

昆明长水国际机场以“绿色低碳、生态和谐”理念——

# 着力打造云南“绿美机场”



机场区域环境优美。

6月24日上午,当汽车疾驰在雨季的昆明长水国际机场高速路上,雨刷器在车窗上划出扇形轨迹,透过玻璃窗,火红、艳粉、橙黄等色彩在铅灰色的雨背景里显得格外醒目——从从月季挺立于绿化带上,花瓣带着水珠,泛着绸缎般的光泽。拐进高速公路下面的长港中路,紫薇树的粉色穗状花球在绿叶间闪现,大花金鸡菊在草坪上铺展成金色河流。

年吞吐量近5000万人次的昆明长水国际机场,其绿化始于2011年。经过14年不懈努力,目前,绿化总面积已达416万平方米,场区绿化覆盖率达60%,飞行区绿化覆盖率达41.8%。给进出昆明的旅客留下了“春城无处不飞花”的美好印象。

“机场区域的绿化和城市绿化要求是完全不同的,机场绿化需兼顾安全与生态。”昆明长水国际机场有限责任公司场区管理部工作人员赵丹说。

原来,为保障飞行区安全,机场区域的植被栽种自有法则:飞行区围界边草高不超过50厘米,防止藏匿动物、鸟类,消除火灾隐患;不

种浆果与蜜源植物,避免吸引鸟类引发撞机风险;高大乔木远离飞行区围界,保障飞行净空安全……“我们偏爱那些既不长高、又不结籽的草种。”从事了15年绿化设计与管护工作的赵丹说,和乘客要过安检一样,进机场飞行区的每一株植物也要先通过安全审核。

如今,色彩绚丽的月季大道与紫色泡桐大道已成机场区域标志景观。但这份生机遵循着严苛的飞行区绿化选择——在工作人员眼中,绿化是与飞鸟的无声博弈。

“月季入选绿化树种不仅因花期长,更因它茎干上有密集的尖刺,是很好的鸟防植物。”赵丹告诉记者,选择苗木种类很重要,后续的管护工作更重要,而且持续时间长,场区管理部专门编制了《月季管养手册》《贴梗海棠管养手册》两套可视化技术指南。“我们也在不断积累经验,让每个管护工人都能依据情况处理苗木不同阶段面临的问题。”赵丹说。

在她身后,长港中路试验田里的波斯菊已经开花。随着原有树木冠幅扩大,光照不足区域的草坪成

片枯黄。赵丹团队播下紫茅草种,同时在此种植波斯菊、万寿菊、黑种草、蜀葵等15种花卉。“今年6月初,我们试种了一批花草。”赵丹弯腰拨弄一株刚长出的紫茅草,“看能不能挑出对光照要求不高的草种,最好还能满足色彩需求。”2022年,昆明长水国际机场飞行区设立《草种单一化实验》课题,对百脉根、红花三叶、狗牙根的出芽率、覆盖面积、害虫率等方面开展生态和生物学系统研究,通过3个阶段实地试验,形成阶段性报告。在跑道南端部分试验区培植的百脉根,初步实现不生虫、不引鸟,赋绿快,让种植区除草频率明显下降,既确保飞行安全,又突出绿美成效。

旱季黎明时分,中水灌溉系统开始低吟——滴灌带如毛细血管深入月季根部。每当进入旱季,养护队长杨龙便会带领50人的养护团队开启24小时抗旱模式,用洒水车穿梭补给。“雨季补水的压力不大,重点苗木用滴灌和喷灌相结合的方式精准控制湿度。减少积水就能减少鸟类饮水点。”养护队长杨龙说。离试验田不远的小广场上,

几盆贴梗海棠苍劲挺拔。这是已过世的老花工苏润退休前留下的“遗产”,他把精心培育、价值不菲的滇派盆景无偿捐赠出来,如今成为产业工人爱岗敬业精神传统的见证。“昆明长水国际机场区域从‘绿起来’到‘美起来’,靠的就是几代绿化人的传承。”场区管理部相关负责人告诉记者,当年老花工培育盆景的匠心,正化作新一代产业工人精心培育草木的执着。如今,T2航站楼建设如火如荼。规划图上,森林山地机场的构想已然清晰:雨水花园收集利用降水,本土植物构建“七彩林间赏花”景观,绿色水景廊道一路伴随旅客。

14载接力耕耘,新时期产业工人队伍建设改革催生的不仅是3.5万棵树木,更积累了面向南亚东南亚空中交通枢纽的地面绿化宝贵经验。2022年起,按照云南省交通运输厅绿美交通三年行动计划,昆明长水国际机场以“绿色低碳、生态和谐”理念打造云南“绿美机场”,成为绿美交通标杆示范单位。

本报记者 马逢萃 文 通讯员 潘泓图

## 新区上半年经济运行分析会议强调 锚定目标不放松 奋力实现“双过半”

本报讯(记者 喻勤猛)6月28日,滇中新区党工委副书记、管委会副主任杨东伟主持召开新区2025年上半年经济运行分析会议。会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记考察云南重要讲话精神,认真落实省、市工作部署,锚定目标不放松,压实责任不懈怠,奋力推动实现时间任务“双过半”目标。

会议要求,新区上下要坚持问题导向、目标导向,聚焦重点项目、重点企业、重点领域和关键环节,敢于创新突破,全力推动经济平稳运行。要强化要素保障,切实解决企业生产经营中的实际困难问题,促进工业经济持续向好。要多措并举提

振消费,创新消费场景,活跃消费业态,带动消费提质升级。要充分发挥驻企特派员政企沟通“连心桥”作用,开展“一对一”服务,持续优化营商环境。要进一步加大招商引资力度,创新招商方式,坚持精准招商,系统性推进产业链招商,为新区经济发展持续注入新动能。

会议强调,要牢固树立“一盘棋”思想,加强统筹协调,全链条、全流程抓好项目服务。要进一步转变工作作风,坚持“一线工作法”现场协调解决具体问题。要以开展中央八项规定精神学习教育为契机,提振干事创业精气神,确保实现上半年“双过半”,为全年经济高质量发展奠定坚实基础。

## 新区领导讲授深入贯彻中央八项规定精神学习教育专题党课

本报讯(记者 喻勤猛 周凡)为扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,在“七一”建党节来临之际,6月27日,滇中新区党工委副书记、管委会副主任杨东伟到长港中路向新区机关、街道和社区党员干部讲授专题党课。

杨东伟围绕“中央八项规定是什么、开展学习教育的重大意义、贯彻中央八项规定精神取得的成效、如何落实好中央八项规定精神、如何持续开展学习教育”五个方面,讲党史、说故事、举案例,开展了生动的党课宣讲。

杨东伟强调,新区广大党员干

部要严守中央八项规定精神红线,深刻汲取反面案例教训,时刻防范“四风”问题隐形变异、反弹回潮,有力推动学习教育走深走实、见行见效,以实干担当推动新区改革发展、行稳致远。

杨东伟要求,要保持“沉浸式”学习,确保理论武装持续在线;要落实“靶向式”要求,确保查摆问题真改实改;要建立“长效式”机制,确保作风建设持续巩固,凝聚起推动新区高质量发展的强大合力。

会前,杨东伟实地调研了街道党建工作。

## 推动党风廉政建设走深走实

本报讯(记者 喻勤猛 通讯员 陈思思)6月27日,滇中新区党工委副书记、管委会副主任段宏波主持召开分管联系部门2025年党风廉政建设暨反腐败工作专题会议,听取工作汇报,安排部署下一步工作。

会议要求,各部门持续提升思想认识、压实作风建设,提高行

动自觉,树牢底线思维,坚定不移把党风廉政建设和反腐败斗争向纵深推进,推动工作走深走实,助力新区高质量发展。

会上,段宏波讲授《以实干担当筑牢作风之基,为创建风清气正的政治生态贡献力量》专题党课,并对新区相关部门负责人开展集体廉政提醒谈话。

上接一版

## 做强做优做大园区经济

### 企业成长的孵化器

在刚刚结束的第九届南博会上,来自滇中新区的康乐卫士(昆明)生物技术有限公司携多项创新疫苗研发成果参展。

该公司自2020年6月落地新区以来,在项目建设、推进产业化、企业成长等方面得到新区大力支持。今年1月,又获得昆明市创新创业产业发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)、云南烁锦投资有限公司增资1.495亿元。滇中新区通过资本注入大力支持科技创新型企业加快商业化进程,实现快速发展。“非常感谢滇中新区管委会,给我们增添发展的信心。”康乐卫士(昆明)生物技术有限公司总经理陶然说。

作为云南省引入的首个重组疫苗项目,康乐卫士位列国内HPV疫苗研发第一梯队,拥有包含三价、九价和十五价的全球最丰富HPV疫苗产品组合。该公司在滇中新区建设了符合中国、欧盟及世界卫生组织GMP标准的HPV疫苗生产基地,设计年产能可为HPV三价疫苗1000万剂,HPV九价疫苗3000万剂。

2023年8月,康乐卫士昆明项目启动试生产;2024年8月获得《药品生产许可证》;2025年4月,三价HPV疫苗的上市许可申请获得国家药品监督管理局药品审评中心正式受理,相关工作正有序推进。

“HPV疫苗国内需求量较大,从供应来看,目前仅有少数厂家的HPV疫苗在中国市场销售。我们将通过国产化降低产品成本,让科技惠及更多老百姓,覆盖更多人群。”康乐卫士(昆明)生物技术有限公司副总经理张瑞霞告诉记者。

### 创新驱动的动力源

今年1月,滇中新区第一届新质生产力创新创业大赛在云南临空高新技术产业园圆满落幕,共吸引116个团队参赛,19个优秀项目晋级决赛。经激烈角逐,“微源种芯—植物内生菌平台技术的研发与应用”项目荣获一等奖。

此次大赛以“创新引领·创业成澜”为主题,搭建起汇聚云南、成渝、长三角及全球创新创业资源的交流平台,展示出滇中新区的创新创业环境和发展优势。大

赛共吸引到国内外300余个创新创业团队关注,参赛项目涵盖人工智能、生物医药、文化创意、现代农业、社会服务等各个领域,包括利用AI技术实现精准医疗诊断、植物内生菌平台技术的研发与应用、挖掘传统文化打造独特的文创产品等,为行业发展带来新的思路和方向。

近年来,围绕“着力打造全省新质生产力发展样板”,滇中新区着力推进未来交通科学城建设,成功引入山东大学云南研究院、昆明理工大学未来交通创新研究院、赛迪科创中心等一批新型研发机构,以研发平台聚集方式加快发展新质生产力蓄势赋能。

作为新区培育新质生产力的主要载体,未来交通科学城坚持高起点规划、高标准建设,瞄准智能网联汽车服务与运营、低空飞行前后端运营与服务、北斗导航技术应用及推广、航空服务与跨境贸易、特种轨道交通装备及高原特色交通装备制造、未来交通人才培养及人力资源服务等6个产业方向推进相关工作。

今年3月,昆明市智能网联汽车监管平台上线暨道路测试首号编码发放仪式在滇中新区未来交通科学城举行,全省首批智能网联汽车道路测试编码正式发放,昆明市智能网联汽车监管平台正式上线,首条社会公开道路智能网联测试开通,标志着滇中新区发力智能网联汽车产业赛道的帷幕正式拉开。

新区与云内动力、白犀牛智达科技、九识科技等重点企业合作,已形成涵盖算法研发、车路协同、场景运营的产业链条,为智能网联汽车产业发展蓄势聚力。

5月,以“新质引擎·创业滇中”为主题的滇中新区第二届新质生产力创新创业大赛在云南临空高新技术产业园启动。大赛主办方相关负责人表示,园区将通过“以赛代招”,引进优质项目,实现“项目遴选—政策匹配—落地扶持—基金跟进”全链条贯通,为滇中新区提升创新创业环境注入新活力。

“滇中新区正在掀起新质生产力创新创业的热潮,我们深受启发和鼓舞,进一步增强了在新区扎根发展、开拓创新的信心。”观摩比赛的创业者表示。

拓展报道见四版

## 活动聚焦

### 爱心暖流涌校园 无偿献血传真情

为积极响应无偿献血号召,日前,云南滇中新区社会事务管理局组织云南农业职业技术学院师生开展无偿献血活动,期间,累计有323人参与献血,共献血10.79万毫升。

活动当天,该学院教职工率先挽袖献血,师生纷纷加入献血行列,校园里爱心涌动。工作人员严格按照流程,热情引导献血师生有序填写预检登记表,做好体温测量、血压监测、血液筛查、血液采集等工作。参加献血的王老师表示:“作为一名年轻党员,能通过无偿献血拯救他人生命,为社会公益事业做贡献,感到非常光荣。”已献血3次的刘同学,在得知学校开展献血活动后,与班里10余名同学结伴而来。他说:“希望能够帮助到更多有需要的人。”

接下来,云南滇中新区社会事务管理局将持续做好无偿献血的组织、动员、实施工作,并推动无偿献血进机关、进企业、进学校、进医院、进社区、进农村、进部队的“七进”系列宣传活动,鼓励辖区各行各业人士积极参与,持续壮大志愿者队伍,为无偿献血工作增添力量。

本报记者 周凡 通讯员 李敏

## 新区总工会开展关爱职工手工活动

6月25日12时,滇中新区管委会职工书屋内,几十位职工围坐在方桌、圆台前,桌上堆满彩布、棉绳、艾草绒、木柄等手工材料,不少人没吃午饭就来了,只为尽早沉浸于这场由滇中新区总工会精心烹制的“减压手工宴”。

空气里弥漫着草木的芬芳,那是待填充的艾草与药材散发的气息,天然带着安抚神经的魔力。教学视频在屏幕上重复播放,而真正的主角,是每一张堆满材料的小桌。

“手都捆得直抖!”参与活动的新区综合部职工对着手里的艾草锤木柄握又急又笑,彩绳在她指间翻飞,总算收拢成又紧实又均匀的结尾。旁边传来赞叹:“做得好好

啊!好厉害!”邻桌同伴举着自己的半成品投来羡慕的目光。“选了茉莉干花做香囊。摆在办公桌上或是挂在背包上,累了呼吸一下花草的气息,很治愈。”每位参与者都可在3种中草药配方中,选取自己最喜欢的味道。

还有10分钟就开会了。摸摸这些实实在在的布、草、木头,听着周围沙沙的捆扎声,闻着艾草香,感觉整个人都“接地气”了,下午回去干活反而更有精神头。“有人道出了许多参与者的心声——这是高效的“心灵充电”。

14时,职工们陆续离开,人手两个自制香囊和一柄散发着草木清香的艾草锤。职工书屋渐渐安



职工学习制作艾草锤、香囊。

静,唯有余香袅袅,桌上散落的彩绳、碎布,记录着百余人指尖的忙碌与专注。

这场在工作间隙进行的集体“手作修行”为高速运转的职场心

灵悄悄松了绑,饱满温柔的能量。滇中新区总工会此次“关爱职工·健康赋能”活动,选择门槛低、成果直观的中草药香囊与艾草锤制作,精准切中了职场人群的减压需求。现场工作人员观察到:“大家刚进来时很多都带着疲惫感,眉头紧锁。做着做着,交流多了,笑声也多了,走的时候手里拿着自己做的东西,眼神都亮了些。”

本报记者 马逢萃 文 周凡 图

## 滇中漫谈

## 开创新区工商联事业发展新局面

喻勤猛

滇中新区作为承担国家重大发展和改革开放战略任务的综合功能平台,自2015年9月设立以来,坚定不移实施“产业强区”战略,在“一张白纸”上“提笔作画”,接续奋斗,把“河塘纵横、田埂交错”的田野郊区打造成“交通枢纽、开放门户”的产业高地。

目前,新区直管区经营主体中非公有制企业占比达44%，“四上”企业中非公有制企业占比高达75.6%,非公有制经济已成为推动新区经济高质量发展、促进就业创业、激发市场活力的主力军。

近日,滇中新区工商业联合会成立大会暨第一届会员大会召开,新区工商联正式挂牌成立,成为新区非公经济领域的一次盛会,也是新区非公经济人士政治生活中的一件要事,更是新区非公有制经济蓬勃发展的生动体现和现实需要。

党的二十大明确提出要“促进民营经济发展壮大”。新的起点上,滇中新区工商联要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,以

思想和党的二十大、二十届三中全会精神,贯彻落实习近平总书记在民营企业座谈会上重要讲话精神,考察云南重要讲话和重要指示批示精神,切实担负起新时代新征程党赋予的使命任务,在加强思想政治引领、促进非公有制经济健康发展、非公有制经济人士健康成长、扎实推动民营经济高质量发展上下功夫,提振信心、凝聚人心,把新区广大民营经济人士更加紧密地团结在党的周围,开创新区工商联事业发展新局面。

在服务中心大局上有新作为。新区工商联要紧紧围绕全省“3815”战略发展目标,引导广大非公经济人士紧扣新区“一点一极两区”战略定位,抢抓云南面向南亚东南亚辐射中心以及同周边国家互联互通国际大通道建设的历史机遇,依托昆明长水国际机场航空辐射优势和老中老铁路“黄金大通道”,不断增强民营经济的经济实力、创新能力、市场拓展能力,推进高质量跨越式发展,全面加快中国式现代化新区实践步伐。

在创新创业上有新成效。新区工商联要充分发挥独特优势和作用,教育引导广大民营企业坚定发展信心,加大自主创新投入,积极参与产业转型升级,在推动科技创新、培育新质生产力、建设现代化产业体系等方面发挥更大作用。积极开展对外交流合作,吸引更多工商界人士到滇中新区投资兴业,提升新区非公经济发展的水平和质量。

在参政议政上有新成果。新区工商联要积极参与社会事务、政治协商和民主监督,围绕滇中新区的中心工作做好上情下达、下情上报,引导新区非公有制经济健康发展,及时反映企业诉求,推动政策精准落地,成为党和政府把握社会脉搏,联系各界群众的桥梁和纽带,让广大企业在新区放心投资、安心经营、省心办事、舒心发展。

新区广大企业家要聚焦生物医药、电子信息、新材料、高端装备制造等战略性新兴产业,聚力航空维修、航空培训、总部经济等现代服务业,超前布局低空经济、智慧交通、智能网联等未来产业,加快培

育壮大“专精特新”和小巨人企业,努力打造更多“滇中制造”“滇中智造”标杆产品,突破一批关键核心技术,努力形成“人无我有、人有我优”的竞争优势,成为新区高质量发展的“顶梁柱”。

同时,新区工商联和广大企业要主动履行社会责任,关注民生福祉,积极参与乡村振兴、公益慈善、共同富裕等社会事业,让发展成果更多惠及新区人民群众。新区各级各部门将大力支持帮助工商联的工作,始终与企业站在一起、想在一起、干在一起,做到政治上关心、思想上交心、感情上知心、事业上同心,推动形成尊商、爱商、亲商、护商的良好氛围,共同谱写“政企连心、发展共赢”的时代华章。

风劲潮涌,自当扬帆破浪;任重道远,更须策马扬鞭。新区工商联第一届领导班子将团结带领广大会员和非公经济人士开拓进取、勇毅前行,在新时代新起点上展现新作为、彰显新担当、谱写新篇章,为新区经济社会高质量发展贡献力量。