

我省不断织密充电基础设施网络——

# 告别“充电焦虑” 便捷绿色出行

云南省能源局数据显示,截至2025年11月底,全省新能源汽车保有量达77.5万辆,同比增长超40%;全省建成接入省级平台的公共充电设施共6.66万枪,同比增长23%,公共充电功率达360.74万千瓦,同比增长38.62%;建成大功率充电桩1752个,较2024年底显著提升。

不断织密的交通能源补给网络正在打通制约发展的堵点,让车主逐步告别“充电焦虑”,为生生产活带来可感可及的变化。

## 为民生服务续航

随着新能源汽车保有量持续增长,充电需求大幅攀升。尽管充电基础设施快速发展,但在节假日等出行高峰期,不免出现排队等桩、“里程焦虑”等现象,高速公路补能就是其中一个重要场景。

为回应群众所需所盼,2025年云南省政府工作报告把实施交通惠民工程列为要抓好的10件惠民实事之一,提出“对车流量较大的85个高速公路服务区充电站进行扩容增桩”。记者从云南交投集团了解到,该事项已于去年9月完成验收,经过扩容增桩的充电站已全部投入运营。2025年,我省共完成90个服务区充电设施更新改造,新增充电功率超8万千瓦。目前,全省高速公路服务区充电设施覆盖率达94%,充电服务保障能力

力显著提升。

如今,越来越多挂着绿牌的新能源重卡行驶在矿山、口岸、高速公路上。截至2025年11月底,云南新能源重卡保有量超1万辆,较2024年提升近4倍。为支撑重卡电动化转型,我省编制了公路重卡充电设施发展规划,以物流枢纽、园区矿区、核心口岸等场景为重点,强化土地等要素保障,全力加快重卡充换电设施建设。在磨憨等核心口岸,建成一批重卡充电站,保障跨境物流补能需求;红河哈尼族彝族自治州小龙潭矿区创新“集中充、分散换”的补能模式,破解重卡充电难题;以读书铺服务区为引领,昆明到磨憨、丽江、文山、宜宾等高速公路实现重卡绿电超充走廊全线贯通。

补能效率低下是电动重卡发展的瓶颈,昆明读书铺服务区重卡充电站引入的华为全液冷兆瓦超充解决方案,让新能源重卡“15分钟级”极速补能成为现实。“油改电后,重卡每公里能源成本能节省1块钱左右,对物流企业 and 车队来说吸引力巨大。”超充站工作人员介绍。

充电桩进小区难是群众关注的焦点。对此,我省在接入容量受限、场地不足、私桩建设协调困难的小区,因地制宜推广“统建统服”试点,即由政府牵头协调资源、供电企业承担建设和后期运维主体,居民享受便捷充电服

务。昆明市充分发挥街道、社区统筹协调作用,已在居住区建成充电站167座。同时,能源、住建部门联动,结合城镇老旧小区改造、小区配套设施建设,将充电基础设施建设纳入小区改造方案,有力保障居民充电需求。截至2025年11月底,全省已建成私人充电设施10.99万枪,同比增长131.82%;2025年1月至11月充电量达2.17亿千瓦时,同比增长114.92%。

## 为乡村文旅添绿

走在澄江市海口镇乡村道路上,“绿牌”车随处可见。“驾车不到10分钟就能找到充电站,花20多块钱,爱车就能满电‘复活’。”顺畅的出行体验让自驾环抚仙湖的成都游客王先生对充电服务赞不绝口。

在全省县级市中率先实现充电桩基础“村村通”以来,澄江市已建成充电站31座,投运充电桩头270个,总装机容量达12210千瓦,30个村(社区)全部接通充电设施。去年国庆、中秋假期共接待游客约81万人次,充电量同比提升39%,有力保障游客绿色出行。

“充电桩建到村里后,开电动车来的游客明显增多,因为充电方便,他们更愿意住下来慢慢体验,民宿客流量和入住率都有了稳定提升。”在马房村经营民宿的阮文娟告诉记者。

让游客进得来、留得住、消费畅,不

断延伸的充电网络,正悄然改变着交通出行方式,也为产业发展注入绿色动力,越来越多的村民也抓住家门口的机遇,将生态颜值转化为经济价值,实现增收致富。

这个冬天,来自全国各地的旅居者来到西双版纳傣族自治州,沉浸式感受热带风情与人文暖意,带动全州旅游业用电量同比增长12.0%,其中,旅居用电量同比激增341.5%,成为当地文旅持续升温的鲜活注脚。

为更好地满足游客充电需求,南方电网云南西双版纳供电局在景区、高速服务区、旅居民宿周边布局90个充电桩,重点推进磨憨边境综合示范充电站、景洪市火车站东盟客运枢纽站建设,构建起覆盖广泛、布局合理的充电网络,即便身处偏远傣寨也能充电,解决车主的续航焦虑。

插上充电桩,喝一杯咖啡的时间充满电就能出发;充电提速,即充即走,让家门口补能不再难。国家发展改革委等部门近日联合印发《电动汽车充电设施服务能力“三年倍增”行动方案(2025—2027年)》,明确到2027年底,实现充电服务能力翻倍增长。在政策、技术、市场的多重作用下,充电基础设施有望迎来新一轮加速建设周期,“充电像加油一样方便”将逐步成为现实,为绿色出行带来更美好的体验。

本报记者 段晓瑞

## 大瑞铁路新建应急防洪工程取得重大进展

本报讯(记者 胡晓蓉 通讯员 谢燕萍) 1月8日,中铁八局承建的大瑞铁路新建应急防洪工程大理西站工点首片钢梁较计划提前92天顺利吊装完成,取得了2026年“开门红”。

大理西站工点设计新增3段刚架式简支棚洞,共计191.42米。棚洞下部为柱梁框架式结构,顶盖设计为双腹板π型钢梁,共计86片。单片梁最大重量20.857吨,采用全焊连接的形式在加工厂内拼装完成后整体运输至现场,使用500吨汽车吊进行吊装,吊装作业半径最大为56米,吊装高度最高达45米。

大理西站工点是大瑞铁路新建应急防洪工程中体量最大、交叉施工较多且安全风险最高的工点。为确保安全完成钢梁吊装作业,项目部结合项目实际,精心制定吊装方案,统筹考虑吊装施工各个环节,确保责任落实到岗、落实到人,全面保障施工安全和质量。同时,项目部对钢梁加工精度和焊缝质量进行严格把关,确保钢梁尺寸满足设计要求、焊缝一次检验合格率100%。

下一步,项目部将在确保安全质量的前提下,快速推进剩余85片钢梁吊装任务,奋力冲刺最终节点目标。

## 昆药集团国家级三七专利导航项目通过验收

本报讯(记者 龙舟) 近日,昆药集团国家级三七专利导航项目顺利通过验收。

本次专利导航项目深度挖掘并多维解析全球三七领域专利数据,聚焦三七皂苷、黄酮、多糖、外泌体4类核心活性成分,按提取工艺和提取物用途、活性成分类型、具体技术方向、细分应用场景的四级分支拆解研究,系统梳理全球技术发展趋势,帮助企业明晰研发方向。

作为三七制剂国家标准的制定者,昆药集团已建成覆盖专利、商标、商业秘密、著作权的全维度知识产权保护矩阵,拥有中国发明专利233项、国际专利合作条约专利46项、国内注册商标691项,国际注册商标78项,核心产品血塞通系列、葛甲醚系列均建立较完善的知识产权防护网。昆药集团将深化成果转化与落地应用,建立专利信息分析与经营决策深度融合的长效机制,使专利导航贯穿全产业链加工、新药研发、产品国际化等全流程,推动产业链上下游协同创新,以专利许可、转让等多元化方式优化运营路径,以知识产权为纽带,构建开放共赢的产业创新生态。



## 校地共建助力非遗传承

日前,昆明市呈贡区青阳社区与云南艺术学院在“青阳荟·城市艺术与公共阅读空间”联合举办“草木本心”主题非遗成果展,展示了呈贡民间绘画非遗代表性传承人朱树珍与呈贡菱角编制手工艺人杨洁的作品,以及云南艺术学院非遗保护专业学生将现代审美与呈贡农民画、传统菱角编制等技艺相结合创作的200余件作品。活动将云南艺术学院学生学习成果共享至社区,校地共建助力非遗传承。

上图:社区群众参观非遗成果展。

右图:小朋友们了解菱角编制手工艺技。

本报记者 高吴双 摄

## 上接一版《云铜锌业:绿色智能赋能产业跃升》

这一系列紧凑的时间节点,证明的不仅是施工能力,更是中国铜业战略规划与执行力的高效落地。

速度源于智能化的深度赋能。智慧实验室的“无人化”理念,延伸至整个工厂的“少人化”与“集中化”。中央控制室内,5个作业区、66个操控台汇聚成“智慧大脑”,集控系统控制率超过90%,实现了对生产全流程的远程精准操控。

“以前老厂10万吨产能质检作业区需要70多人,如今15万吨产能只需41人。”质检作业区技术主管李春林

说,自动化不仅提升了劳动效率,而且减少了人为干预,保障了数据的真实性与样品的安全性。

在追求智能高效的同时,企业坚定追求绿色低碳发展。工厂通过余热锅炉回收沸腾炉与回转窑的高温烟气进行发电,将废热转化为清洁电能。规划中的光伏项目,将为厂区注入更多绿色动力。这与中国铜业“十四五”绿色发展脉络高度契合——不仅追求主要污染物排放总量持续大幅下降,更致力于资源的“吃干榨尽”。云铜锌业的新型工厂模式,正是推动传统产业向高端化、智能化、绿色化全面转型升级的前沿实证。 本报记者 杨抒燕

## 上接一版《官渡区:闲置物流场变水果电商枢纽》

“这批来自玉溪的沃柑马上要发往泰国。”云南红丽源农业科技有限公司负责人杜健康指着身后整齐码放的包装箱介绍,“过去我们做传统批发,现在渠道多了,电商、商超、跨境贸易都在做。这里的场地新,规划好,特别是离市场近、交通方便,对我们做精品水果、拓展东南亚市场特别有利。”话音刚落,他又忙着去协调下一批货物的装车时间。像杜健康这样做好园区前景的商户已有近50家,尽管园区尚在试运行,但大家信心满满。

依托云南传统的果品交易优势与新兴的跨境物流通道,园区正致力于打造

集电商直播、品牌孵化、智能选果、跨境贸易于一体的现代化产业枢纽。一边,东南亚的优质水果可以更快、更新鲜地摆上中国家庭的餐桌;另一边,云南的优质水果也找到了更广阔的出海平台。

在市场管理方的规划中,这里不仅要成为一个新的批发市场,更要成为一个产业升级的服务平台,让好水果卖出好价钱,让流通更高效。

货车驶远,阳光洒满园区崭新的道路。随着更多商家入驻和通道完善,这里将成为国内外优质水果高效流通的重要节点,助力昆明成为辐射全国的“果盘子”。

本报记者 张雁群 通讯员 郭武辉

## 上接一版《雪山下,共酿一坛岁月醇香》

与村民闲聊,诸多变化令人印象深刻:曾经泥泞的村道硬化成整洁的舒心路,家家户户用上了洁净方便的卫生厕所,稳定的饮水管道取代了打水的木桶……启别村探索出一条“最美”引领的路径——最美城镇、最美村庄、最美家庭、最美人物,始终与乡村旅游发展同频共振。

人居环境的蝶变,不只是外在,而是深层次的肌体更新。“古树依旧青翠,溪水依然清澈,只是生活更加舒心、日子愈发亮堂。”和晓龙谈及归乡的感受时如是说。如今在启别村,美是看得见的风景,更是摸得着的温度,这座村庄已然成为人心凝聚、生态优美、乡愁浓郁的安居乐土。

“我们推动工作,不是靠文件发下去的,是靠人做出来的。”古玉海介绍,村里创新长效管理机制,建立行政推动、榜样带动、上下联动、群众互动模式。

“有事,党员带头”成为串起启别村基层工作的一根线。放眼全州,党旗映雪山,初心照高原。

雪域高原上,一条“党建链”正紧紧串起民族团结的“同心结”。2024年,全州党员人数达4.36万名,11.04%的党员占比稳居全省之首,党员队伍不断壮大。“拥护核心·心向北京”已刻在各族干部群众骨子里的信念,成为迪庆最鲜明的政治底色,也成为迪庆阔步新征程的最强底气。

## “民族团结不是口号,是生活”

“七圆小院”里,致富带头人和建忠刚送走一批回头客,就忙着打包客人预订的野生菌和蜂蜜。“8年前,我第一个在村里开起了民宿,当时只有6间房。”和建忠介绍,目前全村发展到30多家精品民宿,他的民宿也扩展到了16间。“2024年光帮乡亲们卖土特产,就增收了50多万元。”和建忠说。

随着松赞塔城、哈布达一云谷、漫寻记、漫来悦等旅游精品酒店相继落

## 记者手记

## 记录时代 山乡向新

2025年冬日,当我们再次走进独龙江峡谷、马家山脚下的安置区、红河谷的石漠化荒山,一种强烈的时空交错感扑面而来。

2025年,是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接过渡期的最后一年。5年来,这些曾被贫困深锁的地区,已然实现了深层裂变。

我们看到的是“物质抵达”后的“精神重塑”。独龙江畔的古歌依然悠扬,但歌声已从“生存慰藉”嬗变为“文化遗产”;维西傈僳族自治县启别村的火塘旁,多民族家庭正迎接大城市的研学团。5年来,最深刻的变化在于“人”,当人的主体性被彻底唤醒,“振兴”两字有了最坚实的根基。

我们看到的是“空间迁移”后的“心理扎根”。在昭通市鲁甸县卯家湾安置区,3.9万名搬迁群众的生活不再是简单的“挪个窝”。从最初不会坐电梯,到如今孩子在全县第一的学校里拿奖状、大人在楼下的薯片厂领工资,这种变化是“新市民”的身份确证。5年来,制度温情与个体拼搏共同托举

户,启别村的旅游图景被赋予了更深远的内涵——民宿空间串联起雪山、森林与田野的诗意脉络,更架起了本地各族群众与远方世界交流的桥梁。

藏族阿妈向上海游客传授打酥油茶的技巧;本地资深文化学者与游客围坐,解读纳西族的古法制药……一幕幕鲜活场景,让民族团结一家亲的其乐融融可感可及,深化了“有一种叫云南的生活”的内涵。“在启别村,乡村旅游超越了观光打卡的意义,成为各民族交往交流交融的生动载体。”维西县文化和旅游局局长和丽春说。

腊普河谷中,迪庆香格里拉腊普河谷酒庄有限责任公司种植基地里,连片的葡萄园在阳光下闪着翡翠般的光泽。“我们这儿的冰葡萄,可是酿酒之宝贝。”公司总经理段靖萍介绍,用这里生长的葡萄酿成的酒风味上佳,公司在启别村有600余亩种植基地,带动了200余户村民增收。

甜蜜不止于葡萄,580余亩达摩生态贡米、150余亩景观油菜油葵、3700余头藏香猪、4000羽稻田养鸭……生态种养模式激活了乡村振兴“一池春水”,一批富民强村的绿色食品基地接连落成,启别村的发展根基日渐稳固。

启别村的风,带着山野的清新与烟火气的暖意,吹拂出乡村旅游新图景。这里的旅游正朝着个性化、多样化方向发展,在高原种下“旅游为民、旅游富民”的种子,为乡村振兴注入不竭动力。

38家精品民宿客栈错落有致,或隐于林间,或依着山畴;800余个床位,藏着一方方各具风情的小天地;500余名乡亲有了民宿管家、导游等新身份,人均年收入增至3万余元,全村旅游总收入超过840万元。

塔城镇党委书记刘玉合穿梭在葡萄园里,和乡亲们诉说着新打算:“‘十四五’时期,我们将把民族团结贯穿到所有工作中,让乡村振兴的成果真正惠及每个民族、每个家庭、每位群众。”

起无数家庭的幸福。

我们看到的是“靠天吃饭”后的“产业进阶”。西北勒的苹果、庄子田的仙人掌、独龙江的苹果,这些在石头缝里和深山峡谷里长出来的产业,正在经历一场从“1.0到3.0”的跃升。5年来,产业发展不再只依靠政策、资金支持,而是引入了“乡村CEO”、电商和全产业链开发,不断向现代农业迈进,成为最稳固的支撑。

这5年的变化,本质上是一场“从生存到生活”的跨越;5年后的今天,既是新的起点,也是山乡自我生长能力的全面接续。

那些曾经横亘在独龙族面前的“天堑”、困扰西北勒的“石漠”、焦虑在卯家湾群众心头的“生计”,都在这5年的衔接与奔跑中,化作了通往未来的坦途。

而当我们走进不同乡村,通过一个个普通人的故事完成这组见证与记录,“乡村振兴”这一宏大的时代命题,便落在了可感可知的热土上、生活中和人心间。

本报记者 谭雅竹

## 上接一版《不断放大正风肃纪反腐综合效能》

铲除腐败滋生的土壤和条件,从根本上要让广大党员干部持续筑牢思想防线,绷紧纪律作风之弦。

已经过去了一段时间了,楚雄彝族自治州禄丰市水务局原三级主任科员施某某严重违纪违法的案例还不时被当地的党员干部谈起。该案为什么会给党员干部留下深刻的印象?

“从一条烟、一顿饭的失守,逐渐滑向收受大额礼金的腐败深渊,这个教训极其惨痛、极其深刻。”2025年初,在禄丰市纪委监委组织召开警示教育大会上,施某某作为警示教育片《迷途》的“片中人”沉痛忏悔,警示警醒着曾经的同事、党员干部。

本报记者 杨富东

## 上接一版《积极构建现代化地震应急管理体系》

“5618”紧急叫应叫醒机制的制度化成为一大亮点。根据《预案》,省内发生预警震级为5.5级及以上地震时,省地震局在18秒内向地震烈度6度及以上区域地震应急响应“关键人”发送地震“必达信”。省级总值班室15分钟内完成电话叫应,有效解决预警信息落地“最后一公里”问题。这一机制与全省已实现的秒级地震预警系统、中小学校预警终端全覆盖形成合力,构建起立体式预警防护网络。

为提升实战操作性,《预案》系统梳理人员搜救、医疗救护等20项核心任务,制定标准化应急处置清单,并严格规范24小时值班值守与信息报告程序。首次设立的“应急准备”专章,从预案体系、监测预警、队伍建设等10

个方面规划常态化工作,推动应急准备从零散化向体系化转变。针对云南高山峡谷地貌和边境省份特点,《预案》还新增火山事件处置、跨境救援协调等特殊情形应对措施,凸显地域适配性。

省抗震救灾指挥部办公室负责人介绍,新版《预案》的落地将进一步激活全省应急管理体系效能。近年来,我省已建成1853个测震站点,实现重点地区地震监控能力达0.5级,“十四五”期间成功处置10次5级以上地震,漾濞6.4级地震应对获评全国典型案例。下一步,全省将以《预案》实施为契机,常态化开展实战化演练,强化应急物资储备与队伍训练,推动预案从文本规范向实战能力全面转化,切实守护好人民群众生命财产安全。