



光伏信息精选

(2025. 10. 20-2025. 10. 26)

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. 9 月光伏新增装机 9.7GW | 1 |
| 2. 二十届四中全会公报：加快建设新型能源体系 | 2 |
| 3. 今年国网浙江电力省间现货购电超 100 亿千瓦时 | 2 |
| 4. 光伏产业供应链价格报告 | 3 |
| 5. “十四五”高质量发展答卷 逐绿前行 我国构建起全球最大可再生能源体系 | 4 |
| 6. 新兴市场热捧中国光伏 | 5 |

企业动态

| | |
|---|----|
| 7. 晶科能源在澳重磅发布 Tiger Neo 3.0，共庆 GW 交付并连签多项光储协议 | 10 |
| 8. 正泰新能光伏检测中心获 CNAS 校准实验室资质 | 12 |

政策信息

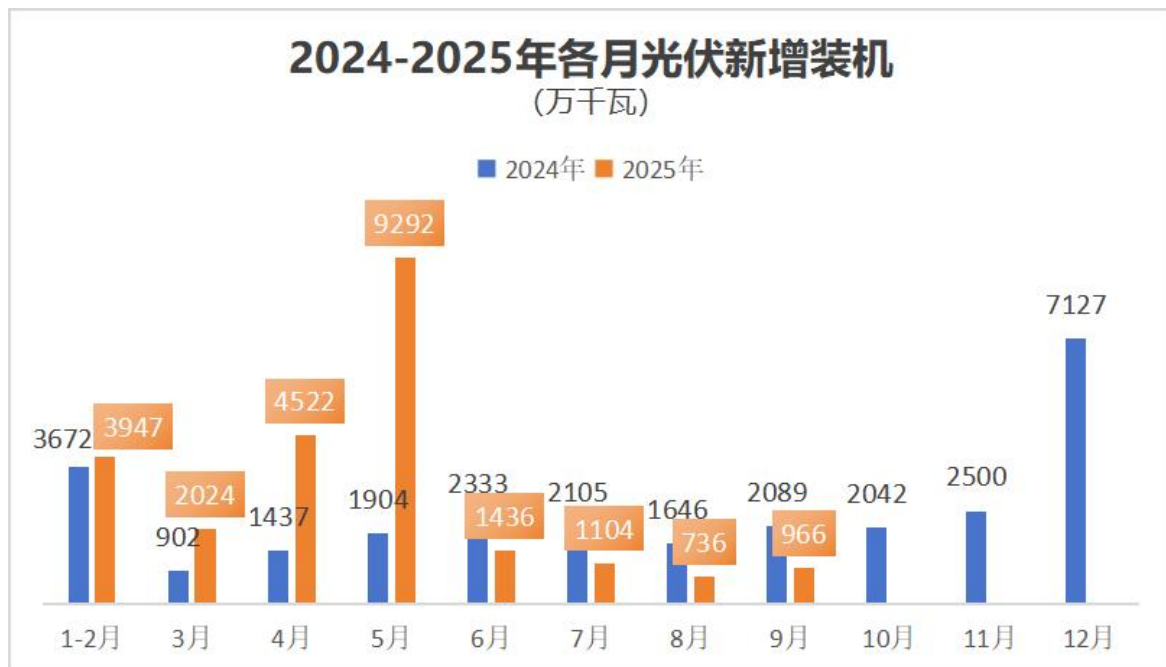
| | |
|--|----|
| 9. 国家能源局印发《加快推进能源行业信用体系建设高质量发展行动方案》的通知 | 14 |
| 10. 2025 年浙江省绿色低碳工业园区、工厂名单公布 | 14 |

9 月光伏新增装机 9.7GW

近日，国家能源局发布 1-9 月份全国电力工业统计数据。

截至 9 月底，全国累计发电装机容量 37.2 亿千瓦，同比增长 17.5%。其中，太阳能发电装机容量 11.3 亿千瓦，同比增长 45.7%；风电装机容量 5.8 亿千瓦，同比增长 21.3%。1-9 月份，全国发电设备累计平均利用 2368 小时，比上年同期降低 251 小时。

其中，光伏 1-9 月新增装机规模 240.27GW，9 月单月光伏新增规模 9.66GW。对比 8 月数据来看，环比增长 31.25%；对比去年同期数据，同比下降 53.76%。



(来源：国家发展改革委)

二十届四中全会公报：加快建设新型能源体系

中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议，于2025年10月20日至23日在北京举行。

全会提出，加快经济社会发展全面绿色转型，建设美丽中国。牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，筑牢生态安全屏障，增强绿色发展动能。要持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化，加快建设新型能源体系，积极稳妥推进和实现碳达峰，加快形成绿色生产生活方式。

（来源：中国电力报）

今年国网浙江电力省间现货购电超100亿千瓦时

截至10月20日，国网浙江省电力有限公司今年通过省间电力现货市场购电108.03亿千瓦时，较去年同期增长22%。10月15日，该公司实现最大临时外购电电力1056万千瓦，创浙江省间电力现货市场运行以来最高纪录。

年初以来，浙江经济社会发展迅速，叠加夏季持续性高温天气，用电需求持续增长。据统计，截至目前，今年浙江全社会最高电力负荷超1.31亿千瓦，较2024年增加约800万千瓦。

为应对不断增长的用电需求，国网浙江电力积极增购省外电力，全力保障电力安全可靠供应。数据显示，今年浙江最大外来电力达到 4780 万千瓦新高。其中，省间现货交易作为外购电的重要组成部分，在调节供需平衡中发挥关键作用。

国网浙江电力根据电力供需形势，通过优化采购时序，灵活调整购电规模，在合理控制成本的基础上，持续加大省间现货电力采购力度，支撑高峰时段用电需求，保障了电力供应的整体稳定，同时促进跨区域电力资源的优化配置和清洁能源电力的高效消纳。

（来源：国网浙江省电力有限公司）

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 50 元/千克，N 型致密料均价为 48 元/千克，N 型颗粒料均价为 47 元/千克；N 型 182 单晶硅片报价为 1.32 元/Pc，N 型 210 单晶硅片报价为 1.68 元/Pc，N 型 210 R 单晶硅片报价为 1.33 元/Pc。

M10 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.31 元/W，G12 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.305 元/W，G12 R 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.285 元/W。

182mm TOPCon 双面双玻组件报价为 0.68 元/W；210mm HJT 双面双玻组件报价为 0.72 元/W。

2.0mm 镀膜光伏玻璃均价为 13 元/平米；3.2mm 镀膜光伏玻璃均价为 20 元/平米；2.0mm 背板玻璃均价为 12 元/平米。

（来源：集邦光储观察）

“十四五”高质量发展答卷 逐绿前行 我国构建起全球最大可再生能源体系

荒无人烟的沙漠、戈壁与荒滩变身巨大的发电场，横跨千里，清洁能源毫秒之间东西“闪送”。“十四五”以来，中国逐“绿”而行，在广袤山河间铺展能源绿色变革的壮阔图景，神州大地上能源生产与消费格局正在改写。

这是沙海日出的一瞬间，2.7 万面定日镜被同步唤醒，这里每年的发电量相当于替代 56 万吨燃煤。

高原起风的瞬间，93 米长的叶片加速转动，每转一圈发出的电足够三口之家用上 2 天。

今天的中国，一年发电超 10 万亿千瓦时，占全球 1/3。全社会用电中，每 3 度就有 1 度来自风吹日晒水流的馈赠。

这是全球规模最大、影响最深远的绿色奇迹。

长江干流上，六座大型水电站拦江而立，串联成世界最大的清洁能源走廊。“沙戈荒”新能源基地里，昔日寸草难生的土地变身蓝色光伏的海洋。“十四五”规划布局的九大清洁能源基地，有七个都在西部地区。如果把五年间全国新增的光伏

板铺展开，总面积可以覆盖 53 万座足球场；把新增的风机叶片依次连接，长度相当于从中国最东端到最西端走一个来回。

“十四五”规划中的特高压“能源动脉”也在冲破地理屏障，加速生长。五年间，19 条特高压开工建设，织成了一张电力输送的超级网络。如今，从西到东跨区域输送清洁能源电量增长了 70%，来自西部的绿电支撑了东中部地区五分之一的用电需求。新型储能第一次出现在“五年规划”中。靠重力储能、靠压缩空气，今年夏天，这些“巨型充电宝”大规模参与“迎峰度夏”战役，成为电网应对“尖峰时刻”的“定海神针”。

今天（10 月 20 日），我国已建成了全球最大、最完整的新能源产业链，非化石能源消费占比 20%的“十四五”目标如期完成。

（来源：央视网）

新兴市场热捧中国光伏

行业专家和公司高管表示，随着欧洲和拉丁美洲等传统出口目的地的增长放缓，中国太阳能电池板制造商越来越多地将目光投向非洲、大洋洲和亚洲其他地区的新兴市场。

他们表示，在全球雄心勃勃的可再生能源目标和光伏技术日益成熟的推动下，这些新市场正成为中国太阳能行业的重要目的地，中国太阳能行业在技术和成本控制方面具有显著优势。

中国光伏产业协会名誉主席王勃华表示：“自 2022 年以来，新兴市场一直保持稳定增长，2024 年下半年出口量创下新高。”

2025 年上半年，中国对非洲的太阳能电池板出口同比增长 47.5%，对大洋洲的出口增长 23.7%。北美和亚洲的增长率分别为 15%和 12.2%。重要的是，与欧洲市场相比，这些市场的波动性较小。

这一重点转移促使中国公司直接投资这些新兴市场，几家公司已宣布计划在非洲和其他地区建立制造设施和合作伙伴关系。

CPIA 表示，上半年，从中国进口太阳能电池板同比增长的国家和地区总数达到 115 个。报告称，其中多达 51 个国家的进口增长率超过 100%。

随着中国在可再生能源技术制造和销售方面的全球优势，国内公司——在全球范围内制造了绝大多数太阳能电池板、电池和晶片——在全球的影响力越来越大，使发展中国家能够从太阳中生产廉价的电力。

随着中国光伏电池板价格的不断下降，国内企业也在寻求新的市场。非洲国家提供了巨大的潜在市场，非洲大陆数百万人无法获得电力，停电是一种普遍现象。

中国太阳能巨头隆基绿色能源科技有限公司表示，该公司已向 38 个非洲国家的可再生能源项目提供了超过 3 吉瓦的高效光伏产品，进一步促进了该地区的能源转型。

Longi MEA 和 CA 总裁 James Jin 表示，这些项目，包括突

尼斯中部凯鲁万省的一座 100 兆瓦光伏电站，这是突尼斯目前正在建设的最大的光伏电站，极大地推动了高标准清洁能源项目的建设。

他表示：“在非洲能源需求激增和电网基础设施脆弱的情况下，与非洲大陆的其他发电方式相比，太阳能和储能的结合提供了较低的能源成本。太阳能的广泛可用性对于确保整个非洲大陆的‘能源公平’和可持续绿色发展至关重要。”

厦门大学中国能源政策研究所所长林伯强表示：“中国企业一直在积极构建海外生产网络。这不仅有助于他们利用传统市场的新机遇，开拓新兴市场，还增强了全球供应链的韧性。”

他认为，中国太阳能公司在非洲能源转型中发挥着至关重要的作用，为满足非洲大陆日益增长的能源需求提供技术和投资。中国在太阳能技术方面的制造业实力和非洲丰富的阳光形成了互补关系，能够部署负担得起的可持续能源解决方案。

据能源跟踪组织 Ember 称，过去一年，中国公司向非洲大陆的许多国家出口了太阳能设备，出口总量超过 15 吉瓦。

2024 年 7 月至 2025 年 6 月，从中国进口的太阳能增长了 60%。与此同时，太阳能电池板的进口量有可能显著增加许多非洲国家的发电量，其中南非和尼日利亚是非洲最大的两个经济体，处于领先地位。

塞拉利昂进口了相当于其目前总电力容量一半以上的电力，乍得进口了近一半的电力。阿尔及利亚是非洲大陆第三大进口国，正在中国公司在那里建造的太阳能发电场中使用这些组件。

报告称，太阳能电池板也在城市和村庄的家庭和企业的屋顶上发芽。

林表示，美国退出对“绿色能源创新”的支持可能会导致中国在非洲的影响力增加，同时影响非洲大陆的发展和环境可持续性。

然而，国际能源署表示，尽管太阳能具有潜力，但非洲的能源投资主要针对煤炭、石油和天然气等化石燃料。

报告称，非洲近三分之二的能源投资倾向于这些传统的碳密集型能源。

CPIA 表示，在寻找新市场之际，传统出口大国正努力保持高增长率。

该协会表示，2025 年上半年，太阳能电池板对欧洲、中东和拉丁美洲的出口分别下降了 12.3%、14.9% 和 16.8%。

然而，报告称，这些新兴市场的潜力在很大程度上仍未得到开发。

2024 年，全球十大太阳能市场占全球总市场份额的 75% 以上。尽管中国国内市场在 2025 年上半年新增了 212.21 吉瓦的太阳能装置，但许多新兴市场仍在努力超过 1 吉瓦的门槛。

BloombergNEF 的数据显示，2024 年，太阳能装机容量至少为 1 吉瓦的国家和地区数量达到 36 个，高于 2023 年的 32 个，预计到 2025 年将达到 40 个。

CPIA 的王警告称，尽管 2025 年全球太阳能装机量将继续增长，但增长速度正在放缓。一些传统的海外市场正在经历安装

量的收缩，而新兴市场的需求正在迅速增长。然而，由于规模较小，这些新兴市场对整体增长的影响有限。

展望未来，新兴市场的潜力是巨大的。

沙特阿拉伯设定了到 2030 年安装超过 100 吉瓦太阳能容量的目标。印度拥有丰富的资源和广阔的市场需求，也为太阳能的发展提供了巨大的机遇。印度政府一直在积极推动可再生能源的发展，并制定了雄心勃勃的太阳能安装目标。

因此，全球太阳能应用需求的持续增长推动了该行业生产规模的进一步扩大。中国太阳能公司利用其在技术和成本控制方面的显著优势，预计将继续释放具有竞争力的先进产能。

根据 CPIA 的数据，中国制造业实现了稳定增长，在太阳能产业链所有主要环节的产能和产量中保持了较高的全球份额，继续保持其作为全球太阳能行业中心的地位。报告称，该行业日益激烈的竞争正在推动中国企业加快全球扩张。

TrendForce 的能源趋势研究部门表示，在这种背景下，中国太阳能公司正在积极寻求各种战略，以利用新兴市场机会并扩大其全球足迹。这些战略包括产能合作、本地化生产、直接出口和多元化贸易渠道。一些公司正在采用创新的合作模式，将当地伙伴关系与技术转让相结合，有效地缩短了产品到达目标市场的时间，降低了物流成本，更好地满足了欧洲和中东等地区的需求。

（来源：中国日报）

晶科能源在澳重磅发布 Tiger Neo 3.0，共庆 GW 交付并连签多项光储协议

近日，晶科能源盛大亮相澳大利亚 All Energy 2025 展会，并携专为澳大利亚市场设计的新一代 Tiger Neo 3.0 48 片组件以及 SunGiga 261kWh 液冷储能系统等多款创新产品重磅登场。

Tiger Neo 3.0 澳洲首秀，精准适配澳洲市场

晶科能源 Tiger Neo 3.0 系列组件，以其卓越的发电性能成为关注焦点。该系列中的 48 片组件版型，尤其针对澳大利亚的屋顶分布式场景进行了优化设计。其具备更高的组件效率、更优的弱光响应以及显著降低的度电成本。在澳大利亚逐步推行电力市场交易、峰谷电价差异显著的背景下，Tiger Neo 3.0 卓越的弱光性能能够有效延长电站的每日有效发电时间，为工商业及住宅用户带来更高收益。

共庆里程碑，携手 Blue Sun Group 实现 1GW 组件交付

展会期间，晶科能源与长期战略合作伙伴 Blue Sun Group 共同迎来一项重要成就——在短短三年内，于澳大利亚市场成功交付超过 1GW 的晶科光伏组件。这一里程碑见证了双方紧密的合作关系，以及对推动澳大利亚清洁能源发展的共同承诺。

Blue Sun Group 作为澳大利亚光伏领域的领先分销商，二十年来始终致力于为本土市场提供高质量产品与定制化可再生能源解决方案。双方在联合品牌、产品推广及市场战略层面的深度合作，覆盖住宅、商业及大型地面电站项目，为澳大利亚

能源转型提供了坚实支撑。

深化战略合作，开启全新篇章

展会期间，晶科能源与多家能源企业达成新一轮合作：

与 GoSolar 集团签署 1GW Tiger Neo 3.0 组件供应协议

GoSolar 集团是澳大利亚光伏行业的领军企业。此次 GW 级协议的签署，标志着双方将携手为客户带来顶尖性能的 Tiger Neo 3.0 产品，将可靠、经济的光伏电力输送至澳洲的每一个角落。

与 Greentech 达成 Tiger Neo 3.0 & SunGiga 战略合作

晶科能源与晶科储能（Jinko ESS）共同携手 Greentech，将先进的 Tiger Neo 3.0 组件产品与 SunGiga 储能系统相结合，为澳大利亚市场提供领先的一体化光储系统，赋能清洁能源未来。

晶科储能与 Aggreko 签署 250MWh 储能项目合作意向书

晶科储能与全球移动及模块化能源解决方案领导者 Aggreko 签署了 250MWh 储能项目合作意向书，共同为全球市场提供灵活、可靠、可持续的能源解决方案。

此次在 All Energy Australia 2025 的系列成就，充分展现了晶科能源以技术创新驱动全球能源转型的强大实力。未来，晶科能源将继续携手各界伙伴，为澳大利亚乃至全球的可再生能源发展注入持续动力。

（来源：晶科能源）

正泰新能光伏检测中心获 CNAS 校准实验室 资质

近日，中国合格评定国家认可委员会（CNAS）授予正泰新能光伏检测中心校准实验室认可资质，正泰新能光伏检测中心成为光伏行业首家获此资质的实验室。

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）是经国家市场监督管理总局确认的权威机构，专门负责认证机构、实验室、检验机构等合格评定机构的认可与评价工作。通过 CNAS 认可的校准实验室，其出具的校准报告和校准结果在国际范围内互认。

此前，正泰新能光伏检测中心已获得 CNAS 检测实验室认可资质，此次校准资质的加持，进一步体现了正泰新能对技术力的持续追求，也折射出公司在产品品控方面的高标准要求。

为成功获得这一资质，正泰新能光伏检测中心进行了长达两年的精心准备。在此期间，光伏检测中心组建专业的校准技术团队，同时投入资源增添 100 余台校准仪器和标准器件，覆盖长度类、热学类、电学类、力学类等多个专业领域，建立了完善的校准设备体系。

高水平的量测技术是高质量产品的基础保障。获得 CNAS 校准实验室认可资质后，正泰新能光伏检测中心将可为母体组织内部相应的量测仪器开展计量校准工作，为正泰新能产品质量提供更加坚实的保证。

正泰新能始终将技术创新和品质管控放在首位，并持续保

持对技术研发、质量管控等相关投入，CNAS 校准实验室资质将进一步强化正泰新能在光伏制造领域的技术优势，提升产品在国际市场的竞争力。

（来源：正泰新能）

国家能源局印发《加快推进能源行业信用体系建设高质量发展行动》的通知

10月20日，国家能源局印发的《加快推进能源行业信用体系建设高质量发展行动方案》指出，坚持“政府引导、市场驱动、企业参与、行业自律、社会共建”原则，加强信用体系建设，营造诚信行业环境，到2027年底，能源行业信用法规制度体系和标准规范更加完善，信用信息归集共享质量显著提升，守信激励和失信惩戒机制高效运行，信用服务市场健康发展，行业诚信意识和信用水平普遍增强，信用成为加快建设全国统一大市场、维护公平有序竞争市场秩序、推动能源绿色低碳转型和高质量发展的重要支撑力量。（详见原文）

2025年浙江省绿色低碳工业园区、工厂名单公布

近日，浙江省经济和信息化厅、浙江省发展和改革委员会、浙江省生态环境厅联合公布2025年浙江省绿色低碳工业园区、工厂名单及动态管理结果，经各设区市经信局推荐申报、省级部门联审、公示等程序，确定温州湾新区等8家单位为省级绿色低碳工业园区、杭州炬华科技股份有限公司等150家企业为省级绿色低碳工厂，现予以公布。同时，对历年省级绿色低碳

工业园区、工厂名单进行动态管理，并将变更情况予以公布。
(详见原文)