嘉 兴 光 伏

2025 年第 11 期

（2025 年 11 月 25 日出版）

嘉兴市光伏行业协会、长三角 G60 科创走廊光伏协同创新产业联盟编

地址：嘉兴市康和路 1288 号嘉兴光伏科创园 6 号楼 207 室

电话/传真：0573-82763426　　微信：嘉兴市光伏行业协会

网址：www.jxgfxh.org.cn/www.g60-kczlgfcylm.org.cn　　邮箱：jxgfhyxh@163.com

目　录

协会·联盟动态

1.嘉兴市光伏行业协会案例入选 2025 年全省品牌社会组织案例 . 1

2.嘉兴市光伏行业协会党支部开展主题党日活动 2

企业风采

3.聚焦光储融合，福莱特亮相 PESIC 2025 4

4.企业动态简讯 5

产业资讯

5.2025 年前三季度光伏发电建设情况 9

6.习近平：因地制宜发展新质生产力 10

7.安徽先进光伏装机规模达 5438 万千瓦 17

8.光伏产业供应链价格报告 18

9.“十五五”规划建议中的能源部署 19

政策信息

10.10 月光伏行业最新政策 23

11.浙江省发布新能源上网电价市场化改革实施方案 25

嘉兴市光伏行业协会案例入选2025年全省品牌社会组织案例

近日，浙江省民政厅公布2025年全省品牌社会组织案例名单，嘉兴市光伏行业协会案例《用“志愿红”守护户用光伏“孤儿电站”》成功入选！

深耕行业 聚焦创新

2018年下半年以来，由于政策与市场的变动，嘉兴市大部分户用光伏安装企业关停，导致全市几千个存量户用光伏电站成为无人监管运维的“孤儿电站”。电站出现故障、停机、发电效率不理想等情况而无人维护，既影响老百姓的投资收益，也影响着光伏行业的整体形象。

针对这一情况，嘉兴市光伏行业协会以高度的责任感迅速响应、积极行动，科学谋划并制定了一系列切实可行、行之有效的运维方案，通过成立志愿服务队、开展精准运维、建立运维档案、组织技术培训、开展宣传活动等多方面服务，主动担当起守护“孤儿电站”的重要职责。

截至目前,服务队已帮助来自嘉兴各县市区总计80多户“孤儿电站”恢复正常运行，保障电站发电量和用户发电收益稳定，受到居民一致好评。此次活动也获得了嘉兴新闻综合频道《小新说事》栏目、《读嘉》新闻客户端等本地主流媒体的广泛关注、深度报道和宣传推广，进一步提高“孤儿电站”志愿服务队的知名度与影响力，让更多居民了解与关注自家光伏电站的

发电情况，及时发现异常，快速链接运维服务，用“志愿红”守护户用光伏“孤儿电站”，助力嘉兴市光伏产业高质量发展。

珍惜荣誉 再接再厉

此次入选2025年全省品牌社会组织案例名单，既是对协会在守护户用光伏“孤儿电站”工作所做努力的充分认可与高度肯定，更是对协会继续前行的激励与鞭策。

协会将以此为新的起点，继续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习宣传贯彻党的二十大精神，以党建为引领，以加强产业创新为核心，以助力行业发展为关键，充分发挥桥梁纽带作用，深耕行业，聚焦创新，勇当现代商会的先行者，以新使命开启新征程，以新担当展现新作为，用“志愿红” 点亮 “光伏蓝”，守护户用光伏“孤儿电站”，积极打造可复制、可推广的光伏运维“嘉兴样板”，持续为嘉兴市光伏行业高质量发展贡献力量。

嘉兴市光伏行业协会党支部开展主题党日活动

为重温革命历程，追寻红色足迹，进一步铭记入党初心，筑牢信仰之基，近日，嘉兴市光伏行业协会党支部组织支部党员前往海盐南北湖开展“寻迹南北湖，赓续红色情”主题党日活动。

作为浙北重要的革命老区，海盐县红色底蕴深厚，见证了抗日战争和解放战争的烽火岁月，留存着众多革命遗址和英雄事迹。南北湖景区作为国家4A级旅游景区，不仅是中国唯一山海湖全景度假地，也有着红色的血脉和基因。红色澉水·初心教育馆、步鑫生改革精神陈列馆、新四军海北支队驻地旧址、革命烈士纪念碑、黄源藏书楼……不仅承载着历史记忆，也为我们提供了深入了解中国革命历史和改革开放精神的窗口，让我们能够沉浸式感受革命先辈的理想信念、家国情怀与“敢为人先、勇于创新”的改革魄力。

在步鑫生改革精神陈列馆，党员们通过丰富的图文资料及实物展示全面了解了步鑫生在改革开放初期企业改革中的创新精神和卓越贡献，学习了他在企业管理、技术创新等方面的先进理念，深切感受“一把剪刀剪开中国城镇企业改革序幕”的锐意进取、开拓创新精神，鼓舞着党员同志们勇于突破传统思维和模式，以创新思维和敢于实践积极探索产业发展新方法、新技术、新路径，助推光伏产业高质量发展。

聚焦光储融合，福莱特亮相 PESIC 2025

近日，备受瞩目的 2025 第八届中国国际光伏与储能产业大会在成都隆重举行。作为光储行业全球前三的国际盛会，展会汇聚了全球光伏企业领袖、顶尖专家以及海内外数千家光伏企业代表，共同探讨新能源产业的高质量发展路径。福莱特集团携多款前沿科技产品重磅亮相，与全球行业伙伴共谋绿色发展新篇章。

福莱特在此次展会上的产品阵容引人瞩目：既有适用于沙漠、工业粉尘、海洋等严苛环境的防尘镀膜光伏玻璃、海上光伏专用镀膜玻璃，更实现了核心产品“超高透”系列光伏镀膜产品矩阵的焕新升级。尤为引人关注的是，全新首发的防眩光玻璃品类，凭借“超高透镀膜技术+生产工艺”的双重突破，实现了行业领先的透光率，成为现场瞩目的技术焦点，吸引了全球产业链伙伴的高度关注。展台前人流如织，客户交流踊跃，合作洽谈氛围热烈。

实力铸就辉煌，荣誉见证品质。在本届大会的权威评选中，福莱特接连斩获三大奖项：“通威股份全球供应链共创共赢生态伙伴大会·聚力共赢奖”、“‘太阳神’全球光储·中国名片-2025 年度卓越辅材企业”、“2025 第八届中国国际光伏与储能产业大会全球合作伙伴&卓越企业奖”三项权威大奖。这些荣誉既是对福莱特技术实力与产品品质的高度认可，更是对其持续推动光储产业创新发展的充分肯定。

此次参展不仅是一场技术与产品的展示，更是一次与全球产业链深度互动、共探未来的契机。面向新征程，福莱特将持续加码产品研发创新，携手全球上下游伙伴，凝聚合力，共同推动光伏与储能产业实现质量与效益的双重跃升，为构建清洁、可持续的能源未来贡献力量。

企业动态简讯

浙江鉴衡与嘉兴南湖学院共建“校外实践基地”正式揭牌: 近日，嘉兴南湖学院“校外实践基地”在浙江鉴衡检测技术有限公司正式揭牌，并围绕人才共育、产教融合进行深入交流，标志着双方校企合作进入深度共建的新阶段。

27.79%，晶科能源基于 TOPCon 技术平台电池转换效率刷新世界纪录: 近日，全球领先的光伏企业晶科能源宣布，经德国哈梅林太阳能研究所（ISFH）权威认证，基于 TOPCon 技术平台的高效先进电池最高光电转换效率突破 27.79%，再次刷新世界纪录，实现第 31 次打破电池效率和组件功率世界纪录。

华晟新能源入选联合国 COP30《中国企业碳中和行动示范实践》: 近日，华晟新能源凭借其在内蒙古巴彦淖尔 200MW 异质结光伏项目中的创新实践，成功入选 COP30《中国企业碳中和行动示范实践》，并在“中国角”现场展出。作为首批 30 家入选企业之一，华晟的案例向全球传递了中国新能源产业在科技

创新与生态文明建设中的坚定步伐与责任担当。

阿特斯再添三家省级“绿色工厂”：近日，江苏省工业和信息化厅公布了2025年度省级绿色工厂名单，阿特斯阳光电力集团股份有限公司旗下盐城大丰阿特斯储能科技有限公司、扬州阿特斯太阳能电池有限公司、宿迁阿特斯阳光电力科技有限公司三家工厂成功入选，不仅展现了阿特斯在绿色制造领域的硬核实力，更是公司以ESG战略驱动高质量发展、践行绿色责任的有力证明。

横店东磁获SSI银牌认证：近日，横店东磁江苏基地成功通过太阳能管理倡议（SSI）ESG标准认证，并荣获银牌评级。这不仅有助于提升东磁品牌在国际市场的公信力与竞争力，进一步强化其在欧洲市场的优势地位，也将激励该公司持续深化ESG体系建设，助力全球光伏产业链迈向更透明、负责任、可持续的未来。

正泰新能亮相2025澳大利亚国际能源展：近日，正泰新能携多款ASTRO N系列组件亮相2025澳大利亚国际能源展，与来自全球各地的可再生能源领域专家及企业代表，共同探讨新能源行业未来发展方向。

隆基绿能MSCI ESG评级提升至A级：近日，国际权威指数机构MSCI（明晟）发布隆基绿能环境、社会及治理（ESG）最新结果，隆基ESG评级提升至“A”级，关键议题加权平均分（WAKIS）目前为A+H股半导体行业最高分，实现连续两年评级提升。此外，隆基也在万得（AA级）、晨星Sustainalytics（24.5分）、

富时罗素（3.8分）、CDP水安全（A-级）等国内外ESG评级中取得行业领先的评级结果。

昱能科技携多款光伏产品亮相中国住博会：近日，昱能科技聚焦“分布式光伏+建筑”融合领域，携20A大电流微型逆变器QT2D、DS3D以及阳台光伏成套解决方案和产品闪耀亮相第22届中国国际住宅产业暨建筑工业化产品与设备博览会，充分展现该公司在赋能零碳建筑方面的技术实力与创新成果。

龙焱能源获评2025年杭州市绿色低碳工厂：近日，龙焱能源凭借其在绿色制造与可持续发展领域的深厚积淀与创新实践，荣登2025年度杭州市级绿色低碳工厂名单。作为全球碲化镉薄膜太阳能电池技术及建筑光伏一体化（BIPV）领域的领军者，龙焱能源自创立伊始便将绿色基因深度融入发展战略，系统构建了一套覆盖研发、生产与管理全链条的绿色制造体系。

福斯特丁基胶产品荣获TÜV莱茵IEC 62788-5-1认证证书：近日，福斯特Linkermen®丁基胶系列产品PIB-401 & PIB-405获得全球知名认证机构TÜV莱茵颁发的全球首张IEC 62788-5-1光伏组件边缘密封材料认证证书。该系列产品具备超低水汽透过率、高耐热性及优异绝缘性能，与EVA胶膜、光转胶膜、POE胶膜均具有良好兼容性，已在HJT、XBC、钙钛矿、薄膜电池等高效组件的头部企业实现批量应用，成为首个实现大规模应用的国产品牌。

中信博澳大利亚总部正式成立，以本地化深耕驱动全球服务升级：近日，中信博澳大利亚总部成立暨悉尼新办公室开幕

典礼举办。从2019年正式进入澳洲，成立澳洲办事处，到如今澳洲总部成立，中信博始终以“全球化，差异化，数智化，绿色化”为发展格局，积极构建本地化团队与服务网络，为澳洲市场客户提供全生命周期高质量服务。

佳乐股份亮相2025VIMF越南展: 近日，佳乐股份携JAC660系列变频器、JAC680系列变频器及JAC300系列变频器等多款高性能工业自动化产品亮相2025 越南（北部）国际工业制造与自动化展览会，为来自全球的客户带来高效、可靠的变频技术及专业解决方案。

协鑫集团获评主体信用最高AAA等级: 近日，大公国际资信评估有限公司正式授予协鑫集团主体信用等级AAA最高评级，评级展望为稳定，持续稳居中国企业信用等级第一梯队。协鑫集团坚持以“科技+能源”双轮驱动，依托颗粒硅、钙钛矿、正极材料等一系列领跑行业、领先全球的绿色低碳高科技，深度融合“电力+储能+算力”三位一体创新业态，积极参与构建“源网荷储算一体化”新型电力系统，为多场景能源清洁化转型提供系统解决方案。

浙江华嘉达电缆集团荣获《浙江制造“品字标”认证证书》: 近日，浙江华嘉达电缆集团通过“品字标浙江制造”认证，荣获《浙江制造认证证书》。这不仅是对浙江华嘉达电缆集团在产品质量、技术创新、服务体系及品牌信誉等企业综合实力的全面肯定，也标志着浙江华嘉达电缆集团在高质量发展和高品质品牌建设的道路上迈向了新的高度。

2025 年前三季度光伏发电建设情况

2025 年前三季度光伏发电建设情况

单位：万千瓦

省（区、市）	2025 年前三季度新增并网容量				截至 2025 年 9 月底累计并网容量			
		其中：集中式光伏电站	其中：分布式光伏			其中：集中式光伏电站	其中：分布式光伏	
				其中：户用光伏				其中：户用光伏
总计	**23952.8**	**11159.4**	**12793.4**	**3443.8**	**112488.9**	**61689.3**	**50799.6**	**19259.3**
北京	62.2	1.6	60.6	20.6	192.5	8.1	184.4	60.4
天津	263.4	103.9	159.5	24.5	987.6	455.1	532.4	69.7
河北	1027.6	487.3	540.3	222.8	8152.1	4703.1	3449.1	2275.0
山西	1357.3	844.1	513.2	164.2	4834.6	3345.5	1489.1	744.4
内蒙古	279.8	123.7	156.1	44.4	5090.7	4633.2	457.5	175.2
辽宁	297.7	67.0	230.7	57.9	1511.6	609.1	902.5	431.0
吉林	118.2	49.3	68.9	48.8	701.2	431.3	269.9	156.2
黑龙江	146.5	30.2	116.3	54.3	863.5	500.5	363.0	143.9
上海	159.9	14.5	145.5	12.7	571.4	54.3	517.1	35.6
江苏	2446.8	856.2	1590.6	406.2	8611.5	2451.3	6160.2	2120.3
浙江	1378.1	191.6	1186.4	143.7	6105.6	1025.6	5080.0	595.8
安徽	1126.9	149.4	977.5	271.6	5438.1	1591.3	3846.8	1778.5
福建	375.3	30.6	344.7	82.3	1633.6	107.1	1526.5	591.8
江西	241.9	22.6	219.4	92.5	2810.8	1400.9	1409.9	766.9
山东	1559.3	601.9	957.4	147.2	9172.8	3194.8	5978.0	2908.3
河南	908.5	47.5	861.0	369.7	5257.6	677.5	4580.1	2675.9
湖北	852.6	75.1	777.5	93.7	4362.5	2222.9	2139.6	413.0
湖南	774.2	193.7	580.5	259.8	2617.1	649.2	1967.9	1160.8
广东	1773.6	490.2	1283.3	342.1	5889.0	1577.8	4311.2	710.8
广西	829.5	413.4	416.2	19.0	2958.3	1332.0	1626.3	57.2
海南	215.5	129.4	86.1	4.4	947.8	595.2	352.6	29.0
重庆	228.6	38.8	189.8	31.5	538.4	145.1	393.2	37.8
四川	556.4	178.2	378.2	99.1	1638.7	1067.5	571.3	123.0
贵州	782.7	624.2	158.5	93.3	2768.3	2500.4	268.0	145.7
云南	1477.6	1288.4	189.2	125.8	5200.6	4721.5	479.2	334.6
西藏	125.1	125.1	0.0	0.0	538.9	533.5	5.4	0.0
陕西	617.6	209.4	408.2	168.8	4050.8	2733.4	1317.3	601.8
甘肃	509.3	415.2	94.1	21.0	3648.1	3370.1	278.0	66.5
青海	226.6	217.4	9.2	1.3	3868.7	3821.7	47.0	6.6
宁夏	906.4	824.0	82.4	18.9	3530.4	3273.3	257.1	35.9
新疆	2327.7	2315.4	12.2	1.6	7996.0	7957.0	39.0	7.8

注：1.数据来源：国家可再生能源中心、中国电力企业联合会。
2.户用光伏包括自然人户用和非自然人户用。

习近平：因地制宜发展新质生产力

一

要以科技创新引领产业全面振兴。要立足现有产业基础，扎实推进先进制造业高质量发展，加快推动传统制造业升级，发挥科技创新的增量器作用，全面提升三次产业，不断优化经济结构、调整产业结构。整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业，加快形成新质生产力。（2023 年 9 月 8 日在黑龙江考察时的讲话）

二

去年 7 月以来，我在四川、黑龙江、浙江、广西等地考察调研时，提出要整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业，加快形成新质生产力。12 月中旬，在中央经济工作会议上，我又提出要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。我提出新质生产力这个概念和发展新质生产力这个重大任务，主要考虑是：生产力是人类社会发展的根本动力，也是一切社会变迁和政治变革的终极原因。高质量发展需要新的生产力理论来指导，而新质生产力已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力，需要我们从理论上进行总结、概括，用以指导新的发展实践。（2024 年 1 月 31 日在二十届中央政治局第十一次集体学习时的讲话）

三

什么是新质生产力、如何发展新质生产力？我一直在思考，也注意到学术界的一些研究成果。概括地说，新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生，以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵，以全要素生产率大幅提升为核心标志，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。新质生产力的显著特点是创新，既包括技术和业态模式层面的创新，也包括管理和制度层面的创新。必须继续做好创新这篇大文章，推动新质生产力加快发展。（2024 年 1 月 31 日在二十届中央政治局第十一次集体学习时的讲话）

四

新质生产力主要由技术革命性突破催生而成。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。这就要求我们加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新，加快实现高水平科技自立自强。要深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，坚持“四个面向”，强化国家战略科技力量，有组织推进战略导向的原创性、基础性研究。要聚焦国家战略和经济社会发展现实需要，以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口，充分发挥新型举国体制优势，打好关键核心技术攻坚战，使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现，培育发展新质生产力的

新动能。（2024 年 1 月 31 日在二十届中央政治局第十一次集体学习时的讲话）

五

着力推进发展方式创新。绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。我们必须加快发展方式绿色转型，助力碳达峰碳中和。要牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路。加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，做强绿色制造业，发展绿色服务业，壮大绿色能源产业，发展绿色低碳产业和供应链，构建绿色低碳循环经济体系。持续优化支持绿色低碳发展的经济政策工具箱，发挥绿色金融的牵引作用，打造高效生态绿色产业集群。同时，在全社会大力倡导绿色健康生活方式。（2024 年 1 月 31 日在二十届中央政治局第十一次集体学习时的讲话）

六

牢牢把握高质量发展这个首要任务，因地制宜加快发展新质生产力。面对新一轮科技革命和产业变革，我们必须抢抓机遇，加大创新力度，培育壮大新兴产业，超前布局建设未来产业，加快建设现代化产业体系。当然，发展新质生产力不是要忽视、放弃传统产业，要防止一哄而上、泡沫化，也不要搞一种模式。各地要坚持从实际出发，先立后破、因地制宜、分类指导。要根据本地的资源禀赋、产业基础、科研条件等，有选择地推动新产业、新模式、新动能发展，用新技术改造提升传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化。（2024 年 3

月 5 日在参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时的讲话）

七

要以科技创新引领产业创新，积极培育和发展新质生产力。立足实体经济这个根基，做大做强先进制造业，积极推进新型工业化，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，超前布局建设未来产业，加快构建以先进制造业为支撑的现代化产业体系。更加重视科技创新和产业创新的深度融合，加强重大科技攻关，增强产业创新发展的技术支撑能力。强化企业创新主体地位，构建上下游紧密合作的创新联合体，促进产学研融通创新，加快科技成果向现实生产力转化。深入实施制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，让传统产业焕发新的生机活力。（2024 年 3 月 20 日在新时代推动中部地区崛起座谈会上的讲话）

八

要坚持把发展特色优势产业作为主攻方向，因地制宜发展新兴产业，加快西部地区产业转型升级。强化科技创新和产业创新深度融合，积极培养引进用好高层次科技创新人才，努力攻克一批关键核心技术。深化东中西部科技创新合作，建好国家自主创新示范区、科技成果转移转化示范区。加快传统产业技术改造，推进重点行业设备更新改造，推动传统优势产业升级、提质、增效，提高资源综合利用效率和产品精深加工度。促进中央企业与西部地区融合发展。把旅游等服务业打造成区

域支柱产业。因地制宜发展新质生产力，探索发展现代制造业和战略性新兴产业，布局建设未来产业，形成地区发展新动能。（2024年4月23日在新时代推动西部大开发座谈会上的讲话）

九

新质生产力的内涵，可以做更多深入探讨。新质生产力，是否就等于新兴产业？传统产业改造升级，也能发展新质生产力。不能光盯着“新三样”，不能大呼隆、一哄而起、一哄而散，一定要因地制宜，各有千秋。（2024年5月23日在企业和专家座谈会上的讲话）

十

扎实推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力。融合的基础是增加高质量科技供给。要聚焦现代化产业体系建设的重点领域和薄弱环节，针对集成电路、工业母机、基础软件、先进材料、科研仪器、核心种源等瓶颈制约，加大技术研发力度，为确保重要产业链供应链自主安全可控提供科技支撑。要瞄准未来科技和产业发展制高点，加快新一代信息技术、人工智能、量子科技、生物科技、新能源、新材料等领域科技创新，培育发展新兴产业和未来产业。要积极运用新技术改造提升传统产业，推动产业高端化、智能化、绿色化。（2024年6月24日在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的讲话）

十一

决定稿对健全推动经济高质量发展体制机制、促进新质生

产力发展作出部署。围绕发展以高技术、高效能、高质量为特征的生产力，提出加强新领域新赛道制度供给，建立未来产业投入增长机制，以国家标准提升引领传统产业优化升级，促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚。（2024 年 7 月 15 日《关于〈中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定〉的说明》）

十二

坚持社会主义市场经济的改革方向，着眼充分发挥市场在资源配置中的决定性作用、更好发挥政府作用，加快构建全国统一大市场，加快健全宏观经济治理体系；坚持和落实“两个毫不动摇”，为各种所有制经济发展提供公平公正的法治环境；坚决破除影响和制约高质量发展的体制机制弊端，完善与新质生产力更相适应的生产关系，塑造发展新动能新优势；坚决打通影响和制约全面创新的卡点堵点，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，牢牢掌握新一轮科技革命和产业变革的战略主动。（2024 年 10 月 29 日在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神专题研讨班上的讲话）

十三

必须统筹好培育新动能和更新旧动能的关系，因地制宜发展新质生产力。要以科技创新为引领，大力培育壮大新兴产业和未来产业，占据国际竞争制高点，塑造经济发展新动能、新优势。同时，加快推动作为经济增长和就业收入基本依托的传统产业改造升级，使之焕发新的生机活力，推动新旧发展动能平稳接续转

换。（2024 年 12 月 11 日在中央经济工作会议上的讲话）

十四

科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径。抓科技创新，要着眼建设现代化产业体系，坚持教育、科技、人才一起抓，既多出科技成果，又把科技成果转化为实实在在的生产力。抓产业创新，要守牢实体经济这个根基，坚持推动传统产业改造升级和开辟战略性新兴产业、未来产业新赛道并重。抓科技创新和产业创新融合，要搭建平台、健全体制机制，强化企业创新主体地位，让创新链和产业链无缝对接。（2025 年 3 月 5 日在参加十四届全国人大三次会议江苏代表团审议时的讲话）

十五

“十五五”时期，必须把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置，以科技创新为引领、以实体经济为根基，坚持全面推进传统产业转型升级、积极发展新兴产业、超前布局未来产业并举，加快建设现代化产业体系。要完善国家创新体系，激发各类创新主体活力，瞄准世界科技前沿，在加强基础研究、提高原始创新能力上持续用力，在突破关键核心技术、前沿技术上抓紧攻关。要统筹推进教育科技人才一体发展，筑牢新质生产力发展的基础性、战略性支撑。（2025 年 4 月 30 日在部分省区市“十五五”时期经济社会发展座谈会上的讲话）

安徽先进光伏装机规模达5438万千瓦

“十四五”期间,安徽省光储产业营收规模从2020年的800亿元，增长到去年底的4000多亿元，实现4年5倍的跨越式发展。截至今年9月,安徽省先进光伏装机规模达到5438万千瓦，新型储能达到373万千瓦，“十四五”以来分别增长了3倍和21倍。

安徽省加快推动以先进光伏和新型储能为代表的新能源产业发展，坚持研发、制造、应用“三位一体”推进，推动光储产业综合竞争力跃居全国第三位。光伏玻璃、电池、组件、逆变器、储能系统等产品性能全球领先，钙钛矿、固态电池等前沿技术水平稳居行业第一梯队，E-POE材料（聚烯烃弹性体）填补国内空白。光储各环节全球出货量前10的企业中，已有37家企业在皖布局。培育光储领域百亿企业10家、国家级“小巨人”企业48家、省级专精特新企业161家，形成“乔木参天、灌木茁壮、苗木葱郁”的企业生态。全省已培育合肥、滁州、宣城等3个光储领域省级先进制造业集群。

“十四五”以来，安徽省光储产品出口额从139亿元增至439亿元，4年增长超过2倍。阳光电源储能系统出货量全球第一，国轩高科在摩洛哥、斯洛伐克等海外建有生产基地，安徽省光储品牌国际认可度持续提升。

安徽省工业和信息化厅有关负责人表示，下一步将聚力推动光储产业提质升级，大力推动光储产业技术创新、产品创新

和工艺创新，支持优质光储企业发展壮大。鼓励“光伏+行业”“光伏+储能”综合开发，支持建设零碳园区、虚拟电厂等新型智慧能源项目，推动光储创新技术、创新产品在更多领域规模化应用，加快建设具有国际竞争力的光储产业先进制造业集群。

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 1.25 元/Pc，N 型 210 单晶硅片报价为 1.60 元/Pc，N 型 210 R 单晶硅片报价为 1.25 元/Pc。

M10 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.295 元/W,G12 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.29 元/W,G12 R 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.28 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。

“十五五”规划建议中的能源部署

近日，中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议全文发布。建议提出，清洁低碳安全高效的新型能源体系初步建成。持续提高新能源供给比重，推进化石能源安全可靠有序替代，着力构建新型电力系统，建设能源强国。

“十五五”时期经济社会发展的主要目标

美丽中国建设取得新的重大进展。绿色生产生活方式基本形成，碳达峰目标如期实现，清洁低碳安全高效的新型能源体系初步建成，主要污染物排放总量持续减少，生态系统多样性稳定性持续性不断提升。

建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基

培育壮大新兴产业和未来产业。着力打造新兴支柱产业。实施产业创新工程，一体推进创新设施建设、技术研究开发、产品迭代升级，加快新能源、新材料、航空航天、低空经济等战略性新兴产业集群发展。完善产业生态，实施新技术新产品新场景大规模应用示范行动，加快新兴产业规模化发展。

前瞻布局未来产业，探索多元技术路线、典型应用场景、可行商业模式、市场监管规则，推动量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点。创新监管方式，发展创业投资，建立未来产业投入增长和风险分担机制。促进中小企业专精特新发展，培育独角兽企业。

构建现代化基础设施体系。加强基础设施统筹规划，优化布局结构，促进集成融合，提升安全韧性和运营可持续性。适度超前建设新型基础设施，推进信息通信网络、全国一体化算力网、重大科技基础设施等建设和集约高效利用，推进传统基础设施更新和数智化改造。完善现代化综合交通运输体系，加强跨区域统筹布局、跨方式一体衔接，强化薄弱地区覆盖和通达保障。健全多元化、韧性强的国际运输通道体系。优化能源骨干通道布局，加力建设新型能源基础设施。加快建设现代化水网，增强洪涝灾害防御、水资源统筹调配、城乡供水保障能力。推进城市平急两用公共基础设施建设。

扩大高水平对外开放，开创合作共赢新局面

高质量共建“一带一路”。加强与共建国家战略对接，强化合作规划统筹管理。深化基础设施“硬联通”、规则标准“软联通”、同共建国家人民“心联通”，完善立体互联互通网络布局，统筹推进重大标志性工程和“小而美”民生项目建设。

优化区域经济布局，促进区域协调发展

优化国土空间发展格局。强化主体功能区战略实施，保持城市化地区、农产品主产区、重点生态功能区格局总体稳定，细化明确特殊功能区，完善支持政策和考核评价机制。推动战略性产业、能源资源基地等布局优化。

加强海洋开发利用保护。坚持陆海统筹，提高经略海洋能力，推动海洋经济高质量发展，加快建设海洋强国。加强海洋科技创新，巩固提升海洋装备制造业优势，壮大海洋新兴产业，

发展现代航运服务业。实施海洋调查和观测监测，推进海洋能源资源和海域海岛开发利用，加强重点海域生态环境保护修复。强化深海极地考察支撑保障体系。坚定维护海洋权益和安全，提高海上执法和海事司法能力。

加快经济社会发展全面绿色转型，建设美丽中国

绿色发展是中国式现代化的鲜明底色。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。

加快建设新型能源体系。持续提高新能源供给比重，推进化石能源安全可靠有序替代，着力构建新型电力系统，建设能源强国。坚持风光水核等多能并举，统筹就地消纳和外送，促进清洁能源高质量发展。加强化石能源清洁高效利用，推进煤电改造升级和散煤替代。全面提升电力系统互补互济和安全韧性水平，科学布局抽水蓄能，大力发展新型储能，加快智能电网和微电网建设。提高终端用能电气化水平，推动能源消费绿色化低碳化。加快健全适应新型能源体系的市场和价格机制。

积极稳妥推进和实现碳达峰。实施碳排放总量和强度双控制度。深入实施节能降碳改造。推动煤炭和石油消费达峰。完善碳排放统计核算体系，稳步实施地方碳考核、行业碳管控、企业碳管理、项目碳评价、产品碳足迹等政策制度。发展分布式能源，建设零碳工厂和园区。扩大全国碳排放权交易市场覆盖范围，加快温室气体自愿减排交易市场建设。建立健全绿色

低碳标准体系，推动引领国际规则标准完善和衔接互认。完善适应气候变化工作体系，提升应对气候变化特别是极端天气能力。

加快形成绿色生产生活方式。深入推进生态环境分区管控，加强同国土空间规划衔接，协同优化产业布局。推动工业、城乡建设、交通运输、能源等重点领域绿色低碳转型。完善资源总量管理和全面节约制度，提高垃圾分类和资源化利用水平，促进循环经济发展。持续建设国家生态文明试验区，建设美丽中国先行区，打造绿色发展高地。落实促进绿色低碳发展的财税、金融、投资、价格、科技、环保政策。健全绿色消费激励机制，推广绿色低碳生活方式。

推进国家安全体系和能力现代化，建设更高水平平安中国

加强重点领域国家安全能力建设。锻造实战实用的国家安全能力，突出保障事关国家长治久安、经济健康稳定、人民安居乐业的重大安全，把捍卫政治安全摆在首位。夯实国家安全基础保障，确保粮食、能源资源、重要产业链供应链、重大基础设施安全，加强战略性矿产资源勘探开发和储备，提高水资源集约安全利用水平，维护战略通道安全，推进国家战略腹地建设和关键产业备份。加强网络、数据、人工智能、生物、生态、核、太空、深海、极地、低空等新兴领域国家安全能力建设。

10 月光伏行业最新政策

国家政策层面

1. 工业和信息化部公告前十二批现行有效符合《光伏制造行业规范条件》企业名单

发布时间：2025年10月27日
发布单位：工业和信息化部

主要内容：

工信部发布公告，将现行有效符合《光伏制造行业规范条件》企业名单（前十二批）予以公告。

公告信息显示，共有129家光伏企业上榜。其中，江苏35家，浙江21家，安徽企业7家，内蒙古企业6家。涉及多晶硅生产企业10家、硅棒13家、硅片19家、电池片24家、组件54家、逆变器18家（有重叠）。

来源：https://mp.weixin.qq.com/s/bwEA0gmK9e7X2qn8B62SWg

地方政策层面

1. 山东省发改委、国家能源局山东监管办公室、山东省能源局联合印发《山东省有序推动绿电直连发展实施方案》

发布时间：2025年10月13日
发布单位：山东省发改委、国家能源局山东监管办公室、山东省能源局

主要内容：

《方案》明确：

通知明确，绿电直连项目以满足企业绿色用能需求、提升新能源就近就地消纳水平为目标，四大类型如下：

新增负荷配套建设新能源项目：项目已批复或纳规但尚未向电网企业报装的用电项目、已报装但配套电网工程尚未批复或立项的用电项目，已报装但供电方案尚未答复的均可视为新增负荷。

新增负荷需满足在新的不动产权证范围内报装或在原址改、扩建时，单独划定绿电直连项目区域，且具备独立不动产权证、满足独立报装条件。

存量负荷已有燃煤燃气自备电厂清洁能源替代：要足额清缴政府性基金及附加、政策性交叉补贴、系统备用费等费用，新能源年发电量不大于燃煤燃气自备电厂压减电量（与前三年年均发电量相比）。

降碳刚性需求出口外向型企业：利用周边新能源资源探索开展存量负荷绿电直连。需提供进出口经营权证明、审计报告海外营收及占比、海外客户合约、降碳刚性需求等相关证明材料。

未开展电网接入工程或无法并网的新能源项目：如新能源消纳受限等原因无法并网，在履行由电网企业重新确定接入系统设计方案等变更手续后开展绿电直连。

绿电直连项目整体新能源年自发自用电量占总可用发电量的比例不低于60%，占总用电量的比例不低于30%，2030年前不低于35%；上网电量占总可用发电量的比例上限不超过20%。新能源利用率应不低于同期全省公网新能源利用率水平。

项目接入电压等级不超过220千伏，确有必要接入220千伏的，需开展电力系统安全风险专项评估；项目原则上由负荷作为主责单位，鼓励同一投资主体统筹开发。直连专线原则上应由负荷、电源主体投资；项目除自发自用电量以外的上网电量全部参与电力市场交易，不纳入机制电价执行范围。

来源：http://nyj.shandong.gov.cn/art/2025/10/13/art_59960_10309995.html

2. 福建省发改委发布《关于组织开展2025年度光伏电站开发建设方案项目申报的通知》

发布时间：2025年10月16日
发布单位：福建省发改委

主要内容：

《通知》指出：

福建省2025年度光伏电站开发建设方案的项目申报范围为**陆上渔光互补、海上光伏、屋顶光伏三类**。本次申报的海上光伏项目需已纳入《福建省海上光伏电站项目库》，允许入库项目结合前期工作深度对项目规模做微调，但调整幅度原则上不得超过10%。项目规模有调整的，应在项目申报表中注明原项目名称及规模。

电网企业要积极配合做好光伏电站项目接入系统的评估工作。对于电网企业建设工期有困难或规划建设时序不匹配的配套送出工程，应允许项目开发企业先行垫资建设。企业自建的配套送出工程，经与电网企业协商同意，由电网企业依法依规进行回购。

来源：https://fgw.fujian.gov.cn/zfxxgkzl/zfxxgkml/gtzycsjs/202510/t20251016_7021892.htm

3. 上海市发改委印发《关于增补和调整上海市2025年陆上风电、光伏电站开发建设方案的通知》

发布时间：2025年10月21日
发布单位：上海市发改委

主要内容：

《通知》明确：

增加7个项目纳入上海市2025年陆上风电、光伏电站开发建设方案，规模13.907万千瓦，包括**6个光伏电站项目、1个陆上风电项目，规模分别为12.467万千瓦、1.44万千瓦**。

此外，已纳入《关于印发上海市2025年陆上风电、光伏电站开发建设方案的通知》“奉贤区青村镇新型13MW渔光融合产业示范项目”因建设内容发生重大变化，移出上海市开发建设方案。。

来源：https://fgw.sh.gov.cn/fgw_ny/20251024/e5d0c4f70b3b4bf096459e39c866ef84.html

浙江省发布新能源上网电价市场化改革实施方案

近日，浙江省发展改革委发布关于印发《浙江省新能源上网电价市场化改革实施方案》及配套细则的通知，文件明确自2026年1月1日起施行。

新能源存量项目机制电价标准

1.机制电价，与现行价格政策有序衔接，明确为0.4153元/千瓦时;通过竞争性配置形成上网电价的,按照现行价格执行。

2.机制电量，根据机制电量比例乘实际上网电量确定。项目每年可自主确定次年机制电量比例一次,但不得高于上一年;新能源存量项目首次确定机制电量比例时,统调新能源项目(除已开展竞争性配置的新能源项目)不得高于90%,其他新能源项目不得高于100%;参与过绿电交易的新能源项目，机制电量比例上限根据绿电交易结算电量占其总上网电量比例计算，并设置比例上限最小值。鼓励新能源项目通过设备更新、改造升级等方式提升竞争力、参与市场竞争。

3.执行期限，享有国家可再生能源补贴（以下简称“新能源补贴”）的新能源项目，参照新能源补贴期限执行;无新能源补贴的,执行期限按照全容量投产之日起满20年与发电量达到全生命周期合理利用小时数对应电量折算期限较早者确定。执行期限届满后，次月不再执行机制电价。

新能源增量项目机制电价竞价原则

1.机制电价、机制电量，通过全省集中性竞价确定，实行分类组织竞价。分类组织竞价时，同一年度竞价采用相同的竞价上限、下限。深远海（国管海域）风电主体较为集中的，可不单独组织竞价，由“根据项目成本调查结果，与其他类型竞价结果联动”等市场化方式形成机制电价。除统调新能源项目外，其他新能源项目应在全容量投产后参与竞价。

2.每年新增机制电量总规模，参考上年可再生能源消纳责任权重完成情况制定；组织首次竞价时，总规模与当前新能源非市场化电量比例衔接，并按照实际执行政策的月份进行折算。

3.执行期限，按照同类项目回收初始投资的平均期限确定；起始时间按项目申报的全容量投产时间确定，入选时已投产的项目按入选时间确定。中标后未按期全容量投产的，按照相关细则条款予以考核。

《浙江省新能源可持续发展价格结算机制实施细则》提出，新能源增量项目的机制电价，由省发展改革委（能源局）每年组织竞价形成。竞价时按报价从低到高确定入选项目，机制电价原则上按入选项目最高报价确定、但不得高于竞价上限；设置竞价下限的，机制电价不低于竞价下限。

机制电价执行期限内，新能源项目可自愿分档调减机制电量覆盖范围或退出机制电价。存量项目调减机制电量比例时，以10%为一档，每次可调整一档或多档，按照调减后的机制电量比例计算年累计结算机制电量上限；增量项目调减机制电量时，以初始机制电量的10%为一档，每次可调整一档或多档，按照调

减后的机制电量确定年累计结算机制电量上限。调减的机制电量与退出后的新能源项目，后续不再执行机制电价。

《浙江省新能源发电成本测算细则》提出，新能源发电成本以经营周期平准化度电成本进行测算。光伏发电项目经营周期原则上按20年考虑，陆上风电按20年考虑，海上风电按25年考虑。

度电成本测算，度电成本=全寿命周期成本费用/全寿命周期上网电量。其中，全寿命周期成本费用=Σ（年折旧额+年运维成本+年财务费用）/（1+折现率）。

《浙江省新能源增量项目机制电价竞价实施细则》明确，执行期限。执行期限按照同类项目回收初始投资的平均期限确定，原则上为8~12年。已投产的项目执行起始时间为中标时间（竞价结果公布当日）次月1日。未投产项目执行起始时间为项目申报的投产时间次月1日。

申报价格限值。申报价格上限由省发展改革委（能源局）考虑合理成本收益、绿色价值、电力市场供需形势、用户承受能力等因素确定。为有序衔接现行政策保障平稳过渡，竞价申报价格上限不高于0.393元/千瓦时（90%×2025年1-5月中长期交易均价+10%×2025年1-5月新能源现货实时市场均价）；申报价格下限由能源主管部门考虑最先进电站造价水平折算度电成本（仅包含固定成本）确定。（详见原文）