

# 今年上半年,浙江两大光伏产业集聚区呈现不同走势——追“光”路上辩证看

本报记者 夏 丹 孙一鹏

## 浙报观察

近来,记者注意到一个有意思的现象:同样光伏产业集聚的嘉兴和金华(主要在义乌),今年1月至6月却呈现两种不同走势:

嘉兴智能光伏产业规上工业总产值533.45亿元,同比增长56.6%,出口交货值178.44亿元,同比增长63.96%;义乌光伏产业实现规上产值461亿元,同比增长8%,出口交货值135.9亿元,同比增长-9.99%。

从整个浙江光伏产业分布来看,今年上半年,嘉兴光伏占全省比重30%,金华仅义乌一地就占25.9%,双双可谓举足轻重。难分伯仲的它们,同期增速差异较大,出口态势出现背离,究竟是何原因?

## 追“光”之路

中国光伏产业走过了一条不平凡的路。市场嗅觉敏锐的浙江,一直是其中的弄潮儿。

2012年,嘉兴市秀洲区被列为浙江省光伏“五位一体”创新综合试点。自此,嘉兴开始走上一条以光伏发电分布式应用为主攻方向的追“光”之路,逐步形成了较为完备的光伏产业链体系,涵盖电池片、电池组件封装、光伏发电系统集成以及配套辅料生产等环节,一个成熟的光伏产业集聚区已然成形。

相较而言,敢闯敢干的义乌,追“光”之路虽起步稍晚,却不乏后来者居上的气势。

2015年,义乌乡贤周福云将其一手创办的华灿光电带回家乡,随着这个当时亚洲单产最大的LED芯片生产厂区顺利产出第一颗LED芯片,填补了义乌乃至浙江LED产业链上的空白,同时也点亮了义乌的追“光”之路。

同年,义乌市发布《关于促进光伏产业发展的实施意见》。第二年,义乌信息光电高新技术产业园随即拔地而起,其中核心部分义乌光源科技小镇,主要吸引光伏企业落户。

2017年初,电池片龙头爱旭股份落户,成为首家入驻义乌光源科技小镇的光伏头部企业。随后,天合光能、晶科能源、晶澳科技、东方日升等中国光伏头部企业接踵而至,浙江再崛起一个光伏产业板块。

截至2022年,义乌市光伏产业规上产值达872.30亿元,占整个浙江省光伏产业产值的30%以上;已投产的光伏电池片和电池组件产能达到35GW,占据全球市场份额近20%。

在浙江,两大光伏板块相映生辉。今年,浙江正式启动实施“415X”先进制造业集群培育工程,智能光伏产业正是15个千亿级特色产业集群之一。嘉兴的秀洲区、海宁市和金华的义乌市,同为“415X”产业集群之智能光伏产业集群的核心区。

## 同道异速

两地在今年上半年跑出了不同的加速度,却是为何?

“起步更早、产业根基深厚的嘉兴,光伏产业链更为完整,全产业链优势发

挥得更为充分。”浙江省光伏行业协会秘书长沈福鑫认为这是主要因素。

在嘉兴,落户于秀洲的隆基、阿特斯等光伏龙头企业,专精于光伏组件生产领域;在海宁,晶科、正泰新能等龙头企业同时致力于电池片和组件的生产制造;宁波德业分别落户于海盐、海宁两地,致力于光伏逆变器的生产;福特新新材料、绿康生化等企业为光伏产业链填补了辅料生产领域的空白。

一方面,产业链越完整,越能吸引到产业链上下游企业扎根发展和持续集聚,使得投资扩产、新引进项目接二连三。沈福鑫介绍,像今年下半年隆基二期产能即将释放,明年初三三期产能也会释放。除此之外,晶科、正泰新能等龙头,今年一边释放新增产能,一边快马加鞭建设新项目。

截至目前,嘉兴在建、拟建光伏产业项目27个,计划总投资836亿元,其中10亿元以上项目15个,达产后预计可新增产能2060亿元。

另一方面,产业链越完备,企业生产成本会随之更优,产业集群竞争力就越强。嘉兴秀洲国家高新技术产业开发区管委会副主任李斌举例,在秀洲,福莱特生产的玻璃,只需跨越一条马路,就能送到光伏组件厂隆基绿能的车间。要知道,玻璃是光伏所有原材料中运输成本最高、损耗最大的。正因如此,嘉兴成为隆基绿能所有生产基地中成本最低的一个。

此外,产业成链后,产业生态圈也随之丰富。如今,嘉兴已经形成“行业龙头企业+企业研究院+产业链上下游配套企业”为一体的光伏新能源全产业链生态圈。同时,近年来,嘉兴还通过外部引进

内部培育,打造以光伏、锂电、储能、氢能等多产业的新能源产业体系,多点开花。

“相较而言,义乌现有光伏产业主要集中在电池片生产。”一位业内人士表示。

不过,他也注意到,义乌已在进行光伏产业链补链招商,不少组件项目在加速推进中。同时,义乌还加速和周边的浦江等地构建产业链上下游协同。如浦江已将光伏光电作为全县重点打造的百亿级新兴产业集群之一,正吸引更多辅料配材企业投资落地。

“短期数据的变动,和光伏项目投资周期错位也有一定关系。”浙江省工信院工业经济研究所所长梁靓解释,光伏产业都是投资额非常大的项目,现行统计法则下,一个项目上马、投产、出口情况,既会对即期数据带来较大变化,也会给到下一年度的同期数据压力。像去年上半年,义乌光伏产业出口较上一年度同期增长超三倍。

“义乌光伏产业增速短期内转弱,与前期大项目陆续建成投产且产能充分释放有关,可以说有着明显的阶段性特征,应该‘风物长宜放眼量’。”梁靓认为。

此外,也有业内人士指出,与义乌以光伏企业制造基地为主相比,嘉兴光伏龙头企业有总部经济优势。当前光伏产品价格下降明显,全行业进入价格战阶段,个别位于义乌的光伏制造基地,只能执行来自总部的减产计划。

当然,产业都有产业周期。今年年初还风风火火的光伏产业,如今转入价格战阶段,光伏产业集聚的嘉兴和义乌,都面临巨大压力。对于数据短期的波动,我们应理性看待。

# 义乌往返鄂州全货机航线首航成为义乌机场开通的首条国内全货机航线

本报义乌8月29日凌晨电(记者何贤君 共享联盟·义乌 吴峰宇)29日零时20分,一架满载货物的顺丰航空O36981全货机航班从义乌机场顺利启航,飞往湖北鄂州花湖机场。这意味着,义乌往返鄂州全货机航线实现首航,这也是义乌机场开通的首条国内全货机航线。

义乌往返鄂州全货机航线,由顺丰航空波音737机型执飞,承载量约14

吨,货物以电商件、服装件和日用百货为主,开航初期计划每天一班。

该航线的开通,填补了义乌机场国内全货机航线的空白,织密了义乌机场航空货运网络,将有效提升两地区域物流的时效性和安全性。国内物流可提前4至6小时,国际跨境电商物流可提前1天以上,提高了航空物流网络的通达性和便利性。

# 淳安大下姜文旅客厅启用

本报杭州8月28日讯(记者王柯宇 共享联盟·淳安 杨奇 李玲)28日,记者从“淳安异地发展20周年暨山海协作重点项目投运仪式”上了解到,大下姜文旅客厅正式启用。

据了解,大下姜文旅客厅位于淳安县枫树岭镇下姜村,由西湖文旅集团和千岛湖旅游集团共同投资建设,是西湖—淳安山海协作在淳安当地的标志性项目。作为大下姜对外展示的重要“窗口”,大下姜文旅客厅占地面积33.33亩,总建筑面积2.5万平方米,包括酒店、下姜村一滴水研学营、旅游集散中心等板块。

“大下姜文旅客厅投用后,将弥补下姜景区原有配套服务不足的短板,有力带动周边教育培训产业发展,擦亮大下姜文旅融合的‘金名片’。”负责运营

# 嘉兴市图书馆获国际图联国际营销奖打开声音盒子,一起来听书

本报讯(记者 顾雨婷 通讯员 薛路 邱仁博)近日,嘉兴市图书馆“一起来听书:声音盒子(Listen to a Book: Audio Box)”项目入围国际图联(IFLA)国际营销奖。

当前,大多数图书馆提供的阅读服务仅限于可视化的文字。但盲人、老年人,以及缺少读写能力的儿童等无法正常进行文字阅读的群体不可忽视。而一些有声阅读服务,也主要依赖于智能手机等设备来实现。

为此,2022年,嘉兴市图书馆推出“一起来听书:声音盒子(Listen to a Book: Audio Box)”项目,利用“悦

心听读本”延伸了数字阅读体系,为用户提供丰富、高质量、用户友好的有声资源。目前,图书馆已开发出针对婴幼儿、小学生、老年人3个系列、100多种共8500个“悦心听读本”,供市民免费借阅回家。

“‘悦心听读本’利用新技术促进社会公正和数字平等。”嘉兴市图书馆馆长沈红梅说。未来,嘉兴市图书馆将携手更多有志于公益性文化推广的企事业单位,积极开展跨界合作,让弱势群体也能享受到“听阅一体”数字阅读体系带来的高品质业余文化生活。

# 宁波方特景区入选全国首批培育试点打造智慧旅游沉浸式体验新空间

本报讯(记者 陈晔 通讯员 纪庆磊)近日,记者了解到,宁波方特景区入选文化和旅游部确定的第一批全国智慧旅游沉浸式体验新空间培育试点。

通过高科技打造一系列沉浸式主题项目,宁波方特旅游区创新演绎中国传统文化与地方特色文化,已建成运营的宁波方特东方神画、方特东方欲晓,与正在建设的方特明日中国(暂名)共同构成了“美丽中国三部曲”。

其中,宁波方特东方神画是华强方特集团经过自主创新、研发、生产,利用

最新的科技手段打造的世界上最大的VR主题乐园。

此次宁波方特入选试点名单的主题项目都是方特的“拳头”产品。比如《女娲补天》是以“女娲补天”神话故事为背景,融合多项高科技技术;大型悬挂式球幕影院《飞翔》,通过全包围式虚拟环境给游客带来身临其境的“飞行”体验;大型室内有轨漂流项目《致远 致远》运用多种前沿科技,带领游客沉浸式体验“致远”号的传奇历程。

# 建德以品牌建设赋能基层党建

本报讯(浙江共产党员杂志记者施安南 通讯员 胡媛媛)“以前小区杂草丛生,乱堆乱放到处都是,你也不管我也不管,环境越来越差。后来政府带队,社区、党员志愿者集中整治,环境好了,对小区的环境改善有很深的体会。而这样的改变,正是得益于梅城镇主推的‘幸福弄堂里’党建特色做法,通过党员带头先行,引导居民参与,让‘政府要求’转为‘群众习惯’。”

今年以来,建德市不断强化党建工

作的品牌意识,以“一镇一品、一村一品”比武的形式,把党建品牌建设作为推动基层党建提质增效的有效路径,通过迭代升级一批老品牌、集成创新一批小品牌、培育成长一批新品牌,形成“1+16+X”的品牌矩阵,不断提升建德基层党建的辨识度。

“接下来,我们将始终聚焦和服务中心大局,坚持实绩实效、重在解决问题、强化典型引路、推动整体跃升,推动基层党建从严抓好落实。”建德市委组织部相关负责人说。

# 诸暨推广小区共享项目

本报讯(共享联盟·诸暨 翁均飞 通讯员 王梦桥)日前,诸暨市暨阳街道暨北社区鼎园小区的11名准大学生和研究生领到了行李箱、袜子、花灯等物品,吃到了喜糖、水果和蛋糕。行李箱是小区物业公司捐赠的,礼物是小区居民共享的。这是鼎园小区第5年开展开学送礼活动。

从2015年起,鼎园小区业主委员会副主任魏建福发起在小区门口设立共享菜篮。之后,谁家有多余的蔬菜和水果,都会放在这个菜篮子里,供小区居民分享。

有了共享菜篮的成功实践,鼎园小区经过3次升级,从共享物质到共享服务再到共享部分私有资源,目前已经发

# 嘉善制造的纯电动游船将成为杭州运河上的新型“水上巴士”

# 坐上“归锦”游运河



8月28日5时18分,“归锦”号纯电动游船在嘉善县红旗塘入水。

共享联盟·嘉善 郁林强 摄

## 上虞多渠道“护企优商”护航经济发展

# 企业有烦恼,法律专家一线送锦囊

本报讯(记者 朱银燕 通讯员 章培 共享联盟·上虞 冯洁娜)日前,在绍兴市上虞区汤浦童装城的知识产权调解中心内,上虞区法学会轮驻会员周亚丹和童装协会秘书长冯红军共同完成了21家童装商家同省外企业的著作权侵权纠纷调处,成功减免企业赔偿款8万余元。这是上虞区委政法委以法学会会员坐诊提升“护企优商”举措的一个缩影。

“汤浦镇是童装产业大镇,全镇共有童装工坊295家,由于产业特性,企业因版权纠纷被诉至法院的情况也容易发生。”周亚丹告诉记者,复杂的诉讼程序和法律成本,让很多小微企业难以

维持,影响了本地童装产业的生存发展。法学会会员的坐诊为企业解决了很多法律上的难题。

不光是童装城,在拥有1400余家企业的杭州湾上虞经济技术开发区,上虞区委政法委联合法院、检察院、公安、司法、市场监管等多个法学会团体会员单位和相关行业协会进驻护企优商服务中心,设立首席法律咨询专家联络服务站和学会联络点,以服务企业发展、服务重大项目、服务纠纷调处、服务风险防控为重点,组织律师、执法司法人员和首席法律咨询专家为企业提供坐堂问诊和法治体检两种服务,联合司法局开通涉企纠

纷快速响应处理通道,围绕劳动争议、知识产权等涉企纠纷,实现3个工作日内受理、1个月内限期化解。今年以来,已开展法治体检4331家,提出风险防范建议3765项,累计快速调处涉企纠纷1956件,金额达1.61亿元。

为发挥法治法律智囊集聚优势,上虞区委政法委多举措为营商环境优化、经济高质量发展保驾护航。上虞区法学会专职副会长王一争介绍,除法学会会员坐诊外,针对新材料、生物医药、新能源汽车及零部件等重点产业,积极吸纳律师、执法人员、退休法官等各领域专业人士组建“会员服务团”,根据企业需求进公司、进

园区、进项目,一体开展法律服务、政策咨询、安全生产警示等宣教活动,对企业劳动用工、合同管理、商事合规管理、知识产权保护等方面进行风险评估并提供法律意见,动态提升企业经营管理水平。

此外,上虞区委政法委积极探索“枫桥式”护企网格,完善网格化管理,打造重点场所网格管理平台,建设平安共同体,为企业发展添砖加瓦。为提升服务效能,网格员依托重点场所网格管理平台,构建“网格化+信息化”模式,以数字化推动基层治理。4月以来,网格员通过平台报送涉企安全问题457个,成功调解涉企案件22起。



## 扮靓教室迎接新生

8月28日,杭州市文三教育集团文宣小学,老师们在整理学生课本、布置教室,准备迎接新生。今年9月起,西湖区将有包括文宣小学在内的7所新校园投入使用。

本报记者 徐彦 拍友 胡琳玲 摄