

中国主要煤炭产区锚定数字化转型

在山西省大同市灵丘县的秦淮数据集团大数据产业园内,数十万台服务器在恒温恒湿的机房里运行着,一刻不停地为全国的量子通信、人工智能、自动驾驶等高科技企业提供巨量算力支撑。

煤炭储量占全国 1/8 的大同市曾被称为中国“煤都”,如今,凭借全市 14 万架数据中心设计总机架和高达 200 万台的服务器承载能力,算力输出正在成为这座传统资源城市的新名片。

大同是中国主要煤炭产区加速数字化转型的一个缩影。作为中国产煤第一大省,山西近年来不仅为中国能源安全提供有力支撑,同时也在积极推进数字经济,力争实现高质量转型发展。

山西省省长金湘军在山西省两会上披露,2022 年,全省数字经济规模已经突破 5000 亿元。除大同市外,传统产煤大市吕梁、阳泉等地也在发展以大数据、智慧矿山、自动驾驶等为方向的数字经济。

在距离地面 500 米深的阳泉市新元煤矿,巡检机器人正沿着轨道在机电硐室内自主行走,实时监

测着各种设备。通过 5G 技术,它监测到的所有图像、温度数据都能及时传回地面调度中心。

在这个中国首座建成的 5G 智慧煤矿,覆盖变电站、通风机、综采面等 31 个业务场景的“智能作业管理平台”,已经在矿井中大部分的队组得到应用。借助这一平台,管理人员可在井上调度中心实时查看各环节作业情况,对异常情况及时做出处理。

“山西发展数字经济有场景、有前景。”清华大学互联网产业研究院专家平庆忠认为,山西发展数字经济有丰富产业基础,尤其是能源产业、煤炭产业基础深厚,基于这些产业发展数字经济前景广阔。

在同为中国煤炭主产区的内蒙古、陕西等地,数字经济正加速与当地煤炭产业等实体经济融合。中共二十大报告提出,加快发展数字经济,促进数字经济和实体经济深度融合。在今年的地方两会上,参会代表和委员积极建言献策,助推本地区数字经济发展。

内蒙古自治区政协委员、内蒙古诺贝尔网络科技股份有限公司董事长张文清建议,内蒙古要从引

进和培育数字人才,加强数字技术产品研发,推进产业数字赋能等方面着手壮大数字经济。

中国民主建国会山西省委员会提出的集体提案建议,山西省应尽快摸清煤炭行业数字化转型的数据算力需求及增长空间,超前谋划布局,推进山西能源数字化转型,全方位深度融入国家重大区域战略。

数字经济已经成为资源型地区政府工作报告中规划未来发展的“热词”:陕西省计划在今年建设国家新一代人工智能创新发展试验区,加快推进大数据、软件信息服务等千亿级产业集群建设,力争数字经济核心产业增加值占比超过 8%;山西省提出,未来 5 年,数字经济规模年均增长 15%以上;内蒙古自治区也提出将全方位推进产业数字赋能。

山西省工信厅副厅长刘勇表示,将以传统产业提质改造、新兴产业培育壮大为抓手,围绕数字产业化和产业数字化协同发展,夯实数字基础设施,打造数字产业方阵,赋能传统产业转型,为全方位推动高质量发展提供强有力支撑。



记者从河北省唐山市海洋口岸和港航管理局获悉,河北港口集团唐山港 2022 年完成货物吞吐量 76887 万吨,同比增长 6.43%。

“中国速度”向北再延伸：复兴号高寒智能动车组落户黑龙江

记者从中国铁路哈尔滨局集团有限公司获悉,16 日,复兴号家族中最“抗冻”、最智能的成员——CR400BF-GZ 型复兴号高寒智能动车组落户黑龙江省,这是时速 350 公里的复兴号动车组目前到达纬度最高、气温最寒冷的地区。

黑龙江省位于我国最北端,冬季最低温度超过零下 30 摄氏度。我国高铁制造不断强化自主创新,已成功克服季节性冻土施工、接触网融冰、车体防寒等多项技术难题,形成经得起多类气候考验的高寒高铁“中国标准”。

中国铁路哈尔滨局集团有限公司哈尔滨动车段检修车间副主任徐守涛介绍,CR400BF-GZ 型复兴号高寒智能动车组落户黑龙江省,证明我国自主研

发的复兴号高寒智能动车组,已满足不同地区气温条件下的高速铁路运行需求,标志着中国高铁实现新突破。

目前,CR400BF-GZ 型复兴号高寒智能动车组是复兴号家族中速度等级最高的动车组列车,运维水平也更加智能化。列车增加了旅客服务、列车运行、安全监控等各方面智能化功能,同时采用以太网控车、车载安全监测等智能运维和监控系统。

哈尔滨客运段哈大高铁车队列车长陈永婷说,CR400BF-GZ 型复兴号高寒智能动车组还将经过一系列的测试和空载试运行,春节前在黑龙江省内哈齐、哈牡、牡佳等高速铁路上线载客运行,为春运客流高峰再添运能。

高原蔬菜大棚里的幸福味道

在数九寒天中“猫冬”,曾是周学莲再熟悉不过的记忆,不过,设施农业技术革新带来的反季节蔬菜种植,却让她在今年感受到了收获带来的别样幸福味道。

“忙碌又幸福,这在过往的冬天可想不到。”周学莲和记者聊着天,却一刻也停不下手中的活:这边刚操作滴灌设施浇完水施完肥,那边雇工摘完包装好的辣椒和西红柿又等着她称重、安排订单配送。一上午,她连口水都来不及喝。

“冬闲”何以变“冬忙”?在周学莲看来,皆因乡村产业兴!

2021 年确定为省级乡村振兴试点村后,青海省海东市乐都区高庙镇新庄村精挑细选,最终投入 200 万元乡村振兴资金,引进新建了 7 座可移动的保温膜结构大棚,通过设施农业技术革新创造产业发展条件,突破了高原气候、季节性条件对种植业的制约。

“这种可移动保温膜结构大棚内径跨度达 12 米、高度 5.2 米,不仅保温效果好、气密性强,而且在棚内还可以开展机械化作业,减轻人工劳动强度。”新庄村村主任李积全介绍,新一代大棚防风耐晒、节约土地,还不会破坏农田土壤肥力。

周学莲有着丰富的温棚种植经验和技能,大棚一建好,她就从村里承包了下来。她告诉记者,这 7 个大棚里已分别种上了辣椒和西红柿,赶上春节前行情,收入比较可观。

“利用这种大棚设施可以调节蔬菜生长节奏,确保大棚里蔬菜在小年前后陆续上市,这样可以卖上好价钱。”周学莲说,与露天种植相比,新一代大棚辣椒的采收时间从 3 个多月延长到了 9 个月,产量、品质有明显提升。

记者跟着周学莲在几个大棚里转了一圈,清晨室外气温接近零下二十摄氏度,大棚里却暖意融融,

泥土的芬芳伴着蔬菜的清香,扑鼻而来。

周学莲从田里抓起一把土,顺手一捻,笑着对记者说:“这里的土质好,加上大棚里水肥一体化的滴灌设施、自动卷帘机等设备,我种了十来年地,从来没这样轻松过。”

听我们聊得热闹,正在一旁摘辣椒的李春兰打开了话匣子:“我年龄大了,也没有技术,以前只能在建筑工地打点零工,现在大棚建在家门口,风吹不着,雨淋不着,一年四季都能来打工。”

54 岁的李春兰,是村里的脱贫户,从去年 7 月开始一直在大棚务农。她告诉记者,大棚里最忙的时节,和她一起务农的村民有十几个。

在乡村振兴的路上,谁也不甘落后。2022 年,与新庄村相邻的扎门村一次性投入乡村振兴资金 1000 万元,建成了 38 个这样的大棚。

“乐都长辣椒是本地群众逢年过节餐桌上的必备菜,现在市场价能到 30 元一斤;奶油草莓节前已经卖了 4 茬,一斤可以卖到 50 元左右。”扎门村村主任王进合说,扎门村主要打造长辣椒和奶油草莓品牌。

反季节蔬菜提升了种植业附加值,延伸出了休闲采摘农业,同时,配套建设的蔬菜冷藏库也已初具雏形。面对设施农业技术革新带来的变化,李积全信心满满地说:“今后我们还要建分拣车间、包装车间,争取打造大棚蔬菜品牌,将地产业推向更大的市场。”

海东市乡村振兴局提供的信息显示,近年来,利用乡村振兴发展资金、东西部协作资金,当地打造起万栋规模的温棚果蔬生产基地。2021 年以来,当地又启动老基地、旧温棚升级改造,两年内改造成成以可移动保温膜结构大棚为代表的新型温棚 3000 多栋。

“猫冬”变“忙冬”,人勤春更早,新型温室大棚等设施农业,让青藏高原新农人尝到了幸福的味道。

山东绿色低碳产品出口增长强劲

记者从山东省政府新闻办 1 月 17 日举行的新闻发布会上获悉,2022 年山东共出口绿色低碳产品 65.9 亿元,同比增长 76.7%。截至 2022 年 12 月,山东绿色低碳产品出口值已连续 26 个月同比两位数增长,呈现出强劲的增长势头。

山东企业抢抓先机,与国际市场加强在光伏、锂电、新能源汽车等领域经贸合作的成效突出。2022 年,山东太阳能电池、电动载人汽车、锂离子蓄电池出口分别增长 164.2%、117.5%、13.5%,出口新动能快速增长,新兴特色产业也持续快速发展。

从贸易市场看,2022 年山东绿色低碳产品出口前三位市场分别为欧盟、沙特阿拉伯和阿联酋,出口值分别为 13.9 亿元、7.9 亿元和 7.2 亿元,同比分别增长 111%、102.6 倍和 14.4 倍。

第十二届“鸟巢”欢乐冰雪季陪你过大年

18 日,“双奥”开闭幕式场馆国家体育场“鸟巢”附场在 2022 年北京冬奥会后再次变为冰雪世界,第十二届“鸟巢”欢乐冰雪季正式拉开帷幕。

高台滑雪、雪山大冒险、雪上飞碟、雪地 CS、雪地摩托、雪地香蕉船、缤纷五环、旋转飞碟、雪地大碰撞……据了解,本届“鸟巢”欢乐冰雪季在国家体育场附场 3.4 万平方米的冰雪乐园中,共设置了 20 余项冰雪健身活动。其中,在高台滑雪项目中,滑雪爱好者可登上高台体验畅意飞驰,还可以将“鸟巢”全景及奥运火炬一次性“装进”手机镜头,在独具特色的标志性雪道打卡。作为奥运场馆内的优质初级道雪场,“鸟巢”高台滑雪项目占地 5000 平方米,可同时容纳 300 人滑雪。

据悉,本届欢乐冰雪季以“冰雪鸟巢·悦享双奥”为主题,活动将持续至 2 月下旬。

在今年春节期间,“鸟巢”还将首次推出“到鸟巢过大年”文化体育休闲活动:富有双奥特色和喜庆色彩的旅游线路,“辉煌·逐梦——双奥之路中华体育文化展”,青少年冰雪艺术创作图片展,温馨年夜饭,猜灯谜……丰富多彩的活动,让人们尽享浓浓年味。

上海外滩:百年建筑变身当代艺术空间

距离外滩黄浦江岸仅数百米之遥,一座拥有 120 年历史的

历史保护建筑正作为“上海外滩艺术中心”重新对公众开放。坐落于上海外滩历史风貌核心区内,上海外滩艺术中心是一座文艺复兴时期风格的历史建筑。经保护性修缮,这座优雅的老建筑既保留了海派建筑特色,在整体设计改造中又融入了现当代艺术元素。

日前,上海外滩艺术中心向公众开放了首个定位于当代艺术的展览空间——“185 空间”。它拥有 5 个展厅和 1 个多功能厅,展示面积约 600 平方米。“我们尊重老建筑自身之美,在部分展厅顶部保留了 120 年历史的老木梁,尽管层高受到限制,仍然有独特的沉浸感——这就是外滩独具的历史和艺术交融的味道。”上海外滩艺术中心总裁裴鑫表示,上海外滩艺术中心整体建筑有望在 2024 年完成全部修缮改造对公众开放。

据介绍,目前,外滩区域已集聚了三四十家国内外知名美术馆、画廊、拍卖行等艺术品机构。根据上海市黄浦区已发布的“艺术外滩”计划,未来这里将推出一系列面向上海市民和海内外游客的体验活动,展示独特艺术魅力。

南京:换桌椅、改照明 呵护学生体质健康

1 月中旬,学生放假了,南京市北京东路小学的课桌改造也开始了。江苏省南京市教育部门正在加快推进一项惠民工程,今年将继续投入 8000 万元,为全市中小

学学生更换课桌椅。2020 年 5 月,南京市启动中小学课桌椅标准化改造工程,计划对全市约 500 所中小学校 67 万套学生课桌椅进行标准化改造。南京市教育局数据显示,截至 2022 年底,南京市区两级财政已累计投入 1 亿元,完成 45 万套学生课桌椅标准化改造,其中新购 30 万套、整改出新 15 万套。

南京市教育技术装备中心办公室主任张峰介绍,课桌椅高度与孩子身高不匹配,易造成坐姿不规范、脊柱侧弯,影响视力,特别是小学阶段的学生,因学校、家长认识有误区,以为桌斗越大越好,造成桌斗到地面空间变小,学生腿放不进去,继而整体抬高桌面高度,导致学生眼睛离桌面低于一尺,对体质健康不利。

为降低学生近视率,保障青少年健康成长,南京市在江苏全省率先启动了课桌椅标准化改造工程。今年,南京市计划再投入 8000 万元,力争年底前全市中小学课桌椅适配度平均达 90%。

北京东路小学相关负责人介绍,学校之前已根据学生身高调整了桌椅,这次主要改造桌斗。按照相关标准,要把 1000 张课桌的 17 厘米桌斗换成 12 厘米桌斗。再通过全校整体调节,让全校学生身高和课桌椅高度的适配度平均达 95%以上。

此外,南京市还启动了中小

学教室健康照明工程,投入 8000 余万元,改造全市 563 所中小学的 1.7 万间普通教室照明,目前已全面完成。

张峰呼吁,各学校和老师也要从学生健康成长角度出发,改变教室课桌必须整齐划一的管理理念,根据学生身高的变化调整课桌椅高度。

『世界超市』义乌迎来常驻外商回归

外商奈拉在 1 月初回到了她的“第二故乡”——有着“世界超市”之称的浙江义乌。一下飞机,她就直奔义乌国际商贸城见到了阔别两年之久的生意伙伴。

拥有德国和意大利双重国籍的奈拉 2017 年就在义乌创业,当地丰富多样的商品、便捷快速的物流、良好的营商环境给她的外贸生意带来了不少机会,公司也越做越大。

奈拉等一大批国外外商的回归,得益于此前中国出入境政策的优化实施。

1 月 8 日,出入境政策优化实施首日,义乌机场的数据显示,当天航班架次已恢复至疫情前同期水平。

被称为“世界超市”的义乌是一座融入全球的商贸城市,与世界 232 个国家和地区有着贸易往来,市场外向度超过 65%。疫情前义乌常驻外商约 1.5 万人,每年到义乌采购的外商超过 50 万人次。受阻于全球疫情,义乌常驻外商人数最低谷时减少了一半左右。

来自义乌市公安局出入境管理局的最新数据则显示,截至目前,常驻义乌外商数量已经超过 1 万人,达到疫情前的 7 成左右,这个数字还在不断攀升中。

记者观察发现,在义乌商贸区附近的酒店和星巴克咖啡店里,不时有各国外商穿梭其中,或喝着咖啡商谈办公。在义乌市公安局出入境管理局的办事大厅里,不少外商举家前来办理签证等涉外业务。

“春节后回来的外商肯定会更多,疫情防控措施优化调整后,每天都有朋友跟我咨询中国的情况。”在义乌经营一家外贸公司的约旦外商穆德已经在中国安家,这几年都没有回老家,他已经成为境外采购商朋友了解中国情况的“百事通”。

他告诉记者,因为中国新年很近了,市场商户和工厂都逐渐回家过年了,很多认识的朋友已经订好了农历新年之后来中国的机票。

市场经营户们也纷纷向海外客户、采购商发出了邀约,希望他们来义乌走走看看。

义乌市伊凌诺卫浴有限公司总经理刘军明在面对海外客户直播和视频时,用不同国家的语言向对方详细地介绍了中国最新的出入境政策,并给出了来华的建议。

刘军明说,通过抓住了网络运营的商机,这几年新客户一直有增长,但是 1300 多个客户中 95%以上这三年都没有来过义乌。目前,刘军明已经和大部分客户约好春节后在义乌见面。

义乌的酒店餐饮行业也早早感受到了人气回归。

“明显感觉到回来的外商越来越多,对接下来的生意充满信心。”义乌一家尼泊尔餐厅的负责人许曼兰说,元旦来店里跨年的外商和家属们把餐厅挤得满满当当,一直到凌晨 3 点才打烊。

义乌一家酒店负责人说,2022 年年底以来酒店入住率显著提升,尤其是餐饮,不仅每天包厢预订爆满,自助餐厅也几乎满座。他说,义乌的酒店餐饮等行业均已做好充分准备,时刻准备着迎接全球外商的到来。

随着常驻义乌采购商一起回归的,是新订单、新商机和新年新发展的信心。

“节后我的九成客户都表示要来。”约旦外商穆德对新的一年充满信心,他的公司主营电动工具、电工电器等,供应商遍布长三角地区。穆德透露,公司 2023 年已经开发了 100 个新产品,目前已经收到订单 4000 多万元。

为更好提升国际化涉外服务,2023 年 1 月 1 日,《义乌市优化国际化营商环境涉外服务十项举措》正式实施,举措内容包括工作居留便利、外商生产经营、涉外法律服务、政策咨询等十个方面。义乌市外事办副主任朱高民介绍,这十项举措为外商来华贸易、投资、洽谈提供最大程度的便利,为在义乌外商经商办公、投资兴业提振信心。

义乌市副市长王伟说,义乌市场吸引了世界各地的采购商,他们在义乌工作生活,演绎着“万国创富潮”的生动故事,成为义乌同世界联通的桥梁纽带。