



光伏通讯

协会： 2025 年 3 月

(以下内容均源自对公开渠道资料搜集整理，各种数据如无说明均非本会发布，文章观点谨供参考)

目录

一、市场信息.....	3
国家能源局：前两个月光伏新增装机 39.47GW.....	3
光伏材料半月疯涨 248 元/吨.....	3
EIA：美国 2025 年光伏、储能和风能将占电力装机总容量的 93%.....	3
欧洲光伏协会：宣布启动国际太阳能制造倡议.....	3
巴西光伏装机突破 55GW 分布式占比超 70%！.....	4
法国最新能源规划草案：光伏装机目标大幅缩水 本土制造提上日程.....	4
进口硅片不合规！印度光伏新政进一步加强本土制造.....	4

二、行业动态.....	5
第三届钙钛矿与叠层电池组件产业化大会圆满落幕！	5
亚玛顿荣膺福布斯创新品牌 以超薄革命重塑行业标杆.....	5
天合光能开启钙钛矿/晶体硅叠层电池组件产业化新时代.....	5
亿晶光电荣膺“年度风云榜·卓越获证组织”称号.....	6
三、政策走向.....	6
国家能源局：进一步组织实施好“千家万户沐光行动”	6
五部门：发布关于促进可再生能源绿色电力证书市场高质量发展的意见.....	6
十部门：扩大铝产品在市政光伏等领域的应用规模及层次.....	7
江苏：拓宽分布式光伏应用场景 推动海上光伏规模化、立体式开发.....	7
广东光伏征求意见：不强制自用比例 全额上网农光、道路等按集中式管理.....	7
宁夏：分布式光伏发电开发建设管理实施细则发布.....	8
江西：2025 年全省新能源利用率不低于 95%.....	8
浙江温州瓯海区：分布式光伏补贴 0.1 元/千瓦时 连补两年.....	8
四、光保智库.....	8
光伏行业风险保障的“人保解法”——用保险为企业筑牢风险防范.....	8

一、市场信息

国家能源局：前两个月光伏新增装机 39.47GW

3月20日，国家能源局发布1-2月全国电力工业统计数据。其中，光伏新增39.47GW，同比增长7.49%。

光伏材料半月疯涨 248 元/吨

据SMM最新调研数据显示，3月17日光伏级EVA主流成交价格11652.98-11652.98元/吨，均价11652.98元/吨，较上周上调+154.04元/吨。值得关注的是，这已是本月内第4次涨价，均价从3月初的11,404.41元/吨攀升至当前水平，累计上涨248.57元/吨。

EIA：美国 2025 年光伏、储能和风能将占电力装机总容量的 93%

（据3月6日报道）近日，美国能源部能源信息署（EIA）预测，到2025年公用事业规模的太阳能容量将达到32.5GW，储能容量将略高于18GW，风力发电预计将增加7.7GW，化石天然气产能将增加4.4GW。

欧洲光伏协会：宣布启动国际太阳能制造倡议

（据3月7日报道）欧洲光伏协会(SolarPower Europe, SPE)宣布启动国际太阳能制造倡议(International Solar Manufacturing Initiative, ISMI)，旨在推动欧洲光伏产品在全球市场的需求，并增强产业竞争力。该倡议得到了8家欧洲制造商的支持，涵盖设备、组件、支架系统、逆变器及系统连接解决方案等多个领域。

巴西光伏装机突破 55GW 分布式占比超 70%!

（据 3 月 26 日报道）据巴西光伏行业协会（ABSOLAR）最新报告显示，目前巴西累计光伏装机容量已超过 55GW(DC)，占全国电力装机结构的 22.2%。目前，光伏发电在巴西电力来源中仅次于水电，后者占比超过 40%。

根据 ABSOLAR 的报告，2024 年，巴西新增直流端光伏装机 14.97GW，使总装机达到 52.88GW，包括 37.4GW 的分布式光伏和 17.6GW 的大型地面电站。巴西国家电力监管机构（ANEEL）提供的数据进一步证实了这一发展态势，截至 2025 年 2 月 28 日，巴西微型和小型分布式光伏（MMGD）装机容量超过 37.61GW，共 2830 万套系统并网，其中住宅系统占主导地位。

法国最新能源规划草案：光伏装机目标大幅缩水 本土制造提上日程

（据 3 月 19 日报道）法国生态转型部发布《多年度能源规划》(PPE3)最终版草案，提出到 2035 年，全国光伏累计装机目标为 65-90GW，低于此前拟定的 75-100GW 目标。按照最新目标，法国需在 2035 年前每年新增 4GW 才能达到 65GW 目标，而若要实现 90GW，则需每年新增 7GW。法国 2023 年新增光伏装机 3.2GW，2024 年前 9 个月新增 3.5GW，仍需加快推进力度才能实现 2035 年目标。

进口硅片不合规！印度光伏新政进一步加强本土制造

（据 3 月 18 日报道）近日，印度新能源与可再生能源部（MNRE）发布了关于光伏电池的国内制造要求（DCR）规范。根据规定，基于晶体硅技术的光伏电池，只有在使用印度生产的未扩散硅片(也称为“黑色硅片”)，才能被认定为“印度制造”，这些硅片被归类为关税总目 3818。

二、行业动态

第三届钙钛矿与叠层电池组件产业化大会圆满落幕！

3月26日由常州市光伏行业协会、光伏行研联合主办，钙钛矿产业网媒体支持的第三届钙钛矿与叠层电池组件产业化技术大会在江苏·苏州圆满落幕。本次盛会吸引了来自全国各地300余名的钙钛矿与叠层电池领域的精英，其中涵盖了专家学者、企业代表以及相关政府部门代表，围绕钙钛矿与叠层电池组件产业化展开深度交流，分享钙钛矿领域的最新成果，助力其朝着更高效率、更低成本的方向大步迈进。

在大会的开幕致辞环节，常州市光伏行业协会秘书长史旭松发表了精彩讲话。他指出，随着全球对清洁能源需求的持续攀升，光伏产业作为实现碳减排目标的关键支撑，面临着前所未有的机遇与挑战。而钙钛矿与叠层电池技术凭借其高光电转换效率、低成本潜力等优势，有望成为推动光伏产业新一轮飞跃的核心驱动力。

亚玛顿荣膺福布斯创新品牌 以超薄革命重塑行业标杆

（据3月24日报道）近日，备受瞩目的“2025福布斯中国行业发展领创者评选”终评会议于上海圆满落幕。继2012年首获福布斯中国最佳潜力企业后，常州亚玛顿股份有限公司凭借在光伏领域的颠覆性创新突破，再度荣耀加冕，荣膺“2025福布斯中国行业发展创新品牌”殊荣。本次评选聚焦六大战略领域，依托福布斯国际视野与权威评审体系，通过大数据建模、深度行业访谈及市场穿透式调研，遴选出引领中国产业升级的先锋力量。

天合光能开启钙钛矿/晶体硅叠层电池组件产业化新时代

（据3月23日报道）位于天合光能的光伏科学与技术全国重点实验室再次宣布，其研发的210大尺寸钙钛矿/晶体硅两端叠层电池组件（面积3.1 m²），经过TÜV南德意志集团（TÜV SÜD）测试实验室认证，峰值功率达808W，成为全球首块功率突破800W门槛的工业标准尺寸光伏组件产品，创造了新的世界纪录，在钙钛矿/晶体硅叠层技术领域具有划时代意义。

亿晶光电荣膺“年度风云榜·卓越获证组织”称号

3月27日，由《质量与认证》杂志社主办的“2025 认证认可检验检测高质量发展年会”在北京隆重召开。本次大会以“从信任出发”为主题，聚焦行业公信力建设与高质量发展，揭晓了“2024 认证认可检验检测行业年度风云榜”榜单，涵盖十大新闻、创新业务、亮点业务、卓越获证组织、仪器设备新锐产品和优秀论文六大类别。亿晶光电凭借严格的质量管理体系、高效可靠的光伏产品以及持续的技术突破，从众多参评企业中脱颖而出，荣获“卓越获证组织”称号。

三、政策走向

国家能源局：进一步组织实施好“千家万户沐光行动”

3月20日，国家能源局发布关于进一步组织实施好“千家万户沐光行动”的通知。通知要求，各地在“千家万户沐光行动”组织实施中，要充分发挥市场作用，充分尊重农民意愿，不折不扣抓好各项工作落实，营造分布式光伏发电市场化、法治化营商环境，不得指定经营主体，不得强制要求配套产业，不得以特许经营等方式搞垄断开发，不得侵害农户利益，促进分布式光伏健康有序发展。国家能源局派出机构会同地方能源主管部门和电网企业加强对“千家万户沐光行动”实施情况的监管，及时受理相关投诉和反映，有效维护各方合法权益。此次，共有56个县（市、区）进入全面实现试点工作目标名单。

五部门：发布关于促进可再生能源绿色电力证书市场高质量发展的意见

3月18日，国家发展改革委等五部门发布关于促进可再生能源绿色电力证书市场高质量发展的意见。意见总体要求，到2027年，绿证市场交易制度基本完善，强制消费与自愿消费相结合的绿色电力消费机制更加健全，绿色电力消费核算、认证、标识等制度基本建立，绿证与其他机制衔接更加顺畅，绿证市场潜力加快释放，绿证国际应用稳步推进，实现全国范围内绿证畅通流动。到2030年，绿证市场制度体系进一步健全，全社会自主消费绿色电力需求显著提升，绿证市场高效有序运行，绿证国际应

用有效实现，绿色电力环境价值合理体现，有力支撑可再生能源高质量发展，助力经济社会发展全面绿色转型。

十部门：扩大铝产品在市政光伏等领域的应用规模及层次

3月28日，工业和信息化部等十部门关于印发《铝产业高质量发展实施方案（2025—2027年）》的通知。通知提到，提升产品高端化供给水平。通过加强上下游对接、打造样板工程等方式，扩大铝产品在市政设施、汽车、光伏、家具家居等领域的应用规模及层次，拓展消费潜力。

江苏：拓宽分布式光伏应用场景 推动海上光伏规模化、立体式开发

（据3月13日报道）日前，江苏省政府关于印发江苏省加快经济社会发展全面绿色转型若干政策举措的通知。根据通知，打造世界级绿色低碳产业集群。大力培育光伏、风电、新能源汽车、节能环保等绿色低碳产业，加快培育一批有全球影响力的领军企业和战略性新兴产业集群。

广东光伏征求意见：不强制自用比例 全额上网农光、道路等按集中式管理

（据3月20日报道）日前，广东省能源局就《分布式光伏发电开发建设管理办法》征求意见，文件指出，一般工商业光伏暂不强制自发自用比例，后续视情况研究调整。文件明确，对于利用既有农村道路、公共停车场、农业种植养殖设施及其他符合条件的构筑物及其附属场所建设的光伏发电项目，如全部自发自用或者自发自用余电上网，归于一般工商业或大型工商业分布式光伏项目；采用全额上网模式，或需要新建、改造供电线路的，归于集中式光伏电站。

宁夏：分布式光伏发电开发建设管理实施细则发布

3月17日，宁夏回族自治区发展改革委关于征求《宁夏回族自治区分布式光伏发电开发建设管理实施细则（征求意见稿）》意见建议的通知，通知指出，本细则适用于宁夏回族自治区行政区域内分布式光伏发电项目。分布式光伏在用户侧开发、在配电网接入、原则上在配电网系统就近平衡调节。

江西：2025 年全省新能源利用率不低于 95%

3月4日，江西省能源局发布关于征求2025年全省新能源利用率目标意见的函，文件指出，拟设定2025年全省新能源利用率不低于95%，实现我省新能源最大利用和平稳消纳。

浙江温州瓯海区：分布式光伏补贴 0.1 元/千瓦时 连补两年

3月3日，瓯海区发展和改革局发布关于组织开展瓯海区制造业企业分布式光伏发电、用户侧储能项目财政补贴申报发放工作的通知，通知指出，分布式光伏发电项目根据项目建成并网验收后的发电量给予每千瓦时0.1元补贴，连补两年。

四、光保智库

光伏行业风险保障的“人保解法”——用保险为企业筑牢风险防范

在全球迈向碳达峰、碳中和的浪潮中，新能源产业成为实现“双碳”目标的关键力量。常州，凭借其在光伏、风电、氢能等领域的深厚积累，正崛起为“新能源之都”，在新能源发电、存储、输送和利用的全产业链上占据高地。然而，机遇与挑战并存。从建设到运营，再到退役，新能源项目全生命周期面临着诸多风险：组件工厂的设备损坏、建设期光伏电站的自然灾害、运营期电站的意外事故……它们如同隐藏在暗处的礁石，稍不注意就可能让企业这艘大船触礁受损，甚至有沉没的危险。而保险，恰如一道坚固的防线，默默守护在企业身边。它以独特的风险转移和经济补偿机

制，为企业在不确定性中撑起一把保护伞。无论是不可预见的自然灾害对企业资产造成破坏，还是因合同违约引发的巨额赔偿风险，保险都能在关键时刻挺身而出，助力企业化解危机，保障企业得以持续稳定地在商海中破浪前行。那么，人保公司有哪些产品可以覆盖这些风险因素呢？下面就对光伏企业常见的保险做一些简单介绍：

一、企业财产保险和营业中断保险

光伏企业的固定资产、设备和库存等财产面临着自然灾害或意外事故等风险，同时面临自然灾害或意外事故等风险发生损失导致营业中断的风险。企业财产保险和营业中断保险为企业提供财务保障，帮助企业在遭受损失后尽快恢复运营。

二、货物运输保险

光伏企业的产品在运输过程中可能面临损失或损坏的风险，例如原材料从工厂运往安装公司的过程中因自然灾害或意外事故导致运输过程中发生损失。货物运输保险可对此提供保障，降低运输过程风险对企业的影响。

三、建筑施工人员团体意外伤害保险

在光伏项目建设和安装过程中，施工人员可能会在施工区域内从事施工作业或与工程管理相关工作时遭受意外伤害，导致身故或残疾。建筑施工人员团体意外伤害保险为施工人员提供安全作业保障，承担死亡伤残赔偿金、医疗费、住院津贴等。

四、职业责任保险

职业责任保险保障企业在提供专业服务时，由于疏忽或过失造成委托人经济损失。委托人在保险期间内首次向被保险人提出损害赔偿请求，依法应由被保险人承担的经济赔偿责任。

五、建筑安装工程责任保险

在光伏项目的建设过程中，面临自然灾害或意外事故造成物质损失或者第三者损失。建筑安装工程责任保险为企业在建筑工程领域的责任提供保障。

六、产品责任保险

光伏组件的质量和性能对整个光伏系统的效率和可靠性至关重要。产品责任保险保障了企业因产品缺陷或故障造成消费者、使用者或其他第三人的人身伤害或财产损失时，企业依法应承担的法定赔偿责任。

七、光伏组件的能效质量保证保险

光伏组件的能效质量保证保险是指为光伏组件因材料与制造工艺缺陷提供一定期限的维修、退换保证的一种保险。该险种确保光伏组件在一定时期内的性能符合预期标准，由组件供应商进行投保，以保障光伏电站的投资方或运营方的利益。

八、董监事和高管责任保险

董监事和高管在决策和管理过程中可能面临个人责任风险。此保险为他们提供了在面临诉讼时的法律辩护和赔偿保障。

人保公司的这些保险产品犹如为光伏企业量身打造的“防护套装”，全面覆盖了其从建设到运营各环节所面临的诸多风险。无论是财产安全、人员意外，还是责任风险等，都能从中找到对应的保障依托。在常州大力发展新能源产业，迈向“新能源之都”的征程中，这些保险产品将助力光伏企业安心前行，让企业能更加专注于技术创新与市场拓展，无惧风险带来的阻碍。同时，也期待更多企业能深入了解并合理运用这些保险，与人保携手筑牢风险防线，在新能源这片广阔蓝海中乘风破浪，为实现“双碳”目标贡献更大力量，共同书写新能源产业高质量发展的精彩篇章。

如有相关需求，可微信扫码联系咨询。



如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！