

创新“绿电直供”打造产业样板

长治绿电产业聚能起势活力澎湃

科学导报讯 今年以来,长治高新区紧紧围绕“双碳”目标,积极探索绿色电力发展新模式,推动长治高新区绿电产业园建设提速。以“绿电直供”为核心突破口,着力打造以分布式绿电资源专线专变为特点的绿电园区,推动“绿色能源+优势产业”协同发展,为我市高质量发展注入绿色动能。

今年3月,长治高新区绿电园区建设试点获得省能源局正式批复。园区总体规划投资138.6亿元,涵盖新能源建设、电网基础设施、产业项目落地和招商引资四大板块,全部建成达产后预计可实现年工业产值155亿

元。园区创新采用“绿电专线+绿电专变”直供模式,建设分布式风电、光伏及配套储能系统、专用变电站和智能微电网,推动绿色电力本地化全消纳。目前,一期项目重点推进“一对一”直供试点建设,13.49MW屋顶光伏已并网发电,日均发电量达5万度;25MW风电项目正在加快推进,预计年底建成投运。

园区构建“源网荷储”一体化智慧能源管控体系,创新“绿电供给+‘源网荷储’一体化管控+电力市场交易”的新型能源资产运营模式,实现绿电可追溯、可认证、可交易。目前已建成碳达峰智慧管理平台,接入54家重点用

能企业、16座分布式光伏电站和5座充电站,初步形成全域能源一体化统筹格局。

随着绿电园区加快建设,一批重大产业项目相继入驻。山西特瓦时能源科技有限公司年产10万吨磷酸铁锰锂正极材料项目16条生产线已全部建成;山西晨烯新材料科技有限公司年产4万吨锂离子电池负极材料一体化项目一期已进入设备安装阶段;青岛乾运高科年产3万吨锰酸锂项目厂房主体正在建设中。这些项目预计年用电需求达8.5亿度,为绿电消纳提供了稳定市场。

依托试点优势、绿电优势,长治高新区多

渠道、多方式开展绿电招商,初步显现出绿电招商的良好势头。目前,康佳MLED先进制造中心及未来显示终端产品项目、山西华耀亿嘉集成电路封测基地项目、北京正坤元磷酸锰铁锂正极材料项目等已正式签约。新签约项目总投资达65亿元,投产后预计年产值72亿元。

在一期项目基础上,长治高新区绿电园区二期将拓展绿电直供模式,覆盖电子信息、智能终端等领域110万平方米产业厂房,打造“绿色能源+优势产业”协同发展新样板。

贾奕

交城经济开发区

坚持企业科技创新 推动经济提质增效

科学导报讯 习近平总书记指出,科技创新是发展新质生产力的核心要素,要在以科技创新引领产业创新方面下更大功夫。交城经济开发区牢牢把握高质量发展这一首要任务,强化科技创新核心地位,持续优化营商环境,全力推动企业经济提质增效,为开发区高质量发展构筑坚实支撑。

完善制度体系,夯实创新基石。一是交城经济开发区充分利用“人才与科创服务”窗口,联合县直多部门,持续加大对人才关怀关爱力度,同步强化优秀人才的引领示范作用,促进企业引才留才,用心用情全面提升科协服务水平;同步增设图书阅览室及借阅服务,完善了开发区公共文化服务体系;因地制宜调整人才支持保障政策,陆续研究出台了《校友招商引才基地建设行动方案》等政策文件管理办法,不断强化开发区“985”重点产业链人才支撑。积极推动人才服务保障,配套人才公寓及健身、学习、餐饮等公共设施,实行“免费、拎包”。截至目前,公寓共计接待柔性引进人才512人次(223批次)。二是交城经济开发区依托自身优势,深入推进省校合作,有效促进了创新链、产业链、资金链、人才链的“四链”融合,为开发区高质量发展筑牢了坚实的人才根基。当前,开发区累计揭牌设立各类产学研基地12处,通过科研平台聚集各类专业技术人才,极大地激发人才强企活力,鼓励人才带头共建突破,强有力地促进了高校科技成果在交城落地转化,为开发区营造了浓厚的创新创业氛围。截至目前,开发区内柔性引进及已在开发区就业的本科中级职称以上人才共计762人,含博导10名、硕士70名。

聚焦关键领域,推动成果转化。交城经济开发区充分发挥企业作为研发应用新型生产工具主力军的作用,加强创新要素集成和科技成果转化,构建龙头企业牵头、高等院校支撑、各创新主体相互协同的创新联合体,及时将科技创新成果应用到具体的产业和产业链上,加快新质生产力赋能传统产业改造、转型、升级。一是与太原科技大学材料工程学院、太原理工大学材料学院开展产学研合作,联合区内顺源耐磨科技有限公司、太行零部件汽车有限公司、山西省铸造行业协会共建了先进凝固加工技术及新材料研发中心、高端特种铁碳合金联合实验室,以企业生产制造过程中的实际问题为导向,致力于金属材料和铸件的熔炼、成形及凝固过程中的科学问题和凝固技术的研究,同步研究汽车、军工、轨道交通、航空航天等产品所需的高端特种铁碳合金新材料、新工艺、质量控制技术、新装备开发等,不断提升开发区铸造行业的创新能力和平生产水平。二是与山西大学化工学院开展产学研合作,联合区内瑞赛科环保科技有限公司开展三环唑合成工艺研究与优化,联合东锦肥业共建博士创新站,通过实验室重复试验与数据对比,适时进行车间级放大生产,进一步提升化工行业产品品质。三是由山西农业大学与东锦肥业共建了“硝基肥料山西省技术创新中心”,由同济大学、中北大学与利虎青稞共建了“安全智能玻璃山西省技术创新中心”,攻关行业关键共性技术难题,引领行业共同发展。四是加快区内企业自主研发科技成果落地,由义望铁合金公司自主研发的“热态渣再利用生产无机纤维密度板”科技成果经鉴定填补了国内外利用热态渣直接生产无机纤维密度板的空白,所采用的生产线技术及装备达到国际先进水平。

截至目前,交城经济开发区拥有38户国家高新技术企业、1户国家专精特新“小巨人”企业,与高校共建1处院士工作站、1处博士创新站、7处省级企业技术中心、3处省级重点实验室、2处省级技术创新中心。王波

K 亮点新闻

liangdian xinwen

山西转型综改示范区

新增88家省级专精特新中小企业



山西转型综改示范区。■ 综改区供图

科学导报讯 近日,省工信厅公布了2025年山西省452家专精特新中小企业名单,山西转型综改示范区山西浩晖科技股份有限公司、山西众驰环境技术有限公司、华兴通泰工程建设有限公司等88家企业入选。企业被授予山西省专精特新中小企业称号。

山西转型综改示范区高度重视专精特新企业培育工作,着力在推动企业创新

上下功夫。以落实构建中小企业高质量发展生态为出发点,深入开展优质中小企业摸底调研工作,加大“专精特新”“小巨人”企业培育力度。加强宣传培训和助申工作,重点建设创新型中小企业库,专精特新中小企业库、国家级专精特新“小巨人”企业库,深入发掘一批成长性好、发展潜力大的专精特新中小企业,逐步形成种子期、培育期和发展期的培育格局,推动企

业专业化、精细化、特色化、新颖化发展,带动全区中小企业提档升级、做优做强。

同时,中科同昌信息技术集团有限公司、合邦电力科技有限公司、智奇铁路设备有限公司等112家企业通过复核,被继续授予山西省专精特新中小企业称号。截至目前,山西转型综改示范区有国家级专精特新“小巨人”企业39家,省级专精特新中小企业613家,创新型中小企业854家。郑婷

(上接A1版)

华纳芯能公司与中国科学院物理研究所合作,实现钠离子电池量产;华瑞纳米新材料公司与东华大学攻克高端功能纳米纤维材料,取得8项发明专利授权。产业体系迈向高端化与创新能力提升、汇聚创新资源有着紧密关联。

近几年,阳泉高新区实施高新技术企业倍增计划、科技型中小企业破百行动等,布局引入中关村、启迪、赛迪、国科创新等高端创新平台,发挥国家级科技企业孵化器、国家级众创空间、产业园区加速器等作用,越来越多的科技成果落地生根,嵌入到了产业链条中,营造满足不同发展阶段企业所需的创新生态。

2022年10月,阳泉高新区入选全国第三批企业创新积分制试点,建设企业创新积分分信息管理平台,通过积分体系为科技型企业精准“画像”,引导金融资本、科技人才、产业资源等各方面要素向优质科技型企业聚集。目前,成熟期企业获得融资贷款共4000万元,成长期企业获得融资贷款732万元,初创期企业获得融资贷款300万元,种子期企业获得融资贷款80万元。

近年来,阳泉高新区正全力构建一流创新生态体系,实施更加积极、更加开放、更加有效的创新政策,包括支持科技创新发展若干政策、科技创新券实施管理办法等,不断完善应用场景、科技金融、高端人才等配套支撑。2024年以来累计奖励高企培育及认定550万元、奖励企业研发投入100.38万元,知识产权103.8万元、高企营收上台阶45万元,为企业创新释放更多政策红利。

创新生态其实是通过不断的积累、叠加、发酵逐渐形成的。从实验室到生产车间,从初创型企业到行业头部,阳泉高新区持续提升的创新浓度正在转化为高质量发展的新动能。

机制重塑 刀刃向内的改革勇气

2021年,阳煤公司“退城入园”,搬迁至阳泉高新区智能制造产业园。在土地、厂房等一系列政策支持下,公司“轻装上阵”,当年产值同比增长50%,实现利税1800万元,在岗职工人均收入比上一年增长10%。

体制机制改革作为“助推器”,正为阳泉高新区发展提供着源源不断的动力。

阳泉高新区以刀刃向内的决心,持续深化“三化三制”改革,管理体制上实行“大部制+园区制”,运营机制上采用“管委会+公司”模式,考评任用上采用“岗位聘任+绩效考核”方式……一系列制度创新改革,“大锅饭”掀翻、“铁饭碗”打破,干部能不能下、干多干少一个样的旧体制机制被涤荡一空,干部职工肩上有担子、心中有奔头、工作有目标。

在位于东区科技园的年产10万吨高性能锂离子正极材料项目建设工地,机声隆隆,工人忙碌,多台机器正在进行基础作业。项目今年2月落地建设,总投资18亿元,占地170亩,规划建设8条现代化生产线,项目投产后可实现年销售收入30亿元。

为保证重点项目顺利推进,高新区驼岭头管理服务中心作为属地单位,工作人员多

次与企业负责人交流,在了解到项目用地需要对周边庙宇、古树进行迁移时,工作人员主动协调多个部门,1个月内完成迁移工作。

“项目从立项审批到建设落地,高新区干部帮了大忙,为他们的办事效率点赞。”公司总经理陈建球感慨。

向改革要动力,用良好的营商环境为经济发展添活力。在阳泉高新区,贴心的服务不止于初始的“热情”,而是贯穿企业发展周期每一个环节。

近日,在山西启能新材料科技股份有限公司,阳泉高新区市场监管分局、消防救援大队及属地工作人员,利用“企静通”小程序开展联合执法,推进实现“进一扇门、查多项事”。

“对于企业来说,行政负担和时间成本都降下来了,我们能更安心搞生产、谋发展。”公司办公室主任王晓玲说。

这样的改革探索还有不少。阳泉高新区在全省率先实行企业开办“零成本”“0.5天办结”,还推出“泉新服务·直通助企”等创新举措。

“去年以来,我们推动实施变革型组织,以业务为导向重塑部门、园区、公司三者关系,以问题为导向加速解决招商引资、项目建设、要素配置、企业运营中存在的难点堵点。”阳泉高新区党工委委员张宏妹说。

在改革中发展底盘不断夯实,于探索中前进动能持续激发。一系列改革举措的推出,使得阳泉高新区产业基础更好、营商环境更佳,也坚定了企业到阳泉高新区投资兴业的信心。

白雪峰

兴县经济技术开发区

获批省级绿电园区建设试点

科学导报讯 近日,山西省能源局正式印发《关于在兴县经济技术开发区开展绿电园区建设试点工作的通知》,兴县经开区成功获批省级绿电园区建设试点,这标志着园区在绿色转型发展道路上迎来重大机遇,正式驶入高质量绿色发展“快车道”。

作为试点承载地,兴县经开区能此机遇,核心在于坐拥得天独厚的新能源资源优势。该区所在的兴县总面积3168平方公里,是山西省版图最大的县,境内风能、太阳能资源富集:年均日照时数约2600小时,代表年太阳总辐射量达1554.8kWh/m²,属“资源富区”,太阳能项目年利用小时数1500小时,开发前景广阔;与石楼县、中阳县及交城县西部山区交界地带和中部区域风能条件优越,春季为盛风期,100米高度年平均风速6.00m/s,拟建集中式风电区域年利用小时数约2200小时。这份大自然赋予的“绿色宝藏”,为该区发展清洁能源产业、打造绿电园区筑牢了资源根基。

据规划,兴县经开区省级绿电园区建设试点将重点推进三大类核心工程:一是新建51万千瓦新能源项目,包括20万千瓦集中式光伏、30万千瓦集中式风电及1万千瓦屋顶光伏;二是完善电力配套设施,新建2座220kV园区专用变电站及线路工程,同步配套75兆瓦/300兆瓦时储能电站与调度管理平台;三是创新电力消纳模式,新能源电源将以直连方式向园区企业专供绿电,余量部分可向上级公共电网反送电,反送电比例严格控制在20%以内。该试点项目总投资约26.1亿元,由兴县兴发投资有限公司牵头实施,电源、变电、线路等工程可灵活采取分步或同步建设模式,整体建设周期为2025年至2027年。

当前,兴县经开区已入驻企业61户,产业基础扎实,试点项目建成后,将为开发区发展注入多重动能:其一,能为园区现有及未来入驻企业提供绿色、低碳、经济的能源供给,推动园区能源结构优化升级,降低对传统能源的依赖,为产业可持续发展夯实能源基础;其二,在“双碳”目标与欧盟碳关税政策背景下,绿电直供模式可帮助企业满足低碳发展需求,增强园区对优质企业的吸引力,实现“低碳招商—产业集群—绿色发展”的良性循环,同时为新型电力系统建设提供实践支撑;其三,项目庞大的资本投入、广泛的建设运营活动及投运后产生的持续经济效益,将显著激发园区经济活力,为地方财政增收与GDP增长注入新动力,推动绿电与现有产业深度融合,助力开发区绿色经济规模持续壮大、质量不断提升。

下一步,兴县经开区将以此试点建设为契机,统筹推进项目规划、建设与运营,全力将绿电园区打造为全省绿色转型标杆,推动兴县经开区实现能源、产业、经济的协同低碳发展,为兴县绿色经济蓬勃发展贡献核心力量。

进晓宇

临汾经济开发区

召开党工委理论学习 中心组学习会议



召开会议。■ 临汾经开区供图

科学导报讯 9月22日,临汾经济开发区召开党工委理论学习中心组学习会议,学习习近平总书记近期重要讲话重要指示重要文章精神。党工委书记、管委会主任白建成主持会议并讲话。党工委、管委会班子成员参加。

会议指出,要坚定不移贯彻落实习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神,把转型发展作为高质量发展的“核心引擎”,既锚定产业升级、动能转换的长期目标不动摇,又立足当前实际,有序推进项目落地、政策衔接,坚决避免“急于求成”或“畏难停滞”,以“稳扎稳打”的节奏实现“质效双升”的突破。要以“安全”为基础,在“牢牢守住”中筑防线、固根本,紧盯安全生产、信访维稳、风险防控等关键领域,对整改不到位的企业坚决“停产整顿”,把隐患排查做在日常、把问题解决在萌芽,以“时时放心不下”的责任感织密筑牢安全网,坚决守住不发生系统性风险的底线。要始终把党的政治建设摆在首位,从严抓好干部队伍作风、基层组织建设、廉洁风险防控,以“严”的基调正风肃纪,把党建优势转化为推动转型发展、维护安全稳定的强大动力,为各项事业发展提供最坚实的政治保证。

会议强调,各级党委(党组)要加强组织领导,强化思想政治引领,持续抓好党建引领基层治理能力提升,有效化解社会矛盾风险,牢固树立以人民为中心的发展思想,充分利用网格化体系,不断优化服务群众工作,切实增强群众的幸福感、获得感和满意度。

会议要求,要把思想和行动统一到习近平总书记重要指示精神上来,牢记使命任务,细化工作举措,认真落实网络意识形态工作责任制,加强网上正面宣传引导,防范网络意识形态风险。要在提升网络舆论引导能力上下功夫,不断提升舆情监测、研判、应对能力水平,牢牢掌握舆论引导的主动权,切实维护网络意识形态安全。

林晓雪