电、先进核电成为“中国名牌”。加快建设新型能源体系，加强产业链“补短锻长”，通过主体能源变革实现能源本质安全，有助于更好运筹国际空间、提升产业竞争力和国际影响力，以能源强国助力赢得大国博弈战略主动。

准确把握能源发展面临的新形势新要求

世界百年变局加速演进，全球能源版图深度调整，新一轮科技革命和产业变革加速突破，我国能源发展面临的内外部环境正在发生深刻复杂变化。

（一）不确定因素增多对能源安全带来更大挑战。从国际看，世界变乱交织、动荡加剧，地缘冲突深刻影响全球能源格局，能源贸易秩序遇到严峻挑战，围绕资源权、通道权和市场权的竞争日趋激烈，我国部分能源资源进口面临更大不确定性。从国内看，经济社会发展带来能源需求刚性增长，电力尖峰负荷特征更加明显、峰谷差不断拉大。能源系统规模持续扩大，系统复杂程度急剧增加，极端天气、网络攻击、连锁故障等风险增多，能源系统运行控制和风险管控难度不断加大。这要求我们，必须在发展中固安全、安全中谋发展，立足我国能源资

源禀赋，增强能源产供储销体系韧性，提升能源安全保障和风险控制能力，以能源发展的确定性应对各种风险挑战。

（二）实现碳达峰目标对能源转型提出更高要求。“十五五”时期是实现碳达峰目标的决胜期，统筹能源安全保供和绿色转型面临更大挑战。一方面，传统化石能源既要发挥兜底保障作用，同时也要加大转型降碳力度。能源消费增量主要依靠非化石能源满足，风光水核等行业迎来更大发展空间，亟待提升新能源安全可靠替代能力和电力系统消纳能力。另一方面，多元经营主体加速涌现，新业态新模式蓬勃发展，传统能源和新能源功能定位发生转变、利益关系深度调整，充分反映各品种能源安全支撑、系统调节、绿色属性等差异化价值的市场机制亟待建立。这要求我们，必须科学把握转型节奏，持续提高新能源供给比重，推进化石能源安全可靠有序替代，促进能源与用能产业融合发展，加快健全适应新型能源体系的市场和价格机制，支撑经济社会发展全面绿色转型。

（三）科技创新为新质生产力发展注入更强动能。从国际看，能源科技创新进入密集活跃期，世界主要国家围绕氢能、核聚变、海洋能、长时储能等前沿技术，加强能源科技战略布局，产业链“回岸、近岸、友岸”趋势更加明显。人工智能成为重塑国际能源格局的新变量，有望驱动能源生产、传输和消费方式系统性变革。从国内看，我国能源科技总体进入并跑为主、部分领跑的关键阶段，一大批新技术新产业蓬勃兴起，新能源、新型储能等技术保持世界领先。但与此同时，仍面临原

始创新能力不足、部分关键核心技术和装备存在短板、产学研用协同创新有待加强等问题。这要求我们，必须瞄准世界能源科技前沿，加强国家战略科技力量建设，打造高水平自主可控的能源产业链，增强能源创新体系整体效能，促进能源新质生产力发展。

扎实推进“十五五”新型能源体系建设

锚定“十五五”时期初步建成新型能源体系，支撑实现《纲要》明确的能源综合生产能力、非化石能源消费比重等目标，要更好统筹发展和安全，兼顾当前和长远，以新型能源体系支撑能源强国建设，为基本实现社会主义现代化取得决定性进展提供坚强能源支撑。

（一）坚持统筹优化，完善能源发展空间布局。适应我国能源资源与能源消费分布特征，优化能源开发和流向。高质量打造化石能源增长高地，建设“三北”风电光伏基地、西南水风光一体化基地、沿海核电基地和海上风电基地，大力发展分布式能源。夯实化石能源稳产增产基础，优化建设煤炭五大供应保障基地，推动重点盆地、重点海域油气产能接续。推动能源开发与用能产业协同布局，统筹“西电西用”与“西电东送”，加强新能源开发和用能产业集成融合发展，引导产业向清洁能源富集区域合理布局。优化能源骨干通道布局，统筹优化跨省跨区电力流向，2030年西电东送能力达到4.2亿千瓦以上，加强煤炭集疏运体系建设，巩固拓展油气四大进口战略通道。

（二）坚持系统观念，加力建设新型能源基础设施。实施

非化石能源十年倍增行动，坚持风光水核等多能并举，推动风电、光伏发电更大规模平稳发展。有序推进水电、核电重大工程建设，2030年核电运行装机达到1.1亿千瓦左右。布局发展绿色氢氨醇，扩大非化石能源非电利用规模，推动2030年非化石能源占能源消费总量比重达到25%。着力构建新型电力系统，加快智能电网和微电网建设，打造主配微协同的新型电网平台，因地制宜发展绿电直供，提升电力系统对新能源的消纳、配置和调控能力。推动能源消费绿色化低碳化，提高终端用能电气化水平，扩大绿电利用规模，加强工业、建筑、交通等重点领域节能降碳，加快热力系统绿色低碳转型。

（三）坚持底线思维，强化能源资源供应保障。加强能源产供储销体系建设，推动2030年能源综合生产能力达到58亿吨标准煤。筑牢能源战略安全底线，实施中长期油气增储上产战略行动，确保原油年产量稳定在2亿吨左右、天然气产量稳步增长。建立健全高效协同的能源储备体系，加强煤制油气产能和技术储备。夯实能源转型安全基础，增强煤炭供应弹性，推动火电转向支撑调节性电源。科学布局抽水蓄能、“十五五”时期新增投产装机1亿千瓦左右，大力发展新型储能，全面提升电力系统互补互济和安全韧性水平。加强能源应急安全管控，健全能源安全风险监测预警体系，完善分层级分领域应急预案，确保极端情况下能源供应安全。

（四）坚持自立自强，加快发展能源新质生产力。提升能源产业链自主可控水平，围绕核电小堆和四代堆、光热发电、

柔性直流输电、新一代煤电、重型燃气轮机、非常规油气、煤矿智能无人开采、氢能与绿色燃料等领域，加强技术攻关和装备研发。推动科技创新和产业创新深度融合，前瞻布局氢能、可控核聚变等未来能源技术和产业，巩固拓展新能源等产业优势，培育壮大“人工智能+能源”等新模式。健全能源产业链协同创新机制，加强创新资源统筹和力量组织，激发企业创新活力，完善能源科技创新投入机制。

（五）坚持协同高效，提升能源治理效能。加强制度建设，完善能源法配套法规体系，加快电力法、可再生能源法等制修订。深化能源改革，基本建成全国统一电力市场体系，深化中长期、现货、辅助服务、容量交易市场建设，支持多种新型主体参与电力市场。完善油气“全国一张网”运行调度机制，统一煤炭市场基础制度规则。加快健全适应新型能源体系的价格机制。形成政策合力，加强能源传统领域和新兴领域标准制修订，健全科学高效的能源监管体系。加强能源开发和重大基础设施建设用地用海等要素保障，建立健全绿色能源消费促进政策机制。

（六）坚持合作共赢，扩大能源高水平对外开放。增强开放条件下的能源安全，深化与相关国家务实合作，推动能源进口来源多元化。加强绿色能源国际合作，积极开展新能源产业链国际合作，加强能源技术和标准体系国际对接，提升我国绿证国际认可度。高质量打造重大能源标志性工程，围绕风电、光伏、氢能、储能等重点领域，建设一批“小而美”项目。深

度参与全球能源治理，建设运营好“一带一路”能源合作伙伴关系和全球清洁能源合作伙伴关系等合作平台，主动参与能源多边机制合作，高质量开展能源外交。

（内容来源：《〈中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要〉辅导读本》）

突破 24.3% 效率，美国科研团队成功打造“铜电极” TOPCon 电池

随着 TOPCon 电池产能的全球性爆发，昂贵的银浆成为了制约其进一步降本的关键痛点。“以铜代银”一直是光伏行业的终极梦想，但铜的扩散和接触电阻问题始终是一座难以逾越的大山。

近日，据 pv magazine 报道，由美国落基山国家实验室、佐治亚理工学院以及铜浆料专家 Bert Thin Films Inc. 组成的联合科研团队，成功制造出了一款背面采用丝网印刷烧结铜 (Cu) 电极的 TOPCon 太阳能电池。

通过引入激光增强接触优化 (LECO) 工艺，该优化的铜电极电池实现了高达 24.3% 的光电转换效率，不仅性能媲美传统银电极电池，更展现出了极佳的稳定性。

核心黑科技：“即插即用”的铜浆与 LECO 工艺

这项刊登在《Solar Energy Materials and Solar Cells》

上的最新研究，其最大的亮点在于对现有生产线的高兼容性。通讯作者 Young Woo Ok 明确表示：“这项研究中使用的所有设备和工艺，都已经是光伏行业的标配。厂家只需将银浆换成铜浆，就能在生产线上实现‘即插即用’的替代。”

这款电池的正面依然保留了传统的银电极（135 条细栅线，700° C 烧结），而背面则大做文章，采用了两项关键技术：

抗扩散的特制铜浆：团队采用了 Bert Thin Films 公司今年 2 月最新推出的新型可丝网印刷铜浆。该浆料能在空气中烧结，其秘诀在于能在铜颗粒周围形成一层极薄的氧化铜，从而有效抑制铜元素向硅片内部的致命扩散。

LECO（激光增强接触优化）魔法：烧结后，研究人员在电池正面施加高强度激光脉冲，并保持 10 V 以上的恒定反向电压。这一过程产生的数安培电流，奇迹般地改善了半导体与金属电极之间的接触质量。

寻找完美的“烧结温度”与电学飞跃

对于铜电极而言，温度是一把双刃剑。温度太低，接触不良；温度太高，铜元素会穿透隧道氧化层，直接破坏电池结构。

经过系统性的实验，团队找到了工艺的“甜点区”：

最佳烧结温度（530° C-535° C）：研究发现，将背面铜电极的烧结温度控制在 500° C 到 550° C 之间最为理想。特别是达到 530° C 时，电池具有稳定的开路电压；而在 530° C 至 535° C 之间，由于串联电阻（ R_s ）的大幅降低，电池的填充因子达到了峰值。一旦温度继续升高，性能就会因为铜扩散而急剧下降。

电阻率暴降 30 倍：在 530° C 烧结的基础上，配合 17-19 V 反向偏置电压的 LECO 处理，背面铜接触的电阻率从约 300 mΩ · cm²骤降至约 10 mΩ · cm²。微观结构分析证实，铜胶体和微晶被完美限制在多晶硅层内，没有破坏底层结构。

性能对决：铜 vs 银

在采用标准尺寸（242.32 cm²）的 n 型硅片进行制备后，联合团队将优化的铜电极电池与全银电极参考组进行了全面对比：

测试维度	全银电极 (Ag) 参考组	优化的铜电极 (Cu) 电池
最高转换效率	约 24.5%-24.6%	24.3%
开路电压/伪填充因子	表现优异	与银电极水平相当
短路电流/填充因子	较高	略低于银电极,但可通过增加背面金属覆盖率弥补
长期热稳定性测试	-	极佳 (在 200°C 氮气环境中烘烤 1000 小时,性能几乎零衰减)

行业启示：大幅降低 TOPCon 生产成本的曙光

“这种高效率的丝网印刷铜接触 n-TOPCon 电池，为用更便宜的铜金属浆料取代极度昂贵的银电极提供了一个绝佳的机会。” 科研人员在报告中强调。

高达 24.3% 的效率（仅比顶级银电极电池低 0.2% 到 0.3%），

加上不惧 1000 小时 200° C 烘烤的硬核稳定性，以及无需更换核心设备的“即插即用”特性，这项研究无疑为光伏产业彻底摆脱“银依赖”打下了一剂强心针。

（内容来源：晶硅太阳能电池技术）

福莱特亮相第 35 届中国玻璃展

2026 年 4 月 7 日至 10 日，第 35 届中国玻璃展 (China Glass 2026) 在上海新国际博览中心盛大举行。作为亚洲最具影响力的玻璃行业盛会，本届展会以“智能化、绿色化、高端化”为主题，汇聚全球 30 余个国家和地区的近千家企业，全景呈现玻璃工业全产业链的创新成果，成为全球玻璃行业技术交流与趋势发布的重要风向标。

福莱特作为全球玻璃行业的引领者，携核心产品矩阵与全场景解决方案重磅亮相。二十八载深耕行业，福莱特将深厚的技术积淀、卓越的产品实力与国家“双碳”战略深度融合，全方位诠释了行业领军企业的创新担当与绿色使命。

“境”启万象 从产品陈列到场景体验的升维

本届展会上，福莱特突破传统单一产品展示模式，以“境”为脉络，精心打造玻璃全场景体验馆，让观众沉浸式感受玻璃技术赋能空间的无限可能。

家居之境 匠造品质人居

立足现代家居高品质需求，福莱特以沉浸式家居应用场景，全面呈现二十余年家居玻璃深加工的深厚积累。从门窗、隔断到装饰应用，福莱特以精工品质为家居空间提供一站式玻璃解决方案。

通透之境 彰显节能匠心

聚焦高端建筑与工程领域，福莱特打造超白、压花玻璃展

示区。超白玻璃纯净通透，无杂质感；压花玻璃纹理立体，质感丰富。场景化展示其在建筑立面、室内装饰等领域的应用潜力。

光电之境 助力零碳未来

展会最大亮点，当属光电玻璃全应用实景屋，覆盖屋面、地面、外立面、围栏等建筑全维度，全景呈现 BIPV 的落地形态。福莱特将发电功能与建筑、装饰美学完美融合，生动诠释“建筑即能源”的零碳理念，全面彰显在能源与建筑领域的创新实力。

场景赋能 领航高质量发展

从单一产品展示到全场景体验输出，福莱特精准契合行业高端化、绿色化、智能化发展方向，以“场景化解决方案服务商”的定位，为全球客户提供从产品到应用的一体化赋能。这一能力的背后，是福莱特全产业链布局、核心技术自研与智能制造优势的坚实支撑。依托于此，福莱特持续拓展“玻璃+”核心生态，不断延伸玻璃在建筑、家居、新能源等领域的应用边界。

面向未来，福莱特将坚守“共创世界绿色价值”的企业使命，紧扣国家“双碳”战略，以技术创新驱动产品迭代，为多领域提供更优质的系统化解决方案，引领全球玻璃产业迈向绿色低碳、高质量发展的新征程。

（内容来源：福莱特集团）

隆基与中天科技签署 1GWh 储能战略合作， “全栈隆基 LONGi ONE” 实现商业化落地

近日，隆基绿能与中天科技集团举行 1GWh 战略合作签约仪式。这是“全栈隆基 LONGi ONE”从战略发布到商业落地的重要里程碑，也体现了市场对“全栈隆基”方案的认可。

4月1日，隆基正式对外发布“全栈隆基 LONGi ONE”光储融合战略，从底层逻辑重构光储关系，通过全栈自研的原生融合技术，打造全球效率与安全标杆的“阳光发电机”，彻底打破光储系统的孤岛效应，为全球客户提供统一、高效、安全的绿电解决方案与资产保障。

“全栈隆基”实现了从高效 BC 技术到储能全系统 5S (BMS、iCCS、EMS、TMS、PCS) 的原生融合，以 One System、One Platform、One Responsibility 为底座，推出覆盖大型电站到工商业园区的全场景产品矩阵：面向 GWh 级大型电站的大型储能旗舰产品 OneBank 2.0，聚焦电站级的灵活适配需求的 OneMatrix 2.0 和面向工商业场景的“智慧绿电”方案 Hi-MO One+EnergyOne，通过系统级协同消除层层损耗，实现从“被动响应”到“主动决策”。

尤为值得一提的是，隆基独创的 iCCS 安全检测系统与多维热失控预警模型，可实现毫秒级故障隔离与热失控根本性遏制。

由此，从光伏组件到储能系统，从硬件交付到全生命周期运维，客户无需在多供应商之间协调，只需对接隆基，即可获

得从发电、储电到用电的全链条保障。统一的技术标准、统一的售后体系、统一的责任担当，让系统运行中的任何环节问题都能得到清晰溯源与快速响应，使得各设备厂商之间的责任推诿就此终结。

“全栈隆基 LONGi ONE”不仅是一次技术升级，更代表着光储融合从“设备拼接”走向“系统能力”的转变。而这种转变解决了当前的行业痛点，获得了诸多客户及潜在客户的认可。

随着全栈方案的加速落地与规模化应用，光储融合正为全球能源转型提供更具确定性的技术底座与可复用的系统级解决方案。

（内容来源：隆基绿能）

国家发改委：公布《电力重大事故隐患判定标准及治理监督管理规定》

近日，国家发改委发布第 41 号中华人民共和国国家发展和改革委员会令，公布《电力重大事故隐患判定标准及治理监督管理规定》。

规定指出，电网或电力设备设施出现的下列任一项情形判定为重大隐患。其中提到，并入 220 千伏以上电压等级电网的风电场、光伏电站、电化学储能电站不具备国家标准规定的低电压穿越能力、高电压穿越能力、电压控制能力、动态无功支撑能力和频率运行适应性，或未按电力调度机构要求将有功功率控制系统、无功电压控制系统投入运行，或未按国家标准要求完成并网试验。（详见原文）

国家能源局：重点监管“沙戈荒”新能源基地建设运行、新能源消纳等情况

近日，国家能源局近日发布关于开展 2026 年电力领域综合监管工作的通知（国能发监管〔2026〕29 号），工作内容包括节能降碳任务落实、自然垄断环节规范运营、电力市场建设和市场秩序、电力基础设施运营和用电营商环境四个方面。其中电力市场建设和市场秩序方面，主要包括：

1. 全国统一电力市场建设情况。重点监管 2025 年以来电力中长期、现货、辅助服务等市场建设情况，相关制度规则的合规性、制修订及时性情况等。调研了解全国统一电力市场建设要求落实情况，新能源参与跨省跨区交易情况，零售市场规范管理情况等。

2. 电力市场公平竞争情况。重点监管 2025 年以来电力市场合规交易情况、规范报价情况、按规则披露相关信息情况，是否存在利用市场支配地位行使市场力、串通报价、利用“发售一体”优势进行不正当竞争情况等。

3. 电力市场规范运行情况。重点监管 2025 年以来电网企业、市场运营机构执行国家法律法规及有关政策、交易规则情况，独立规范运行、规范开展结算、组织各类交易情况，履行市场风险防控职责情况，市场信息披露和报送情况等。

此外，节能降碳任务落实方面提到，可再生能源消纳能力提升情况。重点监管 2025 年以来新能源外送和就地消纳情况，促进新能源消纳的重点电网工程建设情况，调节能力优化专项行动落实情况，可再生能源调度运行情况，新能源利用率监测统计报送情况等。调研了解可再生能源电力消纳责任权重落实情况，根据新能源利用率目标确定年度开发规模上限情况，新能源集成融合发展情况等。

“沙戈荒”新能源基地建设运行情况。重点监管“沙戈荒”新能源基地规划电源、送出工程建设情况，“沙戈荒”新能源消纳情况，外送输电通道工程与基地电源工程协同建设情况，

外送电量中新能源电量占比情况等。调研了解“沙戈荒”新能源基地项目规划落实情况等。

绿电直连支持零碳园区建设落实情况和碳排放置换源核定情况。调研了解零碳园区建设过程中绿电直连项目建设实施落地情况、绿电直连项目发电量和向公共电网购电量情况，碳排放置换的新上“两高”工业项目实际发用电情况，碳排放置换源企业的绿电直连替代、自备电厂煤电机组发电量压减、煤炭消费压减情况等。

通知提到，5月上旬至6月中旬现场监管、调研。国家能源局组成现场工作组，通过调阅资料、实地察看等方式，对6个省份有关电力企业、电力交易机构开展现场监管；对电力领域新业态、新模式和能源主管部门相关工作开展调研。现场工作安排另行通知。（详见原文）