

奖励即申即享，300多个事项可与AI“边聊边办” 贵州这样吸引数据企业落地

贵州日报天眼新闻记者 李姗 卢世睿

11月18日，记者从省政府新闻办召开的新闻发布会获悉，贵州正围绕政策环境、市场环境、政务环境、人才环境四大关键维度，系统打造“无事不扰、有求必应”的优质营商环境，为数据产业这一“轻资产”属性突出的新兴领域提供坚实支撑。

营造公开透明可预期的政策环境。贵州省委、省政府高度重视数据产业发展，今年8月已经印发《贵州省鼓励数据产业发展的若干政策》，并同步制定了配套实施细则和申报指南，力求政策措施明确、清晰易懂，如“数据标注从业人员达到300人规模就奖励100万元”。同时以“免申即享”“即申即享”方式简化政策兑现，提升兑现效率，减少政策落实中的不确定因素和企业申报负担。

构建公正法治正义的市场环境。贵州正加快完善数据领域地方性法规制度体系，构

建一个机会均等、竞争有序、权益有保障的市场环境。将数据知识产权纳入《贵州省知识产权保护条例》立法范围，制定《贵州省公共数据授权运营管理办法》明确公共数据开发利用路径，出台《贵州省数据流通交易促进条例》规范数据流通交易行为，打造可信数据空间筑牢数据安全屏障，不断为数据要素市场化配置提供坚实的制度保障。

提供便捷高效的政务环境。贵州正在制定《治理数字化转型三年行动方案》，通过推进设施联通、数据融通、平台互通、业务贯通，持续提升政府治理效能。不断深化“高效办成一件事”改革，积极探索“人工智能+政务服务”，已上线的“贵人智办”平台，功能涵盖“问、导、办、查、评”五大板块，实现300多个事项可通过与AI“边聊边办”，系统自动核验材料、比对申请条件、即时完成审批，持续

提高政务服务效率。

拥有丰富且性价比高的人才环境。人才是数据产业发展的关键，贵州的人口结构呈现年轻化特征，如18岁以下人口占比高达27%，高度契合数据产业发展需求。贵州数据人才资源丰富，贵州253所学校中，数据相关专业每年毕业生达53万人。此外，贵州人力成本较低，人力成本是数据企业的重要支出，相较于北上广深等地区，贵州用工成本较低，对数据企业降低运营成本非常具有吸引力。

营商环境是激发数据产业活力、抢占数据要素市场化机遇的关键。贵州将持续优化营商环境，以踏石留印、抓铁有痕的力度，推动各项措施落地见效，不断提升服务效能，努力为所有在黔发展的数据企业提供一片投资放心、创业安心、发展顺心的沃土。

■ 记者观察

推动数据产业 高质量发展

卢世睿

贵州数字经济增速已连续9年位居全国前列，以数据为核心生产要素的新兴产业正在加速崛起，立足本地算力、数据、人力、政策等关键比较优势，贵州把数据标注产业打造成数字经济发展的新动能，规划2028年数据标注从业人员规模达到5万人左右。

坚持投资于物同投资于人紧密結合，贵州制定出台《贵州省大数据发展专项资金支持数据产业重点发展方向（2025年版）》，聚焦数据企业、产品、人才及场景应用等重点方向，全力推动全省数据产业实现高质量发展。

良好的营商环境是产业成长的“沃土”。贵州将持续营造公开透明可预期的政策环境，构建公正法治正义的市场环境，提供便捷高效的政务环境，拥有丰富且性价比高的人才环境等，激发数据产业活力，为所有在黔发展的数据企业提供投资放心、创业安心、发展顺心的营商环境。

金融扶持是产业壮大的“活水”。紧扣大数据产业全生命周期融资需求，贵州构建起银行信贷、资本市场、担保增信协同高效的支持体系，为全省大数据产业高质量发展提供坚实金融要素保障。

人才支撑、学科建设是产业升级的“引擎”。贵州积极推动高校、科研院所与企业之间的科研协同合作，通过共建联合平台，促进科技项目研发与孵化，深化产教融合，鼓励校企开展“订单班”式人才培养，促进教育链与产业链、创新链有机衔接，努力将一线技术需求融入教学和科研过程。

本报讯（记者 卢世睿）11月14日，记者从省政府新闻办召开的新闻发布会获悉，贵州积极推进开发区改革，2021年到2024年，全省开发区规上工业企业数增长了249%，规上工业总产值增长了239%。截至目前，规模以上工业战略性新兴产业总产值占全省比重超过80%，开发区作为新型工业化发展主战场主阵地的作用更加突显。

2021年，贵州立足实际出台了《关于推进开发区高质量发展的指导意见》，2023年，出台了开发区改革“30条”，相关做法获得工业和信息化部认可并向全国推广，省委组织部、省委编办、省财政厅等有关部门配套出台了若干政策，形成了系统集成、协同协作的工作格局，推动开发区高质量发展取得历史性、全局性、整体性成效。

在全国率先将综保区以外的各类开发区归口工业和信息化部管理，以产业发展为重点，实现政令统一、规划统一、目标统一，全省一盘棋、上下一条线推进开发区高质量发展，体制机制实现从多头管理到协同发力的根本性转变。明确了“大抓产业、主攻工业”的功能定位，全省103家开发区社会事务管理职能基本剥离，以制造业为主，统筹发展生产性服务业。动态完善、滚动实施“一图三清单”。优化国土空间规划布局，完成8家开发区整合，调整8家开发区四至范围。突出重点，对45个有优势、特点的重点开发区在招商、配套基础设施建设、资源配置等方面重点支持，同时，支持各地围绕自身优势和亮点创建单项示范。

全面推行“管委会+运营公司”模式，93家开发区成立了运营公司，49个管委会履行运营公司出资人职责，运营公司逐步剥离融资平台功能，实行实体化运行、市场化运作、企业化经营，运营公司逐步从“行政主导型”向“市场驱动型”转变。

贵安新区与广州市南沙区 实现政务服务“跨省通办”

本报讯（记者 李雪雷）日前，记者从贵安新区行政审批局获悉，贵安新区行政审批局与广州市南沙区政务服务和数据管理局签署政务服务“跨省通办”合作协议，推动政务服务跨区域办。

此次合作主要围绕企业登记、社保医保、税务等高频事项，两地将实行“异地受理、属地审批、免费邮寄”的办理模式，让群众和企业办事不再受地域限制。

贵安新区地处西部陆海新通道重要节点，南沙区位于粤港澳大湾区前沿，虽相隔千里，但同为国家级新区，承担着深化改革、促进区域协调发展的任务。此次合作，是基于制度衔接、渠道通畅和信息共享的一次务实探索。

为确保服务落地，双方梳理了273项高频政务服务事项，明确收件办理的责任分工，梳理线上线下办事渠道，并建立日常联络机制，保障业务流转顺畅。举例来说，一家在南沙区注册的企业到贵安新区投资建厂，可就近提交材料，由贵安新区方面收件后转交属地审批，结果免费邮寄送达；一位贵安新区参保人员到南沙区务工，也能便捷办理医保关系转移。

截至目前，贵安新区已与全国20余个地区建立“跨省通办”合作关系，跨域办“朋友圈”不断扩大，服务网络持续延伸。

贵州钢绳 前10月出口贸易同比增长9%

本报讯（记者 管云）近日，记者从贵州钢绳集团获悉，今年1至10月，贵州钢绳集团产品出口量超1.5万吨，与去年同期相比增长9%，预计全年超1.8万吨。

“我们的产品在30吨负载下，使用寿命高达10万次以上，能为码头高效作业提供坚实保障。”贵州钢绳集团进出口业务相关负责人介绍。不久前，该集团强度高、抗腐蚀、寿命长的钢绳产品成功应用于新加坡大士码头建设，作为集装箱吊运的核心部件，产品凭借其过硬品质，赢得了客户的高度赞誉。

一根根坚韧的“贵州绳”正“漂洋过海”，成为贵州制造走向国际市场的一抹亮色。

种植蓝莓十余年 他将蓝莓树叶做成茶

本报讯（记者 李凯）“主要由蓝莓树叶加工而成的蓝莓黄金叶茶，一斤售价千元仍供不应求，并成功申报专利。”11月16日，走进麻江县宣威镇陡坡坪蓝莓基地，贵州省泓运农业科技开发有限公司董事长郑志祥正忙着在厂房内炒制蓝莓茶。

2013年，郑志祥在麻江县宣威镇流转了近500亩土地打造有机蓝莓种植基地。他始终坚持在种植过程中采用有机种植和天然农家肥，生产健康无公害的蓝莓产品。

“当时想着蓝莓果富含花青素等人体所需的多种元素，那么蓝莓树叶呢？”郑志祥向记者道出了当初自己开发蓝莓茶的初衷。经过近5年的探索，他的“异想天开”终于“梦成真”。

郑志祥把自己基地里采摘的新鲜蓝莓树叶送到有关科研机构，经过检测，得到蓝莓树叶不仅富含花青素，还富含茶多酚、绿原酸等多种对人体健康有益的天然成分，长期饮用，有利于身体健康。于是他开始深入学习炒茶技术，经过不断积累和摸索，终于炒制出具有独特风味的蓝莓黄金茶系列产品。一经问世，便因其独特口感成为市场青睐的茶品新宠。

如今，郑志祥在蓝莓红茶的基础上，还研制出蓝莓玫瑰茶、蓝莓茉莉花茶、蓝莓金银花茶、蓝莓刺梨茶、蓝莓折耳根茶等系列茶产品，不仅丰富了麻江蓝莓产业的内涵，还另辟蹊径蹊出了一条贵州蓝莓茶产业新路。

本版主编：岳振 本版责编：李阳
版式设计：蔡桂莉 陈欢欢

『数智赋能』迈上新台阶

全省关键工序数控化率超六成

本报讯（记者 江婷婷）记者从11月14日省政府新闻办召开的新闻发布会上获悉，“十四五”期间，贵州发挥数字技术赋能作用，推动信息化和工业化深度融合，目前，全省两化融合发展水平达到621，呈现出“稳步提速、后发赶超”的发展态势。

融合实践多点开花，“数字应用”开创新局面。60余个项目入选国家试点示范和典型案例，盘江民爆、航天电器打造卓越级智能工厂。华润水泥、盘誉泰入选5G工厂名录。贵州轮胎荣获全球“灯塔工厂”称号，成为全国轮胎行业首家、全省首家入选企业。全省关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达到65%、81%，分别较“十三五”末期提高266个、26个百分点，实现发展水平跃升。

创新探索亮点纷呈，“数智赋能”迈上新台阶。人工智能大模型应用形成先进示范，有色、化工、酱酒等行业形成一批典型场景和优秀案例，其中遵义铝业电解铝工艺优化预测大模型可实现年节约用电成本数千万元，为传统生产模式提供了新方法、新路径。数据要素赋能取得引领性进展，成功入选全国工业和信息化领域数据知识产权试点，中安科技等企业陆续完成数据资产质押融资数千万元，成为国内工业领域创新示范。

“在底部的塔筒最重128吨，顶部最轻的‘脖子’也有38吨，7节塔筒全重450吨，加上三片叶片重约100吨、龙骨150吨、风电机舱150吨和其他零件，重量已超800吨。”11月14日，贵州汇通中发钢结构有限公司技术总工张党平向记者介绍。

作为贵州省钢结构重要生产企业之一，位于修文县久长工业园区的汇通中发拥有11条现代化钢结构生产线，年生产能力包括桥梁钢结构8万吨、建筑钢结构6万吨，以及风电塔筒6万吨。“风塔与普通钢结构建筑不同，多采用355高强度钢，其屈服强度远超普通钢材。”张党平说。

重超800吨的风塔，其核心支撑结构塔筒本身质量就重达450吨，需要承受大风的冲击和顶部400吨机舱的重压。因此，在塔筒底部等核心承重区域，钢板厚度达到8厘米，最薄的常规筒体壁厚也有6厘米。

在汇通中发现代化的厂房内，建筑钢板进入车间的第一站是开卷机，但风电塔筒的板材有8厘米厚，只能用行车吊着钢板移向



光伏“智”造

走进贵州威宁经济开发区，贵州一道长通新能源有限公司的智能车间内，机械手精准完成光伏组件的20余道工序，每14秒便有一片高效组件下线。这家2023年投产的企业，不仅填补了贵州光伏装备制造空白，更带动三一重能、厦门科华等企业相继落户，形成风电整机、储能电池、光伏组件等装备制造集群。2025年产值预计达15亿元，待全部投产后有望跃升至38亿元。

赵庆能 摄

450吨“大风车”基座是怎样建造的？

贵州日报天眼新闻记者 杨学安

车间核心区。面对巨型钢板，80卷板机通过强大的辊轴将其弯成所需的弧形。

厂房内，汇通中发的董事会秘书姚飞指着一个巨大的钢制筒节说：“这是塔筒的‘底盘’，单节最重可达128吨。这种大家伙要被切成三片运输，才能通过高速路涵洞5米的限高，再去现场拼装。”

这些经过卷板机初步塑形的弧形钢板，在进入关键的焊接工序前，还需对其边缘进行精密的加工处理，以确保后续焊接的严丝合缝。先将钢板的毛边切割整齐，随后，专用的坡口机则会根据焊接工艺的要求，在钢板接合处加工出特定角度的坡口。

车间内，火花在钢板边缘飞溅，一个一个的钢铁圆筒即将开始它们“合为一体”的

第一步。卷圆的筒体被推入焊接区，在这里，它们将完成从“个体”到“整体”的关键转变。焊枪的蓝色火焰在钢板的接缝间缝合起一道道坚固的焊缝。

对于塔筒这种承受巨大载荷的关键结构，焊接质量直接关系到风塔的安全与寿命。张党平说：“机器的处理看着宏伟壮观，但其实最重要的步骤却是在工人手里完成。”随后，每一道焊缝都要经过超声波探伤仪严格的无损检测，确保没有任何微小的缺陷。

完成“造型”的塔筒则会被送入喷砂车间，使用高速喷射的钢砂冲掉表面锈迹，露出钢材银灰本色，这是为表面防护做准备。

工人们首先对塔筒进行全面的表面清

理，用压缩空气仔细吹走每一粒残留的钢砂和粉尘，确保钢铁表面绝对洁净。随后，塔筒将喷涂上具有极强附着力和防锈性能的专用工业底漆和面漆。

底漆需要在特定的温度和湿度条件下干燥，形成一层保护膜，如同给塔筒穿上了第一层“防弹衣”，隔绝空气中的水分和氧气对钢材的侵蚀。

而第二层面漆则进一步增强塔筒的防腐能力，并且赋予它标志性的白色外观。发电塔为什么大多是白色？“白色能最大程度反射阳光，减少塔筒在日照下的温度升高，从而降低钢材因热胀冷缩产生的应力，同时也便于在空中识别。”张党平解释。