

高新区——

锚定高质量发展 奏响转型奋进新乐章



←老年福利中心完成主体施工。 ↑在泉东产业园,年产10万吨高性能锂离子正极材料项目正加速推进。

今年以来,高新区锚定高质量发展目标,以项目建设为引擎,统筹推进产业升级、基础设施完善与城市功能提升,发挥项目建设在稳增长、扩投资、增动能中的支撑作用,一批批关乎未来发展的优质项目、一个个特色鲜明的产业集群、一处处热火朝天的施工现场,正汇聚起经济社会高质量发展的澎湃动力。

破局传统制造 抢占新兴赛道

从传统制造业到新材料、数字经济产业,高新区正加速构建“主导+战新+未来”的现代化产业体系,同时加速扩容“人工智能+”产业,拓展培育数字示范应用场景,加快形成特色鲜明的融合应用空间布局,打造人工智能核心产业。

在阳泉阀门股份有限公司技术创新中心,DN150 氢能管线球阀摆在显著位置。氢能阀作为氢能产业链中的关键零部件,其性能直接影响氢能源的储存、运输及应用安全。企业加强与国内各大高校合作,聚焦关键技术攻关,最终成功研制成高性能氢能阀,为企业打开了新能源市场的大门。

作为一家百年国企,近年来,阳泉阀门股份有限公司不断加大研发投入,目前已有58个品种的产品填补国内空白,10个品种的产品达到国际先进水平。随着“双碳”目标深入推进,企业精准定位,将转型方向对准新能源领域,从闸阀到球阀再到氢能阀,每一次转变都紧跟市场需求。

传统制造业求新求变的同时,高新区也在战略性新兴产业上加速布局,在泉东产业园,吊车林立、机器轰鸣,年产10万吨高性能锂离子正极材料项目正加速推进。项目分两期建设,一期已开工,二期正在筹备中,项目建成后,将形成磷酸铁锂生产线8条,产值可达30亿元。

“项目总建筑面积77000余平方米,将建设8栋厂房、1栋综合办公楼,现在正在进行钢结构吊装施工。”项目生产经理杨程说。为确保项目高质量推进,施工团队严格按照高质量建设、高效率推进的要求,优化施工方案,加强质量管控,全力保障项目如期达产达效。

与此同时,在即将投运的山西云峰大数据智能算力中心,工作人员正在对各项设备进行调试。山西云峰大数据智能算力中心项目建成后,将承载10000P的澎湃算力,进一步提升优质人工智能算力资源供给能力,整合形成“存储—调度—开发—应用”全链条智能引擎。

“目前,一期工程一标段项目主体工程全面完工,280台机柜及配套电力设备到位,这已满足晋东智算中心和时维智算中心的人驻需求。近期,联通智能算力中心也将同步启动300个机柜的配套项目建设,为我市数智新城建设提供强有力的算力支撑。”山西云山数据科技有限公司副总经理贾亮介绍。

今年,高新区确定了“科技创新推动资源型城市转型升级的示范区、场景创新促进新质生产力培育发展的引领区、数智融合赋能绿色低碳高质量发展的先行区”三区建设的目标定位。高新区在提升高质量发展综合质效、加强科技创新与成果转化等方面持续发力,系统谋划现代化产业体系构建、科技与产业创新融合等方面的战略路径,全方位提升综合实力和竞争力,为推动资源型经济转型发展贡献更大力量。

紧抓项目建设 筑牢发展根基

高新区将项目建设作为稳增长、促转型的“压舱石”,固定资产投资、规上工业增加值等核心指标表现亮眼,重点工程建设蹄疾步稳,为全市经济增长提供关键支撑。

在固定资产投资方面,高新区呈现“结构优化、产业引领”的鲜明特征。上半年固定资产投资稳步增长,其中产业投资成为核心驱动力——在中科瑞华、百度扩容、零碳新材料产业园等重大项目带动下,产业投资占比达56.1%,同比增长26.6%。更值得关注的是,投资结构加速向高技术领域倾斜,上半年高

技术产业投资增长27.4%,传统基础设施投资为主的格局逐步向“产业投资引领”转型。

工业经济的“领跑姿态”同样离不开项目建设的强力支撑。截至9月底,高新区规上工业产值达35.09亿元,同比增长14.2%。多氟多、康博特、华纳芯能、青于蓝4家企业直接拉动增长16.91个百分点,战略性新兴产业增加值增长5.4%;制造业增加值占规上工业增加值比重更是高达86.13%,同比增长6.6%,工业转型的“含金量”持续提升。

重点工程建设方面,高新区实行“清单化管理、项目化推进”,今年共实施省、市重点工程项目21个,总投资105.8亿元,年度计划投资22.8亿元。截至9月底,已开复工项目21个,开复工率100%,累计完成投资15.4亿元。其中,晋东智算中心推进设备组网工作,服务器和存储设备到位并进入调试阶段;未来智算中心一标段2000P配套机电工程已全部安装完成,进入调试阶段;泉东产业园标准厂房、智慧物流园标准厂房等基础设施项目加速推进,为后续产业落地筑牢“载体”根基。

与此同时,服务业与城市更新领域也同步发力。在服务业支撑指标中,截至8月底,批发业销售额同比增长32.8%、住宿业营业额同比增长22.5%、软件和信息技术服务业营业收入同比增长224.4%,以百度为代表的数字经济企业拉动全市其他营利性服务业增长226.64个百分点。阳泉市第二十中学校扩建项目主体结构封顶、育英学校迁建项目推进基础施工、老年福利中心完成主体施工,一系列民生项目的落地,织密民生保障网,提升群众幸福感。

储备优质项目 绘就发展蓝图

面对今年第四季度及2026年的发展任务,高新区落实省、市部署要求,全面推动泵阀提质、产业升级和适度多元发展。

聚焦整合提升,推动泵阀制造业发展壮大。高新区将通过项目合并、资本整合、组织调整等,进一步整合辖区泵阀企业,壮大泵阀装备制造业规模。同时,加快构建“市场牵引—规模扩大—利润增长—研发加强—政策支持”循环体系,重点增品种、提品质、创品牌,努力抢占行业制高点。

聚焦转型升级,推动新质生产力培育发展。高新区将统筹“传统、新兴、未来”三类产业,围绕高端化、智能化、绿色化发展方向,改造提升传统产业,建设一批绿色工厂和绿色工业园区,推进泵阀产业高质量发展;围绕发展新质生产力选取主攻方向,发展壮大新兴产业,推动数字经济做优做强,新材料延链成势,循环经济、电子消费品产业等加快发展;围绕“人工智能+”行动,积极布局未来产业,打造人工智能产业示范区和低空经济应用场景先行区。

聚焦适度多元,推动资源优势转化为实效。高新区将进一步把握市场需求,以要素赋能、深化改革、创新驱动、优化营商环境为抓手推动转型发展,积极向上争取政策支持,推动资源优势更好地转化为发展优势,并充分发挥重大项目牵引作用,在加快转型发展中实现高质量发展、可持续发展。

今年下半年,高新区新开工项目涵盖三大领域。其中,产业转型升级项目是绝对主力,包括年产10万吨磷酸锰铁锂项目一期、中国联通阳泉智能算力中心、未来200MW/400MWh独立储能项目等“重量级”项目。值得一提的是,年产10万吨磷酸锰铁锂项目一期总投资18.6亿元,建成后将填补山西省锂电池正极材料生产空白,打造具有全国竞争力的锂离子电池材料产业集群;中国联通阳泉智能算力中心建成后,智能算力规模将突破100EFLOPS,成为华北地区重要的算力供给基地。

下一步,高新区将在提升高质量发展综合质效、加强科技创新与成果转化等方面持续发力,系统谋划现代化产业体系构建、科技与产业创新融合等方面的战略路径,全方位提升综合实力和竞争力,为全市经济社会发展贡献更多“高新力量”。

吴珊 张蓓蕾/文

图片由高新区新闻宣传中心提供



↑在阳泉阀门股份有限公司,工人正在进行焊接作业。
↓在山西云峰大数据智能算力中心产业园,各项设备已进入调试阶段。



评论

牵住项目建设“牛鼻子”

□ 桐 羽

项目建设是经济发展的“生命线”,是撬动区域转型的“硬杠杆”。高新区以项目建设为引擎,实现核心经济指标逆势攀升、产业结构持续优化,正是诠释了牵住项目建设“牛鼻子”抓发展的硬道理。

牵住项目建设“牛鼻子”,要锚定产业升级“主方向”。产业是项目的根基,项目是产业的载体。高新区上半年产业投资占固定资产投资稳步增长,高技术产业投资增长27.4%,更以年产10万吨磷酸锰铁锂项目填补山西省锂电池正极材料生产空白,正是抓住了以产业项目为核心的这个关键。无论是推动泵阀产业向高端化转型,还是培育智算、储能等新质生产力,其核心逻辑都是通过项目落地打通产业链节点,构建产业生态闭环。

这启示我们,抓项目必须紧扣区域产业定位,让项目建设与产业升级同频共振,才能实现“引进一个项目、带动一个产业、形成一个集群”的倍增效应。

牵住项目建设“牛鼻子”,要筑牢要素保障“强支撑”。项目落地见效,离不开能耗、环保、资金等要素的保驾护航。高新区直面能耗

指标紧张、社会资本参与度低等难题,既向上争取政策挖潜,又创新绿电替代、国企参投等举措,为项目铺就“快车道”。实践证明,要素保障不是“等靠要”,而是“闯创干”。唯有主动破解要素制约,建立“问题清单+责任清单+时限清单”机制,才能让项目从“纸上蓝图”变为“地上实景”,避免项目等要素的被动局面。

牵住项目建设“牛鼻子”,要下好谋划储备“先手棋”。项目建设既要当下抓,又要长远谋。高新区抓实当前省市级21个重点项目,布局2026年新建项目,形成梯度推进、接续发力的格局,正是着眼于发展的可持续性。同时,高质量发展还需建立动态更新的项目储备库,既聚焦当下民生短板推进学校扩建、危房改造等工程,又着眼未来培育数字经济、新材料等战略性新兴产业,让项目建设始终有接替、不断档,为经济增长提供持久动力。

项目为王,实干为要。高新区的实践表明,只要把项目建设作为头等大事,以精准谋划定方向、以要素保障破难题、以长远布局蓄后劲,就能在高质量发展的赛道上抢占先机、赢得主动。

市二十中——

以“雅正”文化点亮教育路

“原来地球那么美,也那么需要我们守护;原来航天叔叔阿姨那么勇敢,他们是真正的英雄。”近日,阳泉市第二十中学校的师生们共同观看了中国首部太空实拍电影《窗外是蓝星》。

这部以神舟十三号飞行乘组首次执行在轨驻留6个月任务为蓝本的影片,用中国式太空美学呈现了非凡的太空旅程,让学生们深刻感悟到“地球需要守护,航天人是真正英雄”,也让这堂融入家国情怀的“雅正”教育课,成为师生心中难以忘怀的记忆。

作为一所以“雅正”文化育人的学校,阳泉市第二十中学校始终坚守“教育,让生命更美好”的办学愿景,以“关注每一个、发展每一个、改良每一个”为办学策略,积极践行“行于正,致于雅”的校训,努力构建“校园和雅、师长儒雅、课程博雅”的“雅”系教育氛围理念,“守正航向、秉正品格、端正德才”的“正”系教师培育理念。

“‘雅’是强校之基,‘正’是立校之本。”阳泉市第二十中学校校长吴敏介绍。学校将“雅正”文化贯穿教育教学全过程,通过多元特色举措,为学生成长赋能。

在“雅正”文化引领下,学校打造了一系列特色育人品牌。“行走的课堂”便是其中之一。学校以“登顶·逐梦”为主题,组织学生徒步攀登狮脑

山。活动中,学生不仅亲身体验攀登的艰辛,锤炼坚韧不拔的意志,还需完成沿途3个打卡点的知识问答、团队协作任务,在实践中增强了团队意识。与此同时,丰富的社团活动为学生个性成长搭建了平台。近日,该校政治沙龙社团在指导老师带领下,走进阳泉市博物馆第二展厅,参观《阳泉近代史》展览。此外,学校还将“雅正”文化融入艺术教育,助力学生提升艺术修养与品德情操。

在教育教学与管理层面,学校同样以“雅正”为核心,构建科学完善的体系。一方面,依托“15434”管理模式筑牢发展基石——以“遵循学校章程”为一个核心,规范五会议事制度,推行四项参与实现民主管理,采取三路反馈加强监督,秉持四个凡事原则提升管理质效,充分调动教职工积极性,增强主人翁意识;另一方面,建立“一体三篇三体系”,即以雅正教育体系为核心,涵盖学生篇、教师篇、管理篇,配套“雅正学子”成长体系、“雅正教师”成长体系、“雅正教育”管理体系,为学校发展明确目标与方向。

如今,“雅正”文化已成为阳泉市第二十中学校高质量发展的“助推器”。在其浸润下,学生学习积极性与主动性大幅提升,校园学习氛围愈发浓厚。

(刘梦琪 吴珊)

脑智科技公司——

以脑机接口技术 赋能未来产业发展



公司的Brduino 脑机接口二次开发平台搭载高精度脑电放大芯片,能精准捕捉微伏级电生理信号。
王国磊摄

10月24日,在山西脑智科技有限公司实验现场,实验人员通过佩戴非侵入式脑电帽,大脑信号指令被精准捕捉,从而实现对小车、无人机的方向控制。这正是脑机接口技术打破“脑”与“机”边界的例证。

作为生命科学和信息科学融合发展的前沿技术,脑机接口技术通过在脑与机器之间搭建信息通道,实现生物智能与机器智能的协同交互,正孕育着足以改变未来的颠覆性突破。

成立于2019年的山西脑智科技有限公司,已凭借敏锐的战略眼光锚定这一领域。作为入驻高新区的创新型企业,它是国内为数不多的专注脑科学应用的企业之一,自成立之初便将脑机接口这一人工智能与脑科学交叉的高新技术作为核心赛道。

今年7月30日,工业和信息化部等七部门联合发布《关于推动脑机接口产业创新发展的实施意见》。《意见》提出,到2027年,我国脑机接口关键技术取得突破,初步建立先进的技术体系、产业体系和标准体系。脑机接口产品加快应用,产业规模不断壮大,打造2至3个产业发展集聚区,开拓一批新场景、新模式、新业态。到2030年,脑机接口产业创新能力显著提升,形成安全可靠产业体系,构建具有国际竞争力的产业生态,综合实力迈入世界前列。这更加坚定了山西脑智科技有限公司发展的信心。

谈及核心竞争力,公司的明星产品——干电极多指令脑机头环备受关注。这款产品无需手动操控,佩戴者凭“意念”即可完成无人机起飞、降落及航线规划。

“我们通过干电极精确采集脑电信号,识别率超90%,在国际已发布产品中名列前茅。”公司运营总监冯玉表示。除了脑机头环,公司的Brduino 脑机接口二次开发平台搭载高精度脑电放大芯片,能精准捕捉微伏级电生

理信号,适用于脑电监测、神经反馈训练等场景,其多指令识别率超95%,远超美国OpenBCI产品的60%~75%,且支持二次开发,为行业创新降低了门槛。

另一款核心产品BCIPro 8通道无线科研放大器则聚焦科研领域国产替代,性能接近美国Neuroscan、奥地利g.tec产品,为我国脑科学研究提供了高性价比选择,可稳定支持信号采集与数据处理。

产品的背后,离不开强大的研发团队支撑。公司创始人魏彦兆介绍,团队成员来自清华大学、北京航空航天大学等国内顶尖高校,多年来始终专注非侵入式脑机接口技术研发。面对信号采集精度低、算法响应慢等行业共性难题,团队成员日夜攻关,最终成功突破技术瓶颈。

也正是这支专业团队,让山西脑智科技有限公司在短短数年内便在脑机接口领域崭露头角,从技术研发到产品落地,每一步都走得扎实稳健。

在多数人印象中,脑机接口技术仍停留在实验室阶段,但山西脑智科技有限公司早已推动这项技术走向市场,实现多元场景落地。“我们的产品主要应用于医疗、教育、工业等领域。”冯玉介绍道,在医疗领域,该技术可辅助肢体残疾患者进行康复训练;在教育领域,能结合神经反馈训练,为学生提供个性化学习方案;在工业领域,可用于高危环境下的设备控制,减少人工操作风险。

“让脑机接口技术触手可及”,这是山西脑智科技有限公司坚守的目标与使命。下一步,公司将继续以技术创新为核心驱动力,不断优化产品性能、拓展应用场景,推动脑机接口技术在更多领域应用,为高新区未来产业发展注入强劲动力。

(吴珊 张蓓蕾)