



光伏信息精选

(2023. 03. 06–2023. 03. 12)

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

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. 海宁：光伏产业添国家级“明星” 今年产值有望突破 750 亿元	1
2. 与集中式光伏、户用光伏三分市场 我国工商业光伏加速升级换代	1
3. 国家发改委：大力推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设	5
4. 光伏产业供应链价格报告	7
5. 产能瓶颈解除+海外市场向好 光伏再成“香饽饽”	8
6. 最热门第三代光伏电池获大突破 新设计可大幅提升光子吸收效率	12

企业动态

7. 鸿禧能源：新能源产业大展鸿“兔”	14
8. 全面开启晶科新场景，构架全新多维布局	15

政策信息

9. 嘉兴：2023 年第一批嘉兴市本级分布式光伏应用项目电价补助资金 36.3 万元	18
10. 关于按月公布和报送户用光伏项目信息有关事项的通知	20

海宁：光伏产业添国家级“明星” 今年产值有望突破 750 亿元

日前，海宁光伏产业新添国家级“明星”，2家企业和1个项目分别入围全国第三批智能光伏试点示范企业、示范项目名单。近年来，海宁围绕光伏产业链开展“延链补链”，在做强光伏电池、光伏组件领域的同时，向储能领域延伸，产业集群核心区加速形成，今年光伏产业产值有望突破750亿元。

（来源：嘉广集团）

与集中式光伏、户用光伏三分市场 我国工商业光伏加速升级换代

工商业光伏已经成为光伏应用市场的重要组成部分。中国光伏行业协会数据显示，2022年，我国光伏新增装机87.41吉瓦，同比增长59.3%。其中，分布式光伏新增装机51.1吉瓦，同比增长74.5%。工商业光伏新增装机达25.86吉瓦，同比增长236.7%，形成与集中式光伏、户用光伏三足鼎立的市场格局。

阳光新能源总裁张许成指出，光伏产业发展迅猛，工商业光伏新增势头强劲。预计未来5年，工商业光伏新增装机年均增速有望达到30%。随着市场成熟度越大越高，空间越来越大，工商业光伏也正面临升级换代的新需求。

期待更优质服务

中国光伏行业协会副秘书长江华称，光伏是我国构建新型电力系统、推进碳达峰碳中和目标达成的重要战场。工商业是国民经济的强大主体和增长的强劲引擎，也是实现光伏综合开发利用，加快发展方式绿色转型、加速“双碳”目标实现的重要平台。

管理咨询机构科尔尼上海企业咨询有限公司全球合伙人王悻恺表示，工商业光伏将成为光伏市场的主体之一。工商业企业越来越意识到增强自身绿色供电能力的重要性。面对极为广阔的市场，光伏企业要注意到项目全价值链条，从设计、开发、施工到并网，要严格把控市场质量。

在张许成看来，未来工商业光伏项目的发展方向可以概括为“更友好”。“消费者希望光伏电站多发电、发好电，就要求降低供电成本，创造更大价值。要满足市场需求，就要关注到此前产业忽略的领域，比如根据不同的建设环境，设计个性化排列方案，将服务延伸至金融服务和运维服务。”

“工商业是城市用能大户，占我国整体用能的70%左右。要实现能源转型，就不能忽视工商业市场。从前，分布式光伏市场上产品鱼龙混杂，主要企业主要以技术攻关、提升产品性能为发展主要方向。经过近几年的发展，工商业光伏市场已经从兴起走向勃发，既要提升技术和产品性能，又要完善解决方案，实现服务的升级换代。”阳光新能源副总裁张彦虎说。

技术+平台双轮驱动

阳光新能源分布式能源总裁李世贵认为，提升技术和平台优势是助力光伏企业开发工商业光伏项目的关键。经过几轮的行业洗牌，目前主要光伏企业都有打得响的产品和品牌，也在研发新技术产品，做好储备技术。要促进工商业光伏的发展，除了技术外，还要关注到平台。

"项目建设评估体系越完善，金融、供应链、信息化管理等平台能力越强，公司可持续发展能力越强，企业活力值越高。工商业光伏项目首先是一个项目，我们不能简单地理解消费者只追求更高性能的组件，实际上他们追求整个项目系统性地改善。"张彦虎解释，"比如，软性评估体系的建立可以让我们在设计阶段就预知到施工期的难点和痛点，并提早解决。"

"包含金融、供应链、信息等在内的平台则分别对应前期投融资、产品售价和投运后运维管理阶段。有了平台的支撑，就等同于建立了一个生态圈，这个圈子可以助力企业应对更复杂的工商业企业需求，在精准测算、快速设计、建设运营等环节全生命周期实现快速运转、高效落地，也将进一步推升工商业光伏项目。"李世贵说。

张许成表示："工商业光伏将从技术驱动走向技术和平台双轮驱动，这是工商业光伏渠道生态的创新模式，有望带动整个工商业光伏市场的拓展升级。"

提升对电网友好性

江华认为，绿色能源发展趋势明显，我国工商业光伏迎来高速发展态势，新技术、新产品、新模式不断涌现，企业安装

光伏的主动性和积极性快速提升。预计未来工商业市场发展势头将更加迅猛。

张彦虎认为，工商业光伏的价值逐渐被社会认可，市场投资开始从第三方向工商业转移。随着分布式光伏装机规模越来越大，其绿色能量供给规模和占比也将不断提升，渗透率也将逐渐走高。不过，由于光伏具有波动性和随机性，在规模持续增加的背景下，将影响企业用电负荷和电网可靠性。

要达成绿色转型目标，就要更好地发挥分布式光伏效用，解决分布式光伏电力供需之间的剧烈波动和错配问题。为此，张彦虎认为，下一阶段，分布式光伏将呈现光储融合的发展趋势。搭配储能后，在提升电站增发能力的同时，还可以进一步提升项目的投资收益率。

"展望未来，我们还需要不断提升分布式光伏对电网的友好性。大规模分布式光伏配储需要海量设备，大量分散的发电电源和调节电源都单独连接电网，将给电网调度带来巨大的挑战。要减少调度压力，就需要利用虚拟电厂技术，在一定区域内进行网源联合部署，这种互动连接将助力新型电力系统的安全稳定运行。"张彦虎说。

（来源：中国能源报）

国家发改委：大力推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设

3月6日，国务院新闻办公室举行“权威部门话开局”系列主题新闻发布会，介绍“着力推动高质量发展，为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步”有关情况。国家发展改革委副主任李春临在新闻发布会上指出，能源安全是国家安全的重要组成部分，是典型的“国之大者”。

李春临副主任表示，2023年，国际能源供需形势依然错综复杂，不确定性因素较多；国内经济恢复发展带动能源需求稳定增长，区域性、时段性能源供需矛盾依然存在。为做好能源保供稳价，将做好增加能源生产供应等四方面工作。持续提升电力供给能力，大力推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设，配套建设必要的调峰电源，统筹增加发电有效出力。

李春临副主任介绍，近年来，面对全球能源供应紧张、价格大幅上涨的复杂形势，国家发改委扎实推进能源产供储销体系建设，能源供应保障能力不断增强，进口日益多元，储备能力持续提高，市场体系逐步完善，绿色低碳转型成效显著。近年来我国能源自给率保持在80%以上。2022年，国内原油产量回升到2亿吨以上，达到2.05亿吨；天然气产量达到2201亿立方米，连续6年增产超过100亿立方米；截至年底全国发电装机容量达到25.6亿千瓦，其中可再生能源装机突破12亿千

瓦，风电光伏新增装机连续3年突破1亿千瓦。总的看，我国能源安全是有保障的。

李春临副主任强调，2023年，国际能源供需形势依然错综复杂，不确定性因素较多；国内经济恢复发展带动能源需求稳定增长，区域性、时段性能源供需矛盾依然存在。为做好能源保供稳价，我们将在前期工作基础上，继续加强能源产供储销体系建设，综合施策保障能源安全稳定供应。重点做好四个方面的工作：

一是增加能源生产供应。持续提升电力供给能力，大力推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设，配套建设必要的调峰电源，统筹增加发电有效出力。加大国内油气勘探开发投入，推动油气增储上产。稳定煤炭生产供应，加强清洁高效利用。保障能源进口多元稳定。

二是持续夯实能源储备。建立健全能源储备体系，加强煤炭储备能力建设，构建稳定高效的油气储备系统，持续提升全国应急备用和调峰电源能力。

三是保持能源价格稳定。密切关注能源市场供需和价格变化，以煤炭为“锚”，做好能源保供稳价工作，多措并举抓好煤炭价格调控监管，通过稳煤价进而稳电价，努力稳住国内能源价格“大盘”。

四是坚决守好民生用能底线。推动发电供热用煤、民生用气中长期合同实现全覆盖。统筹做好煤炭、天然气、电力、成品油等能源互济互保，加快提升能源顶峰保供能力。加强电力

供需监测预警，进一步细化需求侧负荷管理预案，牢牢守住民生用能底线。

（来源：国家发改委）

光伏产业供应链价格报告

当前市场最新报价：单晶复投料均价为 220 元/千克，单晶致密料均价为 215 元/千克；M10 单晶硅片报价为 6.5 元/Pc；G12 单晶硅片报价为 8.2 元/Pc。

M10 单晶 PERC 电池片报价为 1.08 元/W，G12 单晶 PERC 电池片报价为 1.08 元/W。

182mm 单面单晶 PERC 组件报价为 1.75 元/W；210mm 单面单晶 PERC 组件报价为 1.75 元/W；182mm 双面双玻单晶 PERC 组件报价为 1.77 元/W；210mm 双面双玻单晶 PERC 组件报价为 1.77 元/W。

2.0mm 镀膜光伏玻璃均价为 18.5 元/平米；3.2mm 镀膜光伏玻璃均价为 25.5 元/平米。

（来源：集邦新能源网）

产能瓶颈解除+海外市场向好 光伏再成“香饽饽”

新能源细分领域光伏板块近期获得金融机构重点关注。2023 年以来，三只光伏概念股晶科科技、东方日升、锦浪科技均获得机构投资者大手笔定增。上市公司公告显示，参与定增的金融机构中，除了国内多家基金公司，摩根大通、摩根士丹利、瑞银集团等外资机构亦闪现其中。

事实上，早在 2022 年四季度，不少公募基金已经看到光伏产业的发展前景，提前布局。Wind 数据显示，截至 3 月 1 日，万得光伏指数年内增长率达到 8%。

某公募基金人士向《中国经营报》记者表示，2023 年 1 月，光伏产业链价格快速下跌，刺激了下游需求的释放，带动光伏板块市场表现走强。2 月以来，硅料价格回弹对市场情绪形成一定的压制，但随着产业链价格博弈的结束，国内招标的启动以及以欧洲为代表的海外需求恢复，行业基本面整体向好。

光伏板块前景可期

从 2022 年基金经理在光伏产业的布局来看，上述三只光伏概念股中，最受公募青睐的是锦浪科技。根据 Wind 数据，截至 2022 年末，全市场共有 150 只基金持有锦浪科技，持股市值约为 99 亿元，2022 年四季度合计增持 495.58 万股。广发基金多只基金——广发高端制造 A 份额、广发小盘成长 A 份额等 18 只基金持有锦浪科技，其中，广发高端制造 A 份额持有 735.52 万

股，2022 年四季度增持 158.88 万股。此外，持有锦浪科技股票较多的还有汇添富盈鑫灵活配合基金 A 份额、中欧明锐新常态 A 份额等。

当下，世界各国在碳中和背景下加快推进可再生能源替代传统能源的计划，纷纷通过立法或出台政策性文件的方式促进可再生能源发展，光伏产业有望需求高增。经过多年的技术迭代和降本，光伏发电的度电成本大幅下降，产业正式迎来平价时代，需求不再依赖补贴而具有了更强的内生动力。此外，近年来全球油气价格大幅上涨也加快了能源替代的需求，海外光伏装机步入快车道。

2016 年，全球 178 个国家缔结气候变化协定《巴黎协定》，对 2020 年以后减排目标与行动作出统一规划。德国、瑞典等国计划在 2045 年实现碳中和目标，包括法国、英国等欧盟多国对 2050 年实现碳中和进行了立法，美国将 2050 年实现碳中和列入了政策框架，而中国已提出 2030 年碳达峰，2060 年碳中和的发展目标。在此背景下，光伏是逐步实现能源替代的主要手段之一，长期发展前景广阔。

前海开源基金经理崔宸龙在 2022 年四季报中指出，整个人类社会目前处于能源革命的重大转折点上，光伏和锂电池作为能源革命的生产端和应用端的代表，在此重大历史机遇面前，具有巨大的成长空间，因此我们坚定看好围绕人类社会能源革命这一核心主线的投资机遇。

中欧基金经理刘伟伟指出，宏观层面看，统计数据显示，

电力部门占了整体二氧化碳排放量的近 40%，因此用清洁能源，包括光伏、风电、水电以及生物质能发电去代替传统的火力发电是碳中和概念中非常重要的一环。

政策方面，2022 年 4 月 2 日，国家能源局和科学技术部联合印发的《“十四五”能源领域科技创新规划》（以下简称《规划》）正式公布。在聚焦大规模高比例可再生能源开发利用方面，《规划》提出了风电太阳能发电技术攻关的具体目标，包括：新型光伏系统及关键部件技术、高效钙钛矿电池制备与产业化生产技术、高效低成本光伏电池技术、光伏组件回收处理与再利用技术等。

金鹰基金指出，2022 年国内光伏新增装机容量 87.6GW（吉瓦），同比增加 59%，组件及电池出口量为 181GW，同比增加 53%，逆变器出口额为 605 亿元，同比增加 83%。2022 年前三季度上游多晶硅料供需偏紧，导致组件价格较高影响地面电站收益率，大量项目进度延期，全球光伏需求受到抑制。多晶硅料产能从第四季度起持续增加，价格从最高 31 万元/吨跌至年底 20 万元/吨以下，制约光伏市场的供给瓶颈解除。

装机量将快速增长

谈及光伏板块的未来表现，崔宸龙指出，光伏逐步摆脱了上游硅料的产能瓶颈限制，硅料价格出现了大幅下跌，供给量实现快速增长，在未来一段比较长的时间内，硅料供给预计将会保持充裕，这对于光伏的生产量有极大的帮助。行业将会迎来出货量的快速增长，在各种新技术的加持下，光伏发电效率

将会快速提升，整个社会的绿电转型进程将会更加顺利。

金鹰基金认为，2023年，全球光伏需求（特别是地面电站）或将加速增长。光伏去年底经历了产业链快速降价后，今年春节后价格快速反弹，硅料价格重新回到博弈状态。硅料企业库存高企，但头部三家市占率依然较高，暂时结盟挺价，不会改变硅料降价长期趋势，或将还有较大的降价空间。目前高纯石英砂供给增长有限，对合格硅片产出有一定限制，石英砂-坩埚-硅片在产业链中议价能力增强。今年 TOPCon（一种太阳能电池）电池技术渗透率快速提升，下游接受度提高，TOPCon 产能从第二季度起加速增长，可能将对 PERC（发射极背面钝化电池）技术形成替代。

银华心怡基金经理李晓星、张萍在 2022 年四季报中指出，光伏方面，硅料产能的扩张带动产业链价格快速下行，虽然还有个别辅材阶段性出现紧缺的情况，但整体看供给端的约束不大，2023 年光伏装机量快速增长的逻辑得到进一步增强。除了量的增长，2023 年上半年一体化公司的单位盈利也会有较好的表现，除此之外我们看好新技术带来的盈利溢价、受益于量增的逆变器和辅材链以及下游绿电运营商。

前述业内人士表示，全年来看，国内外需求预期旺盛，产业链技术迭代加速，强调差异化优势，各家企业有望通过持续研发打造差异化优势，在提升效率的同时持续扩大下游应用场景。可关注具有潜在技术变革与颠覆的电池片环节，受益光储需求高景气的逆变器环节，以及有市占率提升空间逻辑的辅材

企业，可能具备全年投资机会。

刘伟伟认为，2023年，经济进入复苏阶段。在光伏和储能领域，更多看好光伏的一体化组件，以及储能逆变器这两个方向。这也是出于产业链利润分配的考虑，因为在过去几年硅料价格暴涨，所以一体化组件环节也是盈利受损的。随着硅料价格回落，一体化组件企业会出现利润的留存，也会迎来量利齐升的阶段。因此看好一体化组件的投资机会。

（来源：中国经营网）

最热门第三代光伏电池获大突破 新设计可大幅提升光子吸收效率

据报道，一个国际研究团队开发了一种全新的中间带太阳能电池（IBSC）设计，其中包括量子棘轮（QR）半导体纳米结构。据报道，这种新元素能够在更长的时间范围内存储光电子，从而实现更高效的光子吸收。

众所周知，太阳能电池是利用太阳能的最有效和最直接的方式。这类电池已经从晶体硅太阳能和薄膜太阳能电池发展到第三代新型太阳能电池。而IBSC因其具有最高的理论转化效率（63.2%）备受科学家们的广泛关注，是第三代太阳能电池中最为热门的一种。

据了解，IBSC的主要原理为在吸收材料的主带隙中插入中

间带以实现三光子吸收过程，其特点是既可吸收可见光区的高能光子，也可吸收红外区的低能光子，从而提升光转换效率、超过单带隙太阳能电池的 Shockley-Queisser 极限——具有单个 p-n 结的太阳能电池可以达到的最大理论效率。

科学家们说，过去的研究已经开发了在低温下使用量子阱超晶格 (QWSL) 的 QR-IBSC 设备。而在这种电池结构的基础上，全新设计又增加了“棘轮带” (RB) 状态的寿命 (与存储光电子的时间长度有关)，并使电池在室温下工作成为可能。

来自英国帝国理工学院和澳大利亚新南威尔士大学 (UNSW) 的科学家们开发了这种新型 IBSC，他们的最新研究成果已于近期发表在了“RRL Solar”杂志上。他们说，新设计代表了 IBSCs 领域的重大进展。

根据研究人员的说法，新设计的 RB 状态寿命比其他同类电池提高了 7 个数量级。在提议的电池配置中，他们在 QWSL 的最终量子阱和由铝、镓和砷化物 ($\text{Al}_{0.3}\text{Ga}_{0.7}\text{As}$) 组成的宽层之间插入额外的 2 纳米厚的砷化铝 (AlAs) 薄膜，作为传导带 (CB)。

未来，研究人员们将把精力放在开发下一代的设备上，使其带隙更好地匹配太阳光谱，进一步提高光子捕获效率。

(来源：财联社)

鸿禧能源：新能源产业大展鸿“兔”

当下，新能源产业正蓬勃发展，抢抓新能源的发展机遇不仅为能源发展增添“新底色”，更成为经济绿色转型的新动能。位于新仓镇的浙江鸿禧能源股份有限公司是一家专业从事太阳能发电系统设计、建设、运维以及从事高效晶硅太阳能电池片生产、研发和销售的国家高新技术企业。

公司注册成立于 2008 年，截止 2022 年年底，公司共申请专利 190 余项，现拥有有效专利 89 项，其中 16 项发明专利。2016 年，公司研发中心被认定为浙江省企业研究院；2018 年成立院士专家工作站；2019 年公司通过国家高企重新认定，公司工业设计中心被认定为省级工业设计中心，公司被认定为浙江省服务制造型企业及浙江精品制造企业。2022 年公司获得浙江省智能工厂称号。

2021 年公司投入技改项目“年产 2400MW 高效晶体硅太阳能电池片技术改造项目”，目前该项目的一号、二号、三号车间均已全部投产，同时在 2023 年 1 月新征地 59.3 亩，建设年产 2GW 高效 N 型单晶 TOPCon 太阳能电池及 3GW 电池组件项目，总投资 14 亿，固定资产投资 10.45 亿，目前一层框架已完成，4 月底完成全部结构封顶，该项目建成后预计年新增产值 58.5 亿元，将成为新仓经济发展的新引擎。

2022 年 1-12 月，公司累计实现产值 23.95 亿元，同比 2021 年同期累计增长了 139%，营业收入同比增长了 119%。

下一步，鸿禧能源将继续扎根于新仓这片肥沃的创新创业热土，加快二期项目的建设和投产，“博观而约取，厚积而薄发”，力争为新仓经济高质量发展再添助翼。

（来源：合美新仓）

全面开启晶科新场景，构架全新多维布局

截至 2022 年末，晶科能源组件出货量累计超过 130GW。公司单晶硅片、电池、组件产能分别达到 65GW、55GW 和 70GW，并建立了行业最大规模的 N 型电池产能共 35GW。

在此背景下，晶科能源深入理解分布式光伏发展优势，针对中国区市场特性，开拓创新，探索出全新业务版块，定名——晶科新场景。新场景推陈出新，对分布式全场景全案“1+2+3+N”战略做出诠释，回应市场期待，立足自身优势，创新服务模式，开启了一个属于分布式的新方向。

新场景新优势

晶科新场景应用最新 N 型技术，推广深度匹配国内分布式市场的高端产品——新一代 Tiger Neo 系列组件。该系列采用 N 型 TOPCon 技术，并在性能、功率、能量密度和可靠性等方面全面增强，产品输出功率可达 635W，同时效率保持在 22% 以上。与常规 P 型组件相比，Tiger Neo 组件能够延长早晚发电时长一小时，同时在相同的屋顶面积上安装更大的容量，从而实现全

方位的发电量提升。晶科新场景借助 N 型技术，使得晶科在国内分布式市场中突出重围，取得耀眼的成绩。

新场景新布局

晶科新场景在搭建全场景服务平台时，打造了晶科晶彩 BIPV 联盟。该联盟以晶科为纽带，链接建筑类企业（钢结构、建筑设计院、建筑施工单位等）、投资方、EPC、资金方等多种不同角色的企业，为各方提供合作的平台。晶科新场景针对联盟提出两个“1+1”概念，即“商业模式 1+1>2”和“安装 BIPV 所需做功 1+1<2”，倡导以多元合作形式，实现多方共赢，让 BIPV 行业内的所有资源充分涌流。

此外，新场景推出的一系列 BIPV 线上直播活动和刚刚举办的晶科晶彩 BIPV 联盟发布盛典，都邀请到了行业专家开展技术讲座，创造行业内学习交流的机会。

新场景新未来

晶科新场景针对储能部署新战略，连续推出了全新工商业与户用储能系列产品——SunTera 箱式液冷储能系统、SunGiga 液冷储能电池柜以及 SunTank 户用储能系列产品。这使得晶科的储能系统可广泛应用于多种应用场景，从而与晶科优势的光伏电站相结合，实现光储应用联动。

“让每个人、每个用电企业、每个中小经销商或使用光伏、或投资光伏、或经营光伏、或交易光伏，光伏成为你用电降本的一部分、盈利业务的一部分、投资组合的一部分、节能零碳的一部分。让光伏，与你有关；让生意，不再难做；让减排，

找到抓手。”是晶科新场景不变的追求。

如今，晶科新场景产品全线升级，PV+业务探索不断，晶科正全面推进分布式光伏进入N型时代。晶科新场景坚守理想，不忘初衷。作为全球领先的光伏企业，晶科能源一直在致力于推动分布式光伏的发展，积极探索和推广分布式光伏应用的新技术、新产品和新模式，为人们提供更优质的光伏产品和服务。晶科能源开启新场景多维一体融合发展模式，将分布式电站、BIPV、储能进行融合，推动光伏产业高质量发展，为中国的能源转型做出贡献。

（来源：晶科能源 JinkoSolar）

嘉兴：2023 年第一批嘉兴市本级分布式光伏应用项目电价补助资金 36.3 万元

根据《关于进一步实施嘉兴市本级分布式光伏电量补贴政策的通知》（嘉光伏办〔2018〕1号）精神，我委拟对符合补贴政策的市本级工商业屋顶光伏发电项目发放 2022 年 4 月-2022 年 12 月期间的电量补助资金，本次补助资金共计 363441.02 元。现对补助对象和资金明细进行公示（详见附件）。

公示期为 2023 年 3 月 10 日至 2022 年 3 月 16 日。公示期内如有异议请书面向我们提出意见。

联系方式：市发展改革委能源处 张江平 82521430

附件：2023 年第一批嘉兴市本级分布式光伏发电应用项目电价补助资金明细

嘉兴市发展和改革委员会

2023 年 3 月 10 日

申请人/企业名称	项目名称	电价补助标准	4月补助金额(元)	5月补助金额(元)	6月补助金额(元)	7月补助金额(元)	8月补助金额(元)	9月补助金额(元)	10月补助金额(元)	11月补助金额(元)	12月补助金额(元)	汇总
嘉兴市嘉源污水处理有限公司	嘉兴市嘉源污水处理有限公司中环南路3#泵站分布式光伏发电项目	0.06元/千瓦时	240.30	247.50	219.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	707.76
浙江电腾云光伏科技有限公司	浙江长虹飞狮电器工业有限公司1.2MW分布式光伏项目	0.06元/千瓦时	6368.28	6891.06	6743.10	8219.28	7843.08	5602.32	5239.86	3382.56	0.00	50289.54

申请人/企业名称	项目名称	电价补助标准	4月补助金额(元)	5月补助金额(元)	6月补助金额(元)	7月补助金额(元)	8月补助金额(元)	9月补助金额(元)	10月补助金额(元)	11月补助金额(元)	12月补助金额(元)	汇总
嘉兴科洁新能源有限公司	浙江兰光精密机电有限公司500.5KWp屋顶分布式光伏项目	0.06元/千瓦时	3354.06	3458.70	3496.32	4244.94	4048.62	2997.42	2899.08	1902.06	1823.52	28224.72
浙江科曜新能源有限公司	嘉兴市龙泉铜业有限公司427.14KWP光伏项目	0.06元/千瓦时	2775.06	2882.88	229.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5887.86
嘉兴弘博电气有限公司	嘉兴弘博电气有限公司400.16KWP分布式光伏发电项目	0.08元/千瓦时	3468.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3468.32
嘉兴埃迪尔丝绸有限公司	嘉兴埃迪尔丝绸有限公司2.00019mwp分布式光伏发电项目	0.08元/千瓦时	14452.32	15043.20	12303.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41799.36
浙江晶华新能源科技有限公司	浙江赛克斯液压有限公司3.6兆瓦屋顶分布式光伏发电项目	0.06元/千瓦时	3943.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3943.2
嘉兴绿光新能源有限公司	浙江顾家智能家居嘉兴有限公司分布式光伏发电项目	0.06元/千瓦时	29196.00	31183.20	30636.00	35445.60	31989.60	22665.60	21135.60	12898.80	5720.40	220870.8
嘉兴晴德光伏科技有限公司	嘉兴市云庆进出口有限公司屋顶分布式光伏发电项目	0.06元/千瓦时	786.84	842.46	662.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2291.58
嘉兴晴德光伏科技有限公司	嘉兴市曙光时装有限公司屋顶分布式光伏发电项目	0.06元/千瓦时	829.62	879.48	686.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2395.62
嘉兴晴	浙江金中机电	0.06	2289.2	1273.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3562.2

申请人/企业名称	项目名称	电价补助标准	4月补助金额(元)	5月补助金额(元)	6月补助金额(元)	7月补助金额(元)	8月补助金额(元)	9月补助金额(元)	10月补助金额(元)	11月补助金额(元)	12月补助金额(元)	汇总
德光伏科技有限公司	科技有限公司屋顶分布式光伏发电项目	元/千瓦时	4	2								6

(来源：嘉兴市发展和改革委员会)

关于按月公布和报送户用光伏项目信息有关事项的通知

各省（自治区、直辖市）能源局，有关省（自治区、直辖市）及新疆生产建设兵团发展改革委，国家电网、南方电网、内蒙古电力集团，国家可再生能源信息管理中心：

为保障户用光伏健康有序发展，做好户用光伏信息统计管理工作，现将按月公布和报送户用光伏项目信息有关要求通知如下。

一、请各省级能源主管部门、电网企业高度重视并规范户用光伏项目管理工作，做好与可再生能源发电项目建档立卡工作的衔接，完善户用光伏项目信息报送事项。

二、各省级电网企业应做好所辖经营区域户用光伏项目信息公布和报送工作。请各省级能源主管部门加强沟通协调，组织电网企业（含地方电网企业）认真落实信息公布和报送工作，由国家电网公司、南方电网公司所属省级电网企业分别汇总并对外公布和报送本省相关信息（内蒙古电力公司汇总并对外公

布和报送所辖经营区域相关信息)。

三、请相关省级能源主管部门组织地方电网企业于每月 8 日前按附件 1、2 向国家电网公司、南方电网公司所属省级电网企业和内蒙古电力公司报送户用光伏项目信息。各省级电网企业(含内蒙古电力公司)于每月 10 日前按附件 1 公布汇总后的全省户用光伏项目信息,于每月 12 日前按附件 1、2 报送国家能源局并抄送国家可再生能源信息管理中心。其中,附件 2 相关信息应与可再生能源发电项目建档立卡信息保持一致。

四、户用光伏项目信息按月报送工作自 2023 年 3 月起实施,请各单位按照上述有关要求对 2023 年 1 月、2 月信息进行补报。

五、请各省级能源主管部门组织各省级电网企业(含内蒙古电力公司)在 2023 年 3 月第一次填报数据时按附件 3 向国家能源局报送所辖经营区域截至 2022 年底的户用光伏累计装机规模,并抄送国家可再生能源信息管理中心。

六、《关于 2019 年户用光伏项目信息公布和报送有关事项的通知》(国能综通新能〔2019〕45 号)同时废止。

联系方式:010-81929522

附件:1. XX 省(区、市)户用光伏项目装机容量统计表

2. XX 省 XX 年 X 月户用光伏项目名单

3. 截至 2022 年底户用光伏项目累计装机容量统计表

国家能源局综合司

2023 年 2 月 27 日

(来源:国家能源局,附件详见原文)