嘉 兴 光 伏

2026 年第 10 期

（2026 年 10 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.调研座谈强服务 精准赋能促发展丨嘉兴市光伏行业协会组织开展系列走访调研活动 1

企业风采

2.福莱特成功入选 2026 年浙江省企业首席数据官制度建设（CDO）试点企业 3

3.企业动态简讯 4

产业资讯

4.海关总署发布最新光伏产品出口数据 9

5.“十五五”期间新型电网怎么干？从六方面推进 10

6.江苏光伏装机规模在全国率先破亿千瓦 超越煤电晋级“第一大电源” 11

7.光伏产业供应链价格报告 13

8.太阳成为中国第一大“电源”，改变这样发生 14

政策信息

9.9 月光伏行业最新政策 17

10.我国拟禁止多项光伏技术出口 23

调研座谈强服务 精准赋能促发展丨嘉兴市光伏行业协会组织开展系列走访调研活动

为精准掌握光伏企业发展情况、行业发展态势，了解企业发展难点、痛点与诉求，近期，协会组织开展系列走访调研活动，通过实地走访、专题座谈等方式，精准对接企业发展需求，助力光伏产业高质量发展。

调研期间，协会先后走进浙江晶科、正泰新能、嘉兴隆基、嘉兴阿特斯等龙头企业，开展实地走访调研，认真听取企业负责人关于近期生产经营、产能布局、技术创新、订单承接、出口贸易等情况介绍，详细了解企业在高效光伏技术迭代升级、先进工艺研发量产、绿色低碳智能化改造等方面的最新成果及未来发展规划，细致摸排企业当前生产经营、市场拓展过程中遇到的实际困难与现实诉求。

同时，协会组织多家中小企业召开专题座谈会。会上，各企业负责人结合自身生产经营状况与行业发展环境逐一交流发言，围绕产业转型升级、技术资源对接、上下游供应链配套、融资贷款支持、市场渠道开拓等重点议题深入交流。

协会沈秘书长深度分析当前国内外光伏产业发展形势、市场格局变化及行业发展新趋势、新动态。他表示，光伏产业是我市新能源产业核心支柱板块，也是全省“415X”先进制造业集群重点培育产业，产业基础雄厚、发展动能充沛。龙头企业是稳产业、稳增长的“压舱石”，是技术创新、产能扩容、市

场出海的主力军；广大中小企业是完善产业链配套、丰富产业生态、夯实产业底盘的关键“生力军”，推动大中小企业错位发展、互补发展、协同发展，是推动产业降本增效、提质升级、集群跃升的关键所在。他强调，行业企业要主动顺应技术迭代与市场变化，持续深耕、协作创新，共同维护行业良性竞争秩序，携手推动光伏产业发展再上新台阶。

下一步，协会将持续发挥桥梁纽带、窗口平台作用，切实推动调研成果转化为服务行业、服务企业的务实举措。一方面，常态化开展政策宣贯解读、行业态势研判，精准把握行业发展最新情况，及时向政府部门反映企业共性困难与行业发展诉求，为政府优化产业政策、完善产业规划提供详实参考，推动各类惠企助企政策精准直达、落地落细、见行见效。另一方面，持续深耕产业一线调研，强化行业自律与规范引导，搭建技术创新、人才引育、金融赋能、供需对接平台，推动产业链上下游资源互通、优势互补、抱团共进，持续凝聚产业发展向心力、提升集群整体竞争力，共同推动光伏行业高质量发展。

福莱特成功入选2026年浙江省企业首席数据官制度建设（CDO）试点企业

近日，浙江省经济和信息化厅公布2026年浙江省企业首席数据官制度建设（CDO）试点企业名单，福莱特集团成功入选。

近年来，福莱特持续推进数字化、智能化建设，不断完善企业数据治理体系。参照《浙江省企业首席数据官制度建设指南（试行）》要求，该公司搭建“CDO+数字化团队”组织架构，明确数据治理、数据资产运营、数据安全合规等核心职能，进一步形成权责清晰、协同高效的数据管理工作体系。

依托“端-边-云”三级协同架构，福莱特构建起覆盖全流程、全要素的工业互联网平台，落地13大核心业务系统，覆盖生产制造、供应链协同、质量管理等业务环节，持续推动数据与生产经营深度融合。

目前，该公司数据治理已实现全链条覆盖，形成32个工业领域高质量数据集，日采集数据近1亿条。通过持续打通各业务环节的数据链路，推动企业决策由“经验驱动”向“数据驱动”转变，在提升生产运营效率的同时，也逐步形成具有行业特点的数据治理实践。此次入选，是对福莱特持续推进企业数字化建设和数据治理实践的认可。未来，福莱特将以此次入选为契机，进一步深化企业首席数据官制度建设，持续完善数据治理体系，强化数据驱动的经营决策能力，充分释放数据要素价值，以数智化赋能企业高质量发展。

企业动态简讯

鉴衡为明阳突尼斯项目开展 SSDA 评估：近日，北京鉴衡认证中心向明阳智能突尼斯 STEG Sidi Daoud A 项目 6.25MW 风力发电机组签发特定场址评估（SSDA）报告。该项目是中国设备厂商首次在突尼斯落地的风电项目，也是继鉴衡型式认证证书助力明阳通过项目投标评审之后，中国第三方认证机构首次为突尼斯风电项目提供项目机组安全性评估、助力项目融资的深层次技术服务。

晶科飞虎 3 全球签单突破 30GW：近日，晶科能源发布飞虎 3（Tiger Neo 3.0）组件最新市场里程碑。自产品上市之后，全球市场接受度持续攀升，尤其近期签单进程显著提速，累计签约规模现已突破 30GW。未来，晶科能源将继续推动订单向交付转化，加快全球市场出货节奏，以稳定的产品供给和可靠的组件性能支撑全球光伏项目建设，与全球客户及合作伙伴携手，共创绿色能源新篇章。

大恒能源携手锦天新能源举办产品交流会：近日，大恒能源携手国内核心合作伙伴安徽锦天新能源，成功举办 2026 代理商巢湖基地参观暨产品交流会，实地见证大恒能源的制造实力与产品品质，并围绕核心差异化产品-V6 高效组件和全面屏组件、市场政策等内容展开深度研讨与开放式问答，凝聚共识、共拓市场。

华晟新能源出席第二十届中国新能源国际论坛：近日，在

第二十届中国新能源国际论坛上，华晟新能源受邀出席，并围绕产业可持续发展、技术创新与全球化出海分享企业思考。作为中国领先的异质结产品供应商，华晟至今已向全球80多个国家和地区的客户交付了超过14GW的异质结产品，通过大规模量产带动产业链整合和技术升级，持续推动异质结技术实现产业化和市场化应用。

正泰新能蝉联EcoVadis集团级“铂金”奖牌：近日，国际权威可持续发展评级机构EcoVadis正式公布2026年度评估结果，正泰新能以90分高分刷新参评记录，蝉联集团级铂金奖牌。这是继2025年成为中国光伏行业首家获集团级铂金奖牌企业后，正泰新能第二次斩获EcoVadis最高等级奖牌，连续两年跻身全球跨行业参评企业前1%。

阿特斯储能斩获澳大利亚大型光储项目订单：近日，阿特斯阳光电力集团股份有限公司旗下储能解决方案业务子公司阿特斯储能与国际可再生能源开发商OX2签署协议，将为其位于澳大利亚新南威尔士州的“马斯韦尔布鲁克(Muswellbrook)”光储项目提供100MW/200MWh电池储能系统，并负责项目整体系统集成与调试工作。此次签约是阿特斯储能在澳大利亚市场获得的又一重要储能订单，进一步彰显了该公司在全球大型储能项目系统集成、产品交付及全生命周期服务领域的综合竞争优势，也为该公司持续拓展全球储能市场增添新动能。

隆基精控苏州智能制造基地正式启用：近日，隆基精控智能制造基地在苏州高新区正式启用。该基地占地约66亩，将承

担全球工商业及公共事业级储能产品的制造、测试、质检与交付。新基地的启用，将进一步完善隆基储能规模化制造与全球交付体系，同时作为“全栈隆基 LONGi ONE”战略落地的重要里程碑，将加速隆基光储系统融合、为全球业务发展提供坚实保障。

昱能科技 APstorage 261L 获得欧盟新电池法规证书:近日，国际权威第三方检测认证机构 TÜV 莱茵为昱能科技 APstorage 261L 储能一体柜颁发欧盟新电池法规（EU 2023/1542）符合性证书。此次获得颁证，表明昱能科技在电池安全、环保及可持续发展等方面符合欧盟最新法规要求，为其进一步拓展欧洲乃至全球市场提供了技术合规基础。

福斯特电材硬核材料矩阵亮相 TPCA Show 2026: 近日，福斯特电材携全套高性能电子材料矩阵亮相第 27 届台湾电路板产业国际展览会（TPCA Show 2026），针对客户制程痛点提供定制化材料方案，与海内外 PCB、载板、FPC 企业深入交流材料性能、制程适配及落地应用。未来，福斯特电材将持续加码研发投入，依托核心涂布技术、精密生产装备与完善的技术服务体系，紧跟产业前沿趋势，持续推进高端电子材料国产替代。

锦浪 50-125kW 工商业混合储能逆变器全球累计出货突破 3GW: 自 2025 年 7 月 50kW 系列产品开启发货，到 2025 年 12 月 125kW 产品进入首批小批量发货，当前，锦浪科技 50-125kW 工商业混合储能逆变器产品组合全球累计出货量已突破 3GW,这标志着锦浪工商业储能业务从单一产品导入逐步迈向产品平台化

和全球规模化交付的新阶段。

帷盛科技再次入围浙江省“专精特新”企业名单：近日，浙江省经济和信息化厅公布新一期“专精特新”企业名单，帷盛科技再次入围。该公司研发投入占比持续超5%，累计获得授权专利200余项，主导或参与制定10余项国家及行业标准。全系列产品通过UL、TÜV、IEC等国际权威认证，是亚太地区首家通过UL2703/3703及PE Stamp认证的企业。截至目前，全球累计出货超40GW，保持17年“零重大事故”纪录。

龙焱能源荣获2026年浙江省绿色工厂称号：近日，龙焱能源成功获评浙江省绿色工厂。多年来，龙焱能源在技术创新、精益管理、绿色发展上持续发力，陆续拿下国家级专精特新重点 “小巨人”、浙江省制造业单项冠军、浙江省首台（套）装备、浙江省博士后工作站、省级高效碲化镉薄膜太阳能电池技术重点企业研究院、浙江省先进技术创新成果、浙江省制造业领域鲲鹏计划企业等十余项省级及以上重磅荣誉，充分展现了该公司在薄膜光伏领域的综合硬实力。

协鑫集团与巨融集团签署埃塞俄比亚LNG项目合作协议：近日，协鑫能源投资有限公司埃塞分公司与巨融集团（控股）有限公司正式签署《液化天然气（LNG）承包建设及委托加工合同》。未来，双方将发挥各自在油气勘探开发、LNG产能建设及储运贸易等方面的优势，加快推动项目高质量落地见效，持续深化能源技术、装备制造、跨境贸易、绿色低碳等领域务实合作，不断拓展东非区域及跨区域能源市场空间，着力打造中非

能源合作新样板，服务共建“一带一路”高质量发展。

固德威慧电、阿里云携手打造 AI 原生能源新生态：近日，固德威慧电科技与阿里云正式签署《AI 全栈合作框架协议》，双方将围绕能源行业大模型、新能源智能体和云服务底座展开深度协同，共同助力能源行业变革与新型电力系统建设。

中信博亮相印度可再生能源展：近日，2026 印度可再生能源展（Renewable Energy India Expo 2026）开幕，中信博携“跟踪+”“绿电+”全场景解决方案亮相展会，以领先的技术创新与全球化服务能力，为印度可再生能源高质量发展注入绿色动能。

阳光智能组件斩获“质胜中国”大奖：近日，在 TÜV 莱茵 2026“质胜中国”光储盛典上，阳光智能组件凭借“5S 全维智能”技术创新与全生命周期价值表现，荣获“智能光伏组件优胜奖”。作为全球首款高效智能组件，阳光智能组件秉承“多发电 更安全”技术理念，集自诊断、自关断、自清洁、自降温、自存档于一体，不仅实现组件从“被动发电单元” 向“主动智能终端”跨越式升级，更首次提出智能组件分级体系，为行业智能化发展指引方向。

海关总署发布最新光伏产品出口数据

近日，在国新办举行的新闻发布会上，海关总署副署长王军介绍，前三季度我国出口动能向智向绿，电动汽车、锂电池、风力发电机组及其零件等绿色产品出口量分别增长 72.3%、36.4%和 22.4%。

王军指出，出口保持良好增长态势，主要得益于我国产业链体系完备，先进制造业不断发展壮大，创新力、竞争力、综合实力显著增强，能够精准、迅速、有效地响应全球生产消费需求，提供优质稳定的供给。

以生产端为例。前三季度我国电子元件出口增长 70%，电线电缆等电工器材增长 25.3%，为全球 AI 算力和电力基建发展强“芯”通“脉”。在中东局势不稳，全球能源、化工原料供给紧张的情况下，1-9 月我国基本有机化学品出口增长 24.4%，初级形状的塑料增长 32.2%，为各国生产输“液”加“料”。

“随着大规模算力设施运行，全球对电力设备的需求也在同步提升。我国依托完整产业体系和科技创新能力，为应对全球算力和电力需求增长提供坚实的支撑。”王军强调，在电力方面，前三季度我国产品出口多点发力，“制、输、储”齐头并进。

制能领域，1-9 月我国出口光伏产品增长 10.3%，风力发电机组及其零件增长 22.4%，持续填补全球清洁能源供给缺口；输能领域，出口电线电缆增长 28.1%，变压器增长 22.5%；储能领

域,出口各类蓄电池增长 34.8%,远销全球 200 多个国家和地区。

“从一根家庭用的电线到远距离大容量输电使用的特高压换流变压器，从随身携带的充电宝到大型工商业储能设备，从单体小电池到集装箱式集成储能系统，千千万万的中国企业正在为全球算力建设、电网稳定运行、电力安全供应提供务实可行、成熟可靠的中国产品、中国经验和中国方案。”王军表示。

“十五五”期间新型电网怎么干？从六方面推进

“十五五”时期，我国将投入超过 5 万亿元建设新型电网，远超“十四五”时期的规模。到 2030 年，我国将初步建成新型电网，有力保障经济社会发展用电需求，高效支撑 28 亿千瓦以上新能源消纳。那么，接下来各项重点任务，该如何一步步向前推进？来看记者对国家能源局电力司副司长谭洪江的专访。

优化完善电网新构架方面，“十五五”期间，力争建成投产 15 回以上输电通道，到 2030 年，“西电东送”规模超过 4.2 亿千瓦。加强全国各区域电网互联互通水平，“十五五”期间，新增省间电力互济能力 4000 万千瓦。提升配电网可靠承载能力，到 2030 年，配电网综合承载能力实现翻倍，具备 9 亿千瓦分布式新能源接入能力。

在促进智能微电网发展方面，分场景建设电网末端和边境、

海岛地区保供型微电网，工业绿色微电网和村镇级智能微电网，提升微电网的自平衡、自调节和自安全能力。

在系统调节能力方面，到2030年，虚拟电厂最大调节能力超过5000万千瓦，抽水蓄能规模达到1.6亿千瓦左右，新型储能规模达到3亿千瓦。

充电基础设施网络方面，到2030年，全国充电设施规模总量超过4000万个。

在提升电网新服务方面，要强化芯片制造、生物医药、精密加工等新质生产力相关用户集中区域的电网建设，保障重点企业的供电质量。

在提升民生用电服务保障方面，深入推进供电服务普惠化，更新改造高层单电源住宅小区、老旧小区、城中村的配电设施，加强农村电网巩固提升，持续改善人民群众的出行需要。

江苏光伏装机规模在全国率先破亿千瓦 超越煤电晋级“第一大电源”

从国网江苏省电力有限公司获悉，截至8月18日，江苏省光伏发电累计装机容量突破1亿千瓦、达10008万千瓦，标志着江苏成为我国首个光伏装机规模破亿千瓦省份；同时，光伏装机占全省发电总装机约38%，光伏超过煤电、燃机和风电等，成为江苏第一大电源。

据介绍，目前江苏省发电总装机接近2.6亿千瓦，其中光伏装机占比约38%。早在2024年11月，江苏新能源总装机规模首次超越煤电，彼时新能源依靠风电、光伏协同发力；如今，光伏单一电源装机规模实现对煤电的超越，标志着新能源此前形成的总量优势，进一步转化为单一电源品种的硬核竞争力。

“十四五”期间，江苏光伏装机增长逾7000万千瓦。今年以来增势明显，从1月底全省光伏装机突破9000万千瓦到如今突破1亿千瓦，仅用时不到7个月。江苏土地资源紧张，靠碎片化屋顶资源拼出光伏份额，分布式光伏也因此成为江苏光伏装机破亿千瓦的主力——全省分布式光伏装机达6929万千瓦，占光伏总装机近七成，规模居全国第一。省光伏产业协会秘书长范国远认为，江苏光伏装机的“破亿”跃升，是经济大省能源绿色低碳转型的标志性里程碑；立足制造业密集、土地资源稀缺的省情实际，用电大省江苏探索形成以分布式为主体、集中式与海上光伏为补充的新能源特色发展路径。

《江苏省分布式光伏发展实施方案（2026-2030年）》近日印发，明确到2030年全省分布式光伏累计装机达1.2亿千瓦，2035年达1.6亿千瓦，提出“整村连片开发”和“整园集中建设”并举。针对分布式光伏并网压力，国网江苏电力已探索“地方政府统一规划、整村资源统一开发、电网企业统一接入、居民权益统一保障”的开发模式。由地方政府统筹屋顶资源，引入国企、民企等主体，以非自然人名义统一备案；供电公司负责配套电网建设，鼓励中压汇流接网，提升开发建设效率。目

前，整村开发试点已在连云港、徐州等 12 市的 48 个村庄开展。

“作为电力需求大省，江苏光伏发展在全国刷新显示度，标志着长期以来江苏‘产业结构偏重、能源结构偏煤’的经济能源格局发生历史性变革。”江苏省社会科学院经济研究所所长吕永刚分析认为，以光伏为代表的可再生能源深刻重构电力供需结构，这是江苏前瞻布局、持续深耕光伏等新兴产业结出的硕果。江苏在光伏领域拥有强大的企业矩阵，具备“发送用”一体化优势，将有力推动江苏可再生能源进入占比领先、应用深化的新阶段。

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 33.5 元/千克，N 型致密料均价为 32.5 元/千克，N 型颗粒料均价为 31 元/千克；N 型 183 单晶硅片报价为 1 元/Pc，N 型 210 单晶硅片报价为 1.13 元/Pc，N 型 210R 单晶硅片报价为 1.02 元/Pc。

M10L 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.3 元/W,G12 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.295 元/W,G12R 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.32 元/W。

183-210mm TOPCon 双面双玻组件报价为 0.7 元/W；210mm HJT 双面双玻组件报价为 0.72 元/W。

2.0mm 双层镀膜光伏玻璃均价为 10.5 元/平米；3.2mm 双层

镀膜光伏玻璃均价为 17 元/平米；2.0mm 背板玻璃均价为 8.5 元/平米。

太阳成为中国第一大“电源”，改变这样发生

截至今年 7 月底，光伏发电装机首超煤电，成为我国装机规模最大的电源品类。10 多年前，光伏业还深陷低迷，如今何以取得这样的成绩？——人民网网友

确如这位网友所言，如今登顶我国“发电装机榜”的光伏业，10 多年前还曾深陷困境。

那是 2012 年前后，光伏设备制造业在多年高速增长后遭遇严冬。一批中小企业苦苦挣扎，甚至有龙头企业也严重亏损、倒闭关门。

这与如今中国光伏业的骄人成绩形成了鲜明对比。今天，我国不仅光伏发电装机规模连续多年稳居世界第一，光伏产业链也是全球最完整、竞争力最强。

短短 10 多年，改变何以发生？

要从本世纪第一个 10 年说起。那时，起步期的中国光伏业迎来迅猛发展：全国光伏电池产量 2010 年底攀升至 8000 兆瓦，约占全球一半。

然而，高增长不代表高质量，隐忧始终存在。一是原料、设备、市场“三头在外”：九成多晶硅依赖进口，七成以上产

品出口欧美，流水线上满眼“洋品牌”。二是“低位徘徊”：模仿复制、来料加工为主，重复建设过多，技术水平不高。2011年起，一些西方国家发起“双反”调查，让中国光伏业受到巨大冲击。一时间，市场萎缩，行业“入冬”。

“三头在外”导致自主性不高，“低位徘徊”导致竞争力不强，正是中国光伏遭遇困境的症结所在。

出路在哪里？对症下药、综合施策，“坚持把国家和民族发展放在自己力量的基点上”。党的十八大以来，锚定建设新型能源体系，有关部门先后出台产品制造、市场应用、财税等一系列政策，推动光伏业迎来“新的春天”——

需求端，启动国内市场，为巨大产能提供“用武之地”。2013年,发布《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》,部署推广分布式光伏、建设光伏电站；2015年起，实施光伏发电“领跑者”计划，加速技术成果转化推广；2021年起，启动“沙戈荒”大基地建设，在茫茫大漠建起蓝色“光伏海”……推动绿色转型、深挖内需潜力，光伏电站星罗棋布，光伏设备“水涨船高”。再看海外市场，中国企业不再“单兵突进”。从欧美到中东、东南亚，从单纯输出产品到提供生产、管理、品牌、服务，“朋友圈”越扩越大。

供给端，强化科技自立自强，让生产不再受制于人。组件制造技术多点开花；晶硅电池转换效率屡次刷新世界纪录；钙钛矿电池等下一代技术研发加速推进；新型储能、特高压等技术逐步成熟，为具备间歇性、波动性的光伏发电补足短板……

产学研用共同发力，推动中国光伏产品和发电技术持续升级。

拓宽市场，开放场景；完善配套，加快应用；迭代技术，降低成本；健全机制、优化环境……以完备产业体系、海量应用场景为依托，供需良性互动，有力扭转了“三头在外”，光伏业竞争力日益增强。如今，我国多晶硅、硅片、电池产能占全球九成以上，组件产能占全球八成以上，国产设备成为生产线“主力军”；光伏发电项目平均度电成本大幅下降。清洁、划算、可靠，基于“硬核实力”，光伏发电装机容量占比从2011年的不足0.2%升至目前的31.5%。

回首光伏产业发展历程，可见培育壮大新兴产业的科学路径和成功秘诀。当年光伏业“入冬”时，悲观者有之，彷徨者亦有之。国家顶层设计却从未“摇摆”，鲜明提出“毫不动摇地推进光伏产业持续健康发展”。正是坚定不移推动高质量发展，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，中国光伏得以转危为机、厚积薄发。

由此想到当前新旧动能转换、产业结构升级，一些行业企业面临新情况新问题。产业发展面临的挑战，正是调整升级的宝贵契机。向新向优发展，总能穿越周期，顶压前行。

9 月光伏行业最新政策

国家层面

七部门联合印发《新型电池产业发展“十五五”规划》：全固态电池规模化应用、储能电池赋能新型电力系统

发布时间：2026 年 9 月 28 日

文号：工信部联规〔2026〕220 号

核心内容：到 2030 年，新型电池产业规模实现稳步增长；全固态电池初步实现规模化应用，长寿命锂电池循环寿命达到 15000 次，头部企业产品缺陷率达到 PPB（十亿分率）级别。加快突破全固态电池产业化技术；前瞻布局新型碱金属离子电池、金属-空气/硫电池、多功能复合材料结构电池、核电池等新一代电池体系。推动 AI 赋能跨尺度电池材料设计开发。

国务院公布修订的《电力安全事故应急处置和调查处理条例》：首次将储能、虚拟电厂、分布式新能源纳入法规体系

公布时间：2026 年 9 月 4 日

发布机构：国务院

施行日期：2027 年 1 月 1 日

核心内容：将分布式新能源、新型储能、虚拟电厂等从电力企业、电力用户以外并入电网运行的主体纳入条例适用范围，明确其在服从统一调度、执行标准规范、加强事故隐患排查及事故报告应急处置等方面的电力安全责任。事故调查报告应依法及时向社会公布，批复后一年内须组织评估防范整改措施落

实情况并公开结果。

电池消费税政策调整正式实施：钠离子电池、固态电池、钙钛矿电池免征消费税

施行时间：2026 年 9 月 1 日

发布机构：财政部、海关总署、税务总局

核心内容：自 9 月 1 日起，对无汞原电池、金属氢化物镍蓄电池、锂原电池、锂离子蓄电池、全钒液流电池按照 2%税率征收消费税；自 2027 年 9 月 1 日起，按照 4%税率征收。自 2026 年 9 月 1 日起至 2028 年 12 月 31 日，对钠离子电池、固态电池、燃料电池及光伏电池中的钙钛矿电池、叠层电池、砷化镓电池免征消费税。自 2027 年 4 月 1 日起，对光伏电池按 2%税率征收消费税；自 2028 年 4 月 1 日起按 4%税率征收。

首个钙钛矿光伏领域国家标准发布，为新兴技术路线建立“统一标尺”

发布时间：2026 年 9 月

发布机构：国家市场监督管理总局

标准编号：GB/T 6495.12-2026

实施日期：2027 年

核心内容：工信部提出、全国太阳光伏能源系统标准化技术委员会（SAC/TC90）归口管理，由中国华能集团清洁能源技术研究院联合中国计量科学研究院、隆基绿能等编制完成。标准编号为《光伏器件 第 12 部分：钙钛矿光伏电池及组件的电流-电压（I-V）特性测量方法》。

地方层面

储能市场及建设

安徽：正式明确电网侧独立新型储能容量电价，2027 年 1 月 1 日起执行

发布时间：2026 年 9 月 30 日

发布机构：安徽省发展改革委

文号：皖发改价格〔2026〕526 号

核心内容：以安徽煤电容量电价标准（165 元/千瓦·年，含税）为基础，根据顶峰能力按时长折算。折算比例为满功率连续放电时长除以全年最长净负荷高峰持续时长(暂定6小时)。对服务安徽电网安全运行、未参与配储的电网侧独立新型储能电站给予容量电价，实行清单制管理。 月内两次考核不合格扣减当月容量电费 10%，三次扣减 50%，四次及以上扣减 100%。自然年内月容量电费全部扣减累计三次的，取消容量补偿资格。

安徽：公开征求电网侧独立新型储能项目清单管理办法

发布时间：2026 年 9 月 23 日

发布机构：安徽省能源局

核心内容：配套容量电价政策，建立清单管理制度。明确未参与配储的定义——未与新能源开发建设捆绑、不属于新能源自建储能且未签订过容量租赁协议。优先纳入清单的条件包括：已建成项目签订中长期容量租赁协议占比较高的，以及实质性开工的项目。4 小时以上储能项目优先。

青海：《青海电力现货市场交易实施细则（V7.0 征求意见

稿）》储能全部报量报价参与，新增绿电直连主体入市机制

发布时间：2026 年 9 月 18 日

发布机构：青海省能源局

核心内容：新型储能参与市场方式调整为原则上全部“报量报价参与现货电能量市场”，此前为按月自愿选择报量不报价或报量报价。电源侧储能视作新能源场站扩充部分，与所属新能源场站打捆参与现货市场，不再设置准入条件。虚拟电厂、绿电直连等新型主体具备15分钟内响应能力的可报量报价参与实时市场；初期绿电直连项目可报量不报价参与，条件成熟后逐步过渡至报量报价。

山西：印发优化新型储能项目管理通知，防止“圈而不建”

发布时间：2026 年 9 月 5 日

发布机构：山西省能源局

文号：晋能源新能源发〔2026〕106 号

核心内容：新申报项目用地须选址合规（存量建设用地或取得用地预审与选址意见书），入库后 6 个月内实质性开工，12 个月内建成并网。调整出库项目重新入库须取得不动产权证书。未按时开工或并网且未申请延期的项目调整出库，出库后电网接入批复自动失效，原占用的接入资源予以释放。延期管理：原则上库内项目仅可延期一次，电化学储能不超过 6 个月，压缩空气、液流电池等长时储能不超过 12 个月。延期需固定资产投资完成不低于 30%。

分布式光伏发展

浙江温州:发布光伏发电高质量发展三年行动方案,到2028年新增装机240万千瓦以上

发布时间：2026年9月7日（征求意见）

发布机构：温州市发展改革委

核心内容：到2028年全市新增光伏装机240万千瓦以上，其中集中式光伏新增135万千瓦以上(含海上光伏48万千瓦)，分布式光伏新增105万千瓦以上。新建工业厂房可利用屋顶安装光伏比例达100%，存量达90%以上。商业综合体、写字楼等屋顶光伏“应装尽装”。农村居民住宅屋顶安装比例不低于20%，农村公共建筑不低于40%。

零碳园区

上海：印发零碳园区建设工作方案，推动光伏、风电及氢能应用

发布时间：2026年9月9日

发布机构：上海市发展改革委

核心内容：到2030年建成一批国家级、市级零碳园区。方案涵盖工业、研发商办及物流园区，推动光伏、风电及氢能应用，深化节能降碳，提升电气化水平。完善能碳管理能力，创新绿电交易模式。

节能降碳与项目管理

广东：印发重点行业节能降碳改造攻坚三年行动方案（2026-2028），统筹光伏储能与碳约束

发布时间：2026年9月24日

发布机构：广东省发展改革委、省能源局等六部门

文号：粤发改能源〔2026〕290 号

核心内容：到 2028 年底，钢铁、水泥、玻璃、石化、化工、陶瓷、纺织、造纸等重点行业达到能效标杆水平的产能比例平均提高 20 个百分点，煤电行业力争提高 15 个百分点，数据中心 PUE 降至 1.3 以下，能效基准水平以下产能基本清零，累计形成节能量约 400 万吨标准煤、减排二氧化碳约 1200 万吨。鼓励水泥企业一体化推进分布式光伏、分散式风电、多元储能等开发运行；推动具备条件的 30 万千瓦以上煤电机组加装储能储热设施、耦合新能源，改造后度电碳排放降低 10%-20%。2028 年底前不达标产能关停；不达标企业执行每千瓦时 0.1 元差别电价。

浙江衢州：发布集中式光伏项目风貌管控指导意见，7 类禁建+7 类限建

发布时间：2026 年 9 月 29 日

发布机构：衢州市自然资源和规划局

核心内容：7 类禁止建设区域： 耕地/永久基本农田/高标准农田、生态保护红线/自然保护地/风景名胜区、历史文化保护区域、Ⅰ级保护林地/天然林地、河道水库水域管理范围、机场净空区/军事设施/重大基础设施安全防护区域、法律法规规定的其他禁建区域。7 类限制建设区域： 优质耕地后备资源区、城镇开发边界周边/城市重要景观界面、高速/高铁/国道/省道等交通干线可视范围、历史文化村落/旅游景区周边、山水景观

通廊/滨水景观带/临山近丘等视线敏感区域、其他水域、中心城区周边景观管控范围。未经联审或联审不通过的项目严禁开工。

（详见原文）

我国拟禁止多项光伏技术出口

近日，商务部、科技部发布公告，就修订《中国禁止出口限制出口技术目录》公开征求意见，并对相关技术出口实施临时登记管理。

此次公开征求意见涉及人工智能、生物医药、光伏三个领域 40 项技术。人工智能领域包括大模型、智能体、算力集群、信息处理相关 23 项技术；对已通过开源、发表学术论文等方式进入公共领域的技术，不纳入管理范围。生物医药领域包括细胞和基因治疗、小核酸药、病原微生物相关 5 项技术；对不涉及所有权转让的对外授权模式，适用自动许可等便利措施。光伏领域包括多晶硅制造、硅片制造、电池制造相关 12 项技术；技术管理范围也包含承载相关技术的关键和核心设备。

三、光伏[4]

禁止出口部分

序号	行业领域	编号	技术名称	控制要点
1	非金属矿物制品业	263003J	多晶硅制备技术	1.单线三氯氢硅产能≥25 万吨/年的冷氢化流化床工艺，及其设备制造技术。 2.单线产能≥2 万吨/年的硅烷流化床工艺，及其设备制造技术。
2		263004J	硅片制备技术	厚度≤70 微米的硅片制备技术，及其设备制造技术。 注："硅片制备技术"包括程序代码、底层算法模型、设备图纸等。
3	电气机械和器材制造业	263801J	光伏电池制备技术	1.同时适用以下条件，用于晶硅电池制备的边缘钝化光伏专用技术，及其设备制造技术： （1）可用于整片或半片、多分片太阳能硅片，以整片硅片尺寸计，每条边长在 182-230 毫米之间； （2）硅片厚度≤140 微米。 2.钙钛矿及叠层电池组件生产技术，及其设备制造技术，包括： （1）钙钛矿晶硅叠层电池技术，量产硅片尺寸≥182 毫米且效率≥30%； （2）钙钛矿专用狭缝涂布技术，加工宽幅≥1.1 米； （3）大面积单结钙钛矿电池组件技术，单结钙钛矿电池组件面积≥1 平方米且效率≥18%； （4）大面积叠层钙钛矿电池组件技术，组件面积≥1 平方米且效率≥28%。

限制出口部分

序号	行业领域	编号	技术名称	控制要点
4	非金属矿物制品业	263004X	多晶硅制备技术	1.单线产能≥3 万吨/年的多晶硅工程技术。 2.单台还原炉多晶硅产能≥800 吨/年的还原工艺，及其设备制造技术。 注："工程技术"含设备工程设计、厂房建设工程设计、工艺包等。
5	非金属矿物制品业	263005X	硅片制备技术	1.光伏用单晶硅棒拉制技术，及其设备制造技术，包括： （1）炉体炉腔内径≥1600 毫米的单晶炉设计应用方案； （2）尺寸≥35 英寸的单晶炉热场设计应用方案； （3）拉速≥1.2 毫米/分钟的单晶炉设计应用方案； （4）能耗等径功率≤40 千瓦的单晶炉设计应用方案。 2.光伏用单晶硅棒机加工技术，及其设备制造技术，包括： （1）半棒截磨制备加工技术； （2）可用于制造长度≥720 毫米硅棒的机加工技术。 3.超薄大尺寸光伏硅片制备技术，及其设备制造技术，包括： （1）可用于制造任一边长≥182 毫米矩形硅片的制备技术； （2）可用于制备 130 微米及以下厚度硅片的技术： 1）28 微米及以下钨丝切片技术； 2）主轴转速≥6500 转/分钟，或主辊直径≤120 毫米，或主辊横向轴距≤370 毫米的切片设备设计应用方案。

6	电气机械和器材制造业	263802X	光伏电池制备技术	1.高效隧穿氧化层钝化接触（TOPCon）、高效背接触（XBC）晶硅电池制备技术，及其设备制造技术，包括： （1）同时适用以下条件的超薄隧穿氧化层、掺杂多晶硅选择性钝化接触层低压化学气相沉积（LPCVD）和离子增强化学气相沉积（PECVD）光伏专用镀膜技术： 1）可用于整片或半片、多分片太阳能硅片，以整片硅片尺寸计，每条边长在182-230毫米之间； 2）硅片厚度≤140微米； 3）以G12硅片整片计，LPCVD设备产能≥6000片/小时，PECVD设备产能≥6000片/小时。 （2）同时适用以下条件的氧化铝表面钝化层原子层沉积（ALD）光伏专用镀膜技术： 1）以整片硅片尺寸计，每条边长在182-230毫米之间； 2）硅片厚度≤140微米； 3）以G12硅片整片计，产能≥12000片/小时。 （3）同时适用以下条件的高温硼扩散光伏专用技术： 1）以整片硅片尺寸计，每条边长在182-230毫米之间； 2）硅片厚度≤140微米； 3）以G12硅片整片计，产能≥4500片/小时。 （4）同时适用以下条件的TOPCon电池铜电镀

序号	行业领域	编号	技术名称	控制要点
6	电气机械和器材制造业	263802X	光伏电池制备技术	电极制备技术： 1）可用于整片或半片、多分片太阳能硅片，以整片硅片尺寸计，每条边长在182-230毫米之间； 2）硅片厚度≤140微米。 （5）同时适用以下条件的低温非晶或微晶硅沉积与PECVD光伏专用镀膜技术： 1）可用于整片或半片、多分片太阳能硅片，以整片硅片尺寸计，每条边长在182-230毫米之间； 2）硅片厚度≤140微米。 （6）同时适用以下条件的XBC电池电镀与化学镀膜技术： 1）用于整片或半片、多分片太阳能硅片，以整片硅片尺寸计，每条边长在182-230毫米之间； 2）硅片厚度≤140微米。 2.异质结（HJT）晶硅电池制备技术，及其设备制造技术，包括： （1）具有以下任一特性，可用于加工厚度≤110微米硅片的异质结电池叠层透明导电薄膜沉积技术： 1）透明导电薄膜铟含量≤50%； 2）以G12硅片计，产能≥14000半片/小时。 （2）具有以下任一特性，可用于加工厚度≤110微米硅片的异质结电池晶硅薄膜沉积技术： 1）用于高效N型异质结电池，薄膜晶化率≥40%，或以G12硅片计，产能≥14000半片/小时； 2）用于P型异质结电池，在AM1.5测试条件下，最高转换效率≥23%，或在AM0测试条件下，最高转换效率≥20.5%。 （3）低银含银包铜异质结太阳电池制备技术，银含量≤30%。 （4）铜电镀电极异质结电池制备技术。 注：本类技术中“高效”指在AM1.5测试条件下，电池平均转换效率≥25%，或量产组件平均转换效率≥22.3%。

（详见原文）