



光伏通讯

协会：2023 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
国家能源局：2023 年前三季度新增集中式光伏 61.8GW 分布式光伏 67.14GW.....	3
CPIA：2023 年 9 月全国光伏制造行业运行简况.....	3
前三季度全国硅料、硅片、电池、组件产量同比增长均超过 70%.....	3
国家统计局：9 月太阳能发电增长 6.8% 增速环比回落 7.1%.....	4
国家能源局：1-9 月光伏累计新增装机 128.94GW.....	4
奥地利光伏发电发展迅速.....	4
BNEF：到 2025 年太阳能将成为孟加拉国最便宜的能源.....	4
欧洲光伏产业协会反对光伏贸易壁垒 提出复兴光伏产业解决方案.....	5
每吨 40 欧元！荷兰拟大幅提升太阳能电池板回收费用.....	5

二、行业动态.....	5
2023 江苏绿色低碳建筑国际博览会举办成功.....	5
协会出席“创新智涌‘常’聚‘泾’彩”主题招商推介会.....	6
协会走访会员单位：江苏虎跃标准件有限公司.....	6
“芬兰企业进江苏”中芬低碳节能产业创新合作交流会举办成功.....	6
新能源建设项目法治论坛顺利举办.....	6
又一跨界光伏巨头 5GW TOPCon 电池片项目投产.....	7
中环拟建 35GW 超薄单晶硅片+25GW N 型 TOPCon 高效电池项目.....	7
“光伏屋顶之王”隆基 Hi-MO X6 防积灰组件全新上市.....	7
三、政策走向.....	7
两部委：推动分布式新能源上网电量参与电力现货市场.....	7
国家能源局以省为主体开展可再生能源发展试点示范.....	8
国家能源局：明确绿证核发、管理机构.....	8
国家能源局重拳出击新能源产业配套、高额保证金等不当行为！.....	8
两部门：大力提升新能源主动支撑能力.....	9
国家能源局：进一步规范可再生能源发电项目电力业务许可管理.....	9
鼓励企业优先采用新能源分布式发电等方式逐步降低煤炭消费比例.....	9
河北启动地面分布式光伏申报 可开放容量范围内项目免配储能.....	10
重庆：严控光伏项目选址.....	10
湖南邵阳市发布新能源项目开发建设规定.....	10
山东青岛新型储能发展规划征求意见稿发布.....	11
最高补助 1 亿元！江苏海门区支持光伏等新能源产业项目.....	11

一、市场信息

国家能源局：2023 年前三季度新增集中式光伏 61.8GW 分布式光伏 67.14GW

10 月 30 日，国家能源局举行新闻发布会，发布 2023 年三季度能源形势、可再生能源发展情况。新能源和可再生能源司副司长王大鹏介绍了 2023 年前三季度可再生能源发展情况。2023 年前三季度，全国光伏新增装机 12894 万千瓦，同比增长 145%，其中集中式光伏 6180 万千瓦，分布式光伏 6714 万千瓦。截至 2023 年 9 月底，全国光伏发电装机容量达到 5.2 亿千瓦，其中集中式光伏 2.95 亿千瓦，分布式光伏 2.25 亿千瓦。2023 年前三季度，全国光伏发电量 4369 亿千瓦时，同比增长 33%。全国光伏发电利用率 98.3%，同比提升 0.3 个百分点。

CPIA：2023 年 9 月全国光伏制造行业运行简况

（据 10 月 30 日报道）根据中国光伏行业协会对掌握的企业样本数据统计，2023 年 9 月：太阳能级多晶硅产量环比增长 2.1%，同比增长 9.9%；硅片产量环比下降 6.5%，同比增长 69%，其中单晶硅片产量占比约 99.4%；电池片产量环比增长 0.6%，同比增长 45.6%，其中单晶电池片产量占比约 98.5%；组件产量环比增长 2.6%，同比增长 59.5%，其中单晶组件产量占比约 99.9%；逆变器产量环比下降 2.2%，同比增长 54.4%。

前三季度全国硅料、硅片、电池、组件产量同比增长均超过 70%

（据 10 月 31 日报道）今年前三季度，我国光伏市场规模持续扩大，产业链主要环节产量延续增长态势，光伏产业持续保持高速增长。

今年前三季度，我国光伏发电投资 2229 亿元，同比增长 67.8%。全国新增发电装机一半以上来自光伏发电装机。

目前，我国已形成全球最完整的光伏产业链，前三季度全国硅料、硅片、电池、组件产量同比增长均超过 70%，光伏行业总产值超过 1.2 万亿元。在关键核心技术领域持续突破，自主研发的新型晶硅-钙钛矿叠层电池，光电转换效率达到 33.5%，达到世界领先水平。

国家统计局：9月太阳能发电增长6.8% 增速环比回落7.1%

（据10月18日报道）9月份，规模以上工业主要能源产品生产均保持同比增长。与8月份比，原煤、原油生产放缓，天然气、电力生产加快。其中，风电下降1.6%，降幅比8月份收窄9.9个百分点；太阳能发电增长6.8%，增速比8月份回落7.1个百分点。

国家能源局：1-9月光伏累计新增装机128.94GW

10月23日，国家能源局发布1-9月份全国电力工业统计数据。其中，9月光伏新增装机16.78GW，1-9月光伏累计装机128.94GW。

截至9月底，全国累计发电装机容量约27.9亿千瓦，同比增长12.3%。其中，太阳能发电装机容量约5.2亿千瓦，同比增长45.3%；风电装机容量约4.0亿千瓦，同比增长15.1%。

奥地利光伏发电发展迅速

奥地利《标准报》10月12日报道，奥地利新能源产业持续扩张，光伏发电规模不断扩大，风力发电则有所萎缩。根据奥能源监管机构E-Control周四发布的监测报告，截至2022年底，奥可再生能源装机容量较2020年净增加2141兆瓦，但发电量却减少了3,611吉瓦时。由于用电量下降，目前可再生能源在总体电力结构中的份额稳定在78%左右。为实现2030年100%电力供给应来自可再生能源的目标，可再生能源发电量须每年增加27太瓦时。目前光伏发电高于既定目标，而风电由于上一年仅增加211兆瓦的发电量，低于目标水平。

BNEF：到2025年太阳能将成为孟加拉国最便宜的能源

（据10月10日报道）据彭博新能源财经（BNEF）最新发布的《Bangladesh Power Sector at the Crossroads》报告中指出，由于光伏技术成本的不断降低，太

太阳能将在 2025 年成为孟加拉国最便宜的能源；到 2030 年，带有储能电池的太阳能系统（PVS）的平准化电力成本（LCOE）将比新建火力发电厂更便宜。

欧洲光伏产业协会反对光伏贸易壁垒 提出复兴光伏产业解决方案

（据 10 月 8 日报道）据媒体消息称，欧洲正在考虑贸易壁垒以保护光伏制造商免受组件价格下跌的影响。对此，欧洲光伏产业协会已表示反对，并认为贸易壁垒不是解决方案，将严重损害欧洲清洁能源的安装能力。

每吨 40 欧元！荷兰拟大幅提升太阳能电池板回收费用

（据 10 月 9 日报道）荷兰关于太阳能电池板回收的立法发生了变化，要求向荷兰客户出售太阳能电池板的进口商每吨支付 40 欧元（合 42.5 美元）的回收费，比之前每吨 6.5 欧元的费用大幅增加。

光伏组件进口商需要在 2025 年之前向荷兰非政府组织 OPEN 基金会支付这笔费用。

二、行业动态

2023 江苏绿色低碳建筑国际博览会举办成功

10 月 10 日，2023 江苏绿色低碳建筑国际博览会在南京开幕，展会以“绿色城乡，迈向更低碳的未来”为主题，展示绿色低碳发展最新成果，推动相关产业向高端化、智能化、绿色化、融合化发展。常州市光伏行业协会组织会长单位亚玛顿和会员单位永臻科技等企业参加本次展览。此次展会吸引了 100 多家国内外知名企业参展，参展企业中，新能源、新材料、数字化、智能化和先进制造企业占比超过 53%。展会聚焦装配化装修、智慧家居、适老化改造等人民群众关注的重点内容开展技术交流和成果展示。

协会出席“创新智涌‘常’聚‘泾’彩”主题招商推介会

10月12日，陕西省西咸新区泾河新城在常州富都大酒店举办“创新智涌‘常’聚‘泾’彩”主题招商推介会，面向苏州、无锡、常州等地进行招商推介。推介会上，现场嘉宾、企业家与泾河新城相关部门负责人展开沙龙对话，就泾河新城投资环境、发展现状和相关产业布局、产业发展优势等进行了对话交流。史秘书长介绍了常州光伏企业的发展现状，并提出了光伏企业突围的建议。

协会走访会员单位：江苏虎跃标准件有限公司

10月25日，常州市光伏行业协会秘书长史旭松和副秘书长王飞走访了会员单位：江苏虎跃标准件有限公司，受到了公司领导的热情接待。虎跃董事长李豪介绍了公司的发展历程和未来战略规划，史秘书长给出了独到的见解，提出了相关建议。

“芬兰企业进江苏”中芬低碳节能产业创新合作交流会举办成功

10月25日，“芬兰企业进江苏”中芬低碳节能产业创新合作交流会在武进九洲喜来登酒店举行。12家聚焦绿色生产的芬兰企业和超过50家常州本土企业汇聚一堂。光伏协会作为协办单位，出席了此次“芬兰企业进江苏”中芬低碳节能产业创新合作交流会。

新能源建设项目法治论坛顺利举办

10月27日，新能源建设项目法治论坛在常州新城希尔顿酒店举行。光伏协会作为协办单位，出席了会议。会议上，工信局领导解读新能源领域政策和发展趋势，并邀请天合光能、蜂巢能源、万帮能源、天顺风能的企业代表分享企业在国内外工程建设项目中的问题，应对及争议解决经验的分享。还邀请了知名专家、律师和仲裁员，围绕新能源建设项目进行案例分析和争议解决的方法。

又一跨界光伏巨头 5GW TOPCon 电池片项目投产

10月17日，三一硅能5GW株洲基地生产的首片N型TOPCon太阳能电池顺利下线，这标志着三一硅能株洲基地的生产能力达到了量产化标准，N型一体化产业布局正式形成。

中环拟建 35GW 超薄单晶硅片+25GW N型 TOPCon 高效电池项目

10月11日晚，TCL中环发布《TCL中环新能源科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书（修订稿）》的公告，公告显示，TCL中环拟发行可转债募资138亿元，扣除发行费用后将全部用于年产35GW高纯太阳能超薄单晶硅片智慧工厂项目、TCL中环25GW N型TOPCon高效太阳能电池工业4.0智慧工厂项目。

“光伏屋顶之王”隆基 Hi-MO X6 防积灰组件全新上市

10月8日晚，隆基在西安大唐不夜城举办了分布式新品发布会。此次发布的是隆基分布式Hi-MO X6高效防积灰光伏组件。这是近日隆基焕新升级了分布式产品品牌标识之后发布的首款分布式产品。

隆基Hi-MO X6新品组件首度面世，从分布式场景理念、极简美学外形、发电性能提升等多角度剖析，加之与时尚美学交融、多个互动体验的“巅峰之境”，再次开启分布式光伏场景应用新高度。

三、政策走向

两部委：推动分布式新能源上网电量参与电力现货市场

10月12日，国家发改委、国家能源局印发《关于进一步加快电力现货市场建设工作的通知》（以下简称“通知”）。通知提出，加快放开各类电源参与电力现货市场。按照2030年新能源全面参与市场交易的时间节点，现货试点地区结合实际制定分步实施方案。分布式新能源装机占比较高的地区，推动分布式新能源上网电量参与

市场，探索参与市场的有效机制。暂未参与所在地区现货市场的新能源发电主体，应视为价格接受者参与电力现货市场出清，可按原有价格机制进行结算，但须按照规则进行信息披露，并与其他经营主体共同按市场规则公平承担相应的不平衡费用。

国家能源局以省为主体开展可再生能源发展试点示范

10月18日，国家能源局发布关于组织开展可再生能源发展试点示范的通知，通知明确主要目标：到2025年，组织实施一批技术先进、经济效益合理、具有较好推广应用前景的示范项目，推动形成一系列相对成熟完善的支持政策、技术标准、商业模式等，有力促进可再生能源新技术、新模式、新业态发展。

国家能源局：明确绿证核发、管理机构

（据10月9日报道）近日，国家能源局印发《关于可再生能源绿色电力证书核发有关事项的通知》，就绿证核发的管理等方面提出有关要求。

根据文件，国家能源局新能源和可再生能源司负责绿证相关管理工作，国家能源局电力业务资质管理中心组织国家可再生能源信息管理中心核发绿证。国家能源局电力业务资质管理中心负责绿证核发。

国家能源局重拳出击新能源产业配套、高额保证金等不当行为！

（据10月7日报道）日前，国家能源局综合司印发《开展新能源及抽水蓄能开发领域不当市场干预行为专项整治工作方案》的特急通知。根据通知，将聚焦2023年1月1日以来各地方组织实施的风电、光伏和抽水蓄能开发项目，核查项目在签订开发意向协议、编制项目投资市场化配置方案、组织实施市场化配置项目开发过程、项目开发建设全过程中是否存在不当市场干预行为，重点整治以下问题：（一）通过文件等形式对新能源发电和抽水蓄能项目强制要求配套产业、（二）通过文件等形式对新能源发电和抽水蓄能项目强制要求投资落地。

两部门：大力提升新能源主动支撑能力

10月25日，国家发展改革委、国家能源局发布关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见。

其中提到，大力提升新能源主动支撑能力。推动系统友好型电站建设，有序推动储能与可再生能源协同发展，逐步实现新能源对传统能源的可靠替代；协同推进大型新能源基地、调节支撑资源和外送通道开发建设，推动基地按相关标准要求配置储能，保障外送电力的连续性、稳定性和高效性。

国家能源局：进一步规范可再生能源发电项目电力业务许可管理

10月24日，国家能源局发布关于进一步规范可再生能源发电项目电力业务许可管理的通知，通知明确可再生能源发电项目相关管理人员兼任范围，规范可再生能源发电项目许可登记，调整可再生能源发电项目（机组）许可延续政策、明确异地注册企业电力业务许可管理职责等。

通知提出，光伏发电项目以交流侧容量（逆变器的额定输出功率之和，单位MW）在电力业务许可证中登记，分批投产的可以分批登记。本通知印发前，以光伏组件的标称功率总和（单位MWp）在电力业务许可证中登记的，不再进行变更。

鼓励企业优先采用新能源分布式发电等方式逐步降低煤炭消费比例

10月25日，国家发改委等4部门联合发布《关于促进炼油行业绿色创新高质量发展的指导意见》（以下简称《指导意见》）。

《指导意见》提出，积极引导清洁能源、绿电替代，推进现有燃煤自备电厂（锅炉）清洁能源替代，鼓励企业积极探索研究太阳能供热在炼油过程中的应用，鼓励企业因地制宜优先采用公用电、集中供热、天然气、新能源分布式发电和源网荷储一体化等方式逐步降低煤炭消费比例，提升可再生能源消纳水平，提高系统运行效率和电源开发综合效益。鼓励应用短流程、反应过程强化、催化裂化余热发生超高压蒸汽技术等低碳生产工艺。加强甲烷与挥发性有机物（VOCs）协同管控。

河北启动地面分布式光伏申报 可开放容量范围内项目免配储能

10月20日，河北省发展和改革委员会发布关于组织申报地面分布式光伏项目的通知，本次项目范围为以10千伏及以下电压等级接入电网，装机规模6兆瓦及以下的地面分布式光伏发电项目。

重庆：严控光伏项目选址

10月21日，重庆市林业局关于征求《重庆市林业局关于规范光伏项目使用草地有关事项的通知（征求意见稿）》的意见的通知，通知指出，根据全市草原资源现状与生态状况评估情况，将基本草原和基本草原以外属于国家公园、自然保护区、森林公园、风景名胜区、湿地公园、草原公园等各类自然保护地、世界自然遗产地、野生动物重要栖息地、珍稀濒危和极小种群野生植物重要原生境、生态保护红线内的草地划分为光伏建设禁止区，区内禁止布局任何光伏项目；将除上述区域外的天然草地划分为光伏建设限制区，区内仅允许以“草光互补”模式布局光伏方阵用地，光伏板下沿不低于2米；除光伏板桩基用地外，不得改变草原地表形态，不得破坏草原原生植被。

湖南邵阳市发布新能源项目开发建设规定

10月10日，邵阳市人民政府办公室印发《关于进一步规范我市新能源项目开发建设有关规定》的通知，通知指出，项目开工前置手续齐全后，开发企业应按全容量并网时间倒排工期，尽快推进项目实施。原则上要求在取得项目核准文件后6个月内开工建设，项目开工建设后1年内必须并网发电，其中风电项目应于2024年年底前全容量并网，集中式光伏发电项目应于2023年年底前全容量并网。

开发企业未按规定时限完成项目核准（备案）、开工建设的，市人民政府依法有权另行选择项目投资主体。未按规定时间如期并网的，按省发改委要求，每逾期一个月，上网结算电价永久降低0.01元/千瓦时。对逾期12个月仍未并网的项目，将调出开发建设方案，调出建设方案的两年内不得纳入风电、光伏发电开发建设规划，开发企业列入失信企业名单，两年内不得参与风电、光伏发电项目的申报。

新增集中式光伏项目配储 10%*2h！山东青岛新型储能发展规划征求意见稿发布

10月17日，山东青岛市发改委发布《青岛市新型储能发展规划（2023-2030年）（征求意见稿）》，其中提到，到2030年，新型储能与电力系统各环节深度融合发展，装机规模达1GW左右，基本满足构建新型电力系统需求。

最高补助1亿元！江苏海门区支持光伏等新能源产业项目

10月12日，海门区商务局发布关于推动经济运行率先整体好转促进制造业倍增和服务业繁荣发展的若干政策措施，文件指出，支持制造业企业智能化改造数字化转型，对符合条件的智能化技术改造项目按新设备购置额的10%给予补助，其中对经认定的新能源产业（包括风电、光伏、氢能、储能等制造业产业链）项目按新设备购置额的15%给予补助。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！