

# 向优向绿 向“新”而兴 贵州工业高质量发展势头正劲

“目前正在生产的这批光伏组件是来自青海的订单。”12月4日,黔西南一道长通新能源有限公司生产的光伏组件陆续发出。一道长通新能源贵州公司总经理盛兆选说,随着一道长通光伏组件生产基地一期产线11月9日投产,实现24小时生产,基地加快产能“爬坡”,投产即发货。

黔西南一道长通光伏组件生产基地由贵州长通集团与一道新能源科技股份有限公司合资新建。该基地是以“东部企业+贵州资源”“东部研发+贵州制造”等东西部合作新模式推进新型工业化的典型案例,也标志着黔西南首条光伏组件生产线正式投产。

眼下,行走黔贵大地,一大批优质项目纷纷落户,一个个重点项目加快建设,全省工业高质量发展势头正劲。

我省坚持以高质量发展统揽全局,把推进新型工业化作为全省高质量发展的首要任务,突出重点、抓住关键,形成了一批高端化、智能化、绿色化、有迈向世界级的产业集群。通过着力提升重点产业、重点企业竞争力,加快构建富有贵州特色、在国家产业格局中具有重要地位的现代化产业体系。

## 智能创新 产业攀高

初冬,在贵州江南航天信息网络通信有限公司办公大楼里,一个完全自主研发的智慧系统驾驶舱,生产过程管控、生产资源管理、质量管理、数据融合、实时绩效分析等内容尽收眼底。公司以高度柔性技术开发,让数据“聚”“通”“用”,实现“万物互联”。

截至目前,该系统已在航天、航空领域内的近10家制造企业深入应用,且相关技术在离散型制造企业的数字化应用领域位于全国前列。”公司副总经理廖

一星告诉记者,该系统平均帮助企业提升了17%的生产效率,降低了15%的生产成本,并且实现了生产车间信息透明、产品生产进度透明、订单交付过程透明的精益化管理水平。

推动工业数字化转型升级走深向实,贵州先后出台工业领域数字化转型系列政策,加快数字经济与实体经济深度融合,推动传统制造业改造升级。开展工业企业数字化转型、数字化应用场景培育、构建数字生态体系“三个行动”,全省两化融合发展水平指数进一步提升到55.8。

在吉利动力总成贵阳制造基地装配车间,对生产线升级改造后,相比传统生产线全工人投入量降低20%,单位产品电耗降低15%,一次性合格率提高2%。

瓮福(集团)有限责任公司“5G智慧工厂”项目,以5G数字孪生、5G机器狗巡检、5G人员定位等数字化、智能化应用,通过建立智能监控平台,实现厂区智能化管理,提高园区高风险作业预警能力。

今年以来,贵州持续开展工业领域数字化转型项目培育,重点支持一批带动性强、示范效果好的数字化改造项目。重点围绕整合“数字工信”平台、引导工业企业、引导设备上云上平台,建设企业级、行业级工业APP等开展工业产业数字化转型工作,并推动5G全连接工厂建设,验收并推广试点示范项目、建设产业互联网平台、推广“工业互联网标识解析二级节点”。

## 绿色发展 节能降耗

锚定新型工业化路径,推动工业节能降耗,贵州深入开展绿色制造专项行动,鼓励企业开发推广高性能、高质量、轻量化、低碳环保的绿色产品,加大高附

加值、低能耗、低污染的高端优质产品供给,提升绿色低碳产品比重,创建一批工业产业绿色设计示范企业,培育一批绿色标杆企业。

上榜“2023年国家绿色工厂”名单的固达电线电缆(集团)有限公司,主要生产研发35KV及以下电力电缆、光伏电缆、充电桩电缆、新能源汽车线、高端家装电线等,原材料利用率达到99%以上。

提高产业可持续发展水平,贵州磷化集团湿法磷酸净化低磷废水回收磷酸项目,通过投资新设备、运用新工艺有效回收预处理排放废水中的磷资源,产品已达标工业级磷酸和食品级磷酸的质量指标要求,年产能达40万吨。预计每年将从废水中回收五氧化二磷8800吨、年节能4693吨标煤,减少二氧化碳排放1.5万吨,实现经济效益和生态环保效益的双赢。

积极攻关突破磷石膏、赤泥、电解铝渣等减量化、无害化处理和综合利用技术,加快开发高附加值综合利用产品。经过连续数年攻坚,“粗黑重”新远“贵州绿”蔚然成势。2021年、2022年贵州规模以上工业单位增加值能耗分别同比下降7.4%、7%,以较小的能源消费支撑了工业经济增长。

## 补链强链 动能澎湃

为配合安顺市建立贵州航空产业城,贵州新安航空机械有限责任公司利用自身优势,通过以商招商的方式,主动联系上下游企业入驻。公司总经理刘季介绍,目前已和13家合作单位进行洽谈,并且已有企业意向把厂房落地在贵州航空产业城。

安顺聚焦航天强国的国家战略,立足“三线”建设的产业基础优势,谋划建

设贵州航空产业城。围绕“三中心、九园、三基地”功能布局,坚持主机牵引、材料吸引,聚焦补链、延链、强链开展精准招商,加快安大锻造产业园、安吉精铸航空产业园等重大项目建设。

前不久,位于息烽县的贵州航航新材料有限公司年产4万吨磷酸铁锂项目开工,不仅为企业打开了发展新局面,也对息烽延长新能源电池产业链发展注入新动力。

抢抓“风口”,息烽县紧紧依托磷煤化工产业基础,布局“一主一特一风口一补链一协同”产业,着力延链补链强链,推动产业集群发展,构建产业“生态圈”,先后引进10万吨/年磷酸(锰)铁前驱体、2万吨/年电池回收、年产40万吨湿法净化磷酸等各类新能源电池项目依次落地,新能源电池正极材料、负极材料、电解液等关键核心材料已经形成聚集,电池制造生产能力快速增长。

以点带“链”,以“链”带面。目前,宁德时代在贵州已形成矿产资源板块、新能源电池及材料板块、储能板块、终端业务板块四大板块的战略布局,上游的贵州时代矿业有限公司、贵州磷化新能源有限公司等正在深入推进相关工作,聚焦与宁德时代有合作关系的40家上下游企业,贵安新区按照正板、负极、隔膜、铜箔铝箔、设备等领域来精准招商,不断补链、延链、强链。

当下,贵州正立足产业基础、资源禀赋和比较优势,逐一编制完善各主导产业“一图三清单”即产业链图谱和在建设项目、在谈项目、拟招企业清单,精准推进“六大产业基地”建设。循着这样的路径,全省各地将充分发挥比较优势,积极行动、创新作为,不断形成贵州工业发展的先导优势、特色优势和综合竞争优势。

## 温泉沐浴,带火乡村冬日“暖经济”

赏红叶、泡温泉、品茗茶……尽管冬日气温骤降,地处贵州省武陵山腹地的“温泉之乡”石阡县却迎来火热的温泉旅游季,来自贵州省内外的游客络绎不绝。

“这里的温泉水很好,有很多类型的温泉泡池,还可以就近游玩周边景区,我们计划再多待两天。”来自四川的尹先生这几天带着家人来到石阡县度假,他对这次的温泉之旅感到很满意。

石阡县地热资源十分丰富,每天地热水总流量达22000余吨,素有“中国温泉之乡”的美誉,温泉洗浴是当地由来已久的养生方式。

近年来,石阡县依托独特的温泉资源,打造“温泉+山地”旅游产业,通过大力招商引资,建设多个温泉旅游综合体,开发特色旅游商品,完善景区配套设施,以“温泉+”产业激活全县康养旅游融合发展。

位于佛顶山脚下的佛顶山温泉小镇是石阡县近年来打造的重要康养旅游基地。该温泉小镇夏天主推水上乐园,秋冬季节主打温泉沐浴,有60余处温泉泡池、700多个床位,旅游设施一应俱全。

贵州交建梵净山温泉小镇旅游开发有限公司销售经理王玲介绍,针对冬季旅游,公司新开发“温泉+石阡苔茶”“温泉+亲子旅游”等产品,挖掘冬季温泉度假新卖点。“当下是温泉旅游旺季,来自广东、湖南、重庆等地的游客比较多,温泉小镇基本处于满房状态。”

王玲说。佛顶山温泉小镇聚集的旅游人气,还带动了温泉小镇周边几个村寨民宿、美食、购物等旅游业态的发展,不少村民也吃上了“旅游饭”。记者在温泉小镇不远处看到,当地规划了集美食、小商品等为一体的销售集市。

石阡县不断升温的温泉旅游,是贵州省冬季旅游计划的重要内容。从今年11月开始,贵州省相继推出温泉康养、阳光休闲等主题旅游产品及线路,包括石阡温泉、息烽温泉、毕节百里杜鹃花舍锺理温泉等60余个温泉产品,以“温泉+冰雪”“温泉+音乐”“温泉+美食”等融合旅游业态不断吸引游客,实现了旅游市场“冬季不冷、淡季不淡”,助力冬季“暖经济”发展。

入冬以来,在贵州省毕节市,以“春赏杜鹃花”闻名的百里杜鹃管理区,已吸引超过5万人次的游客自驾来到当地温泉景区休闲“泡汤”。

“我们依托本地丰富的地热资源打造温泉康养产业,延长了时限短暂的‘赏花经济’业态,有效填补了秋冬季旅游空白。”百里杜鹃管理区旅游局局长黄飞说,景区还将陆续筹办多种主题活动,努力让游客留下来、玩得好,带动乡村旅游消费。

贵州省文化和旅游厅相关负责人表示,贵州将大力推动康养深度融合,支持“温泉+”多产业融合,形成健康、养生、度假、运动相结合的贵州温泉康养特色模式,努力让冬季旅游“热起来”。

## 当好民营企业“老娘舅” ——我省1000余场“检察长·董事长” 座谈会服务保障民营经济发展

11月中旬,以服务保障民营经济发展壮大为目的的贵州省检察院、贵州省工商联检察长·董事长座谈会暨“茶油”等知识产权案件8件,为企业挽回经济损失300万余元。

“检察机关一定当好民营企业的‘老娘舅’”。省检察院负责人表示,贵州民营经济支撑了全省GDP的半壁江山,是富民兴黔的“主力军”和“冲锋队”,在贵州发展道路上,民营经济功不可没,在中国式现代化贵州实践的新征程上,民营经济不可或缺。检察机关将一如既往服务保障民营经济发展壮大,打好服务保障“组合拳”,坚持刑事检察、民事检察、行政检察、公益诉讼检察协同配合,推动构建知识产权综合履职机制,统筹推进好协同作用,更好服务民营经济高质量发展,希望贵州民营企业案件坚持“高质效办好每一个案件”的基本价值追求,持续完善法律监督方式方法,努力实现办案质量、效率、效果有机统一于公平正义。

李德祥发言完毕,就得到一颗“放心丸”。“放心,检察机关是民营企业的‘老娘舅’,和民营企业是亲人,会给民营企业发展壮大提供法治保障。”省检察院负责人表示。

全省各地各级检察长、董事长座谈会,每一个董事长的发言检察长都会认真记录。会后,企业董事长们关心的问题基本都得到落实解决。

贵州省工商联副会长、贵州一树药业股份有限公司执行总裁方正深有感触地说,检察长·董事长座谈会为检察机关和企业构建了一个面对面沟通的平台,拉近了检企关系,让企业能够更详细地了解检察机关的职能,同时也能在这样一个平台上就企业的合法合规经营面对面向检察机关进行咨询。他们在企业上市筹备过程中,得到检察机关为企业提供相关的法律帮助,为企业发展营造良好的法治环境,维护民营企业家和民营企业的合法权益,是企业顺利上市的助推器。

贵州首杨企业管理有限公司董事长杨波说,检察长·董事长座谈会是建立“亲”“清”检企关系的重要平台,为解决企业“急、难、愁、盼”问题畅通了诉求通道。在全省检察机关12309检察服务中心设置企业服务专员,开通24小时检察服务热线,接收涉专项工作控告申诉1281件,对咨询的774件事项及时予以解答,让企业“足不出户”即可反映法律诉求。

2018年就负责筹办贵州检察长·董事长的座谈会的贵州省检察院第一检察部副主任范刚告诉记者,2013年贵州省检察院召开首次依法保护企业家合法权益座谈会,贵州检察长·董事长座谈会经过10余年的运行渐趋成熟,全省检察机关三级检察院每年召开一场以上检察长·董事长座谈会,检察长·董事长座谈会至今已逾千场。检察机关继续当好民营企业“老娘舅”,积极听取企业法治需求,与优秀民营企业共同探索助推“四区一高地”建设新方法新路径,积极为民营经济发展壮大和高质量发展作出检察贡献。

贵州黔玉油茶开发有限公司董事长通过检察长·董事长座谈会提出希望加强知识产权保护的建议。铜仁市检察院随即指导玉屏县检察院选派业务骨干组建知识产权办案团队强化知识产权案件的办理,今年4月挂牌成立全

## 贵州从江: 柑橘飘香 村民增收

12月4日,村民在贵州省从江县丙妹镇大塘村南民柑园采摘贡柑(无人机照片)。



## 产业蓄势聚力 经济乘势而上 ——贵州县域经济各美其美美与共

金沙县白酒产业迅速崛起,打破了该县煤电“一枝独秀”的工业格局;

荔波县旅游产业蓬勃发展,小七孔镇新街村因为良好的服务获游客点赞:这里藏着“诗与远方”,还有不期而遇的温暖;

纳雍县的托托竹笋、罗甸县的火龙果、麻江蓝莓、从江百香果、威宁苹果、镇宁蜂蜜李、修文猕猴桃,以县域为标识的贵州土特产打出地域特色牌。

工业、农业、服务业……产业发展的新故事层出不穷,以产业发展为内驱动力,贵州县域经济澎湃新活力。

### 优势产业彰显发展特色

绿水青山就是金山银山。优良生态环境是贵州最大的发展优势,这一优势也促进了各地产业的发展。

旅游业因为良好生态蓬勃发展。除了黄果树、梵净山、赤水丹霞等耳熟能详的旅游景点,贵州还因为山地特色,涌现出许多新景点。坝陵河大桥极限运动的惊险刺激、格凸河攀岩和丛林穿越勇者竞技、普屯坝格支坡风电场露营、九龙山森林公园休闲康养……越来越多的游客爱上了多彩贵州。

都匀毛尖、湄潭翠芽、凤冈晒茶、石阡苔茶……作为产茶大省,贵州依托

良好生态资源和深厚文化底蕴,孕育了许多知名茶品牌。各地茶园还在传统茶业基础上催生出茶园旅游新业态,茶山、茶庄园、茶旅创意产品等发展势头蓬勃,“茶旅融合”成绩亮眼。

以好山养好水,以好水养好鱼。依托好生态,贵州鲟鱼从无到有,规模从小到大,2022年,全省鲟鱼产量已达2.6万吨,位居全国第二,鲟鱼已经成为贵州省冷水鱼的一张靓丽名片。平塘县200吨鲟鱼出口老挝、越南;安龙县22吨鲟鱼出口老挝;铜仁60吨鲟鱼出口越南……贵州鲟鱼不仅深受粤港澳大湾区、广西、重庆、河南等客商欢迎,还远销俄罗斯、日本、东南亚等国家和地区。

除了生态优势,还有资源优势。如贵定县依托已有优势不断做强铝产业。位于贵定县的昌明经济开发区,目前已有贵州盛昌铝业有限公司为首的7家铝产业企业入驻,其中6家已经建成投产,昌明经济开发区铝产业园已初具规模。

### “富矿精开”闯出发展新路

贵州拥有丰富的磷矿资源,并通过大力推动传统磷化工产业转型升级,不断延长磷化工产业链、提升产品附加值,实现“富矿精开”。

位于开阳县的贵州安达科技能源

股份有限公司,过去曾是贵州民营经济中出口创汇排名靠前的磷化工企业。以前公司主要生产黄磷等磷化工产品,但由于产能过剩等原因,企业面临转型升级。

“随着新能源汽车的兴起,公司也迎来了发展黄金期。”贵州安达科技能源股份有限公司董事长刘建波介绍,2009年,公司开始布局磷酸铁锂正极材料研发,从高能耗、低附加值的磷化工企业,转型为高附加值的新能源电池材料企业。公司成功入选国家专精特新“小巨人”企业名单,并成为贵州首家在北交所上市的企业。

被誉为“亚洲磷仓”的瓮安县,磷矿资源非常丰富,探明储量达12.6亿吨,远景储量达36亿吨。“为了促进新能源电池材料的发展,我们狠抓招商,补齐双氧水、化工集、合成氨等产业链关键环节产品。”贵州瓮安经济开发区党工委副书记刘汉乾说,通过不断优化营商环境,促进以商招商等措施,实现产业纵向补链延链、横向共生耦合。

贵州芭田生态工程有限公司、金正大诺泰尔化学有限公司……2021年以来,贵州瓮安经济开发区已签约落地项目43个,总投资600余亿元,全部建成投产后,产值有望超过1000亿元。其

中,新能源电池材料项目10个,总投资420亿元。

### 抓牢项目培育新动能

各县紧紧抓住“项目”这个关键词,在招商引资、扩大有效投资等方面都迈出了新步伐,取得了实实在在的成绩,为后续发展积蓄新动能。

今年,三都自治县把新能源产业作为全县重要产业,招大引强。目前已经引入了1家外资企业—香港中电控股集团,1家国家号企业—国家能源集团,及3家实力雄厚民营企业。

目前,三都已获批新能源项目共14个,总装机容量135万千瓦,总投资高达83.17亿元,新能源风电光伏项目将成为三都经济重要引领和支撑。新能源项目有效投资完成13.88亿元,年税收收入增加0.5亿元,带动群众就业近千人。

在余庆经开区,余庆县正源鞋服产业项目、贵州贵赤制曲有限公司项目等施工现场建设火热,这是余庆县新引进正在落地的产业项目。截至11月,余庆经开区区内有工业项目46个,总投资35224万元,已完工项目6个,总投资7870万元;已开工项目23个,总投资169015万元。其中,今年1至9月,新签约项目17个,计划投资13.41亿元。