

> 绿色风

普洱市突出产地溯源关键环节,创新思路升级模式——

“链”上普洱茶 打造新体系

本报记者 李汉勇 沈浩/文 通讯员 郭丽/图

6月2日,普洱市普洱茶品质区块链追溯平台正式启动,标志着普洱市在面向普洱茶高端消费市场需求,打造“两型三化”和“大产业+新主体+新平台”产业发展新体系上,已经走在了全省前列。



“三个体系”提升品质擦亮招牌

普洱是世界茶树原生地中心地带,是普洱茶文化发祥地和承载地。近年来,普洱市就发展普洱茶提出了抓品牌、抓标准、抓“互联网+”、抓融资、抓庄园、抓整合的“六抓”战略,稳步推进建设优质基地、强化标准建设、塑造知名品牌、培育龙头企业,全力擦亮普洱茶“金字招牌”。

2016年,普洱市在全省率先推行名山普洱茶品牌质量追溯体系建设工作,发起成立企业诚信联盟,制定高于国家标准的联盟企业标准。探索出了“有标识、有标准、有检测、有监控,可识别、可查询、可追溯、可信任”的普洱茶质量追溯体系,成功推出景迈山、普洱茶、凤凰山、无量山、景谷山、千家寨、江城号“7县7山”名山普洱茶品牌产品,2018年颁布

实施《普洱市古树茶资源保护条例》,2019年制定实施“普洱茶十项标准”。

为深入贯彻落实省委、省政府关于打造世界一流“绿色食品牌”决策部署,普洱市突出产地溯源关键环节,创新思路,进一步升级模式。在总结名山普洱茶品牌追溯体系建设成功经验的基础上,围绕消费者关注重点,普洱市按照“源头可溯、去向可追、风险可控、责任可究、公众可查、社会共治”目标,将区块链技术与追溯体系深度融合,于2020年3月建设完成了云南省第一个场景式普洱茶品质区块链追溯平台。

普洱茶品质区块链追溯平台,主要目的就是要建立起“从茶园到茶杯”的全过程安全体系、质量体系和诚信体

系,让云南普洱茶全球共享。

普洱市政府副市长杜建辉表示,该平台通过整合“一门户、三终端”,搭建起“产品质量监管+销售+供应链金融服务”体系,并与“一部手机办事通”“一部手机云企贷”等平台实现数据互联互通,形成了从生产、流通、消费等所有环节的信息管理闭环,实现了企业诚信生产、消费者信任消费、政府监管服务的链动统一,切实帮助企业解决产品质量提升、销售渠道拓展、获取金融支持等困难和问题。

“普洱茶品质区块链追溯平台使用的启动,对于市场监管部门来说,是在传统监管模式的基础上拓展了新的监管方式,使监管效率得到了很大提升。”普洱市市场监督管理局局长马永说。

追溯平台实现了食品安全监管数据化。普洱市要求进入平台的企业建立追溯信息管理,涵盖原料、生产过程等产品生产链的全部信息,销售经营企业需建立追溯产品的进货、销售记录,实现了从茶园到茶杯、从叶子到杯子的全程数据化监管,扫描二维码或感应NFC后,可以清晰追溯到茶叶原料来源、基地信息、以及茶叶加工每个环节的操作人、操作时间、操作内容等信息,完整地让消费者展示“这饼茶来自哪个厂家?来自哪个基地?销售到哪里?”等基本信息,出现问题产品后可以追踪溯源,及时查找出产生问题的环节和原因,也可以对问题产品及及时进行召回下架,做到“源头可溯、去向可追、责任可究”。

“三重防伪”配上专属身份标识

追溯平台启动的同一天,2020年凤凰窝古树春茶产品上市。

该产品集成了纹路成像识别技术、银行票据特种印刷防伪技术、NFC加密芯片等“三重防伪”技术。第一重纹路成像识别技术,即“茶脸识别”技术,将普洱茶独特的纹路特征记录与产品编码等数据相匹配,从源头上确保茶饼实物与数字信息的唯一对应关系,是产品的“出生证”。第二重产品编码+二维码+验证码+NFC芯片,通过校验码、内飞码互相验证,实现了一饼一码、物码统一,是

产品的“身份证”。第三重是银行票据特种印刷技术,应用了人民币防伪技术中的无荧光黑白水印证券纸、微缩文字等防伪技术,是产品的“许可证”。三重防伪、三位一体,利用区块链不可篡改、数据存证和数据鉴权特点,实现“源头赋码、一物一码、物码统一、一码关联”,是目前市场上最高级别防伪技术,真正实现了“从茶园到茶杯”的全程质量安全可追溯,让消费者购买放心、品饮舒心、收藏安心。

普洱茶品质区块链追溯平台是如

何实现产品追溯的?普洱茶产品质量监督检验中心主任罗正刚介绍,茶产品的追溯按照“锁定企业、锁定基地、锁定渠道”的要求开展。第一个关键控制点是抓住追溯产品原料加工初制所,确定原料基地信息,茶园的面积、产量,根据标准要求组织采摘、初加工,做到初制所生产的原料经包装加贴追溯码后入库,同时为下一步普洱茶原料的大宗交易打下标准、质量、可追溯的基础。第二个关键控制点是精加工生产企业,严格按照标准工艺流

“三把铁锁”健全完善管理制度

“我们郑重承诺:由酒次合作社生产的凤凰窝古树春茶原料百分之百来自凤凰窝66亩古茶园,所有产品信息都已录入普洱茶品质区块链追溯平台,今后我们将按标准组织生产,保证产品质量,诚信经营,做凤凰窝古茶林的忠诚守护者。”在春茶产品上市之际,墨江哈尼族自治县景星镇酒次茶叶种植农民专业合作社的理事长、监事长、村民小组组长三人面对大众公开承诺。

近年来,凤凰窝古树茶名声鹊起,成为普洱茶的高端小众产品,受到了市场的追逐。凤凰窝古树茶在市场上的走

俏,与酒次茶叶种植农民专业合作社密不可分。合作社成立于2013年,由12名理事组、监事组成员以及49户社员组成。合作社内分工明确、管理有序,为了保证茶叶品质,从源头到成品,坚持采取“四统一”“三把锁”的方式进行管理。“四统一”即:统一茶园守护、统一采摘、统一加工、统一出售。用公开透明的方式,规范产销流程,并让社员们知道“每一块钱”的具体流向。“三把锁”是合作社对存茶仓库实行严格的管理制度,茶仓库上有三把铁锁,理事长、监事长和小组长分别保管钥匙,三人必须同时到

场,才能打开大门拿到茶叶。凤凰窝古树茶园实有面积66亩,实有茶树20196株,2020年春茶产量400公斤。凤凰窝古树春茶新品上市后,于当天举行了线上拍卖会。在第一场次的“凤凰窝核心产区春茶线上拍卖会”,对凤凰窝四个茶产品进行线上拍卖,吸引了100多万人线上围观,640人参与竞拍,竞拍次数达到370次。经过30分钟的线上竞价,4件标的物全部顺利成交,拍卖总价达118300元。其中编号999号凤凰窝茶饼以31600元成交。

截至目前,包括2020年凤凰窝古树

程组织生产,严格控制产品质量,严格管理核发追溯码,通过检验合格的追溯产品进入指定公共仓,同时在政务局、建设银行的支持下,在政务平台“一部手机办事通”上开展同一批次产品检验报告的查询,为销售交易提供保障。第三个关键控制点是追溯产品运营,对接国内相关物流企业、电商平台、金融机构,汇聚普洱市众多普洱茶生产企业,建立一个统一的集生产、仓储、物流、交易、金融为一体的运营推广平台。

春茶新品以及云南天士力帝泊洱生物茶集团有限公司、普洱祖祥高山茶园有限公司等25家企业25个产品已成功实现上链,消费者扫描产品上的区块链追溯二维码,即可登录查看和了解原料基地、生产过程、仓储、质量检测、产品销售、金融支持等六大功能板块。随着凤凰窝等名山名茶在普洱茶品质区块链追溯平台的全面推广和应用,将进一步释放名山古茶效应、引领精品消费潮流,为推动以茶富农、以茶兴市,助力全省“千亿云茶”战略,提供更加强劲的创新驱动力。

郎捷目前在普洱供电局变电运行所担任安全监察专责。他在运维变电站设备的长期实践中,衍生出了“看、听、闻、摸、测”五诊设备法,而他自己擅长的是“听诊”,郎捷也因此被同事们称作“郎医生”。

“五诊法作为变电运行入门知识,我擅长的是听,即听声辨别设备故障。”郎捷回忆道,从2009年来到变电运行岗位,经常置身于设备区从嘈杂声中敏锐地倾听着变电运行时的声响,各种音调声声入耳,日子久了,郎捷练就了听声辨故障的本领。

用到民族特色风貌改造上,向人们讲述西盟故事,别具一格地打造出独有的城市记忆。

山水景观优美、民族风貌协调、文旅康养业融合,西盟县探索出民族、山地、边疆型“美丽县城”建设的“西盟经验”,成为民族特色类县城建设的典范。

本报记者 沈浩 通讯员 罗嘉 文/图

> 脱贫故事

绿色茶园实现“一地生四金”

引进一个企业,带活一项产业。景东彝族自治县温卜村的绿色茶园实现“一地生四金”,带动当地茶农增收致富。

自脱贫攻坚工作开展以来,结合自身特色,村两委引进投入少、周期短、见效快的茶企,探索出一条“村企合作,以茶兴村”可持续发展的产业扶贫新路子。

2017年7月温卜村引进云南南昔茶业有限公司办厂,采取“公司+合作社+基地+农户”经营模式,将集体茶园入股公司,将农户荒地流转给公司建设茶叶基地。由企业提供免费技术、信息、资金支持,保证茶叶原料(鲜叶)收购。两年来,投入530余万元建成加工厂房、标准化仓库、初加工晾晒棚6600平方米,管理茶叶面积700多亩,辐射带动近700多户农户。

为实现村集体、村民、企业利益共享,互利多赢,温卜村灵活运用村企合作机制,制定长、中、短期规划。成立景东普源茶叶种植农民专业合作社,探索利益联结机制,以土地经营权流转“获租金”,村集体以茶园入股公司“变股金”,就地打工“挣薪金”,



采摘鲜茶出售“得现金”,实现“一地生四金”。

以茶叶收购为例,农户们将采摘的鲜叶销售给茶厂,公司以不低于市场价收购茶叶。2019年,鲜叶收购8.9万公斤,金额102.7万元,带动地方就业创收80万元,户均收入1万元。

本报通讯员 王芳 高靖

“我要拉着乡亲们一起致富”

盛夏午后,力所村茶厂组村民雷跃香和姐妹们正在自家的茶厂加工茶叶,姐妹俩说说笑笑,聊着茶叶合作社的发展,对未来充满希望。

7年前,雷跃香还是组里的一名建档立卡贫困户。被列入贫困户后,雷跃香享受了扶贫政策,她和丈夫还尝试到县城销售茶叶。夫妻俩不仅制作销售自家茶园的茶,还批发村里的茶叶外出销售,从一背篓到一麻袋再到一货车。靠着茶叶,她打了一个“翻身仗”。2015年,雷跃香家顺利脱贫。

脱贫不是终点,雷跃香想过上更好的日子。通过几年的学习和经营,她认为茶产业的发展前景很好,想要成立茶叶合作社,做大茶产业。2017年,她开始建厂、购买机器设备。刚开始,雷跃香的茶叶合作社只有9家农户参

与,一年下来收入甚微。2019年,她报名参加了乡上组织的红茶加工培训,按照学到的技术在自家厂房加工了3吨红茶,由于品质好、售价高,赚了21万元。凭着顶尖的制茶技术,雷跃香在这一年的力所乡斗茶比赛中荣获第一名。

不怕吃苦,敢闯敢干,雷跃香赢得了大家的尊重与信任,农户纷纷报名参加她的合作社。2019年,她的合作社为农户发放鲜叶款134万元,涉及173户农户,其中建档立卡贫困户66户,户均7800余元。

现在我有能力了,我要拉着乡亲们一起致富。”雷跃香和丈夫正打算扩大合作社的晒场,建盖一个茶叶品鉴室……继续奔跑在追赶幸福的路上。

本报通讯员 李亚芹

“电制茶”助茶农增产增收

春末夏初,在普洱市倚象镇永箐村,茶园漫山,茶香四溢,正是鲜叶采摘和加工的繁忙时节。

近年来,“电制茶”逐渐替代了灶火烘烤的加工方式后,一些茶农从种植茶叶向加工制茶转型,收入也逐年增长。

永箐村新村小组40多户村民家家种茶,少的10多亩茶地,多的60多亩,寨子里做茶叶加工的就有7家。其中,杨杰的加工厂以制作单芽红茶为主,每年有40吨左右的成品。

随着制茶数量增长,让杨杰和村里其他初制所老板有了烦心事。“电制茶”普及,用电量较大,春茶集中上市时,电常常不够用。”他说,厂里目前8台炒茶机、2台功率比较大的提香机,再加上揉捻、烘干和其他一些

通风设备,用电量较大,存在电还是不够用的情况。

了解到新寨小组变压器过负荷的情况后,云南电网普洱思茅供电所负责人上门走访,申请农网改造项目,在新村小组原来的基础上新装一台315千伏安的变压器,用来满足当地茶叶加工用户的用电需求。

5月,倚象供电所配电班的工作人员早早来到现场,对寨子坡脚的公用变压器完成停电操作;坡头的两根电杆上,施工人员正忙着重新布线。

中午休息时,杨杰拉着施工人员进行到家里,泡上一壶今年的新茶。“有了电力保障,我家计划再添些设备,扩大生产。”他准备申请商标,有了认证,今后茶叶的价格会卖得更好。

本报记者 沈浩 通讯员 方皖新

> 特写

听声辨故障的“郎医生”

炎炎夏日,在500千伏思茅变电站,南方电网云南普洱供电局变电运行所工作人员郎捷正凝神倾听。“主变、电抗器等连续不断发出‘吡吡’运行声,开关、刀闸等操作时发出机械声;避雷器、段子箱等设备不发出声音……往往只要出现这些情况,就意味着设备故障。”郎捷列出清单,一一记录。

还有一次是2015年,当时220千伏木乃河集控站内正在进行线路检修复电,郎捷在工作中听到了有声音像烧开水,他叫来同事徐俊峰一起复查,找到了异常声响的原因,即设备发热严重,他及时汇报后叫停了线路复电,如果线路继续带“病”运行将波及电网安全稳定。

从2009年到2017年在变电运行岗位期间,通过“听诊”,郎捷共发现了60余处隐患或者缺陷,保障了设备运维安全。

本报记者 沈浩 通讯员 吉翔

普洱税务固边帮扶战疫情

本报讯(通讯员 周宁 侯骄阳)普洱市税务部门压实责任,积极参与边境疫情防控,并做好脱贫攻坚挂点单位疫情防控物资保障,战疫情、固边疆,彰显税务担当。

边境疫情防控升级以来,孟连县税务局按照“属地管理、分级负责,全面覆盖、责任到人”的原则,迅速成立边境疫情防控工作队,县局党委书记和分管扶贫工作的副局长分别挂包2个抵边村民小组,抽调12名党员干部职工挂包抵边村民小组农户,组织开展走访,了解疫情防

控工作情况。同时,充分发挥基层党组织战斗堡垒作用,开展疫情防控支部联合主题党日、时事政策宣传等活动,不断激励激发共产党员在疫情防控工作中的先锋模范作用。

在积极参与边境疫情防控工作的同时,普洱市税务部门进一步加大对脱贫攻坚挂点单位疫情防控物资保障力度,加强当地防疫能力。澜沧拉祜族自治县东河乡和墨江哈尼族自治县雅鲁镇是普洱市税务局的挂钩联系点,近日,1.3万只口罩等防疫物资已送到当地6所中小学。

> 图片故事

西盟：一栋建筑一幅画



把自然风光移栽到城市的每一个角落形成花园,把傣族传统文化元素镌刻在每一座建筑形成图腾。这里一栋建筑一幅画,一条街区一道景,整座佤山一公园,这里因边而特,因特而美,因美而名,这里是“人类童年·西盟佤部落”。

聚焦“干净、宜居、特色”三大要素,西盟佤族自治县依托“生态环境优越、民族文化独具魅力、城市建设探索

先行”三大优势,用新的发展理念来引领和建设城市,重点围绕把西盟县建设成为宜居、宜业、宜游的城镇定位,全力推进全国城市设计试点城市建设。2020年1月,西盟县获得“云南省美丽县城”荣誉称号。

围绕居民需求,西盟投入资金6.5亿元,实施了建筑物民族风貌改造、人行道特色铺砖、地下综合管沟及城市规划

馆等项目,率先在全省县级城市实施VI视觉识别系统。城市建设中,西盟县组织本地“土”专家参与方案设计,并邀请国内专家进行论证,制定最能体现西盟民族文化特色的方案,走出一条“本地专家+国内著名设计团队+群众参与”的特色城市建设新路子。在特色风貌设计过程中,西盟县还注重从傣族传统建筑、服饰、生产、生活中提炼出独特元素,并应