

“电动贵州”：产业“含绿量”提升发展“含金量”

一季度，贵州金元黔北电厂发电量达204.5万千瓦时，同比增长97.97%。单日、月累计和年累计充换电量均创换电站投运以来历史新高，这得益于贵州金元在电动重卡推广上的持续发力。

3月，盛通（深圳）运力科技有限公司“绿动贵州·共创未来”主题系列活动在贵阳开展，“人—车—货”“电—仓—站”一体化的布局，为绿色物流打造了新范例。

绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。在贵州大地上，一场围绕绿色能源、绿色交通形成的新质生产力正在迸发巨大潜力。

资源禀赋强优势

“目前，我们拿到了打石场、黄家坡两座磷矿山的探矿权。下一步，我们计划打造‘磷矿—磷肥—磷酸铁—磷酸铁锂’全产业链条，实现资源精深利用。”贵州裕能新能源电池材料有限公司办公室主任张启航告诉记者，这些矿石开采后，将加工成磷酸铁锂、三元材料等锂离子电池正极材料，为新能源汽车动力电池所用。

贵州裕能于2021年7月落户福泉市牛场镇，是一家专注于新能源汽车正极材料的上市公司。谈及落户贵州，张启航说：“经过前期调研，我们发现福泉的磷矿品质好、储量大，加上贵州对新能源电池及材料产业的布局，对‘电动贵州’的建设规划，整体营商环境很好。”

近年来，随着新能源汽车的发展，电

池产业迅猛增长。2023年，我国新能源汽车产销量分别达958.7万辆和949.5万辆。磷酸铁锂电池作为新能源汽车的重要组成部分，磷酸铁锂以其安全性高、循环寿命长、成本低等优势成为锂电池正极材料的不二选择。

黔中无闲石，贵州多宝藏。作为矿产资源大省，贵州目前已发现矿产137种，其中煤、磷、铝、锰等49种矿产储量位居全国前十。尤其是在有“亚洲磷都”之称的福泉市，目前已探明具有开采价值矿产20余种，其中，磷矿资源储量达11亿吨，远景储量30亿吨以上。

贵州拥有磷及磷化工规模以上企业39家，配套的规上企业53家，发展势头“势如破竹”，是全省加快构建新能源电池材料产业链，奋力打造全国重要的新能源动力电池原辅料生产和加工基地的生动缩影。

创新研发添动能

在贵州川恒化工股份有限公司（以下简称贵州川恒）工程技术研究院内，研究人员正在对磷矿中的二氧化硅含量进行分析和研究。

“2023年，我们开发了两种高压磷酸铁。相比传统的磷酸铁锂电池，高压磷酸铁具有更高的能量密度，能让电池具有更高的续航里程和更长的使用寿命，此外，还具有温度稳定性和更好的安全性能，不易引发火灾和爆炸。”贵州川恒董事长吴海斌告诉记者。

近年来，抢抓“电动贵州”建设机遇，

贵州川恒顺势而为，锚定“从传统磷化工领域向新能源材料方向转型升级”的发展战略，加大创新研发与投入，不断构建“磷、氟、锂”资源高效、循环、耦合发展的新能源材料产业集群。

目前，贵州川恒的研发技术人员达200余人，专门致力于磷、氟及电池前驱体材料相关技术的系统研究，已获得各种专利授权92件，参与制订国际和行业标准20余项。

“我们的半水磷酸石膏改性胶凝材料及充填技术，目前已达到国际领先水平。可以低成本、无碳化、100%解决磷化工行业磷石膏利用难题，为湿法磷化工循环可持续发展找到了一条根本性出路。同时，湿法净化磷酸、无水氟化氢、第二代磷酸铁技术的成功转化运用，实现了磷矿石全要素开发利用。”贵州川恒行政部经理李斌说。

向创新要动能。2023年，全省新型综合能源基地有效发明专利达1226件。同时，在盘州罗赛森新能源科技有限公司，一场致力于提高充电桩充电速度和效率的技术创新正在加快推进……

绿色“基因”助发展

今年2月，贵阳132台新能源汽车正式上线，贵阳公交运营车辆中新能源汽车占比超过50%，累计达1656台，预计在2025年将实现贵阳公交车辆100%电动化。在节约运营成本的同时，将助力“双碳”目标和“电动贵州”建设。

而在贵州金元黔西电厂，一场围绕

“贵州能源领域电动重卡推广应用”的现场观摩会如期举行。基于“油改电”的黄金发展期，贵州金元抢抓机遇，不断推广绿能零碳交通。

“目前将近8元每升的柴油价格来算，同等条件下，柴油车行驶100公里需要400元，而电动重卡仅需144元，且能耗成本大幅下降。”贵州金元绿能物流开发有限公司执行董事蓬国盛说。

基于对电动重卡节能减排效果的收集和分析，贵州金元还对车电分离的商业模式进行了探索，实现了新动力电池回收及旧动力电池梯次利用等全生命周期管理。

“贵州金元充换一体纯电动重卡入驻川恒化工，为我们（夏安磷矿—罗里塘工厂）磷矿石运输提供了绿色、高效、便捷的运输模式，在零污染、零排放的同时，真正做到了降本增效。”贵州川恒物流公司总经理黄世荣说。

据统计，2023年，贵州金元建成投运14座换电站，85个直流充电桩，推广电动重卡1065台，累计带动充换电量6000万千瓦时，减排二氧化碳3.55万吨。

“产业‘含绿量’提升发展‘含金量’。‘2024年，我们将加快推进贵州金元绿能零碳交通跨越式发展，实现二氧化碳减排4.7万吨。同时，探索建立‘风—光—储—充’一体化绿色能源与‘车—桩—（换）—网’一体化绿电交通融合发展的轻质商业模式，有效推动‘电动贵州’在贵州金元落地有声。”蓬国盛说。

贵州完成首批省级林业碳票交易签约

4月16日，贵州省完成了首批省级林业碳票交易签约，金额约50万元。

这是记者从当日召开的推动生态产品价值实现暨贵州省首批省级林业碳票交易签约活动现场获悉的。

记者了解到，2022年以来，贵州省签发的林业碳票，仅局限于在州市内部进行交易。贵州省林业局副局长傅强介绍，本次颁发的10张林业碳票，是经多部门严格审查同意颁发的第一批省级林业碳票，涉及林地1.3万余亩，监测期碳减排量达12.37万吨。

贵州省发改委副主任彭显华介绍，为健全生态产品价值实现机制，贵州部署了建立生态产品调查监测机制、构建生态产品价值评价机制、健全生态产品经营开发机制等6个方面重点任务，构建了生态系统生产总值（GEP）核算体系，并进行了试点。

2023年7月，贵州正式挂牌成立了贵州生态产品交易中心。该中心构建了贵州省生态产品价值实现运营平台，首期以林业碳票为突破口，在全省范围内提供统一集中的林业碳票交易与结算服务。

贵州山居·采山茶沉浸式体验 网络传播接力活动在湄潭县举行

4月16日，贵州山居·采山茶沉浸式体验网络传播接力活动在遵义市湄潭县举行。旨在持续深入打造“贵州山居”传播品牌，助力文旅产业突围。

活动当天，开展了“观海品茗”“直播带货”“茶海慢直播”“茶艺展演”“非遗制茶”等一系列活动。40多位媒体记者以及自媒体达人通过观茶海、采山茶和品茶好茶，以茶会友，深入了解生态绿色产业惠及万千茶农的益处，以及打造高效生态绿色产业集群的重要性。

遵义市委宣传部分副部长、市委网信办主任周成华在致辞中说，欢迎常到遵义走一走、看一看，用镜头语言记录遵义美好，用麦克风讲述茶园故事，共同打开流量密码，一起擦亮醉美遵义地域IP。

启动仪式上，毕节市委网信办与遵义市委网信办进行了贵州山居活动接力牌传递仪式。

湄潭县委常委、宣传部长、统战部部长成绍杰详细介绍了湄潭茶业情况。他表示，湄潭山清水秀、生态良好，旅游资源丰富，素有“云贵小江南”之美誉，先后获得“十三茶产业发展十强县”“三茶统筹先行县”“茶业助力乡村振兴示范县”“2022年农业国际贸易高质量发展基地”“红茶重点产区”“三茶统筹融合发展县域”“绿水青山就是金山银山”等称号，2020年至2023年连续四年荣获全国“重点产茶县”第一名，是“中国名茶之乡”“国家级出口茶叶质量安全示范区”“中国十大最美茶乡”。

据了解，湄潭是“贵州茶业第一县”，所产“湄潭翠芽”“遵义红”“贵州针”“湄潭翠片”“遵义毛峰”“兰馨雀舌”等品牌茶叶领跑贵州、享誉全国。2023年茶叶产量达7.21万吨，产值75.03亿元，综合收入180.12亿元。近年来，湄潭县把贵州最美乡村、西部共同富裕示范县、现代化建设同步谋划、同步实施、同步推进，推动绿色经济社会提速提质跨越式发展，呈现出环境优美、生产美、产业强、生活美百姓强的喜人局面。

本次活动由贵州省委网信办主办，遵义市委网信办、湄潭县委网信委承办，抖音公司、新浪贵州、动静贵州、贵州旅游资源协会、遵义市新媒体联合会等协办。

中车贵阳贵安时代绿色装备 产业基地竣工投产

为落实贵州省人民政府与中国中车集团有限公司战略合作框架协议，中车贵阳贵安时代绿色装备产业基地17日正式竣工投产。

在当日投产仪式上，中车株洲电力机车研究所有限公司副总经理陈剑说，中车株洲所是中车集团贯彻落实国家发展战略，推动交通和能源领域高端装备创新发展的主力军和先锋队。此次建设的产业基地，标志着中车株洲所与贵阳贵安在新能源装备、轨道交通产业方面的深度合作迈上了新台阶。

他表示，未来，中车株洲所将持续深化“央地携手、合作共建”模式，联合产业链合作伙伴，不断为当地新型工业

化和现代产业体系建设延链、补链、强链，为贵州构建以新能源为主体的新型电力系统，助力新时代西部大开发聚势赋能。

据了解，选址于贵安新区高端装备制造产业园内的中车绿色产业园项目旨在打造新能源装备制造示范区、交通产业示范区以及新能源产业集群服务中心、新能源运维服务中心和新能源及轨道交通研发中心。贵安新区党工委委员、管委会副主任吴照表示，接下来希望与中车株洲所强化沟通、密切协作，在已开拓的轨道交通牵引系统和风电设备基础上，进一步挖掘市场空间。

贵州黄牛“犇”向大湾区

4月13日，广州珠江上，“化屋号”游船鸣笛启航，首届贵州牛肉粉文化旅游季暨贵州黄牛走进大湾区系列活动拉开帷幕。

该活动由广州港集团、黔西市委宣传部分主办，黔西市文化旅游投资有限公司、贵州黄牛肉产业集团东莞分公司承办，粤黔两地有关政府部门、商（协）会和企业代表100余人参加。活动内容包括黔西市特色民族文化展示、黔西牛肉粉（贵州雪花牛肉）品鉴、黔西市特色农产品展销，全方位、多角度展示了黔西市秀美风光、民族风情、文化特色和丰富物产。

牛肉鲜嫩多汁，汤底浓郁醇厚，再配上劲道的米粉，太好吃了！广州一家餐饮企业负责人赞不绝口。

“贵州黄牛皮厚肉多，口感细腻，鲜嫩味美。”广东省牛产业发展促进会秘书长侯天蜀认为，贵州黄牛肉在粤港澳大湾区市场前景宽广，定能“犇”出一条路。

活动中还就3月29日在黔西举行的粤黔同心餐饮联盟进行了介绍，现场商会、协会和企业负责人

均表示愿意参与联盟组建、共同推动“贵州黄牛”省级公用品牌影响力的提升和高附加值产品的推广。多家企业还与贵州黄牛肉产业集团达成了初步合作意向。

以“牛”为媒，以“旅游”为介，首届贵州牛肉粉文化旅游季于今年3月29日在黔西市开幕，将持续至8月31日。活动期间，将相继举办“首届贵州牛肉粉文化旅游季系列活动开幕式”“贵州黄牛牛产业高质量发展论坛”“万人牛汤锅”“百味‘嗦粉街’时尚网红街区”“贵州黄牛产业展示展销”“绣‘福牛’”及“好生活在黔西”系列活动，黔西市还将在城区开通一条专用公交线路巡游展示，搭乘八日游客到活动主场品尝美食。本次活动在广州举办，旨在借助东西部协作政策，进一步提升贵州黄牛在大湾区的知名度和影响力，持续扩大贵州黄牛在粤港澳大湾区市场份额，推动贵州黄牛出山入湾。

记者在活动中还了解到，我省将在国内打造100家高端雪花牛肉体验馆、1000家牛肉火锅店和10000家牛肉粉店，助力贵州黄牛“犇”出去。

本版据新华社

谷雨近 劳作忙

谷雨节气临近，农民不负春光忙农事，田间地头一片生机勃勃的繁忙景象。4月16日，贵州省黔东南苗族侗族自治州施秉县城关镇白塘村农民在田间移栽冬瓜秧苗。



贵州129家企业 组团亮相 第135届广交会

4月15日，第135届中国进出口商品交易会（以下简称广交会）在广州开幕。本届广交会以“服务高质量发展、推进高水平开放”为主题，于4月15日至5月5日在广州分三期举办。线下开展的同时，3月16日至9月15日期间常态化提供线上平台服务，实现线上线下高效联动。

记者了解到，本届广交我会省共组织129家企业分三期参加，共有202个展位。其中，第一期50家企业、82个展位，第二期30家企业（含3家已参展第一期的企业）、52个展位，第三期52家企业、68个展位。贵州轮胎、贵州国能实业集团、贵州富鼎鼎盟、贵阳市丝路汽车科技等50家企业参加第一期，分别分布在新材料化工及电子产品、电子电气产品、电子消费品及信息产品、通用机械及机械基础件、新能源、汽车配件等相关展区。

据悉，本届广交会展览面积155万平方米，参展企业数量达2.9万家，其中出口展2.86万家，进口展680家。为满足企业需要，期间还将举办超过600场市场化的贸易促进活动，数量和种类均创历史新高，包括“贸易之桥”广交会推介暨全球供需对接活动、新品首发首展首秀活动、“AI点亮数字未来”“创新潮流场景，引领时尚风尚”设计创新分享会、贸易服务专区系列推介和咨询、市场化专业会议等交流活动，充分发挥全方位对外开放平台功能，帮助企业提高参展实际效果。

省商务厅党组书记、厅长吕劲松表示，广交会是中国重要的贸易促进平台，也是企业拓展海外市场的重要渠道，贵州交易团将抱团发展，主动沟通对接服务采购商，借助广交会平台订单、寻商机，拓宽合作“朋友圈”，找到发展“新引擎”，进一步拓展国际市场，服务我省外贸高质量发展。

贵州施秉：院坝协商 商量出乡村好风貌

“杜绝野外用火，那么春耕秋收需要焚烧处理秸秆怎么办？”在“院坝协商”会上，村民龙继军提出这个问题。护林员钟光洪接过话题：“秸秆一是可以带回家用作饲料或作其他用途，如果确实要在田中焚烧，需要向村组报告备案，在森林火险风险等级较小的时候，在村里护林员到场监督的情况下焚烧。”

4月12日下午，由人民政协报社指导，人民政协网承办，中国互联网发展基金会中国正能量网络传播专项基金资助支持的“理响中国·讲好‘中国式商量’故事”网络主题采访活动，来到贵州省黔东南苗族侗族自治州施秉县白堊乡白堊村的黑冲组，一场“院坝协商”会正在召开。50多名村民代表围坐在场坝中，协商的主题是“移风易俗、美化环境、保护生态、助力和美乡村建设”，其中一个议题是“四禁四要”。

主持当天“院坝协商”会的白堊乡党委委员、组织宣传统战委员田永安向村民们宣读了“四禁四要”的内容，即“禁止毁坏树木，要守护绿色森林”“禁止违法狩猎，要促进人与自然和谐”“禁止破坏生态，要保持绿水青山”“禁止违规建房，要注重宜人宜居”。在“禁止毁坏树木，要守护绿色森林”中，希望村民做到“杜绝野外用火，不乱砍滥伐，不损毁稀有植被，爱护花草树木，维护自然遗产”。

施秉喀斯特2014年与广西桂林、重庆金佛山一起作为“中国南方喀斯特”世界自然遗产地第二期捆绑申遗成功。白堊村位于自然遗产地范围内，也是云台山、杉木河景区的核心区，植被茂盛，森林覆盖率高，森林保护和防火任务繁重。森林一旦失火，会造成灾难性的破坏。对此村民们早就达成共识。听了钟光洪的回答，龙继军和村民们再也没有疑问，最终“四禁四要”经到会的全体村民代表举手一致通过。

2021年以来，施秉县政协按照贵州省政协、黔东南州政协开展“院坝协商”工作部署，推进“院坝协商”在施秉县的施行。根据实际情况，建立“中国式商量”故事”网络主题采访活动，来到贵州省黔东南苗族侗族自治州施秉县白堊乡白堊村的黑冲组，一场“院坝协商”会正在召开。50多名村民代表围坐在场坝中，协商的主题是“移风易俗、美化环境、保护生态、助力和美乡村建设”，其中一个议题是“四禁四要”。

主持当天“院坝协商”会的白堊乡党委委员、组织宣传统战委员田永安向村民们宣读了“四禁四要”的内容，即“禁止毁坏树木，要守护绿色森林”“禁止违法狩猎，要促进人与自然和谐”“禁止破坏生态，要保持绿水青山”“禁止违规建房，要注重宜人宜居”。在“禁止毁坏树木，要守护绿色森林”中，希望村民做到“杜绝野外用火，不乱砍滥伐，不损毁稀有植被，爱护花草树木，维护自然遗产”。

施秉县政协有关负责同志介绍，“院坝协商”的主题和议题的确定要反复到村民中征求意见、经大量调研后确定。从已进行的协商主题来看，主要是围绕“四新”“四化”、基层治理、乡风文明、移风易俗、产业发展、项目建设等方面。如“五控一提倡”

针对农村滥办酒席的不良风气，提出严格控制办酒类别、办酒桌数、办酒菜数和金额、送礼金额、办酒天数，提倡不收高价彩礼。

“院坝协商”充分发挥政协委员主导作用，吸纳有关部门、团体人士、群众代表、专业人士等参加，同时注意让基层群众多参与协商，实行“民议民决民办”，群众事情群众说了算。“院坝协商”会结束后，协商结果形成纪要向当地党委、政府和有关部门报送，提供决策。对协商成的好做法、好成果，规范完善后形成村规民约，由村委会、“寨管委”负责监督执行。如“五控一提倡”受到群众欢迎，在更多的村寨和乡镇得到推广，取得很好的效果。对需要逐步研究解决的问题，则认真梳理协商意见，转化为建议案、提案、社情民意信息报送县委、县政府，在更高层次推动解决，确保“一线协商”有结果，有回音。

有事好商量，通过“院坝协商”，施秉县政协将民主协商触角向基层延伸。众人的事情众人商量，看到自己商量的事情取得了成效，获得了认可，群众自豪感荣誉感油然而生，参与美丽乡村建设的内生积极性得以充分激发，从而推动政协民主协商制度优势转化为基层治理效能。除在农村开展“院坝协商”建设和美乡村外，贵州全省各级政协还组织深化开展“社区协商”“园区协商”，着力解决事关群众、企业切身利益的大小事情，不断彰显我国社会主义民主政治的独特优势。