

# “渔光互补”奏响生态富民“渔光曲”

陈亿金

初夏时节,阳光明媚。在龙游县湖镇镇东金村,60亩偌大的鱼塘顶上,“吸金”利器光伏太阳能板正在安静地“工作”着。“这里共有8421块光伏组件,是我们村的强村富民‘法宝’。”该村党支部书记介绍,靠着“渔光互补”项目,东金村每年分红效益都在30万元左右,“靠着这笔收益,这两年我们改善了村庄环境,拓宽了乡村道路。逢年过节,还有余钱给村里老人送慰问品!”

据了解,“渔光互补”是将渔业养殖与光伏发电相结合的一种绿色发展新模式。国网衢州供电公司员工张峰介绍,与屋顶光伏受到发电角度、朝向方面等制约相比,“渔光互补”光伏的太阳能板安装的空间更大、更科学,发电效率也更好。“这个电站每年设计发电量是400万度电,去年实现了发电量500万度,普通的鱼塘也变成了‘聚宝盆’。”

看到了实打实的收益,龙游县越

来越多的村庄也在跟进。6月12日,在模环乡新王村,10兆瓦“渔光互补”光伏项目正在紧锣密鼓地建设。该项目总投资5000万元,设有560瓦光伏组件近2万块,320千瓦逆变器32台。“这个项目基本没有占用土地,只租用村里17口鱼塘的水面。”华电模环渔光互补项目经理胡海航说,项目计划今年9月实现并网发电,届时平均年发电量约1000万千瓦时,每年可节省标煤3400吨。

水上生产清洁能源,水下进行高效养殖,渔光一体,相得益彰,做到空间多层利用,实现了多产业互补发展。近年来,“渔光互补”项目在龙游县推进乡村振兴战略的进程中大放异彩。“模环乡各村要素资源相对欠缺,推广‘渔光互补’是当地加快乡村振兴、增加村集体收入的新尝试。”模环乡相关负责人介绍,他们正在深化与华电公司合作,积极谋划推进二期56兆瓦“渔光互补”项目。



▲ 近日,在常山县球川镇后弄村的共富工坊综合服务中心内,村委韩桂萍正向来此游玩的游客介绍常山特产。该村还通过共富直播间销售优质农产品,为群众搭建增收平台。今年以来,共富工坊销售额已达20余万元。

汪杰 刘青 摄

## 共富工坊 助农增收

▼ 江山市峡口镇枫石村“时来枫富”共富工坊以定时器组装生产为主要产业,构建“企业+村集体+工坊”的抱团发展模式,带动附近50余名村民就业,年产值达200万元。图为工人加工生产定时器。

蒋君 毛圣 摄



## 独居老人,有了24小时“安全管家”

邹 洁

对于高龄独居老人来说,有事无人帮助、有情况无人发现等问题是社会关注的焦点。为破解这一难题,今年以来,衢江区大力开展独居老人居家安全守护工作,为老人们安装智能安防设备。

近日,国网衢州供电公司的工作人员来到高家镇黄甲楼村独居老人吴菊花家中,为其改造电气线路。与别家不同的是,老人在入户门、客厅墙和卧室墙等显眼位置安装了4个智能安防设备。有了这些“守护人”,网格员能在手机上实现远程监护,及时了解老人的生活所需,第一时间提供针对性服务。

同时,此举也进一步减轻了基层网格的工作压力,以数字化提升了基层治理效能。

据了解,智能安防设备包括智能门磁、拉绳报警器、人体红外感应器、智能烟雾探测器,被形象地称为安居守护“四件套”。比如人体红外感应器,一旦检测到家中长时间无人走动,系统就会启动报警。老人如果发生其他紧急情况,可以通过拉绳报警器直接报警求助,实现紧急双向通话。

高家镇作为全区独居老人居家安全守护工作试点乡镇,于去年11月起陆续为118名独居、低保低边老人免

费安装安居守护“四件套”。通过24小时智能监测,实现老人居家遇险自动报警,信息系统自动流转,后台立刻主动响应,最大限度防止意外事故发生。

“最近,后方村王家桥头自然村一名老人在家中摔倒。”高家镇干部倪红亮说,老人及时拉了床头拉杆报警器,网格员第一时间到达现场处置,将老人送医治疗,避免了危险发生。

为了尽早发现报警,把握救援先机,系统信息流转设置上分成“一般、普通、紧急”三档,并建立了分级救援机制,由家庭、村、镇协同响应,实现救援

预警与意外发生“零时差”。

“拉绳报警器以及烟感报警器属于紧急范畴的告警等级。这类等级的告警产生半小时后如果没有人及时处理,系统会对告警进行升级,推送到乡镇协调处置。”安居守护预警系统维护人员张丙南介绍。

除了安装安居守护“四件套”外,国网衢州供电公司也和区消防救援大队工作人员也会定期上门,检查电气线路、燃气管道安全,对电表箱消防隐患进行整改。预计今年全区范围将有超过3000名独居老人享受到该项安全守护服务。

## 创新联合体,推动硅产业高质量发展

胡 萍 徐洁玲

近日,衢州市硅基新材料绿色智造创新联合体(以下简称创新联合体)正式签约成立。该创新联合体由浙江开化合成材料有限公司(以下简称开化合成)牵头,衢州学院、衢州膜材料创新研究院、浙江大学衢州研究院等3家高校科研院所,以及浙江开化元通硅业有限公司、浙江胡涂硅有限公司、浙江开化七一电器股份有限公司等企业共同参与。创新联合体的成立,旨在促进开化乃至浙江省硅产业实现重大技术突破,

协同推进研究开发,提高科技成果的转移转化效率,为硅产业的创新发展奠定新的坚实基础。

“创新联合体将围绕产业链布局创新链,聚焦硅基新材料产业链关键技术问题,协同攻关硅基新材料绿色制造关键技术、绿色膜分离技术和资源高效高值利用技术。”开化合成总经理助理胡家敏介绍,牵头共建产学研三位一体创新联合体,是开化合成积极落实国家创新驱动发展战略而采取

的措施之一。

开化合成是浙江新安化工集团股份有限公司的全资子公司,作为国内著名的有机硅生产制造企业,公司拥有浙江省重点企业研究院、省级企业技术中心和省级博士后工作站,是国家级高新技术企业。公司成功投产的苯基氯硅烷打破了特种有机硅产品长期依赖进口的局面,对产业链的持续发展产生了积极的推动作用。

“开化有机硅产业已有50余年的

发展历程,是具有地方特色的支柱产业。2023年,开化县在该领域的投资达到了6.92亿元,同比增长192.54%。”开化县科创中心主任周建表示,将延伸和壮大有机硅产业链,积极发展硅基新材料、有机硅中间体、硅烷特气等产品,推动硅产业向系列化、精细化、差异化和高新化的方向发展。同时,不断开发应用于精细电子、军工、汽车等领域的高端产品,全力打造浙江省重要的有机硅创新基地。

## 衢江抽蓄电站进入建设新阶段

邹 洁 王雨芳

近日,国网新源浙江衢江抽水蓄能电站(简称衢江抽蓄电站)地下厂房顺利完成交面,标志着该抽水蓄能电站进入机电安装的新阶段。与此同时,上下水库的建设施工全面推进,为实现2026年8月首台机电发电目标而加速冲刺。

“地下厂房是电站的核心功能区,犹如‘心脏’,也是项目建设重点和难点。”国网新源华东分公司副总经理杨勇介绍。该电站位于衢江黄坛口乡,地下厂房长176.5米,宽25米,高55米,体积约相当于90个标准泳池大小。作为电站从土建到

机电安装过渡的第一个作业面,其主要作用是安装4台可逆式水泵水轮机机组及机电设备等,是连接上下水库输水系统、实现能量转换的核心构筑物。

“目前,项目施工日投入作业人员约1100人,大型机械设备200余台。”衢江抽蓄电站项目工程组组长郑豪介绍。自厂房开挖以来,面对工期紧张,施工通道单一,交叉施工作业等影响,以及大型地下洞室高边坡、大跨度、局部断层发育、渗水等挑战,衢江抽蓄电站项目团队定期召开进度分析专题会,优化施工方案,按“平面多工序、立

体多层次”的施工原则,确保安全有序推进。

在上下水库工地,一辆辆挖掘机和运输车穿梭往返,开挖和大坝填坝施工作业也在同步加速推进。目前,上水库大坝累计填筑350万方,占比75%;下水库大坝累计填筑201万方,占比86%。总开挖量将达到1000万方。“下水库和上水库预计将分别于今年6月份和8月份完成大坝填筑。”杨勇表示,项目建成后,可承担起区域电网调峰、填谷、调频、调和紧急事故备用任务,调节电网负荷,促进新能源消纳,为当地经

济高质量发展增添新动力、注入新活力。

据了解,衢江抽蓄电站动态投资73亿元,设计总装机容量120万千瓦,设计年平均发电量12亿千瓦时,年抽水电量16亿千瓦时。电站从2004年开始谋划,预计2027年全部建成投产发电。电站投运后,每年将可减少原煤消耗约11万吨,减少二氧化碳排放约22万吨、二氧化硫排放0.15万吨、氮氧化物约0.06万吨,对保护大气环境、减少空气污染、减轻酸雨危害具有十分重要的意义。

## 走访谈心 上门服务

蒋君 何臻 管朝政

日前,笔者前往江山市四都镇境内的浙江上美输配电有限公司,车间内机器轰鸣,工人们忙碌在生产线上,到处呈现出如火如荼的生产场景。

“这里的营商环境非常好,组团联企团长经常上门服务,帮助我们解难题、抢订单。作为一个‘新四都人’,应该为四都机电工业功能区发展作出更多贡献。”浙江上美输配电有限公司董事长、四都镇机电基地联合党支部党员李秀英说。截至目前,公司通过实施技改项目、新建办公楼、购买智能化设备等方式,最大程度提高产品质量,为四都园区发展赋能增效。

4月以来,四都镇全方位开展“向党红心、工作匠心、为民初心、诉求暖心、发展同心”的“五心向党”大走访活动,全镇划分出8个组团联村、1个组团联企“九大网格”,由镇领导班子作为联

村(企)团长,进行网格化走访服务,坚持“至少见一次面、谈一次心”,走进党员家中办实事促发展。

在开展大走访过程中,四都镇还通过梳理问题单、建议单、需求单,靶向发力,坚持在第一时间、第一线解决民生诉求。春耕时,傅筑园村村民将赤山片区农田灌溉缺口较大等问题,向联村团长反映,副镇长陈华明了解情况后,第一时间召开协调会,经过广泛征求村民意见及充分论证,相关配套项目相继开工,目前进度均已达40%,建成后将有效缓解灌溉难题。

截至目前,四都镇已累计走访农村党员159名,收集意见建议87条,摸排能人志士12人。“我们通过立体搭建‘政策导向落地、党员情况汇集、工作靶向发力’的上下贯通平台,推动党员干部队伍素质全面提升,党群关系更加紧密融洽。”四都镇党委书记段淑霞表示。

## 小小果汁 勇闯市场

郑徐丽 葛锦熙 黄通

近日,来自广西百色市的黄程治认真翻阅、整理最近几天的学习笔记,对一些关键知识点还加了标记。他是浙江柚香谷控股股份有限公司(简称“柚香谷公司”)培训的首批30名关键设备操作工。培训结束后,他们将作为柚香谷公司抢占华南市场的首批“拓荒牛”。

柚香谷公司凭借一款宋柚汁饮料成功“出圈”,是常山县两柚一茶产业发展的一张亮丽名片。“去年税后销售额达到6亿元,今年一季度又实现同比大幅增长,已突破了3亿元,但我们的产品目前主要销售范围局限在江浙沪地区,从全国范围看还有巨大的市场潜力,是一片新蓝海。”柚香谷公司董事长宋伟说,公司早在2015年就开始柚香育苗。香柚定植后3年才能少量挂果,而其他竞争对手最快也需要5年以上才能赶上这个节奏,这对柚香谷公司来说是一个非常重要的发展窗口期。

基于长远的市场,从今年开始,柚香谷公司提出全国性战略布局的设想。考虑到销售覆盖半径,且反复比选土壤、气候等要素,选择了四川、广西和重庆三地作为拓展市场的桥头堡,计划用5年打造总计10万亩的香柚种植和宋柚汁生产基地。

“百色是我们今年拓展市场的重

心,计划流转土地3万多亩,目前已全面启动。我们将以边建设边投产的方式,在百色基地打造10条以上灌装线。”宋伟介绍,百色市拥有全国首条南菜北运铁路绿色通道“百色一号”,依托该专列,在百色生产的宋柚汁能源源源不断地运往北方市场。四季度,百色基地将有2条生产线投产,计划3年之内实现预定目标。异地拓市场,人才是关键。从百色当地招聘的首批技术工人目前已集中到柚香谷公司常山总部,进行为期4个多月的培训。

在拓展生产基地的同时,柚香谷公司在品牌宣传思路上也作出了相应调整,提前为市场拓展造势。除在高铁、高速等人流量大的场所提高品牌显示度的同时,还将宣传触角延伸至城市的影院、公交等细分市场,并加大短视频等线上宣传力度,带动线上销售,打出了一套面向全国消费市场的品牌宣传“组合拳”。据了解,目前柚香谷公司已开设线上店铺15家,宋柚汁单日线上成交额最高达到了125万元。

“总部在常山,紧紧抓住人才、技术这两个关键,让生产基地、市场销售的‘藤蔓’伸向更具发展潜力的空间,这是典型的‘地瓜经济’。”常山县委政府相关负责人表示,宋柚汁闯市场的经验是一个鲜活的样本,必将为其他企业的突破性发展提供有益启示。

## 服务三农出新招



江山市峡口镇大力推进强村富民,依托新时代“三民工程”中的“民情档案”,建立劳动者人才清单,由15个行政村抱团成立强村公司,组建“小天才”三农服务队,不断拓展业务领域,蹚出增收新路子,预计今年上半年可产生收益近90万元。图为峡口镇“小天才”服务队利用牵引式碎草压块机进行秸秆回收作业。

曾心琢 毛圣 摄

## 转型创新 畅销海外



位于开化县经开区的浙江林丰椅业有限公司,是一家专门从事椅子生产及销售的企业,跻身2023年第一批浙江省科技型中小企业,产品主要出口到法国、德国、波兰、希腊等欧美国家。公司十分重视生产工艺的科技创新及技术人才的挖掘培育,不断推出新产品,今年以来,已生产11万张椅子,订单排到了9月份。

胡萍 黄紫依 摄