

“长江首城”宜宾:三江汇流启新程

张旭东 胡旭 张海磊

这里不是万里长江的源头,但长江自此始称“长江”。金沙拍岸、岷江隽永,交汇于川南腹地,一路向东。这里是宜宾。这里山水如画,蜀南竹海碧波万顷,兴文石海鬼斧神工,拥“万里长江第一城”美誉;这里文脉绵长,樊人悬棺诉说千年传奇,码头镌刻岁月沧桑,美酒流淌悠远醇香,燃面盛满市井烟火。习近平总书记在宜宾三江口考察时指出,保护好长江流域生态环境,是推动长江经济带高质量发展的前提,也是守护好中华文明摇篮的必然要求。三江汇流,育开放包容之胸襟;厚重文脉,铸家国担当之魂魄;逐上游,赴向绿向新之航向。站在新的历史起点上,宜宾这座历经2200余载岁月淬炼的古城,正以融古今之文化自信,沿着高质量发展之路乘势而上、破浪前行。

江城底色 天下为宾

来宜宾,必然要领略三江交汇的壮阔。仲春时节,行至三江口,于“长江起点”地标处远眺:两江相拥、奔涌成川,挟千山万壑之势浩荡东行。合江门广场一侧,夹镜楼临江矗立,古城墙影绰绰,江声与古韵交织,浸润着绵延的长江文化,尽显“长江首城”的雄浑气度。习近平总书记指出,要把长江文化保护好、传承好、弘扬好,延续历史文脉,坚定文化自信。宜宾的文脉,藏于江水奔涌之中;城市的自信,源于千年积淀之内。据记载,宜宾曾称“樊道”,西汉筑樊道城,距今已有2200余年,后又称戎州。戎州下辖一县在唐代被定名为“义宾”,取周边各族“慕义来宾”归心向化之意,宋代更名为“宜宾”,后演变为现今市辖地名。这里扼守水陆要津,岷江北上连通成都平原,金沙江横贯东西,秦五尺道打通川滇通道,素有“西南半壁”之称。水陆并进间,船工号子,马帮铃声回荡山间,入物流流不息,茶马互市不息,成就“搬不完的昭通,填不满的叙府”的商贸传奇。历代文人墨客亦纷至沓来。杜甫登临江边东楼,赋诗“胜绝惊身老,情忘发兴奇”抒怀;黄庭坚、杨慎等名人雅士所留书法石刻100余通,至今可见于流杯池公园的摩崖石壁上。“江水不择细流,故能成其浩荡。这塑造了宜宾兼容并蓄的城市底色。”宜宾当地文化研究人士刘大桥说。如今多个民族在此共生共融,12个民族交错分布,续写着多元共生的动人画卷。在宜宾市博物院,东汉双鱼铜洗总引得参观者驻足。这件“镇馆之宝”产自云南昭通,出土于宜宾。宜宾市博物院院长黄乐生说:“这件铜洗,是长江上游文化交流与融合的实物见证。”文脉千年,赓续不绝。选竹、去青、定型、绘画、雕刻……春日的一个周末,江安县“95后”县级代表性传承人周仁凤,正在工作室带着一群小学生体验国家级非物质文化遗产代表性项目



四川宜宾,宜宾市位于金沙江、岷江和长江三江交汇处的风光。资料图

“江安竹簧”的制作工艺,她已扎根家乡深耕传统工艺10年。“江安竹簧是长江文化的缩影。把这份技艺传承下去,是我们年轻一代的责任。”从滇南馆里的川滇旧影,到“长发升”酒坊里数百年不断的酒香;从打造樊道历史文化旅游休闲街区、长江文化主题公园,到建设四川南向开放枢纽门户、国际旅游城市——宜宾依江而兴,以包容为怀,始终以天下人为宾,让长江文脉在新时代生生不息。

慕义求真 家国担当

一江碧波润城,一城烟火暖心。到宜宾,必吃一碗燃面。宜宾燃面,成形于晚清码头文化鼎盛之时,油重无水,点火即燃。因制作快捷、饱腹耐饥,深受纤夫、挑夫、船工喜爱,成为江畔最质朴的滋味。今日宜宾街巷面馆林立,清晨时分,热气腾腾,人声鼎沸。师傅捞面、淋油、芽菜、花生碎“啦啦”作响,奏响宜宾鲜活的晨曲;食客或立或蹲,端碗即食。一碗燃面,一个“燃”字,映照宜宾人率真、求实之性情,更藏着这座城市骨子里的血性与担当。慕义求真,其源可溯。先秦樊人繁衍生息于以宜宾为中心的川滇大地,史籍赞其“夷中最仁,有仁道,故字从人”。江河育风骨,大义铸丹心。家国担当,是宜宾儿女的精神底色。这片红色热土上,走出了“甘将热血沃中华”的赵一曼、中国共产党早期领导人李硕勋、秋收起义部队总指挥卢德铭等2628位革命烈士。他们以生命赴使命,以赤胆护家国,将忠诚与无畏刻入城市记忆。家国大义,既在沙场,也在民间。20世纪40年代,面积不到1平方公里、常住人口仅3000余人的江安古镇李庄,

却在民族危难之际,发出“同大迁川,李庄欢迎,一切需要,地方供给”的铿锵誓言,接纳了1万余名高校师生和科研人员,倾力守护中华文脉,铸就文化抗战的精神地标。习近平总书记强调,加强革命传统教育、爱国主义教育、青少年思想道德教育,把红色基因传承好,确保红色江山永不变色。宜宾设立63处烈士纪念馆,年均接待群众超23万人次;常态化开展红色宣讲,覆盖超20万人次;命名一曼公园、硕勋中学等铭记先烈,让英雄精神融入城市肌理,代代相传。百年家国情怀,在新时代化作实干奋进的脚步。带领村民们过上好日子,就是党员干部新时代的责任与担当。“时代楷模”、宜宾市筠连县腾达镇春风村党委书记王家元的话朴实而坚定。在外事业有成的他,牢记“肩担道义,胸怀天下”家训,心系故土、毅然返乡。他带领村民凿山开路,背水、背水上山,硬是让李子树在石缝中生根结果。发展特色农业,乡村旅游,在王家元推动下,昔日“石头村”蝶变为“全国乡村旅游重点村”“全国文明村”。“宜宾之韵,在山水,更在风骨。这座城,将慕义求真刻入文脉,把家国担当融入血脉,薪火相传,生生不息。”宜宾本土诗人麦笛说。

逐立上游 再谱新篇

宜宾有黑白双塔,“黑塔”即七星山塔,建于明嘉靖年间;“白塔”为东雁塔,建于明隆庆年间。双塔隔江相望,见证江畔岁月更迭。“一黑一白”,也恰似宜宾往日经济发展的“双引擎”:煤炭与白酒行业,一度占全市规模以上工业总产值比重超四成。伴随煤炭产业的转型压力、白酒产业的提质需求,叠加发展中的动力之困,“长江首城”宜宾,不得不直面“破局突围”的时代考题。习近平总书记在三江口考察时指出,牢固树立上游意识,坚定不移贯彻共抓大保护、不搞大开发方针,筑牢长江上游生态屏障,守护好这一江清水。这为宜宾转型发展指明了方向。“上游”,既是地理区位,更是带头推动长江上游绿色发展的责任担当。一场关乎生态与未来的变革,在三江交汇之地铺开:沿江老工业企业有序搬迁,高污染企业坚决关停,砂石堆场与餐饮废船全面拆除……绿色理念不断深入人心。猛药去疴,成效斐然。宜宾长江干流II类水体比例达100%,长江鲟自然繁殖试验连续3年取得成效,三江口“鸬鹚鱼跃”美景频现成“生态打卡地”。当了20年渔民的翟富强,五年前“解甲归田”,从“捕鱼人”变身“护渔人”。作为一名渔政巡护队队员,他每天步巡近20公里:“为了这一江清水满江鱼,值!”破立并举,方能行稳致远。紧抓“双碳”战略机遇,宜宾积极抢占数字经济、绿色新能源“一蓝一绿”新赛道:数字经济核心产业增加值稳居四川第三,连续上榜全国数字百强市;全球每10块动力电池就有1块“宜宾造”,“中国动力电池之都”声名鹊起……“黑白引擎”已悄然升级为“绿蓝双驱”。“宜宾人敢闯敢拼的气魄,正是这座城奋楫争先的底气。”西南财经大学经济学教授杨继瑞如是评价。识变求新,再启征程。依托西部陆海新通道,四川南向开放枢纽门户区位优势,立足长江经济带发展、成渝地区双城经济圈建设等国家战略,宜宾正以昂扬之姿争创一流。三江汇流,双塔巍峨。江岸新城拔地而起,碧水之上泳者竞渡。承载千年长江文脉,宜宾以生态为基、产业为翼,正张开怀抱,广纳宾朋,在逐立上游的征程上,书写奋进新篇章。

吸引大量游客。广丰区系统性地对景区周边环境进行整治提升,并提供资金支持,博览园修建大型停车场,新建多处观景台,设置打卡点;打通花海内外环线……为了用“一朵花”撬动一条产业链,打造多元业态,满足不同年龄群体的不同需求,博览园引进儿童游乐、旅拍、咖啡等业态,同时精心布置特色民宿、农家乐。博览园外,数十辆山地越野车一字排开,工作人员忙着给即将体验的游客讲解注意事项。去年,博览园引进山地越野项目,设计越野路线,融合山地、丛林及水域等多种地形,沿途设大型跷跷板、波浪路等多样化趣味障碍。“游客们来了,既能悠闲漫步赏花,还有游乐项目可玩,体验感拉满!”项目负责人管辉说。不只业态多样,时段也拉长了。白天赏花游玩,晚上有篝火晚会、灯光秀、乡村音乐吧,让游客体验从“看一看”升级为“玩一天”“住一宿”。“这几年回村开农家乐,日子越来越好。”村民邓咏平说。在花期,邓咏平日均营收超千元,年收入超10万元。目前村里有6家农家乐、3家民宿,还有80余名当地村民在博览园实现稳定就业。“景美了,人留下来了,口袋也鼓起来了。”望着“花海”,陈超感慨万千。今年3月11日,广丰区与河南农业大学签署协议,共同建设中华木绣球研究院。“通过科技手段优化品种,破解中华木绣球花色单一难题,努力延长花期,让中华木绣球开得更美、更久、更具价值。”陈超说。周欢

内蒙古阿拉善盟:扎实推进生态治理与新能源产业融合发展

“我当时住沙丘里面一坐,心里想,这究竟什么时候能干完?看着巨大的沙丘,心里真的没有底。”在内蒙古自治区乌兰布和沙漠南面的阿拉善盟高新区100万千瓦光伏项目二层观景台上,项目经理陆元英回忆起2024年建设项目时的场景。在沙漠里建设光伏项目有多难?

光伏治沙是阿拉善盟推进生态治理与新能源产业融合发展的重要路径。阿拉善盟林草局副局长潘竞军介绍,2025年,全盟共完成防沙治沙与风电光伏一体化工程配套生态治理23.3万亩。其中,阿拉善盟高新区100万千瓦光伏项目归属于内蒙古蒙瀚海能源公司,它是高新区首个百万光伏项目,2024年5月4日正式开工,同年12月19日并网发电。项目所处位置地形起伏大,南北落差200米,而且当地的沙丘易流动,项目存在被风积沙和风蚀沙侵害的风险。

据陆元英介绍,在沙漠干光伏项目,最难的就是前期建设。由于具备十多年的后期运维工作经验,他主动向单位请缨,参与100万千瓦项目前期建设,但没想到一上来就遇到一块“硬骨头”。建设过程中需要面对巨型沙丘、高温缺水、人员调度、设备运输等一系列难题,他一头黑发都要熬白了。

建光伏项目首先要将沙漠里高低不平的沙山“铺平”。“整个沙漠的沙山是波浪式的,最高的沙山有180米,赖了一个多月才完成。高峰期我们调用了800多台推土机,整个项目花费了4个多月才完成土地平整。夏天天亮得早,早上6点多我们就起来干活,每天能干15个小时。”陆元英望着远处连绵起伏的光伏板感慨道。

建设初期,这里条件很艰苦,夏天沙漠里温度高,施工时地表温度能达到40多摄氏度。“我们想了很多办法,给工人搭凉棚、送绿豆水。为了调动工人的积极性,在工程项目工程款之外,还额外投入资金奖励工人,并给他们送米肉菜,改善大家的生活。”

沙漠里施工还面临缺水困境,陆元英介绍,施工用水需要从十几公里外的牧民生活地拉回到项目工地。

项目建设高峰期,同时施工的人员超过5000人,来自不同企业、不同地区的工人要共同配合。在沙漠里施工,车辆、设备通行困难,连人都很难行走。人在沙漠里一步一打滑,走一万步消耗的体力相当于在平地上走两三万步。为此当地政府部门专门铺设了进场道路,方便车辆和设备开进沙漠,保障施工进度顺利。

在完成前期铺平工作后,后续就是打桩、安装光伏板。在茫茫的沙漠里,28万根预管制管桩像战场上士兵列阵一样,保持相同的间隔整齐分布。每根管桩被打进地下3米-4米,留在地面上的高度为2米。之后,5000多人再逐一去手动安装光伏板。

历时7个月,由208万块光伏板组成的“蓝海”一望无际的沙漠里蔓延开来,项目成功并网发电。

针对绿电消纳,阿拉善盟高新区经济发展局副局长马门柯说:“阿拉善盟高新区具有独特的产业优势。”资料显示,阿拉善盟高新区是内蒙古自治区十强工业开发区,也是自治区确定重点建设的千亿园区和重点培育的国家级高新技术产业开发区。在高新区里有170多家工业企业,先后建成了金属钠、高纯钠、氯酸钠、靛蓝等生产基地。20多种化工产品占当前全球市场份额的60%以上。

“因此,当地光伏项目产生的绿电会并入由内蒙古电力集团有限责任公司运营的蒙西电网,由蒙西电网统一调配,供给当地及周边产业园区的企业使用。”马门柯说,“其他地区产生的绿电会统一并入国家电网,由国家电网统一调配。”

潘竞军说,2026年阿拉善盟将继续稳步推进光伏治沙,结合国家和自治区“沙戈荒”新能源大基地布局,精准对接就地消纳能力和外送通道的建设。

沙漠建光伏如何实现生态治理?在沙漠里建光伏的作用,从来不仅仅是产出绿电,更在于生态修复与长效守护。板上源源不断输送的绿电给当地化工企业发展注入清活效果,板下或者光伏场站周围设置的草方格、栽种的白刺等耐旱植物,则是进行一场绿色生态治理。

马门柯说,设置草方格、栽种白刺等耐旱植物起到两方面作用。一方面,是为了防止流动沙丘把光伏项目掩埋。“沙子被风吹过来,地面上露出的光伏预制管桩会越来越矮。如果不种植物,可能很快沙子就会和光伏板齐平。设置草方格、栽种耐旱植物,能够延缓沙子移动速度。另一方面,一个光伏治沙项目运行的时间是25年,推广采用光伏板下种植的模式,可以把沙地改造成具备各种条件的土地。25年以后,把光伏板拆除,整个区域或许可以直接搞种植了。”

植物栽种下去以后,还要观察它的存活情况。内蒙古阿拉善盟治沙新能源有限公司站长安迪森说,他所在的项目里就有这样一位负责生态治理的老师傅,需要做大量观察记录植物生长情况的工作。夏天烈日当空,老师傅每天都要在沙漠里长时间工作。经过太阳的暴晒,每次室外工作完成回到办公室后,他总是一身汗,工作服湿透了紧紧地贴在身上,嘴唇也常常干裂。一天下来,他要在沙漠里走上1万多步。

植物的生长情况也会受气候、环境等多因素影响。有的年份降雨量大,植物当年长势会更好一些。马门柯说:“要想达到良好的生态治理效果,还需要长时间投入。”

如今,光伏板下的植物在慢慢生长,既护住了光伏设施,也在一点点改善沙化环境;产生的绿电通过蒙西电网,精准供给当地化工企业,实实在在地降低了企业能耗成本。

程龙

江西上饶新塘村种植花卉改良土壤

废弃矿山盛开中华木绣球

春光正好,江西上饶市广丰区大南镇古村村新塘自然村的中华木绣球博览园里,蜿蜒的公路两边,成片的中华木绣球开得雪白,红艳艳的山茶花、瀑布般的紫藤点缀其间,引得游客纷纷驻足拍照。10多年前,这里还是一片荒芜的废弃矿山。从几乎没有游客到单日客流量超2万人次,新塘村的变化,正要从中华木绣球这朵花绽放。过去,新塘村曾靠采磷矿、煤矿、石灰石热闹一时。然而,资源枯竭后留下满目疮痍。“晴天扬尘,雨天淌黑水。那时候,村里很多人家搬走了,逐渐变得冷清。”博览园负责人、新塘村村民陈超说。让村子再“热闹”起来,首先得给这片村民赖以生存的大山“疗伤”。当地启动生态修复——填埋矿坑,为裸露的地面“穿上一层土衣”,再植树造林。但是,想要把村民引回来,让人留下来,不只要给大山“披绿”,还要让大山能“生金”。2009年起,广丰区大力提倡发展具有本地特色的马家柚产业。陈超本就热衷苗木种植,尝试种下200多亩马家柚,由于土层薄、保水性差,结果并不理想。“不能盲目,得因地制宜,根据自然条件选种合适的苗木。”陈超脑海里盘算着,“树

木高大、根深,对土壤环境要求高。花卉‘个头’小,种花行不行?”转机出现在2013年春天,陈超来到湖南浏阳市柏加镇,一株枝头结满洁白似雪的球状花朵的树,吸引了他的注意。打听得知,花树名为“中华木绣球”,耐贫瘠,适合浅土种植。“这正是我苦苦寻找的花卉苗木,和咱这儿废弃矿山的环境高度适配!”陈超高兴得直拍大腿。陈超当即购买了200多株树苗,带回村试种。精心呵护下,枝叶长得繁茂,来年春天却未见一朵花。询问卖家,才知道品种不对。“木绣球品种多,卖家拿错了苗,不适合在我们这儿的山上生长。”陈超再次认识到因地制宜的重要性。当年,陈超又托朋友在各地购买了600多株中华木绣球苗木。第二年,陈超终于看到满树的花苞,顶部冒出白嫩的花瓣尖尖。3月中旬,一朵朵雪白的花开始绽放,陈超在花园里来回踱步,抑制不住地高兴。渐渐地,陈超发现种中华木绣球的土壤都变得松软了,询问专家后才知道,中华木绣球根系可以分泌有机酸,能起到改良土壤效果。“合适的才是最好的!”陈超说。选种不易,做大更难。

“难在苗少!”当时,由于大规模繁育技术不成熟,市场上中华木绣球苗木少、价格高。不过,对陈超来说,这是困难,也是机遇。陈超从最基本的苗木繁育技术学起。他逐渐了解到,中华木绣球繁育,扦插较为合适,但难度大,当时的存活率很低。一步步明确问题、方向,陈超又谋求合作——寻访浙江、山东、湖南等地,最终在福建漳平市找到一位擅长苗木扦插的林师傅。两人不怕失败,不断探索,按扦插时间、扦插部位、保留叶片数量、土壤成分等变量,设置多组对照试验。在反复试验、对比、总结中,陈超和林师傅摸索出日益完善的中华木绣球苗木扦插繁育技术,存活率大大提高。掌握了技术,2018年起,在当地有关部门和村民的支持下,陈超在村里陆续流转1300多亩荒山种植中华木绣球。每年春天,中华木绣球花开得漫山遍野,硕大的花球挂满枝头,远看如云似瀑,近观花团锦簇。“花量多,单株可以开上百朵!三色渐变,初开时青棕色,盛花期转为纯白色,后期晕染淡粉色,很有韵味!”林师傅说。后来,陈超又补种了春季开花的山茶花、紫藤等。一开春,花海有了缤纷的装点,美不胜收。2023年4月,中华木绣球博览园开园,