



光伏信息精选

(2025. 11. 24-2025. 11. 30)

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. 国家能源局局长王宏志：学习贯彻习近平总书记关于中国式现代化的重要论述 推动能源高质量发展再上新台阶..... 1
2. 国家发展改革委价格司组织召开价格无序竞争成本认定工作座谈会..... 7
3. 海宁市智能光伏核心区获评全省优秀..... 8
4. 光伏产业供应链价格报告..... 9
5. 1-10 月光伏发电装机容量同比增 43.8%，延续回暖态势..... 9
6. 浙大宁波理工学院联合晶灵科技实现宽带隙半透明钙钛矿模组三重突破..... 10

企业动态

7. 嘉兴国家高新区入选 2025 年产业园区推进新型工业化典型案例12
8. 隆基进军储能领域，以“极致安全”重新定义行业标准..... 14

政策信息

9. 国家能源局：“人工智能+”能源试点申报启动..... 17
10. 10 月光伏行业最新政策..... 18

国家能源局局长王宏志：学习贯彻习近平总书记关于中国式现代化的重要论述 推动能源高质量发展再上新台阶

《习近平谈治国理政》第五卷（以下简称“第五卷”）是全面系统反映习近平新时代中国特色社会主义思想最新成果的权威著作。学习第五卷，最重要的是深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自觉做新时代党的创新理论的坚定信仰者和忠实实践者。第五卷对推进中国式现代化、保障能源安全等工作提出一系列新思想、新观点、新论断。党的二十届四中全会对未来五年发展作出顶层设计和战略擘画，提出基本实现社会主义现代化的任务举措，并强调加快建设新型能源体系，建设能源强国。能源工作部门要深入学习习近平总书记关于中国式现代化的重要论述，联系新时代的实际学，联系能源事业的实践学，深刻领悟蕴含其中的道理学理哲理，坚持好运用好贯穿其中的立场观点方法，推动能源高质量发展再上新台阶。

一、深刻领悟习近平总书记关于中国式现代化的重要论述蕴含的强大真理力量和实践伟力，不断汲取团结奋斗的智慧力量

深刻认识推进中国式现代化的历史必然与重大意义。习近平总书记指出，“中国式现代化是我们党领导全国各族人民在长期探索 and 实践中历经千辛万苦、付出巨大代价取得的重大成

果”，“是强国建设、民族复兴的唯一正确道路”。这些重要论述，深刻揭示了推进中国式现代化是遵循人类社会发展规律、社会主义建设规律和共产党执政规律的必然要求，是破解新时代社会主要矛盾、不断满足人民对美好生活向往的必然选择，是应对世界百年未有之大变局、牢牢掌握发展主动权的战略抉择。能源战线必须从历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑的有机统一中，深刻理解推进中国式现代化的历史必然性和极端重要性，以更加强烈的历史主动精神做好能源工作，为推进社会主义现代化事业服好务。

深刻认识中国式现代化前景光明、势不可挡。习近平总书记指出，“全面建设社会主义现代化国家新征程已经开启，实现中华民族伟大复兴已经进入不可逆转的历史进程”，“中华民族伟大复兴势不可挡”。这些重要论述，赋予我们无比坚定的前进信心和奋斗勇气。党的二十大以来，在中国式现代化宏伟蓝图指引下，我国经济社会发展取得一系列新的开创性进展、突破性变革、历史性成就。能源战线坚决贯彻落实习近平总书记提出的“四个革命、一个合作”能源安全新战略，能源产供储销体系建设不断加强，自主保障能力稳步提升，可再生能源发展全球领先，核电技术实现跨越，为经济社会发展提供了有力支撑。新征程是充满光荣和梦想的远征，能源工作责任重大、使命光荣。我们必须乘势而上、顺势而为、接续奋斗，以更大力度推动能源高质量发展，为中国式现代化提供安全可靠的能源保障。

清醒认识推进中国式现代化必须进行伟大斗争。习近平总书记指出，推进中国式现代化，必然会遇到各种可以预料和难以预料的风险挑战、艰难险阻甚至惊涛骇浪，必须增强忧患意识，敢于斗争、善于斗争。当前，我国发展进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期，能源改革发展同样面临不少深层次矛盾躲不开、绕不过，保障能源安全的任务艰巨，绿色低碳转型的挑战巨大，科技创新和深化改革的要求迫切，国内国际环境严峻复杂。面对这些风险挑战、矛盾问题，能源战线必须发扬斗争精神，坚定斗争意志，增强斗争本领，始终保持箭在弦上的备战姿态，牢牢掌握能源领域斗争主动权。

二、深刻领悟习近平总书记关于推进中国式现代化的重大部署，不断增强推动能源改革发展的使命担当

进一步全面深化能源改革，激发高质量发展新动能。习近平总书记强调，“实现新时代新征程的目标任务，要把全面深化改革作为推进中国式现代化的根本动力”。近年来，能源战线深入学习贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，持续深化能源改革，体制机制和政策体系加快重构，全国统一电力市场建设按下“加速键”，油气“全国一张网”初步建成，能源法颁布实施，宏观调控和行业治理机制进一步完善。下一步，我们要认真学习贯彻党的二十届四中全会精神，以加快构建与新型能源体系相适应的体制机制为目标，积极谋划“十五五”时期深化能源改革的重点任务，确保各项改革举措立得住、行得通、真管用。

加强能源科技创新，因地制宜发展能源新质生产力。习近平总书记强调，“必须继续做好创新这篇大文章，推动新质生产力加快发展”。能源领域是技术密集型领域，科技创新是根本动力。“十四五”时期，我国能源科技创新取得重大突破，新能源技术装备领跑全球，白鹤滩水电站、“华龙一号”、“国和一号”等多个“全球最大”、“全球首座”工程建成投运，智能微电网、虚拟电厂等新模式新业态蓬勃发展。下一步，能源战线要坚持创新驱动发展战略，精心谋划“十五五”能源科技创新规划，扎实推进能源领域国家科技专项，持续加强政策体系建设和创新平台管理，科学有序推进重大技术装备攻关示范，培育发展壮大能源新产业新业态，以科技创新引领能源新质生产力发展。

践行为民宗旨，不断改善民生用能保障。习近平总书记强调，“中国式现代化，民生为大”。实践表明，只有坚持一切为了人民、一切依靠人民，现代化道路才能顺利推进、不断拓展。能源战线始终把满足人民对美好生活的向往作为工作的出发点和落脚点，深化实施农村电网巩固提升工程，深入开展频繁停电问题治理，持续优化用电营商环境，解决了一大批涉及人民群众切身利益的问题。下一步，我们要深入落实以人民为中心的发展思想，破解供电服务难题，强化供电服务监管，持续提升供电可靠性，进一步坚守民生用能保障品质、传递民生用能保障温度、加大民生用能保障力度，不断提高人民群众用能的获得感、幸福感和安全感。

坚定不移推进“双碳”目标，助力美丽中国建设。习近平总书记强调，“推进碳达峰碳中和是党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策，是我们对国际社会的庄严承诺，也是推动经济结构转型升级、形成绿色低碳产业竞争优势，实现高质量发展的内在要求”。实现“双碳”是硬任务，能源是主战场。近年来，能源战线扎实推进能源绿色低碳转型，不断优化能源供应和消费结构，大力推动煤炭清洁高效利用和煤电超低排放改造，为节能降碳和美丽中国建设作出积极贡献。下一步，我们要坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，加快建设新型能源体系，以更大力度、更实举措推动能源转型发展，大力实施可再生能源替代，更好发挥能源绿色低碳转型对完成“双碳”目标任务的支撑作用。

三、深刻领悟习近平总书记关于党的建设的重要思想、关于党的自我革命的重要思想，着力锻造堪当建设能源强国重任的高素质干部队伍

毫不动摇维护党中央权威和集中统一领导。习近平总书记强调：“维护党中央集中统一领导是具体的而不是抽象的，首先要落实到坚定维护党中央权威上，落实到增强‘四个意识’、坚定‘四个自信’、做到‘两个维护’的实际行动上。”国家能源局首先是政治机关，政治性是第一属性，讲政治是第一要求，坚持和加强党中央集中统一领导是做好能源工作的根本保证。要严格落实“第一议题”制度，坚决落实习近平总书记重要指示批示精神，严格执行重大事项请示报告制度，确保党中

央关于能源工作的各项决策部署落地见效，确保能源工作始终沿着正确政治方向前进。要教育引导全局党员干部提高政治站位，在任何时候任何情况下对党绝对忠诚，与党中央同心同德，做到真心爱党、时刻忧党、坚定护党、全力兴党。

推动党的建设和组织工作展现新担当、实现新作为。习近平总书记指出：“全面建设社会主义现代化国家，全面推进中华民族伟大复兴，关键在党，关键在人。”近年来，国家能源局党组深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想，以贯彻落实习近平总书记关于能源工作的重要讲话和重要指示精神为主线，以高质量党建引领能源高质量发展为主题，狠抓机关党建，取得积极成效。我们要深入落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，坚持不懈深化党的创新理论武装，持续推进党支部标准化规范化建设，着力优化干部选育管用工作，激励广大干部在能源改革发展主战场、服务群众第一线攻坚克难，为推进强国建设、民族复兴伟业提供坚强组织保证。

持之以恒正风肃纪反腐，持续巩固向上向好的政治生态。习近平总书记强调，“把严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去，把党的伟大自我革命进行到底”。我们要全面落实习近平总书记“五个进一步到位”的重要要求，锲而不舍贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神，认真执行局党组关于持续巩固向上向好政治生态的意见和进一步深化“作风建设提升年行动”的措施，紧盯“四风”隐形变异新动向，重点纠治形式主义、官僚主义，切实为基层减负。深刻汲取身边人身边案

教训，认真组织开展专题警示教育，深化以案为鉴、以案促改、以案促治，引导机关党员干部时刻绷紧拒腐防变这根弦，在遵规守纪前提下安心工作、放手干事、再立新功。

（来源：党建研究）

国家发展改革委价格司组织召开价格无序竞争成本认定工作座谈会

为贯彻中央财经委员会第六次会议精神，落实《关于治理价格无序竞争 维护良好市场价格秩序的公告》（国家发展改革委 市场监管总局公告 2025 年第 4 号）有关要求，11 月 24 日，国家发展改革委会同有关部门及相关行业协会召开会议，研究制定价格无序竞争成本认定标准等相关工作。

会议指出，目前部分行业价格无序竞争问题仍然突出，一些企业对规范价格竞争行为的要求落实不到位，甚至依然存在扰乱市场价格秩序的行为。国家发展改革委将会同有关部门持续推进相关工作，治理企业价格无序竞争，维护良好市场价格秩序，助力高质量发展。

（来源：国家发展和改革委员会）

海宁市智能光伏核心区获评全省优秀

近日，省经信厅公布了 2025 年省级特色产业集群核心区协同区高质量发展评价结果。共有 88 个核心区协同区参评，8 个核心区协同区综合评价结果为优秀。其中，海宁市智能光伏核心区成为全省 5 个智能光伏核心区协同区中唯一的优秀，且创新发展、规模实力、先进制造三项指标在全省智能光伏产业集群中均排名第一。

光伏产业是海宁市的主导产业、支柱产业。近年来，海宁市在做强光伏电池、光伏组件领域的同时，向储能领域延伸，拥有晶科能源、正泰新能等龙头企业，已成为全省规模最大的光伏产业集聚区之一。2023 年，海宁市入选首批省智能光伏核心区，连续两年获省级专项资金。同时，积极探索产业链党建，通过组织联动、资源联享、人才联育等，推动党建引领光伏产业链高质量发展。

接下来，海宁市将继续坚持“技术攻关、场景示范、区域协同”，培育发展光伏、储能、新型电力系统等细分领域，重点强化钙钛矿、柔性组件、能源互联网等前沿领域创新，推动从组件制造向“高效电池技术—智能系统集成—光储融合应用”全链升级，努力成为长三角新能源制造与应用高地。

（来源：海宁工信）

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 1.2 元/Pc，N型 210 单晶硅片报价为 1.5 元/Pc，N型 210 R 单晶硅片报价为 1.2 元/Pc。

M10 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.28 元/W，G12 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.28 元/W，G12 R 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.27 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）

1-10 月光伏发电装机容量同比增 43.8%，延续回暖态势

11 月 24 日，国家能源局公布的最新数据显示，截至 10 月底，全国累计发电装机容量 37.5 亿千瓦，同比增长 17.3%。其中，太阳能发电装机容量 11.4 亿千瓦，同比增长 43.8%；风电装机容量 5.9 亿千瓦，同比增长 21.4%。

浙大宁波理工学院联合晶灵科技实现宽带隙半透明钙钛矿模组三重突破

全球能源转型加速，光伏技术正从传统发电场景向“能源与场景融合”方向突破。半透明钙钛矿因兼具透光性与发电能力，成为建筑节能、智慧农业、绿色出行等领域的关键技术突破口。

近日，浙大宁波理工学院在该领域实现重大突破，其校企联合研发的宽带隙半透明钙钛矿模组一举刷新世界纪录，率先达成“效率 - 透光 - 应用”三重突破，为多行业绿色升级提供全新解决方案！

这款半透明钙钛矿模组选用了高纯度电子级钙钛矿微晶原料，经封装后，在户外幕墙长达 40 天的连续测试中，效率衰减小于 5%，稳定性远超行业平均水平，完美平衡了效率与透光性，实现了优异性能表现！

由浙大宁波理工学院与晶灵科技研究院联合研发的两款半透明钙钛矿电池，经认证，转换效率分别达到 16.55%（小面积）与 15.55%（100 cm²大面积，有效面积 70.26 cm²），且平均透过率均保持在 29.76%，光利用效率（LUE）最高达 4.92%，刷新了宽带隙半透明钙钛矿领域的世界纪录。

这款模组可以集成于建筑幕墙、智能温室玻璃、汽车天窗等应用场景，既满足采光需求，又能实时将光能转化为电能，实现“建筑即电站”、“温室即电站”的创新应用。此次突破

不仅填补了宽带隙半透明钙钛矿领域“高效率、高透光、高稳定”三者兼顾的技术空白，更打破了半透明光伏从实验室走向实际应用的关键壁垒，将为降低建筑能耗、提升农业种植能源自给能力、推动新能源汽车“光储用”一体化提供有力支撑！

（来源：光伏們）

嘉兴国家高新区入选2025年产业园区推进新型工业化典型案例

从长三角地理中心的产业沃土，到全球光伏产业的创新高地，嘉兴高新技术产业开发区（以下简称“嘉兴国家高新区”）近日再添重磅荣誉，在工业和信息化部网络安全产业发展中心（工业和信息化部信息中心）中国电子工业标准化技术协会产业园区推进新型工业化工作委员会发布的“2025年产业园区推进新型工业化典型案例”名单中，其以智能光伏产业全链协同发展的亮眼实践成功入选，成为全国产业园区以特色产业赋能新型工业化的鲜活样本。

走进位于嘉兴国家高新区的全球首个光伏行业“灯塔工厂”——嘉兴隆基乐叶新能源科技有限公司的生产车间，眼前的场景颠覆了传统制造业的刻板印象：AGV机器人沿着预设轨道精准运送组件，机械臂以毫米级精度完成电池片焊接，中控大屏上实时跳动着生产进度、能耗数据、产品合格率等关键指标。

而这样的“标杆力量”，正通过产业链的纽带在园区内不断扩散。与隆基“灯塔工厂”仅隔一条马路的福莱特玻璃集团股份有限公司，是全球最大的光伏玻璃制造商之一，依托园区搭建的合作平台，福莱特不仅与隆基形成稳定合作，还吸引了多家配套企业落户，共同构建起“光伏玻璃-电池片-组件-辅料-装备”的完整产业链条。如今，园区光伏企业已形成10分钟产业协作圈，实现企业间“1+1=1”的产业融合和“1+1>2”的综合效能。

在产业链协同的基础上，嘉兴国家高新区更将科技创新作为破局关键。园区发挥科创资源集聚优势，加强大院、大所、大校、大企业等资源协同创新，建成光伏与新能源技术国际科技合作基地、光伏技术创新服务平台等光伏产业创新智库，浙大嘉兴研究院先进能源创新中心、清洁能源和碳中和省级重点实验室、光伏产业联合创新实验室等研发平台，打造科技创新策源地和科技成果转化地，为企业提供强大的技术创新支撑。同时坚持围绕产业链布局创新链，成功推动福莱特玻璃集团股份有限公司、嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司等全球研发中心落户，形成龙头企业、企业研究院、产业链上下游配套企业的创新生态。

嘉兴高新区还在产业链韧性与绿色发展上走出了新路径。中国绿色供应链联盟光伏专委会光伏回收产业发展合作中心落户于此，《秀洲区“无废光伏”产业工作实施方案》《秀洲区“无废光伏”建设指南》落地实施，实现光伏全产业链从浅绿走向深绿。

“此次入选全国典型案例，是对我们推进新型工业化实践的肯定，更是新的起点。”嘉兴国家高新区相关负责人表示，下一步，高新区将持续聚焦光伏产业补链强链延链，进一步优化创新生态，不断提升服务效能，全力打造全国新型工业化产业集聚示范标杆，为经济高质量发展贡献更多“嘉兴高新力量”，让光伏产业的“链条”持续拉动高质量发展的未来。

（来源：嘉兴国家高新区视野）

隆基进军储能领域，以“极致安全”重新定义行业标准

11月26日，隆基储能产品解决方案发布会于英国伦敦重磅举行，隆基绿能副总裁余海峰首次面向全球系统阐述公司的储能战略，并重磅推出储能一站式解决方案。此举标志着隆基完成了从全球光伏领导者向“光储氢一体化”综合能源解决方案提供商的战略升级。来自全球的能源专家、投资机构、媒体与行业分析机构等代表共同见证了这一重要时刻。

面对2050年全球电力需求预计翻倍的挑战，隆基绿能副总裁余海峰首次提出以光伏、储能、氢能为核心的“稳定三角”能源架构。

“光伏是清洁能源的创造者，储能是电力系统的稳定器，氢能则是平衡能源系统的调节器。”余海峰向来自全球的能源专家与投资者表示：“三者的协同将构建真正广普及、高韧性、可负担的零碳能源体系。”

目前，隆基已在光伏与氢能领域积累了领先技术——HIBC电池效率达27.81%、ALK电解槽产能全球第一。此次布局储能业务，标志着隆基全面形成“光储氢”全价值链闭环的战略布局进一步完善。

储能是可再生能源体系的关键拼图，行业正从政策驱动转向市场驱动。余海峰指出：“储能行业当前的发展阶段与早期光伏极为相似，信心驱动高速成长，但也带来无序竞争。未来

储能的竞争维度，已从‘技术有无’升级为‘价值可靠’。”他强调：“安全、可靠、稳健“是衡量储能解决方案的标尺，也是赢得市场和客户长期信任的基石。

为践行“极致安全”的价值主张，隆基选择与储能安全领域的专家——精控能源（PotisEdge）展开深度合作。精控能源秉持“本征安全、主动防御、智能预警”三位一体的技术架构，通过全栈自研的储能“5S”系统，以独特的BMS与iCCS产品设计，实现了十年累计超12GWh的储能与动力电池系统“零热失控”的安全纪录，将为隆基储能解决方案提供坚实的技术支撑。

为加速欧洲能源转型进程，隆基正式宣布在欧洲设立首个光储技术创新中心。该中心将整合项目咨询、技术培训、运维支持与备件服务等核心职能，致力于为欧洲客户提供快速响应、覆盖全生命周期的本地化专业服务，全方位保障光储一体化资产的安全性、可靠性与长期收益。

余海峰在发布中表示：“欧洲能源转型的迫切需求与成熟的市场机制，为‘光储氢一体化’解决方案提供了理想的实践平台。”

隆基储能解决方案将率先在英国、德国、意大利、西班牙等重点市场落地，为公用事业及电力公司构建更加智慧、高效的清洁能源系统。

光伏、储能与氢能的三元循环体系将构建一个能源自我更新、互联共荣的可持续生态系统。未来，隆基将持续通过“光储氢一体化”战略，为全球零碳转型探索可行路径，携手各方

迈向能源自我再生的永续未来。

（来源：隆基绿能）

国家能源局：“人工智能+”能源试点申报启动

11月25日，国家能源局综合司下发关于组织开展“人工智能+”能源试点工作的通知。文件表示，充分发挥我国能源领域超大规模市场和丰富应用场景优势，加快推动能源领域人工智能应用。

其中，通知指出，能源企业对照本通知要求申报高价值应用场景。高价值应用场景应明确人工智能技术赋能的核心任务和实施路径，设定降本增效、降碳减排、安全保障等可量化、可验证的建设目标。

人工智能技术供给方根据场景需求“揭榜”。经场景需求方择优遴选后，组建产学研用创新联合体，细化场景建设实施路径及技术指标，编制高价值应用场景试点建设方案，并按相关通知要求报送国家能源局，申请试点项目。

开展“人工智能+”能源融合试点。国家能源局组织专家评审，将通过评审且公示无异议的认定为“人工智能+”能源试点项目，并组织实施。在试点过程中，研究建立试点项目动态监测机制，制定一套量化的考核评价指标，组织专家定期跟踪评估试点项目进展情况，及时发现问题并优化调整，形成一批高价值场景应用的综合解决方案和面向场景的模块化、组件化产品。对于试点项目进展不及预期的，适时取消试点资格。（详见原文）

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