

# 曲靖:产业多元驱动 向高向新迈进

作为云南省的重要工业基地,曲靖市以其丰富的资源禀赋和前瞻的战略眼光,构建起了多元且富有活力的产业体系。从“老四样”传统产业焕发新生机,到“新三样”“特三样”“大三样”新兴产业的集群崛起,曲靖以创新为引擎、以生态为底色,努力推动云南先进制造中心建设,加快建设成为高质量跨越式发展云南副中心城市。

曲靖是传统的资源型城市,烟草、煤炭和电力产能、钢铁和有色金属、化工和建材“老四样”产业曾是其经济发展的重要支柱。如今,这些传统产业告别“一煤独大”的旧模式,驶入产业新赛道,持续迸发新动能。

在烟草产业方面,曲靖不断推进技术创新和品牌建设,提升烟草品质和市场竞争力。煤炭和电力产能产业积极推进绿色转型,加大清洁能源开发和利用力度,实现能源结构的优化升级。钢铁和有色金属产业依托丰富的矿产资源,延伸产业链,提高产品附加值。化工和建材产业不断进行技术改造和产业升级,提高生产效率和产品质量。

绿色铝、硅光伏和新能源电池“新三样”产业是曲靖新兴产业的代表。在曲靖经开区,亿纬锂能有限公司凭借着先进的电池制造技术和规模化生产能力,产品畅销国内、远销海外,在全球新能源市场崭露头

角。建成和在建60吉瓦单晶硅棒及50吉瓦单晶硅片、23吉瓦电池片、5吉瓦组件、2吉瓦光电建筑材料(BIPV)等产能,“世界光伏之都”建设迈出坚实步伐。

在陆良县储能产业园,昆工恒达(云南)新能源科技有限公司已建起完备的自动化生产线,主要生产大容量铝基铅炭长时储能电池,储能时长达10小时以上。历经多年研究开发,该公司将独创的铝基铅合金复合材料应用到常规铅炭电池中,替代原有的铅合金板栅,首创出新型水系固态长时储能电池制备技术,在储电时长和性能上实现了质的飞跃。

先进装备制造、新材料、生物医药“特三样”产业是曲靖特色产业的代表,正不断做大规模、提升能级。在先进装备制造领域,曲靖依托自身的产业基础和科技优势,加大研发投入,推动产业升级。新材料产业方面,曲靖充分发挥矿产资源优势,推动原材料向新材料提升,重点布局高端产品、发展尖端技术、拓展末端产业链。曲靖博晖生物有限公司深耕生物医药领域,在血液制品、疫苗研发生产等方面不断创新突破,在生物医疗行业树立起曲靖品牌。

高原特色农业、文化旅游、现代物流“大三样”产业是曲靖的优势产业,正不断做优做强、提质增效。高原特色农业方面,曲靖立足资源禀赋和优势产业,优化乌

蒙山区、中部坝区、东南槽区“三区”空间布局,着力构建“九带多点”的特色农业产业布局,深入实施提升乡村产业“四大工程”,不断提升综合竞争力,争当全省农业农村工作“排头兵”。文化旅游产业持续擦亮“五张靓丽名片”,充分发挥比较优势,突出自身特色,扎实做好“旅游+”“+旅游”大文章,加快推进旅居曲靖建设,大力发展旅居经济、避暑经济、演艺经济、赛事经济等业态,推动农文体旅商深度融合,将旅游业打造成新兴的战略性支柱产业和具有显著时代特征的民生产业、幸福产业。现代物流产业方面,曲靖充分发挥交通枢纽优势,加快物流基础设施建设,构建现代物流体系。

一批大型物流园区和物流企业不断涌现,为曲靖的产业发展提供了有力的物流支撑。

如今,曲靖正全力实施传统产业改造提升、新兴产业集群发展、未来产业前瞻布局“三大工程”,务实推进“AI+”“科创+”“绿色+”“特色+”“文创+”“五大行动”,着力构建“传统产业+新兴产业+未来产业”的现代迭代产业体系。在今后的发展道路上,曲靖将充分发挥区位优势、资源优势、绿色优势“三大优势”,统筹用活比较优势、用足后发优势、用好综合优势,加快“一心样板两区”建设,全面推动项目产业遍地开花、经济发展欣欣向荣。

摘自《云南日报》

西藏自治区首次就单一生物资源进行地方立法

## 《那曲市那曲冬虫夏草保护管理条例》将于5月1日施行

近日,《那曲市那曲冬虫夏草保护管理条例》(以下简称《条例》)正式公布。《条例》由那曲市第二届人民代表大会常务委员会第十七次会议审议通过,经西藏自治区第十二届人民代表大会常务委员会第五次会议批准,将于2025年5月1日起施行。据了解,该《条例》的制定,也是西藏自治区首次就单一生物资源的保护管理进行地方立法。

《条例》涵盖资源保护、采集管理、品牌保护、监督管理、法律责任等共7章38条内容,旨在保护和科学利用那曲冬虫夏草资源,规范那曲冬虫夏草采集和经营等活动,树立那曲冬虫夏草品牌,促进那曲冬虫夏草产业高质量发展。

那曲冬虫夏草,是指在那曲市色尼区、嘉黎县、比如县、索县、巴青县、聂荣县等国家公告的地理标志产品西藏那曲冬虫夏草产地范围内天然生长的国家二级保护野生植物冬虫夏草。《条例》规定,那曲冬虫夏草的保护和管理应当坚持绿色发展、保护为主、合理利用等原则,建立健全党委统一领导、人大依法监督、政府统筹推进、部门协调联动、行业自律引导、社会协同参与的工作机制。

据了解,那曲市是野生冬虫夏草的主要产区,覆盖6个县(区)。目前,那曲市已取得“那曲虫草”“那曲冬虫夏草”“巴青冬虫夏草”3个地理标志证明商标和“西藏那曲冬虫夏草”1个地理标志保护产品,“西藏那曲冬虫夏草”地理标志产品成功纳入国家地理标志运用促进重点联系指导名录。

摘自《西藏日报》

## 寿州瑰宝“楚楚”动人

纯度达96%的楚金币、越王勾践之子佩剑、佛舍利牡丹纹金棺、淝水之战古战场沙盘……日前,记者随游客穿行在安徽楚文化博物馆(寿县博物馆),感受先秦楚文化的气度,体验古寿州建筑的巍峨壮观,打捞从春秋战国至汉唐明清的文明叠影。

楚韵流芳,一眼千年。楚博位于寿县新城区寿春城国家考古遗址范围内,占地200亩,建筑面积15510平方米,2022年6月11日正式对外开放,其建筑设计充分挖掘古城元素,彰显楚人“四方筑城”“荆楚高台”建筑理念,通过“瓮城”“方城”“斗城”建筑布局,融合现代院落和极简主义设计手法,既有巍巍古风,又具现代气息。

馆内展陈内容包括安徽楚文化、寿县文明史两个基本陈列和寿春寿文化专题陈列。”相关负责人介绍,馆藏珍贵文物1万余件套,涉楚文物700余件套,其中国家一级文物230件套、三级以上珍贵文物2257件套,是国家一级博物馆。“2024年入馆观众总量约为90万人次,2024年和2023年基本持平。”

寿县,古称寿春、寿阳、寿州,国家历史文化名城,被称为“中州咽喉,江南屏障”。作为楚国最后的都城、淝水之战古战场,寿县也是豆腐发祥地和楚文化积淀地,素有“地下博物馆”之称。除了极为丰厚的文物珍藏,该县还拥有全国重点文保单位6处,其中安丰塘被列入世界灌溉工程遗产,古城墙被列入中国明清城墙申报世界文化遗产预备名单,寿春城遗址公园被列入第三批国家考古遗址公园立项名单。

馆藏风云,“楚楚”动人。穿过琳琅满目的青铜器丛林,走过跨越千年的车马坑发掘场景,赫然映入眼帘的是一座由158枚楚金币构成的“金山”,令人目眩。“这些金光闪闪的楚金币,是博物馆的镇馆之宝之一,它们的刀刻痕迹依然清晰可见,见证了楚金币在交易中的独特地位。”讲解员告诉记者。

地下遗存摄人心魄,地上城墙令人惊艳。在寿县古城墙中保存最为完好、人文历史内涵最为丰富的东门宾阳门,用八公山原石垒砌的基部,明清时期维修使用的砖块,明代所建的月坝等古城防水设施,依然鲜活地展现了历史的风貌。特别是连通城内外的青石板路,依然人来车往,青石早已油亮可鉴,车辙深达寸许,可窥时光的厚重和深远。

“古城墙始建于宋,多次修葺,已历经900多年。”寿县文旅部门相关负责人介绍,城墙自明清以来,按照防御战争和防洪的需要,不断进行整修,至今仍保持着明清两朝风格,不仅是国内保存最为完好的宋代古城墙,也是世界上保存最为完好的古城防体系。2001年6月,被国务院确定为第五批全国重点文物保护单位。2012年,被列入中国世界文化遗产预备名单“中国明清城墙”项目。

摘自《安徽日报》



图为日前游客在安徽楚文化博物馆(寿县博物馆)里欣赏文物,了解楚文化。



4月19日晚,重庆市南岸区南滨路,“魅力重庆”无人机灯光秀首演开启。5000架无人机犹如点点繁星,在夜空中组成了一幅幅流动的画卷,吸引了众多游客和市民前来观看。

据了解,4月19日起,重庆将在主城两江四岸核心区域正式启动常态化“魅力重庆”无人机灯光秀展演,通过科技赋能的光影艺术,打造可阅读的立体画卷,向全球展现最宠游客的8D魔幻国际都市魅力。

摘自《重庆日报》

『魅力重庆』  
开启首演  
无人机灯光秀

## 遂昌进一步扩大“土特产富”版图 小小土特产变成共富“金钥匙”

阳春时节,茶香四溢。位于浙江丽水市遂昌县大柘镇的万亩茶海一派忙碌,其间不时有游客路过。茶园内的乐领万亩茶海庄园顾客盈门,今年“五一”假期的客房早已被提前订满。

茶产业是遂昌的特色产业、富民产业,2024年,遂昌县茶叶种植面积超13.92万亩,一产产值超15亿元。遂昌积极开发“茶叶+”,推动一二三产融合发展,做活茶旅融合新业态,实现生态效益和经济效益双丰收。

近年来,遂昌聚焦农业农村产业发展,立足自身

自然资源禀赋,围绕茶叶、笋竹、油料三条品质农业全产业链,扶优育强制种、长粽、棘胸蛙等特色产业,深度挖掘“土”的资源,着力放大“特”的优势,持续提升“富”的能力,努力做好“土特产”这篇大文章,扩大“土特产富”版图。2024年,遂昌县土特产全产业链总产值达105亿元。

深山的“土味”还在持续升级。位于石练健康产业园的浙江五养堂中药集团生产车间内的低温冻干三叶青粉直接口服中药饮片智能生产线,年产量可

达7000万瓶。“我们在全县范围内推广竹林、油茶林、杉木林等林下袋式套种三叶青,实现荒芜林地亩产增收3万元。”遂昌县农业农村局副局长郑富毅介绍,当地推出三叶青粉直接口服中药饮片、三叶青药膏等特色产品。2024年,遂昌三叶青产业产值突破4100万元。

妙高街道诚味食品“共富工坊”,今年以来已先后接到近6万根的粽子订单,正忙碌生产。2024年,遂昌县长粽订单量突破700万根,全产业链产值达2.4亿元,带动3800余农户人均增收2万元。遂昌农商银行向长粽共富工坊提供资金支持5300万元,发放“箬叶贷”1250万元。今年端午节未至,遂昌县就已收到长粽订单超200万根,产值近4000万元。主打粽叶加工的浙南箬叶市场年交易额近亿元,辐射长三角粽子龙头企业,带动2600余户农户增收。

摘自《浙江日报》

聚焦新场景新战法,江苏省消防救援总队训练改革成果新质战斗力满格 ——

## “机”飞“狗”跳,灭火救援杀出“数字先锋”

模拟地下车库内电动汽车发生火灾,灭火救援人员携带背负式特种灭火设备控制锂电池燃烧爆炸;模拟化工企业发生火灾,高喷车搭载自动铺设水带机器入进入现场;模拟高层建筑突发火灾人员被困,无人机装备、机器狗等各司其职开展搜救工作……近日,在南京举行的江苏省消防救援队伍实战化训练改革成果展暨深化执勤岗位练兵提升新质战斗力誓师动员大会上,聚焦新场景、新战法的消防救援实训成果集中亮相。

数据显示,当前江苏省有涉锂重点企业180余家,较大型储能电站300余个,新能源汽车保有量约270万辆。随着新能源设备应用场景逐渐广泛,新能源火灾应急处置备受关注。现场模拟搭建了锂电池厂房、储能电站、电动汽车地下停车位等新能源火灾易发场景,演示了地下车库电动汽车围挡灌注、多车交通事故泡沫叠加覆盖、储能电站注氮控火等新能源火灾应急处置战法。

“针对地下车库限高限行,普通消防车难以抵近的情况,我们革新装备,采用更为小巧灵活的前突车

快速抵近,利用低倍数泡沫枪和背负式特种灭火药剂进行前期火势压制。”常州市消防救援支队作战训练科工作人员包岩说。江苏省消防救援总队作战训练处副处长林佳介绍,秉持“按作战方式训练、用训练方式作战”理念,总队部署开展新能源火灾防范和处置一体化研究,编制发布了《锂离子电池生产加工企业消防安全管理规范》等技术标准,分类编制作业指南、风险辨识图册、事故处置要点和实战训练操法。

近年来低空经济持续发展,以无人机为代表的低空飞行器在消防救援领域的应用愈发广泛。大会现场模拟某高层建筑7楼发生火灾后,无人机侦察“导引编队”、内攻搜救“迅雷编队”、灭火作战“集群编队”有序出动,各类无人化装备开展高空侦察、喊话、抛投应急物资等,并携带水带协助高喷消防车开展灭火。机器狗、外骨骼机器人等侦察搜救装备也陆续投入实战使用,真正实现“人未到场、侦察先行”。

“无人化装备的广泛运用、消防大数据中心投入使用等,极大提升了指挥作战的智能化。”江苏省消防救援总队信息通信处工作人员何小龙说,随着江苏省灭火救

援数字化转型不断推进,目前接警调度时间缩短近37%,出动到场时长缩减30%,灾情跟踪率提升52%,作战目标数据关联率提高55%,无人机视频回传时间快至2分钟,数字化、智能化作战指挥体系得到有效加强。

战术战法在实战中能否取得最好效果,与一线消防救援人员的综合素质密不可分。“面对高质量发展带来的多重风险、多职能伴随的多灾情,总队大胆探索,积极推动作战训练理念、方式和手段转型升级。”林佳说。现场展示总队自主研发的硬件设备和软件系统,实现了消防救援人员体能考核的自主申请、自动记录和自行分析。在战术战法上,总队编辑出版消防基础技能、化工基础技术、典型建筑和新能源新产业消防救援技术等系列实训教材,力求训练内容与实战需求精准对接。

“通过训练改革,江苏省消防救援站平均训练时间增加30%,训练成绩提升21%,响应出动和到场耗时缩减30%,装备结构优化率提升35%,灭火救援效能提升40%,有效提升了队伍新质战斗力。”林佳说。

摘自《新华日报》