

璧铜线成为全市首条 光伏电能轨道交通线

每年光伏发电超300万千瓦时(kWh),节省电费近30万元

□ 铜梁报记者 汪洋 濮加红

众所周知,轨道交通系统电费,是运营成本的主要组成部分。今年初正式运营的市郊铁路璧铜线,就采用光伏电能“自发自用”模式,降低运营成本、优化乘坐体验的同时,又助力城市绿色交通转型。

在璧铜线停车场上,记者看到,数千块安装在屋顶的光伏板正在运作,为列车运维、检修输送绿色电力。据了解,璧铜线投用以来,充分利用各建筑屋顶,通过分布式布置光伏发电系统,在沿线6座车站及停车场布置了总容量4.42MW的分布式光伏发电系统。这也是重庆第一条大范围采用光伏电能的轨道交通线路。

“璧铜线光伏项目,是重庆第一个真正的光伏和轨道相结合的项目。我们践行绿色节能理念,创新引入相关企业,共同打造该项目。”璧铜线运营公司副总经理张正彬介绍说。

璧铜线采用光伏电能“自发自用”模式,主要将光伏系统所发电能用于各车站及停车场动力照明等系统。车站各建筑屋顶光伏板的敷设,兼具遮阳及发电功能。结合重庆夏季气温高的特点,光伏系统的引入将有效缓解各车站环境温度,给乘坐璧铜线的乘客带来良好的乘坐体验。通过对光伏电能的充分利用,可有效缓解用电高峰时期电网的供电压力。

“我们总共在6个车站、停车场,安置了8套光伏设备,每年发电量有300万多度电,节省将近30万元的用电费用。”张正彬表示。

綦江 办证窗口进校园 服务学生“零距离”

□ 綦江日报记者 张梦寒 谢鹏飞

“身体坐直,眼睛看镜头,非常好,保持住……”4月10日,在綦江职业教育中心,来自綦江区公安局古南派出所综合服务窗口的工作人员正在为年满16岁的学生办理身份证。

从信息采集、照片拍摄到指纹录入,民警们分工明确、操作熟练,现场秩序井然。针对部分学生因紧张导致照片拍摄效果不佳的情况,民警还现场耐心指导表情调整,缓解学生压力,确保每一张证件照都符合规范且展现学生青春风貌。

“平时课业紧张,根本抽不出时间跑派出所,没想到警察直接把服务送到了学校,太贴心了。”綦江职业教育中心学生陈若茜说道。

“没想到课间几分钟时间,就能在校园内把身份证办好,我觉得很方便也节约了时间。”綦江职业教育中心学生陈汶汶说道。

今年以来,綦江区公安局古南派出所立足辖区14所中小学校实际需求,创新推出“护学服务机制”,成立“校园办证小分队”开展专项服务,累计为400余名学生完成身份证办理,并通过“送证上门”举措保障证件快速、精准送达。

“我们针对辖区内师生的特殊需求,深入校园利用课间和午休时间为师生集中办理身份证。完成采集拍摄后,在后台进行数据处理,并在15个工作日后再通过‘送证上门’的方式,将证件递送到学生手中。”綦江区公安局古南派出所综合服务窗口民警杨帆介绍。

为确保服务精准高效,派出所还建立了“一校一档”服务台账,详细记录学生办证需求、进度及反馈意见。针对即将面临中考、高考的毕业班学生,还开辟了“绿色通道”。

“接下来,我们将以群众服务需求为导向,推动户政服务‘进园区、进社区、进校园’,采取更多有温度、有速度的举措,做好便民、利民、为民服务。”杨帆表示。

渝北 生态旅游拓宽致富之路



铜锣山矿山公园新貌。渝北时报通讯员 董焜婷 摄

周末春光正好,渝北区铜锣山矿山公园游人如织。游人脱下厚重的外套沐浴暖阳,拍照打卡不亦乐乎。石船镇石壁村村民曾德健则开着观光车,载上一拨又一拨游客在田园风光中往来穿梭。

“村里变美了,游客爱来,自己住着心情也好。”曾德健感叹道,曾经灰尘漫天的景象终于一去不复返了。

铜锣山距离重庆市中心不过二十余公里。因丰富的石灰岩矿藏,当地从20世纪60年代开始便持续进行矿石开采。彼时,采矿作业热火朝天,鼎盛期一天能有7000台次的货车往来。

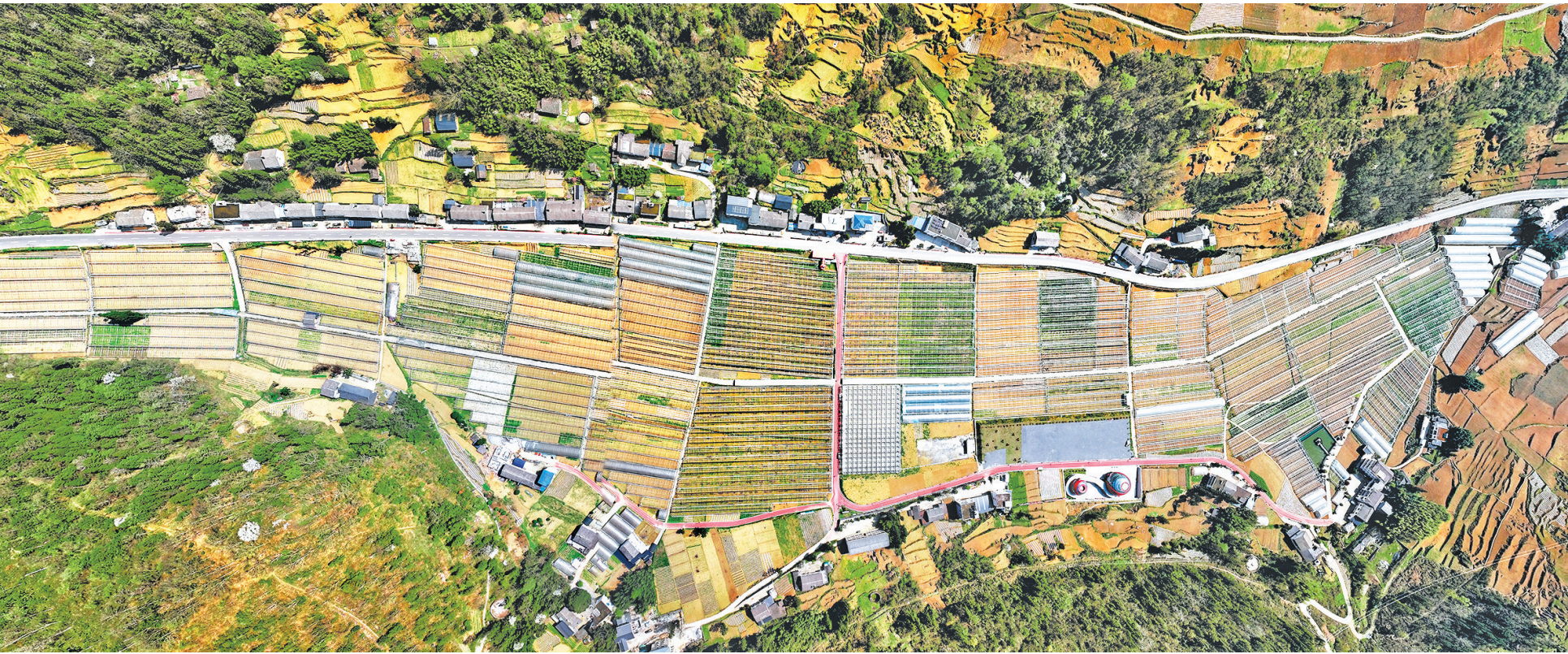
“钱是赚到了,但环境差了,日子过着也不安逸。”曾德健说,遮天蔽日的尘土给植被都蒙上一层灰,连自家种的菜都难幸免,不少村民因此搬到了山下居住。

2012年关停矿场后,山上只留下41处废弃矿坑,一片萧条。2015年,渝北区启动铜锣山废弃矿坑生态修复,又在5年后进行景观提升和文旅项目打造。裸露的岩石恢复了茂密的植被,富含微量元素、颜色各异的矿坑湖泊被设计成亲水空间,观光步道串联其间,露营、花海等游玩项目陆续落地,矿山焕然一新。

“前几年公园投放的一对鸳鸯,现在繁衍出十多对了。你说这个环境好不好嘛?”曾德健笑着说,下山的乡亲们如今纷纷搬回山上养老,又靠着公园就近务工,或做些游客小生意,日子那叫一个美!

据渝北时报

一个研究所落户 武隆高山村“长”出“大菜园”



四月十日,武隆区双河镇木根村番茄谷。重庆日报记者 何庆渝 摄

□ 重庆日报记者 菜园园

四月,海拔1300多米的武隆区双河镇木根村,槽谷里的土地开始苏醒。

蔬菜大棚顺着山谷间绵延数公里,农户弯着腰在其间忙碌着。

老街场镇上,因种菜大户们相继赶来,歇业了几个月的店铺也陆续开张。整个木根村都在为即将到来的避暑季进入“备战”状态。

从无到有 蔬菜种到高山

蔬菜种植专业户王春胜正推着一台微耕机翻耕“歇”了一个冬天的土地。

“老王,在忙啊!今年准备种点啥子?”

“继续种番茄啊,去年往中心城区送,卖得好得很哦!我打算这一片种点菜番茄,那片种水果番茄,再搭配种点瓢儿白之类的小菜,罗专家你再给我带点种子来撒!”

看到市蔬菜产业技术体系岗位专家、市农科院蔬菜花卉研究所研究员罗云米到来,王春胜热情地打着招呼,讲起今年的种菜计划时更是兴致勃勃。

老王种菜近20年,他说:“这几年,我们山上的菜品种越来越丰富,品质也好,我们菜农也确实赚到了钱!”

在王春胜记忆中,小时候高山上家家户户都种土豆、红薯、玉米“三大坨”,种菜的很少。

罗云米说,木根村的气候条件十分优越,海拔1300多米,槽谷地带还有集中连片的土地,市农科院的专家在对比多个区域后,最终

决定将高山蔬菜的研究放在这里。

对于高山小乡村来说,听说要开始发展蔬菜产业,村民倒没啥意见,但就有一个顾虑:交通不方便,种了菜怎么卖出去?

“我们就广泛动员,告诉大家说政府很快就会修路,并说动了四五户村民行动起来。”罗云米说,利用村民提供的土地,他们带着萝卜、莲白、辣椒、茄子等蔬菜种子,在木根村种了10余亩示范田,试验高山蔬菜的最佳播期、栽培技术等。

“土地要用也要养,我们除了引进品种外,还将科学的种菜技术教给村民,少用农药化肥,多施用有机肥等,你看,这土壤现在多松软!”罗云米从地里随手捏起一把泥土,笑着看它们从指尖“流”出。

从少到多 蔬菜“家族”不断壮大

当高山蔬菜种植试验紧锣密鼓开展之时,出村的道路也在加紧修建。随着收菜的货车进村,村民的种菜热情便一发不可收拾。

2008年,武隆与市农科院达成合作,依托市农科院的科研力量,在木根村建立起了武隆高山蔬菜研究所。

高山蔬菜刚起步时,由于品种和技术有限,村民们主要种植的就是白萝卜、白菜、莲花白等“三白”。但随着根肿病蔓延,这些蔬菜产量逐年下降,加上品种单一,价格也开始滑落,低谷时卖价低至每公斤0.1元。

“我们一边依托这边的带病土壤开展根肿病研究与防治,一边加快更换品种。”罗云

米说,高山蔬菜研究所成立至今,主要的任务就是丰富高山蔬菜品种。

借助在全国蔬菜产业领域的专家资源,以及近年来鲁渝协作的项目支持,如今小小的研究所里,每年要引进100余个蔬菜新品种开展种植试验、示范。

水果黄瓜、螺丝椒、烧烤茄、胭脂萝卜……几乎所有最新、最优的蔬菜品种都会来到木根村“开大会”。

“近年来种菜大户们把大棚建起来了,番茄、辣椒等茄果类蔬菜发展得特别好,好多外地的种植大户跑来木根村种菜。”罗云米说。如今,高山蔬菜产业已延伸到武隆全区,总面积超40万亩,产值15亿元以上,品种包括番茄、茄子、瓢儿白、辣椒、大白菜、甘蓝等近40个。

从有到优 蔬菜种植“玩”出新花样

“种番茄比种萝卜、白菜赚钱呀!人们喜欢吃番茄,市场有需求,这边气候也好,一亩地能产1.2万斤番茄,1斤按3块钱算,就是3万多元的收入哟!”王春胜说。

“这边确实产量高,坪坝地区亩产也就七八千斤,这里轻轻松松上万斤。”重庆山永佑农业科技有限公司技术负责人陈为双说,公司去年在木根村流转了110亩土地,建起了番茄大棚,其中还有10亩的玻璃大棚,专门种植一些来自国外的优质水果番茄品种,发展番茄采摘。

记者在该公司的育苗基地看到,几名村

丰都:非遗陶坛“酵”醒美味

是用红黏土烧制而成,富含有机质及微量元素,兼具透气性和保水性。通过陶坛,榨菜至少发酵6个月,发酵过程中,微生物与榨菜充分融合,逐渐释放出独特的风味。

这样的古法陶坛发酵技艺,已经成为了非物质文化遗产。“我们不仅保留了古老的制作工艺和酿造方法,更创新使用大坛代替传统小坛,再通过机械装运,实现了传统工艺的规模化升级,让劳动效率提升了10倍以上。”黄涵说。

也正是因为这样的传承与创新结合,丰都榨菜走出国门变得更有底气。

4月1日,在韩国的食品展上,黄涵又拿下了500万美金的订单。刚刚落幕的丰都庙会上,三和实业也乘着“东风”,开拓了巴拿马、哥斯达黎加等中美洲市场。

为了迎合不同国家消费者的口味,三和实业走出了定制化的路线。在日本,清爽爽口的榨菜片成为拉面的绝佳配菜;在韩国,酸甜可口的榨菜丝成为炸酱面必不可少的搭配;在墨西哥,甜辣味的榨菜片为玉米饼增添了别样风味……丰都榨菜不仅满足了当地人的口味,更逐渐成为国际餐桌上的新宠。

当榨菜的咸鲜味还在舌尖打转,另一股麻辣旋风已从长江对岸席卷而来。

清洗、煮制、切配、包装、炼油、冷冻、杀菌……在叁石哥丰都麻辣鸡产业园,23条生产线同时启动,95%的自动化率让每只麻辣鸡都带着“数字基因”。

精心挑选生产原料,严格把控每个环节,每分钟都有7只麻辣鸡完成加工,经过严格质检后,迅速进入冷链物流系统,确保新鲜直

达消费者手中。全面达产时,这条“智造流水线”将迸发出12亿元年产值。

“通过引进先进的数字化管理技术和一流的生产设备,让丰都麻辣鸡不仅大大提升了生产效率,还确保了产品的高度标准化。”丰都县农业农村委相关负责人介绍,丰都县还与重庆渝都麻辣鸡餐饮管理有限公司深度合作,以麻辣鸡标准工厂为核心,共同打造涵盖养殖、屠宰、加工、供应及连锁经营的全产业链体系。

2025年,丰都正朝着“300亿级食品及农产品加工强县”目标大步迈进,全力打造以肉牛、鸡、榨菜为重点的产业集群。地方风味对话全球味蕾,传统技艺拥抱智能制造,食品及农产品加工产业“聚链成群”的故事正不断演绎着新的篇章。

据重庆日报客户端



快递员为村民送货上门。

售范围有限,很多果子只能低价处理。现在有了这么好的物流条件,柑橘能快速运往全国各地,销量比以前翻了几番。”

忠县邮政业发展中心负责人表示,将与

更多品牌快递公司合作,持续优化农村寄递物流服务网络,不断提升快递服务质量,让农产品出村更顺畅,消费品进村更便捷,为乡村振兴筑牢坚实基础,让广大群众共享发展成果。

从“最后一公里”到“零距离” ——忠县农村快递日派送量破万

□ 忠州日报记者 周品 文/图

4月15日一早,忠县寄递物流共配中心一片繁忙,60余名工作人员熟练地卸载、搬运、分拣、摆放包裹。随后,这些包裹由专门的配送车辆送往全县29个乡镇(街道),实现寄递物流服务农村区域全覆盖,有效增强了农村群众的幸福感。

2020年,国家邮政局办公室印发《关于开展“快递进村”试点工作的通知》,决定在6个省(区)和15个市(州)组织开展“快递进村”试点工作。2022年,《中共中央、国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》中提出:加快农村物流快递网点布局,实施“快递进村”工程。

近年来,忠县积极推进农村寄递物流体系建设,竭力打通“快递进村”“最后一公里”,构建县、乡、村三级物流服务体系。其中,470个村邮站分布全县29个乡镇(街道),实现寄递物流服务农村区域全覆盖,有效增强了农村群众的幸福感。

在城镇,寄递物流服务早已普及,但在农村地区,物流服务体系仍存在短板。“以前,快递公司仅将快递送到镇上,村里的群众取件需要来回跑,极为不便。不同快递公司的取件点也不同,若同时取多个快递,还得辗转多个地方。”中国邮政集团有限公司重庆市忠县分公司寄递事业部负责人介绍,2024年,忠县邮政公司引入先进的智能分拣系统,在29个乡镇(街道)实现邮政寄递物流服务全覆盖的基础上,实施各品牌快递共线分拣、运输和派件模式。如今忠县农村地区快递日派送量破万件。

当天上午11时,复兴镇凤凰村便民综合服务站,前来取件的村民张才林感慨道:“现在太方便了,走几步路就能拿到快递,取快递、寄东西都不出村。”

“快递进村”不仅方便村民生活,还为农产品出山搭建了便捷通道。现在,我县柑橘、蜂蜜、土鸡蛋、羊肚菌等特色农产品借助完善的物流服务体系,源源不断地销往全国各地。

复兴镇鸿利柑橘种植基地负责人对此深有体会。他说:“以前因为物流不畅,柑橘销