光伏信息精选

（2026.06.15-2026.06.21）

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.光伏企业寻找新的增长点 1

2.国家能源局组织召开全国可再生能源电力开发建设月度（6月）调度视频会 5

3.风光装机容量实现“三连超”，人民日报刊文——全国统一电力市场体系初步建成 7

4.光伏产业供应链价格报告 11

5.国家统计局：2026年5月规上工业太阳能发电增长12.1% ... 12

6.我国研制出大面积全钙钛矿叠层光伏组件 12

企业动态

7.阿特斯储能机构间REITs成功挂牌 14

8.小辰科技携主力产品亮相SNEC PV+第十九届(2026)国际太阳能光伏和智慧能源(上海)大会暨展览会 16

政策信息

9.五部门启动重点行业节能降碳改造三年攻坚行动 18

10.组织推进非公共电网可再生能源发电项目绿证核发的通知 .. 18

光伏企业寻找新的增长点

作为极具竞争力的新兴可再生能源产业之一，光伏产业近年发展迅速，其中，浙江光伏产业规模和并网装机量位居全国前列。4 月 1 日起，取消光伏等产品增值税出口退税，这意味着短期内相关光伏企业出口产品利润将减少。行业格局迎来深度重塑，叠加出口退税取消，企业如何应对？记者在浙江进行了走访。

出口退税取消，如何直面全球竞争从产品、品牌走出去，到产能走出去

走进位于浙江金华的浙江润马光能集团有限公司工厂，生产线上，机械臂与物料运输路线配合下，硅片经过一系列化学工艺、激光雕刻等被制成太阳能电池片，再经过串焊、层压、装框等工序被加工成光伏组件。“前不久，我们刚从中亚、东南亚等地接到订单，目前正在加紧生产。”公司相关负责人肖元彪介绍。

早在出口退税取消之前，为适应全球竞争，浙江光伏产业就已开始“两头”布局：一方面，扎根国内稳扎稳打；另一方面，积极对外拓展海外市场，多家浙江光伏龙头企业的海外产能布局已初具规模。

“去年底，我们从巴基斯坦接到了 200 个集装箱的订单。”肖元彪说，“我们采取独家代理权模式，即在一国只授予一名有影响力的外贸商独家专营权，实现双方深度捆绑。”他介绍，

公司已在巴基斯坦、阿联酋等国家布局独家代理，配套提供品牌支持、市场推广、售后保障，快速搭建起本地化渠道网络。

对大企业而言，出海早已从最初的“产品走出去”进阶到“品牌走出去”“产能走出去”。“出海不止于将销售环节布局海外，更在于扎根当地，实现全链条的本土化运营。”正泰新能科技股份有限公司常务副总裁黄海燕认为，头部企业在海外主要市场构建完整的本土化产能和服务体系，从而形成多点支撑的全球产业链布局以对冲贸易风险。

今年 3 月，正泰新能顺利拿下在土耳其科尼亚省埃雷利地区的某大型光储项目。项目所需光伏组件全部来自正泰新能的土耳其本地工厂，更关键的是，正泰集团为项目提供了从组件到储能系统再到施工的“全链条”一站式解决方案。“从核心产品到系统集成再到工程交付，全链条能力让我们在国际竞争中更具优势。”黄海燕说。

机遇与挑战并存，未来如何破题？浙江省太阳能光伏行业协会秘书长沈福鑫认为，浙江光伏产业已具备坚实的规模基础和集群发展优势，正处在从“政策驱动”向“市场驱动与技术驱动”转型的关键节点。未来，要加快企业技术创新与前沿研发，突破高效电池及关键材料技术，并鼓励企业拓展市场与创新应用场景，深化国内多场景融合应用和加快海外市场开拓。

量增价减，如何加速出清落后产能倒逼企业比拼真实成本、技术与渠道能力

浙江省经信厅数字经济处相关负责人介绍，2023 年以来，

光伏行业产能持续扩大，一些企业陷入“内卷式”竞争。对此，浙江去年推出“自律控产”政策，但“量增价减”的核心矛盾依然突出：组件价格长期在成本线附近徘徊，部分企业销售价格无法覆盖成本。

从上游价格下跌到下游组件报价持续走低，叠加退税取消，浙江光伏企业的盈利空间被进一步压缩。“这是光伏产业从‘规模扩张’到‘质量优先’的关键转折点，出口退税取消直接切断‘补贴型低价竞争’通道，倒逼企业比拼真实成本、技术与渠道能力。”沈福鑫说。

在浙江爱旭太阳能科技有限公司，公司相关负责人表示：“落后产能终将被淘汰，行业竞争最终还是要回归以技术、品质为主导的良性循环。”他说，此次出口退税取消标志着光伏行业进入“价值出海”时代，其关键在于加速落后产能出清、优化行业格局，从长期看，这有利于抑制出口价格的长期底部徘徊，有助于推动国外市场价格理性回归。

黄海燕认为，当前光伏行业所谓“增产不增收”，是因为过去两年大规模产能集中释放，直接压低了产业链价格，企业破局不能被动等待市场反转，而要主动作为。以位于嘉兴的正泰新能海宁基地为例，作为国家级绿色工厂，光伏生产更加数字化、智能化。基地负责人庞少华介绍，早在 2016 年，这里就率先建成“光伏制造+互联网”的工厂。“以半成品人工智能检测工序为例，往常 4 条产线白夜班需 8 人配合完成，人工智能检测上线后仅需 2 人，同时检测效能较人工提升 4 倍。”庞少

华介绍。

沈福鑫表示，企业应更多关注自身是否存在落后产能等情况。“这需要行业内达成共识，互相监督、共同进步，明确减产是减掉落后产能，不能再搞低价竞争。”

从屋顶到山海，如何拓展应用场景“以大代小”“以旧换新”或成新增长点

浙北平原，中午 12 点，嘉兴市秀洲区新塍镇庙云桥村，阳光照射在农房屋顶的光伏电池板上闪闪发光。庙云桥村党总支书记方明介绍，庙云桥村去年新增农户屋顶光伏达 62 户，年发电量折算电费收入约 60 万元。“过去是政府引导，现在是市场主导，老百姓选择更多。”

“光伏+”应用，是光伏行业激烈竞争下，应用场景不断拓宽的结果。东海之滨，乐清市翁乐围垦外侧 700 米海面上，近 50 万片银蓝色光伏板在阳光下熠熠生辉，光伏板之下是另一番生动画面：鱼儿在阴影掩映的水中自在游弋。这里是温州亨泰渔光互补发电项目，“我们在项目之初就融合了渔业养殖，对光伏板下的水域资源实现综合利用，每亩滩涂每年额外创造约 3000 元的渔业产值，增加千余个就业岗位。”项目负责人介绍。

视线转向浙南山区，走进泰顺县西旸镇面前岭村，连片光伏板沿山铺展。面前岭村党支部书记蔡建明介绍，项目瞄准光伏板下的林地空间利用，一能固化土地，二能变废为宝，目前已发展为“光伏+药用红豆杉”的农林光互补产业示范基地，每年为村集体带来 20 万元左右的收益。不仅如此，村里还依托浙

南运动航空飞行营地，推出“空中看光伏”的特色旅游项目。

沈福鑫认为，新场景的不断开发确实能在一定程度上缓解光伏产能规模扩张问题，光伏行业的“以大代小”“以旧换新”在未来或将成为新的增长点。例如2024年，浙江首个分布式光伏“以旧换新”项目就在嘉兴海宁市启动，海宁市行政中心屋顶安装的888块老旧光伏组件被731块新型光伏组件替换，总体面积不变，但发电效率和发电量显著提升，为老旧光伏更新迭代提供借鉴。

（内容来源：人民日报）

国家能源局组织召开全国可再生能源电力开发建设月度（6月）调度视频会

近日，国家能源局召开全国可再生能源电力开发建设月度（6月）调度视频会。国家能源局党组成员、副局长万劲松出席会议并讲话。

会议总结了2026年1—4月全国可再生能源发展总体情况，听取3月调度会提出的意见建议落实情况，分析可再生能源发展面临的形势和问题，提出了下一步工作要求。

会议指出，2026年1—4月，我国新能源和可再生能源发展总体保持良好态势。截至4月底，可再生能源发电装机突破24亿千瓦，占全国电力总装机的60.5%；新增装机7516万千瓦，

占全部新增装机的 70.7%；发电量 1.2 万亿千瓦时，占全社会用电量 36.4%。其中，风电光伏装机累计并网 19.11 亿千瓦（风电 6.61 亿千瓦，光伏发电 12.50 亿千瓦），发电量合计 8052 亿千瓦时，占全社会用电量比重达到 24.1%。可再生能源保供应、促转型的作用更加明显。

会议强调，为实现“十五五”良好开局，要重点做好七方面工作。一要进一步加大新能源并网消纳工作力度。以科学规划、有序建设为基础，全面提升电网接入、调节、调度、预测、跨区互济五大能力，多措并举提升新能源并网消纳水平。二要积极推进新能源就地就近消纳。各地、相关部门、企业及电力用户需协同推动绿电直连政策落地，充分释放新能源就地消纳潜力。三要加快推进项目建设。持续抓好大型风电光伏基地项目建设，抓紧办理开工前手续，合理安排工期，确保项目建设进展。四要扎实做好政策落地实施工作。立足政策初衷与长远发展，摸清实际情况，倾听企业诉求，在政策框架内妥善解决问题，结合地方实际精准落实政策要求。五要加快完善适应高比例新能源的市场机制。既要遵循市场价格波动规律，保障新能源企业收益稳定，也要合理拉开价格距离，依托价格信号带动储能发展，助力双碳目标落地。六要加快提升企业综合竞争能力。发电企业要掌握发、配、用全链条管理及绿电、碳核算等相关能力，向综合型主体转型，进一步提升决策水平，适应市场规则要求。七要加强工作统筹形成工作合力。地方能源主管部门要结合本地可再生能源发展指标、碳排放考核要求与当

地的实际情况，统筹谋划推动各项政策有效落地。国家能源局派出机构要做好政策监督调度，发现问题及时提醒上报。

国家发展改革委、国家能源局有关司（局），各省（区、市）及新疆生产建设兵团能源主管部门，国家能源局派出机构，有关电网企业、发电企业，水电总院、电规总院、国家发展改革委能源研究所、中国水力发电工程学会、中国可再生能源学会风能专业委员会、中国光伏行业协会等单位有关负责同志参加会议。

（内容来源：国家能源局微信公众号）

风光装机容量实现“三连超”，人民日报刊文——全国统一电力市场体系初步建成

由国家能源局市场监管司指导、电力规划设计总院编制的《2025年度中国电力市场发展报告》（以下简称《报告》）近日发布。《报告》指出，2025年，全国跨电网经营区常态化交易破冰启航，省级电力现货市场实现基本全覆盖，“1+6”基础规则体系完备成型，南方区域电力市场启动连续结算试运行；新能源全面入市政策落地实施，绿电交易保持快速增长，新型经营主体持续培育，市场为新型电力系统建设发展注入强劲动力。

风光装机容量实现“三连超”

截至2025年底，全国累计发电装机容量达38.91亿千瓦，新增发电装机容量5.42亿千瓦，同比增长16.1%。可再生能源装机占比超六成，全社会用电量中每10度电有近4度是可再生能源发电，可再生能源新增发电量超过全社会用电增量……《报告》显示，2025年，中国的电力供应能力与绿色发展水平实现同步提升。

风光装机容量实现“三连超”。2025年，风电、太阳能发电装机容量在超过煤电装机容量后，再度超过火电装机和全国最大用电负荷，达到18.42亿千瓦，同比增长30.9%，全年新增装机4.34亿千瓦，装机占比达到47.3%。

风光年发电量同比增长近三成。2025年，风电发电量1.13万亿千瓦时，太阳能发电量1.17万亿千瓦时，风光发电量同比增长25.8%，占全年总发电量的22%，同比提高约3.6个百分点。与此同时，火电发电量6.33万亿千瓦时，实现十年来首次下降，同比下降0.7%。全国新增可再生能源发电量5193亿千瓦时，已经覆盖全社会用电增量。

“十四五”时期，我国电力市场经营主体持续扩围。《报告》显示，“十四五”以来，我国发用电计划有序放开，先后推动煤电、工商业用电、新能源全面入市，5年间经营主体数量翻两番。新主体、新业态蓬勃兴起。截至2025年底，全国已建成投运新型储能装机规模达到1.36亿千瓦/3.51亿千瓦时，与“十三五”末相比增长超40倍。虚拟电厂理论调节能力超1600万千瓦，车网互动聚合资源超1900万千瓦。新能源就近消纳方

式不断创新，全国共有84个绿电直连项目完成审批。

跨电网经营区常态化交易机制建立

“2025年，全国统一电力市场体系如期实现初步建成的重要阶段性目标，多层次、多品类、多功能的电力市场体系基本形成，市场在保供应、促转型、稳价格等方面的作用得以有效发挥。”《报告》编写组方面表示。

跨电网经营区常态化交易机制建立。2025年7月1日，国家发展改革委、国家能源局批复国家电网、南方电网跨经营区常态化交易机制方案，在该方案框架下，全年跨电网经营区交易电量34亿千瓦时。据介绍，跨电网经营区交易依托跨经营区输电通道，建立国家电网、南方电网、蒙西电网经营区之间市场化交易机制，替代原有以政府间协议、应急调度为主的互济方式，实现电网经营区之间灵活互济。

同时，跨省跨区交易机制持续完善。2025年，南方区域电力市场启动连续结算试运行；长三角电力互济交易持续深化。此外，各区域因地制宜积极探索互济交易方式。

“随着新能源占比快速提高，各地电力供需波动时有加剧，电力资源突破省域范围优化配置的需求持续增长，东北、西北、华中等区域立足电力系统特点和互济交易需求，因地制宜探索区域内省间互济交易的有效方式，利用市场机制促进调峰、备用等资源在区域内共享，提升区域电网安全运行能力和清洁能源消纳水平。”《报告》编写组有关负责人说。

持续加强市场间衔接

国家能源局有关负责人表示，2025 年，锚定全国统一电力市场体系初步建成的阶段性目标，各地积极优化市场交易机制，持续加强市场间衔接，不断探索更加适应新型电力系统的市场体系。

电力中长期市场实现连续运行全覆盖。2025 年，全国各类电力中长期交易电量 6.35 万亿千瓦时，占市场化交易总量的 95.7%。同时，中长期与现货交易衔接更加顺畅。2025 年，适应电力现货市场连续结算试运行需要，各地不断缩短中长期交易周期，提高中长期交易组织频次。

省间省内中长期市场加强协同。为适应中长期市场连续运行需要，各级电力交易机构不断完善省间市场和省内市场的协同工作机制，优化交易时序和组织流程，统一交易方式、合同管理和数据结构，全面提升中长期市场运营水平。

新能源、用户侧主体现货市场参与方式不断优化。截至 2025 年底，共有 21 个省（区、市）/地区已经实现新能源“报量报价”参与现货市场；继甘肃后，山东成为全国第二个用户侧主体“报量报价”参与现货市场的省份。

多地推动实时市场 5 分钟出清。“为适应高比例新能源并网运行要求，在蒙西、浙江、重庆之后，2025 年江西、山西相继推动实现实时市场 5 分钟出清，实时市场交易频次由每天 96 次提高至 288 次，市场出清结果更加贴近实际运行，实时调度控制更加精细。”《报告》编写组有关负责人说。

2026 年，电力市场建设将如何推进？国家能源局方面表示，

将围绕加快健全适应新型能源体系的市场和价格机制这一重点任务，积极落实《关于完善全国统一电力市场体系的实施意见》有关要求。2026 年，全国一半以上省份电力现货市场将正式运行，更多区域省间电力交易常态化运行，零售市场秩序将有序规范，电力中长期交易质效提升，电力辅助服务市场加速推进，电力市场监管也将持续深化。

（内容来源：人民日报海外版）

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 182 单晶硅片报价为 0.88 元/Pc，N 型 210 单晶硅片报价为 1.18 元/Pc，N 型 210 R 单晶硅片报价为 0.98 元/Pc。

M10 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.29 元/W,G12 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.30 元/W,G12 R 单晶 TOPCon 电池片报价为 0.295 元/W。

182mm TOPCon 双面双玻组件报价为 0.73 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 元/平米；3.2mm 镀膜光伏玻璃均价为 16.5 元/平米；2.0mm 背板玻璃均价为 8 元/平米。

（内容来源：集邦光储观察）

国家统计局：2026 年 5 月规上工业太阳能发电增长 12.1%

近日，国家统计局发布 2026 年 5 月份能源生产情况数据。5 月份，规上工业火电增速放缓，水电、太阳能发电增速加快，核电、风电由降转增。其中，规上工业火电同比增长 2.1%，增速比 4 月份放缓 1.0 个百分点；规上工业水电增长 13.0%，增速加快 0.8 个百分点；规上工业核电增长 5.0%，4 月份为下降 8.7%；规上工业风电增长 0.5%，4 月份为下降 5.0%；规上工业太阳能发电增长 12.1%，增速加快 5.0 个百分点。

（内容来源：国家统计局）

我国研制出大面积全钙钛矿叠层光伏组件

近期，南京大学教授谭海仁团队联合仁烁光能（苏州）有限公司团队成功研制出大面积全钙钛矿叠层光伏组件，经日本电气安全环境研究所（JET）认证，该组件的光电转换效率高达 26.2%，刷新了该面积等级全钙钛矿叠层光伏组件的世界纪录。相关研究成果 15 日以快速预览的形式在线发表于国际学术期刊《自然》。

论文通讯作者、南京大学现代工程与应用科学学院教授谭海仁介绍，全钙钛矿叠层太阳能电池的可利用的光谱更宽，且

钙钛矿材料吸光系数高，仅需亚微米厚度即可实现高效光电转换，同时能够显著降低发射重量并简化太阳翼展开机构，这为空间轻量化光伏系统提供了理想方案。

团队此次制备出一种65平方厘米的无空穴传输层的隧穿复合结结构的光伏组件，该结构采用纳米晶功能层替代传统超薄金属复合层，并去除PEDOT:PSS空穴传输层，实现了界面连接层的结构重构。

同时，基于刮涂工艺，研究团队针对铅-锡窄带隙钙钛矿开发了一种由2-甲氧基乙醇和四氢呋喃组成的二元共溶剂体系。两者协同作用，实现了大尺寸钙钛矿薄膜的均匀可控制备，为叠层组件的规模化制造奠定了工艺基础。

（内容来源：科技日报）

阿特斯储能机构间 REITs 成功挂牌

近日，“财通资管-阿特斯持有型不动产资产支持专项计划（碳中和）”（简称“阿特斯储能机构间 REITs”）在上海证券交易所成功挂牌。这是全国首单以电网侧独立储能电站为底层资产的机构间不动产投资信托基金（REITs）产品，标志着储能资产在资本市场实现标准化定价与流通，在清洁能源资产证券化领域具有重要创新意义，也为新能源基础设施与资本市场的深度融合提供了新的实践路径。

本次 REITs 的底层资产为苏州阿特斯新能源开发有限公司开发建设的甘肃酒泉肃州区的 200MW/800MWh 电网侧独立储能电站。该项目作为西北地区重要的电力调节枢纽，具备调峰、调频等综合服务能力，对平抑新能源发电波动、提升区域绿电消纳水平以及增强电力系统稳定性具有重要作用。

在新能源行业进入高质量发展阶段的背景下，提升资产运营效率、优化资本结构、拓宽融资渠道成为行业普遍关注的重点。REITs 等资产证券化工具的应用，为盘活新能源存量优质资产，构建“投资—建设—运营—盘活—再投资”的滚动发展模式提供了市场化路径。本项目募集资金将主要用于公司新能源项目滚动开发建设及流动性补充，进一步增强公司核心竞争力。

挂牌仪式上，阿特斯阳光电力集团创始人、董事长瞿晓铧博士表示，“6 月 9 日对公司具有重要意义，既是阿特斯(688472)2023 年登陆科创板的纪念日，也是本次储能 REITs 成

功挂牌的重要时刻。阿特斯阳光电力集团成立于2001年，2006年在纳斯达克上市，长期专注于光伏与储能领域。本次项目是成熟金融工具在储能这一新型基础设施领域的创新应用，也是公司从‘重资产持有’向‘平台化运营’转型的战略跨越。未来，公司将持续以审慎稳健的方式运用REITs等金融工具，推动更多符合条件的优质新能源资产进入资本市场，逐步形成可持续的资产运营与资本循环机制。希望通过金融活水，让光储之花香满园，促进光伏与储能价值的长期释放。”

本项目作为全国首单储能机构间REITs,在完善储能资产市场化退出机制,增强资产流动性与可投资性方面具备示范效应,对促进新型电力系统建设和能源结构转型具有积极影响。

展望未来，阿特斯将以本次REITs挂牌为起点，持续探索新能源资产证券化路径，稳步扩大REITs资产规模，为投资者提供收益清晰、运营稳定的新能源基础设施标的。同时继续发挥产业与资本协同优势，推动光伏与储能业务高质量发展，助力“双碳”目标实现和新型电力系统建设。

（内容来源：阿特斯阳光电力集团）

小辰科技携主力产品亮相 SNEC PV+第十九届(2026)国际太阳能光伏和智慧能源(上海)大会暨展览会

2026 年 6 月 3-5 日，SNEC PV+第十九届(2026)国际太阳能光伏和智慧能源(上海)大会暨展览会在上海国家会展中心开幕。小辰科技携多款主力产品亮相现场。小辰科技深耕晶硅制绒、碱抛、精密清洗湿制程核心工艺领域，以成熟量产产品及迭代优化后的工艺方案为参展核心。依托稳定的产品性能与完善的配套技术服务，展会期间接待了众多业内同仁及海外客商到访磋商。

本次参展展出的产品，是公司量产稳定性好、客户认可度高、市场出货体量领先的核心产品，现已完成产品配方迭代升级，针对性解决光伏电池片量产提质、降本、环保等行业痛点。

制绒添加剂 B/C 系列：形成高宽比宝塔形金字塔绒面，优化微观形貌，降低表面反射率，提升电池光电转换效率。

碱抛添加剂 AT 系列：优化背面抛光制程，提升平整度以提高电池效率，同时减少碱与添加剂消耗，降低生产成本。

清洗剂 BH 系列：络合金属离子能力强，可高效络合剥离硅片表面各类金属杂质离子；废液 COD 指标更低，漂洗难度小、残留物易清洗，兼顾洁净生产与环保管控双重要求。

小辰科技全系列产品经过长期规模化量产验证，形成湿制程一体化配套方案，适配 PERC、TOPCon、HJT、BC 全主流电池

工艺。

展会期间，小辰科技展位接待了大批海外光伏行业专业人士。当前，国内光伏产业综合实力位居全球前列，产业链与制造技术体系发展成熟；印度、土耳其等海外光伏新兴区域，本土缺少技术可靠、供货稳定的光伏添加剂配套服务商，辅料配套短板制约当地产业发展，小辰科技成熟的系列产品精准匹配海外市场实际需求。

展会现场，我公司商务、研发及技术团队先后对接了印度信实、CETC、阿达尼比丘特、CW 及俄罗斯光伏相关企业技术负责人，重点推介了制绒、碱抛、清洗全系产品。海外合作方对我公司产品的稳定性与工艺适配性给予高度认可。借助此次展会，小辰科技加快海外市场布局步伐，依托国产化湿法制程新材料技术，持续为全球光伏制造领域提供高品质添加剂产品及配套技术服务。

坚守自主研发，深耕光伏技术。后续小辰科技将持续优化产品性能，兼顾国内市场深耕与海外市场开拓，以经过市场实战检验的优质产品，助力全球光伏产业绿色高质量发展。

（内容来源：小辰光伏科技）

五部门启动重点行业节能降碳改造三年攻坚行动

近日，国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、国务院国资委、国家能源局等五部门近日联合印发通知，部署开展重点行业节能降碳改造攻坚三年行动。

文件指出，到2028年底，钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、炼油、乙烯、合成氨、甲醇等工业重点行业达到现行能效标杆水平的产能比例平均提高20个百分点，煤电行业力争提高15个百分点，能效基准水平以下产能基本清零，累计形成节能量1亿吨标准煤以上、减排二氧化碳2亿吨以上。

落实新一代煤电升级专项行动要求，推动煤电快调、深调、宽负荷等高效调节能力改造应改尽改，鼓励煤电与新能源融合发展。推动具备条件的30万千瓦以上现役煤电机组通过耦合新能源、掺烧生物质、加装储能储热设施等方式实施低碳化改造，改造后度电碳排放降低10%—20%，力争降低20%以上。（详见原文）

组织推进非公共电网可再生能源发电项目绿证核发的通知

近日，国家能源局综合司发布关于组织推进非公共电网可

再生能源发电项目绿证核发的通知，通知指出，非公共电网项目业主按照单个项目对应单个发电户号（电量采集单元）的原则，完成项目建档立卡。打包、分期投产等形式备案的，单个子项目、单期项目应具有单独发电户号。（详见原文）