

一块玻璃“链”成势

——从江西彩虹看上饶走好产业集群升级路

本报全媒体记者 余燕

8月底,从上饶经开区传来的一则消息让人振奋:专业生产光伏玻璃的江西彩虹光伏有限公司(以下简称江西彩虹)1号窑炉顺利完成达产验收,2号窑炉成功点火。

对于年产值1200亿元的上饶光伏新能源产业来说,这块光伏玻璃为何令人瞩目?它的背后又意味着什么?

带着这些思考,记者近日进行了深入采访。

尴尬:千亿产业链上存有空白

上饶是我省唯一的国家光伏高新技术产业化基地、全球最大光伏组件生产基地。近年来,该市一直把光伏新能源产业作为首位产业进行谋划布局、扶持发展。头部企业晶科能源落户上饶经开区17个年头,已成长为全球首家光伏组件出货量突破165GW的制造商,被工信部评为“中国制造业单项冠军”。在其辐射带动下,产业链上下游已集聚起52家光伏规上企业抱团发展。

光伏玻璃是构成光伏组件的重要部件之一,属于产业链上游产品,约占光伏组件封装成本的18%,是组件非硅成本占比的最高项。然而,令人尴尬的是,在光伏新能源产业链中,上饶乃至江西在很长的一段时间里没有一家大型光伏玻璃生产企业,致使原材料短缺问题突出。

“之前,晶科能源上饶基地从距离400多公里的安徽芜湖、合肥等地进货,每年在物流运输上就得花一大笔钱。”上饶经开区投促局光伏产业园管理办主任宋宁,8年来专门负责对接光伏产业项目的招引、安商工作,对企业发展遇到的困难深有感触。

共赢:招大引强破解堵点

如何尽快破解堵点难点,补上产业链空白?招大引强、延链补链是最为关键的务实之举。

围绕打造“世界光伏城”目标,上饶市委、市政府下定决心,瞄准长三角、京津冀、粤港澳大湾区等重点区域,紧盯产业链头部企业,尤其是技术过硬、自带“流量”的央企,制定产业链招商专案,大力实施精准招商。招商小分队拿着光伏玻璃行业企业名单按图索骥,有针对性地重点拜访了多家光伏玻

璃头部企业,详细阐述上饶的区位优势、产业布局等。中国电子彩虹集团有限公司(简称中电彩虹)便是其中之一。

中电彩虹是全国第一支彩色显像管以及中国第一片液晶玻璃基板的诞生地,拥有电子玻璃、光伏玻璃、电子功能材料三大核心产业板块,光伏玻璃工艺技术国际领先,产业规模位居行业头部。2020年前后,公司十分看好光伏新能源赛道的发展前景,正积极谋划光伏玻璃生产基地扩能事宜。

一方急需招引头部企业,全力补短板、促升级;一方正想方设法扩产扩能。在这种背景下,双方一拍即合。

早一天签约、早一天投产,就能早一天抢占市场。初次见面洽谈7个月后,上饶经开区与中电彩虹签约,总投资106亿元的超薄高透光伏玻璃项目落户,计划分三期建设10座光伏玻璃窑炉及配套加工生产线。

“企业落户上饶,主要是看中了这里突出的产业优势。”江西彩虹总经理张纪魁表示,在上饶建立生产基地,可以辐射500公里半径内的衢州、金华、嘉兴等华东片区城市,实现企业降本增效,也为上饶打造世界光伏基地提供坚实保障。

“一切围绕企业转、一切围绕项目干”,这在上饶绝不是一句空话。项目洽谈和落地过程中,一项项贴心服务、一个个暖心细节,令张纪魁真切感受到了上饶干部群众干事创业的拼劲和营商环境的优越。

因窑炉生产线对厂房的长宽有特定要求,要在经开区找到合适的地块并非易事。为了以最快的速度找到地块,上饶经开区多次就项目选址进行实地踏勘,最终与中电彩虹现场敲定项目选址上铅快速通旁一宗面积为650亩的地块;1个月不到,土地平整工作完成。为解决企业的后顾之忧,上饶经开区专门请来国内知名的技术团队,为企业定制性代建厂房;项目建设高峰期,工地上2000多名工人的吃住安排得妥妥当当……

与此同时,上饶围绕光伏新能源产业全链条强化政策引导和要素保障,健全“链长+链主”工作机制,细化优化政策措施,推行法人全生命周期“一件事”集成改革,实行“在建项目五人行”“专班服务+专员挂点”服务机制,及时解决项目推进过程中遇到的问题,让企业一心一意抓生产、谋发展。

成势:走好产业集群升级路

8月底,1号窑炉达产,2号窑炉如期点火;3号窑炉计划年底点火投产,届时一期项目全面建成投产,可年产光伏玻璃1.5亿平方米,配套下游组件约17GW,实现年产值33亿元以上……江西彩虹的建设气势如虹。

“公司和晶科能源上饶基地,直线距离3公里。”9月12日,江西彩虹综合部部长杨运宇告诉记者,公司目前有一半以上的产能是为晶科能源供货,按照晶科能源上饶基地现有约17GW的产能测算,每年使用光伏玻璃的综合成本可节约1亿元。更为长远的好处是,供需双方的沟通对接十分高效便利,对于产品定制、新品研发以及技术迭代等都有着积极影响,有利于加快上饶乃至江西新能源产业的迅猛发展。

对于上饶而言,随着“光伏玻璃”这个重要空白点被补上,“硅片—电池片—组件—配套辅材—应用”的完整产业链已经形成,走好光伏产业集群升级路有了更足的底气。中电彩虹的落户,为上饶打造世界光伏基地提供了坚强保障。

串珠成链、聚链成群。如今,按照“高大上、链群配”思路,上饶正加快推进总投资150亿元的晶科能源“智慧大工厂”项目建设,联动彩虹玻璃、信义玻璃、海优威光伏胶膜等龙头企业,合力打造国家级光伏先进制造业集群,构建最具辨识度的上饶产业地标。今年6月,上饶综合保税区获国务院批复,更为光伏产业开拓海外市场开辟了全新平台。1至7月,该市光伏新能源产业营业收入达830.9亿元,同比增长18.9%,全年有望突破1500亿元。

从“引进来”,到“留得住”,再到“发展好”,在上饶,时下还有很多像一块光伏玻璃“链”成的精彩故事正在上演:瞄准锂电新能源赛道,构建贯通“锂矿—锂盐—锂材料—锂电池—锂应用—锂回收”的全产业链;深耕光机电一体化、LED、智能终端等细分产业链,打造在全国有特色的光电产业集群;推动铜加工产业升级,加快建设国内具有影响力的有色金属精深加工基地……

延链补链、强链壮链,全力打造一个个更具竞争力的产业链,驱动上饶向着建设特色鲜明的制造业强市目标高歌猛进。

新时代赣鄱先锋

担当作为好干部

点亮万家灯火的「光明使者」

记江西省送变电工程有限公司送电施工三分公司经理、党支部书记高广帅

本报全媒体记者 张瑞颖

8月的骄阳晒得人身上火辣辣的,进贤县金溪湖湖区午后体感温度超过40℃。在武汉—南昌双回1000千伏输电线路工程金溪湖湖区施工现场,一座百米特高压铁塔正在组建,节节钢管在地面组装成基础模块,再通过落地式吊车起吊,高塔像积木一样越垒越高。高广帅在烈日下来回巡查,了解项目进展。

今年38岁的高广帅是江西省送变电工程有限公司送电施工三分公司经理、党支部书记,同时负责8个项目的管理工作,常年奔走于各项目施工现场。入行以来,高广帅先后参建的多项特高压、超高压工程,荣获了国家电网公司优质工程奖、中国电力优质工程奖、国家优质工程金奖等奖项。他上一个参与完工的国家重点工程南昌至长沙特高压项目,刷新了国家电网特高压建设速度纪录。

相比于一般电力工程,特高压项目技术难度高,但特高压能实现清洁能源远距离、大容量、高效率输送,被称为电网的“高速公路”。

“这个项目有16基塔在湖区,必须赶在枯水期建完,我们增加施工力量、高效组织作业,终于按时保质完工。吊车刚撤场,水就涨起来了。”高广帅说,有时候他们的工作像是在和时间赛跑,面临时间紧、任务重、天气差等挑战。

为了工程建设,高广帅长年驻扎工地,一个项目接一个项目,没有喘息的机会,做项目经理时,一年当中有大半年在外地工作。2020年10月,由于天气原因,青海至河南直流特高压工程江西送变电公司承建的甘3标段,工程进度严重滞后。遇到难啃的骨头,公司领导第一个想到的就是专攻难关的高广帅,希望他能担任该项目的负责人。彼时,高广帅的孩子才刚满月,但他一刻都没犹豫,立即接下重担,前往甘肃,一住就是8个月,连孩子的百日宴都没能参加。在甘肃岷山,冬天气候漫长,大雪从11月下旬到来年4月,因为地形原因,车辆无法到达施工点,高广帅只能沿着同事足迹步行穿越无人区。有一次,有高反的他在爬山一小时后险些晕过去,调整片刻后便迅速投入工作中。

特高压项目建设不仅需要韧劲、拼劲,还需要巧劲。“原来我们组建一基这样的铁塔要15天,现在基本上可以控制在10天以内。”项目现场,高广帅向记者介绍了新设备。金溪湖湖区地质偏软,塔平均高度超过100米,吊装作业的风险很大。高广帅为了降低施工难度,改良了吊装设备,使得最高起吊高度可达150米,降低高空作业人员的施工强度,减少作业风险。

高广帅从事电力架设工作十六载,其间不断摸索钻研。基础施工中,为保障施工基坑开挖安全,他创新改良工器具,通过加装提土器反档装置,加设速差自锁器二道保护,保证了基础施工安全。在组塔阶段,他积极倡导使用新工艺、新技术,先后采用机械旋挖钻机、大型吊车、平摆臂抱杆,并在我省首推使用重型索道运输塔材,确保了施工安全。在架线工序中,他采取智能化放线,推广压接式导线牵引头代替传统网套连接器,大大提升了施工安全性和经济效益。

高广帅的办公桌上摆放着各式各样的奖杯和荣誉证书。他手边20多本工作日记和专业刊物告诉我们,他并不止步于此。记者从他的同事口中得知,高广帅准备读在职研究生,学习更多新技术。“万家灯火点亮的时候,心中油然而生的那种成就感是无可替代的。”高广帅说,他将继续用情坚守在热爱的岗位上,用心做好每一个项目,用钻研新技术破解新难题。

新时代赣鄱先锋

党务工作好能手

在基层一线大熔炉里「淬火成金」

记南昌高新区党工委组织与人力资源部康蕾

本报全媒体记者 林雍康 唐春华

她的脚步总是行走于社区街道、工厂企业间,她的笔记本总是密密麻麻记着党建工作的大事小情,她的身影总是映照下班后依旧伏案工作的勤勉与努力。

她,就是南昌高新区党工委组织与人力资源部三级主办康蕾。“我学了7年英语,却意外做了8年党务工作。经过这些年的历练,我慢慢喜欢上了这份工作。”初见康蕾,她这样笑着告诉记者。这名来自万安县的姑娘扎着马尾辫,说起话来慢条斯理。

硕士研究生毕业后,康蕾来到南昌高新区党工委组织与人力资源部工作,一干就是8年。“这8年对我改变很大。”康蕾说,“记得刚参加工作时,因为党务知识比较欠缺且听不懂南昌方言,我跟着同事到基层走访时经常不知所措。加上性格比较腼腆,感觉自己跟基层干部群众沟通时始终有种距离感。”

康蕾深知,作为一名青年党务工作者,过硬的业务素质是立身之本。为了尽快提高自己的业务能力,她坚持“一小时定律”,不懂业务知识就主动学,上级印发的各类《业务手册》早已烂熟于心,用于学习的各类文件、书籍堆满了办公桌;不清楚工作程序,她就虚心向身边的领导同事、各地的基层干部请教。她经常深入基层一线调研,通过实地走访了解更多基层情况和群众需求。现在,康蕾不仅能和基层干部群众顺畅交流,还交了不少在基层工作的朋友。

“两眼一睁,忙到熄灯”,是康蕾日常的工作状态。在繁忙的工作中,她理出头绪,从基础入手,规范流程、点点结合,一体推进基层党建“三化”建设;严格落实“三会一课”、民主生活会、组织生活会等党内组织生活制度,使基层党组织政治功能和组织力得到增强……8年党务工作实践,使得康蕾从毫无经验的懵懂“小白”,变成游刃有余处理党建业务的行家里手。这8年,康蕾和同事们一起指导基层党组织发展党员400多人。

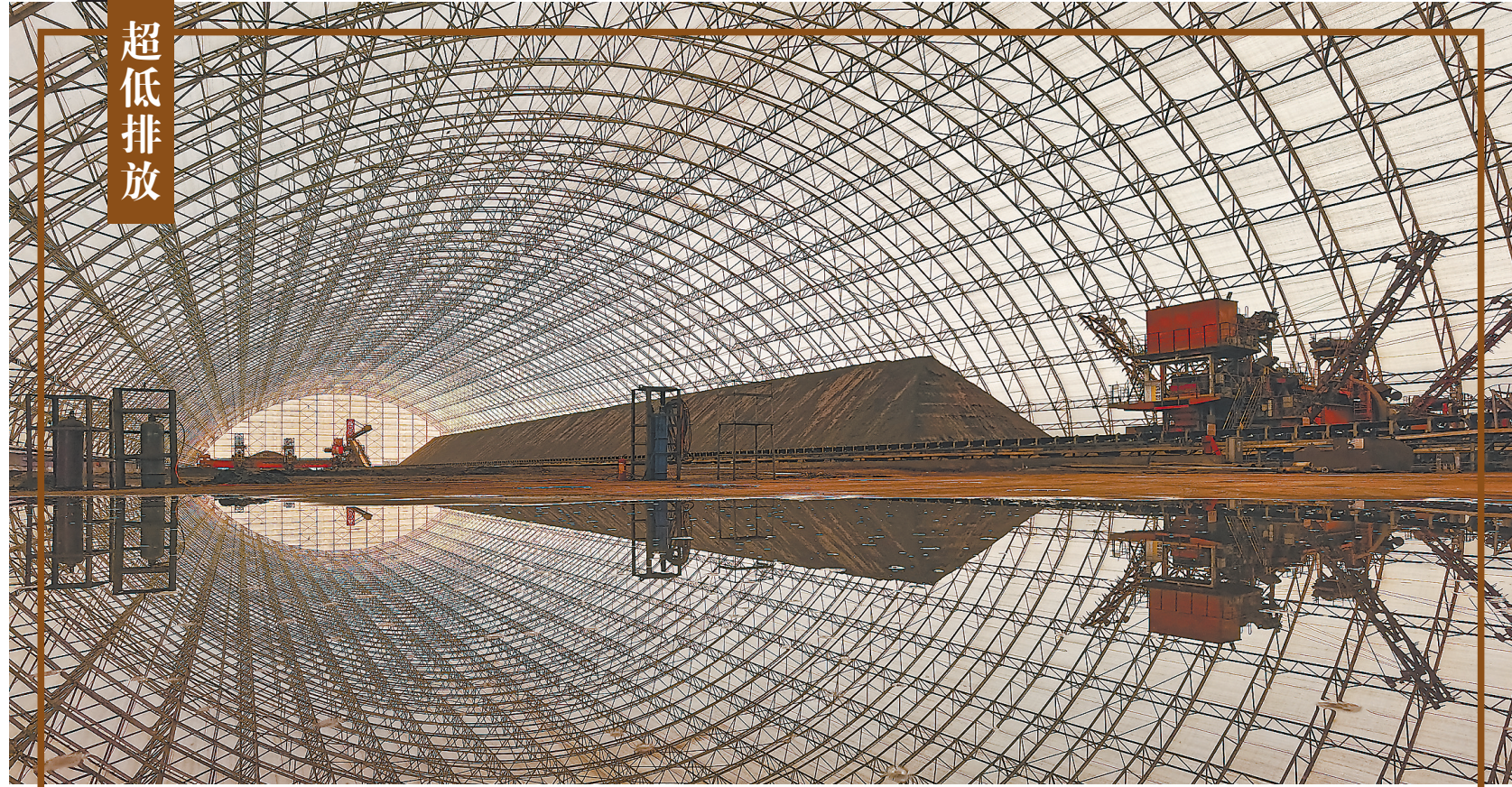
“不仅要自己做得好,更要带动身边的人一起干好工作,尽好责任。”这是康蕾对党务工作的理解并将其付诸实践。为提高党员理论水平,康蕾充分利用各类资源组织党员深入学习,并制定党员积分管理机制,筹建“红色讲师团”,推动党员教育提质增效。2022年,她组织开展党内各类教育培训班50余场,培训12789人次;组织拍摄党员电教片、微电影、微视频14部,其中,获省级奖项3部、市级奖项14部。

在工作中思考,在实践中创新。“当前,针对新业态加速催生新就业群体的新形势,我们必须紧扣基层党组织有形有效覆盖进行破题。”康蕾说。

为把更多新就业群体团结凝聚在党组织的周围,不断增强党在新兴领域的政治领导力、思想引领力、群众组织力和社会号召力,康蕾和同事们一起在新业态、新就业群体中提出“小红苗培优计划”,吸引其中优秀的人积极向党组织靠拢,将党组织、党建工作有效覆盖到这片新领域。他们不断推进培优计划的实施,从各级层面筑牢组织体系,主动挖掘和培养“小红苗”,为不同行业的人入党申请人精心定制红色课程。

“小红苗培优计划”实施一年多以来,南昌高新区已培育出“红色种子”78人、纳入“红色苗圃”44人、选派“红色园丁”15人,形成一名“红色园丁”培育一株“小红苗”的培育机制;超过1100名新就业群体人员到属地报到,参加志愿服务2500余人次;累计服务时长9000余小时。这一计划有效补齐了新领域发展党员工作短板,在全省党务技能大赛中获得好评。

“优秀的党务工作者应该以‘开口能说,提笔能写,遇事能干’作为奋斗目标,在基层一线的大熔炉里‘淬火成金’,不断增强政治素质,强化业务能力,提升服务水平,将自己历练成为政治上的明白人、党建工作上的内行人、干部群众的贴心人。”康蕾说。



近日,新钢集团综合料场密闭大棚内洒水降尘后,混合矿堆取料机正在作业。新钢集团为实施超低排放,加大对炼铁、烧结、焦化、球团等工序的环保投入,完成综合料场智能环保易地升级改造等多个环保设施治理工程,助力企业绿色可持续发展。通讯员 甘志鸿摄

赣鄱技艺魅力足

江西元素亮相第二届全国技能大赛

易永艳

技能成才 技能报国

9月16日,第二届全国技能大赛在天津开幕。大赛现场,南昌拌粉、琢器利坯、水泛丸……诸多江西元素一一亮相,展示出独特的赣鄱魅力,吸引不少游客驻足观看。

遇见美丽江西

山水为画,怡然成趣,蓝白相映,美景隽永……9月16日,走进第二届全国技能大赛江西展馆,一个青花瓷器造型的展区映入眼帘。

“与古老的青花瓷近距离接触,唤起了中国式的闲情逸趣。”来自山东的游客蔡文静一边参观江西展馆,一边感慨道,“感受到千里之外的江西特色与文化,有机会一定要去一趟江西。”

让现场观众连连称赞的设计,源自赣鄱工匠的精益求精。江西展馆负责人曹建华介绍,设计团队历

时30余天,反复论证修改,完成江西展馆的设计任务。“代表江西的元素有很多,其中景德镇的青花瓷最具代表性。”曹建华一边带笔者参观展馆,一边阐述其设计理念,“滕王阁也是不可或缺的元素,我们将滕王阁和‘工匠’二字融入‘赣’字中,突出‘培育赣鄱工匠 打造人才高地’的主题。”

展馆入口处,笔者看到一处灰瓦白墙的房屋造型,房屋中间的八角木窗空灵通透,窗前的空地上竹翠桂香,尽显江西传统建筑工艺之美。

呈现精湛技艺

起模、成型、搓圆、打紧……江西省非物质文化遗产“建昌帮药业”的技术员余斌,正全神贯注制作水泛丸,双手紧握竹匾上下摇转。浓郁的药草味弥漫在空气中,不一会儿,颗粒均匀、光滑的水泛丸就做好了。

今年49岁的余斌曾是一名司机。2013年,他偶然接触了水泛丸技术,自此爱上了这项传统技艺。

“大赛为我们提供了一个切磋技艺的平台,让我们知道靠手艺,不仅可以传承家乡的传统技艺,还能实现自己的人生价值。”他说。

“知道三清山的风景很秀美,没想到三清山产的米粒石壶如此精美!”走进米粒石壶展区,鲜活灵动、惟妙惟肖的作品《玉质兰心》吸引了不少游客凑近观看,感叹上饶米粒石壶文化的深厚。

说起这个让自己获得国家级银奖的石刻作品,上饶市玉山县罗纹砚非物质文化遗产传承人孙文康眼睛里充满光亮。“整个作品由原石制作而成,浑然天成,艺术感十足。这次展示将作品带来,就是希望能够向全国推广上饶的米粒石壶艺术、展现璀璨的赣鄱技艺,将这门传统的非遗技艺不断发扬光大。”

展区还展出了鳌铜雕刻、琢器利坯、江西米粉等工艺,以图文形式展示了江西省技能人才培育体系、激励体系等政策,播放了典型案例短片,全方位、立体展现我省近年来技能人才工作的生动实践,创新探索和成果成效。