



# 从“算力券”“电池包”“动力煤” 透视贵州产业跃迁

一个个黑色机柜上蓝灯闪烁,由上千台服务器组成的大规模算力集群犹如“超级大脑”日夜不停地运转。一条条流水线上机械臂操作灵活,最快能1秒产出1颗电芯,2.5分钟生产1个电池包。

一座座煤矿矿井里遍布传感器和监控设备,现代化机械取代工人挥舞钢钎镐头,地层深处的变革不断推进。

这些生产画面,是贵州推进新型工业化的生动写照。紧扣高端化、智能化、绿色化,地处西部欠发达地区的贵州,经济结构正在悄然变化。

## 一张“算力券”的发放

算力是数字时代的生产力。贵州是全国首个大数据综合试验区,数据中心建设起步较早。当前人工智能大模型蓬勃发展,贵州抢抓“风口”,驱动数据中心从存储中心向“智算优先、算存一体”加快转型。

位于国家级新区贵安新区的华为云高端数据中心规划总投资87亿元,占地面积约1904亩。在这里,多个机房正在加紧建设。施工现场,塔吊林立、工程车穿梭。进入部分已投用的楼栋,是另一番热闹景象。只见一排排高两米、酷似黑色储物箱的AI机柜整齐排列,令人仿佛置身科幻大片中的场景。

“我们采用液冷与风冷相结合的技术降低能耗。”项目现场负责人谭明欢介绍,今年园区还要完成6栋机房的交付,预计部署算力卡将达到25万张。

贵州省大数据发展管理局的数据显示,去年,华为云、中国电信等智算中心相继落地,部署的智算芯片达7万张以上,数量较年初提升93倍,规模位居全国前列。

3月30日,华为云计算技术有限公司与贵安新区管理委员会正式签

署合作协议。根据协议,华为云将在贵安新区建设华为云智算基地,助力当地打造全国规模最大的国产算力基地,构建人工智能产业生态。

算力供给日益充沛的同时,如何激发使用需求至关重要。为降低企业成本,贵州推出算力券这一数字化凭证。2月29日,72家省内外企业领取了该项政策补贴,在购买贵州算力服务或数据交易产品时可以抵扣一定比例费用。

算力券发放的执行主体、贵州省算力科技有限责任公司总经理张平,在当天的发放仪式上表示,今年当地拟发放的算力券包含总额1亿元的现金券和若干实物券。此举将推动实现算力资源的优化配置和高效利用,推动贵州算力产业快速发展。

作为全国一体化算力网络国家枢纽节点之一,贵州加快打造面向全国的算力保障基地。贵州提出,要用好用足算力券政策,支持激励省内外企业、高校、科研机构等购买算力服务,培育一批专业化算力运营商,力争2024年带动算力产业规模突破100亿元。

## 一个“电池包”的集成

随着新能源汽车的快速发展,电池包技术日新月异。比亚迪集团旗下弗迪电池有限公司深耕行业20余载,自主研发的专利产品“刀片电池”不仅供集团自用,也服务其他车企。

在贵安新区由16栋建筑组成的弗迪电池厂房内,上千名工人正在工作。车间内,锂电池分选机、点焊机现代化设备高速运转,一块块动力电池陆续下线。经过1万多次的充放电试验检测后,合格的电池包成品将包装发货,专门给比亚迪海豹系列新能源汽车使用。

2022年弗迪电池与贵安新区签约,总投资25亿元建设年产10吉瓦

(GWh)动力电池生产线。2022年10月第一条生产线投产,实现了当年签约、当年开工、当年建成投产。2023年,该公司完成工业总产值41.95亿元。

“现在4条生产线都已投入生产,每天可出货400多个电池包、3万多颗电芯。”项目经理宋哲表示,“刀片电池”因形状像刀片而得名,相比传统磷酸铁锂电池,具有能量密度高、空间利用率大的优点。

依托丰富的磷矿资源和较低的劳动力成本,贵州正积极建设新能源动力电池及材料研发生产基地。去年10月,占地约885亩、总投资约70亿元的宁德时代(贵州)新能源动力电池及储能电池生产制造基地项目一期正式投产。其自动化率达到95%,从投料到成品产出的周期内,可实现1秒产出1颗电芯、2.5分钟生产1个电池包。

“我们将持续采用领先的技术、先进的产品和解决方案,深度参与贵州新能源产业生态建设。”宁德时代董事长曾毓群在项目投产仪式上说,企业将在磷矿开采、原材料生产、锂电池制造、电池回收等全产业链践行绿色低碳理念,为当地新能源产业持续建链、补链、延链、强链。

今年,贵州提出要实现新能源汽车产业和新能源汽车产业增长15%。为完成这一目标,目前当地正在招引一批生产服务的配套企业来完善产业链图谱,更好发挥集聚效应,减少企业生产成本,从而提高贵州制造的产品竞争力。

## 一块“动力煤”的重生

贵州煤炭资源丰富,素有“江南煤海”之称。作为贵州传统优势产业之一,近年来,贵州大力推动煤炭工业转型升级,煤矿规模化、机械化、智能化迈出实质性步伐,为煤炭工业健康发展注入了新活力。

走进贵州发耳煤业有限公司发耳煤矿的调度应急救援指挥中心,井下生产、通风、运输等实时画面不停地在大屏幕上跳动,工作人员不时通过电话指挥井下工作。

2018年,发耳煤矿在贵州率先建成智能化综采工作面,成为贵州省第一家实现综采工作面智能化、生产辅助系统信息化的矿井。得益于5G、人工智能等新兴技术的运用,矿井实现了节能增效。2020年,发耳煤矿入选国家首批智能化示范建设煤矿。

“煤矿智能化改造后,井下的工作人员大幅减少,生产效率反而提升了47%。”贵州发耳煤业有限公司机电环保科负责人宋健说,智能化综采工作面运行后,现场工作人员每班由16人减少至10人;生产辅助7个子系统现场值守人员由过去的74人减少到目前的21人。他表示,随着智能化设备的投运,在集控中心远程操控,就能对生产过程中机电设备出现的故障及时做出警告提示,以便准确判断、快速处置。同时,通风机、压风机等5个子系统实现了无人值守。

“现在的煤矿设备更加先进,工作强度更低,也更加安全。”在煤矿工作近20年的李孔活,亲身经历着机械化、智能化给煤炭采掘业带来的巨变。他告诉记者,现在不仅对井下人员实时精准定位,而且3个人以上的作业点全部实现视频监控覆盖,工作起来心里更踏实了。

贵州发耳煤业有限公司煤矿智能化转型之路,是眼下贵州推动传统煤炭产业转型升级的真实写照。近年来,贵州大力推进煤矿智能化机械化升级改造,到2020年底,全省煤矿已实现正常生产煤矿采煤机械化率、辅助系统智能化率“两个100%”,信息化、智能化还将进一步重塑这一传统行业。

(新华社贵阳4月6日电)

# 遵义市第七届职工职业技能大赛 专场新闻发布会举行

本报讯(记者 李玺 实习生 杨冰馨)4月7日,我市举行遵义市第七届职工职业技能大赛专场新闻发布会。市总工会党组成员、副主席杨芝雄介绍了大赛总体情况,市人力资源和社会保障局副局长江猛、市工业和信息化局副局长罗杨就大赛特点、赋能新质生产力发展、大赛结果运用等内容回答了记者提问。

据了解,本次大赛由遵义市总工会、市人力资源社会保障局、市工业和科技局、贵州茅台酒厂(集团)公司工会主办,以“建功新时代、贡献新遵义”为主题,将于本月17日举行开幕式。此次大赛既是培养和储备技能、工匠人才的需要,更是检视我市职业技能人才工作成效成果,营造全社会尊重技能人才、重视技能人才良好环境的需要,将更好地为团结引领广大职工群众为奋力谱写中国式现代化遵义实践新篇章提供坚实的人才支撑和智力支持。

据了解,我市自2014年举办首届职工技能大赛以来,已连续成功举办六届,得到了广大职工群众的广泛参与和社会各界的一致好评,大赛已成为我市百万职工朋友展示技能、切磋技艺、交流学习的盛会。按照《遵义市第七届职工职业技能大赛实施方案》要求,大赛目前已形成了各相关部门分级管理、分类指导、分层推进的工作格局,乡村振兴赛项因参加全国和省、市选拔提前完赛,余下各项已准备就绪。

据介绍,本次大赛相较往届,竞赛职业工种设置重点更为突出,更强调实操性,不仅有各县(市、区)组织的职工参加,同时还有各技工、职业院校职工队伍参加,预赛将有10000名以上选手参加,决赛选手也将达到2500名左右,覆盖面更加广泛。在比赛结果运用上,对各竞赛项目活动第一名的选手将按照程序同时授予“遵义市技术能手”“遵义工匠”“遵义市五一劳动奖章”称号。对符合人社部门相关规定的职业(工种)决赛前三名选手,将按程序晋级对应职业技能等级。

此次大赛通过以赛代训、以赛促训,将为全市主导产业和特色产业选拔能手,有助于促进我市高技术人才队伍建设,助力新就业形态劳动者能力提升,为“新质生产力”蓄力赋能,为我市经济高质量发展提供技能人才支撑。

# 黔北春光美如画

(上接一版)

新场景新玩法是清明小长假游客引流增长点。围绕春游、春饮、春酿、春赏、春娱,我市文旅系统推出2024遵义市赏花采茶地图,实现品种、花期、精品旅游线路一图尽览,解锁春游遵义新体验,引来游客纷纷点赞。红花岗区“入梦山海经·神游百草秘境”、湄潭“上春山 赏百花”全民K歌樱花游乐美食节、赤水户外星空露营烧烤季等获得游客青睐。

如今,游客对目的地的选择呈现多元化趋势,寻找一份独特的美食,也成为游客出行的选择之一。赤水推出的“熊猫宴”以及“春笋酸菜腊肉汤”“清炒竹荪蛋”、湄潭全茶宴等美食勾住了游客的味蕾,贵州乌江寨国际旅游度假区邀请游客亲手制作青团,感受春天的味道,新蒲新区樱花谷景区门口的清明粳香糯可口,让游客遇见一场春日盛宴。

记者从遵义市文化旅游局了解到,据统计,清明假期,我市48家重点监测景区累计接待游客28.53万人次,其中,茅台酒镇景区4.95万人次、贵州乌江寨国际旅游度假区2.99万人次、赤水丹霞旅游区2.02万人次。

假日期间,我市各级文旅部门扎实抓好产品供给、文旅活动、安全生产、市场秩序等工作,营造安全有序的假日旅游市场环境。同时指导各大景区、酒店、涉旅企业等提升服务质量,严格执行“四免一多一减”优惠政策,进一步将“流量”转化为“留量”。全市共接待过夜游客77.39万人次,占游客总量的24%。

# 湄潭,不止翠芽

(上接一版)

贵州黔茶联盟茶业发展有限公司自主研发的“绿码”时尚调饮茶,是一款针对年轻消费群体的时尚茶饮,该系列茶饮的研发、销售团队多为90后,截至目前已研制了27种口味共80余款单品。

该公司副总经理刘声彦说:“湄潭茶树品种丰富,茶叶适制性好,我们的茶叶原料全部来自湄潭及周边产茶县,品类覆盖了红绿黄白青等茶类,品质好、价格优,深受年轻人喜欢。”

贵州春水堂茶叶有限公司是一家招商引资进驻湄潭的新茶饮企业,为众多国内外知名新式茶饮连锁品牌提供产品研发与供应。该公司于2021年落户湄潭,年均收购夏秋茶200万斤。今年,该公司将扩建新厂房,增加抹茶生产线和栀子花窈花车间,带动当地群众种茶种花,进一步促进群众增收。“当初选择湄潭,就是因为这里茶产业基础好,茶类品种多,能就近就地采购到优质的茶叶原料。今年,春水堂从本地采购茶的比例将提升至50%。”贵州春水堂茶叶有限公司总经理王子豪说

如今的湄潭,不仅有湄潭翠芽,茶叶品类覆盖六大茶类。尤其红茶、老白茶、黑茶等茶品类已形成一定的规模。

贵州贵黑茶业有限公司经过深入调研后于2021年到湄潭建厂,依托高校科研团队和当地制茶专家,该公司生产的黑茶和老白茶品质稳定。

据湄潭县茶产业办公室主任杨冬介绍,湄潭县的茶产品涉及六大茶类,还有茶叶籽油、茶多酚、茶树花、茶面膜、茶食品等。有茶青交易市场36个,成品茶市场——中国茶城,是农业农村部定点市场、商务部定点出口市场,入驻商户400多家。2023年,湄潭茶叶直接出口4017.2万美元。

有着深厚茶文化的湄潭,在科技引领下,推动茶产业跑向更多新赛道。

# 习水:生态环境美 苍鹭偕春归



近日,在习水县寨坝镇友谊村,数百只苍鹭偕节令如期归来,在这里筑巢孵卵,繁衍生息。它们时而盘旋低回,时而翩翩起舞,为春日山村增添了别样的景致。

(罗金 摄)

## 清明假期

# 百草园景区“花样”频出引客来

本报讯(记者 许帮 唐源)遵义市红花岗区深溪镇百草园景区“入梦山海经 神游百草秘境”主题艺术展自3月30日正式开园以来,广大游客纷纷前来打卡。清明假期,该景区推出的神农祭祀、花神巡游等活动接连上演,受到了游客的喜爱。

百草园是国家3A级景区,占地面积1647亩,是集中药材种植和旅游观光为一体的景区。目前,景区核

心景点有神农氏广场、中医药博物馆、中医药文化公园、樱花大道、银杏大道、二十四节气大道、躬耕园等。景区配套项目还有无动力亲子乐园、中医养生、中小学生研学基地、露营基地等。

“这里的景色太美了,我们公司组织了铜仁市沿河县35名游客来这里游玩,大家不仅看到了美丽的樱花、杜鹃花等,还认识了各种中草药,

都玩得非常开心。”铜仁市沿河县沿河魅力乌江旅游有限公司总经理田祝花告诉记者,该景区风景美丽、活动丰富,她今后还要组织更多游客来这里游玩。

记者在百草园景区里看见,樱花、杜鹃花等花开正艳,空气中处处弥漫着花香,景区将《山海经》画卷图鉴中的神仙瑞兽、奇花异草展现出来,既鲜活直观,又美丽梦幻,吸引了

众多游客前来打卡。

据百草园景区运营部经理牟永刚介绍,山海经主题奇幻艺术展将持续至10月30日,园区将定期推出系列传统文化活动。自3月30日正式开园以来,截至目前,景区共接待游客5万人次。接下来,景区将依托百草园良好的生态环境和户外场地资源优势,结合相应时间节点,举办丰富多彩的活动,打造多样化的旅游消费场景。