

# 向“新”求“质”

## 从山西综改区一线企业看产业新动力

▶ 本报记者 罗晓燕

机器人逐渐替换工人,工厂向着智能化、数字化转型升级;借助工业互联网,传统充电设备插上了“物联网+”翅膀;持续创新攻坚,有望实现山西省生物抗癌药“零”的突破……

作为山西省推动高质量发展、深化全方位转型的排头兵,山西转型综改示范区正向“新”而行,以“新”提质,加快培育和发展新质生产力。近日,记者深入山西转型综改示范区采访,在一幕幕产业转型升级的生动场景中,一项项持续突破的创新成果中,感受到产业发展的蓬勃生机。

### 数智赋能 制造业蝶变焕新

身高不到2米,体重1780公斤,外表呆萌,手臂却异常灵活,集自动行走、液压定位、举升、激光定位、数据云端储存、自动清枪、手机远程控制、实时监控多重功能于一身。这就是潞安化工机械(集团)有限公司各料分厂新上线的智能焊接机器人——“小萌”。

“以前人工焊接方式是手把焊。由于高温作用,焊接区域的金属会迅速熔化并产生飞溅,在工件表面形成凹凸不平的斑点,影响焊接件的外观质量。同时,人工焊接会产生很大的烟雾,车间工作环境也不好。”潞安化工机械(集团)有限公司党委副书记、工会主席赵春波告诉记者,使用机器人焊接后,焊缝成型美观且质量稳定,既降低了劳动强度、提高了生产效率,也提高了生产安全性。

机器人“小萌”只是潞安化工集团智能制造的一个缩影。近年来,潞安化工集团以科技创新推动产业创新,锚定

“灯塔工厂”建设目标,积极推动智能化升级,以“数智制造+精益管理”为突破口,加快形成新质生产力,进一步向高端化、智能化、绿色化转型。

记者了解到,2023年,潞安化工集团与南京理工大学合作,引入66套主辅智能设备,对331台焊机、25台数控设备实行联网监控和数据采集,开发10套展示大屏、13个管理模块,初步实现营销订单、材料采购、生产计划、生产过程、产品运输的数字化管控,并推广至永济公司上线使用。通过数智运营平台的集成管理与精确控制,生产效率提升30%以上,运营成本降低20%以上,开创国内离散型智能制造新模式,并达到同行业领先水平。

### 抢占新赛道 新兴产业蓬勃发展

走进山西科达自控股份有限公司物联网+板块展厅,一块实时展示新能源充电桩终端设备运行信息、用户充电信息、运营数据信息的大屏幕吸引了记者的注意。

“这是我们以物联网、大数据分析为技术支撑构建的城市立体式新能源充电桩终端设备运行信息、用户充电信息、运营数据信息的大屏幕吸引了记者的注意。”科达自控子公司山西科达新能源科技有限公司总经理吴彦告诉记者,该系统于2021年推出,解决了不同类型新能源车辆的充电换电需求,以社区充电为主、公共充电为辅、换电为补充。

“该系统可以说给传统充电设备插上了‘物联网+’翅膀,依靠技术创新,充分调动创新资源,可实现新能源车充电的全流程智能化管理,既满足了用户不同场景充电需求,又为新能源车

充电换电管理提供了标准化解决方案。”吴彦说,目前科达自控立体式新能源充电桩管理业务已在全国十几个省份展开,可解决五六百万用户的充电桩补能需求。

科达自控作为首批北京证券交易所上市公司之一,也是北交所智慧矿山第一股,主要基于新一代信息技术,应用工业互联网体系,服务于智慧矿山、物联网+、智慧市政板块。该企业年报显示,2023年,该企业实现营业收入4.4亿元,同比增长27.05%,其中新能源充电桩管理系统营收同比增幅超800%。

吴彦表示,智慧矿山领域业务回款较慢,属于行业普遍现象。随着该企业将工业互联网技术延伸至新能源领域,新能源充电桩业务呈现出爆发式增长态势,营收规模不断扩大,成为企业第二增长曲线。

### 创新驱动 新质生产力持续“上新”

“纳百川之水,创安康之源。”近日记者来到位于山西综改示范区山西智创城的山西纳安生物科技股份有限公司,近距离感受科技创新的魅力。

“今年我们自主研发的ADC抗体偶联抗癌新药T320成功实现‘中美双报’,有望实现山西省生物抗癌药‘零’的突破。”纳安生物董事长渠志灿在接受记者采访时自信地表示。

对于很多人来说,ADC抗体偶联药物是一个陌生词汇,但这却是渠志灿最熟悉的领域之一。“ADC是一类由抗体、连接子和细胞毒性药物组成的靶向生物药剂,能将小分子细胞毒性药物以靶向方式高效运输至目标肿瘤细胞内,发挥抗肿瘤作用。”渠志灿解释道。

毕业于清华大学的渠志灿,赴美学习和工作长达30年,拥有丰富的生物科技医药领域学习和工作经验。2018年,渠志灿响应山西省“晋商晋才回乡创业创新”号召,携自主知识产权生物技术和启动资金毅然回到故乡,创办纳安生物,致力于医疗医药和绿色健康的创新和成果转化。

6年多来,在山西综改区政策、资金、人才等多方面的大力支持下,纳安生物在生物健康领域持续开展科研攻关,成绩令人瞩目。目前,纳安生物累计获得50余项专利,搭建了Bio-Lattix核心生物技术平台,建立具有单抗ADC、双抗ADC和纳米抗体ADC的新药开发管线,其中T320-ADC抗癌药正进入国际临床研究阶段。

“目前,抗癌药主要分为化疗药和靶向药两大类。纳安生物研发的ADC抗体偶联抗癌药物集中了这两类药的优点,既可精准靶向癌症,又能有效杀死癌细胞。”渠志灿说,T320已获得美国FDA胰腺癌ODD(孤儿药)资格认定,将填补国家生物医药新靶点空白,力争2-3年上市,预计具有超百亿元市场潜力。

“创新药研发成本高,纳安生物的战略规划就是‘多层次创新,滚动前进,自我造血’。”渠志灿说,除了ADC抗癌药外,纳安生物还有体外诊断试剂、消杀防疫产品2个模块。其中,消杀产品和医疗器械体外诊断试剂已有系列产品上市销售,不断为抗癌新药的研发提供资金支持。

“确定做抗癌新药的研发之后,企业在2019年制定了3个五年规划,希望通过15年时间,将纳安生物打造成市值千亿美元、有国际竞争力的生物医药企业。”渠志灿表示。

### 图片新闻



图片来源:江阴高新区

近日,长三角未来产业技术创新中心启用仪式在江阴高新区举行。该创新中心由江阴高新区与西安交通大学国家技术转移中心共同建设,将聚焦新一代信息技术、新材料、高端智能装备等战略性新兴产业和机器人、生成式人工智能、航空航天、生物制造、新型储能等未来产业方向,开展科技人才项目引育、推进科技成果转化、促进校企产学研合作、推动校地人才交流互动。

### 银川高新区 签约4个项目总投资额23.9亿元

本报讯 10月18日,银川市举行“百日攻坚战”项目签约和开工推进会,48个项目签约,总投资额204.9亿元。其中,银川高新区签约项目4个,总投资额23.9亿元,涵盖多个重点领域,为银川市产业布局增添了新活力。

银川高新区4个项目中,宁夏喜峰新能源科技有限公司的祥和云储能电站及量子计算中心项目签约金额12.5亿元,喜峰新能源将与本源量子合作在银川高新区建设西部首个量子计算中心,项目还将建设200MW/400MWH构网型储能电站,为城市可持续发展提供强大动力;优乳(宁夏)生物工程有限责任公司特色功能性乳制品加工项目签约金额1.2亿元,该项目将充分发挥银川高新区绿色食品加工区位优势,打造具有

地方特色的优质乳制品品牌;宁夏凯士华绒业有限公司年产300吨无毛绒项目是全国最大的无毛绒分梳项目,项目投产后将进一步提升银川高新区纺织产业竞争力,推动产业向高端化迈进;宁夏富鑫环境技术有限公司二次资源综合利用项目是全国最大的再生锌生产项目,总投资额7.7亿元,是银川高新区打造循环经济发展的新典范,将为园区高质量发展注入强劲动力。

下一步,银川高新区将以目标为导向,以实干为保障,全面提高工作效率,精耕细作、求真务实,全心全意帮助企业纾困解难,当好企业“店小二”,坚定坚决打赢“百日攻坚战”,坚定坚决完成全年经济社会发展目标任务。 李瑞

### 天津高新区 颁发首张“个转企”变更营业执照

本报讯(夏梦奇 特约通讯员甄晓倩)近日,天津高新区市场监管局顺利颁发天津高新区首张“个转企”直接变更营业执照。这标志着天津高新区在推动个体工商户转型升级方面取得重要进展,在助力民营经济高质量发展、持续优化营商环境方面又一有力举措落地见效。

首个办理“个转企”业务的经营者张女士表示:“个体工商户营业执照无法参加招投标业务,所以我们一直想办企业营业执照。之前的‘个转企’办理流程要求先注销再新办,让人担心名称无法保留下来。现在我们可以直接变更成企业了,而且统一社会信用代码、名称、注册日期都没变化,彻底解决了我们之前担心的问题,非常方便。”

自近期天津市出台《天津市支持个体工商户转型发展若干措施》以来,天津高新区市场监管局积极部署推动,聚焦个体工商户集中的专业市场、商业综合体,发挥“小个专”党建指导站和放心消费示范单位优势和作用,通过集中宣传和走访调研的形式,为个体工商户经营者深入解读“个转企”政策,介绍相关便利化政务服务举措,扩大政策知晓度和惠及面。

下一步,天津高新区市场监管局将持续做好“个转企”政策宣传解读工作,积极培育优质个体工商户转型升级为企业,同时持续关注个体工商户转型升级企业的发展情况,做好跟踪回访服务,实施包容审慎监管,指导企业合规有序经营,切实减轻企业发展负担,提振发展信心。

### 益阳高新区 承办湖南颠覆性技术创新大赛决赛

本报讯 近日,“长沙银行杯”2024年湖南省创新创业大赛颠覆性技术创新大赛决赛在益阳高新区举行。湖南省23支科创队伍同台角逐,共同演绎一场智慧交融、灵感迸发的创新盛宴。

此次湖南省创新创业大赛颠覆性技术创新大赛决赛秉承“政府引导、公益支持、市场机制”办赛理念,持续优化参赛规模、项目质量、专家层次、成果转化等办赛机制。大赛按照“1+2”(1个主体赛和颠覆性技术创新大赛、“科技+”大学生创新创业大赛)模式设置赛道,聚焦国家战略和重大需求,突出关键核心技术攻关,有利于加快催生新产业、新模式、新动能,发展新质生产力。参赛选手的现场路演采用“评委审阅电子材料+公开路演”比赛方

式进行识别和遴选颠覆性技术,现场公布评审成绩并实时对外发布比赛成绩和排名,最终按照比赛成绩从高到低确定10个项目列入获奖名单。

为推动颠覆性技术创新发展,自2021年起,我国启动了全国颠覆性技术创新大赛,探索颠覆性技术转移转化的有效路径。湖南省紧跟步伐,自2022年起举办该省颠覆性技术创新大赛,通过竞赛机制,“发现一遴选一培育”颠覆性技术,探索科技创新“试验田”。

今年是益阳高新区连续6年承办湖南省创新创业大赛活动。此次大赛将进一步培育益阳高新区新质生产力,激发新质生产力,强化新质生产力,优化新质生产力,为推动高质量发展注入澎湃新动能。 熊晖



10月15日,第136届中国进出口商品交易会在广州琶洲国际会展中心开幕。清远高新区组织了14家企业亮相广交会,涵盖摩托车、电子消费品及信息产品、工具、卫浴设备、家具装饰品、食品、箱包、家用纺织品等领域。各参展企业携带拳头产品、最新产品亮相,积极抓订单、拓市场。

左图:第136届广交会开幕,线下参展企业超过3万家。右图:清远高新区参展企业广东玛格斯科技有限公司展位现场,电动摩托车吸引了外国客商的关注。



图片来源:清远高新区

## 23个重点项目开工 总投资额283.62亿元 西安高新区推进“双中心”核心区建设

▶ 张静琴 李聪迎

10月17日,西安高新区举行2024年四季度重点项目集中开工仪式,总投资额283.62亿元的23个高质量项目开工,涉及先进制造、现代服务等多个领域,标志着西安高新区“双中心”(综合性国家科学中心和科技创新中心)核心区建设迈出了坚实的一步,“四个高新”(实力高新、科创高新、品质高新、幸福高新)高质量建设跨上了新台阶。

### 聚焦“九新”路径 赋能双中心

此次集中开工的先进制造类项目共15个,总投资额96.38亿元,将进一步聚焦“九新”路径(新目标、新源头、新支撑、新动能、新主体、新模式、新场景、新市场、新环境),助力西安高新区打造新质生产力新高地。

其中,总投资额10.13亿元的西安科学院高能级创新平台项目DK-3,是西安“双中心”建设实质性推进的重点项目,将着力打造科研+实验平台,服务

于国家重大科技基础设施,是促进科技成果转化、推动产业升级的重要支撑;同时将进一步提升“双中心”核心区建设的集中度与显示度,助力西安“双中心”加速成形起步。

由陕西汉唐森源实业发展集团有限责任公司投资28亿元建设的汉唐森源新材料产业基地项目,将主要建生产集控中心、粉体加工车间、粉体分级研发室等生产研发设施,建成后年产值预计达32亿元,具备年产8万吨锂离子电池改性石墨负极材料的生产能力,将进一步加快西安打造全球新能源新材料创新高地的进程,助力西安高新区新材料产业集群的发展壮大。

此外,西驰电力电子产业制造基地将紧抓行业快速发展机遇,进一步增强西安高新区电子信息产业规模和核心竞争力;西安天公产业园项目将主要开展智慧零售SaaS系统开发、智慧导购系统开发、数字人直播项目以及相关软件的开发,进一步提升西安高新区产业数字化水平……

今年,西安高新区发布了《加速推动新型工业化发展新质生产力的实施方案》,着力实施新目标、新源头、新支撑等“九新”路径,多维发力,加快培育和发展新质生产力。随着此次一批高质量产业项目的开工建设,新项目的有效投资,新产能的加速释放,将为培育和发展新质生产力,推动“双中心”核心区建设提供更强支撑。

### 围绕“三生”融合 构筑理想城

一座宜居宜业的理想新城,不仅要有高度集中的创新资源和强有力的产业支撑,更需一流的商业配套和城市品质。

丝路科学城中央创新区因其超前的规划和一流的配套,成为众多企业总部落地西安的首选地。目前,围绕未来之瞳、秦煤云拓、中凯大厦、盈创中心、润禾中心等10多个总部经济项目正在紧张施工,中建新疆建工总部大楼已经

投用,盈创中心已经封顶,一个新兴总部经济集群正在加速形成。

此次开工的科融大厦项目,将进一步推动中央创新区总部经济加速聚集。未来,随着科融大厦等一座座总部项目的开工建设,这里将勾勒出更时尚、更靓丽的城市天际线。

集贤产业园是西安高新区产业重镇,以比亚迪新能源乘用车零部件项目为代表的一批大型产业项目汇聚于此,集聚产业工人数万人。随着此次集贤产业园的开工,这里将迎来首个全域全业态商业综合体,将进一步完善园区功能、提升园区品位、繁荣商贸经济,引领周边商业环境持续提升,进一步提高园区综合承载力和产业吸引力。

此外,西安电子科技大学游泳馆、西安文理学院产教融合实训中心、碳基项目市政配套工程项目的开工,将进一步完善区域配套,有效推进生产、生活、生态“三生融合”,全力保障和改善民生福祉,让更多发展成果转化为可感可及的美好体验。