

# 能源转型逐“绿” 经济发展添“新”

## ——紫云自治县依托生态资源优势发展新能源经济侧记

□ 姚福进 本报记者 李析晔

安顺市紫云苗族布依族自治县近年来坚持以高质量发展统揽全局,紧紧围绕“四新”主攻“四化”,充分利用全国生态县的丰富自然资源,加大投资力度,把能源优势转化为产业优势,拉动“新”经济助推县域经济发展。

### 农业光伏:点亮“绿”经济

搬运材料、安装光伏支架、铺张光伏板……近日,在紫云自治县火化镇二期农业光伏电站项目建设现场看到,工人们各司其职、干劲十足,一派繁忙景象。

“该农业光伏电站项目开工建设以来,我就一直在这里务工,搬运沙子、光伏板、挖桩基等那样都干,在家门口干活赚钱挺不错的。”在火化镇二期农业光伏电站项目工地干活的本地村民雷文信如是说。

火化二期农业光伏电站,于2022年开工建设,装机20万千瓦,总投资9.2亿元,目前已并网141兆瓦,完成光伏组件安装169兆瓦,2023年贡献工业增加值2186万元。项目全部建成并网,可贡献工业增加值增量2000万元以上。

同样,在建的紫云自治县猴场镇农业光伏电站项目,装机10万千瓦,总投资4.7亿元,占地面积2600亩。该项目建成后,每年可为电网提供1.3亿度电,年产值约4700万元。每年可节约标准

煤燃煤10.86万吨,减少二氧化碳排放17.97万吨,具有良好的社会效益和环境效益。目前,已有该项目升压站已带电,首批光伏板并网发电。

紫云除了上述两个建设中的农业光伏电站外,已经建成的中核后窑、麻园农业光伏电站,2023年分别完成工业产值5145万元、1715万元,今年的工业产值预计比去年有所增加。

“中核后窑、麻园农业光伏电站项目和中核火化二期农业光伏电站项目,占地涉及火化镇磨安、洗湾、纳磨、克田、九岭、兴合等村,总占地面积1万余亩。大力发展农业光伏电站项目,不仅盘活了大量荒山坡,更有效带动了农村剩余劳动力就业,搭上绿色发展的快车。”紫云自治县工业和信息化局局长陈佳兵说,建设农业光伏电站是推进现代能源基础设施建设的一大举措,建成的农业光伏电站不仅直接产生经济效益;还让原本光秃秃的荒坡成为一道靓丽风景线,让观光旅游助推乡村旅游发展。

如今的紫云,一排排深蓝色的光伏板鳞次栉比,闪耀着“绿色”经济之光。

### 风力发电:劲吹“洁”能风

位于紫云城北的马鬃岭,山峦连绵数十里,形状如马鬃,故而得名。站在这座海拔1681米的高山上,一台台风机整齐排列,蔚为壮观,紫云马鬃岭风电场坐落于此。

马鬃岭风电场于2022年7月开工建设,2023年7月建成并网发电,截至今年7月已发电2亿千瓦时(度)的电。

“该风电场项目总投资6.5亿元,装机容量10万千瓦,采用20台单机容量5000千瓦风力发电机组,每年可为电网提供清洁电能约2.1亿千瓦时,每年可节约标准煤6.27万吨。”紫云马鬃岭风电场运行值班长陈英逸说,风力发电不仅清洁环保,可再生,基建周期也短,装机灵活,运行成本低。

“装运风机发电机组修建的便道,为工人们到马鬃岭观看日出日落提供了交通方便,助推了本地乡村旅游的发展。”五峰街道党工委委员黄平说。

“发展风电项目,不仅对环境保护具有积极作用,也为完善我县新能源产业结构起到重要推动作用。”陈佳兵说,紫云引进的中水公司在火化、庙湾、四大寨、松山等地建设的四个风电场,装机共26万千瓦,总投资15亿元,正在积极做筹备工作,预计今年10月开工建设。以及引进华能公司在猴场坪上建设的风电场,总装机5万千瓦,总投资3.3亿元,也在做前期准备工作,预计今年年底开工建设。

此外,计划2025年开工建设的华能猫营镇白岩风电场、广东能源猴场一期风电场、中核松山街道风电场、华电火化浪风关和火化兴合风电场等项目正在进行备案核准工作。

可以预见,沟壑纵横、山势陡峭的麻山脊梁上,将呈现风机林立,劲吹绿色发展之风。

### 储能电站:留住“好风光”

走进猫营镇大河村中核紫云储能

电站,山间绿意盎然,一排排形似集装箱的白色储能电池仓在阳光下映照下,显得格外亮眼。

近年来,紫云大力发展农业光伏电站和风力发电站,由于“风电、光电”具有间歇性、随机性、波动性等特点,属于不稳定电源。由中核汇能贵州能源开发有限公司投资建设的紫云储能电站,是目前全省首座集中式、数字智能化、规模最大的储能电站,坐落在大山中犹如一个巨型“充电宝”。

“今年1月至7月,我县的两个储能电站,通过用电低谷期储电,用电高峰期放电,总计为电网送出7000万度电。”中核紫云储能电站检修员周子涵说,该储能电站2小时可以储满38万度电,可以满足4.7万户居民高峰时段用电需求。

“从农业光伏电站和马鬃岭风电场储能电站‘充电宝’的电能是0.2元1度,放入电网的电是0.7元1度,通过一储一放,每度电增值0.5元。”陈佳兵说,该储能电站2023年以来,破解了风与光“看天吃饭”的难题,储能电站充分利用农业光伏电站、风电场传来的电能,在用电低谷时段发电,让风、光等间歇性、低密度的可再生清洁能源得到广泛、有效利用,保障电网安全稳定运行。

麻山腹地好风光,绿色发展正当时。随着一批批新能源项目加紧建设,紫云正不断优化产业体系,促进经济转型升级,助推县域经济高质量发展。

### ◆ 简讯 ◆

#### “院士贵州行”中药民族药考察组到平坝区调研

本报讯 由中国工程院院士、医药卫生学部,中药制药过程新技术国家重点实验室,中成药智能制造技术国家地方联合工程研究中心等单位组成的中药民族药考察调研组近日到安顺市平坝区夏云工业园贵州三力制药股份有限公司考察。

考察调研组通过实地参观,听取相关情况介绍、座谈交流等方式,详细了解该公司发展历程、产品种类、技术创新等情况,并对

该公司取得的成就给予了肯定。

据了解,贵州三力制药股份有限公司不仅是国家高新技术企业、全国民族特需商品定点生产企业、贵州省知识产权优势培育企业、贵州民营企业100强,而且公司多项药品被评为贵州省名牌产品,公司连年获评贵州省先进纳税企业,累计创造工业产值超40亿元,实现纳税超6亿元,为社会提供超过5000个就业岗位。(罗洪江)

#### 安顺文化旅游推介会在西安市举行

本报讯 “畅游安顺 长安相伴”安顺文化旅游推介会近日在陕西省西安市举行,此次推介会充分宣传推介安顺凉爽气候和特色文化旅游资源,诚邀各地游客走进21℃的城市,体验360度的人生,进一步提升安顺文化旅游品牌形象和市场影响力,推动安顺文旅产业高质量发展。

安顺是中国十大秀美之城、中国最佳避暑旅游城市、大西南黄金避暑带上的核心城市。夏季平均气温21℃,全年舒适期长达

9个月。安顺拥有闻名中外的黄果树大瀑布、“中国最美水溶洞”龙宫、世界唯一的屯堡文化、“稀世之珍的喀斯特自然公园”格凸河、“全球三叠纪独特的化石宝库”关岭地质公园和即将竣工的“世界第一高桥”花江峡谷大桥等一大批世界级旅游资源。

据了解,安顺市、西安市有关部门负责同志,安顺旅游集团,安顺市有关企业、旅游行业协会负责人,旅行社代表、媒体记者、旅游达人等参加推介会。(穆子)

#### 西秀区农特产品亮相国际展览会

本报讯 2024年“SIAL西雅国际食品和饮料展览会”日前在深圳举行,安顺市西秀区商务局组织12家优秀农特企业参展。

本次推介宣传活动以“文化为魂,产品为体”,通过政府积极“搭台”,企业互动参与,成功搭建一个展示和推广当地农特产品的国际舞台。西秀区将历史文化、自然风光与农特产品相结合,通过“走进21℃的城市,赏大明屯堡遗址”这一富有文化底蕴和地域特色的主题,呈现了一场视觉与

味觉的双重盛宴。这种“文化+产品”的推介模式,进一步提升了西秀区名优农特产品在外的知名度,助力企业拓宽销售渠道。

此次展会上,贵州南山婆食品加工有限公司、贵州西秀翠宏食品有限公司、安顺市西秀区众鑫民享金刺梨有限公司等12家优秀农特企业,共展示百余款特色产品,涵盖刺梨汁、辣椒系列产品、屯堡烤小肠、茶叶、调味品、烟熏腊味等多个品类。(庄娇)

#### 关岭化石群国家地质公园游客量持续上升

本报讯 今年暑假,关岭化石群国家地质公园更加注重游客体验的深度及丰富度,高质量打造研学游、亲子游、暑期游客接待持续上升。

据悉,暑假期间,关岭化石群国家地质公园通过5D电影、体验化石发掘、拓印和修复等项目,吸引了众多省内外游客前来体验,其中有不少家庭亲子游、研学游队伍,大家近距离了解鱼龙、海百合等化石的演变过程,身临其境地感受三叠纪时期的生命奇迹。

据了解,关岭化石群国家地质公园化石保护面积分布达200平方公里,是2.2亿年前海生爬行动物鱼龙、海龙、楯齿龙和海百合,以及菊石、双壳类、腕足类、鹦鹉螺、鱼类和陆地生长异地保存的古植物化石遗迹。如今,这里已经成为游客科普研学的首要目的地。

截至8月28日,关岭化石群国家地质公园接待团队以及散客1.9万余人次,总收入37万元左右。(聂疆)

#### 安顺经开区幺铺镇获人居环境改善项目资助

本报讯 贵州农信——安顺经开区阿歪寨村人居环境改善项目资助协议签约仪式近日在安顺经开区阿歪寨村举行,此次省信合公益基金会向安顺经开区幺铺镇资助50万元,主要用于阿歪寨村人居环境改善项目建设。

此次向幺铺镇捐赠,是贵州农信支持安顺经开区推动乡村振兴的具体体现。为真正把好事办实,把实事办好,幺铺镇将严格捐赠资金的使用管理,加快项目实施,确保捐款用到实处,切实

提升阿歪寨村人居环境。

近年来,安顺经开区阿歪寨村积极把握机遇,积极打造乡村振兴共同富裕集成示范带,推动村庄建设取得了显著成效。此次对幺铺镇阿歪寨村人居环境改善项目的资助,不仅展现了贵州农信的社会责任,也体现了助力乡村振兴的政治担当;幺铺镇和阿歪寨村将严格捐赠资金使用,严控项目建设质量,确保捐赠项目真正受益于群众。(赵振华)

#### 紫云自治县开展校园周边文化市场专项检查

本报讯 为规范紫云自治县校园周边文化市场,保护未成年人身心健康,紫云自治县文体广电旅游局文化市场综合行政执法大队近日开展开学季校园周边文化市场专项检查。

执法大队先后到紫云职中、紫云一中、紫云六小、紫云三中、紫云松山小学、紫云一小、紫云二中和紫云三小等校园周边开展专项检查工作,本次专项检查

重点关注校园周边超市、便利店、流动摊位和复印店等场所,主要检查内容为出版物经营单位证照是否齐全、进货渠道是否规范,是否销售妨害未成年人身心健康的卡通漫画等非法出版物,复印店落实“印刷业五项管理制度”情况、印刷品是否掺杂非法有害信息,对发现的问题要求商家立即整改和处理,引导商家规范经营。(穆子)

## 普定县推动肉兔产业提质增效

本报讯 普定县日前从法国引进了1400余只伊高乐原种曾祖代种兔,这是贵州第一次进口种用小动物,也为当地肉兔产业升级注入了新基因。目前,普定已发展为贵州省存栏种兔与出栏商品兔最多的县,基本形成了集“饲料生产、种兔供给、肉兔养殖、屠宰加工、有机肥加工”“五位一体”的全产业链。

据普定众鑫润丰蜀黔兔业有限公司保育员张超介绍,法国伊高乐曾祖代种兔,是伊高乐育种公司培育的伊高乐配套系种兔。该系兔子生长速度快,饲料转化率高,抗病能力强,繁殖率高。

“在配套生产过程中,形成了曾祖代,也叫纯系,属于太爷爷辈,接下来是祖代,也就是爷爷辈,然后是父母代,和最后的商品代,也就是儿女辈。”张超说,其繁殖的商品兔大小适中、肉质优良,更符合主要目标市场川渝地区的食用习惯。

普定县地处黔中腹地,全年气候温和,生态环境良好,同时与四川、重庆等肉兔主要消费市场距离近,高速路网完善,交通运输方便。2017年,普定县选择肉兔产业作为全县脱贫攻坚支柱产业,现已发展为贵州省最大肉兔养殖县。据了解,2024年上半年普定存栏种兔8.6万只,出栏肉兔182.4万只。

(谢明湘)



### 特色产业有“奔头”

2024中国县域博览会暨中国县域高质量发展大会近日在广东省广州市举行,紫云自治县白石岩乡的红芯红薯在众多参展产品中备受青睐。近年来,紫云自治县通过大力发展红芯红薯等特色农产品产业,构建以农业为基础、一二三产融合发展的现代乡村产业体系,助推县域经济高质量发展。图为参会客商品尝紫云红芯红薯。赵倩摄

## 西秀区思源小区“产业+就业”铺就增收路

本报讯 笔者近日走进西秀区双堡镇易地扶贫搬迁安置点两个扶贫车间——吉祥玩具加工厂和吉祥雨伞厂,只见工人们正在全神贯注地工作,有的在穿针引线,有的在用缝纫机打毛线玩具……大家脸上洋溢着幸福的笑容。

吉祥玩具加工厂成立于2017年,工人都是思源小区的居民,产品主要销往广东省东莞市。吉祥雨伞厂成立

于2023年3月,工人是思源小区的居民和附近的村民,产品主要销往菲律宾等国家。

吉祥雨伞厂管理员刘国凤说,建厂的目的是吸纳更多当地劳动力就近就业,解决搬迁户的就业难等问题,增加脱贫户的收入。

据双堡镇第一居委会党支部书记胡祖琴介绍,从2017年以来,双堡镇积

极引进6家加工厂,带动务工1000余人次,有效地解决了易地搬迁劳动力的就业问题。

据了解,双堡镇将立足资源优势,引进更多劳动密集型产业,入驻思源小区。通过“产业+就业”的方式,加大宣传,不断带动易地搬迁群众就业增收,实现搬迁群众一户一人就业的目标。(陈仕恒)

## 安顺经开区航空产业成经济增长新引擎

与驱动力。我们将抓住贵州航空产业城建设的政策红利,发挥我们企业的既有优势,不断完善我们企业的相关资质,为以后自主研发生产打下坚实的基础。”

与此同时,在项目落地、培育经营主体、支持科技研发、鼓励产业配套等关键领域,安顺经开区从厂房租购、资质申报、成果转化、上规入统、融资贷款、技术创新、企业上市、做优品牌、引才引智、助企纾困等方面,对企业落户投产进行全方位扶持和奖励,只为吸引航空领域的优秀企业在该区投资兴业、落地生根。

为此,安顺经开区耗时4个月建成了安顺航空配套制造产业园一期项目并交付使用;6个月时间完善了园区服

务体系,助力企业快速投产;用12个月时间让航空产业一片欣欣向荣,园区内企业蓬勃发展的景象。

“拎包入住,来之即安”是安顺航空配套制造产业园为入驻企业精心打造的优质体验。安顺经开区创新全流程、闭环式管理服务新模式,为企业提供了高效服务,为项目的快速推进搭建了坚实桥梁。贵州熠景航空科技有限公司在项目建设前期,就深切地感受到了安顺经开区支持航空产业发展的政策红利。

“刚入驻产业园,政府就为我们减免了3年的厂房租金,这是实实在在的优惠。我们公司已完成两条生产线的投产,还将陆续完成4条生产线的建设投产,也希望借助安顺建设贵州航空产

业城的契机,实现自身发展的同时,也为安顺及贵州航空产业城发展贡献自己的一份力量。”贵州熠景航空科技有限公司总经理王泽平说。

据了解,安顺经开区已依托贵飞、风雷、龙飞等高精尖航空企业的优势,加快培育出了盛航云集、速威合金等一批创新型航空企业,推动数智厂房集成研发平台、数字化装配生产线、数字化检测等项目建设,极大推动安顺经开区航空产业发展。

安顺经开区工贸局副局长廖朝富说:“我们将更加积极主动融入和服务国家战略,抢抓国产大飞机和低空经济发展机遇,加快推动航空产业城建设,助推经开区航空产业高质量发展。”(程倩 陈良琼)

本报讯 今年1月以来,安顺经开区抢抓航空产业发展的历史机遇,按照贵州航空产业城“一核两翼三融”的定位,凭借得天独厚的地理优势和深厚的工业基础,航空产业成为推动区域经济发展和产业升级的强大引擎。

位于安顺经开区川渝工业园的贵州弘安鑫晟航空科技有限责任公司,作为贵州省内唯一一家取得军工“两证”的现代创新型航空企业,主要承制航空零部件装配、无人机包装运输箱制造等。今年,贵州弘安鑫晟航空科技有限责任公司投资3000万元建设8000平方米的标准化工厂,配备先进的生产设备,进一步扩大产能的同时,也将完善整机部件的装配生产能力。

该公司副总经理孟祥奕说:“作为安顺本土的航空板块民营企业,安顺大力发展贵州航空产业城的重大规划为我们企业注入了强大的信心