

阳泉高新区

借助“数智双碳”平台 推进企业绿色发展

科学导报讯 日前,阳泉高新区对出口型企业——阳泉阀门股份有限公司试行碳足迹管理,这标志着市“数智双碳”产业平台建设应用有了新突破。

当前,在国家“双碳”战略背景下,绿色转型成为经济发展主旋律。高新区聚焦资源型城市绿色转型先行示范定位,持续推动“双碳”和数字经济融合发展,科学打造全市“数智双碳”产业平台,促进区域绿色低碳发展。

精准“算”碳,科学摸清碳家底,是市“数智双碳”产业平台的一大特色功能。依托清华大学孙宏斌教授团队,高新区与山西省能源

互联网研究院开展合作,运用国内领先的电碳因子及先进能碳算法,对全区用能主体开展科学“算”碳。同时,高新区主动对接省、市两级统计部门,就工业生产过程、排放因子、电力输入输出等进行业务咨询,进一步规范碳排放核算方法,确保准确摸清全区碳家底。

拿阀门公司产品来说,生产 1 个阀门,会排放多少碳?“团队针对阳泉阀门股份有限公司主要产品开展调研,采集了产品从原材料提取、生产、运输、使用到废弃、回收处理等全流程用碳信息。企业贴上碳足迹认证标识,便能让客户知晓碳排放量。”高新区发展和统计

部副部长刘健介绍。

建立碳足迹管理体系,有利于引导企业开发生产低碳产品,也有利于引导低碳产品消费,还有利于积极应对国际涉碳贸易政策,对推动绿色低碳高质量发展和助力实现“双碳”目标具有重要意义。高新区合理“管”碳,率先建成区域性产品碳足迹、碳足迹政策等模块,更好地为企业提供碳足迹认定服务,通过深度挖掘节能降碳潜力,全力提升绿色发展水平。

为进一步推进市“数智双碳”产业平台建设,高新区配套制定关于开展重点领域和行业碳排放核算、管理、考核、评价试点的实施办法,

将年度二氧化碳排放量达到 5000 吨以上的企业及部分高排放行业纳入试点管理范围,并给予企业碳领域补贴,调动企业降碳主动性。

目前,平台已接入全区 30 余家规模以上工业企业的用能数据,通过碳资产台账、碳排放核查、碳履约、碳效码、政策指引等功能,初步对重点工业企业开展碳资产管理。

下一步,高新区将继续加快推进市“数智双碳”产业平台功能建设,完善配套政策,创建应用场景,进一步发挥平台产业培育与科技孵化功能,推动数字化绿色化协同发展,厚植高质量发展生态底色。

吴珊

武乡现代农业产业示范区

“闲田”变热土 “碎地”能生金

科学导报讯 利民之事,丝发必兴。产业振兴,关键是要盘活乡村“沉睡”的资源。今年以来,武乡农业示范区积极整合土地资源,规模化种植特色农作物,让“碎地”连成片,“闲田”变热土,不仅激活了村集体经济新动能,还带动了农户通过特色种植增收,真正使土地“流”出活力,“转”出后劲。

整合资源,土地“流”出活力。针对农村土地“小、碎、散”和利用率不高等问题,示范区聚焦发展农业产业,积极探索土地流转模式,引导村民将土地进行集中流转,将原来“碎片化”土地集合起来,进行连片化规模化“糯玉米+叶菜”种植,努力推动传统农业向现代农业转型。

“糯玉米+叶菜”种植实施一年两作的模式,在第一茬糯玉米采收后,集中连片种植蔬菜,并提供技术指导。这一举措极大激发了村民的种植热情,其中信义村种植大户张瑞刚以 1000 元/亩的价格流转土地 100 亩,糯玉米收成后,85 亩种植大白菜,15 亩种植胡萝卜,大白菜能收 500 吨左右,销往长治市周边各县区,全部出手可卖 30 多万元,经济效益可观。

集中管理,产业“转”出后劲。示范区通过整合种植、加工、销售等环节,把薄皮糯玉米和叶菜作为特色优势产业打造,高质量高效培育产销一体化新型经营主体。示范区与农户签订联合种植协议,负责免费向各种植户提供种子和指导种植管护技术。鲜糯玉米成熟时,以每市斤 1 元的保底价进行回收,市场价高于保底价时,农户也可自行销售。此举实现了需求端和供给端的有效闭环,极大程度保障了群众利益。

同时,示范区大力维护保障基础设施,确保水、电、路畅通无阻,实现智能温控、水肥一体化,解除种植户后顾之忧,有效提高生产效率,大幅增加产出效益。

革新理念,生态“创”出优势。示范区始终秉持绿色农业发展理念,通过建立循环农业体系,从倒苗到成熟,推广有机肥替代化肥、病虫害绿色防控等生态技术,有效减少农药和化肥使用,保障农产品绿色健康。同时,依托科学管护,通过精准调控,优化种植结构,产品品质优良,倍受市场欢迎。

土地“醒”了,乡村“活”了,村民“乐”了……未来,示范区将进一步发挥土地效益,借助龙头企业开展“观光+采摘”项目,让土地流转成为“助推器”,不断发展壮大集体经济,走出一条产业兴村富民的特色发展之路。

进晓宇

临猗现代农业产业示范区与合作方洽谈新能源充电桩项目推进事项

科学导报讯 为推动阳光新能源充电桩项目尽快落地,12 月 13 日,临猗现代农业产业示范区与阳光电源股份有限公司就项目落地具体事宜展开详细座谈,示范区党工委委员、管委会副主任张红斌、吕国玉,纪工委书记王新春参会。

阳光新能源充电桩项目依托阳光电源 26 户外大功率电力电子技术深厚积淀,国家级工业设计中心平台优势,形成完整和专业的正向研发体系。同时,阳光充电桩与阳光电源的光伏、储能产品实现生态对接,为充电站提供光储充一体化解决方案。

座谈会上,双方围绕当前项目建设情况进行了深入交流,研究解决项目推进过程中的困难和问题。张红斌表示,示范区工作人员要加大项目对接的沟通力度,提高思想认识,落实服务责任,提升服务质量,积极帮助企业排忧解难,助力项目快速落地,用心用情为项目建设、企业发展保驾护航。

屈戈

山西转型综改示范区

安泰信科技产业园邻里中心正式运营



科学导报讯 12 月 16 日,山西转型综改示范区安泰信科技产业园邻里中心正式运营。邻里中心面积 1.6 万平方米,设有党群活动室、政务服务站、图书阅览室、共享会议室、职工餐厅等多个功能厅。主要为园区和周边企业提供生产、生活、办公、研发、交流等服务,可辐射周边 3 公里区域,形成 5 分钟服务圈。

一直以来,安泰信科技产业园不断探索业态场景创新,优化商业空间布局,旨在实现社会效益和经济效益双效俱优。作为产业园的重要组成部分,邻里中心是企业职工们生活生产的栖息地,承载着助推

产业建设、加快人才集聚、营造创业生态的重要使命,在为职工提供便利生活的同时,形成集社区服务、商业服务功能于一体的高品质产业居住配套空间,让“筑巢引凤”来的人才安居又安心。

山西安泰信科技产业园由山西安泰信实业有限公司投资建设,采用“厂+办”一体化模式,打造集企业办公、生产、研发、仓储、商务接待功能为一体的企业独栋综合体。园区总占地约 107 亩,总建筑面积约 14.9 万平方米,计划总投资 7.6 亿元,规划建设 37 栋标准厂房和 1 栋邻里中心服务楼。现园区招商进度已完成 70%,签约企业主体已超过

50 家,注册企业数达到 180 余家,包括已入驻项目及上下游关联企业,涵盖加工装备制造、电子元器件、检验检测实验室、电气自动化、信息化、新材料、现代物流、生态环保等行业,直接就业人数超过 2000 人。

未来,安泰信科技产业园邻里中心将坚持党建引领,强化使命担当,打造更多烟火气、更浓生活味、更强幸福感的企业生活圈样板,让更多企业职工真切感受到“家门口的幸福生活”,通过与企业、市场共商共建共管,形成良性互动的生态系统,不断向“全方位、多层次、综合性”的特色服务之路迈进。

王波

阳城经济技术开发区

激发高质量发展澎湃动能

科学导报讯 阳城开发区坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实中央、省市关于开发区高质量发展的决策部署,围绕“一区四园”产业定位,持续深化“三化三制”和“承诺制+标准地+全代办”改革,不断优化营商环境,大力提升招商引资质效,全面打造开发区建设升级版。

一是项目建设蹄疾步稳。坚持把项目建设作为推动经济发展的重要抓手,核心工作就是抓好转型项目的招引落地、投产达效和平稳运行。针对园区布局分散实际,探索建立“指挥部+园区管理服务中心+公司”项目服务专班机制,提升服务项目建设和企业生产的效率。2021 年以来“三个一批”项目共计 48 个,总投资 116.28 亿元。其中,涉及“签约一批”项目 34 个,总投资 87.63 亿元。涉及“开工一批”项目 33 亿元,总投资 77.25 亿元。涉及“投产一批”项目 33 个,总投资 66.23 亿元。

二是招商引资成效显著。创新招商思维和模式,整合各类资源,坚持“精准滴灌”,聚焦京津冀、长三角、粤港澳等区域,灵活运用“七种招商模式”,提升项目招引质效。首先是长板招商。围绕阳城固废资源,聚焦战略性新兴产业,精心谋划包装项目。先后落地固废综合处理、节能环保类项目,投资 50 亿元的大宗固废综合利用产业园项目正在加快建设,建成后 will 利用煤矸石生产陶瓷用高岭土和焦宝石、莫来石、莫来砂等新材料。其次是市场

化招商。坚持用市场化思维做乘法,充分吸纳社会化、市场化力量,形成以专业招商引资运营机构为主体的市场化招商体系。电子信息产业园项目与中金寰华合作,目前已有弘毅锂电池、小吉电动、宏邦半导体等项目入园。再次是以商招商。发挥产业特色和优势,着力实施以企引企,以商招商策略,逐步构筑起招商引资的良性循环。明成陶瓷、乐陶陶瓷等已经投产达效,正在积极对接金意陶、碧虎等品牌陶瓷,加快陶瓷产业转型升级。

三是营商环境不断优化。聚焦承诺制改革,对备案类一般工业新建投资建设项目均实行承诺制。重点推广“一本制”承诺制应用,针对承诺制项目全面推行“一本制”,对符合“一本制”条件的 100%实行“一本制”模式。拓展“一本制”审批服务范围向新建、改建、扩建的所有企业投资项目延伸,将中试项目纳入“一本制”范畴,鼓励企业积极开展科技创新研发,不断创新机制、精简事项、优化流程,减轻企业负担,激发市场活力,助力项目建设跑出“加速度”。今年以来,共列入“一本制”项目 15 个,涉及 23 个事项,承诺制项目占可实行承诺制项目比例 100%。

聚焦标准地改革,成立土地整理公司,开展土地整理项目,收储用地指标;抽调专门力量,组成开发区用地审批服务小分队,主动与项目对接,掌握用地需求,精准拟定用地审批方案,加强与自然资源部门、第三方机构的沟通联系,及时上报审批。2024 年

根据项目招引情况,积极开展标准地储备,目前土地组报件工作正在井然有序开展。

聚焦全代办改革,组建了一支提前服务、全程代办、健全专业、高效代办的工作队伍,根据项目类型、投资规模、用地位置等情况,严格按照“一项目一方案一清单”实施。今年以来,审批事项全代办 95 件,涉及项目 50 个,全代办服务办理项目数占符合领办代办项目数比例 100%。

四是体制机制改革持续深化。深化“三化三制”改革,加快管运分离步伐,以体制机制变革激发内生动力,通过适应性竞聘、低强度竞聘、高强度竞聘逐步推动竞聘制走向深入,并探索实行部室包联项目制;结合园区分散实际,设立园区管理服务中心,将部分职能下沉,推行大项目专班制,并进行了低强度全员竞聘;目前拟定了《阳城开发区“三化三制”改革实施方案》,与县政府签订领导班子目标责任书,明确了领导班子任期目标,正在研究制定管委会管运机制,为全员高强度竞聘做准备。

制定了《阳城开发区“管运分离”改革三阶段实施总体方案》,进一步明确管委会和开投公司职责,强化管委会出资人管理和履约管理。发布《阳城开发区建设投资有限公司高级管理人才选聘公告》,市场化 1 名选聘高级管理人员,目前已进入笔试和面试环节。当前公司处于发展初期,主要负责园区基础设施建设和项目的合作共建等。

李阳

科学导报讯 12 月 13 日,记者在山西华元医药生物技术有限公司的生产车间看到,药品经过进料、制粒、压片、铝塑就来到了最后的包装车间,工作人员正在将药品的“电子身份证”输入到监管平台,确保每一盒药都可查询、可追溯。这家集研发、生产、销售中西药品的高新技术企业,现有主要生产产品 37 个。

公司总经理任一杰介绍,公司一直注重研发,包括对现有技术的再创新,新型药品的再研发,每年投入的研发费用在 1000 万元左右。在全力打造生物医药产品创新与产业发展的路上,山西华元医药生物技术有限公司步履不停,积极发展特色保健食品、中药饮片、中药超细粉、中药配方颗粒、特膳食品等健康产品。公司拥有高水平的研发技术队伍,先进的实验设备,还设置了中试实验室,可满足新产品开发和技术创新的需求以及多种剂型的中试生产。

生物医药产业要可持续发展,建链、延链、补链、强链是关键。怀仁经济技术开发区积极推动科技型骨干企业发挥引领支撑作用,构建特色明显的医药产业体系,同时引进和培育一批重大项目,加速生物医药化工产业集群全面升级。目前,园区已入驻企业 23 家,主要产品涵盖中成药、化学药、原料药、生物制药、医药中间体、抗生素、非 PVC 软袋输液袋、消毒纸巾等八大类 200 多个品种,主导产业产值达到 11.15 亿元。

怀仁经济技术开发区生物医药园区服务中心副主任穆玉华介绍,下一步,园区将按照“强龙头、补链条、聚集群”的发展思路,以打造百亿级生物医药产业集群为目标,致力于打造生物医药上中下游产业链条,加速产业链延伸、补缺,发挥园区集群发展优势,努力把园区打造成集生产、加工、销售为一体的晋北最大生物医药产业集聚区。

张小菊

运城经济技术开发区

获批国家级绿色工业园区

科学导报讯 近日,工业和信息化部公布了《2024 年度绿色制造名单公示》,运城经济技术开发区获批国家级绿色工业园区,是山西省 2024 年度获评的唯一省级经济技术开发区,也是山西省第 8 家通过的省级工业类开发区。

为加快运开区构建绿色制造和服务体系,拓宽绿色制造融资渠道,发展绿色信贷、绿色产业基金等,进而带动产业结构升级和空间布局优化,促进区域经济、社会、资源和环境协调发展。按照工信部《绿色工厂梯度培育及管理暂行办法》有关要求,运开区自 6 月份开始启动此项工作,在相关部门大力支持和配合下,9 月 17 日获批省级绿色园区,12 月 16 日通过工信部公示。

通过绿色园区的创建,进一步加强土地节约集约化利用水平,加强余热资源回收利用和水资源循环利用,促进园区内企业废物资源交换利用,补充完善园区内产业的绿色链条,推动园区内企业创建绿色工厂,开发绿色设计产品,建设绿色供应链,实现园区整体的绿色发展,助力工业领域“碳达峰碳中和”,为推动运开区高质量发展做好绿色保障。

董恺

美锦能源氢能交易平台上线

科学导报讯 近日,美锦能源—氢能交易平台上线发布,成为全国首家氢能交易平台。

氢能交易平台将围绕制氢厂、物流企业、气体贸易商、加氢站、工业客户等主要用户,提供价格资讯发布、线上挂牌与交易、线上签约与支付结算功能,为供需双方提供一站式交易服务。平台的上线实现了氢能产业与数字化技术的深度融合,促进氢能产业数据要素流通,提高氢能交易效率,为氢能产业数字化转型注入澎湃动力。平台率先打破了氢能产业传统交易模式的诸多局限与壁垒,构建起一个公开透明、公平公正、高效有序的市场交易新秩序,促进了氢能资源的优化配置与合理流动,加速推动氢能产业技术创新迭代与产业化升级进程,对整个氢能产业的发展具有深远影响,有力推动氢能产业健康有序发展。

氢能作为助力交通、工业等多个领域降碳减排的有效途径,应用场景越来越广泛,如绿电制氢、氢电耦合、氢储能等,这些新兴领域构成了氢能的新产业和新生态。在国家大力提倡产业数字化融合发展的趋势下,美锦作为生态型行业领军企业,于 2022 年提出凝聚产业发展合力构建“一平台”的战略构想,希望通过打造氢能交易平台,解决上下游企业信息不对称、交易标准不统一、供需匹配不及时等问题,通过打造氢能交易平台,以数字化手段赋能产业生态,推动自身及行业高质量、可持续发展。

司勇

怀仁经济技术开发区

打造百亿级生物医药产业集群