

嘉兴光伏

2022 年第 7 期

(2022 年 7 月 25 日出版)

嘉兴市光伏行业协会、长三角 G60 科创走廊光伏协同创新产业联盟编

地址: 嘉兴市康和路 1288 号嘉兴光伏科创园 6 号楼 207 室

电话/传真: 0573-82763426

微信: 嘉兴市光伏行业协会

网址: www.jxgfxh.org.cn/www.g60-kczlghcylm.org.cn 邮箱: jxgfhyxh@163.com

目 录

协会·联盟动态

- 1. 走访新入会会员企业 助力企业专精特新申报 1
- 2. 逐“光”而行 | 我市召开光伏行业调研座谈会 2

企业风采

- 3. 加码 N 型, 晶科能源尖山二期 11GW 项目启动, 量产效率剑指 25%
..... 4
- 4. 企业动态简讯 5

产业资讯

- 5. 上半年我国光伏行业发展: 装机 30.88GW 10
- 6. 嘉兴首个大型屋顶光伏车棚启用 10
- 7. 光伏产业供应链价格报告 13
- 8. 嘉兴市制造业高质量发展“十四五”规划 14
- 9. 中国光伏游向一片新“红海” 16

政策信息

- 10. 6 月光伏行业最新政策汇总 20
- 11. 嘉兴市全面推进分布式光伏规模化开发实施方案 30

走访新入会会员企业 助力企业专精特新申报

为进一步加强交流与沟通，了解会员企业的发展态势，近日，嘉兴市光伏行业协会沈福鑫秘书长带队走访新入会会员企业——嘉兴索罗威新能源有限公司，了解企业生产经营状况，听取企业对协会的意见与建议。



嘉兴索罗威新能源有限公司刘智君总经理热情接待沈秘书长一行。

首先，沈秘书长一行在刘总的带领下参观了企业生产基地。在随后的座谈中，刘总详细介绍了公司目前的生产规模、经营状况和在申请“专精特新”企业认定中遇到的难题。

嘉兴索罗威新能源有限公司成立于2016年，是一家专注于太阳能离网电力转换设备的研发、生产和销售的高科技公司。公司总部和生产基地位于嘉兴市秀洲国家高新区，在北京设有研发中心，在德国设有面向欧洲市场的售后服务中心，2019年被认定为“国家高新技术企业”。索罗威始终秉承“奉献优质产品，满足人们移动生活用电需求”的企业愿景，专注于设计、制造、营销和推出全系列逆变器、太阳能控制器、电池充电器、直流转换器、便携式移动电源等产品。

沈秘书长向刘总介绍了协会的基本情况，详细解答了关于企业在“专精特新”认定方面的疑问，同时征询了企业对协会

工作的建议与意见。

加强沟通，助力发展。嘉兴市光伏行业协会将充分发挥桥梁纽带作用，通过开展各类走访、交流活动，搭建沟通平台，进一步加深会员中、产业内、行业间的交流沟通与精准对接，倾听企业心声，助力企业发展，增强协会的凝聚力和向心力，也为进一步发挥协会作用、提升协会服务找准切入点，促进我市光伏行业高质量发展。

逐“光”而行 | 我市召开光伏行业调研座谈会

随着国家“双碳”战略的推行，光伏行业被赋予了新的历史使命。



7月13日下午，我市召开全市光伏行业调研座谈会，找准方向、凝聚共识、汇聚行业力量，助力我市光伏行业在新一轮新能源发展中乘势而上，占得先机，进一步推动全市经济实现高质量发展。

在现场调研隆基乐叶光伏科技有限公司（项目现场）、嘉兴阿特斯阳光能源科技有限公司光伏研究院后，与会人员开展座谈交流会，交流我市光伏产业发展现状和总体情况、企业发展需求和面临的主要问题、以及对我市光伏产业高质量发展的

意见建议等内容。

作为全省最早开展光伏“五位一体”创新综合试点的地市，嘉兴的光伏产业经过多年努力，实现了“从无到有”、“从小到大”的跨越式发展。目前，我市共有3家光伏百亿企业，涌现了一批高成长性、具有较强竞争力的企业，形成了秀洲、海宁2个百亿产业集聚区。

2022年1-6月，我市光伏规上企业产值323.16亿元，同比增长19.5%，实现了疫情之下的平稳增长；电池片产量9.25GW，组件产量13.85GW；1-5月，全市光伏发电量10.37亿千瓦时，同比增长15.2%。

会上，嘉兴市光伏行业协会沈秘书长向调研组汇报了协会工作开展情况、我市光伏产业发展情况及遇到的难题等内容，并就产业高质量发展发表看法。“双碳”目标下，光伏产业开启了发展新周期，将带动整个产业链的快速增长，也为我市光伏行业提供了新的发展空间。面对“十四五”时期的新机遇与新挑战，协会将继续发挥好桥梁纽带作用，加强交流沟通与精准对接，引导企业协同创新、抱团合作，助力我市进一步发展光伏新能源，着力进行绿色低碳发展、清洁能源转型，扩大产业规模，拓展产业应用，提高产业自主创新能力，推动我市光伏行业健康有序高质量发展，打造千亿级产业集群。

加码 N 型，晶科能源尖山二期 11GW 项目启动，量产效率剑指 25%

近日，晶科能源“尖山二期 11GW 高效电池及 15GW 组件智能生产线项目”作为浙江省重点项目参与集中开工仪式。各级主管部门及晶科能源相关负责人出席集中开工仪式，共同见证“N 型时代”领跑者的又一里程碑。



晶科能源尖山二期项目将在一期工厂已有的成功经验基础上，继续加大 N 型 TOPCon 产能投入，电池量产平均效率目标为 25% 以上，是目前全世界 10GW 规模以上量产效率最高的电池工厂。同时，也将是智能化水平最高的工厂之一，建造以“5G”人工智能、大数据、数字孪生等新一代信息技术为核心的智能生产车间，以及仓储、环保和相关配套设施，打造晶科全产业链智能光伏 4.0 系统。

今年 2 月，公司在浙江海宁投产 8GW 大尺寸 N 型 TOPCon 电池及组件产能，目前已达到满产条件，产量、成本、效率、良率等各项指标均符合预期。其中电池量产效率已达 24.75%，可用良率与 PERC 持平，提效降本工作正稳步推进。

此前，公司在安徽合肥投产的 8GW TOPCon 产能也已经满产。至此，晶科能源成为行业首家建成 10GW 以上规模 N 型产品生产

线的企业，将有力支撑公司实现今年 N 型产品出货目标。随着未来尖山及合肥二期项目的启动，晶科能源也将推进行业加速向 N 型转型升级。

当前，光伏行业正处于 P 型向 N 型迭代的关键期。作为“N 型时代”领跑者，晶科能源早在 2019 年就开始布局 N 型产能。2021 年，公司曾在一年之内连续 4 次打破 N 型电池世界纪录。2022 年 4 月，再次创下高效 N 型单晶钝化接触（TOPCon）电池转化效率最高可达 25.7% 的纪录。

经过多年积累，公司 N 型 TOPCon 技术相较于传统的 PERC 及同时期其他 N 型技术，实现了更高的量产效率和更优的量产成本，并有明确的提效降本路径，被认为是当前及未来较长一段时期内最具性价比和商业化价值的电池技术路线之一。公司推出的 N 型 Tiger Neo 组件产品也在海外及国内市场获得广泛认可，成为助力中国“双碳目标”和全球能源转型的利器。

企业动态简讯

“1+2+3+N”，晶科分布式全场景全案战略公布：近日，晶科能源发布“不错过一个优质屋顶”分布式全场景全案战略，发布了晶科能源针对分布式市场推出的“晶科优智”系列新品，还推出了“1+2+3+N”战略，“1”代表组件及系统套装，“2”代表储能、bipv，“3”代表全款自投、贷款助融、零款赋能，

“N”代表广大的屋顶和所有人，旨在积极搭建优选设备加全场景服务的生态平台，围绕聚焦新核心产品即N型组件、N型BIPV、工商业/户用光储一体系统；聚焦新金融服务即低首付、低利率、审批快的光伏贷；聚焦新渠道即平台伙伴渠道、省级一级代理/县级二级代理、数字虚拟渠道。

总投资120亿元，正泰新能12GW电池及18GW组件项目签约海宁：近日，海宁隆重举行正泰新能科技有限公司光伏制造项目签约仪式。据悉，正泰新能拟在海宁市黄湾镇投资建设12GW电池及18GW组件项目，将采用最新技术，满足客户最高效率、成本最优产品的需求，总用地面积1180亩，项目总投资120亿元，其中固定资产投资80亿元，达产后产值约360亿元，利税25亿元。

昱能科技荣获“2021年度光伏逆变器技术突破奖”：近日，在第六届中国好光伏品牌盛典中，昱能科技凭借其在逆变器领域的技术研发实力、优异的创新力斩获“中国好光伏·2021年度光伏逆变器技术突破奖”，这既是业内对昱能微逆卓越品质的认可，也是昱能今后不断技术创新的前进动力。

嘉兴市委副书记、市长李军一行莅临福莱特调研：近日，嘉兴市委副书记、市长李军一行莅临福莱特玻璃集团股份有限公司调研，详细了解产品生产、销售以及企业享受助企政策等情况，勉励福莱特加大研发投入，抢占行业技术制高点，大力开展数字化、绿色化改造，推动产业链不断向下游延伸，提高产品附加值。展望未来，福莱特将继续坚持创新驱动，以产业

技术为抓手，打通创新链条，增强绿色经济新动能，为推进碳达峰碳中和作出贡献。

芯能科技多个分布式光伏项目总计 28.86MW 成功并网：近日，由芯能科技投资建设的多个分布式光伏项目成功并网，合作企业包括桐昆股份、金龙电机等，并网容量合计达 28.86MW，年平均发电量约 2886 万度。

嘉兴隆基实验室顺利通过 CGC 目击实验室认证：近日，嘉兴隆基实验室顺利通过鉴衡认证中心目击实验室资质审核。实验室产品测试和质量管控能力得到了 CGC 的充分认可，也印证了隆基产品的高质量管理水平，实验室全体员工始终坚持“公正、科学、准确、高效”的质量方针，确保测试的准确性和公正性，竭诚为客户提供优质的检测技术服务。

嘉兴阿特斯召开 6 月高效超产颁奖大会：自 5 月份组件事业部计划增产 500MW 以来，嘉兴阿特斯瞄准既定目标，6 月份产量较往月进步明显，L1-L6 线均超历史产能，其中 L3 线 182 双玻和 L4 线 7L 单玻均突破目标产能。为积极奖励取得优秀成绩的产线，嘉兴阿特斯特举办高效超产表彰大会，期望每条产线以超产线为楷模，持续提升效率和质量，靠谱运营，争取更好成绩。

日产超 25 万片，华晟一期 166mm 异质结电池片产线再创产能新高：近日，华晟一期 166mm 异质结电池片产线产出达 25.06 万片，产出率达到设计产能（20 万片/天）的 125%，大幅突破产线设计最高产能。华晟现已形成异质结电池片、组件有效产

能各 2.7GW，并率先实现 GW 级单面微晶异质结量产，完成异质结领域硅片、电池、组件全产业链技术与成本整合。未来，华晟将通过导入双面微晶工艺、应用薄片化硅片、降低银浆单耗、提升网版寿命、优化清洗工艺、提升靶材利用率等多措并举，持续推动异质结技术效率提升与成本下降，加快异质结产品的市场化应用。

TÜV 南德全球首张“智能组件”认证证书花落东磁：近日，横店东磁新一代“智能组件”顺利通过 IEC61730 及 IEC62109-3 测试，获得 TÜV 南德意志集团颁发的全球首张“智能组件”认证证书。该智能组件实现了细分到电池串级别的 MPPT，进一步解决了因组件内电池串之间电流失配而引起的输出功率受限问题，确保每一个电池串始终保持最佳的工作状态。

固德威智慧能源研发大楼入选省级绿色建筑发展专项资金项目：近日，固德威双碳智慧能源研发大楼全球总部和产业化项目成功入选江苏省 2022 年度省级绿色建筑发展专项资金项目，被评为绿色建筑品质项目，这是固德威确定的第一个光电建筑工程项目，积极响应国家大力发展节能低碳建筑的政策，按绿建三星，LEED 金标准设计与建筑，持续提高新建建筑节能标准，推进近零能耗建筑发展。

锦浪科技位列 IHS 2021 年度逆变器出货排行榜第三：近日，全球权威调研机构 IHS Markit 公布了 2021 年度全球光伏逆变器企业出货量 Top10 排行，锦浪科技位列全球逆变器出货前三。至此，中国光伏逆变器企业终于问鼎世界前三，开创了全球的

逆变器新格局，进一步巩固并彰显了中国光伏逆变器企业的引领之势。

中信博接连斩获巴西两大订单，共计 468MW：近日，江苏中信博新能源科技股份有限公司与巴西 Alexandria 公司签署合作协议，向 Alexandria 公司提供装机容量 300MW 的天际跟踪支架。近年来，中信博持续深耕拉美市场，2021 年成为拉美地区第五大太阳能跟踪支架解决方案提供商。

推动城市碳中和，秀洲区政府领导莅临新耀能源厦门中心调研考察：近日，嘉兴市秀洲区政府刘德威区长、秀洲国家高新区党工委书记王一峰一行莅临新耀能源厦门中心考察调研，了解新耀能源的整体业务及发展规划。下一步，新耀能源将继续依托先进的数字技术，围绕“推动城市碳中和”的战略，聚焦能源数字化运营，打造绿色能源相关的数字化平台，助力能源产业创新与升级，以创造新的客户价值为己任，持续深耕能源数字化业务。

引领 BIPV 产业发展之路，龙焱能源荣获两项行业大奖：近日，龙焱能源凭借卓越的产品研发能力、领先的项目应用数量和强大的行业影响力，再度荣膺 2021 年度“BIPV 十大供应商”及“BIPV 技术突破奖”两项大奖。未来，龙焱能源将继续通过不断迭代升级的技术实现更高的转化效率，更低的制造成本，从而实现更低的度电成本，助力全球能源结构绿色低碳转型。