

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臂钢钎镐头,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园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。比亚迪集团旗下的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 etc 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,专门给比亚迪海鸥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吉瓦时(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。

从『算力券』到『电池包』 透视贵州产业跃迁

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动力电池材料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入,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,亲身经历过机械化、智能化给煤炭采掘业带来的巨变。他告诉记者,现在不仅能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产业。

(新华社贵阳4月6日电 记者王丽、向定杰、施钱贵)

1.19亿人次出游!清明节假期“不负春光”

全国国内旅游出游1.19亿人次,按可比口径较2019年同期增长11.5%;国内游客出游花费539.5亿元,较2019年同期增长12.7%。

文化和旅游部4月6日数据显示,今年清明节假期,人们出游热情持续高涨,“民俗文化”和“踏青赏花”引领假日别样风景。

在安徽省黄山市祁门县,380亩的西塘生态高效智慧茶园热闹非凡。漫山新绿中,游客与采茶工人一同呼吸茶香。“茶旅融合”激活传统产业,为人们在春季出游增添新选择。

“春山、寄思念,续习俗。这个清明节假期,人们怎样用出游回答‘不负春光’?用铭记充实春天——”又是一年清明时,春风落日万人思。”作为传统节日之一的清明节,杨柳依依、细雨纷纷,正好相衬人们追思先祖、缅怀先烈的情怀。慎终追远是清明节特有的文化精神。清明节当天以及前夕,各地纷纷开展祭扫英烈活动,各大红色景点也迎来

客流高峰。人们祭奠先烈,寄托哀思,多得感悟。

用脚步丈量春天——“梨花风起正清明,游子寻春半出城。”清明时节处于仲春与暮春之交,此时不冷不热、生机盎然,刚脱下冬衣的人们更加珍惜满眼春色,倾向同自然亲近。

携程数据显示,山岳类景区清明节假期门票订单量同比增长770%,赏花类景区门票订单同比增长391%。

天公同样作美。根据中国气象局预报,清明期间全国大部地区气温较常年同期偏高1℃到3℃,北方大部地区及云南、海南等地以晴到多云天气为主。

好天气撩拨人们出门“找春天”。在北京,全市公园3天共接待游客544.93万人次。自驾、骑行、徒步成为清明节假日出游的热门方式,短途游、周边游以及本地游受青睐,大江南北处处有“人气”。

用国风装点春天——出游怎么少得了拍照?当下的旅行穿搭“顶流”依

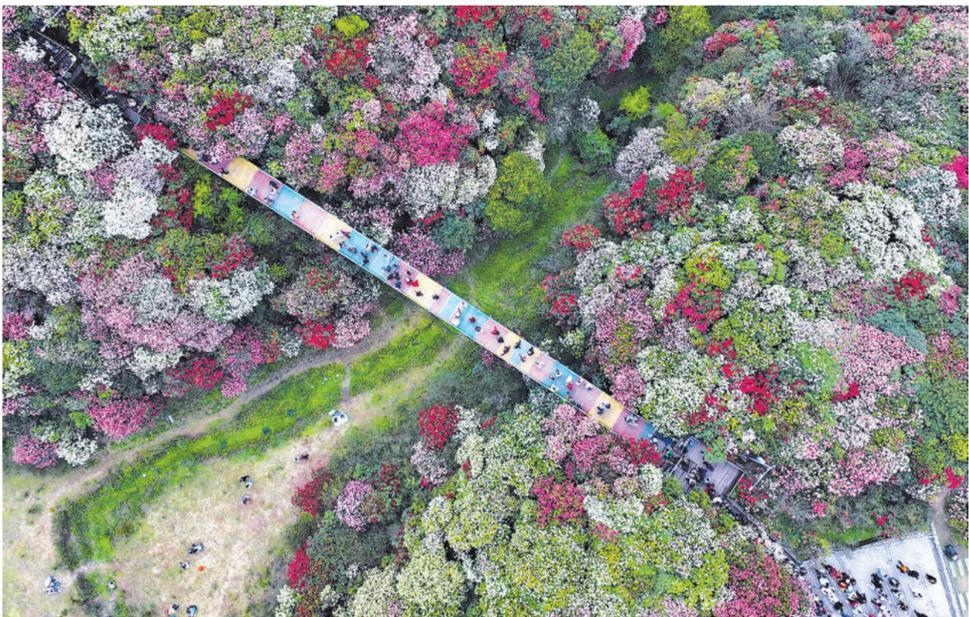
然属于国风。打开社交平台,国风穿搭、新中式、汉服妆造、非遗体验等成为清明节出游的关键词。

正在洛阳举行的第41届牡丹文化节上,身着唐装汉服的游客穿梭在花海里,人花相映,尽态极妍。飞猪数据显示,假期期间国风赏花热度同比增长近3倍,杭州、苏州、洛阳等地国风赏花游热度居高不下。

从洛阳牡丹文化节,到林芝桃花旅游文化节,从天津五大道海棠花节,到婺源油菜花节……入春以来,庆贺百花生辰的民俗活动在中国各地陆续登场,吃青团、插杨柳等传统习俗也得到越来越多年轻人喜爱,中华优秀传统文化魅力尽显。

古人云:“万物生长此时,皆清洁而明净。故谓之清明。”在中国,春天一直被赋予希望与美好的意涵。一年之计在于春,只要不负美好春光,一定更增前行动力。

(据新华社北京4月6日电 记者徐社)



清明假期,各地繁花似锦、春意盎然,人们踏青游玩,乐享美好春光。图为4月6日,游客在贵州省毕节市百里杜鹃管理区金坡景区赏花游玩(无人机照片)。

新华社发

把敬仰之情转化为强军之志

白建国

阜外新语

青山隐隐,芳草萋萋。清明时节,烈士陵园等场所,追思悠悠,家国情浓。

安徽合肥,延乔路旁,路牌下摆满鲜花;浙江杭州,“海空卫士”王伟的墓前,摆放着战机模型和表达追思的鲜花;甘肃两当,陈红军烈士事迹展陈室揭牌,凭吊者排成长队,向卫国戍边英雄陈红军致敬……

英烈是怎样的人?是火炬、灯塔、脊梁,是“将生命价值发挥到顶点”的人,是“拿出自己的生命去殉我们的事业”的人,是“为了争取将来的美好而牺牲了的人”。对英烈,“不管时代怎样变化,我们都要永远铭记他们的牺牲和奉献”。

“为什么大地春常在?英雄的生命开鲜花。”最美丽人间四月天。四月天何以“最美”?是自然轮回的赐予,更是无数英烈用生命践行信仰、用坚毅守护夙愿、用鲜血浇灌梦想换来的。他们把自己化作燃烧的火炬,点亮我们的今天与明天。

诗人泰戈尔曾深情吟唱:“让生者有那永恒的爱,让逝者有那不朽的名。”岁月流逝不会湮灭英雄的足迹,历史长河不能冲淡人们对英烈的思念。缅怀英烈,就是感恩他们的牺牲奉献;仰望英烈,就是净化自己的灵魂;对话英烈,就是擦亮初心底色。正如那心声的真情流淌:“我仰望你看过的星空,脚下大地已换了时空,你留在风中摇曳的那抹红,在心中!”

当前,全军正在锚定如期实现建军一百年奋斗目标全力攻坚。越是任务繁重,越需要精神滋养;越是攻坚克难,越需要精神支撑。无论何时何地,“他们的事迹和精神都是激励我们前行的强大力量”。英烈们的精神,如猎猎,猎猎飘扬;如山,巍然屹立。传承英烈精神,强国之志更加澎湃激荡,强军脚步愈发铿锵坚定。

“你活在我们的记忆里,我们奋斗在你为之奋斗的事业中。”强国强军,是英烈对未来赤诚的夙愿;强国强军,是我们对英烈最好的告慰。前人肇始,后继不辍。新征程上,把对英烈缅怀追思之情化作砥砺前行的动力,努力在推进高水平备战、高效益斗争、高质量量发展上取得新成绩,我们方能无愧地祭奠:“先烈回眸应笑慰,擎旗自有后来人”。

今年以来我国工业企业营收明显改善

新华社北京4月6日电 (记者魏玉坤、韩佳诺)国家统计局日前发布数据显示,今年以来,随着市场需求持续恢复,我国工业生产较快增长,工业企业营收增长明显加快。

统计数据显示,前2个月,全国规模以上工业企业营业收入同比增长4.5%,高于上年全年营收增速3.4个百分点,企业营收回升态势明显,为利润增长创造有利条件。

随着经济持续平稳恢复,各类经营主体、不同规模企业活力不断增强。1至2月份,规模以上工业企业中,国有控股企业利润同比增长0.5%,私营企业利润增长12.7%,外商及港澳台投资企业利润增长31.2%;大、中、小型企业利润分别增长8.0%、6.0%、18.9%。

国家统计局工业司首席统计师王新表示,总体上看,1至2月份工业生产回

升向好。但也要看到,当前国际形势依然复杂严峻,有效需求不足、企业盈利压力较大等问题仍需有效应对,工业经济回升向好基础还需进一步巩固。下阶段,要继续落实党中央、国务院有关部署要求,把高质量发展要求贯彻到新型工业化全过程,同时聚焦新兴产业、未来产业,全面提升自主创新能力,促进工业新质生产力不断加快形成。



4月5日,甬舟铁路金塘海底隧道舟山侧“定海号”盾构机核心部件组装完成,为甬舟铁路金塘海底隧道盾构机始发穿海奠定基础。图为当日拍摄的“定海号”盾构机刀盘被履带式起重机从地面吊运至甬舟铁路金塘海底隧道舟山侧盾构始发井。

新华社记者 黄宗治摄

3月份我国服务业回升向好

新华社北京4月6日电 (记者韩佳诺、魏玉坤)国家统计局服务业调查中心和中国物流与采购联合会日前发布数据显示,3月份,服务业商务活动指数为52.4%,比上月上升1.4个百分点,连续3个月回升,服务业扩张步伐加快。

从行业看,与企业生产密切相关

的服务行业生产经营较为活跃。3月份,邮政、电信广播电视及卫星传输服务、货币金融服务等行业商务活动指数处于60.0%以上高位景气区间,业务总量增长较快;批发、铁路运输、租赁及商务服务等行业商务活动指数处于53.0%及以上,景气水平不同

程度回升。

国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河表示,从市场预期看,3月份,业务活动预期指数为58.2%,比上月上升0.1个百分点,持续位于较高景气区间,表明多数服务业企业对未来发展保持乐观。

五部门要求加快补齐城市生活污水管网短板

新华社北京4月6日电 住房和城乡建设部、生态环境部等五部门近日下发通知,要求各地加快补齐城市生活污水管网短板。到2027年,基本消除城市建成区生活污水直排口和设施空白区,城市生活污水集中收集率达到73%以上,城市生活污水收集处理综合效能显著提升。

各地将开展污水收集系统问题排

查。根据通知要求,按照每5—10年完成一轮城市生活污水管网排查滚动摸排的要求,各地将持续推进管网现状评估和修复工作,建立管网长效管理与考核评估机制。污水厂进水污染物浓度偏低的地区,重点开展施工降水排入、城市水体倒灌、地下水入渗入流等进入城市生活污水管网问题排查。

各地还将加快实施污水管网改造,开展水体沿线雨水排口和合流制溢流口防倒灌改造,严防河湖水倒灌生活污水管网。全面开展超使用年限、材质落后、问题突出排水设施的更新改造。

通知明确,推进污水收集和处理设施补短板。鼓励有条件的大中型城市适度超前建设污水处理设施和规模化污泥集中处理处置设施。

