



光伏信息精选

(2025. 10. 27-2025. 11. 02)

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. “十五五” 规划建议中的能源部署 1
2. 国家能源局发布 2025 年 9 月全国可再生能源绿色电力证书核发及交易数据 5
3. 党建领航聚链成势，推动智能光伏产业高质量发展 6
4. 光伏产业供应链价格报告 8
5. 到 2035 年，全国风光装机力争达到 36 亿千瓦以上 9
6. 23.26%，中南大学团队次磷酸甲脒锚定策略实现宽带隙钙钛矿效率突破 11

企业动态

7. 央视聚焦光伏内卷破局，隆基以 BC 技术引领行业“卷创新” 13
8. 阿特斯斩获美国德州 66 兆瓦时储能订单 15

政策信息

9. 关于公开征求《关于推动浙江省绿电直连发展有关事项的通知(征求意见稿)》意见的通知 18
10. 129 家光伏企业上榜工信部符合《光伏制造行业规范条件》企业名单 19

“十五五”规划建议中的能源部署

10月28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。推动战略性新兴产业、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。

（来源：中国电力报）

国家能源局发布 2025 年 9 月全国可再生能源绿色电力证书核发及交易数据

一、绿证核发情况

2025 年 9 月，国家能源局核发绿证 2.29 亿个，涉及可再生能源发电项目 30.65 万个，其中可交易绿证 1.58 亿个，占比 68.86%。本期核发 2025 年 8 月可再生能源电量对应绿证 2.00 亿个，占比 86.98%。2025 年 1—9 月，国家能源局共计核发绿证 21.08 亿个，其中可交易绿证 14.35 亿个。

全国绿证核发情况一览表

单位：万个

可再生能源发电类型	9 月核发绿证数量	1—9 月核发绿证数量
风电	7216	79112
太阳能发电	7324	50117
常规水电	6876	67499
生物质发电	1369	12788
其他可再生能源发电	155	1241
总计	22939	210758

注：因数据四舍五入，存在总数与分项合计不等的情况（下同）。

二、绿证交易情况

2025 年 9 月，全国交易绿证 6512 万个，其中绿色电力交易绿证 2102 万个。2025 年 1—9 月，全国交易绿证 5.29 亿个，其中绿色电力交易绿证 1.79 亿个。

全国绿证交易数量一览表

单位：万个

可再生能源发电类型	9月交易绿证数量	1—9月交易绿证数量
风电	2860	26204
太阳能发电	3288	22861
生物质发电	162	2648
其他可再生能源发电	201	1225
总计	6512	52937

2025年9月，全国单独交易绿证4410万个，交易平均价格为4.99元/个，环比下降11.78%。

全国绿证交易价格一览表

单位：万个、元/个

电量生产年	交易数量	平均价格	价格环比
2023年及以前	839	0.23	-2.98%
2024年	319	2.58	-6.22%
2025年	3252	6.46	-20.32%
总计（平均）	4410	4.99	-11.78%

（来源：国家能源局）

党建领航聚链成势，推动智能光伏产业高质量发展

近年来，海宁市黄湾镇金牛社区辖区内正泰新能不断发展，作为产业链链主单位之一，带动光伏胶膜、光伏支架、特种气

体、切割线等上下游企业集聚发展。为推动智能光伏产业链、供应链、创新链协同共进，金牛社区党支部聚力党建引领，通过建强“党建链”，有效赋能链上企业协同发展。

构建党建联建矩阵，凝聚产业链发展合力。金牛社区坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，夯实“两新”组织党建根基，聚焦光伏储能特色产业链，全面落实关于推动智能光伏产业高质量发展的系列政策要求。充分发挥党建联建优势，通过党建指导员队伍和社企结对帮带，重点抓好上下游企业党组织培育、党员发展、组织生活等工作，推动产业链上下游企业党的组织和工作“双覆盖”。自成立以来，社区联合链上企业党组织开展党建联建活动6次，促进26家链上企业交流合作，进一步夯实了组织基础。

创新“三维赋能”模式，打造互动式成长平台。金牛社区依托党建联建、两新赋能学堂等平台构建“线上+线下+实践”三维赋能体系。线下定期举办集中交流座谈，邀请市科技局、市经信局业务骨干开展专题授课，促进党组织书记和党务工作者经验共享；线上建立微信交流群，实时推送党建资讯、解答业务难题；实践环节通过“实地参观+分组讨论”形式，组织学员走进标杆企业，通过沉浸式教学体验党业融合实践。目前已开展各类活动10余期，覆盖200余人次。逐步形成“党建引领、产业链接、融合发展”的联建模式，推动链上企业需求有效对接、资源优势互补、问题协同解决。

建立轮值共建机制，激发链式发展活力。构建“链长+链主”

高效协同机制，以链上企业“链主轮值”模式，培育正泰新能、晶科能源、英德赛等企业党组织担任轮值主席。联建单位通过“轮值制”在园区、企业和一线开展交流研讨活动，建立问题、需求、资源、项目四张清单，帮助链上企业解决了百余个诉求。社区与镇党建办、平安法制办、司法所等部门联动，举办了60余场各类便企服务活动，旨在构建起政企联动、企企互助的良好生态，推动服务向精准化、专业化、高效化升级。

（来源：读嘉新闻客户端）

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1.30元/Pc，N型210单晶硅片报价为1.65元/Pc，N型210R单晶硅片报价为1.30元/Pc。

M10单晶TOPCon电池片报价为0.305元/W，G12单晶TOPCon电池片报价为0.30元/W，G12R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）

到 2035 年，全国风光装机力争达到 36 亿千瓦以上

10 月 31 日下午，国家能源局举行季度例行新闻发布会上，综合司副司长张星介绍：

今年 9 月 24 日，习近平主席在联合国气候变化峰会上宣布我国新一轮自主贡献目标，明确 2035 年全国风电、太阳能发电总装机容量要达到 2020 年的 6 倍以上、力争达到 36 亿千瓦以上。截至今年 9 月底，我国风电、太阳能发电总装机已经突破 17 亿千瓦，实现 2035 年自主贡献目标，未来 10 年每年还需新增 2 亿千瓦左右风光装机。

新一轮自主贡献目标充分展现了党中央以更大力度推动新能源高质量发展的远见与决心。我国拥有丰富资源总量、坚实产业基础、巨大市场需求，我们有决心、有信心完成 2035 年自主贡献风光装机目标，但需要付出更多艰辛努力。“十五五”时期是开局起步、攻坚克难的关键五年，要在继续大力发展、做大总量的基础上，加快推动新能源“立起来”“靠得住”，实现更大规模更高质量平稳发展，重点要做好以下几方面工作：

一是进一步扩大新能源供给。统筹就地消纳和外送通道建设，加快推进“沙戈荒”新能源基地建设。发挥水风光互补优

势，积极推动水风光一体化基地规划建设。加大海上风电开发力度，完善顶层设计，加快研究出台深远海海上风电规划性文件和管理办法，推动海上风电规范有序建设。推动分布式新能源多场景多元化开发。

二是积极推动新能源集成发展。加快研究出台促进新能源集成发展的政策文件，统筹推进新能源与传统产业协同优化升级，推动新能源与算力、绿氢等战略性新兴产业融合互促发展，以新能源布局牵引生产力布局。支持绿电直连、虚拟电厂等促进新能源就近消纳的新模式新业态发展。

三是拓展新能源非电利用途径。在更好发挥电网作用、持续提升电力系统调节能力和新能源消纳水平的同时，积极拓展新能源非电利用，重点推动风光制氢氨醇、风光供热供暖等多元转化和就地利用。加快建设风光氢氨醇一体化基地，鼓励工业领域风光绿电替代化石能源供热供汽。

四是全面提升新能源消费水平。落实可再生能源消费最低比重目标，加快出台《可再生能源消费最低比重目标和可再生能源电力消纳责任权重制度实施办法》，协同推进可再生能源强制消费与自愿消费。健全绿证交易机制，加强电—碳—证市场协同衔接，积极推动绿证国际互认，合理体现绿色电力环境价值。

五是完善适应高比例新能源的市场和价格机制。配合有关部门指导各地加快出台和落实新能源上网电价市场化改革实施方案，科学合理设定各类边界条件，妥善处理降电价与稳收益

的关系并合理衔接存量政策，稳定市场预期和投资积极性。构建适应新能源特性的市场交易规则，为新能源提供合理的收益保障与风险管理机制。

（来源：国家能源局）

23.26%，中南大学团队次磷酸甲脒锚定策略实现宽带隙钙钛矿效率突破

宽带隙钙钛矿太阳能电池因吸收层结晶质量差导致严重的开路电压损失，限制了其效率提升。传统添加剂方法通常在器件制备过程中引入，增加了工艺复杂性和成本。

本研究中南大学曾强和刘芳洋等人在关键原料甲脒碘合成过程中同步合成了一种新型配合物——次磷酸甲脒，发现其可促进钙钛矿结晶。微量 FAHP 可与钙钛矿前驱液中的 Pb^{2+} 配位，形成的配合物在退火过程中分解，延缓结晶速率，从而获得高结晶度、低缺陷的宽带隙钙钛矿薄膜。相应冠军器件实现了 23.26% 的效率和 1.26 V 的开路电压。未封装器件在空气中储存 1400 小时后仍保持 80% 以上的初始效率。

文章亮点：

原料级创新策略：在 FAI 合成过程中原位引入次磷酸甲脒配合物，实现磷元素的“锚定”，避免传统后处理添加的复杂工艺，降低成本并提升工艺兼容性。

结晶动力学调控：FAHP 与 Pb^{2+} 配位形成中间体，退火时分解延缓结晶过程，促进晶粒长大、抑制 PbI_2 残留，显著提升薄膜质量和相分布均匀性。

高效稳定兼具：宽带隙器件效率从 20.02% 提升至 23.26%，开路电压达 1.26 V，未封装器件在空气中 1400 小时保持 80% 以上效率，展现出优异的实际应用潜力。

（来源：钙钛矿与 OPV 薄膜太阳能）

央视聚焦光伏内卷破局，隆基以 BC 技术引领行业“卷创新”

在“十五五”的发展目标中，把高质量发展取得显著成效放在了第一位，高质量发展是新时代的硬道理，同时也是中国式现代化的首要任务。

光伏产业不仅建立了全球最具竞争力的产业链体系，而且产量和装机量连续十多年都稳居世界第一，但一段时间以来，光伏产业出现拼价格、同质化竞争，给高质量发展带来不利影响。

近日，央视财经频道《经济半小时》播出专题报道《破立之间：高质量发展的产业实践 从卷价格到卷创新的光伏》，聚焦光伏产业“从卷价格到卷创新”。隆基绿能科技股份有限公司董事长、总经理钟宝申等光伏企业掌舵者在报道中纷纷表态，光伏内卷已经进入卷创新的新阶段。

国家太阳能光伏产品质量检验检测中心数据显示，2019-2025年，光伏组件整体合格率已由100%断崖式跌至62.9%，超三分之一的光伏组件不合格。钟宝申指出，最近两年光伏组件产品质量抽测的合格率显著低于前几年，说明有一些企业为了降低成本，出现了偷工减料的行为。

光伏产品低于成本价格的销售必然导致质量滑坡问题，钟宝申建议：一是提高市场准入标准，推动低效产能退出；二是严控低于成本价竞争，强化质量监管；三是引导招标体系聚焦

技术效率等长期价值指标。这些建议与国家有关部门倡导的“遏制无序竞争、支持技术创新”的政策导向高度契合。

面对“价格战”，技术创新是跳出陷阱的唯一出路，目前光伏产业创新已进入无人区阶段，隆基最新量产的 BC 技术正是持续创新的核心实践。

“我们要做难而正确、有壁垒的事。”隆基中央研究院研发总监何博以新一代 HIBC 技术产品为例介绍，该产品具有史诗级难度，集成了高温、低温电池的优点，是目前晶硅电池技术的集大成者。

今年 4 月，经德国哈梅林太阳能研究所（ISFH）认证，隆基自主研发的 HIBC 电池转换效率达到 27.81%，再次刷新单晶硅电池效率世界纪录。在前瞻性研发取得突破的基础上，隆基正式发布 HIBC 技术及量产组件产品，首次依托 2382mm × 1134mm 黄金尺寸实现功率 700W+，量产组件效率高达 25.9%，是目前全球效率最高的一款工业化光伏产品。

钟宝申介绍，隆基 HIBC 产品在欧洲分布式市场可以卖出 50%-100%的溢价，北欧甚至可以卖到 150%的溢价。此前，该产品率先在欧洲上市，受到客户的广泛好评。

在公司“量产一代、研发一代、储备一代”的高效研发体系牵引下，隆基通过对不同光伏电池技术路径进行科研布局。依托 BC 技术，隆基已连续刷新晶硅电池组件的转换效率世界纪录；在叠层技术方面，隆基自主研发的晶硅-钙钛矿两端叠层太阳能电池转换效率达到 35%，再次刷新晶硅-钙钛矿叠层电池效率

世界纪录。

“创新不是孤军奋战，而是要厚植产业健康发展的黑土地。”钟宝申认为，技术落地需要上下游全链条的支撑。隆基已经开始积极行动，持续构建 BC 技术生态圈。

截至 2025 年 5 月，隆基已与近 200 余家合作伙伴达成超 55 项合作，覆盖硅片、系统方案等 7 大领域，创造可观的先期收益。

（来源：隆基绿能）

阿特斯斩获美国德州 66 兆瓦时储能订单

近日，全球领先的光伏和储能系统整体解决方案提供商阿特斯阳光电力集团股份有限公司宣布，其旗下储能子公司——阿特斯储能科技有限公司与清洁能源电站开发商、所有者和运营商 Sunraycer 公司，就美国德克萨斯州德尔塔县的“鹰泉（Eagle Springs）”储能项目，正式签署储能系统供应协议（BSA）及长期服务协议（LTSA）。

近期捷报频传，北美市场连获大单

本次“鹰泉（Eagle Springs）”项目签约，是阿特斯储能在北美市场持续深耕的又一成果。近期，公司在北美储能领域接连取得重大突破，凸显了其作为全球第一梯队储能解决方案提供商的强大实力：

斩获加拿大 2.1 吉瓦时大单：今年 10 月，阿特斯储能与黑石集团旗下的可再生能源开发商 Aypa Power 公司签约，将为加拿大安大略省的“埃洛拉”和“赫德利”两大储能项目提供系统解决方案。该项目总容量高达 420 兆瓦/2,122 兆瓦时，是安大略省目前正在开发中的规模最大的储能设施之一。

美国 1.8 吉瓦时项目稳步推进：今年 3 月，阿特斯储能已与 Aypa Power 公司签署协议，将分别为美国加利福尼亚州和德克萨斯州供应和调试容量达 806 兆瓦时和 998 兆瓦时的储能系统，两个项目合计容量约 1.8 吉瓦时。这些项目将部署约 370 套 SolBank 3.0 储能系统，预计于 2025 年第三季度开始建设。

此次签约的“鹰泉（Eagle Springs）”储能项目容量为 33 兆瓦/66 兆瓦时，是一个 2 小时储能系统，位于达拉斯东北部。该项目将采用阿特斯储能自主研发的 SolBank 3.0 储能系统。该系统集成了高安全性的磷酸铁锂（LFP）电芯技术、具备主动均衡功能的电池管理系统（BMS），以及先进的液冷热管理技术，旨在实现卓越的系统性能、循环寿命与安全标准。

根据协议，阿特斯储能为该项目提供为期 10 年的长期服务（LTSA），覆盖预防性维护、全天候监控及系统性能保障。项目计划于 2026 年 11 月中旬投入商业运营。

Sunraycer 首席执行官 David Lillefloren 表示：“我们很高兴在‘鹰泉’项目中与阿特斯储能达成合作。该项目是 Sunraycer 公司总开发规模达 2 吉瓦的储能项目储备中的重要组成部分。通过部署阿特斯储能的 SolBank 3.0 解决方案，我

们将有效增强德州电力可靠性委员会（ERCOT）电网的稳定性，为德克萨斯州居民提供更可靠、经济、可持续的电力保障。”

阿特斯储能（e-STORAGE）总裁 Colin Parkin 表示：“德州是美国规模最大且最具活力的电力市场之一，也是验证储能商业价值的战略高地。凭借我们经过市场验证的成熟可靠的储能技术以及在 ERCOT 市场日益深化的布局，阿特斯储能完全有能力成功交付如‘鹰泉’这样的公用事业级标杆项目，为电网转型提供坚实支撑。”

此次合作再次印证，储能在推动可再生能源并网、提升电网灵活性方面，正扮演着日益关键的角色，尤其在德州及整个北美能源市场。

（来源：阿特斯阳光电力集团）

关于公开征求《关于推动浙江省绿电直连发展有关事项的通知（征求意见稿）》意见的通知

近日，浙江省发展和改革委员会发布关于公开征求《关于推动浙江省绿电直连发展有关事项的通知（征求意见稿）》意见的通知。

文件提出，新增负荷可通过配套建设新能源项目实现绿电直连。重点支持有机硅、硅光伏、新能源电池、新能源汽车、风电制造、氢能、数据中心、集成电路、生物制药等绿色用能需求大的企业，优先支持负荷调节能力强、源荷匹配较好的产业项目。新增负荷不含存量负荷增容、迁址、过户等。已报装但供电方案尚未答复或配套电网工程尚未批复立项的用电项目可作为新增负荷。新增负荷与存量负荷原则上不产生直接电气连接。

列入绿电直连建设计划的集中式光伏项目视作纳入集中式光伏年度建设计划；新型储能项目视作纳入各设区市年度建设计划；直连线路、接入系统等按电压等级纳入省级或设区市相关规划。项目向电网企业报送并网申请，接入方案通过后，项目业主开展新能源电源与直连线路建设，电网企业开展配套电网工程建设，项目按整体方案统一建设，同步投产。

有降碳刚性需求的出口外向型企业其存量负荷可利用周边新能源资源探索开展绿电直连。

尚未开展电网接入工程建设或因新能源消纳受限等原因

无法并网的新能源项目，在履行相应变更手续后开展绿电直连。已取得接入系统批复意见的原则上不予支持。严禁以“绿电直连”名义为违规电厂转正、将公用电厂转为自备电厂。

并网型项目应在投产后 1 个月内按照《电力市场注册基本规则》等有关规定以负荷企业作为主体完成注册，原则上应作为整体参与电力市场交易，根据市场交易结果安排生产，并按照与公共电网的交换功率进行结算。项目负荷参与市场交易后不得由电网企业代理购电，负荷企业上网电量按照浙江电力市场规则结算。项目电源和负荷不是同一投资主体的，也可分别注册，以聚合形式按浙江省市场规则参与电力市场交易，项目电源和负荷可自行约定损益分摊机制。参与绿电直连的新能源项目，其上网电量不纳入可持续发展价格结算机制保障，不参与机制电价竞价。（详见原文）

129 家光伏企业上榜工信部符合《光伏制造行业规范条件》企业名单

近日，工信部公布了有效符合《光伏制造行业规范条件》企业名单（前十二批），共计 129 家光伏企业上榜；同时公告了光伏制造行业规范企业变更公告信息，共涉及 33 家光伏企业。

本次公告的企业名单不涉及新企业的申请审核，是对前十二批已公告规范名单企业的动态管理。重点审查了 2024 年生产

经营、研发及技改投入、工艺技术水平、资源综合利用及能耗、质量管理和知识产权等方面情况，充分考虑 2024 年行业发展的实际情况，对不能保持《规范条件》要求的企业予以撤销。

本次公告企业的动态管理是贯彻落实《规范条件》的重要举措，也是未来相关主管部门推动行业提质增效工作的重要依据，对进一步引导行业高质量发展具有积极意义。（详见原文）