

宽带织密雪域沃土 数智赋能林草民生

——西藏全力推进“宽带林草”建设释放数字红利

西藏日报记者 董国峰 欧珠次仁 见习记者 李欣梦

曾经,西藏牧区群众转场放牧需翻山越岭寻找信号,深山林草管护员遇火情难以及时上报,优质林下特产因信息闭塞难以外销。如今,随着《西藏自治区“宽带林草”建设实施方案》落地实施,高原偏远区域通信难题逐步破解,广大牧民与林草管护员真切收获数字建设带来的民生红利。

今年4月,西藏自治区通信管理局、西藏自治区林业和草原局联合印发专项方案,正式启动“宽带林草”专项建设。计划2027年底全区90%的森林管护站点将实现4G/5G网络覆盖,持续完善国省干线、自然保护区、牧民聚居区通信布局,全方位破除雪域高原通信壁垒,让稳定优质的通信服务覆盖高原山林草原各个角落。

优政策降门槛 打通建站堵点痛点

高原山高沟深、生态管控标准严苛,历来是通信基础设施建设的“老大难”问题。阿里、那曲羌塘等国家级自然保护区多处于生态红线管控范围,以往基站建设审批流程繁琐、进场施工成本高昂,致使大量深山管护点、偏远草场长期存在通信信号空白。

“全区共有百余个偏远林草重点点位存在通信短板,这也是启动‘宽带林草’专项建设的核心初衷。”自治区通信管理局信息通信发展处副处长冯薪介绍。

为彻底破除建站壁垒,我区出台专项政策,开通林草通信建设绿色审批通道,材料齐全的项目15个工作日内即可完成本级审核。同时取消林地进场费、设备挂载费、资源占用费等不合理收费,减免林地林木补偿、项目设计评估等费用,切实降低高原通信基建的建设成本与落地门槛,为项目高效推进保驾护航。

巧组网因地制宜 全域织密通信网络

我区地貌复杂,项目建设中,相关方因地制宜推行多元组网模式,精准适配不同区域建设需求,让通信信号翻越雪山、深入密林,

实现全域精准补网。

针对牧区聚居点、林场驻地等人口集中区域,优先采用光缆+基站模式建设,依托光纤传输带宽充足、信号稳定、不受地形天气干扰的优势,保障区域通信质量;对于无法铺设光缆的高山峡谷区域,就近搭建微波站点补齐通信短板;针对核心野生动物栖息地等无法立杆铺缆、密集施工的特殊区域,采用卫星通信兜底保障,以最小建设影响守住极端区域基础通信底线。

各运营商深度合作,推行设施共建共享、“一塔多用”模式,盘活瞭望塔、监测塔、通信基站等现有设施,避免重复建设、节约建设资源。同时面向基层推出专属政企专网,资费远低于民用网络,适配林草管护数字化工作。

中国移动西藏公司计划建设节能减排管理中级专家徐荣涛说:“以往牦牛散养走失,牧民往往需要全家进山搜寻数日,如今依托政企专网的智能定位终端,牧民手机即可实时查看牲畜位置,极大节省了人力物力,目前该惠民模式正筹备全区推广落地。”

强数智赋能 守护生态助力增收

通畅的通信网络,既是林草管护员的安全保障,更是高原生态保护、群众增收的数字



施工人员在山南市山林区域开展5G通信基站安装施工作业。西藏自治区通信管理局供图

支撑。如今林区瞭望塔全面接入5G专网,高清设备实现全天候实时监测,火情、病虫害隐患可即时回传指挥中心,大幅提升应急处置效率。管护员巡护中发现受伤野生动物,可通过视频连线专业人员,远程获取科学救助指导,让高原生态管护更加精细高效。

依托5G+AI数字化升级,我区逐步搭建

起智慧林草感知网络,应用于草原鼠害监测、湿地资源普查、野生动物常态化巡查等工作,以数字化技术赋能高原生态安全屏障建设。同时,完善的数字基础设施激活乡村发展活力,偏远林场依托稳定宽带网络,通过直播带货、线上推介等方式,让林下菌类等特色产品走出深山,拓宽农牧民稳定增收渠道。

雪域茶香飘四方 定结县陈塘镇用一片叶子唤醒“绿色银行”



党员志愿服务队员深入田间茶园,帮助当地村民采摘新茶,以实际行动服务群众、助力增收。通讯员 牛玉壮摄

在珠穆朗玛峰自然保护区的深处,日喀则市定结县陈塘镇沙列村的层层山坡上,一垄垄翠绿的茶树沿着等高线蜿蜒起伏,仿佛大地流淌的绿色音符。这片海拔近2500米的高原生态茶园,不仅改写了日喀则无规模化茶叶种植的历史,更让当地群众真切尝到了“绿水青山就是金山银山”的甜头。

陈塘镇是夏尔巴人的主要聚居地,素有“夏尔巴文化故里”之称。这里气候温润、雨量充沛,自然条件优越,却因地处偏远、交通闭塞、产业单一,长期陷入“守着绿水青山,难寻金山银山”的窘境。青壮年外出打工,留守老人种着亩产不足300斤的鸡爪谷,日子过得紧巴巴。

改变,从2022年开始。生态环境部南京环境科学研究所(简称“南京所”)与陈塘镇结对帮扶,第一笔100万元资金落地,建成10亩试验茶园。中茶302、福鼎大白茶、福选9号等优质茶种第一次在珠峰脚下扎下了根。经过土壤改良和适应性试种,日喀则市茶叶规模化种植实现“零的突破”。2024年,陈塘镇又争取中央扶持资金70万元,将茶园扩大到20亩。

“专家们手把手教我们挖沟、施肥、覆膜、移栽,还教杀青、揉捻、烘干、发酵。”茶园管护员阿旺群培说,“现在村里好多人会种茶、懂

制茶,靠这门手艺在家门口就能挣钱。”

科技的力量立竿见影。南京所专家团队累计实地指导12场次、举办实操培训8期,从种植端到加工端全链条“传帮带”。2023年秋茶首采38斤鲜叶;2024年春茶首次采摘;2026年上半年鲜叶产量已达105斤,全年预计突破350斤。制成的红茶、绿茶、黑茶外形紧实、汤色明亮、入口鲜爽回甘,一上市便受到茶客好评。

群众受益,靠的是“合作社+基地+农户”的好机制。沙列村股份经济合作社统一管理,2026年与西藏智慧科技有限公司签订茶房租用合同,年租金2万元;依托中国乡村基金会援助的40万元,计划购置制茶机械对外租赁,预计年增收08万元;茶园常年吸纳7名群众就近就业,带动94户459人稳定增收,今年人均预计增收1000元以上。

“过去种鸡爪谷,一亩收200余斤,顶多卖1000块钱。现在种茶,丰产期一亩一年能挣1万2。更关键的是,茶香不香,全靠山清水秀。保护好脚下的绿水青山,也是给子孙后代留下了金山银山。”陈塘镇群众心里都有一本明白账。

今年1月,定结县再出新招,柔性引进四川农业大学陈塘高原植物健康产业研发中心3位副教授实地指导。县委书记陶明君提

出,要丰富茶叶品类,开发高端红茶、肾精茶,形成“红绿搭配、高低结合”的格局;培育龙头企业,打响“陈塘健康茶”品牌;推进机械化、智能化生产,线上线下同步拓宽销路。专家团队则紧扣大健康趋势,建议将陈塘茶叶打造成“高原生态健康礼物”,为茶产业注入更持久的动力。

定结县委常委、陈塘镇党委书记岳玉龙表示,“党建引领是茶产业行稳致远的根本保证。”下一步,陈塘镇将稳步扩大标准化茶园,打造珠峰脚下高海拔生态茶叶核心产区,并建设标准化加工厂房,丰富绿茶、红茶、肾精茶等品类,培育“沙列村高原茶”“陈塘健康茶”本土品牌,线上线下同步拓展。同时,推动“生态+农业+旅游+文化”深度融合,持续深化与南京所、四川农大等党组织的共建合作,培育更多本土人才。

从低产鸡爪谷到高收益生态茶,从贫瘠山村到“绿色银行”,陈塘镇的实践有力证明,生态与发展不是一道非此即彼的选择题,只要科技赋能、党建引领、路子走对,绿水青山就能源源不断地转化为金山银山。

茶山叠翠,未来可期。陈塘镇正用勤劳与智慧,在雪域高原上写下“生态美、产业兴、百姓富”的新时代故事。

文/图 通讯员 牛玉壮 记者 次吉

拉萨遂宁商会召开 第一届第五次会员大会

商报讯(记者 谭瑞华)近日,拉萨遂宁商会第一届第五次会员大会顺利召开。全体会员齐聚一堂、共商发展,会议圆满完成各项既定议程,为商会规范化建设与高质量发展明确了方向、凝聚了合力。

会上,全体会员审议通过会长陈拥军所作的《商会2025年工作》及《2026-2027年工作要点报告》。报告全面总结2025年工作成效,过去一年,商会攻坚克难、高效推进各项筹建工作,仅用三个多月完成从筹备到正式注册成立的全流程。同时,商会坚持党建引领,扎实做好阵地建设、对外交流、会员服务、拉遂两地联动等工作,履职成效获得两地主管部门认可。

报告明确未来两年发展思路,围绕党建引领、会员服务、阵地运营、招商联动、乡友帮扶、对外交流、内部治理七大板块精准发力,持续推进“四好”商会建设,全面提升商会综合服务能力,该报告经现场表决全票通过。

大会审议并表决通过《商会2025年财务开支情况报告》。报告详细公示年度经费收支明细、财务管理制度及监督落实情况,客观梳理工作短板,并明确今后将推进财务规范化管理、拓宽合规经费渠道、落实财务数字化升级,始终坚守公开透明、专款专用、依规运行的原则,保障商会健康有序运营。

本次会议集中敲定多项年度重点工作,全部审议通过落地实施。在经费管理上,商会结合运营实际,明确分级会费收缴标准与长效缴费机制,搭建政企会员联动机制,构建可持续经费保障体系。在队伍建设上,针对工作力量不足问题,增设秘书处、党委会办公室专职岗位,明确任职标准、薪酬规范,其中党务岗位要求应聘人员为中共正式党员,将通过社会招聘、会员推荐相结合的方式充实工作队伍。

此次大会进一步统一思想、凝聚共识、压实任务。陈拥军表示,下一步,拉萨遂宁商会将落实各项会议决议,强化自身建设、深耕会员服务,发挥桥梁纽带作用,团结带领全体遂商实干奋进,助力拉萨、遂宁两地经济社会协同高质量发展。