

扬优势让“个子”更高 补短板让“体魄”更强

访陕西省委书记赵一德

权威访谈·“强信心·抓落实”

新华社西安1月19日电(记者孙波、陈晨、李华)习近平总书记在党的二十大报告中指出,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。

贯彻落实党的二十大和中央经济工作会议精神,陕西如何立足实际,不断塑造发展新动能新优势,加快补齐发展不平衡不充分的短板?陕西省委书记赵一德接受了新华社记者采访。

扬优势 构建具有陕西特质的现代化产业体系

问:全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年,陕西经济增长的预期目标如何?推动高质量发展,陕西将怎样发挥自身优势,加快建设现代化产业体系?

答:今年,陕西经济增长预期目标为5.5%左右。我们将深入学习贯彻党的二十大精神、中央经济工作会议精神和习近平总书记来陕考察重要讲话重要指示,注重以质的有效提升和量的合理增长升级经济系统、注重以补短板扬优势增强经济动力,打造先进制造、现代能源、文化旅游、战略性新兴产业等万亿级产业集群,构建具有陕西特质的现代化产业体系,让陕西经济在“长个子”的同时,“体形”更好、“体魄”更强,奋进中国式现代化新征程、谱写陕西高质量发展新篇章。

一是扬能源优势,做强现代能源产业集群。作为国家重要能源基地,陕西重点是念好“稳、

“蚯蚓真是一种神奇的动物,它吃进的是垃圾,吐出来的是沃土。我们就是这样一家‘蚯蚓企业’。”55岁的王文战说起自己的企业,就滔滔不绝,“我们企业‘吃进’的是废煤渣,‘吐出’的是生态高砖。”

王文战的企业“吃进”的不止废煤渣,还有石膏、矿渣、赤泥……由于原材料都是工厂生产的工业固废,所以王文战曾被叫“收破烂的”。

创新呼唤“超强内核”,助力高质量发展

王文战是河南焦作人,2012年,他辞职下海创业,用废煤渣、粉煤灰等固废做原料,建设了年产2.6亿块的蒸汽高压砖生产线。

由于产品强度高质量好,成本低价格便宜,受到了市场的欢迎,王文战的“第一桶金”赚得钵满盆满。

为了减少砖厂的重体力劳动,他联合研发机构开发了全机器人交叉码垛生产技术;为了装卸简单快捷,他又开发了无托盘打包和自动装卸技术,不断对这个传统行业进行高新技术创新改造。

王文战所在的焦作市,曾是煤、电、化工产业主导的传统工业城市,因此“固废资源”非常丰富。

“吃下”废煤渣后,王文战又开始研究化工厂的“生产固废”石膏,联合高校共同研发了石膏自流平技术,部分替代了水泥;研发了石膏做的“石子”,减少了开山取石对环境的破坏。

“随着企业生产工艺科技含量越来越高,现在,别人都改口叫我‘搞科创的’了!”他说。

然而,随着销售规模的扩大,设备投入需求不断增加,同时为了开发新产品,研发经费占比也不断提高,企业资金压力较大,生产经营一度陷入瓶颈……

提起这些年,王文战说:“企业创新说起来容易,但研发机构怎么选?专家到哪里找?人才怎么引进?研发资金怎么保障?国家优惠政策怎么争取?这都是企业感到头疼的事……”

“企业创新涉及到政策、产业、高校、研发机构、金融、服务和应用等各个要素,怎么打破各种梗阻,为企业建立完整的创新链、营造良好的创新环境呢?”河南焦作市委书记葛巧红也一直在思考。

习近平总书记在党的二十大报告中指出,必须坚持科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。

科技、人才、创新……这些要素在葛巧红脑海里不断碰撞、聚合、裂变……她告诉记者:“地方党委、政府应该主动作为、加强服务,牵线搭桥、统筹资源,重构创新体系,为企业创新提供一个‘超强内核’。”

为此,焦作市利用事业单位改革的时机,优化重组机构职能,着手组建全市创新体系的“超强内核”——焦作市产业技术科学院(简称焦作科学院)。焦作科学院实行理事会领导下的院长负责制,理事会成员由政府各部门、驻焦高校和科研机构、当地重点企业以及金融机构的负责人组成。

“焦作科学院‘新’在机制上。”担任理事长的焦作市委常委、常务副市长、组织部长路红卫介绍说,“我们的职责就是串联打通‘政产学研金服用’这一完整创新链条,利用党委直接领导这个优势,充分发挥‘桥梁纽带’作用,加强企业和政府、高校、科研院所、金融机构的合作。”

控、转”三字经。“稳”是坚持稳煤、扩油、增气并举,释放优质产能;“控”是严控“两高”项目盲目发展;“转”是加快煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展,同时把传统能源挣来的“本钱”通过市场化、专业化手段,投在新能源和非能产业培育发展上。

二是扬科教优势,做强先进制造和新兴产业集群。经过多年积累,陕西以半导体、光伏及配套产业和新能源汽车等为代表的战略性新兴产业蓬勃发展。我们将坚定不移走好“链长制”推进、集群式发展、数字化赋能的产业发展之路,打好产业基础高级化和产业链现代化的攻坚战,抢占未来产业新赛道。

三是扬文化优势,做强文旅产业集群。文化是陕西的战略性资源,旅游是陕西的标志性名片。我们将聚焦全域旅游示范省建设,做好“文旅+”和“+文旅”大文章,既注重大龙头、大景区、大项目引领,又注重小而精、小而美、小而新主体承载,努力实现从文旅大省到文旅强省的大跨越。

大力发展县域经济 着力缩小“三大差距”

问:陕西这几年发展成效明显,但客观上地区、城乡、收入“三大差距”还比较大,下一步的突破性举措是什么?

答:发展县域经济是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的基础工程,也是缩小“三大差距”、逐步实现共同富裕的战略抓手。我们将强化县域经济高质量发展的政策导向和机制保障,从三个方面着力,不断增加居民收入、

促进城乡融合、推动区域协调。

一是一体推进城镇平台、产业平台、创新平台、投融资平台建设。扎实推进以县城为重要载体的城镇化建设,推动县域产业园区提质升级、秦创原创新驱动平台向县域延伸共建、投融资平台整合转型。

二是大力发展特色产业、联农带农经济、集体经济和民营经济。关键是要把“土特产”这三个字琢磨透;发展生态旅游、民宿文化、休闲观光等,培育更多像苹果、小木耳、猕猴桃这样的特色产业,聚焦县域首位产业、主导产业,强龙头、补链条、兴业态、树品牌。

三是全面完善基础设施体系、商贸物流体系、公共服务体系、社会治理体系。打好以交通为重点的县域基础设施联网补网强链攻坚战,完善县域商业体系,加快补齐市政、生态、新基建等领域的短板弱项。

切实落实“两个毫不动摇” 让国企敢干、民企敢闯、外企敢投

问:中央经济工作会议重申坚持“两个毫不动摇”,陕西将如何抓好落实,提高各类企业发展质效?

答:截至2022年底,陕西市场主体总量达到535.86万户,其中民营市场主体占98.19%,民营经济在增强市场活力、增添发展动力、满足群众高品质生活需求上发挥着重要作用。对陕西而言,落实“两个毫不动摇”,就是要让国企敢干、民企敢闯、外企敢投,实现各类所有制企业互促共进、共同发展。

一是以更加“解渴”的纾困政策稳预期、增信心。紧盯关键领域、重点行业和困难企业,持续送“政策礼包”,打好“普惠式纾困+直达式支持+滴灌式帮扶”的组合拳。

二是以更加良好的创新生态稳预期、增信心。深入实施科技型企业“登高、升规、晋位、上市”四个工程和中小企业特色产业集群培育计划,助推民营企业走好专精特新之路,促进民营经济高质量发展。

三是以更加优质的发展环境稳预期、增信心。实施营商环境突破年,纵深推进“数字化”改革、“放管服”改革和“亩均论英雄”综合改革,构建亲清政商关系,切实把对各类企业一视同仁、平等对待的要求落到实处。

推进高水平对外开放 打造内陆改革开放高地

问:陕西作为国家向西开放前沿和“一带一路”重要节点,下一步发展开放型经济的着力点有哪些?

答:我们始终牢记习近平总书记要求陕西“打造内陆改革开放高地”的嘱托,抢抓构建新发展格局和高质量共建“一带一路”机遇,2022年中欧班列长安号开行4600多列,同比增长20.8%,开行量、货运量、重箱率三项核心指标均居全国第一;出口同比增长17.8%,势头良好。下一步,我们将坚持平台载体、硬件软件、外贸外资一起抓,推动开放型经济创新发展。

一是力促通道平台升级扩能。全面加快中欧班列(西安)集结中心和亚欧陆海贸易大

通道建设,深入推动自贸试验区、综合保税区、杨凌上合组织农业技术交流培训示范基地等各类开放平台协同发力。

二是力促贸易产业深度融合。同步发展货物贸易、服务贸易、数字贸易,培育壮大特色优势外向型产业、出口主导产品和骨干企业,实现进出口规模和外贸主体双倍增。

三是力促招商引资提质增效。坚持运用投行思维、链式思维、闭环思维精准招商,加快引进一批标志性外资项目。

加快推动数字化转型 更好赋能高质量发展

问:抓数字经济就是抓未来,这方面陕西有什么打算?

答:陕西在发展数字经济上具有显著的创新研发优势和丰富的应用场景优势。我们将重点围绕促进数字经济与实体经济深度融合,在“一新一四”上下功夫。

“一新一四”是加快建设新型数字基础设施。加快推动实现5G网络高质量覆盖,全力推进国家超级计算西安中心、国家工业互联网(陕西)分中心和行业分中心等重点项目建设,优化全省算力和数据中心布局。

“四化”是加快建设新型数字化、产业数字化、数据价值化和治理数字化。培壮芯片研发制造、智能装备等重点产业集群,深入实施“上云用数赋智”行动,逐步完善数据产权界定、信息共享、价值释放、安全保障等要素制度和政策体系,协同推进数字政府、智慧城市、数字社会、数字乡村建设。

校、企业联合建设检验检测、生物传感等共享实验室;此外,还鼓励引导中小企业增加研发投入获取“创新券”,持券可以免费使用所有共享实验室。

今年刚刚30岁的田香就是受益者。作为“企二代”的她,2020年在焦作注册成立了河南精检生物科技有限公司,联合高校专家利用纳米级金刚石微粉作为原材料,研发新型非洲猪瘟快检试剂盒和牛、羊布病快检试剂盒。

她告诉记者:“目前的快检产品需要等一两天才能出结果,而我的产品可以实现结果即检即出,填补了市场空白。我们所有的实验,都是在共享实验室完成的!”

建设人才“蓄水池”,破解引人留人难题

研究机构、实验室平台都建起来后,人才就成为关键因素。针对企业引人、留人难的问题,焦作市以科学院为平台,建设人才“蓄水池”,破解这个难题。

虽然编制紧缺是各地普遍面临的问题,焦作市还是专门拿出300个“人才专项”事业编建立“人才编制池”。引进的青年人才身份可以留在科学院享受事业编制,到企业就业还能享受企业高薪待遇。不仅如此,焦作还承诺:3年服务期满后鼓励继续留在企业工作,如果不愿意,也可以根据本人意愿和特长安排到市里相关单位。

今年47岁的陈源博士是国内职业教育领域的资深人士。身为安徽人的他,2022年4月底以科学院人才事业编的身份,就任龙佰集团投资兴建的焦作新材料职业技术学院副院长职位。这是一所新型职业学校,以“入学即入职、上学即上班、毕业即就业”为目标给企业培养人才。提起目前的工作状态,他表示十分满意。

作为新材料产业龙头的多氟多,通过科学院一下引进了十多位博士从事研发工作。今年32岁的齐振君是辽宁丹东人,澳大利亚新南威尔士大学材料科学与工程博士,2021年12月入职氟基新材料产业研究院。他带领一个10多人的团队从事“钠离子电池正极材料”研发工作。

“目前动力电池主要是‘锂离子电池’,但锂资源稀少价格昂贵,如果能够用钠离子电池替代,成本就会下降很多。”齐振君告诉记者,他的实验产品2022年10月底已经中试完成,目前已经开始进行产品测试。

中央党校教授洪向华说:“目前在中西部欠发达地区,人才难题已经成为制约企业发展的最大问题,焦作市科学院设立流动性事业编确实是一种积极的探索。”

目前,焦作全市规模以上工业企业研发活动覆盖率超过72%;2021年新增国家高新技术企业72家、总数达到306家,焦作正在从传统的“煤炭枯竭型城市”向活力无限的“科技创新之城”转变。

采访结束时,记者又见到了王文战。他告诉记者,他以前生产的砖需要烧煤产生蒸汽制砖,在焦作科学院的帮助下,他和浙江大学一起研发“二氧化碳固体制砖”技术,不但不烧一粒煤,每年还能回收利用二氧化碳5万吨,实现全原料和全过程都是废物利用,更节能环保。

“有了焦作科学院这个‘超强内核’之后,我们走创新之路就更有底气了!”他说。(本报记者卢刚)

创新发展“超强内核”炼成记

河南焦作创新组建产业技术科学院,助力“煤炭枯竭城”变身“科技创新城”



▲焦作产业技术科学院外景。资料图

“这种打破传统机制建设科研院所的模式,在全国都是比较少见的。”焦作科学院副理事长、河南理工大学副校长赵同谦说,焦作科学院把原来分散在财政、科技、发改、工信、人社等部门的各项惠企政策进行汇集,为企业提供一站式服务。

为研、企需求“搭桥”,打通创新转化梗阻

河南鑫宇光科技股份有限公司是一家光通信行业上市公司,主要产品为5G通信器件——光隔离器,国内市场占有率约为21%。

光隔离器中有一个核心部件——偏振光片,能增加光的通过率,减少反射,可其产品和工艺目前主要被美日德等西方国家垄断,严重影响国内5G商用进程。

“如果能够攻克这一技术,将这一核心材料国产化,我们预计每年可以增加2亿元的销售收入,利润也会大幅提高。但作为中小企业,需要借助专业研发机构,可是国内研发机构和高校千百家,找谁合适呢?”公司副总经理李卫伟介绍说。

一方面企业需要研发支持却找不到合适的研发机构,另一方面研发机构大量的研究成果束之高阁却无法找到合适的企业去生产转化。为了解决这些信息不对称的问题,焦作科学院专门成立了科技成果转化中心。

该中心主任党云鹏说,他们的主要工作就是“搭桥”:“一方面和中科院系统、北大清华等国内重要科研院所和高校加强联系,随时了解他们的研究方向和科技成果;另一方面通过网

络系统、走访等多种方式搜集焦作本土企业的研发需求,主动为企业承担匹配对接服务。”

在科技成果转化中心的帮助下,鑫宇光投资3000万元和在这方面研发实力最强的中科院上海有机化学所合作进行研发,目前项目进展顺利。

2022年以来,科技成果转化中心对焦作企业发布了来自国家各大研发机构的最新科技成果860项,与企业开展技术对接25项,初步达成合作意向8个,申报科技成果转化项目3个。

用数据为企业“画像”,解决创新融资难题

众所周知,中小制造业企业信贷环节中由于存在信息、信用“两缺”的突出问题,长期以来融资困难。为了解决这一难题,焦作科学院专门设立了创新创业融资服务中心。

该服务中心借助自己在政府部门的资源,可以轻松掌握各企业用电、生产等各方面数据,利用自身在大数据、云计算、人工智能方面的数据和技术优势,向银行批量提供优质企业“白名单”;并通过优化多维数据为企业“画像”,联合银行开发具有授信基础的产品,有效地帮助银行精准放贷。此举不仅解决了企业贷款难题,还有效提高了信用贷款的投放,受到了银、企的普遍欢迎。

在2022年1月至12月,该中心数据平台就新增注册当地企业3016家,同比增长

158.66%;其中新增注册制造业企业1149家,同比增长239.94%;制造业企业信贷户数同比增长21.15%,信贷贷款笔数同比增长90.66%,信贷贷款金额同比增长154.09%。

王文战的焦作市强耐新材有限公司遇到资金困难后,2022年7月19日,通过中心平台发布融资需求。强耐新材2022年被推荐认定为国家级“小巨人企业”,是“白名单”优质企业。中心工作人员第一时间和中信银行焦作分行进行对接,仅仅10天便向企业发放了600万元纯信用贷款,解了燃眉之急。

此外,该服务中心为支持节能环保等新兴产业,设立总规模71.5亿元的5只投资基金;还与工商银行商谈合作,共建不低于1亿元的中小科技企业融资担保基金。通过种种举措,该服务中心目前已为焦作全市8088家企业通过平台获贷2372亿元,融资成功率达到97.73%。

协调资源开放“共享”,做大做强产业集群

如今,“不创新就没有出路”已经成为企业的共识,但企业有大有小,实力有强有弱,如何有效协调现有资源,让大小企业都能开展创新研发呢?

为此,焦作科学院一方面联合各产业内重点企业和高校、科研院所等共同成立产业研究院,作为该产业的研发主体,来支持整个产业创新;另一方面在科学院内成立研发平台服务中心,协调整合焦作域内实验室等研发资源开放,促进共享。

以新材料产业为例,作为焦作重点打造的三个千亿级产业之一,相关高新技术企业多达121家,既有龙佰集团、多氟多新材料等大型上市公司,也有众多中小型“专精特新”企业。

焦作科学院联合龙佰集团、多氟多新材料、相关高校科研院所,以及当地多家中小企业共同成立氟基新材料产业研究院。研究院实验室配备完善,先进器材种类齐全,高端研究人员众多,有力地支持了国内企业发展。

焦作是山药、菊花、地黄、牛膝的原产地,这“四大怀药”自古以来闻名遐迩,也是当地一个重要的涉农产业,有保健品、食品、生物制药等相关企业135家。焦作科学院联合企业以及相关高校共同成立“四大怀药”绿色食品(药品)产业研究院,对全市食品(药品)产业进行“品质化、绿色化、功能化、智能化”综合提升。

但“四大怀药”绿色食品(药品)产业均属中小企业,缺乏资金实力,无法建立完备的实验室,怎么研发创新?

研发平台服务中心为此建立起一套“共享服务体系”。首先,与焦作市内25家国家、省市级实验室签订开放协议,鼓励共享合作;还累计投入3200万购买共享设备,与高