光伏信息精选

（2026.09.14-2026.09.20）

嘉兴市光伏行业协会编

电话/传真：0573-82763426　　**邮箱：**jxgfhyxh@163.com

网址：www.jxgfxh.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.习近平就发展先进制造业作出重要指示 1

2.浙江省人均光伏装机超过1千瓦 3

3.光储一体 海宁登上《浙江日报》头版 4

4.光伏产业供应链价格报告 6

5.王宏志：加快建设新型能源体系 支撑能源强国建设 7

6.我国科学家验证新型水下太阳能电池 12

企业动态

7.阿特斯入选“2026民营企业发明专利500家、研发投入500家”双榜单 14

8.芯能科技6.21MW分布式光伏项目顺利开工，10.15MW分布式光伏项目顺利并网 15

政策信息

9.拓展太空光伏、海上光伏等智能应用场景，工信部 国家发展改革委印发《电子信息制造业发展“十五五”规划》的通知 17

10.五部门发布关于组织开展2026年度国家绿色算力设施推荐工作的通知 18

习近平就发展先进制造业作出重要指示

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日就发展先进制造业作出重要指示指出，党的十八大以来，我国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，制造强国建设迈出坚实步伐。

习近平强调，新征程上，要以新时代中国特色社会主义思想为指导，完整准确全面贯彻新发展理念，统筹高质量发展和高水平安全，坚持智能化、绿色化、融合化方向，持续做大做强先进制造业，提升产业链自主可控水平，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基，为推进中国式现代化提供有力支撑。

全国先进制造业大会 9 月 16 日至 17 日在京召开。会上传达了习近平重要指示。中共中央政治局常委、国务院总理李强出席会议并讲话。

李强在讲话中指出，习近平总书记的重要指示深刻阐述了发展先进制造业的重大意义、方向路径和重点任务，具有很强的战略性、指导性、针对性，为做好相关工作提供了重要遵循。我们要认真学习领会，坚决贯彻落实，把发展先进制造业作为一项重要战略任务，持续用力、久久为功，坚定不移朝着建设制造强国目标迈进。

李强强调，要顺应新一轮科技革命和产业变革趋势，以新一代智能制造为主攻方向，发展策略上更加注重数智赋能，技

术路线上更加注重高端自主，生产方式上更加注重绿色低碳，场景业态上更加注重跨界融合，着力推动制造业智能化、绿色化、融合化发展。

李强指出，要聚焦重点领域综合施策、精准发力，不断提升先进制造业的创新力、竞争力、综合实力。打造产业创新驱动引擎，筑牢基础研究支撑，强化关键核心技术攻关，深化科技成果转化应用。加快新兴产业规模应用，加强未来产业前瞻布局，推动传统产业焕新升级。纵深开展“人工智能+制造”行动，加大对企业数智化转型引导支持力度，夯实智能软硬件基础。推动先进制造业和现代服务业深度融合，创新发展服务型制造。因地制宜培育壮大先进制造业集群，分类分层推动提质升级。持续深化改革开放，强化企业主体地位，加强政策和要素供给，营造良好发展环境，不断增强先进制造业发展的动力活力。

中共中央政治局委员、国务院副总理张国清在总结讲话中表示，要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，落实李强总理讲话要求，切实增强发展先进制造业的紧迫感责任感使命感。要突出重点、抓住关键，深入实施重点产业链高质量发展行动，大力发展新一代智能制造，加快促进产业体系升级和融合发展，扎实推动各项任务落实。要着眼更好发挥市场机制作用，加快构建高质量标准体系，持续整治无序非理性竞争，积极帮助企业解决实际困难，着力营造先进制造业发展的良好生态。

工业和信息化部、国家发展改革委、国务院国资委、江苏省、湖北省负责同志作交流发言。

吴政隆出席会议。

会议以电视电话会议形式召开。各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团，中央和国家机关有关部门、有关人民团体，中央管理的部分金融机构、企业，中央军委机关有关部门，制造业领域有关企业负责同志等参加会议。

（内容来源：新华社）

浙江省人均光伏装机超过1千瓦

国家能源局最新数据显示，截至今年7月底，我国光伏发电装机达到12.86亿千瓦，首次超越煤电，成为我国装机规模最大的电源品类。

在浙江，截至7月底，光伏发电装机达到6890万千瓦。2025年末，浙江常住人口为6701万人，按照近三年年均净增人口41.3万人估算，到今年7月底，浙江全省人均光伏装机已超过1千瓦，实现“人人光伏”目标。

今年以来，浙江光伏装机保持快速增长态势。数据显示，今年1—7月，全省新增光伏装机461万千瓦。和西部省份主要发展“沙戈荒”集中式光伏不同，浙江走的是“工商业屋顶+居民屋顶”的分布式路线，全省分布式光伏装机容量达到5688万

千瓦，占光伏总装机的 82.6%。

浙江积极探索“光伏＋工业园区”“光伏＋港口码头”“光伏＋公共建筑”“光伏＋乡村民居”等多元应用场景，全力推进“人人光伏”模式落地生根，让清洁能源走进千家万户，构建全民参与、全民受益的绿色能源发展新格局。

随着装机规模持续扩大，新能源发电量也稳步攀升。今年 1—7 月，浙江省光伏发电量 414 亿千瓦时，同比增长 16.3%，其中分布式光伏发电量 336 亿千瓦时。

为推动以光伏为代表的新能源高效消纳利用，浙江加快调节资源建设。9 月 1 日，国网新源浙江衢江抽水蓄能电站首台机组并网发电。近年来，浙江省先后投运多个大型抽水蓄能电站。截至目前，省内抽水蓄能装机达 1188 万千瓦，1—7 月累计发电量 90 亿千瓦时。

未来，浙江将持续迭代光伏配套政策，优化并网服务、市场交易、权益保障全链条服务，持续扩大光伏普及覆盖面，以全民光伏赋能全省“双碳”目标推进，打造光伏全民共享、高质量发展的标杆样板。

（内容来源：新华财经）

光储一体 海宁登上《浙江日报》头版

近日，《浙江日报》头版刊发《海宁加速构建光储一体化

产业集群》，报道海宁光储一体化发展成效。作为全省光伏产业核心区，海宁依托光伏全产业链优势，将储能产业作为“十五五”重点培育新增长极，推动“光伏制造”向“光储一体化”纵深拓展，全力抢占“双碳”发展新赛道。

光伏储能交出亮眼“成绩单”

今年 1-8 月海宁全市光伏新增并网 14.1 万千瓦，累计 190.86 万千瓦，其中分布式光伏 183.4 万千瓦，居全省县市区首位。1-8 月全市储能新增并网 2.34 万千瓦，居嘉兴首位，累计 23.54 万千瓦。今年海宁市成功列入省新一轮整市光伏开发试点，以“光伏+”场景的系统性拓展开辟新增长空间。《海宁加快新型电力系统建设的调研思考》《关于深入挖潜“光伏”场景推动整县光伏建设取得新突破的思考建议》入选省《浙里改》研究参考。

“光伏+”应用场景全面发力

“光伏+工业”方面，将光伏配套纳入土地出让条件，推动新建工业厂房与光伏一体建设。正泰新能海宁市智能光储一体化示范项目今年列入国家工业和信息化部智能光伏典型案例。截至 8 月底，海宁全市厂房光伏安装面积累计已超 1200 万平方米，年发电量逾 12 亿度。

“光伏+农业”方面，整合利用鱼塘、坑塘水面 3000 余亩，谋划建设三峡周王庙镇 80 兆瓦渔光互补项目等 4 个集中式光伏项目，合计装机约 30 万千瓦，打开海宁光伏增长新空间。

“光伏+交通”方面，充分挖掘高速服务区、收费站、公交

场站、停车楼等交通空间资源，推进光伏设施与交通工程一体化规划、一体化建设、一体化运营。海宁市嘉绍大桥服务区以光伏为主、风能为辅的发电功能模式，建成全省首个“零碳”高速公路服务区，年发电约200万度。海宁市学林街光伏发电停车楼项目入选全省建筑领域碳达峰改造提升类绿色能源应用工作案例。

下一步，海宁将聚焦重点企业节能降碳改造、能源梯次利用、绿电直供等方向全面开展零碳园区建设，同步统筹利用坑塘水面推进集中式光伏项目，力争今年底全市光伏新能源装机规模突破200万千瓦。

（内容来源：浙江日报）

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 0.7 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。

（内容来源：集邦光储观察）

王宏志：加快建设新型能源体系 支撑能源强国建设

能源保障和安全事关国计民生。习近平总书记指出：“加快规划建设新型能源体系，确保能源安全。”党的二十届四中全会《建议》和“十五五”规划纲要提出“建设能源强国”，为能源高质量发展提供了根本遵循和行动纲领。《新型能源体系建设“十五五”规划》细化落实了有关任务。“十五五”时期，要深入践行“四个革命、一个合作”（能源消费革命、能源供给革命、能源技术革命、能源体制革命和全方位加强国际合作）能源安全新战略，加快建设清洁低碳安全高效的新型能源体系，确保能源的饭碗牢牢端在自己手里。

充分认识新型能源体系建设的原则要求

当前，世界百年变局加速演进，全球能源格局深度调整，我国能源发展战略机遇和风险挑战并存。加快建设新型能源体系，是顺应能源发展大势的必然选择，是建设能源强国的关键路径。必须深入学习贯彻习近平总书记关于能源安全的重要论

述，把握以下原则要求。

坚持系统观念，推进能源绿色低碳转型。绿色低碳发展是经济社会发展全面转型的一项复杂工程和长期任务。习近平总书记强调：“我们要提高战略思维能力，把系统观念贯穿‘双碳’工作全过程”。当前，新能源安全可靠替代能力有待提升，化石能源面临转型降碳和兜底保障双重压力。“十五五”时期，必须处理好供给与消费、新能源与传统能源、当前与长远、全局与局部等关系，强化节能降碳导向，坚持风光水核等多能并举，先立后破促进能源绿色低碳转型。

坚持人民至上，实现发展成果共享。民生用能水平是衡量一个国家一个地区现代化程度的重要标准。习近平总书记强调：“要统筹做好重要民生商品保供稳价和煤电油气运保障供应”。当前，我国城乡区域能源发展尚不均衡，人民用能需求正在从“有没有”向“好不好”转变。“十五五”时期，必须深入践行能源为民的理念，发挥能源产业带动就业增收作用，全面提高能源服务保障水平，更好满足人民日益增长的美好生活用能需求。

坚持底线思维，强化能源安全保障。习近平总书记强调：“能源安全事关经济社会发展全局。”当前，国际局势纷繁复杂，我国能源发展面临需求压力巨大、供给制约较多、绿色低碳转型任务艰巨等一系列挑战。“十五五”时期，必须增强能源产供储销体系韧性，有效防范化解各类风险，以国内能源供应的确定性应对外部环境的不确定性。同时，坚持能源进口多

元化，强化开放条件下的能源安全。

坚持创新驱动，增强能源发展动能。创新是引领能源发展的第一动力。党的二十届四中全会《建议》对能源科技、产业和体制机制创新作出系统部署。“十五五”时期，一方面，要聚焦能源关键领域和重大需求，推动科技创新和产业创新深度融合，因地制宜发展能源新质生产力，打造高水平自主可控的能源产业链。另一方面，要聚焦制约能源高质量发展的深层次问题，加强体制机制创新，促进能源要素市场化配置，鼓励新模式新业态发展，健全能源价格形成和传导机制，以改革办法破解发展难题。

准确把握“十五五”新型能源体系建设方向目标

“十五五”规划纲要明确“清洁低碳安全高效的新型能源体系初步建成”，这是今后5年能源工作的总体方向，具有丰富内涵。

安全韧性更足。能源是经济社会发展的重要基石。“十五五”时期，能源综合生产能力要达到58亿吨标准煤，国内油气供应量达到4.4亿吨油当量；全国电力总装机达到54亿千瓦，电力供应充裕度保持合理水平，电力系统互补互济和安全韧性水平全面提升；能源储备种类、规模和方式更加合理，进口保持多元可控，应急处置和风险管控更加有力有效。

能源结构更绿。能源是推进碳达峰碳中和的主战场。“十五五”时期，要推动风电和太阳能发电装机比重超过50%、成为电力装机主体，非化石能源发电量比重达到50%、成为电量主体，

单位发电量碳排放下降10%以上,加快推进新增用电量由新增清洁能源电量覆盖,非化石能源消费比重达到25%。煤炭和石油消费达峰,支撑如期实现碳达峰目标。

系统形态更新。近年来,我国能源系统形态和运行方式不断创新。“十五五”时期,要初步建成新型电力系统,以及主配微协同的新型电网,电力需求响应能力达到最大用电负荷的5%以上,源储调节能力增长40%以上,智能电网和微电网加快建设,虚拟电厂、车网互动等新模式新业态广泛发展。电力、热力、氢能等多能互补发展,氢能和绿色燃料实现跨区域管输。能源与用能产业深度融合,电力与算力高度协同。

创新活力更强。改革创新是推动能源高质量发展的动力源泉。“十五五”时期,能源产业链关键技术装备要实现总体自主可控,新能源、新型储能、先进核电等战略性新兴产业集群化发展,氢能等未来能源产业战略布局初步形成,形成一批“人工智能+”能源典型应用场景。适应新型能源体系的市场和价格机制加快健全,基本建成全国统一电力市场体系,能源高质量发展活力显著增强。

扎实推进“十五五”规划落地见效

“十五五”时期,要锚定新型能源体系和能源强国建设战略目标,以规划实施为抓手,切实推动各项重大战略任务、重大改革举措和重大工程项目落实。

完善能源空间布局。高质量打造非化石能源增长高地,建设“三北”风电光伏基地、西南水风光一体化基地、沿海核电

基地和海上风电基地，大力发展分布式能源。“十五五”时期，新增风电光伏发电装机10亿千瓦左右。夯实化石能源生产基础，优化建设山西、蒙西、蒙东、陕北、新疆五大煤炭供应保障基地，加强鄂尔多斯、塔里木、渤海湾等重点盆地和海域油气产能建设。推动能源开发与用能产业协同布局，统筹西电西用与西电东送，加强产业转移与清洁能源协同布局，促进算电协同发展。统筹优化能源骨干通道布局，推动西电东送能力达到4.2亿千瓦以上，持续优化西煤东运、北煤南运通道布局，加强油气“全国一张网”建设。拓展能源多元进口通道，巩固四大油气进口战略通道，巩固完善煤炭进口通道格局。

强化战略任务协同。聚焦端牢能源饭碗，构建坚强韧性的能源安全保障体系、立体多元的能源国际合作体系，统筹能源战略安全、转型安全和应急安全，夯实国内生产供应基础，提升能源多元保障能力。聚焦能源转型发展，构建先进适配的新型能源基础设施体系、绿色低碳的能源消费体系，实施非化石能源十年倍增行动，以新型电网为重点加快构建新型电力系统；同时，更大力度推进重点领域节能降碳，深入实施清洁能源替代，推动热力系统绿色低碳转型。聚焦能源改革创新，构建自立自强的能源科技创新体系、协同高效的现代化能源治理体系，统筹推进能源传统产业、新兴产业和未来产业创新发展，促进人工智能与能源双向赋能；深化能源市场化改革，完善能源价格、投资、运行、监管等体制机制。

夯实工程项目支撑。工程项目是规划实施的重要抓手。一

方面，实施一批重大战略工程。高质量建设雅下水电等重大工程，加快推进“沙戈荒”等新能源基地、水风光一体化基地、海上风电等基地建设，积极安全有序推进沿海核电项目建设。统筹推进新型电网重大工程建设，加大跨省区输电通道、省间互济工程、电网主网架和配电网等投资建设力度。完善油气“全国一张网”，加强干线管道及互联互通工程建设。另一方面，积极建设新产业新业态项目。实施电动汽车充电网络提升工程，布局建设风光氢氨醇一体化基地，建设光热发电工程，加快推进绿电直连和智能微电网发展，建成一批零碳园区。预计“十五五”能源重点项目和新业态投资超过20万亿元。

健全规划实施机制。在国家能源委员会统筹指导下，压实目标任务实施主体责任，明确时间表和路线图，加强跨领域跨部门跨地区协调对接。强化规划实施政策协同，制定支撑规划目标任务的政策文件，加强项目建设要素保障，落实促进能源绿色低碳发展的财税、金融、投资、价格、科技、环保等政策。完善规划实施工作机制，加强能源发展形势分析和监测评估，做好年度计划与规划实施衔接，确保规划落地见效。

（内容来源：人民日报）

我国科学家验证新型水下太阳能电池

9月11日发表在《焦耳》（Joule）的论文中，云南大学携

手西南联合研究生院，展示了一种可在南海 10 米水深运行的功能性水下太阳能电池。

这一成果打破了此前的极限。早前水下太阳能收集尝试止步于不到两米深的浅水区，那里阳光仍然充足，但实际应用稀少。

研究作者张文华（Wen-Hua Zhang）表示，关于水下太阳能电池的研究报道极少，且都聚焦于仅两米或更浅的极浅水域，这种情形远不能满足实际应用需求。

最新研究的太阳能电池可在南海海面下 10 米处正常运行，可在水下工作两小时，可产生 324 兆瓦时的电能，足以给锂离子电池充电；若持续置于 10 米水深的环境中，其运行寿命可达约 5.5 年。

团队表示这款高效宽能带隙浸没式太阳能电池，能够吸收从蓝光到橙光的光谱。将电池在充满氮气的手套箱中储存 300 天后，其效率仍保留了初始值的约 96%。

此外，在模拟 10 米水深条件下运行 1160 小时后，电池几乎未出现性能衰减，表明其在水下具有卓越的耐久性。

（内容来源：电子技术应用 ChinaAET）

阿特斯入选“2026民营企业发明专利500家、研发投入500家”双榜单

近日，全国工商联发布“2026民营企业发明专利500家榜单”和“2026民营企业研发投入500家榜单”。阿特斯阳光电力集团股份有限公司凭借持续领先的创新能力、扎实的研发投入和丰硕的知识产权成果，成功入选两项榜单，充分彰显了公司在新能源领域持续领先的科技创新实力和高质量发展动能。

作为全球领先的光伏与储能产品及整体解决方案提供商，阿特斯始终坚持创新驱动发展战略，将技术创新作为企业高质量发展的核心引擎，不断加强知识产权体系建设，持续提升自主创新能力。

截至2026年6月末，公司累计申请专利5,435项，拥有有效专利2,195项；研发创新覆盖TOPCon、HJT高效电池组件技术，以及大型储能系统、自研PCS、构网型技术以及下一代能源技术等前沿领域。公司旗下多家企业先后获评国家高新技术企业、国家知识产权示范企业和国家级专精特新“小巨人”企业。

近年来，阿特斯加速从光伏制造商向光储融合解决方案提供商转型升级。2026年上半年，公司大型储能系统销售规模达到6.1GWh,同比增长103.3%;储能系统业务实现营业收入56.59亿元,收入占比提升至约44%,已成为公司业绩增长的重要引擎。

在大型储能领域，阿特斯旗下储能业务e-STORAGE已跻身全球领先的储能系统品牌。截至2026年6月30日，公司累计

交付大型储能系统超过23GWh，业务遍及北美、欧洲、澳洲、拉美及亚太等核心市场；储能业务在手合同金额达35亿美元(约合人民币240亿元)，持续保持行业领先优势。

在光伏领域，阿特斯连续多年被彭博新能源财经(BNEF)评为全球光伏组件一级供应商(Tier 1)。截至2026年6月30日，公司累计向全球交付超过180GW太阳能组件,业务覆盖全球160多个国家和地区。

此次同时入选“2026民营企业发明专利500家榜单”和“2026民营企业研发投入500家榜单”，是对阿特斯长期坚持自主创新、强化知识产权建设的充分认可，也体现了公司在光伏与储能关键技术领域持续增强的核心竞争力。

展望未来，阿特斯将继续以科技创新为引领，聚焦光伏、储能及新型能源技术的创新突破与成果转化，持续提升全球竞争优势，为推动全球能源转型和绿色低碳发展贡献更多力量。

（内容来源：阿特斯阳光电力集团）

芯能科技6.21MW分布式光伏项目顺利开工，10.15MW分布式光伏项目顺利并网

近期，芯能科技在北京、安徽、贵州、广东、浙江等地相继落地多个分布式光伏项目，为江河集团、安徽佑顺新材料、宁波富邦铝材、屯阀股份、比博汽车、贵阳金康纸业等知名企

业提供清洁用能方案，助力实现用能结构绿色升级。截至目前，已开工项目容量约 6.21MW，已并网项目容量约 10.15MW，全部投产后预计年均发电量可达 1636 万度，每年可节约标准煤约 5726 吨，减排二氧化碳约 14887 吨。

安徽市场是芯能科技重点发力的区域之一。本次开工的屯阀股份、屯阀精锻，以及并网的安徽佑顺新材料、安徽瑞盛热电、合肥福晟机械均位于安徽，是公司在皖服务版图的又一次重要拓展。此前，公司已为盾安环境、雅戈尔、聚赛龙的安徽子公司或分公司，以及富煌钢构等企业提供服务，在皖累计服务装机规模已近 30MW，区域业务呈现稳步增长态势。

芯能科技深耕分布式光伏多年，业务已覆盖浙江绝大部分区域，并以江苏、广东为重点，持续向安徽、江西、湖北、天津、上海、贵州、北京等潜力市场拓展。未来将依托各区域积累的客户资源与标杆案例，稳步扩大省外业务覆盖范围，持续提升品牌影响力。

（内容来源：芯能科技）

拓展太空光伏、海上光伏等智能应用场景，工信部 国家发展改革委印发《电子信息制造业发展“十五五”规划》的通知

近日，两部门关于印发《电子信息制造业发展“十五五”规划》的通知，通知指出，巩固能源电子产业优势。持续推进“光、储、端、信”等能源电子技术协同发展。进一步推进高效晶体硅光伏电池技术迭代升级，开发钙钛矿叠层电池等新一代高效光伏电池技术及配套设备材料，研发推广高可靠、智能化光伏组件和光伏系统智能运维技术，拓展“光伏+”应用场景。提升新型电池全产业链创新能力，巩固锂电池竞争优势，持续推进固态电池、钠电池、液流电池、燃料电池等产业化，推动新型电池智能化、绿色化、融合化发展，支持新型电池在智能终端、新能源汽车、船舶、航空、智能机器人、工程机械、农机装备等场景应用。

通知还指出，突破钙钛矿层电池等先进光伏技术，加快产业化应用。开发低能耗、高纯多晶硅技术，大尺寸、超薄硅片技术，高可靠组件封装技术和智能光伏组件产品，推动逆变器、控制器、跟踪系统等关键部件智能化升级。大力支持钙钛矿材料、聚烯烃弹性体、高纯石英砂等光伏材料研发应用。拓展太空光伏、海上光伏等智能应用场景，培育光伏制氢氨醇等新模式新业态，推动光伏融合发展。（详见原文）

五部门发布关于组织开展2026年度国家绿色算力设施推荐工作的通知

近日，工业和信息化部等五部门发布关于组织开展2026年度国家绿色算力设施推荐工作的通知，通知指出，算力设施绿色发展水平应达到《绿色数据中心评价》（GB/T 44989）二级及以上等级。电能利用效率达到《数据中心能效限定值及能效等级》（GB 40879）中的2级及以上水平。采用的服务器能效应达到《塔式和机架式服务器能效限定值及能效等级》（GB 43630）等规定的节能水平及以上。风电、光伏等可再生能源电量占比不低于算力设施所在省（区、市）可再生能源电力消纳责任权重。在具备稳定支撑电源和灵活调节能力的基础上，引导新建算力设施与可再生能源发电等协同布局，提升用电负荷调节匹配能力。（详见原文）