

主动压减总投资 7000 多亿元的“两高”项目,重塑产业格局

“能源重镇”榆林:“高碳城市”谋“低碳转型”

新华社西安 12 月 28 日电(记者储国强、李华、雷肖霄)作为我国重要能源基地,陕西榆林市在“双碳”背景下面临着巨大的转型压力。为实现“双碳”和“双控”目标,榆林市不仅要求一批能化项目停产、整顿,还主动压减 7000 多亿元投资的“两高”项目。

为能源体系的安全、平稳转型,榆林市提出“三转三补”思路,在能源开发、产业体系、发展动力上转换方向,深挖地方资源禀赋,以长补短,重塑产业格局,努力走出一条绿色低碳发展的“新路”。

榆林是我国“西煤东运”“北煤南运”的核心腹地、“西气东输”的重要源头、“西电东送”的主要起点。

作为资源型城市,榆林“因能而富”,但在“双碳”新目标下,榆林又“因能而惑”:能源工

业占全市规上工业产值的 80% 以上,煤炭工业又占工业总产值半壁江山,开始遭遇产业结构单一、能耗强度居高不下、固定资产投资下滑等“新阵痛”。

“‘双碳’目标是对榆林 30 年来最大的挑战,将对过去的能源开发路径、产业体系带来颠覆性影响。”榆林市委书记李春临说。

为遏制“两高”项目盲目发展,榆林市将“节能”作为所有项目审查的必过“门槛”。为此,榆林市“十四五”规划中 45 个总投资 7000 多亿元的“两高”项目被压减,一批在建项目被停工,一批投产项目也被停产整改,以能化产业为主导的产业体系受到较大冲击,2021 年三季度固定资产投资下降就达 24%。

“阵痛”难以避免,降碳势在必行。为打破

资源型城市的路径依赖,榆林市在一批院士和专家论证基础上,形成了“高碳城市低碳发展”的发展共识。

为保障国家能源供给安全,2021 年榆林市积极增产保供,应对煤价非理性上涨,承担煤炭保供任务 2662 万吨。榆林市政协副主席、发改委主任杨扬说:“减碳降碳不是简单地‘去煤化’,而是要减落后产能、增绿色产能,使能源供应总量保持有效增长,保障国家能源供给安全。”

为重塑产业格局,榆林市推动产业链向高端化和终端化迈进,推动煤基化学品向高端合成材料、高端专用化学品、煤基聚酯、可降解材料等延伸,同时加力培育新能源、新材料、装备制造、氢能等战略性新兴产业,加快新旧动能转换步伐。

为实现科技创新,榆林市规划建设约 76 平方公里的科创新城,并引入中科院、西安交大等科研力量,助力煤炭高效转换利用、二氧化碳捕集、氢能等产业发展。国能锦界公司建设的年产 15 万吨燃煤电厂碳捕集示范工程已成功投运。

在低碳发展“新路”上,榆林市一批战略性新兴产业正在开花结果:1000 吨石墨烯粉体项目建成投产,可降解塑料、柔性显示及 5G 单体材料等 11 个在建项目总投资近 200 亿元,总投资 50 亿元的远景风机装备制造全产业链项目落地,总投资 180 亿元的华秦氢能产业园加快全产业链布局,陕汽氢燃料电池重卡一期项目启动建设……新兴产业发展正呈现全面发力、多点突破的良好势头。



华晨宝马加快中国新工厂建设

12 月 28 日,华晨宝马沈阳铁西新工厂项目在加紧建设。近年来,宝马集团不断加速在中国的投资,加快新工厂建设。2018 年 10 月,华晨宝马宣布在沈阳增加投资 30 亿欧元,用于华晨宝马沈阳铁西新工厂项目建设、华晨宝马大东工厂升级改造,上述项目均将在 2022 年竣工投产。自 2010 年以来,仅华晨宝马在沈阳生产基地总投资就超过了 730 亿元人民币,这是宝马集团最大的生产基地。此外,宝马在中国 4 个城市设立了创新研发基地,形成德国以外最大的研发网络。

新华社记者杨青摄

煤矿里的“百点热”“千分光”

天空飘起雪花,地面上寒风阵阵。煤矿里,却是一片热火朝天。

从副井来到 800 多米深的地下,工作面袭来的热浪让刘华意松了松衣扣,看着主井罐笼一趟趟往外送着煤炭,他知道那其实是“热”和“光”。

“我们的活不能耽误,电厂、锅炉厂可都等着我们的煤发电、取暖呢。”工作面上采煤机数据一切正常,想到自己的工作,刘华意脑海里就回荡着一首歌词:用我百点热,耀出千分光。

在井下“发光发热”的刘华意,是华能灵台邵寨煤业有限责任公司综采区工区的一名一线工作人员。这里位于甘肃省平凉市灵台县。平凉市煤炭地质储量 650 亿吨,已探明储量 109.53 亿吨,每年煤炭产量可达到 2100 万吨,是甘肃省重要的煤炭基地。

“煤三代”刘华意来自山东,从 2007 年就开始了地下挖“光”掘“热”的日子,他也见证了煤炭行业这些年的进步。

“过去矿底下需要在支架下工作,工人难免‘灰头土脸’,鼻孔里都是煤灰。”刘华意告诉记者,现在矿井下以智能化设备为主,采煤机、液压支架等机器体积小、效率高,一个工作面只需要 2 名工作人员负责,劳动强度下

来了,但工作效率提升了。

安全永远是矿下作业的第一要务。刘华意知道,过去由于缺乏技术和设备,矿里的情况难以预料,只能靠老矿工的经验来排查隐患,透水、塌方等事故是老一辈矿工的梦魇。

如今,有了专业的设备和仪器,刘华意和同事们能第一时间了解到矿里生产环境的变化。同时,每次下矿,他们总会带上矿灯、自救器、安全帽、两用仪等设备,到岗之后第一件事就是排查安全隐患,辨识安全风险。

“现在我们是宁上百万元的设备,不加一人,安全比什么都重要。”刘华意说。

据了解,平凉市现有矿井 22 座,生产矿井均达到安全质量标准化三级以上标准,80% 以上的矿井实现了采掘机械化、支护锚网化、运输皮带化、安全监测智能化和管理信息化。

保证安全与追求效率并不冲突。今年以来,煤炭资源紧俏,为了及时供应市场,刘华意和工友们“稳扎稳打”。得益于矿井下设备的智能化升级,煤矿仅需要根据生产情况调整设备运行参数就可以提高生产

效率,不再需要用落后又不安全的“人海战术”。

“我们严格遵守三班倒的 8 小时工作制,下班大伙还能打打球。”刘华意说。

平凉市现有煤炭生产企业 13 户,1 月至 10 月,共生产原煤 1734.9 万吨,同比增长 3.4%,其中,10 月份全市煤炭产量达 193.36 万吨,比原计划增加 31.7 万吨。同时,随着新建煤矿逐步投产、停产煤矿恢复生产,平凉市煤炭产量保持增长态势。

记者了解到,平凉市 3 户火电企业装机容量达 413 万千瓦,今冬明春电煤需求量 556 万吨,已全部落实到位,库存均保持在 7 天警戒线以上。

陇上的光和热也会温暖远方。12 月 23 日,“陇电入鲁”工程配套调峰煤电项目已正式开工,平凉市委书记周伟说,平凉市将全面提升全域煤电化产业发展水平,建设陇东能源化工基地。

雪花落在煤炭上,给“黑色的金子”盖上了白色的“毯子”。一辆辆货车拉着沉睡的“火种”驶向远方。

(记者崔翰超)
新华社兰州 12 月 28 日电

你好,「新字号」

人工智能点燃哈尔滨高质量发展新引擎

12 月初,科技部发函支持哈尔滨市建设国家新一代人工智能创新发展试验区。哈尔滨抢抓机遇、乘势而上,加快新一代人工智能产业发展,培育壮大“新字号”,为东北全面振兴、全方位振兴注入新动力。

作为国家创新型城市,哈尔滨市科教资源丰富,目前 7 所大学建有人工智能研究院或开设人工智能专业,推进人工智能与农林业、装备制造、医疗健康等多学科交叉融合。

“我们正在建设 AI 超算公共服务平台,目前项目投资 1000 多万元,启动了设备采购工作,建成后将成为全市人工智能发展的重要新基建项目。”在刚刚成立一年的哈尔滨工业大学人工智能研究院有限公司,总经理刘劼信心满满地说。

据他介绍,公司已组建 86 人的研发团队,其中博士 32 人、硕士 25 人,平均年龄 30.5 岁。公司与 12 家企业签署了合作协议,通过人工智能赋能传统产业示范项目,推动传统企业数字化转型发展。

受访人士认为,哈尔滨市工业基础雄厚,是国家重要的制造业基地,为人工智能与产业深度融合提供了巨大的市场需求和丰富的应用场景。

供水管网相当于城市的血管,供水泵站则是分布在城市各地的供水心脏,关系着城市供水的安全与质量。哈尔滨凯纳科技股份有限公司研制的智慧供水产品体系,就像为城市供水心脏配备一个 24 小时“家庭医生”,通过智慧监控、诊治,实现降低漏损、减少能耗、保障水质安全等多重功效。

通过自主研发积累,安天科技集团股份有限公司在当地邮政公司帮助下走出困境的故事:农村电商项目、开进田间地头的物流车辆、优惠的物流资费、农资农技服务、品牌推广指导……社企合作下,农特产品“出山”的渠道畅通了,社员和村民们都乐开了花。

和郑秀花所在的合作社一样,一些农业

经营主体曾经或正在面临“融资难”“销售难”“物流难”等问题。

为破解难题,近年来,湖南邮政充分发挥“商流、物流、资金流、信息流合一”的优势,为新型农业经营主体提供信贷、农资农技、包装设计、品牌运营、产品销售、仓储配运等一站式惠农服务。

“公司起步时缺乏资金,无力购买先进设备和扩大种植规模。是邮政公司在黄桃主产区开发的‘黄桃贷’等金融产品,帮我们解决了种植、销售、育苗的资金需求。”湖南炎陵县一家农业开发公司的负责人王伟玲说。

如今,粮食贷、生猪贷、油茶贷……“产业

链贷款+信用村建设”乡村普惠金融服务体系,为农业经营主体提供了融资“新方案”,也为乡村产业发展注入了“金融活水”。

据介绍,截至目前,湖南邮政累计服务各类涉农主体 11 万余户,2021 年净增涉农贷款 84.23 亿元,建成信用村 8493 个,信用农户数量达 16.94 万户。

面对“销售难”,湖南邮政搭建起“自有渠道+平台零售+基地直采+终端直供+异业合作”的农特产品产销对接体系,近 3 年实现农产品累计销售额近 10 亿元。

越织越密的县、乡、村三级电商和物流网络,正不断畅通“工业品下乡、农产品进城”的

双向渠道。

“以前,我们采摘黄桃后需要自己找车送到乡镇的寄递网点,车程要 2 个多小时。”王伟玲说,如今邮政服务点建到了基地,还提供选果、打包、贴单、封装、搬运、寄递、销售等服务,足不出基地就能把桃子寄往全国。

据介绍,湖南邮政近年来累计为上万家新型农业经营主体发运农产品包裹近 2 亿件。

为推动社企合作向更深层次、多领域发展,在各级农业农村部门的见证下,共有 231 家农民合作社在本次签约会上与湖南各州市邮政分公司签约。

本报记者闫鹏、田甜

江西是有色金属、石化、建材等传统产业大省,如今,随着江西工业化迈向中后期,科技创新这个关键变量,不仅与传统产业“碰撞”出新火花,还催生出一条条新型产业链,形成经济发展的新增量。

传统产业以“新”破局

“通过引入人眼虹膜识别等新技术,一台保险柜的售价较过去翻了数倍。”创新技术的应用,让江西金虎保险设备集团董事长熊春林尝到了甜头。

为熊春林“借智”的,正是“江西省金属家具工程技术研究中心”,这是樟树市联合 20 余家高校和科研院所共同组建的创新合作平台,为推动金属家具产业发展提供最前沿研究成果。

在江西,越来越多传统产业以科技创新寻求“破局”。

走进江西省资溪面包科技发展股份有限公司,生产车间内运转着一条条自动化生产线,全流程均实现智能化控制。每一个面包卖给谁、卖到哪里,在生产线上就被“安排得明明白白”。

公司常务副总经理游小辉介绍,资溪建立“网络平台+经营门店+客户服务+现代物流配送”的体系,推动面包产业开新局。

在新一轮技术和产业革命浪潮下,江西各地不断在体制机制上发力,为传统产业智能化转型提供支撑。

围绕中医药主导产业,赣江新区探索以“揭榜挂帅”机制攻关技术难题,首批遴选“中药(黄精、白芨)的炮制方法”等四个科技项目进行“揭榜挂帅”,研发机构和企业一旦“揭榜”成功,将获得项目榜单金额 50% 的财政资金补助。

瑞昌市则制定以“机器换人”和科技创新为主的专项扶持政策,改变了传统木业家具产业的生产“逻辑”。“目前,大部分木业家居产品通过更新生产设备,增加科技元素,逐步朝着智能化方向迈进。”瑞昌市木业办主任王四军说,“以智能化为代表的木业家居产业”已成为瑞昌主导产业之一。

新兴产业借“智”攀高

“对于聚焦前沿科技的创新型企业来说,海山科技创新试验区是一片沃土。”睿芯科技高精度显示终端项目负责人周江辉介绍。

近年来,九江市湖口县规划建设海山科技创新试验区,着力构建“源头创新—成果转化—新兴产业”的“全创新链”,短短几年间,已让 40 余家科技型企业“落地生根”。

当前,一批专精特新企业在江西积极布局新兴产业,通过产学研合作、技术创新等手段,不断提升创新水平,甚至填补国内技术空白。

“自 2017 年成立以来,几年间,我们企业已成长为国内重要的碳酸锂供应商之一。”江西飞宇新能源科技有限公司董事魏冬冬介绍。飞宇新能源位于宜春市奉新县,立足当地矿产资源优势,公司建成锂云母制造万吨碳酸锂生产线。

“我们刚落户时,万年县的机械电子产业刚起步。现在,万年县丰收电子信息产业园培育和吸引上下游企业数十家,形成了一个较为完整的产业链。”江西万年芯微电子有限公司负责人艾育林说,近日,公司总投资约 5 亿元的三期项目开工建设,建成后将进一步延伸万年县机械电子产业链条。

协同创新构建产业新生态

“我们自制的透析膜全部性能指标达到进口产品标准,部分指标甚至优于进口产品。”江西三鑫医疗科技股份有限公司相关负责人刘明说,这得益于南昌县(小蓝经开区)不断提升的“创新能级”。

近年来,依托高新技术企业,南昌县(小蓝经开区)建设一批重量级研发机构,走出一条技术创新与市场培育良性互动的新路。

如今,江西各地正以科技创新为支点,构建完善产业协同创新体系,高质量发展不断提速。

“在平台上发布需求,不到 3 个月,8000 万元融资就到账了。”近日,江西行者物流科技有限公司负责人杨文华通过高安市金融撮合平台解决了资金短缺难题。

企业上网发需求,政府牵线做媒介、银行抢单送服务,通过“链条式”服务模式,高安市金融撮合平台实现政银企三方业态共建、数据共享、互利共赢。

近日,南昌市新建区“江西产业创新发展服务平台”启动运营,平台整合政府、企业、高校、金融资本、科技服务机构等全要素资源,提供产学研合作和科技成果转化、产业数据共享及相关公共服务,进一步提升区域内的产学研合作及大中小企业协同发展。

而南昌市西湖区则以数字经济创新发展为主攻方向,加速引进建立创新服务平台,增强创新平台对区域经济的辐射力。目前,西湖区拥有市级以上工程技术研究中心 3 个,省级以上工程研究中心 1 个,院士工作站 2 个,博士后工作站 1 个。

得益于良好的协同创新生态,江西产业链上下游企业衔接更顺畅,新兴产业亮点频出,动能转换持续加速。今年 1—11 月,江西规模以上工业增加值同比增长 12.2%,战略性新兴产业增加值同比增长 20.9%。

湖南:社企对接促新型农业经营主体高质量发展