

我省出台虚拟电厂建设管理办法

助力新型能源体系和新型电力系统建设

本报讯(记者 段晓瑞)为规范虚拟电厂建设、运行和管理,加快提升虚拟电厂发展规模和水平,充分发挥调节作用,助力新型能源体系和新型电力系统建设,省能源局近日制定出台《云南省虚拟电厂建设管理办法(试行)》,自2025年10月1日起施行,有效期3年。

虚拟电厂并非传统意义上拥有实体厂房和发电设备的电厂,而是一种创新的能源管理模式,运用现代信息通信、系统集成控制等技术,将分散的可

调控用电设备、储能装置及分布式新能源等资源,整合为统一调度的“电力调节池”,从而实现与传统电厂类似的电力调节效果,助力电力系统稳定运行和能源高效利用。根据资源禀赋条件,虚拟电厂可分为负荷类与发电类。

《办法》提出,鼓励能源企业、售电公司、负荷聚合商、电力用户等市场主体积极投资虚拟电厂,大力支持民营企业参与虚拟电厂投资开发与运营管理,共同推动技术及模式创新。

此外,《办法》还对职责分工、建设要求、接入流程、运行管理等进行了明确。其中,云南省虚拟电厂管理中心将依托新型电力负荷管理系统建设省虚拟电厂管理服务云平台,为虚拟电厂参与各类市场提供数据支撑服务;昆明电力交易中心负责虚拟电厂市场注册、信息变更和市场退出等服务,组织参与电力中长期市场交易等;云南电力调度控制中心负责负荷预测、组织电力交易等。

“大翠湖历史人文旅游圈”描绘文旅新画卷——

历史活在街巷 文化融入烟火

本报记者 龙舟 文/图



翠湖远眺。

秋日的翠湖,依旧垂柳拂岸、荷叶田田,人潮涌动。

“快看,就是这个角度。”近日,来自上海的游客石成龙举着手机,和几名好友寻找与电影《翠湖》剧照完全一致的拍摄角度。今年6月,这部影片在第27届上海国际电影节上一举夺得金爵奖亚洲新人单元最佳影片奖,让“翠湖”这个名字,再一次以温情而深刻的方式,走进全国观众的视野。尽管影片计划于年底正式公映,但翠湖及其周边的几处取景地,已悄然成为许多人的“打卡”坐标。

翠湖的魅力远不止银幕上呈现的浪漫,翠湖周边的一座座博物馆,串联起中国近现代史的壮阔波澜;一条条巷陌蜿蜒伸展,承载着城市厚重的记忆;一杯杯氤氲芬芳的咖啡,蒸腾出鲜活的生活气息……近年来,以“大翠湖历史人文旅游圈”为核心,昆明市精雕细琢,把历史文化与当代生活深度融合,持续擦亮春城文旅新名片。

让历史与文化可感可触

“坚韧刻苦、练兵习武、百年军校、革命熔炉……”每周二到周日上午10时,

云南陆军讲武堂历史博物馆正门前,一场准时上演的换岗仪式都会引得众多游客驻足拍摄。劈枪、突刺、回马枪,“执勤哨兵”精准利落的动作,再现“百年军校”风采。“这次带孩子来云南走走,特意来讲武堂一趟,就是为了让孩子能近距离了解国家的历史、感受先辈们的家国情怀。”来自湖北的游客陈超一边录像一边对记者说。

与讲武堂的“动”不同,不远处的云南解放纪念馆则主打“静”。馆内展柜里,褪色的军装、发黄的电报手稿、黑白的照片,无声地诉说着70多年前昆明和平解放前夜的惊心动魄。市民李静带着孩子参观完纪念馆,走进隔壁的“1950文化空间”点了一杯名为“解放”的特调咖啡,这杯“一咖三喝”的创意饮品,寓意分别对应解放前、解放期间、解放后由苦到甜的生活。“带孩子参观纪念馆,能够让他们知道今天的好日子是怎么来的。”李静说。

以讲武堂和云南解放纪念馆为代表,五华区系统推进“翠湖博物馆群落”建设,目前已包含西南联大旧址、云南起义纪念馆、昆明朱德旧居、聂耳故居等

21家成员单位,串联起昆明乃至中国近现代史的壮阔图景。同时,在云南解放纪念馆植入“阅读+文创+主题咖啡”的“1950文化空间”,成为年轻人愿意停留的时尚地标;在修缮提升并免费开放昆明胡志明旧居的同时,引入南来盛人驻开设越南咖啡店,让历史展陈与异域风味自然相融;完成朱德旧居前广场(梅园)的环境整治,将“梅”的意象与周边大小梅园巷的历史典故相互映照,成为人们追寻红色记忆的新场景;同步采取延时闭馆、夜间开放、数字化提升、主题活动策划等一系列举措,让文博场馆成为市民游客可亲近、可体验的文化新空间。

翠湖周边历史文化遗产活化利用的步伐仍在加速。据介绍,全国重点文物保护单位昆明卢氏公馆(新公馆及附属用房)已获得国家文物局修缮立项项目,待修缮完成后,这座仿苏式别墅建筑将得到更好的保护,为云南起义纪念馆增添新的历史叙事空间。同时,五华区还积极与袁嘉谷旧居、王九龄旧居的产权单位云南大学沟通协调,争取早日重新面向公众开放,“翠湖博物馆群落”将以更完整的形态彰显片区厚重的历史文化底蕴。

让传统与潮流双向奔赴

走进文林街,又是另外一种体验。文林街形成于明清时期,因邻近云南贡院,聚集众多科举考生,取“文人如林”之意而得名。如今,这里60多家咖啡馆、独立小店错落有致,历史人文底色与当代城市潮流的对话悄然展开。

8月上旬,“文林艺术季·翠湖小集”以灵动的姿态登场:主题展览、青年影像单元、诗歌与即兴音乐、版画与丝网印刷工坊、咖啡拉花赛和咖啡庄园体验轮番上演,来自各地的“生活探险家”穿梭其间,与50余组创作者面对面交流;“不艺术”的商店成了社交磁场,蘑菇主题的装置被频频合影,孩童在斜坡前认真寻找自己的画作……这些被瞬间捕捉的细碎日常,汇成了“人人都是艺术发生器”的公共现场。

下转第二版



云南元素亮相中国驻柬埔寨大使馆国庆招待会

本报讯(记者 沈燕)当地时间9月26日,中国驻柬埔寨大使馆在金边举行中华人民共和国成立76周年国庆招待会。同期,由云南省文化和旅游厅主办的“茶和天下”·雅集活动同步开展,成为招待会的亮点。

柬埔寨代理国家元首洪森、国会主席昆索达莉,中国驻柬大使汪文斌,各国驻柬外交使节,中资机构以及在柬华侨华人等各界代表齐聚一堂,共叙友谊。

招待会上,来自云南省文化艺术团的演员们表演了经典舞蹈《锦绣中华》、杂技《梦想人生》等极具民族特色的节目,获得现场观众热烈的掌声。

活动现场,普洱茶、滇红茶、德昂族酸茶等云南特色茶饮受到青睐,云南非遗代表性传承人与中柬各界代表、友人互动交流,大家沉浸式体验了白族甲马、傣族传统手造纸技艺、纳西族东巴画等云南非遗项目,直观感受传统手工艺的匠心与温度。



非遗代表性传承人现场创作东巴画。

本报记者 沈燕 摄

普洱：深挖优势 发展提速

——“沿着铁路看变迁”中老铁路沿线开发系列报道之四

本报记者 段晓瑞

18.6万人旅居普洱。

南屏镇曼连社区党委副书记林志仙也感受到了中老铁路带来的变化。2015年开始经营民宿的她看中老铁路开通带来的商机,果断扩建客房并增加特色餐饮服务。“客棧离普洱站仅15分钟车程,住游玩都十分方便,旅游旺季时入住率可达八九成,去年收入超过30万元。”林志仙告诉记者。

中老铁路不仅激活了文旅市场,还为普洱传统产业降本增效注入新动力。在云景飞林(普洱)新材料有限公司生产车间,成型的刨花板在生产线上依次通过,随后送到巨大扇形架上进行干燥处理。公司相关负责人介绍,中老铁路开通后,公司的纸浆铁路装卸站从昆明

前移至中老铁路宁洱货运站,“公铁联运”优势显现,每年可节约物流成本约1600万元。

“聚焦中老铁路沿线开发,我们在加强沿线物流枢纽建设,提升通道能力的同时,优化产业园区布局、大力发展特色产业优势产业,变‘通道流量’为‘产业增量’。目前,列入省级三年行动计划的8个重点产业项目投资完成率94.2%,5个产业项目建成投产。”普洱市发展改革委副主任刀康明介绍。

园区拔节生长、产业繁荣向上、群众日子红火,随着这条“黄金大通道”运能的不断提升,经贸合作、人文交流将更加密切,这条共建共享的开放之路必将越走越宽。

前8月全省进出口1789.5亿元

本报讯(记者 黄议娴 韩成圆)昆明海关近日发布的统计数据显示,今年前8个月,云南货物贸易进出口1789.5亿元,同比增长8.2%,快于全国整体增速4.7个百分点。其中,出口624.5亿元,增长2.9%;进口1165亿元,增长11.2%。

农产品、劳动密集型产品出口增长。农产品出口127.9亿元,增长6.1%,占出口总值的20.5%,出口值居中西部第1,其中,鲜切花、咖啡及制品出口值持续保持全国第1,劳动密集型产品出口31.9亿元,增长20.6%,占5.1%;其中纺织品增长28.3%。

铜矿、天然及合成橡胶、农产品等进口保持增长。在国内消费、生产需求增加的带动下,我省生产原材料、消费品进口增长较快。铜矿、天然及合成橡胶、农产品进口值分别为132.6亿元、33.3亿元、251.3亿元,分别增长173.3%、40.7%、26.3%。

对共建“一带一路”国家进出口比重提升。云南省对共建“一带一路”国家进出口1538亿元,增长12.5%,占云南进出口总值的85.9%,较去年同期提升3.2个百分点。其中,出口480.8亿元,增长17.7%;进口1057.2亿元,增长10.3%。

我省首批水土保持生态产品价值转化项目成功交易

本报讯(记者 王淑娟)9月26日,云南省首批水土保持生态产品价值转化项目成功签约交易,交易总额达1681万元,标志着云南在水土保持生态产品价值实现机制建设方面取得重大突破,有效建立了“投入—产出—收益—再投入”的水土保持良性循环机制。

此次共签约4个水土保持生态产品价值转化项目,涵盖水土保持生态产品价值转化交易与水土保持碳汇交易两种类型。

4个项目分别位于昆明市阳宗海管委会、东川区以及曲靖市马龙区、沾益区,项目建设资金累计投入2884万元,治理水土流失面积60.35平方公里。昆明阳宗海缓冲河生态清洁小流域项目以1500万元成交其草海部分水土保持旅游康养产品20年开发经

营权;东川区拖布卡补味沟小流域项目以41万元出让两个片区经果林5年经营权。曲靖市马龙区大把持小流域与沾益区官麦地小流域分别实现碳汇交易100万元和40万元,交易碳汇量合计逾3万吨。

本次交易不仅实现了生态产品的市场化定价与流转,还与银行达成融资意向,撬动绿色金融信贷支持1600万元,为水土流失治理注入了可持续发展的资本动力。交易收益将专项用于项目区后续生态修复与生态旅游发展,进一步增强项目的自我造血能力。

据悉,云南将以本次交易为契机,持续分批推进水土保持生态产品价值转化工作,加强生态产品培育与市场推广,不断提升水土保持生态治理的经济效益与社会效益。

刚过去的暑假,来自西安的王女士和朋友乘坐高铁到普洱体验了一场咖啡之旅——在思茅区南屏镇大开河村咖啡庄园,品尝不同咖啡的美妙滋味,到用咖啡渣和回收废弃物制作的冥想屋拍照打卡,感受原产地咖啡庄园的独特魅力。

从咖啡种植到加工厂再到解锁咖啡融合新玩法,大开河村党总支书记、咖啡庄园负责人华红林见证了30多年来咖啡产业的蝶变,也深刻感受到中老铁路带来的新变化。“客流量增长了数倍,咖啡豆‘坐’着高铁运出国,化肥以更低的运费运进来,越来越多的好咖啡卖出了好价钱。”华红林正筹划投资3000万元建设咖啡庄园二期项目,扩大民宿规模、建设研学基地。

中老铁路开通运营3年多来,深刻改变着沿线城市的发展格局,不仅结束了普洱不通火车的历史,也进一步释放了普洱的区位优势、资源优势,推动产业链不断延伸,农业、物流、文旅等迎来新的发展机遇。

