



光伏信息精选

(2026. 04. 13-2026. 04. 19)

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. 工信部等部门召开光伏行业座谈会 1
2. 国家发改委明确“十五五”新型能源体系建设五大重点任务 .. 1
3. 浙江 2026 年机制电价竞价结果 4
4. 光伏产业供应链价格报告 4
5. 国家统计局：2026 年 3 月规上工业太阳能发电增长 10% 5
6. 中国创造出一种太阳能木材，即使在无光条件下也能发电：一种挑战光伏极限的材料 6

企业动态

7. 衢州季丰成为 IECCE 授权 CB 测试实验室 (CBTL) 9
8. 昱能科技携重磅光储方案亮相全球 10

政策信息

9. 工信部：锂电池、光伏组件重点产品质量检查 12
10. 五部门联合印发《工业产品绿色设计指南（2026 年版）》 .. 12

工信部等部门召开光伏行业座谈会

4月17日，工业和信息化部、国家发展改革委、市场监管总局、国家能源局等部门联合召开光伏行业座谈会，部署规范光伏产业竞争秩序相关工作。

会议强调，要深入贯彻落实党中央、国务院关于规范光伏产业竞争秩序的工作部署，深刻认识治理“内卷式”竞争的重要性和紧迫性，扎实推进光伏行业“反内卷”工作。会议要求，要加强部门协同、同向发力，持续深化光伏产业治理工作，全力推进产能调控、标准引领、创新驱动、价格执法、质量监管、兼并重组、知识产权保护等“反内卷”综合治理有关工作，推动光伏产业高质量发展。

中国光伏行业协会以及中国华能集团、中国大唐集团、中国华电集团、国家电力投资集团、国家能源投资集团、中国核工业集团等有关企业参加会议。

（内容来源：工信部）

国家发改委明确“十五五”新型能源体系建设五大重点任务

4月17日上午，国务院新闻办公室举行“开局起步‘十五五’”系列主题新闻发布会，国家发展改革委副主任王昌林出席发布会，介绍“十五五”时期推动经济社会高质量发展有关

情况，并就社会关注的热点问题回答记者提问。

发布会上，记者就“十五五”规划《纲要》中提出的“非化石能源十年倍增行动”提问，这一新目标具体指的是能源总量还是能源消费，以及时间表是否以2025年为基础、2035年为终点。

王昌林在回应中表示，非化石能源十年倍增行动是我国建设新型能源体系的重要抓手。相较于传统能源体系，新型能源体系是以非化石能源为供应主体、化石能源为兜底保障、新型电力系统为关键支撑、绿色智慧节约为用能导向，清洁低碳安全高效的能源体系，是我们实现能源绿色低碳转型的必由之路，也是保障能源安全、赢得大国博弈主动的战略选择。

王昌林介绍，截至“十四五”末，我国已初步搭建起新型能源体系基本框架，能源生产总量突破50亿吨标准煤，年用电量突破10万亿千瓦时，建成全球最大的清洁低碳能源体系，非化石能源消费占比达到21.7%，为社会主义现代化建设提供了“量足质优价稳”的能源支撑。他强调，近期面对国际形势变化对我国油气进口的影响，国家采取综合措施，有力保障国内油品供应充足、市场运行平稳，充分体现了我国新型能源体系的建设成效。

针对“十五五”时期新型能源体系建设，王昌林明确了五大重点任务。

一是加快非化石能源高质量发展。统筹集中式和分布式清洁能源开发，高质量推进雅下水电和“沙戈荒”新能源基地等

重大工程建设。统筹新能源开发与消纳，优化调节资源布局，提升电网接纳、配置、调控新能源的能力，全力增加非化石能源电力生产和消费规模，积极推进非化石能源非电利用。通过上述努力，预计到2030年，非化石能源供应规模将比2025年显著增长，2035年比2025年实现倍增。

二是推动化石能源安全可靠有序替代。扩大国内能源生产，做好石油、天然气等能源储备能力建设，不断夯实传统能源保供基础作用。持续推进交通、工业、建筑等重点领域电能替代，加快新能源重卡推广应用，推动石油和煤炭消费达峰。

三是大力推进能源科技创新。推进新能源发电技术迭代更新，加快新一代煤电、电网柔性直流输电等技术研发应用，开展长时储能、绿电制氢氨醇、可控核聚变等重大技术研发攻关，推进能源科技创新与产业创新深度融合。

四是持续深化能源体制改革。健全绿色能源消费促进机制。优化能源项目投资机制，引导各类所有制企业特别是民营企业参与重大项目建设。用好新能源入市、绿电直联等政策。

五是稳步扩大高水平能源国际合作。积极参与全球气候治理，推动绿证、绿电等标准国际互认，鼓励企业开展能源国际合作。持续推进能源进口多元化。

王昌林强调，“十五五”时期，我们将坚持底线思维、极限思维，以更大力度提升国内生产保供能力，加大能源储备，全面提升各类突发情形的应对能力，更好保障国家能源安全。

（内容来源：北极星太阳光伏网）

浙江 2026 年机制电价竞价结果

4月13日,国网新能源云公示了浙江省2026年机制电价统一竞价结果,光伏机制电价为0.3816元/度,入围机制电量为42.9亿度,入围项目31024个。

其中,集中式光伏24个,其余多为分布式光伏项目。

(内容来源:国网新能源云)

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37元/千克, N型致密料均价为35元/千克, N型颗粒料均价为34元/千克; N型182单晶硅片报价为0.92元/Pc, N型210单晶硅片报价为1.23元/Pc, N型210R单晶硅片报价为1.03元/Pc。

M10单晶TOPCon电池片报价为0.335元/W, G12单晶TOPCon电池片报价为0.335元/W, G12R单晶TOPCon电池片报价为0.335元/W。

182mm TOPCon 双面双玻组件报价为0.79元/W; 210mm HJT 双面双玻组件报价为0.76元/W。

2.0mm镀膜光伏玻璃均价为10.5元/平米; 3.2mm镀膜光伏玻璃均价为17.75元/平米; 2.0mm背板玻璃均价为8.75元/平米。

(内容来源:集邦光储观察)

国家统计局：2026年3月规上工业太阳能发电 增长10%

国家统计局4月16日发布最新数据显示，我国规上工业电力生产稳定增长。3月份，规上工业发电量8025亿千瓦时，同比增长1.4%，增速比1-2月份回落2.7个百分点；日均发电258.9亿千瓦时。1-3月份，规上工业发电量23782亿千瓦时，同比增长3.4%。

分品种看，3月份，规上工业火电、水电、太阳能发电增速加快，核电、风电由增转降。其中，规上工业火电同比增长4.2%，增速比1-2月份加快0.9个百分点；规上工业水电增长10.8%，增速加快4.0个百分点；规上工业核电下降11.8%，1-2月份为增长0.8%；规上工业风电下降17.3%，1-2月份为增长5.3%；规上工业太阳能发电增长10.0%，增速比1-2月份加快0.1个百分点。

具体来看，3月份，全国火力绝对发电量为5327亿千瓦时，同比增长4.2%；水电量862亿千瓦时，同比增长10.8%；核电量378亿千瓦时，同比降低11.8%；风力发电量912亿千瓦时，同比降低17.3%；太阳能发电量547亿千瓦时，同比增长10.0%。

1-3月份，规上工业发电量23782亿千瓦时，同比增长3.4%。

分品种看，1-3月份，火力绝对发电量为15895亿千瓦时，同比增长3.7%；水力发电量2425亿千瓦时，同比增长8.9%；核电量为1129亿千瓦时，同比降低3.8%；风力发电量为2857

亿千瓦时，同比降低 2.9%；太阳能发电量为 1475 亿千瓦时，同比增长 11.2%。

（内容来源：国家统计局）

中国创造出一种太阳能木材，即使在无光条件下也能发电：一种挑战光伏极限的材料

一个中国研究团队开发了一种改良木材，能够捕获、存储和转换太阳能为电力，即使在没有光的情况下。

这项研究发表在 *Advanced Energy Materials* 上，提出了一种比传统太阳能电池板更高效的替代方案。它将以前需要多层且会导致能量损失的功能集成到一个结构中。

这一创新基于轻质的轻木，其内部结构被重新设计到纳米级，以增加其孔隙率并允许功能性材料的引入。

科学过程

该开发结合了多个阶段和先进材料：

去除木质素：将木材的孔隙率提高到 93%，形成一个反应网络。

黑磷涂层：这种材料具有高光吸收能力，并通过单宁酸和铁离子保护免受氧化。

银纳米颗粒：增强光吸收。

极端疏水性：153° 的接触角防止水附着在表面。

内部的硬脂酸：通过熔化储存热能并在固化时释放，允许即使在没有太阳辐射的情况下也能为热电发电机供电。

测试表明，该材料达到 91.27% 的转换效率，并且在标准太阳辐射下可以产生高达 0.65 伏特的电压。此外，在超过 100 个热循环后仍保持其性能，这增强了其作为可持续能源解决方案的可行性。

附加特性

除了发电，这种智能木材还提供：

防火性能。

抗菌能力。

在恶劣环境条件下的耐久性。

这些特性扩大了其在建筑、电子和先进材料设计等领域的应用潜力。

对能源转型的影响

这一进展代表了朝着新一代材料迈出的一步，这些材料能够自主管理能源，即使在黑暗条件下也是如此。能够拥有集成能量捕获和存储的结构可能会改变建筑物、电子设备和分布式发电系统的设计方式。

在全球向清洁能源转型的背景下，这样的创新可以克服太阳能的主要限制之一：对辐射的直接依赖。通过提供即使在没有光线的情况下也能稳定的性能，太阳能木材可能成为确保城市和农村地区持续能源供应的战略补充。

未来挑战

主要挑战将是扩大生产规模并确保在实际应用中的稳定性。这种木材的大规模生产需要能够保持纳米级精度和集成材料耐久性的工业过程。

如果能够克服这一阶段，这一发展可能标志着新一代智能材料的开始，能够将能源废物转化为实用和可持续的解决方案。

中国创造的太阳能木材在寻找可持续能源解决方案方面代表了一个开创性的进展。通过将捕获、存储和转换集成到一种材料中，它为新的应用打开了大门，这些应用可能会改变我们在日常生活和建筑、电子等战略领域中利用太阳能的方式。

（内容来源：Noticias Ambientales）

衢州季丰成为 IECCE 授权 CB 测试实验室 (CBTL)

近日，衢州季丰检测技术有限公司顺利通过国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织（IECEE）的严格审核，成功取得 CB 测试实验室（CBTL）资质。这一资质的获得，不仅标志着衢州季丰正式跻身国际标准化实验室行列，更充分彰显了其在检测能力、技术服务及质量管理体系方面的国际领先水平。

据悉，在成功取得 CBTL 资质后，衢州季丰可面向新能源光伏（PV）产品提供一站式 CB 测试服务。基于该公司出具的 CB 测试报告，符合标准的产品可获得由 TÜV 莱茵签发的 CB 认证证书，实现“一次测试、全球通行”，有效减少贸易技术壁垒，显著降低企业成本，为企业拓展国际市场提供强有力的技术支撑，助力产业健康快速发展。

此次衢州季丰 CBTL 成功获得光伏组件领域 7 项 IEC 检测标准的能力认可，具体包括 IEC 61730-1: 2016、IEC 61730-1: 2023、IEC 61730-2: 2016、IEC 61730-2: 2023、IEC 61215-1: 2021、IEC 61215-2: 2021、IEC 61215-1-1: 2021 等标准。依托这一认可资质，衢州季丰 CBTL 可向相关企业提供光伏组件全项检测服务，并通过优质便捷的本地化服务与一体化解决方案，助力企业最大限度降低市场准入成本，快速开拓国际市场。

此次资质的取得，不仅是对衢州季丰技术实力的高度认可，更是对其未来发展的极大鼓舞。公司将继续秉持专业、严谨的

态度，不断提升检测技术水平和服务质量，以满足客户日益增长的需求。同时，衢州季丰将积极拓展更多国际认证领域的合作机会，为客户提供更加全面和高效的解决方案，进一步巩固其在行业中的领先地位。通过持续创新和优化流程，衢州季丰致力于成为全球检测认证领域值得信赖的合作伙伴，为企业的产品质量和安全性保驾护航。

在 CBTL 资质申请过程中，TÜV 莱茵为衢州季丰提供了重要的技术指导和评审支持，其专业意见和国际化经验对实验室的能力建设和标准符合性起到了关键作用。未来，双方将继续深化合作，共同推动检测认证服务创新，助力更多中国企业顺利进入国际市场，实现互利共赢。

（内容来源：季丰电子）

昱能科技携重磅光储方案亮相全球

近日，墨西哥太阳能光伏及储能展览会 (RE+ Mexico 2026)、第 139 届中国进出口商品交易会（第一期）盛大举行，昱能科技跨越山海，同步登陆墨西哥、中国广州两大国际舞台，以全场景光储解决方案，向世界展现中国清洁能源硬核实力。

墨西哥展会上，昱能科技聚焦 DIY 阳台、户用等多场景，带来微型混合储能逆变器 EZOG、太阳能储能逆控一体机 AHS-5-LV、储能逆变器 ELS-11.4/ELS-5K、单相四体微逆 QS2

等适配当地市场的前沿产品。广交会上，则重点展示了 DIY 光伏微型逆变器 EZ1D 及微型混合储能逆变器 EZHI、20A 大电流微逆 DS3D/QT2D、太阳能储能逆控一体机 AHS-6.3 系列、组串式液冷储能系统 APstorage 241L/261L、集装箱储能系统 APstorage 2000L 等产品。

展会现场人气爆棚，海内外客商、专业观众纷纷驻足昱能展位，与工作人员深入交流技术细节、洽谈合作商机，对昱能领先的光储技术与优质产品给予高度认可与赞誉。

（内容来源：昱能科技）

工信部：锂电池、光伏组件重点产品质量检查

近日，工业和信息化部办公厅发布关于做好2026年工业和信息化质量工作的通知。

通知明确，强化质量监督管理。协同开展中央质量、食品安全考核，配合做好产品国家质量监督抽查工作，开展锂电池、光伏组件、民用爆炸物品、无线电发射设备等重点产品质量检查，强化道路机动车辆产品生产一致性监督检查。引导电商平台开展网购产品质量自我声明，加大抽查力度，增强消费者质量辨别能力。发挥群众质量监督作用，倡导优质优价理念，切实保护消费者合法权益。（详见原文）

五部门联合印发《工业产品绿色设计指南（2026年版）》

近日，工业和信息化部办公厅 国家发展改革委办公厅 教育部办公厅 生态环境部办公厅 市场监管总局办公厅关于印发《工业产品绿色设计指南（2026年版）》的通知，通知指出，开发绿色设计解决方案。围绕汽车、工程机械、机床、轴承、风电装备、氢能装备、光伏、锂电池、家用电器、包装、洗涤用品、纺织、生物制造、甲醇、轮胎等行业，针对绿色设计重点方向，开发技术先进、经济可行、供需适配的绿色设计解决

方案，形成一批可复制可推广的绿色设计解决方案典型示例。
(详见原文)