光伏通讯

协会：2024 年 12 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

国家统计局：11 月光伏设备及元器件制造价格下降 2% 3

工信部：2024 年 1-10 月全国光伏制造行业运行情况 3

国家能源局：11 月光伏装机新增 25GW 3

国家能源局：大力监管推进“沙戈荒”新能源基地建设 3

全国能源工作会议：2025 年大力推进风电光伏开发利用 4

正式对 TOPCon 太阳能电池、组件、面板、组件和下游产品(II)启动 337 调查 4

日本：计划 2040 年实现 20GW 钙钛矿太阳能装机 4

英国：计 2030 年光伏装机容量达到 45-47GW 5
提高至 50%！美国对中国多晶硅、硅片加征关税 5
印度 ALMM 政策下的光伏产业新变局 5

二、行业动态 5
市光伏协会参加质量强链暨企业首席质量官能力提升活动 5
协会举办首场新媒体赋能沙龙活动 6
协会联合主办钙钛矿与异质结叠层电池组件技术论坛 6
市光伏协会组团参观 第十六届中国（无锡）新能源大会暨展览会 6
市光伏协会与清潭社区 开展“以爱为名 与光同行”结对共建仪式 7
协会支持 2024 年度光伏产业技术创新大会暨光伏领跑者创新论坛年度论坛 7

三、政策走向 7
国家能源局关于支持电力领域新型经营主体创新发展的指导意见 7
涉及光伏！工信部等四部门联合发文 7
陕西可再生能源三年计划：新能源 43GW、30GW 光伏治沙、20 个 GW 级示范县 8
山东：新增光伏（含分布式）15%或全电量参与电力交易 8
上海市发布做好分布式光伏项目管理有关事项的通知 8
四川：新能源项目按 10%*2h 配储 适当倾斜支持保障利用小时数 9
0.2 元/W！浙江平湖市新增分布式光伏设备技改更新补贴 9
广东江门：2024-2030 年新增超 4GW 分布式光伏装机容量 9
陕西 2025 年电力交易新规 10
安徽：2025 年后备案工商业、非自然人户用等三类项目需参与绿电交易 10
宁夏 2025 年优先发电计划：光伏约 90%需入市交易 10

一、 市场信息

国家统计局：11 月光伏设备及元器件制造价格下降 2%

12 月 9 日，国家统计局城市司首席统计师董莉娟解读 2024 年 11 月份 CPI 和 PPI 数据，从 11 月环比看，一系列存量政策和增量政策效果持续显现，房地产、基建项目加快推进，水泥、有色金属、钢材等工业产品价格上涨。其中，装备制造业中，光伏设备及元器件制造价格下降 2.0%，新能源车整车制造价格下降 0.8%，锂离子电池制造价格下降 0.6%；计算机整机制造价格上涨 0.6%，通信终端设备制造价格上涨 0.4%。

工信部：2024 年 1-10 月全国光伏制造行业运行情况

12 月 13 日，工信部发布了 2024 年 1-10 月全国光伏制造行业运行情况。数据显示，1-10 月光伏各环节产量增长超过 20%，电池出口量大增 40%，光伏组件出口量占到总产量的 45.45%。

国家能源局：11 月光伏装机新增 25GW

12 月 20 日，国家能源局发布 1-11 月份全国电力工业统计数据。其中，11 月我国光伏新增装机 25GW，1-11 月光伏累计新增装机 206.3GW。

截至 11 月底，全国累计发电装机容量约 32.3 亿千瓦，同比增长 14.4%。其中，太阳能发电装机容量约 8.2 亿千瓦，同比增长 46.7%；风电装机容量约 4.9 亿千瓦，同比增长 19.2%。

国家能源局：大力监管推进“沙戈荒”新能源基地建设

12 月 16 日，国家能源局 2025 年监管工作会议在京召开。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神及中央经济工作会议部署，认真落实全国发展和改革工作会议、全国能源工作会议要求，总结 2024 年能源监管成绩，分析当前形势，部署 2025 年工作。国家能源局党组书

记、局长王宏志出席会议并讲话。会议提到，大力监管推进“沙戈荒”新能源基地建设，开展调节性资源配置调用等专项监管，健全新能源和新型主体参与市场机制，持续做好绿证核发全覆盖，推动能源绿色低碳发展。

全国能源工作会议：2025 年大力推进风电光伏开发利用

12 月 15 日，2025 年全国能源工作会议在京召开。会议强调，深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系，持续深化能源领域体制机制改革，因地制宜发展新质生产力，高质量完成“十四五”规划目标任务，为实现“十五五”良好开局打牢基础，在新的起点上奋力谱写能源高质量发展新篇章。坚持绿色低碳转型，持续推动能源结构优化调整。大力推进风电光伏开发利用，统筹水电开发和生态保护，积极安全有序发展核电，统筹推进新型电力系统建设。

正式对 TOPCon 太阳能电池、组件、面板、组件和下游产品(II)启动 337 调查

2024 年 12 月 4 日，美国国际贸易委员会（ITC）投票决定对特定 TOPCon 太阳能电池、组件、面板、组件和下游产品(II)启动 337 调查（调查编码：337-TA-1425）。

日本：计划 2040 年实现 20GW 钙钛矿太阳能装机

（据 12 月 5 日报道）日本经济产业省（METI）发布了《下　代太阳能电池战略》，计划到 2040 年实现约 20GW 的钙钛矿太阳能电池的项目装机容量，并力争将每千瓦时发电成本从 2025 年的 20 日元降至 2030 年的 14 日元，最终到 2040 年降至 10 日元。

英国：计 2030 年光伏装机容量达到 45-47GW

（据 12 月 17 日报道）英国政府最新的《2030 年清洁电力行动计划》提出，到 2030 年实现可再生能源装机容量大幅增长，重点发展海上风电和太阳能光伏。该计划明确，2030 年光伏装机容量目标为 45-47GW，同时强调有望突破 47GW 的上限。

提高至 50%！美国对中国多晶硅、硅片加征关税

12 月 11 日，美国贸易代表办公室(USTR)宣布，自 2025 年 1 月 1 日起，拜登政府正式对中国进口的多晶硅、硅片和部分钨产品提高关税。其中，太阳能多晶硅和硅片的税率将提高至 50%，部分钨产品税率提高至 25%。

印度 ALMM 政策下的光伏产业新变局

（据 12 月 10 日报道）印度为推动本土光伏制造，出台了一系列激励政策。其中，ALMM 组件列表规定，政府项目须使用列表内的本土组件。对以政府项目为主要装机来源的印度市场而言，ALMM 在激励本土产能的同时，也逐渐改变印度过去依赖进口组件的情况，更对当地光伏供应链造成深远的影响。

二、 行业动态

市光伏协会参加质量强链暨企业首席质量官能力提升活动

12 月 5 日，常州市市场监管局举办质量强链暨企业首席质量官能力提升活动。市市场监管局副局长潘立波出席。常州市光伏行业协会副会长郑亚峰参加启动仪式。 活动公布了常州市光伏产业质量创新联合体工作内容及名单，产业链所在地市场监管局分管负责人、行业协会代表、链主企业首席质量官等参加了质量创新联合体成立和启动仪式。活动现场演示了常州市企业首席质量官管理平台操作流程，质量强链技术支撑机构负责人、江苏省优秀企业首席质量官作经验交流，邀请知名高校学者就企业质量战略、质量管理数字化等内容作专题宣讲。

协会举办首场新媒体赋能沙龙活动

12 月 12 日，由常州市光伏行业协会主办，常州金融商务区投资发展有限公司协办的“新媒体赋能 助力光伏企业赢转流量密码”主题沙龙在常州顺利举办。常州亚玛顿、百佳年代、亿晶光电、天合富家、德天智能、中能创、时创、卡孚莲、弗斯迈等企业代表出席。常州市光伏行业协会副会长单位常州百佳年代总助兼首席品牌官邢莹莹女士进行了总结发言。她表示感谢协会提供平台，让大家汇聚一堂更深层次了解新媒体，通过本次活动提高对品牌、流量、变现的新认识。她同时也希望未来能有更多的机会让大家继续学习和交流。

协会联合主办钙钛矿与异质结叠层电池组件技术论坛

12 月 19 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钙钛矿与异质结叠层电池组件技术论坛在江苏无锡圆满落幕。此次论坛旨在研讨和交流钙钛矿与异质结叠层电池组件技术的最新成果，推动光伏行业向着更具创新性、可靠性的方向大步迈进。论坛吸引了来自全国各地的光伏行业专家、学者、企业家以及相关政府部门共计 300 余名参会代表。

市光伏协会组团参观 第十六届中国（无锡）新能源大会暨展览会

12 月 19 日，由中国国际商会、省发展改革委（省能源局）、省贸促会和无锡市政府主办的“第十六届中国（无锡）国际新能源大会暨展览会”在无锡举行。常州市光伏行业协会与常州市社会组织第一党支部联合组团近 40 人参观了展会。大会以“新质驱动，新能未来”为主题，集中展示太阳能光伏、储能、氢能、以及新能源汽车、充电桩等碳中和领域新产品、新技术和新应用。展会上，天合光能、中能创、极电光能、华晟新能源、先导、远东、协鑫、通威、晶澳等企业一一亮相，重分展示了新能源前沿技术和创新产品。

市光伏协会与清潭社区 开展“以爱为名 与光同行”结对共建仪式

12 月 24 日上午，常州市光伏行业协会秘书长史旭松带领秘书处一行人来到钟楼区永红街道清潭新村第一社区开展“以爱为名 与光同行”结对共建仪式，受到了社区范健铭书记的热情接待。史秘书长代表协会向常州市钟楼区永红街道清潭新村第一社区进行了爱心捐赠。范书记对协会的爱心捐赠表示真挚的感谢。双方均表示未来要加强交流和合作，共同推动绿色能源的发展。

协会支持 2024 年度光伏产业技术创新大会暨光伏领跑者创新论坛年度论坛

12 月 24 日，由上海市太阳能学会、光伏领跑者创新论坛主办，常州市光伏行业协会支持的“2024 年度光伏产业技术创新大会暨光伏领跑者创新论坛年度论坛”在江苏常州顺利举办。本次会议聚焦光伏各个环节（硅片、电池片、组件、工艺设计、设备、材料、应用等）的创新降本、提质增效，以对当前创新成果进行剖析、着重探讨目前的光伏创新方向，并对未来技术前景做出深刻预测。

三、政策走向

国家能源局关于支持电力领域新型经营主体创新发展的指导意见

（据 12 月 5 日报道）日前，国家能源局印发《关于支持电力领域新型经营主体创新发展的指导意见》，指出要充分发挥新型经营主体在提高电力系统调节能力、促进可再生能源消纳、保障电力安全供应等方面的作用，鼓励新模式、新业态创新发展，培育能源领域新质生产力，加快构建新型电力系统。

涉及光伏！工信部等四部门联合发文

12 月 17 日，工业和信息化部、生态环境部、应急管理部、国家标准化管理委员会等四部门联合印发《标准提升引领原材料工业优化升级行动方案（2025—2027

年）》的通知。方案提出到2027年，我国引领原材料工业更高质量、更好效益、更优布局、更加绿色、更为安全发展的标准体系逐步完善，标准工作机制更加健全，推动传统产业深度转型升级、新材料产业创新发展的标准技术水平持续提升。

陕西可再生能源三年计划：新能源43GW、30GW光伏治沙、20个GW级示范县

（据12月18日报道）日前，陕西省发改委印发《关于印发陕西省可再生能源发展三年行动方案（2024—2026）的通知》，初步规划预计到2026年省内新能源装机规模达79GW，增速120.8%。文件规划，到2026年，全省可再生能源装机突破8500万千瓦，非化石能源装机占比达到55%以上；2030年，力争可再生能源装机规模达到1.2亿千瓦左右，省内自用非化石能源装机占比达到60%左右。

山东：新增光伏（含分布式）15%或全电量参与电力交易

12月17日，山东省人民政府印发《关于健全完善新能源消纳体系机制促进能源高质量发展的若干措施》的通知，要求2025—2026年新增集中式、分布式光伏项目自主选择全电量或15%发电量参与电力市场。根据文件，2025年到2026年，新增风电项目（含分散式风电，下同）可自主选择全电量或30%发电量参与电力市场，新增光伏发电项目（含分布式光伏，下同）可自主选择全电量或15%发电量参与电力市场，实施过程中根据国家政策要求变化优化调整，2030年则全面入市。

上海市发布做好分布式光伏项目管理有关事项的通知

12月16日，上海市发改委发布《关于做好上海市分布式光伏项目管理有关事项的通知》，通知指出，做好项目备案管理。按照“谁投资、谁申请”的原则，自然人自行投资的户用光伏项目，电网企业应按规定代自然人向项目所在地的区级投资主管部门或市政府确定的机构备案，原则上代为备案工作应在并网验收前完成。非自然人利用居民住宅屋顶或宅基地场址资源投资的户用光伏项目由投资企业向区级投资主管

部门或市政府确定的机构备案，鼓励各区结合实际制定投资企业与场地产权方的协议（合同）范本。工商业分布式光伏项目按现有规定做好备案管理。所有分布式光伏项目应在备案文件中明确直流侧和交流侧容量。

四川：新能源项目按 10%*2h 配储 适当倾斜支持保障利用小时数

12 月 2 日，四川省能源局发布公开征求《关于加快推动新型储能项目建设的通知（征求意见稿）》意见的函。文件提出，独立开发的新能源项目按要求配储，鼓励其他新能源项目合理配储。对配置新型储能（含租赁）不低于装机容量 10%、时长 2 小时以上的新能源项目，支持在输电通道有空间的情况下优先调用，适当倾斜支持保障利用小时数。

0.2 元/W！浙江平湖市新增分布式光伏设备技改更新补贴

12 月 2 日，浙江省平湖市发改局发布《关于平湖市促进能源绿色低碳发展的若干政策意见(试行)的补充意见（意见征求稿）的公示》，结合该市实际，对前文件提出多项补充意见。其中，新增分布式光伏项目技改补贴，鼓励分布式光伏设备更新。支持并网容量在 1 兆瓦及以上的 10 年以上、转换效率在 18%以下或者单片功率在 250 瓦以上项目实施技改更新，技改完成后经申报通过，按更新容量给予 0.2 元/瓦的一次性补助。

广东江门：2024-2030 年新增超 4GW 分布式光伏装机容量

12 月 2 日，广东江门市发展和改革局印发《江门市推进分布式光伏高质量发展实施方案（2024-2030 年）》，方案总体发展目标以碳达峰碳中和目标为引领，发挥江门市硅能源产业链及场景应用的良好基础，全面推进全市分布式光伏高质量发展。本方案实施期内全市新增分布式光伏装机容量超过 400 万千瓦。力争到 2025 年工业园

区、新建学校、新建公共机构分布式光伏覆盖率达到 50%，交通运输基础设施、农村农房等能装尽装。到 2030 年全市分布式光伏覆盖率进一步提升。

陕西 2025 年电力交易新规

12 月 11 日，陕西发改委发布《关于 2025 年电力市场化交易有关事项的通知》。《通知》指出，大力支持可再生能源、新型主体发展。扩大风电、光伏及丰水期富余水电交易电量规模，完善适应可再生能源参与的市场交易机制，鼓励发电企业与用户签订多年期合同。鼓励新型主体参与现货市场，适当拉大峰谷分时价差，为新型储能、虚拟电厂、电动汽车充电设施等新型主体发展创造条件，助力新型电力系统建设。

安徽：2025 年后备案工商业、非自然人户用等三类项目需参与绿电交易

12 月 5 日，安徽省能源局发布关于征求安徽省绿色电力交易实施方案(2025 年版)意见的函。文件指出，新能源发电企业方面，平价集中式上网的风电和光伏发电企业、2025 年 1 月 1 日以后备案的“全额上网”和“自发自用，余量上网”的平价工商业、非自然人户用分布式光伏发电企业原则上均应参与绿色电力交易（以下简称绿电交易）；鼓励其他平价工商业、非自然人户用分布式光伏发电企业参与交易；自然人户用分布式光伏暂不参与交易。同时，参与电力交易的发电企业须具备独立计量条件、取得发电业务许可证或符合豁免条件，在国家可再生能源项目信息管理平台完成建档立卡。

宁夏 2025 年优先发电计划：光伏约 90%需入市交易

12 月 10 日，宁夏自治区发展改革委发布关于核定 2025 年宁夏优先发电优先购电计划的通知，文件指出，2025 年全区合计优先用电量约 135 亿千瓦时，其中风光合计

60.72 亿千瓦时，而光伏优先发电计划则 26.72 亿千瓦时。扶贫光伏电站、分布式光伏项目 15 亿千瓦时，分散式风电 7 亿千瓦时，优先发电计划以外电量全部进入市场。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！