光伏通讯

协会:　2024 年 6 月

（以下内容均源自对公开渠道资料搜集整理，各种数据如无说明均非本会发布，文章观点谨供参考）

目录

一、市场信息..... 3

1-4 月中国晶硅光伏组件出口量同比增长 20%..... 3

我国钙钛矿太阳能电池发展情况..... 3

5 月，光伏新增装机 19GW！..... 3

多晶硅价格再度下调！..... 4

德国：5 月光伏装机容量降至 946MW..... 4

法国：Q1 新增光伏装机 1GW..... 4

二、行业动态..... 5
常州光伏企业闪耀 SNEC2024，展示创新实力与未来愿景..... 5
又一光伏企业成功上市..... 5
正信投资拟转让旗下两子公司 100%股权..... 5
时创能源延期扩产！..... 6
隆基、一道、天合等入围中国石化 2024 光伏组件采购订单..... 6
晶科科技：拟与湖南新华合作开展不低于 6GW 户用分布式光伏项目..... 6
30.1%！隆基创造商业化尺寸叠层电池效率世界纪录..... 6
三、政策走向..... 7
六部门开展风电和光伏发电资源普查试点工作的通知（附解读）..... 7
不低于 90%！国家能源局印发做好新能源消纳工作的通知..... 7
江苏宿迁：进一步规范风光项目建设..... 8
广东：分布式光伏能装尽装！..... 8
山东分布式现货价结算？无需恐慌！..... 8
宁夏发文确定新能源利用率下限为 90%！..... 9
安徽芜湖繁昌区严禁四类区域建设分布式光伏项目..... 9
浙江丽水市莲都区：鼓励既有建筑加设太阳能光伏系统..... 9
陕西平利县：征求关于规范屋顶分布式光伏项目建设管理工作的意见..... 9
广东平远县地面分布式光伏建设管理指引通知发布..... 10

一、市场信息

1-4 月中国晶硅光伏组件出口量同比增长 20%

（据 6 月 13 日报道）中国工信部 12 日发布的数据显示，2024 年 1—4 月，中国晶硅光伏组件出口量达 83.8GW(吉瓦)，同比增长 20%。

数据显示，1 至 4 月，中国光伏产业总体保持高位运行。根据光伏行业规范公告企业信息和行业协会测算，全国晶硅光伏组件出口量达 83.8GW，同比增长 20%，光伏产品出口总额达 127 亿美元。

1 至 4 月，在多晶硅环节，全国产量达 70 万吨；硅片环节，全国产量达 320GW，出口量达 26.3GW；电池环节，全国晶硅电池产量 240GW；组件环节，全国晶硅组件产量 196GW，同比增长 52.9%。

我国钙钛矿太阳能电池发展情况

截至 2024 年 5 月，钙钛矿-晶硅叠层太阳电池的世界最高纪录效率为 33.9%（面积：1.0044 cm2），由隆基绿能（LONGi）创造；钙钛矿-晶硅叠层小组件的世界最高纪录效率为 28.6%（面积：258.14 cm2），由英国牛津光伏（Oxford PV）保持；钙钛矿-钙钛矿叠层电池的世界最高纪录效率为 29.1%（面积：0.0489 cm2），由南京大学和仁烁光能（NanjingU/Renshine）保持；钙钛矿-钙钛矿叠层大面积电池的世界最高纪录效率为 28.2%（面积：1.038 cm2），由南京大学和仁烁光能保持；钙钛矿-钙钛矿叠层微型组件的世界最高纪录效率为 24.5%（面积：20.25 cm2），也由南京大学和仁烁光能保持。

5 月，光伏新增装机 19GW！

6 月 28 日，国家能源局发布 1-5 月份全国电力工业统计数据。截至 5 月底，全国累计发电装机容量约 30.4 亿千瓦，同比增长 14.1%。其中，太阳能发电装机容量约 6.9 亿千瓦，同比增长 52.2%；风电装机容量约 4.6 亿千瓦，同比增长 20.5%。1-5 月份，全国发电设备累计平均利用 1372 小时，比上年同期减少 59 小时。1-5 月份，全

国主要发电企业电源工程完成投资 2578 亿元，同比增长 6.5%。电网工程完成投资 1703 亿元，同比增长 21.6%。

太阳能发电方面，1-5 月新增 7915 万千瓦，仅 5 月新增装机 1904 万千瓦，同比增长 47.6%。

多晶硅价格再度下调！

6 月 26 日晚间，硅业分会公布本周多晶硅价格。本周多晶硅价格小幅下调。n 型棒状硅成交价格区间为 3.90-4.20 万元/吨，成交均价为 4.00 万元/吨，环比下跌 0.25%；单晶致密料成交价格区间为 3.40-3.90 万元/吨，成交均价为 3.46 万元/吨，相较前两次报价下跌 6.23%。n 型颗粒硅成交价格区间为 3.60-3.70 万元/吨，成交均价为 3.65 万元/吨，环比持平。

德国：5 月光伏装机容量降至 946MW

（据 6 月 26 日报道）德国联邦网络局发布的最新光伏安装数据显示，5 月份净光伏装机容量仅增加了 964.2MW。该数据基于该机构截至 6 月 17 日的核心能源市场数据登记册。

法国：Q1 新增光伏装机 1GW

（据 6 月 24 日报道）近日，法国生态转型部报告称，今年 1-3 月法国约有 1013MW 新增光伏系统成功并网。相比之下，该国在 2023 年第四季度的装机容量为 984MW，而去年第一季度新增装机 639MW。

二、行业动态

常州光伏企业闪耀 SNEC2024，展示创新实力与未来愿景

2024 年 6 月 13 日，全球瞩目的 SNEC 第十七届国际太阳能光伏与智慧能源大会暨展览会在上海国家会展中心隆重举行。作为业内领先的盛会，SNEC 吸引了全球超 3600 家光伏企业齐聚一堂，共同探讨光伏产业的最新发展、技术创新及市场趋势。在这场光伏盛宴中，60 多家常州光伏企业以其卓越的技术实力和创新成果，成为了展会上的一道亮丽风景线。常州市光伏行业协会史旭松秘书长带队参观了相关企业的展台。

又一光伏企业成功上市

6 月 26 日，永臻股份首次公开发行人民币普通股（A 股）并在主板成功上市，股票简称为“永臻股份”，股票代码为“603381”。公司发行价格为 23.35 元/股，对应的发行人 2023 年扣除非经常性损益前后孰低的摊薄后市盈率为 15.06 倍。截至发稿，永臻股份股价最新报价 37.93 元/股，涨幅 62.4%。

正信投资拟转让旗下两子公司 100%股权

6 月 7 日，正信光电发布公告称，公司控股股东正信光电产业投资（宿迁）有限公司（简称“正信投资”）于近日通知公司，正信投资拟将委托公司经营管理的盘锦泰合太阳能电力开发有限公司（简称“盘锦泰合”）和盘锦屹成业盛农业开发有限公司（简称“盘锦屹成”）100%股权分别以不高于 305 万元和 0 元的对价转让给宿迁国开投资控股集团新能源科技有限公司（简称“宿迁国开投资”），并征求公司意见。如公司同意，则正信投资将与宿迁国开投资签署股权转让协议，转让其持有的盘锦泰合和盘锦屹成 100%股权。

时创能源延期扩产！

6 月 26 日，时创能源发布公告称，公司 6 月 25 日召开第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，分别是高效太阳能电池设备扩产项目、新材料扩产及自动化升级项目、研发中心及信息化建设项目；延期时间均是由原计划在 2024 年二季度达到预定可使用状态，延期至 2026 年二季度。

隆基、一道、天合等入围中国石化 2024 光伏组件采购订单

6 月 28 日，中国石化物资装备部（国际事业公司）2024 年度光伏组件-直采框架协议光伏组件评标结果公布，包 1 中标候选人隆基乐叶光伏科技有限公司、一道新能源科技股份有限公司、天合光能股份有限公司；包 2 中标候选人隆基乐叶光伏科技有限公司、天合光能股份有限公司、一道新能源科技股份有限公司、英利能源发展有限公司、晶科能源股份有限公司、通威太阳能（合肥）有限公司。

晶科科技：拟与湖南新华合作开展不低于 6GW 户用分布式光伏项目

6 月 25 日，晶科科技发布公告称，近日与湖南新华水利电力有限公司(简称“湖南新华”)签署了《关于户用分布式光伏项目合作框架协议》，公司拟与湖南新华在 2024 年-2026 年内累计合作开展不低于 6GW 户用分布式光伏项目。其中，2024 年合作不低于 1GW、2025 年合作不低于 2GW、2026 年合作 3GW。

30.1%！隆基创造商业化尺寸叠层电池效率世界纪录

当地时间 6 月 19 日，正在德国慕尼黑进行的 Intersolar Europe 2024 展会上，隆基重磅发布晶硅-钙钛矿叠层太阳能电池领域的研发最新进展。经太阳电池领域权威认证机构德国弗劳恩霍夫太阳电池研究所(Fraunhofer ISE)第三方独立认证，隆基叠层团队研制的商业化 M6 尺寸晶硅-钙钛矿叠层电池实现 30.1%的光电转换效率，较该

技术路线此前 28.6%的电池效率记录，大幅提升 1.5 个百分点，标志着隆基在晶硅-钙钛矿叠层电池技术商业化应用方面取得突破性进展。

三、政策走向

六部门开展风电和光伏发电资源普查试点工作的通知（附解读）

（据 6 月 6 日报道）日前，国家发展改革委国家能源局自然资源部 生态环境部 中国气象局 国家林草局发布关于开展风电和光伏发电资源普查试点工作的通知，通知指出，按照普查基础良好、对象覆盖全面、具有区域典型性的原则，选择河北、内蒙古、上海、浙江、西藏、青海等 6 个省（自治区、直辖市）作为试点地区，以县域为单元，开展风电和光伏发电资源普查试点工作。

不低于 90%！国家能源局印发做好新能源消纳工作的通知

6 月 4 日，国家能源局发布《关于做好新能源消纳工作 保障新能源高质量发展的通知》，并作出了政策解读。通知提到，对 500 千伏及以上配套电网项目，国家能源局每年组织国家电力发展规划内项目调整，并为国家布局的大型风电光伏基地、流域水风光一体化基地等重点项目开辟纳规“绿色通道”，加快推动一批新能源配套电网项目纳规。对 500 千伏以下配套电网项目，省级能源主管部门要优化管理流程，做好项目规划管理；结合分布式新能源的开发方案、项目布局等，组织电网企业统筹编制配电网发展规划，科学加强配电网建设，提升分布式新能源承载力。

江苏宿迁：进一步规范风光项目建设

6 月 18 日，江苏宿迁市政府发布关于进一步规范光伏和风电项目建设管理的通知，通知指出，各县区（市各功能区）要根据风电和光伏建设空间、负荷水平和电网承载力等资源条件，制定本地区光伏和风电开发利用规划（或实施方案），规划要与国土空间规划、城镇建设规划充分衔接，科学确定风电和光伏项目的布局、规模、进度，与充电、储能等基础设施协调发展。规划（或实施方案）需上报至市发展改革委，市发展改革委联合市自然资源、农业农村、水利等部门审核完善后，上报市人民政府备案后组织实施。未列入规划（或实施方案）的光伏和风电项目，原则上不得实施。各地当前拟建项目在纳入相应规划（或实施方案）后方可开工建设。

广东：分布式光伏能装尽装！

（据 6 月 5 日报道）日前，广东省人民政府办公厅印发《广东省推进分布式光伏高质量发展行动方案》，文件提出：税收方面，落实符合规定的光伏发电企业项目所得税“三免三减半”政策，分布式光伏发电自发自 用电量免收可再生能源电价附加、国家重大水利工程建设基金、 大中型水库移民后期扶持基金等针对电量征收的政府性基金，分布式光伏项目不收取系统备用容量费和其他相关并网服务费。

山东分布式现货价结算？无需恐慌！

（据 6 月 6 日报道）近日，山东省能源局发布关于征求《关于〈关于推进分布式光伏高质量发展的通知)有关事项的补充通知(征求意见稿)》有关意见建议的函。

意见指出鼓励试点开展 6 兆瓦及以上工商业光伏发电项目开发建设。其中，接网电压等级为 35 千伏的、装机容量不超过 20 兆瓦;接网电压等级为 110 千伏的、装机容量不超过 50 兆瓦。同时，应符合以下条件。

宁夏发文确定新能源利用率下限为90%！

6月3日，宁夏自治区发展改革委关于做好新能源消纳工作的通知。

《通知》指出，在充分与区内新能源企业沟通研究基础上，按照“全网统筹、保量稳率”原则，确定我区新能源利用率下限为90%。

安徽芜湖繁昌区严禁四类区域建设分布式光伏项目

6月3日，安徽省芜湖市繁昌区人民政府印发《关于规范分布式光伏项目建设管理的指导意见》，文件明确，严禁以建设分布式屋顶光伏项目为由，对光伏板下方空间进行围合，在楼顶和平台搭建采光房、钢棚等违法违章建筑。严禁以建设分布式屋顶光伏项目为由非法占用宅基地、公共空间以及各类零散用地资源。

浙江丽水市莲都区：鼓励既有建筑加设太阳能光伏系统

6月25日，浙江省丽水市莲都区发布关于印发莲都区推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案的通知。文件指出，推动市政基础设施更新改造和建筑节能改造，鼓励既有建筑加设太阳能光伏系统。到2027年，完成既有公共建筑节能改造2万平方米以上。

陕西平利县：征求关于规范屋顶分布式光伏项目建设管理工作的意见

6月19日，陕西平利县发改局发布《关于规范屋顶分布式光伏发电项目建设管理工作的通知（征求意见稿）》。

文件指出，屋顶分布式光伏发电项目分为自然人和非自然人两类，居民在自有屋顶自筹资金开发建设的户用光伏项目为自然人项目；投资主体租赁居民屋顶等方式建设的户用光伏项目为非自然人项目。

广东平远县地面分布式光伏建设管理指引通知发布

6 月 5 日，平远县人民政府关于印发《平远县地面分布式光伏建设管理指引》的通知，通知指出，利用地面（包括依托设施农用地、工业用地、建设用地等范围内的构筑物及其空地）建设装机容量在 6 兆瓦以下的光伏电站，视为地面分布式光伏电站。

如您阅后对本会员通讯有任何意见或建议，敬请不吝赐教！