



光伏通讯

协会：2024年10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：9月份光伏电池产量同比增长8.2%.....	3
国家能源局：9月份全国光伏新增装机20.89GW.....	3
国家能源局：三季度各省光伏装机明细出炉 苏、新、粤领跑.....	3
国家能源局：2024年前三季度全国光伏新增并网1.61亿千瓦.....	3
美国东南亚四国光伏补贴初裁结果公布.....	4
印度：到2026年光伏组件制造能力将达172GW 太阳能电池产能近80GW.....	4
东南亚光伏组件产能达到78.8GW.....	4
SEG Solar：5GW一体化光伏制造园区在印尼开工.....	4
美国：将太阳能硅锭和硅片制造纳入税收抵免范围.....	5
法国：2023年新增光伏装机超4GW 另有7GW排队等候并网.....	5
菲律宾：由于未遵守项目时间表 至少有53个光伏项目可能被终止.....	5
OPIS：全球多晶硅价格在美国商务部反倾销决定前保持稳定.....	5
德国最大漂浮式光伏发电系统正式启用.....	6

二、行业动态.....	6
第二届 BIPV 组件与新型封装材料技术研讨会圆满落幕.....	6
市光伏协会陪同中国光伏协会调研走访 会长单位——亚玛顿.....	6
天合光能申请光伏电池制备方法专利，使工艺步骤简便.....	6
2024H1 全球光伏胶膜出货排行：福斯特、斯威克、百佳年代.....	7
三、政策走向.....	7
重磅！新版《分布式光伏发电开发建设管理办法》来了.....	7
国家能源局公开征求《电力辅助服务市场基本规则》意见.....	8
重磅！生态环境部发文，事关风光项目.....	8
国家能源局：分布式承载力评估应充分考虑电网安全.....	8
六部门重磅发文：大力实施可再生能源替代行动.....	9
工信部：鼓励光伏压延玻璃项目通过产能置换予以建设.....	9
六种情形禁止建设！厦门市分布式光伏项目建设管理服务指南发布.....	9
云南绿色电力交易实施细则（征求意见稿）发布.....	10
安徽：支持新能源项目通过配建或租赁储能构建友好型电源集群.....	10
河南：新能源配建储能可转为独立储能，享受价格政策.....	10
浙江湖州南太湖新区：家庭屋顶光伏度电补贴申领已满五年不再享受补贴.....	11
福建漳州：大力发展海上风电、光伏等新能源产业.....	11
家庭屋顶光伏将取消补贴！浙江宁波市发文征求意见！.....	11
内蒙古：国家重大项目范围内光伏项目，可以占用生态保护红线.....	12
提到分布式光伏！上海市绿色电力交易实施方案发布.....	12
上海黄浦区：鼓励重点用能和排放单位参与建筑光伏一体化建设.....	12

一、市场信息

国家统计局：9月份光伏电池产量同比增长8.2%

10月18日，国家统计局公布2024年9月份规模以上工业生产主要数据。其中，9月份规模以上太阳能发电量323亿千瓦时，同比增长12.7%；光伏电池产量6385万千瓦，同比增长8.2%。

国家能源局：9月份全国光伏新增装机20.89GW

10月21日，国家能源局发布2024年1-9月份全国电力工业统计数据。9月，太阳能发电装机新增容量20.89GW，环比增长约27%。截至9月底，太阳能发电装机容量约7.7亿千瓦，同比增长48.3%。

国家能源局：三季度各省光伏装机明细出炉 苏、新、粤领跑

10月31日，国家能源局发布了2024年前三季度光伏发电建设情况，前三季度光伏新增规模160.88GW，其中集中式75.66GW，分布式光伏总计85.22GW，其中户用光伏则达22.8GW。分省份来看，江苏、浙江、山东领跑分布式光伏新增装机榜。其中江苏分布式光伏新增达13.74GW，浙江超8GW，山东达到7GW以上；在地面端，新疆以12.17GW领跑，其次为云南达到9.78GW，内蒙古、广东、青海等地则均超4GW。

国家能源局：2024年前三季度全国光伏新增并网1.61亿千瓦

10月31日，国家能源局举行新闻发布会，综合司副司长、新闻发言人张星表示，2024年前三季度，全国光伏新增并网1.61亿千瓦，同比增长24.8%，其中集中式光伏7566万千瓦，分布式光伏8522万千瓦。截至2024年9月底，全国光伏发电装机容量达到7.7亿千瓦，同比增长48.4%，其中集中式光伏4.3亿千瓦，分布式光伏3.4亿千瓦。2024年前三季度，全国光伏发电量6359亿千瓦时，同比增长45.5%；全国光伏发电利用率97.2%，同比下降1.1个百分点。

美国东南亚四国光伏补贴初裁结果公布

据悉，美国时间 2024 年 10 月 1 日，美国商务部（Department of Commerce）宣布了其来自东南亚四国（柬埔寨、马来西亚、泰国和越南）的晶体光伏电池（无论是否组装成组件）的反补贴税（CVD）调查的初步裁定。

印度：到 2026 年光伏组件制造能力将达 172GW 太阳能电池产能近 80GW

（据 10 月 10 日报道）根据 Mercom India research 最新报告显示，截至 2024 年上半年，印度增加了 11.3GW 的太阳能组件和 2GW 的太阳能电池制造产能。《2024 年上半年印度太阳能光伏制造状况》报告指出，2024 年上半年的制造产能增加主要是由强劲的需求推动，2024 年至 2026 年期间太阳能项目总装机容量为 132.7 吉瓦，并从 2024 年 4 月起重新实施型号和制造商批准清单（ALMM）命令。

东南亚光伏组件产能达到 78.8GW

（据 10 月 11 日报道）太阳能和储能行业咨询公司 Sinovoltaics 第二季度东南亚太阳能供应链地图（SSCM）报告显示，东南亚的太阳能光伏制造空间将大幅增长。据 Sinovoltaics 统计，目前东南亚地区的太阳能铸锭产能 23GW，太阳能电池产能 50GW，组件产能已达到 78.8GW，这比之前预测数据有所上调。

SEG Solar：5GW 一体化光伏制造园区在印尼开工

（据 10 月 9 日报道）总部位于美国德克萨斯州的太阳能光伏制造商 SEG Solar 已开始建设其位于印度尼西亚的垂直整合太阳能光伏工业园区，该工业园区的硅锭、硅片、电池和组件年产能为 5GW，投产后将成为印尼最大的一体化光伏制造项目。

美国：将太阳能硅锭和硅片制造纳入税收抵免范围

（据 10 月 24 日报道）美国扩大了《芯片与科学法案》下半导体晶圆生产的定义，太阳能硅锭和硅片制造也将纳入 48D 条款的税收抵免范围。

法国：2023 年新增光伏装机超 4GW 另有 7GW 排队等候并网

（据 10 月 21 日报道）根据国际能源署最新发布的太阳能光伏系统计划报告 (IEA PVPS) 显示，法国在 2023 年新增太阳能装机容量 4GW，创下历史新高。这一增长主要得益于市场电价下跌、太阳能组件价格的大幅下滑以及法国政府出台的《可再生能源加速法》。

菲律宾：由于未遵守项目时间表 至少有 53 个光伏项目可能被终止

（据 10 月 24 日报道）菲律宾能源部 (DOE) 表示，由于未遵守项目时间表，菲律宾至少有 53 个太阳能项目可能被终止。该部门表示，正在考虑终止至少 105 个可再生能源项目，其中 88 个项目在开发前的筹备阶段停滞不前或没有进展。

OPIS：全球多晶硅价格在美国商务部反倾销决定前保持稳定

10 月 18 日，道琼斯旗下公司 OPIS 介绍了全球硅料价格趋势。全球多晶硅指标 (GPM) 是中国以外多晶硅的 OPIS 基准，本周估价为 22.068 美元/公斤或 0.050 美元/W，与前一周持平。

德国最大漂浮式光伏发电系统正式启用

（据 10 月 18 日报道）德国最大规模的漂浮式光伏发电系统 21 日在西南部巴登-符滕堡州城市巴特申博恩正式启用，旨在开发太阳能发电潜力、推动德国能源转型。据德新社报道，该漂浮式光伏发电系统设在一个以砂石坑蓄水而成的人工湖上，由 2.7 万多块太阳能电池板组成，覆盖面积 8 公顷，装机容量 15 兆瓦。项目从 2021 年开始规划，今年 2 月中旬开工建设。运营方 O&L 新世纪公司说，发电系统实际从 8 月 1 日就开始运行，为湖上的采石场提供电力，多余电力汇入电网。项目规划的年发电量大约为 1600 万千瓦时。

二、行业动态

第二届 BIPV 组件与新型封装材料技术研讨会圆满落幕

2024 年 10 月 25 日，由常州市光伏行业协会和光伏行研联合主办的第二届 BIPV 组件与新型封装材料技术研讨会在浙江·嘉兴顺利落下帷幕。此次研讨会旨在研讨和交流 BIPV 组件与新型封装材料技术的前沿成果，助力光伏行业朝着更先进、更可持续的方向前行。

市光伏协会陪同中国光伏协会调研走访 会长单位——亚玛顿

10 月 14 日，中国光伏行业协会国际合作部茹佳林主任带队调研常州市光伏行业协会会长单位：常州亚玛顿股份有限公司，受到了公司领导的热情接待。参与此次调研活动的有中国光伏行业协会会员单位天合、隆基等企业代表。江苏省光伏产业协会段翠副秘书长、常州市光伏行业协会王飞副秘书长陪同参加。

天合光能申请光伏电池制备方法专利，使工艺步骤简便

（据 10 月 10 日报道）国家知识产权局信息显示，天合光能股份有限公司申请一项名为“光伏电池制备方法、光伏电池”的专利，公开号 CN 118748230 A，申请日期为 2024 年 7 月。专利摘要显示，本申请提供一种光伏电池制备方法、光伏电池，光伏电池制备方法包括：提供基底；在基底的正面依次形成硼掺杂层、二氧化硅隧穿层、第二本征非晶硅层和硼源层，在第一预定温度下通过硼源层和第二本征非晶硅层得到 P 型多晶硅层；之后对背面第一本征非晶硅层进行磷扩散，通过第一本征非晶硅层得到 N 型多晶硅层。其中，本申请的技术方案先使用一次 LPCVD 技术同时形成第一本征非晶硅层和第二本征非晶硅层，再通过使硼源层和第二本征非晶硅层在第一预定温度下形成 P 型多晶硅层，再对第一本征非晶硅层进行磷扩散以得到 N 型多晶硅层，形成 P 型多晶硅层和 N 型多晶硅层，且无需掩模板、含源浆料或是离子注入等方法，整体工艺步骤较为简便。

2024H1 全球光伏胶膜出货排行：福斯特、斯威克、百佳年代……

（据 10 月 6 日报道）在双碳目标的加持下，全球光伏装机需求刚性增长，胶膜作为决定光伏组件产品质量与寿命的关键封装材料，未来 5 年间其需求量将持续扩张。近日，TrendForce 集邦咨询发布 2024 年上半年全球光伏封装胶膜出货量排名榜单，福斯特、斯威克、百佳年代、海优新材、祥邦科技、赛伍技术、鹿山新材等企业上榜。随着百佳年代强势跻身行业前列，新的封装胶膜出货量 TOP3 格局诞生。

三、政策走向

重磅！新版《分布式光伏发电开发建设管理办法》来了

10 月 10 日，国家能源局综合司关于公开征求《分布式光伏发电开发建设管理办法（征求意见稿）》意见的通知。《征求意见稿》共七章，对分布式光伏行业管理、备案管理、建设管理、电网接入、运行管理等方面做出明确指示。

国家能源局公开征求《电力辅助服务市场基本规则》意见

10月8日，国家能源局综合司关于公开征求《电力辅助服务市场基本规则》意见的通知，电力辅助服务是指为维持电力系统安全稳定运行，保证电能质量，除正常电能生产、输送、使用外，由可调节资源提供的调峰、调频、备用、爬坡、黑启动等服务。本规则所指电力辅助服务市场是系统可调节资源的市场化配置方式，遵循市场原则为电力辅助服务主体提供经济补偿。

重磅！生态环境部发文，事关风光项目

10月17日，生态环境部办公厅发布关于公开征求《关于加强陆域风电、光伏发电建设项目生态环境保护工作的通知（征求意见稿）》意见的函。

意见的函指出，进一步完善项目分类管理。总装机容量20万千瓦及以上或涉及《建设项目环境影响评价分类管理名录》第三条（一）（二）（三）中环境敏感区的陆域风电、光伏发电项目，应编制环境影响报告书；陆域集中光伏电站（总容量大于6000千瓦，且接入电压等级不小于10千伏）、太阳能热发电项目及其他风电项目，应编制环境影响报告表；其他光伏发电项目，应填报登记表；利用建筑物表面建设或居民家用的光伏发电依法不纳入环境影响评价管理。属综合能源开发性质的项目，应按涉及行业最高分类级别统一开展环境影响评价。

国家能源局：分布式承载力评估应充分考虑电网安全

10月30日，国家能源局发布关于提升新能源和新型并网主体涉网安全能力服务新型电力系统高质量发展的通知。通知指出，要科学界定涉网安全管理范围。国家能源局派出机构应当会同地方电力管理部门，综合考虑系统安全需要、技术经济性及并网主体承受能力等实际情况，根据新能源和新型主体并网的类型、容量规模、接入电压等级、系统运行特性等，科学界定辖区内新能源和新型并网主体涉网安全管理范围，把必须管住的管到位。对于已纳入涉网安全管理范围但暂不满足涉网管理要求的存量新能源和新型并网主体，国家能源局派出机构应会同地方电力管理部门科学制定改造方案并稳妥推进。

六部门重磅发文：大力实施可再生能源替代行动

10月30日，国家发改委等六部门发布关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见。文件明确，建立健全储能价格机制。稳妥有序推动分布式新能源发电参与市场化交易，促进分布式新能源就近消纳。文件提出，积极拓宽需求响应主体范围，加快构建需求响应资源库。鼓励具备充放电能力的需求响应主体参与电力市场。支持具备条件的地区，通过实施尖峰电价、拉大现货市场限价区间等手段引导电力用户调整用电行为。支持新型基础设施发展绿电直供、源网荷储一体化项目。推动光储端信产业融合创新，探索开展光储充放一体化试点。鼓励在具备条件的高速公路休息区、铁路车站、汽车客运站、机场和港口推进光储充放多功能综合一体站建设。推动5G基站、数据中心、超算中心等与光伏、热泵、储能等融合发展。

工信部：鼓励光伏压延玻璃项目通过产能置换予以建设

10月31日，工信部印发关于《水泥玻璃行业产能置换实施办法（2024年本）》的通知。《实施办法》坚持系统思维、问题导向，鼓励先进、淘汰落后，对不同区域、不同品种实施差异化政策，优化产业布局，提升绿色低碳水平。《实施办法》提到，未开展产能置换的光伏压延玻璃产能，或不超过150吨/天的工业用平板玻璃产能，不能用于产能置换。

六种情形禁止建设！厦门市分布式光伏项目建设管理服务指南发布

10月16日，厦门市发展和改革委员会发布厦门市分布式光伏项目建设管理服务指南的通知，通知指出，以下情形不得建设分布式光伏：1. 已挂牌的历史建筑（含历史风貌建筑）、传统风貌建筑、文物保护单位（文保点）。2. 政府已下发拆迁计划区域内的建筑，五年内规划拆迁的建筑。3. 永久基本农田的设施大棚。4. 违法违规建（构）筑物。5. 已鉴定为C、D级的危旧房，火灾危险性分类为甲类、乙类的建筑，相关安全规定不得建设的其他场所。6. 增设光伏设施后，将超过规划限高或航空限高要求。

云南绿色电力交易实施细则（征求意见稿）发布

10月25日，国家能源局云南监管办公室发布关于公开征求《云南电力中长期交易实施细则（征求意见稿）》《云南绿色电力交易实施细则（征求意见稿）》意见的函。其中，《云南绿色电力交易实施细则（征求意见稿）》适用于开展2025年度及之后的云南省内绿色电力交易。文件提到，已注册的售电公司和电力用户可直接参与绿色电力交易，不需要提供额外的注册信息。

值得注意的是，文件指出，零售侧绿色电力交易通过零售用户向售电公司购买绿色电力零售套餐的方式开展。相较于普通的电力零售套餐，绿色电力零售套餐的套餐参数增加绿电类型、绿色电力交易电量、绿证价格、是否允许售电公司确认溯源结果。

安徽：支持新能源项目通过配建或租赁储能构建友好型电源集群

10月23日，安徽省工信厅发布《安徽省新型储能推广应用实施方案（2024-2027年）》，文件提出，力争到2025年，全省新型储能装机规模达到300万千瓦以上，到2027年全省新型储能装机规模达到450万千瓦以上。其中提到，在电网侧储能领域，重点围绕大规模新能源汇集、负荷密集接入和电压支撑能力不足的关键电网枢纽点，布局一批电网侧独立新型储能电站，促进电力就近平衡，提高电网供电能力和应急保障能力。支持电网侧独立新型储能项目通过租赁容量、参与电力现货市场、电力辅助服务市场等方式疏导成本。

河南：新能源配建储能可转为独立储能，享受价格政策

10月22日，河南省发改委印发关于征求《河南省新能源配建储能转为独立储能管理办法（征求意见稿）》意见的函，拟将新能源配套建设的储能设施转化为独立储能项目管理，并享受独立储能政策。根据文件，新能源配建储能是指纳入省级新能源指标的风、光项目配套建设的储能设施，该政策适用于已投运和在建的配建储能，未开工项目则采取租赁储能或直接按独立储能模式开展建设。

浙江湖州南太湖新区：家庭屋顶光伏度电补贴申领已满五年不再享受补贴

10月21日，湖州南太湖新区管理委员会发布湖州南太湖新区家庭屋顶光伏度电补贴申领已满五年不再享受补贴资金用户公示，文件指出，家庭屋顶光伏补贴申领不得超过5年，经光伏企业申报及各街道和经发局审核，现将2023年3季度到2024年2季度新增家庭屋顶光伏补贴申领已满5年不再享受补贴资金用户予以公示。

福建漳州：大力发展海上风电、光伏等新能源产业

（据10月23日报道）近日，福建省漳州市出台了《漳州市推进海洋经济高质量发展三年行动方案（2024-2026年）》（以下简称《行动方案》），并现就出台背景和主要内容等相关情况进行了解读。其中，《行动方案》在重点任务中提到，培育壮大海洋新兴产业方面。包括发展海洋新能源产业、大力发展海洋生物产业等2项任务。提出大力发展海上风电、海上光伏、核电、LNG冷能等新能源产业，努力建设全国重要的清洁能源基地，积极向上争取海上风电竞争配置权，加快推进闽南海上风电基地、漳州核电、三峡东山杏陈180MW海上光伏发电、漳州LNG接收站二期等项目；支持东山海洋生物科技园、诏安金都海洋生物产业园打造海洋药物与生物制品研发生产阵地。

家庭屋顶光伏将取消补贴！浙江宁波市发文征求意见！

10月16日，宁波市能源局发布关于公开征求《关于调整〈宁波市促进光伏产业高质量发展实施方案〉家庭屋顶光伏发电补贴政策的通知》（征求意见稿）意见的公告。

本次政策调整的主要内容：

（一）全市范围内自然人利用自有住宅屋顶建设的家庭屋顶光伏项目，2024年1月1日至2024年12月31日期间并网的，市级财政按照单户居民不超过1200元/年的标准设置补贴上限；2025年1月1日起并网的，不再享受市级财政补贴。

（二）全市范围内企业或单位投资建设的非自然人家庭屋顶光伏项目，2024年1月1日起并网的，不再享受市级财政补贴。

内蒙古：国家重大项目范围内光伏项目，可以占用生态保护红线

（据 10 月 16 日报道）近期，内蒙古自治区自然资源厅印发《关于进一步加强光伏产业用地保障管理的通知》，提出将包括光伏方阵和配套设施用地在内的项目所有功能分区纳入用地预审范围，并在预审意见中提出光伏方阵用地和配套设施用地分类管理及用地备案有关要求。

以租赁方式取得的光伏方阵用地实行用地备案管理。用地单位签订租地协议（补偿协议）后在 15 个工作日内持用地备案申请等材料，向旗县市区自然资源、林草主管部门进行用地备案。对项目资料齐全、符合用地备案要求的，旗县级自然资源部门出具用地备案文件，并在 5 个工作日内将用地备案信息录入全区国土空间用途管制监管系统。

提到分布式光伏！上海市绿色电力交易实施方案发布

10 月 17 日，上海市人民政府印发《上海市绿色电力交易实施方案》的通知，通知指出，本市参与绿色电力交易的发电企业主要为满足政策规则和本方案要求的集中式风电、集中式光伏发电、集中式生物质发电等可再生能源发电企业，符合基本条件并且完成市场注册的分布式（或分散式）风电、分布式光伏发电等也可参与绿色电力交易。

上海黄浦区：鼓励重点用能和排放单位参与建筑光伏一体化建设

10 月 8 日，上海市黄浦区人民政府关于印发《黄浦区重点用能和排放单位节能降碳管理办法》的通知，通知指出，重点用能和排放单位应当积极开展能效对标和碳效评价活动，采取切实可行的节能减碳改造措施。鼓励重点用能和排放单位应用绿色低碳首台（套）装备。鼓励采用智能光伏产品，应用可再生能源热水技术，参与建筑光伏一体化建设，参与“光储直柔”建筑和需求侧管理示范项目建设等。积极推进碳达峰碳中和试点、近零能耗、绿色建筑、绿色商场、能效“领跑者”等示范创建。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！