

为打造宜居宜业幸福之城

太原从四方面发力提升城市能级

科学导报讯 以交通为支撑,构建高能级枢纽;以产业为引擎,推动高质量发展;以文化为灵魂,彰显锦绣名城魅力;以人民为中心,营造宜居幸福城市。山西太原将从四方面发力,提升城市能级、彰显城市品质,打造宜居宜业幸福之城。

记者 14 日从太原市政府新闻办举行的《太原市国土空间总体规划(2021—2035 年)》新闻发布会获得上述信息。

《太原市国土空间总体规划(2021—2035 年)》于 2024 年 12 月 15 日经国务院批复,是太原市第一部覆盖全域全要素、“多规合一”的国土空间总体规划。

交通方面,太原市规划和自然资源局党组书记、局长杨迎旭介绍,根据《规划》,畅通对外运输通道,建设太绥高铁、忻忻高铁,形成连接京津冀、中原、关中平原、呼包鄂榆等城市群中心城市 3 小时交通圈,连接省内主

要城市 2 小时交通圈,山西中部城市群城市 1 小时交通圈。

同时,强化交通枢纽功能,实施太原武宿机场三期改扩建工程,推进高铁西站、中鼎、大孟、清徐等重要枢纽建设,全面提升太原国家陆港型物流枢纽能级。构建一体化交通体系,加强中心城区和南北“两翼”的道路和轨道交通联系,形成“两环五横九纵”城市快速路网和“十横八纵”城市干路系统,构建“轨道、公交、慢行”三网融合的绿色交通体系。

产业方面,围绕“1233”重点产业链体系,延链补链强链,全力保障先进制造业和战略性新兴产业发展空间需求,大力推进山西转型综改示范区、中北高新区、清徐经济开发区等开发区建设,积极推动太原临空经济区、低空经济产业园、清徐通航产业园等特色产业集聚区发展。以科技创新引

领经济转型发展,围绕综改区“绿智城”、上兰“晋创谷·太原”等科创中心,因地制宜发展新质生产力,打造集创新、生产、生活于一体的创新圈。

文化方面,整体保护“两山拥城、汾水中流”的自然地理格局,重点保护晋阳古城遗址、太原府城及东、西山历史文化带历史人文格局,构建全域全要素历史文化保护传承体系。

“挖掘凝练古都晋阳、千年府城、红色太原等文化价值,创新多元文旅消费场景,加快晋阳古城国家考古遗址公园建设,打造中华文明历史传承的文化新名片;推进府城品质提升,强化府城历史格局意象,构建府城文道体系,形成千年府城文化地标;打造爱国主义教育示范基地,扩大太原作为‘英雄之城’的红色文化影响力。”杨迎旭介绍,同时,高标准打造环晋阳湖文旅综合体,建设太化工业遗

址公园,打造具有重要文化影响力的晋阳文化创意产业集聚区。

此外,围绕满足人民对美好生活的向往,太原将构建城乡一体、全域覆盖、优质均衡的现代公共服务设施体系,重点打造向阳、迎泽、长风、龙城、汾东、潇河 6 处城市综合服务主中心,构建全龄友好、高效便捷的 15 分钟生活圈,完善教育、医疗、文化、体育、养老等设施。

同时,系统布局蓝绿开放空间,依托汾河和边山支流,构建通山达水、链园串景的蓝绿生态网络;按照“300 米见绿、500 米入园”的标准,优化公园绿地布局,推进公园城市建设,营造丰富的休闲游憩空间;提升城市安全韧性水平,构建系统完备、高效便捷、智能绿色、适度超前、安全可靠的交通、能源、水利、通信和综合防灾等现代基础设施体系,提升城市安全韧性保障能力。 **高雨晴**

太原理工大学专家团队

在屯留经开区就产学研深度融合进行调研交流

科学导报讯 1 月 8 日,太原理工大学工业技术研究院院长、保密办公室主任宋胜涛专家团队一行到屯留经开区调研交流。双方就深化校地合作,推动科技成果转化,共建校地企、产学研深度融合新高地进行深入探讨。屯留经开区管委会主任王志坚等参加。

宋胜涛一行实地考察了屯留经开区安全应急装备产业园、科研孵化中心建设和企业入驻情况,参观了部分企业的生产车间及研发中心等,详细了解企业的生产经营、技术创新需求以及未来发展规划。考察中,专家团队介绍了学校的学科优势、科研成果以及人才培养等情况,并就企业在生产过程中遇到的技术难关、产品研发、人才培养等方面提出了可行性意见和建议。

在座谈中,双方围绕如何更好地推动招才引智、招商引资“双招双引”工作进行深入探讨。宋胜涛表示,太原理工大学在物理与光电工程、电子信息与光学工程、工业创新科技研究等领域具有深厚的研究基础和丰富的科研成果,希望能与经开区以及相关企业建立更紧密的合作关系,推动政校企融合发展,共同攻克技术难题,打造人才集聚高地,推动科技成果转化应用,助力区域经济高质量发展。

王志坚对太原理工大学专家团队的到来表示欢迎,介绍了经开区的发展现状、产业布局以及省校合作、人才引进、科研创新等情况。他表示,开发区是推动产业创新发展的主要引擎,是促进区域协调发展和产业升级的关键力量。当前,屯留经开区正在深入贯彻落实中央经济工作会议精神,全面落实省委十二届九次全会暨省委经济工作会议要求,以“重大项目建设年”为牵引,加快落实市委十二届七次全会暨市委经济工作会议关于做好新一年经济工作的决策部署。希望双方以此次考察为契机,在科技创新、产业发展、人才培养等方面加强合作,充分发挥太原理工大学的科研实力和人才优势,为经开区的发展注入新的活力,共同推动区域经济高质量发展。

国庆

亮点新闻
liangdian xinwen

临汾甘亭智造工业园

成功创建国家 3A 级旅游景区



科学导报讯 近日,临汾市文化和旅游局发布公告,正式确定临汾甘亭智造工业园景区为国家 3A 级旅游景区,这也是全省首家以综合类工业园区为核心打造的景区,标志着临汾经济开发区在推动工业旅游融合发展上迈出了关键一步。

临汾甘亭智造工业园景区位于临汾经济开发区甘亭工业园区,总面积约 1.59 平方公里,是集工业智能制造、工业旅游观光、工业科普研学、智慧科技体验等于一体的现代工业主题旅游景区。目前,景区已开放智慧芯、低碳环保工业科普区、新能源科技工业研学区、古建文化研学园、绿色制造工业体验区等景点,通过把科技与文化、工业与旅游完美融合,实现了工业元素与旅游体验的巧妙结合,

使游客近距离感受新型工业化和科技创新发展的魅力,享受新颖独特的工业旅游体验。

为加快省级转型综改示范区建设步伐,近年来,临汾经济开发区牢牢把握高质量发展这个主题主线,不断壮大主导产业,深挖工业智造文化属性,秉持“工业体验化、园区景观化、旅游智能化”的前瞻性开发理念,厚植“工业+旅游”融合发展新动能,结合科普研学、智慧科技体验等元素,精心打造了一系列特色旅游产品,全力推动临汾甘亭智造工业园景区创建国家 3A 级旅游景区工作。同时,严格对照《旅游景区质量等级的划分与评定》国家标准和《旅游景区质量等级管理办法》,探索可复制推广的开发区发展新模式,不断

完善景区基础设施、科学优化游览路线、提升接待服务能力,全面推动景区的提质升级,充分展现现代工业的独特魅力,最终成功创建了国家 3A 级旅游景区,景区也成为了开发区和园区企业对外宣传、展示形象、促进交流的新窗口。

工业旅游蕴含巨大发展潜力,今后临汾经济开发区将以临汾甘亭智造工业园景区成功创建国家 3A 级旅游景区为契机,进一步开发工业旅游优质产品,丰富工业旅游消费业态,通过深度整合全区工业资源,以工业旅游拓展文旅新空间、发展文旅新业态,进一步打造临汾工业旅游品牌,提升知名度和影响力,加快构建具有临汾特色的现代化产业体系,推动全区经济驶入高质量发展的快车道。 **朱玳莹**

优鲜多歌消费品工业特色产业园

二期建筑主体全面封顶



科学导报讯 1 月 8 日,山西转型综改示范区优鲜多歌消费品工业特色产业园二期建筑主体实现全面封顶,为项目按时高质量交付奠定了坚实的基础。目前,二期项目已进入内部安装阶段,预计 2025 年 12 月全线投产。

优鲜多歌消费品工业特色产业园项目占地面积约 4.86 万平方米,规划总建筑面积约 11.93 万平方米,总投资 6.63 亿元,设计年产能 19.7 万吨,实现产值约 20 亿元,是我省重点打造的农产品精深加工十大产业集群项目之一。

产业园二期项目现场内,施工人员正有条不紊地进行内部结构安装,现场机器轰鸣声不绝于耳。优鲜多歌公司相关负责人介绍,目前,二期工程 4 号楼、5 号楼建筑主体实现全面封顶,开始内部安装施工。一期 1 号楼、2 号楼、3 号楼已投产,投产部分约占整个园区 55%,220 余名工作人员已投入生产中。

据了解,优鲜多歌消费品工业特色产业园全部投产后,将成为我省排名第一、全国排名前三十的消费品工业特色产业园。未来,园区将集成智慧管理平台、智慧 MES 生产系统和智慧 WMS 物流管理系统,着力打造智能工厂和智慧工厂的标杆。 **王波**

临猗现代农业产业示范区

“三推动”促进传统产业智能转型

科学导报讯 2024 年,临猗现代农业产业示范区坚持从实际出发,先后后破、因地制宜、分类指导,通过加快传统产业智能化转型,促进企业规模稳步增长,重大项目有序推进,重点产业加快转型,推动新质生产力动能质变。

推动企业数字化转型。面向印染、渔药等传统产业企业,探索开展数字化转型评估诊断服务,引导企业查短板、找差距,明确数字化转型阶段、水平和目标。支持不达标的规上企业针对性开展重点环节数字化转型,深化新一代信息技术在研发设计、生产制造、经营管理等环节的融合应用,提升数字化转型范围和深度。支持华恩实业、豪钢重工等行业龙头企业面向全要素、全流程、全生态开展数字化转型、智能化升级,打造一批技术实力强、业务模式优、管理理念新、质量效益高的国际一流制造业数字化转型标杆。

推动重点产业链数字化转型。支持化工、印染、造纸、渔药等流程行业建立工艺模拟仿真、物料配方优化、生产计划排程等共性转型场景库,引导流程行业企业提高业务决策科学化、精准化水平。支持装备制造等离散行业建立协同研发设计、柔性化生产、质量智能检测等共性转型场景库,引导离散行业企业提高网络化协同和社会化协作水平。打造一批产业链协作平台,共享技术、产能、市场、人才等关键资源,推动产业链上下游供需对接和要素共享,打造富有韧性的生产协作网络。

推动园区数字化转型。加快数字基础设施建设应用,支持园区内数据资源的流通汇聚。加强工业互联网、人工智能等新兴技术在工业园区中的深度应用,推进园区企业生产方式的全方位变革。面向特定产业企业,探索建立基础设施共建、要素资源共享、技术方案共用、试验场景共拓的新机制,构建传统产业数字化转型区域高地。 **李阳**

(上接 A1 版)省、市两级政策互为补充,形成叠加,全方位支持入驻企业的创新发展。

“四链”融合构建新生态

水清华(山西)生态科技有限公司致力于水处理新工艺、新材料的研发和整体设备的技术研发和市场运用,2024 年销售额达到 2312 万元。该公司总经理金玲仙说:“通过‘晋创谷·太原’,我们与省内高校合作,增强了研发团队实力,得到了政策和资金方面支持,对企业发展有巨大促进作用。”

同样,山西艾微科光科技有限公司是太原科技大学电子信息工程学院组建的“艾微科光”团队,入驻晋创谷成立“艾微科光”科技公司,主要从事 ADKL 光电开关研制、雷达 3D 机器视觉重构传感器系统研制。该公司提出太原昂迈迈电子科技有限公司拥有的 2 项专利和技术符合其项目所需。得知企业需求后,市科技局有关部门牵线搭桥,最后促成 2 项专利和技术成功转让。目前,该专利和技术已于产品,销售情况良好。

面向省内外高校院所,吸引科研团队入

驻;聚焦培育优强,推动重大产业项目建设;加强交流合作,汇聚优质创新资源……“晋创谷·太原”坚持打出“组合拳”,将“四链”深度融合作为核心任务,全力打通科技成果转化“最后一公里”。太原技术转移促进中心技术市场部部长张晓鹏说:“2024 年累计实现科技成果转化 105 项,合同金额 3000 多万元,成绩十分喜人。”

为鼓励高校院所到“晋创谷·太原”转化科技成果、创新创业,省、市两级工作专班在多地的高校开展政策宣讲 20 余场,有力提升了晋创谷的知名度和影响力。同时,对于转化的科技成果,“晋创谷·太原”协助企业积极推动项目建设,目前先行区已落地和谋划产业项目 9 个,总投资上百亿元,多个项目即将开工。

此外,学习借鉴合肥科大硅谷模式,引入一批高水平服务合作机构。其中,国科新材料技术有限公司重点推动中科院科技成果落地转化;重器科工(上海)有限公司和丹瑞里企业管理(上海)有限公司合作计划在太原打造丹麦(北欧)科技创新中心,上海进博会

期间,在丹麦驻上海领事馆,国投晋创谷(太原)发展运营有限公司与双方签订了合作协议;中欧促进会重点引进欧洲科创企业,共建集“招才引智—育才培养—用才孵化—留才发展”于一体的创新和创业孵化平台。

科技金融担当“催化剂”

最近,由太原理工大学团队注册的山西华智电网防冰除冰科技有限公司传来好消息,历时三年的研发项目终于进入小批量生产,这与该公司在 2024 年 5 月得到一笔大约 100 万元的资金有很大关系。“有了这笔资金,研发队伍由 6 人扩充至 12 人,研发进度提升了三成以上。”该公司总经理王磊介绍,此前预计 2025 年才能开始测试,有了这笔资金,研发力量增强,研发速度加快,去年下半年开始场外测试。对于新技术的前景,王磊非常有信心。该公司依托太原理工大学电力系统运行与控制山西省重点实验室科研团队,项目已经验证了技术路线可行性,目前该产品正处于从实验室样机走向市场的关键阶段。

资金链是科技创新的“血液”,有助于科技

成果从实验室走向市场。这 100 万元正是省财政拨付的“创新启动资金”。省、市有关部门均制定了入驻“晋创谷·太原”科创团队及企业可享受的政策清单,以“免申即享”与“常态化征集、集中兑现”相结合方式,及时兑现省、市级优惠政策,确保创新主体应享尽享,使政策效应加快转变为企业发展效能。目前,省财政“创新启动资金”累计支持 35 家企业,共计下拨 3500 万元。

同时,研究推进厂房使用租金“先缴后补”等实施细则,引导企业合理使用空间载体。探索“拨投结合”“先投后股”等方式,推动科技计划项目引导社会资本投早、投小、投长期、投硬科技。此外,探索推进科技保险创新,联合国科新材料技术有限公司、中国太平洋财产保险股份有限公司推行新材料领域中试保险产品,破解企业融资难。

结合入驻企业全是高科技、高成长、高风险、高收益、轻资产“四高一轻”特点,省、市有关部门组织山西金控资本、中行山西省分行、农行太原分行、浦发银行太原分行、太原市融担担保有限公司等金融机构,为企业提供信用

类、担保类、投贷联动类、交易类、项目技改类等涵盖科技型企业从种子期、初创期、成长期到成熟期的多款重点产品,满足企业全生命周期的金融服务需求。例如:培育种子期企业,有创新线上信用类贷款“初创 e 贷”等产品;扶持初创期企业,市科技局开展“先投后股”模式,为企业提供引导资本注入等金融服务,该模式在全省率先开展;伴飞成长期企业,通过人才、技术、成果、转化、政策等服务企业成功申请科技型中小企业、高新技术企业,通过“科技贷”等创新产品,为企业提供贷款;护航成熟期企业,通过“专精特新贷”“知识产权质押贷”等业务,解决企业资金需求……

“一年建设成形,两年运营成势,三年培育见效……我们基本完成了市委、市政府确定的第一年发展目标。”国投晋创谷(太原)发展运营有限公司副总经理吴建鹏介绍,在省、市两级工作专班共同努力下,今后继续为全省的“晋创谷”试机制、出经验、创模式。科技是第一生产力。从“聚合”到“聚变”,“晋创谷·太原”正努力形成更多新质生产力,成为引领全省的“晋创谷”太原模式。 **郗睿**