# 嘉 兴 光 伏

2025 年第 8 期

（2025 年 8 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.嘉兴市工商联党委副书记、副主席范剑春一行莅临协会走访调研1

2.嘉兴市商务局副局长黄小晓一行莅临协会走访调研 ..... 3

**企业风采**

3.北斗博阳空间信息产业园开园仪式暨“智算云间”创新发展论坛圆满举行 ..... 5

4.企业动态简讯 ..... 7

**产业资讯**

5.7 月光伏新增 11.6GW，同比下降 45% ..... 12

6.安徽：2025 年上半年可再生能源装机超 12GW ..... 13

7.工业和信息化部等部门联合召开光伏产业座谈会 部署进一步规范光伏产业竞争秩序工作 ..... 14

8.光伏产业供应链价格报告 ..... 15

9.光伏产业直面深度调整期 ..... 15

**政策信息**

10.国家能源局印发《浙江、河南、广东省分布式可再生能源发电项目绿证核发工作方案》 ..... 20

11.海盐印发户用分布式光伏发电项目建设管理指导意见（试行）20

# 嘉兴市工商联党委副书记、副主席范剑春一行莅临协会走访调研

近日，嘉兴市工商联党委副书记、副主席范剑春，嘉兴市工商联非公有制经济服务中心主任黄克飞莅临嘉兴市光伏行业协会，就协会党支部换届选举筹备工作与党建引领协会发展、光伏产业高质量发展等内容开展调研指导。




会上，范书记与黄主任对协会党支部换届选举筹备工作进行了详细了解，广泛听取党员意见。支部书记舒莉琴也对支部近年来重点工作开展、党员发展情况以及支部与协会工作深度融合等内容进行了详实汇报。

沈秘书长对范书记一行的到来表示热烈的欢迎和诚挚的感谢，并向与会人员详细介绍了嘉兴市光伏产业发展情况、协会工作情况及下一步工作计划等内容。

近年来，光伏协会坚持以高标准自我要求，在加强党建引领、助力产业链对接、搭建银企交流平台、推进产学研合作、深入会员走访调研、开展“孤儿电站”公益服务、促进行业高质量发展等方面持续发力，扎实做好各项工作，取得了全国“四好”商会、浙江省品牌社会组织、嘉兴市清廉社会组织建设示范观察点、民营企业知识产权保护联络点等多项荣誉，多次在

嘉兴市级行业协会商会工作评价中获得二等奖，勇当现代商会的先行者、高质量发展的生力军。

范书记认真听取了协会的相关工作汇报，对协会的各项工作给予了充分肯定和高度评价，并对协会党支部换届选举工作及党建引领协会高质量发展提出了指导性的意见与建议。

一是坚持党建引领，充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，加强政治理论学习，把深入学习贯彻习近平总书记在民营企业座谈会上的讲话精神和全国“两会”精神作为当前和今后一段时间的重要政治任务。二是坚持会建赋能，继续发挥好协会的桥梁纽带作用，以“一会一链”为有力抓手，持续搭建光伏产业链服务平台，以创新破内卷，以协同谋共赢，激活光伏产业发展新动能。三是坚持内部建设，协会领导班子抓团结强名誉，聚合力做表率，勇于担当作为，用心打造协会特色品牌，持续提升协会的凝聚力和影响力，推动协会各项工作继续走在前列，争当示范。

近年来，在产业政策的支持下，在市场供需的促进下，嘉兴市光伏产业已发展成为具有标志性的特色优势产业，逐步呈现由高速发展转化为高质量发展的态势，形成由设计、研发、制造、运维等融合发展的产业链，积极构建“电池片+光伏玻璃+组件+辅料+装备+储能+运维+检测+回收”的全产业链生态圈。2025 年上半年,嘉兴市智能光伏产业规上工业总产值 550 亿元，出口 120 亿元，全市分布式光伏新增并网容量 119.4 万千瓦，同比增长近 140%。

下一步，协会将继续坚持以高质量党建引领协会高质量发展，扎实做好支部换届选举工作，持续发挥好协会的桥梁纽带作用，按照“党建工作有新加强、自身建设有新提高、服务发展有新突破、协同治理有新作为”的发展目标，以加强产业创新为核心，以助力行业发展为关键，在维护行业利益、规范市场秩序、提升服务质量、促进企业发展、推动行业发展上发挥积极作用，助力嘉兴市光伏产业高质量发展。

# 嘉兴市商务局副局长黄小晓一行莅临协会走访调研

为深入了解嘉兴市光伏行业发展情况，推动产业“走出去”，近日，嘉兴市商务局副局长黄小晓、对外贸易处副处长朱沈佳一行莅临嘉兴市光伏行业协会开展调研。




协会沈福鑫秘书长对黄局长一行的到来表示热烈的欢迎和诚挚的感谢，并向与会人员详细介绍了我省及我市光伏行业发展现状、出口市场、企业“走出去”情况等内容；随后，就黄局长提出的当前光伏产业发展中存在的难题、行业大型展会、产业预警点、下一步发展趋势等问题，沈秘书长也作了详细解答。

自2023年秀洲智能光伏产业集群、海宁智能光伏产业集群被列入首批“浙江制造”省级特色产业集群智能光伏产业集群核心区以来，嘉兴市积极探索光伏产业集群高质量发展路径，充分发挥龙头企业的链主引领作用，持续延链补链强链，全力打造“光伏全链”千亿级产业集群，逐光而行，奋力谱写光伏产业高质量发展新篇章。

黄小晓副局长指出，面对复杂多变的市场环境，光伏行业需进一步坚定信心，构建产业风险防控与预警体系，积极参加大型行业展会，持续“走出去”拓宽国际市场，多措并举推动产业高质量发展。

沈秘书长表示，作为行业沟通与合作的桥梁纽带，协会坚持以党建为引领，积极发挥窗口作用，搭建沟通、金融、人才、法律等各类服务平台，当好政府助手、企业帮手、行业推手，不断拓宽服务深度与广度，以“六干争先、协会有为”的拼搏精神，不断进取，开拓创新，推动嘉兴市光伏产业链深度合作，助力行业高质量发展，不断擦亮嘉兴光伏产业“金名片”。

# 北斗博阳空间信息产业园开园仪式暨“智算云间”创新发展论坛圆满举行

共襄盛事、同贺华章。8 月 1 日上午，在建军 98 周年到来之际，伴随着雄壮的国歌和国旗护卫队庄重的升旗，北斗博阳空间信息产业园开园暨“智算云间”创新发展论坛仪式宣告正式开始。

开园仪式上，博阳新能董事长张宏泉在致辞中对各级领导、朋友、嘉宾的到来表示热烈欢迎和衷心感谢。他表示，北斗博阳空间信息产业园开园暨“智算云间”创新发展论坛仪式是博阳建设发展史上具有重要里程碑意义的大事。北斗博阳空间信息产业园宣告正式开园，标志着博阳打造的空间信息+数字能源双轮驱动、融合发展的转型发展战略目标已经初步实现；园区 110 千伏用户变电站成功送电也宣示了北斗时空智算中心建设取得了决定性成果，进入了最后的冲刺阶段；首届“智算云间”创新发展论坛的举办，是博阳致力于新赛道、新领域开展的新探索，迈出的新步伐。未来园区将以“通导遥算、数字能源”为使命，致力于打造空间信息应用新示范、智算供给服务新样板、人工智能和数字能源创新新高地。

活动首先举行北斗博阳空间信息产业园 110kV 用户站送电交付仪式，由国网松江供电公司副总经理叶傲霜、博阳新能执行总经理张昀共同为送电交付揭牌。随后，张宏泉董事长向国网松江供电公司赠送“排忧解难保送电，真情服务暖民心”锦

旗，感谢国网松江电力部门在项目审批、施工协调及送电交付中的全流程支持。随后，国网松江电力公司总经理徐建兵向博阳新能源赠送“电力服务包”，进一步助力企业高效用能。

在喜庆欢快的背景音乐中，上海市退役军人事务局移交安置处处长李红武，松江经开区党工委书记杨洪彬，松江区数据局局长张磊，上海市民政局二级巡视员、市帮困互助基金会理事长竺亚、上海师范大学上海退役军人学院院长史佳华、博阳新能董事长张宏泉共同为北斗博阳空间信息产业园开园进行了揭牌仪式。

经开区党工委书记、人大工委主任、管委会常务副主任杨洪彬在致辞中表示，博阳新能作为一家军创公司发挥了退伍不褪色、续写新荣光的传奇，曾经迎风而起，成为上海市新能源行业领域的“排头兵”，为经开区增了光添了彩。近年来，企业积极破解发展瓶颈，探索转型之路，从新能源行业跨越到空间信息和智算产业，在新赛道、新领域跑出了加速度。特别是随着空间信息产业园开园和即将启用的北斗时空智算中心项目，将助力新产业高地建设并大幅提升区域算力基础设施能级。博阳新能的转型发展成功就是经开区企业拼搏进取“走在前做标杆”的缩影。他指出，开园只是开始，启用也是启步，并衷心希望博阳新能从“新”出发、逐“质”而行，继续下好高质量发展先手棋，把“走在前列”的产业根基夯得更实、筑得更牢，使北斗博阳这种扎根于松江经开区的高能级项目、科技型产业加速跃升蜕变，共同奋力谱写经开区高质量发展新篇章。

活动当天还举办了首届“智算云间”创新发展论坛，专家学者、企业代表就算力技术创新与应用发展进行了深入交流，探讨人工智能产业发展新动向，探索行业融合新机遇，共同书写发展新篇章。

北斗博阳空间信息产业园开园暨“智算云间”创新发展论坛圆满举行，不仅是博阳发展建设史上的一个重要里程碑标志，更是博阳而今迈步从头越、凝心聚力再出发的庄严宣誓。张宏泉董事长表示，作为一名退伍老兵，选在中国人民解放军建军98周年之际举办这个活动，就是要从人民解放军从无到有、从小到大、由弱到强的苦难辉煌中再一次汲取精神力量，进一步激励博阳创业兴业、砥砺前行的初心使命。站在历史的新起点，步入产业的新赛道，博阳将继续追逐梦想、书写传奇，再创新辉煌。

# 企业动态简讯

**鉴衡发布清扫机器人“基础准入+场景加严+发电增益”全体系检测认证方案：**近日，鉴衡认证中心隆重推出光伏组件清扫机器人全套检测认证解决方案。该方案包括：基础检测认证、加严检测认证、发电量增益评估，可为优质制造商的清扫机器人产品提供权威的证明及投标通行证，并为发电集团及运维商更好地筛选产品提供可靠的技术参考。

**晶科储能与亿纬锂能联合电芯工厂正式量产：**近日，全球领先的储能企业晶科储能与锂电龙头亿纬锂能共同宣布，双方的联合储能专用电芯工厂正式进入量产阶段。该工厂于 2025 年 5 月完成全链路设备调试，6 月产线全面投运，将为晶科储能每年供应 5GWh 314Ah 储能电芯，亿纬锂能将派驻专家协助联合工厂快速达到行业卓越工厂水平，全面满足晶科储能在全球市场高速增长的储能业务需求。

**华晟垂直光伏为交通“四网”提供交能融合解决方案：**华晟新能源推出“垂直光伏系统”，竖立型安装模式将光伏发电与轨道交通高效结合，垂直安装的“少占地”优势，能大大提高土地利用率，为交通领域光伏系统的设计提供了新思路，尤其在服务区、充电站、城市道路和轨道交通等固定设施中更具有应用潜力，不需改变原道路、轨交、服务区的规划和布局，还具备不遮绿化，双面发电、高功率、高效率、高收益价值等特点。

**横店东磁两产品入选省级制造精品和优秀工业新产品：**近日，横店东磁凭借在磁性材料与器件领域的深厚积累和持续创新，自主研发的两款产品，“新能源汽车 11KW 以下充电设备用铁氧体”入选 2025 年“浙江制造精品”名单，“新能源助力刹车系统传感器”入选“浙江省优秀工业新产品”名单。深耕“磁材+新能源”，横店东磁聚焦核心科技，以创新为引擎，驱动磁材应用边界不断拓展，继续深化在新能源、汽车电子等关键领域的材料与器件创新，致力于为全球客户提供性能更优、可靠

性更高的解决方案，为全球绿色发展贡献东磁力量。

**阿特斯储能蝉联 BNEF 全球储能 Tier 1 榜单：**近日，阿特斯阳光电力集团股份有限公司旗下储能业务子公司阿特斯储能凭借卓越的技术实力、丰富的全球项目经验和领先的市场竞争力,再次荣登彭博新能源财经发布的《2025 年第三季度全球 Tier 1 一级储能厂商榜单》。

**正泰新能荣获 ESG 六星卓越认证：**近日，正泰新能在中国供应商 ESG 评级平台的权威评估中，凭借在环境、社会及治理（ESG）领域的卓越管理与实践，获评“六星卓越”认证。截至目前，正泰新能已经加入科学碳目标倡议（SBTi）、联合国全球契约组织（UNGC）等国际联盟，并在应对气候变化、污染防治与废弃物管理、能源管理、绿色产品打造、民主管理、职业发展与培训、职业健康等议题上开展了创新实践。正泰新能成功入选工信部 2023 年度国家级绿色工厂，并获得 EcoVadis 集团级金牌认证，旗下的盐城基地、酒泉基地先后获评零碳工厂，推动产业链绿色转型。

**隆基 Hi-MO 9 首获国内权威碳足迹认证：**近日，隆基绿能 BC 二代技术 Hi-MO 9 组件产品获得北京鉴衡认证中心产品碳足迹标书认证，该认证基于工信部最新行业标准 SJ/T 11926-2024《产品碳足迹 产品种类规则 第一部分：光伏组件》，不仅填补了该标准国内实践空白，更在方法论和数据本土化层面树立了行业标杆，为我国光伏产业提供了本土化的、可信赖的碳足迹评估范本。

**TOP1，昱能科技荣登 Sinovoltaics 全球光伏逆变器制造商财务健康排行榜：**近日，香港专业质量服务机构 Sinovoltaics（中伏）发布最新一期全球光伏逆变器制造商财务健康排名，昱能科技凭借稳健的资产结构、良好的盈利能力和出色的风险控制，荣登榜首，位列全球第一。昱能科技深耕 MLPE 组件级电力电子技术领域已达 15 年，坚持“境内外市场双轮驱动，光储一体协同推进”的经营战略，以技术创新为驱动，以市场需求为导向，提供以微型逆变器产品为核心的 DIY 微光储、户用光储、工商业光储的三大光储全场景解决方案。

**固德威重磅亮相 EESA 储能展，“源网荷储智”平台化战略引领新能源高质量发展：**近日，固德威以“源网荷储智”平台化战略为核心，携全场景储能产品矩阵惊艳亮相上海 EESA 国际储能展，全方位展示在推动新能源高质量发展与构建新型电力系统领域的创新实力。

**中信博“绿电+”荣获 IEC 61215/IEC 61730 认证证书：**近日，中信博“绿电+”轻质组件、双玻组件、发电幕墙及地砖等多款产品成功通过 IEC 61215、IEC 61730 标准中的严苛测试挑战，并正式获得全球权威第三方检测认证机构 TÜV 北德集团颁发的认证证书。

**禾迈微型逆变器 2024 年全球市占率 22%：**近日，据知名研究机构标普全球大宗商品 S&P Global Commodity Insights 最新数据估算，2024 年禾迈在全球微型逆变器出货量中占 22%市场份额，同比增长 25%。经禾迈测算，禾迈在美国以外的全球市

场占有率已位居行业第一，在欧洲、拉美、亚太等各区域的市占率也独占鳌头，充分彰显了禾迈在微型逆变器领域的强劲增长势头与竞争实力，也进一步印证其在推动分布式能源普及与落地中的不断投入与重要作用。

**索罗威新能源一种逆变器并联运行协调控制方法获国家专利认证：**近日，索罗威新能源一种逆变器并联运行协调控制方法获得国家专利认证。作为专注于新能源领域的外贸公司，索罗威新能源致力于提供高效、安全、可靠的车载逆变器解决方案，产品经过严格的质量控制和认证，远销全球多个国家和地区。未来，索罗威将继续秉承创新、绿色的理念，推动新能源技术的普及与应用，为构建更加清洁、便捷的出行环境贡献力量。

**联盛新能源集团斩获双项行业殊荣：**近日，联盛新能源集团凭借卓越的技术实力与前瞻布局，一举斩获“维科杯·OFweek 卓越光储融合解决方案企业”与“工商业光伏运维领先企业 TOP10”双项大奖。

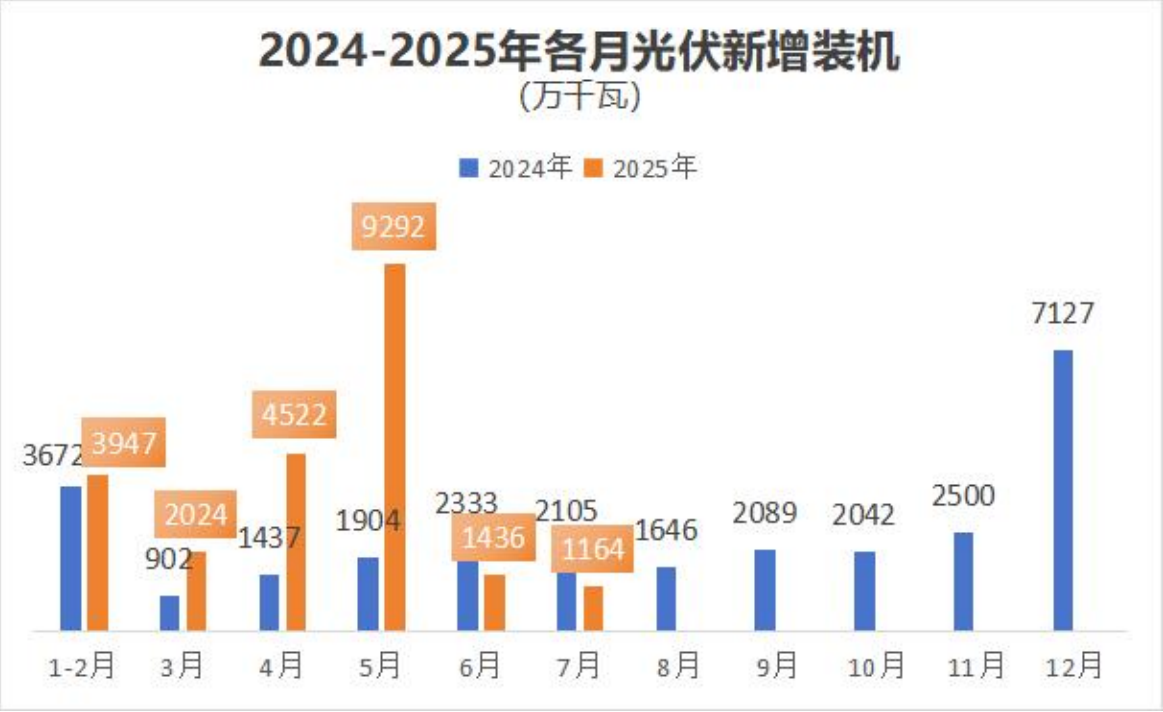
**晴天科技与日本精工株式会社合作屋顶分布式光伏项目正式并网：**近日，晴天科技与日本百年轴承巨头日本精工株式会社（NSK）合作的“沈阳恩斯克精密机器有限公司 4MW 屋顶分布式光伏项目”正式并网验收。该项目不仅是 NSK 践行“中国碳中和战略”的重要举措，更是分布式光伏新政实施后晴天科技首个跨国合作的标杆项目，标志着工商业光伏合作模式正式迈入市场化、国际化新阶段。

# 7 月光伏新增 11.6GW，同比下降 45%

近日，国家能源局发布 1-7 月份全国电力工业统计数据。

截至 7 月底，全国累计发电装机容量 36.7 亿千瓦，同比增长 18.2%。其中，太阳能发电装机容量 11.1 亿千瓦，同比增长 50.8%；风电装机容量 5.7 亿千瓦，同比增长 22.1%。1-7 月份，全国发电设备累计平均利用 1806 小时，比上年同期降低 188 小时。

其中，光伏 1—7 月光伏新增装机规模 223.25GW，7 月光伏新增规模 11.64GW。对比 6 月光伏新增数据来看，环比下降 18.9%；对比去年同期数据，同比下降 44.7%。



# 安徽:2025 年上半年可再生能源装机超 12GW

近日，安徽省能源局发布上半年全省能源运行情况。上半年，全省能源运行平稳向好，非化石能源发展潜力释放，能源结构加速调整，改革创新蹄疾步稳。

电力消费增势放缓。上半年，全社会累计用电量 1717.7 亿千瓦时、同比增长 2.6%，增速同比放缓 10.7 个百分点。截至 6 月底，全社会发电总装机达 1.38 亿千瓦，同比增长 19.6%；全社会累计发电量 1821.9 亿千瓦时，同比增长 0.5%。

电煤稳产稳供扎实推进。上半年，全省煤炭产量 5230 万吨、同比基本持平。煤电企业中长期合同覆盖率 83%，超过国家下达任务目标。省内主力电厂存煤保持 700 万吨左右的历史高位。

全省天然气供需“两旺”。全省城燃企业等各类用户与三大油企共签订年度合同气量 109.2 亿方，首次突破百亿方大关。各月用气量保持高位，上半年单月消费量均在 10 亿方左右，累计消费量 60.2 亿方，同比增长 6.6%。

可再生能源发电装机实现“占比过半”。上半年，全省累计新增可再生能源发电装机 1201 万千瓦，可再生发电总装机达 7285.8 万千瓦，占全社会装机的比重提升至 52.9%。

# 工业和信息化部等部门联合召开光伏产业座谈会 部署进一步规范光伏产业竞争秩序工作

近日，工业和信息化部、中央社会工作部、国家发展改革委、国务院国资委、市场监管总局、国家能源局联合召开光伏产业座谈会，深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神，贯彻落实党中央、国务院决策部署，进一步规范光伏产业竞争秩序。工业和信息化部党组书记、部长李乐成出席会议并讲话，副部长熊继军主持会议。相关光伏制造企业及发电企业、中国光伏行业协会、有关地方工业和信息化主管部门负责人参加会议。

会议要求，光伏产业各方要深刻认识规范竞争秩序对光伏产业高质量发展的重要意义，共同推动产业健康可持续发展。一是加强产业调控。强化光伏产业项目投资管理，以市场化法治化方式推动落后产能有序退出。二是遏制低价无序竞争。健全价格监测和产品定价机制，打击低于成本价销售、虚假营销等违法违规行为。三是规范产品质量。打击降低质量管控、虚标产品功率、侵犯知识产权等行为。四是支持行业自律。发挥行业协会作用，倡导公平竞争、有序发展，强化技术创新引领，严守质量安全底线，切实维护行业良好发展环境。

# 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 45 元/千克，N 型致密料均价为 43 元/千克，N 型颗粒料均价为 42.5 元/千克；N 型 182 单晶硅片报价为 1.2 元/Pc，N 型 210 单晶硅片报价为 1.55 元/Pc，N 型 210 R 单晶硅片报价为 1.35 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 0.285 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 0.665 元/W；210mm HJT 双面双玻组件报价为 0.70 元/W。

2.0mm 镀膜光伏玻璃均价为 12 元/平米；3.2mm 镀膜光伏玻璃均价为 18.5 元/平米；2.0mm 背板玻璃均价为 11 元/平米。

# 光伏产业直面深度调整期

近来，“反内卷”信号不断，深受“内卷”困扰的光伏产业积极响应，动作频频。在日前举行的“光伏行业 2025 年上半年发展回顾与下半年形势展望研讨会”上，专家指出，尽管今年上半年光伏应用装机与累计装机均创下新高，但产业仍处于深度调整期，制造端大幅下降趋势明显。未来一段时间内最重要的工作仍是治理“内卷”，确保行业回到健康发展轨道。

## 装机创下“双新高” 制造端大幅下降趋势明显

从2025年上半年产业发展情况来看,光伏产业仍有“朝气”。

国家能源局新能源和可再生能源司副司长桂小阳介绍说，2025 年上半年，我国光伏行业发展取得巨大成就。装机规模上，我国光伏发电新增装机 2.13 亿千瓦，累计装机规模历史性突破 10 亿千瓦达到 10.99 亿千瓦，占全国总发电装机的 30%以上;发电量上，上半年全国光伏累计发电量 5613 亿千瓦时，同比增长 43%，占全社会用电量比重超过 12%，绿色电力供应能力进一步增强;产业技术上，硅料、硅片、电池、组件等各环节的产量和技术水平继续保持全球领先地位。

中国光伏行业协会名誉理事长王勃华谈道：“今年上半年，我国光伏行业制造端总体呈现大幅下降趋势，亮点是应用装机与累计装机均创下新高，具有里程碑意义。”

但“大幅下降”的趋势也无法回避。此前，中国光伏行业协会在年度报告中指出，2024 年光伏行业各环节产品价格较年初均较大幅度下滑，多晶硅、硅片、电池片降幅分别达到 40%、50%、40%。随着光伏产业链价格快速下跌，企业盈利空间遭受严重挤压，部分中小企业宣告破产。

工业和信息化部电子信息司二级巡视员吴国纲指出，目前行业伴随周期性波动，正处于新一轮深度调整期。商道咨询合伙人、零碳倡议项目首席顾问曹原认为，目前光伏行业应着力打破“需求压制”的问题，发展不均、大量人口电力获取不足仍是重要挑战。

## “反内卷”在路上 多方携手克时艰

如何直面挑战，平稳度过“深度调整期”?多位专家认为，需要多方协同发力，调整产业结构，共塑良好生态。

“全球电力市场继续在发展、在扩大的趋势没有改变。未来，中国电力市场相比于世界平均水平更为乐观。”王勃华分析说，未来最重要的工作是治理“内卷”，使光伏行业尽早回归正常的健康发展轨道。

中国上市公司协会会长宋志平表示，要破除“内卷”，一是要从竞争到竞合，加强行业自律；二是要从分散到联合，提高行业集中度；三是要从去产量到去产能，标本兼治；四是要从量本利到价本利，提高定价水平；五是要从红海到蓝海，用创新“四化”来增加价值。

电力规划设计总院高级工程师张金霞认为，要优化光伏产业结构，推动形成高效协同、动态平衡的光伏产业生态;促进光伏技术的创新发展，形成差异化的竞争格局。而在下游，要增强电力系统的调节能力建设，提升新型电力系统消纳水平和运行稳定性。

曹原则希望，在“十五五”期间持续推动再电气化与绿电扩张，驱动加速脱碳。“国家和地方已出台了多项政策支持绿色并购融资，希望转型金融与并购融资未来能够助力产业产能整合升级，助力企业出海。”他说。

“新能源高质量发展的重要标志就是高质量的利用，这是一项系统性工程，需要源、网、荷、储、市场、政策等协同发

力。”国网能源研究院有限公司新能源研究所教授级高工时智勇指出，《中华人民共和国能源法》于2025年1月1日正式施行，优先开发利用可再生能源、市场配置能源资源的基本制度、可再生能源电力消纳责任权重、绿证制度等均写入了法律，对未来新能源高质量发展起到了固根本、稳预期、利长远的保障作用。

**规模化发展前景未改 发掘潜在市场机会**

“面对新形势、新挑战，我们要进一步坚定发展信心，更加积极主动作为，协力破解行业发展的问题，同时持续提高科技创新能力。”桂小阳说。

会上专家普遍对光伏产业的未来发展持乐观态度。“当前，全球能源结构正在经历着较大的变化，从国际发展趋势来看，光伏发电目前仍是全球最具发展潜力的替代能源。”张金霞说，“ 无论是从全球还是中国自身的发展来看,光伏的规模化发展已经成为既定的事实和战略方向，这对产业、技术创新、电力系统都提出了更高的要求。”

标普全球清洁能源技术光伏首席分析师胡丹指出，中国光伏市场的需求趋于平稳将导致全球光伏装机增长率放缓，2025年我国光储装机仍将继续保持全球领先，但2026年海外市场需求小幅攀升无法弥补中国市场需求的下降。但她指出，从长远看，我国仍是未来新能源装机的核心且最大市场，从系统性价比上看中国产品有优势，头部光伏市场面临增长放缓，而新的市场机会则分散在各个区域。

“城市更新为光电建筑从业者带来了巨大的发展机遇，未来也将成为光伏产业新增的市场亮点。”中国光伏行业协会光电建筑专业委员会常务副秘书长赵永红说。

吴国纲表示，未来工信部电子司将聚焦三方面发力：一是规范行业发展，推动落后产能有序退出；二是强化标准引领和知识产权保护，助力产业技术创新；三是持续深化国际合作，巩固全球竞争优势。他谈道：“也希望行业协会继续发挥政府和企业间的桥梁纽带作用，引导企业加强行业自律，切实履行社会责任，合理营造良好的产业生态。”

# 国家能源局印发《浙江、河南、广东省分布式可再生能源发电项目绿证核发工作方案》

日前，国家能源局综合司印发《浙江、河南、广东省分布式可再生能源发电项目绿证核发工作方案》的通知。

文件表示，在浙江、河南、广东省探索开展分布式可再生能源发电项目（含自发自用电量）绿证核发全覆盖工作。其中指出，全量自发自用的项目，以项目发电表计电量（含损耗、厂用电）作为自发自用电量核发不可交易绿证。自发自用余电上网项目，以发电表计电量（含损耗、厂用电）扣除上网表计电量作为自发自用电量核发不可交易绿证，上网电量核发可交易绿证。项目业主和电力用户为不同主体的分布式项目，国家能源局电力业务资质管理中心依托国家绿证核发交易系统将自发自用电量核发的不可交易绿证自动划转至电力用户绿证账户。（详见原文）

# 海盐印发户用分布式光伏发电项目建设管理指导意见（试行）

为进一步规范我县户用分布式光伏建设管理秩序，有效防

范光伏项目生产安全事故发生，根据《国家能源局关于印发分布式光伏发电开发建设管理办法的通知》《中华人民共和国可再生能源法》《浙江省整县（市、区）推进屋顶分布式光伏开发工作导则》《浙江省能源局关于印发家庭屋顶分布式光伏发电项目服务指南》等有关规定，结合我县实际情况，制定本指导意见。

**一、适用范围**

全县范围内合法使用居民住宅建设分布式光伏项目依照本指导意见进行管理。项目分为自然人户用和非自然人户用。自然人户用分布式光伏是指自然人利用自有住宅投资建设的分布式光伏；非自然人户用分布式光伏是指非自然人利用居民住宅投资建设的分布式光伏。

**二、建设条件**

1.户用分布式光伏发电项目应依托合法合规的建筑物和附属物建设。

2.建筑物和附属物的使用寿命已经超过25年的不宜安装或者应减少安装面积。

3.备案时，项目业主应出具房屋建筑安全承诺书或者提交有资质的第三方鉴定机构出具的房屋建筑结构安全性鉴定报告。建筑物和附属物的使用寿命已经超过25年或无法明确提供使用寿命证明的，须提交有资质的第三方鉴定机构出具的房屋建筑结构安全性鉴定报告，报告中应对光伏安装情况及使用荷载进行评价（计算）。鉴定报告中评价不符合安装要求的建筑物和

附属物，严禁建设光伏发电项目。

4.建设方案应符合县、镇（街道）、村（社区）相关规划要求；应符合城乡建筑风貌管控要求，不得影响相邻合法建筑物的安全、采光、日照等。项目应当满足建筑物结构安全、消防、防水、防风、防冰雪、防雷等有关要求，预留运维空间。项目光伏组件下方的四周不得进行任何形式的围合，不得另做他用。

5.建筑屋顶为坡屋面结构的，光伏组件应顺坡安装，组件表面与安装屋面的垂直距离不应超过30厘米；建筑屋顶为平屋面结构的，光伏组件安装高度不能超过女儿墙；没有女儿墙或依托平面结构建设的，光伏组件安装最高点距离安装平面的高度不得高于1.2米；光伏组件不得超出屋面或依托平面的外沿。

6.严禁以建设屋顶光伏为由，在楼顶和平台违法搭建采光房、钢棚等违法建筑。

**三、备案要求**

1.户用分布式光伏发电项目建设前须履行项目备案手续。户用分布式光伏发电项目应当按照“谁投资、谁备案”的原则确定备案主体。自然人户用分布式光伏发电项目由自然人选择备案方式，可由电网企业集中代理备案，也可由自然人自行备案。非自然人户用分布式光伏发电项目由投资主体备案；非自然人投资开发建设的分布式光伏发电项目不得以自然人名义备案。户用分布式光伏发电项目投资主体应当按照备案信息进行建设，不得自行变更项目备案信息的重要事项。

2.备案按照《海盐县户用分布式光伏项目办事指南及流程》要求执行。

**四、运营和管理要求**

1.户用分布式光伏发电项目投资主体是项目的安全生产责任主体，应加强光伏项目日常安全运维管理，做好在线监测，全面落实巡检测试周期要求。

2.运维服务单位应建立完整的光伏系统运行、维护、检修和调试等过程记录和资料。

3.户用分布式光伏发电项目投资主体、有关设备制造供应商、运维管理责任单位应当严格执行调度运行、网络安全与数据安全等有关管理规定，并网的户用分布式光伏发电应当按照调管关系接受相应平台的远程调控。

**五、有关工作要求**

县级部门根据各自职责，加强部门协同，加大对项目的全流程监管。县发改局要联合相关部门，做好规范户用光伏安装建设的宣传培训，组织开展专项安全检查，发现存在重大事故隐患的，督促落实整改措施，全面消除事故隐患。各有关职能部门要对存在的违法违规行为，严格依法查处。各镇（街道）要会同相关部门做好项目日常巡查，违法违规行为处置和纠纷协调工作。