

山西省科学技术协会主管 山西科技新闻出版传媒集团有限责任公司主办

网址: <http://www.kxdb.com> 投稿邮箱: kfqjszk@163.com

国内统一连续出版物号 CN 14-0015 邮政发行 邮发代号: 21-465 今日 8 版

融入京津冀 打造桥头堡

大同 聚力打造对外开放新高地

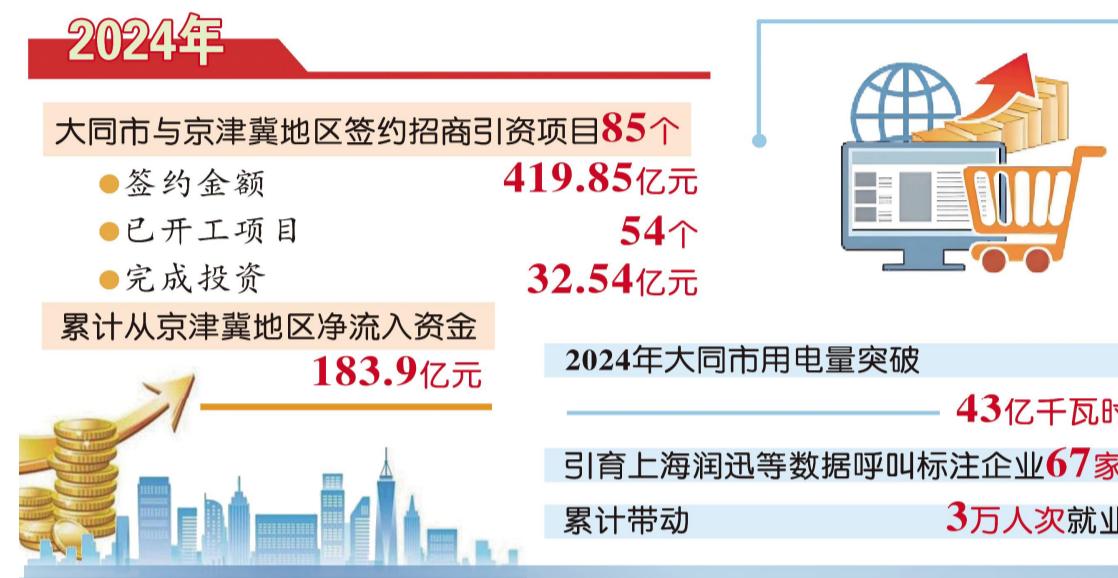
科学导报讯 打造内陆地区对外开放新高地,是习近平总书记赋予山西的重要使命任务。地处晋北门户的大同,积极落实省委、省政府赋予该市“融入京津冀、打造桥头堡”这一重大职责使命,统筹推进多层次改革和高水平开放,全力增创区域发展新优势,在扎实推进转型“四步走”,持续深耕“四大赛道”,努力建设能源之城、算力之城、文化之城的路径中,内陆地区对外开放新高地的比较优势逐步显现,融入京津冀的步伐进一步加快。

从政策衔接到底对产业对接,从项目承接到底互通,从“一域之进”到“全局之兴”;从主动承接北京科技溢出效应和产业转移,到不断拓展发展新赛道,深层次改革和高水平开放已陆续开花结果。

8月13日,大同经开区的大同品森环保科技有限公司里,来自北京工业大学的刘忠宝教授正在实验室专注观察反应釜中MOFs(金属有机框架材料)除湿材料的生成。实验室不远处的厂房里,中试生产线机器轰鸣作响。刘忠宝表示:“我们希望将北京实验室的‘科研种子’培育成大同的‘产业大树’,在大同中试成功后即可量产推广,助力大同新材料产业发展。”

该项目正是“北京研发、大同中试”产业链协同机制的生动实践,“我们不仅要承接技术成果转化,更要打造京津冀创新链的延伸段。”大同市科技局相关负责人表示,该市以“技术招商—中试承接—产业化落地”为路径,积极发挥驻京小分队作用,强化与北京中关村、北京经开区的常态化对接机制。随着高校人才与创新成果加速向大同集聚,“北京研发、大同中试”机制已成为全市科技创新的标杆。

2024年,大同市与京津冀地区签约招商引资项目85个,签约金额419.85亿元,已开工项目54个,完成投资32.54亿元。累计从京津冀地区净流入资金183.9亿元。一组组数据彰显出大同在融入京津冀协同发展中的积极作用与显著成效。



在绿色能源供应地建设的战场上,600万千瓦“风、光、火、储、网”一体化布局的晋北采煤沉陷区新能源基地风机飞旋捕风、光伏矩阵集光,“大同一来怀一天津北—天津南”1000千伏特高压线路自晋北腾空而起,直抵京津冀腹地,以奔涌之姿输送清洁能源,点亮万家灯火。国电东能、同热三期“上大压小”项目建设现场,塔吊高耸入云,机械轰鸣声此起彼伏,工人们争分夺秒、干劲十足。国电电力大同湖东发电公司副总经理张福龙表示:“这些项目不仅是保障能源稳定供应的关键,更是大同与京津冀能源深度合作的纽带,对优化区域能源结构意义深远。”

乘数智浪潮,筑算力高地。踏入阳高中联绿色大数据产业基地数据中心机房,机柜闪烁如星河,将“看不见”的算力转为“看

得见”的生产力。自跻身国家千兆城市以来,大同市网络层级达到省际骨干节点,实现与京津冀枢纽节点张家口集群网络直连,成为首都算力外溢的“蓄水池”与“处理站”,并吸引京东、抖音、秦云等算力巨头纷至沓来。2024年,大同市用电量突破43亿千瓦时,引育上海润迅等数据呼叫标注企业67家,累计带动就业3万人次,持续推动大同市相关产业从“瓦特”向“比特”跨越,并为京津冀地区提供强劲智能算力。

放眼农业领域,云州黄花、阳高杏果、广灵小米,一车车带着泥土气息的“大同好粮”“大同黄花”赴京津等地,丰富着当地群众的“菜篮子”“果盘子”。文旅康养战线同样捷报频传,云冈石窟前,京津冀地区牌照的旅游大巴及自驾车辆在树荫下排成蜿蜒长龙。大

同古城内,非遗展演与现代光影秀在夏夜交相辉映,京津冀游客纷至沓来,接待规模持续增高。“大同离北京很近,我们全家来避暑,还能看古建、尝美食、看表演,体验感非常好。”8月12日,来自北京的游客张祥威一家一边品尝着黄芪咖啡一边畅享古城夜色。

陆空并进,开放号角响彻云霄。汽笛长鸣,集大原铁路挺起钢铁脊梁,大同与京津冀的时空距离不断压缩,驱动资源互补、产业协作驶入发展“快车道”。云冈国际机场上银鹰展翅,直飞乌兰巴托的航线划破长空,让塞上明珠在内外联动发展的浪潮中璀璨闪耀。

千帆竟发,乘势而上。从筑巢引凤到破茧成蝶,从动能焕新到格局重构,大同正以破竹之势,在京津冀协同发展浪潮中书写开放新篇章。

李强

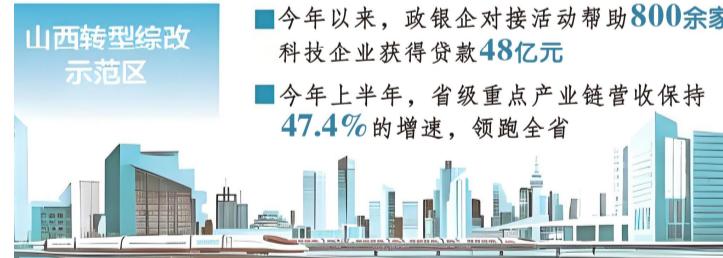
山西转型综改示范区

以招商“先手棋”下活发展“全盘棋”

“项目从立项备案到取得建设工程施工许可证只用了不到3个月,办事时间较传统流程缩短了一半,山西转型综改示范区建立的‘开工一件事’新机制使我们对项目充满信心。”7月30日,在山西烁科晶体年产100万毫米碳化硅晶片项目启动仪式现场,企业负责人感慨地说。这个总投资17亿元的项目,从签约到落地的“加速度”正是综改区招商引资模式创新的生动注脚。

作为山西高质量发展的“排头兵”,山西转型综改示范区近年来直面挑战,以“破题者”姿态,创新招商机制,简化招商程序,制定“1+N”高质量发展政策体系,围绕发展新质生产力,建立“职能部门保障部门抓项目引荐—专业招商部门抓精准招商—园区服务中心抓项目落地建设”产业链精准招商机制。如今,“人人都是招商专员、个个都是营商环境”的理念深入人心,“签约—落地—建设—投产”的全链条服务日益完善,一条条产业链从“断点”到“闭环”,一个个项目从“纸上”到“地上”,勾勒出转型发展的鲜活图景。

从“大水漫灌”到“精准滴灌”
招商网络织密织细



形成上下联动的“一盘棋”格局。

在8条重点产业链上,这种精准化体现实得尤为明显。围绕高端装备制造、光伏、第三代半导体等领域,招商团队既紧盯央国企“大块头”,也培育中小企业“潜力股”。今年签约的95个项目,全部为无政策诉求的工业类项目,总投资达428亿元,从“十里挑一”到“百里挑一”的转变,彰显项目质量的跃升。目前履行入区流程项目32个,计划总投资231亿元;正在洽谈对接项目145个,计划总投资666亿元,形成了“落地开工一批、签约入区一批、跟踪洽谈一批”滚动实施、接续发力的可持续发展态势。

“我们不仅看投资规模,更看技术含量和产业链契合度。”山西转型综改示范区新能源招商中心主任牛军栋介绍,龙昇能源“绿色新材料产业园区项目”的引进正是精准招商的典范。这个总投资90亿元的项目,通过“园区+企业+基金+银行”的市场化模式,吸引山西金控、建投集团等多方参与,既补全了光伏产业链,又创新了合作机制。

从“流程壁垒”到“一路绿灯” 项目落地跑出“加速度”

“原本以为审批要跑断腿,没想到‘总代办’全程跟进,连材料都帮我们预审。”深国际·太原智慧物流制造中心项目负责人刘晓辉回忆,企业项目从地块调换到手续办结仅用两个月,这种效率源于综改区“拿地即开工”的改革魄力。

为破解项目落地“中梗阻”,综改区再造审批流程:用地项目实行“三级审核”,非用地项目由招商部门直接审定;

推行“标准地+承诺制+全代办”,将水电气热网报装整合为“一件事”;建立园区指挥长制度,每周调度、每月通报,49个省级重点工程项目开复工率95.8%,全省排名第二。

在泰山玻纤项目现场,第一条产线已投产,第二条产线正加速建设。“从签约到开工,各部門无缝衔接,连环保预审都提前介入。”企业负责人陈峰清说,这种“帮

企业合规”而非“等企业合规”的服务理念,让项目建设按下“快进键”。今年以来,厚生16条产线、太重起重机等项目陆续投产,为工业增长注入强劲动力。

从“招引项目”到“培育生态” 营商环境持续升级

“政策找企业,而不是企业找政策。”这是综改区广大企业家的共同感受。依托“1+N”政策体系,通过“1个主政策+多个细分专项政策”的协同模式,将主政策与细分领域专项政策相结合,通过线上平台推送、线下宣讲解读,让惠企政策精准触达市场主体。今年以来,政银企对接活动帮助800余家科技企业获得贷款48亿元。

在“企业家之家”综合服务中心,政务服务与金融、人才、法律等增值服务无缝衔接。每月举办的主题沙龙上,企业既能对接融资渠道,也能交流技术难题。不久前,80余名数字经济企业高管赴中国农业大学研修,这种“育才+招商”的模式,让人才与产业同频共振。

今年上半年,综改区省级重点产业链营收保持47.4%的增速,领跑全省。从炼钢三期的破土动工,到龙昇能源项目的即将启建,一个个项目正像珍珠般串起产业链,推动新质生产力加速成长。正如山西转型综改示范区负责人胡勇所言:“我们不仅要招来项目,更要培育一片让企业茁壮成长的土壤,让招商引资成为高质量发展的‘源头活水’,书写山西转型发展新篇章。”

任志霞

晋能清洁能源科技股份公司

深耕高效光电 转换技术领域“收成”好

科学导报讯 今年3月,国家发展改革委、科技部等五部委联合发布第31批国家企业技术中心认定名单,晋能清洁能源科技股份公司(以下简称“晋能科技”)凭借在光伏技术研发领域的深厚积淀成功入选。作为本次山西省唯一获此殊荣的光伏企业,这一认定不仅是对其10余年深耕光伏核心技术、持续突破产业瓶颈的高度肯定,更是山西省以科技创新赋能新能源产业升级的重要里程碑,标志着山西省在光伏高端技术领域的研发实力获得国家级认可。

自2013年成立以来,晋能科技始终坚持“量产一代、中试一代、研发一代”的技术方针,坚定不移地走技术创新与精益生产双轮驱动之路,持续提升自身的研发实力与创新能力。在光伏技术迭代加速与市场竞争日益激烈的双重挑战下,晋能科技积极应对,不断加大研发投入力度,搭建智能平台,拓宽合作渠道,协同推进智能制造数字化转型,保障了企业的高效稳健发展。

在科技创新方面,晋能科技成果丰硕。截至2024年底,已申请专利359项,授权专利246项。仅在2024年,就新增授权专利36项,建成钙钛矿晶硅叠层电池示范线,TOPCon电池平均效率达26.4%,技术储备覆盖“量产一代、中试一代、研发一代”产品生态。此外,晋能科技联合中国科学院上海高等研究院、上海交通大学太阳能研究所等单位共建的“国家能源异质结光伏技术重点实验室”,突破了电池工艺与装备技术瓶颈,为下一代技术迭代奠定了坚实基础。

在推动科技成果产业化方面,晋能科技联合相关单位共建了山西省高效太阳能光电转换技术创新中心,围绕高效光子强化吸收技术研究等方向解决关键技术问题,培养和聚集了一批太阳能电池领域的专业人才。

在服务特殊场景方面,晋能科技为南极秦岭站开发了满足极地环境的光伏组件,该组件可抵御南极极端恶劣环境(-55°C低温、风速不小于50m/s超强风、强紫外线、极昼极夜),是对公司技术实力的最高背书。此次合作不仅为晋能科技带来了订单收益,更标志着企业从“普通供应商”向“解决方案领导者”的转型,为参与全球绿色能源革命奠定了坚实基础。

展望未来,晋能科技将以获批国家级企业技术中心为新的起点,充分发挥企业技术中心的积极作用,继续深耕高效光电转换技术领域,加强产学研合作,持续完善技术创新体系。同时,积极探索多领域合作模式,不断提高产业链附加值,抢占清洁能源市场新高地。

王佳丽

安博泰克创新药物研发和产业化项目

实现山西抗体生物药物零突破



安博泰克创新药物研发和产业化项目生产车间内,技术人员全神贯注地调试着生物反应器和制剂灌装线等核心设备。

科学导报讯 8月18日,在位于长治高新区的省级重点项目——安博泰克创新药物研发和产业化项目生产车间内,技术人员全神贯注地调试着生物反应器和制剂灌装线等核心设备,为9月进行的生物药车间试产作准备。

该项目由百泰生物药业与长治高新区长高智汇科技共同投资建设。总投资15亿元,总建筑面积16.35万平方米,致力于打造以创新生物药物、化学药物、新型制剂为主的国际领先综合性医药研发及产业化基地。项目分两期建设,建成后产能可实现年销售额约40亿元、利税3亿元,并创造500余个高质量就业岗位。

在保证安全生产和工程质量的前提下,项目建设按下“快进键”。项目建设现场,笔者看到,工人们正争分夺秒进行工艺管道安装,制药车间和生物药车间已完成净化装修,核心设备陆续进场,厂区道路硬化与绿化施工同步推进。

项目高效推进的背后,是长治高新区提供的全方位要素保障与精准服务。“长治高新区相关部门主动靠前服务、优化流程、提升服务能力,及时协调解决诸多难题,为项目建设顺利进行扫清障碍。”安博泰克药业有限公司副总经理厉剑峰介绍。

据悉,项目全部建成后,将填补区域生物医药产业链在高端创新生物药研发与规模化生产方面的关键空白,实现山西抗体生物药物零突破,有力吸引上下游配套企业集聚发展,对带动生物科技领域产业升级、提高长治市医药产业自主创新能力具有重要意义。目前,一期项目基本完成,即将进入试运行阶段,接下来将启动二期高活性药物车间及生物疫苗车间的规划建设工作。

牛佳锦