

丰田(中国)执行副总经理秋田隆一行

# 就吕梁经开区氢能产业合作发展情况进行考察

科学导报讯 4月18日,丰田(中国)执行副总经理秋田隆一行在吕梁经济技术开发区就氢能产业合作发展进行考察并举行座谈。吕梁市委常委、副市长,吕梁经开区党工委副书记刘晋萍出席座谈会,吕梁经开区党工委副书记、管委会主任尹新明主持。

刘晋萍表示,吕梁经济技术开发区将以本次座谈会为契机,成立工作专班,推动落实合作事项,利用丰田的品牌与技术优势,共同推动氢能重卡项目发展。她说,双方不仅在技术和品牌上可以合作,还可以在利用外资引入、政策支持及应用市场开发等多个层面探索更深层次的合作模式。刘晋萍希望通过双方的协作,吕梁经开区能够成为氢能产业的重要基地,吸引更多的上下游企业聚集,形成具有竞争力的氢能产业链闭环。

座谈会上,尹新明就吕梁经开区基本情况、氢能产业发展情况及氢能重卡推广应用行动计划、美锦能源企业示范等方面作了介绍。市工信局局长李冰峰就吕梁发展氢能产业的具体情况作了介绍。美锦能源董事长姚锦龙介绍了美锦能源与丰田(中国)合作情况。

丰田(中国)执行副总经理秋田隆围绕丰田燃料电池系统的生产与品质保证、产品特点、成本与效益及应用市场以PPT的形式进行了展示,并表达了提供专业搭载方案和运营支持的意愿。

会上,尹新明陪同秋田隆一行先后在经开区参观新材料产业园、党群活动中心、美锦氢能标准化厂房、人才公寓等。

吕梁经开区管委会副主任、招商总监杨瑞明,吕梁经开区财政国资局、招商服务局,科创公司、山西氢能运营发展有限公司参加调研座谈会。

冯娇

科学导报讯 2024年,太谷经济技术开发区进一步推动传统产业转型升级,做强做精做大新材料产业,整合区内资源,通过产业集聚布局、集聚发展,推动企业精干主体、分离辅助,建立成链闭环发展的循环经济发展模式,有效保护环境,实现资源节约利用、综合利用、循环利用。

太谷玛钢铸造产业起步于20世纪70年代末,经过50多年的风雨历程,逐步实现从小变大、由弱变强,由传统玛钢管件、沟槽管件、电力金具、五金铸件、井盖雨篦五大类初成品转型发展至健身器材、消防器材、阀门三大类新产品,并不断向航空铸铝铸件、核电不锈钢焊接件、汽车高铁铸钢铸件等领域延伸,形成了“5+3+N”的高端产业矩阵。

在市场占有率方面,太谷玛钢管件占全国市场三分之二以上,电力金具占全国市场的五分之四,经销网点遍布全国各地级以上城市3000余家。太谷全区有近30家企业通过ISO9000质量体系认证,17家玛钢企业获得自营出口权,年出口玛钢铸件5万吨,远销欧美、中东、南亚等40多个国家,在行业内创造了“世界玛钢在中国,中国玛钢在太谷”的辉煌业绩。

太谷玛钢锻造产业属于高污染高能耗行业,环保转型发展需求迫在眉睫。同时,受当前国内外政策及产业环境变化影响,太谷玛钢锻造产业面临国外市场销售渠道不畅、国内市场需求缩小、产品原材料价格上涨、区域内企业产品同质化现象严重、专业技术人才缺失等困境。

对此,太谷区从2017年起实施玛钢产业绿色发展道路,实施提标升级改造,累计投资20多亿元,淘汰企业38家,拆除拆除10吨小时及以下冲天炉124台,改用438台电炉熔炼铁水,减少焦炭用量12万吨。2023年环保绩效分级评为B级企业75家,太谷区率先蹚出了一条铸造产业绿色发展的转型之路。

走进山西龙成玛钢有限公司,一台台数字化球磨机替代了原有的球磨工艺,不仅节省人力成本,也让整个生产环节更环保。围绕“绿色”“智能”两大主题,晋中市太谷区鼓励全区112户玛钢企业提档升级,低污染、低排放、低耗能、高效益的铸造技术和工艺得到广泛应用。

近年来,为迎接“工业4.0”智能时代的到来,山西龙成玛钢有限公司投资9.8亿元建设年产10万吨绿色智能铸造升级改造项目,在机加工及镀锌工艺中研发了镀锌和机加工机器人,领先国内管道连接件制造行业水平;在新铸造车间采用数据采集及可视化系统,使整个铸造生产过程做到数字化监控,进行数据集中监控,实现现代化生产。

为助力企业差异化发展增强竞争力,太谷区坚持创新引领,推进以企业为主体、产学研用相结合的技术创新体系建设。积极同行业专家及高校展开合作,对生产过程中出现的技术问题“把脉问诊”,解决企业向高端产品转型过程中的难点和堵点;加大新产品研发力度,重点针对消防器材、健身器材、阀门管件等领域开发行业领先产品,扩充产品类型,提高市场占有率。

此外,为进一步加强太谷玛钢专业镇区域品牌建设,支持区域品牌形象宣推工作,还计划与中国铸造协会在行业团体标准建立、区域公用品牌建设方案制定等方面展开合作,借助协会在行业内的影响力,提高太谷玛钢在业内的知名度,助力太谷玛钢专业镇建设。

麻亚琼

## 盐湖高新技术产业开发区 助力传统优势产业转型升级

科学导报讯 技术改造是推进新型工业化重要抓手,是保持产业旺盛生命力最关键的密码。去年以来,盐湖高新技术产业开发区围绕运城市产业转型“五个行动”,坚持以技术改造为着力点,促进传统优势产业转型升级,加快培育形成新质生产力,为实现高质量发展不断注入新动能。

一是着眼降本增效,夯实产业发展根基。鼓励龙头企业牵头,联合上下游企业和科研机构、高等院校,开展关键核心技术攻关和工艺升级,着力降低企业生产成本,激发企业创新活力。比如,推进石药银湖实施大容量注射剂自动化提效降本项目,针对大输液生产线进行自动化及产能提升改造,实现年产能由1.2亿袋提升至2.07亿袋,提升72.5%,年产值规模增长2.5亿元。项目实施后极大的提升了生产线的自动化水平,生产成本降低1200余万元,年利税增加1000余万元,自动化水平大幅度提高,人工劳效提升70%。

二是着眼延链强链,壮大产业发展集群。深入实施产业链“链长制”,聚力“合汽生材”新兴产业地标,加快补链延链升链建链,重点招引高新技术、专精特新等科技含量高的企业,加快推动主导产业链竞争力不断攀升。新材料产业,鼓励中磁科技等企业发展壮大,招引一大批新项目签约落地;生物医药产业,依托石药银湖、联袂义齿、百特辉医疗器械等,发力创新药、新器械、大健康服务;高端装备制造产业,依托国强高科机器人、宏安翔等企业,加快产品技术研发升级,有效提升行业影响力。

三是着眼数智赋能,加速产业动能转换。通过整合企业技改、两化融合、数字经济等专项资金,积极推动企业智能化改造,支持国森彩印、宏安翔科技等企业,申报国家级、省级智能制造标杆企业、示范企业,打造一批智能工厂、绿色工厂,引领带动传统产业转型升级,做优做强。比如,作为盐湖地区传统制造业领域的重点高新技术企业,山西安运风机有限公司成立40多年来主要研发制造更适合小型矿并使用的对旋风机。近年来,该公司紧跟数字化动向,着力研发更加适合大型矿并的长轴风机,并进行长轴风机项目开发,在线监测与电控系统研发以及矿用智能化产品研发,实现传统制造业与数字经济的深度融合。

下一步,盐湖高新区将坚持以科技创新为引领,以大规模设备更新为抓手,以数字化转型、产业化延伸和智能化升级为重点,加快做大做强高新技术产业集群,努力为实现高质量发展提供更有力的支撑。

刘记明

科学导报讯 2024年,太谷经济技术开发区进一步推动传统产业转型升级,做强做精做大新材料产业,整合区内资源,通过产业集聚布局、集聚发展,推动企业精干主体、分离辅助,建立成链闭环发展的循环经济发展模式,有效保护环境,实现资源节约利用、综合利用、循环利用。

太谷玛钢铸造产业起步于20世纪70年代末,经过50多年的风雨历程,逐步实现从小变大、由弱变强,由传统玛钢管件、沟槽管件、电力金具、五金铸件、井盖雨篦五大类初成品转型发展至健身器材、消防器材、阀门三大类新产品,并不断向航空铸铝铸件、核电不锈钢焊接件、汽车高铁铸钢铸件等领域延伸,形成了“5+3+N”的高端产业矩阵。

在市场占有率方面,太谷玛钢管件占全国市场三分之二以上,电力金具占全国市场的五分之四,经销网点遍布全国各地级以上城市3000余家。太谷全区有近30家企业通过ISO9000质量体系认证,17家玛钢企业获得自营出口权,年出口玛钢铸件5万吨,远销欧美、中东、南亚等40多个国家,在行业内创造了“世界玛钢在中国,中国玛钢在太谷”的辉煌业绩。

太谷玛钢锻造产业属于高污染高能耗行业,环保转型发展需求迫在眉睫。同时,受当前国内外政策及产业环境变化影响,太谷玛钢锻造产业面临国外市场销售渠道不畅、国内市场需求缩小、产品原材料价格上涨、区域内企业产品同质化现象严重、专业技术人才缺失等困境。

对此,太谷区从2017年起实施玛钢产业绿色发展道路,实施提标升级改造,累计投资20多亿元,淘汰企业38家,拆除拆除10吨小时及以下冲天炉124台,改用438台电炉熔炼铁水,减少焦炭用量12万吨。2023年环保绩效分级评为B级企业75家,太谷区率先蹚出了一条铸造产业绿色发展的转型之路。

走进山西龙成玛钢有限公司,一台台数字化球磨机替代了原有的球磨工艺,不仅节省人力成本,也让整个生产环节更环保。围绕“绿色”“智能”两大主题,晋中市太谷区鼓励全区112户玛钢企业提档升级,低污染、低排放、低耗能、高效益的铸造技术和工艺得到广泛应用。

近年来,为迎接“工业4.0”智能时代的到来,山西龙成玛钢有限公司投资9.8亿元建设年产10万吨绿色智能铸造升级改造项目,在机加工及镀锌工艺中研发了镀锌和机加工机器人,领先国内管道连接件制造行业水平;在新铸造车间采用数据采集及可视化系统,使整个铸造生产过程做到数字化监控,进行数据集中监控,实现现代化生产。

为助力企业差异化发展增强竞争力,太谷区坚持创新引领,推进以企业为主体、产学研用相结合的技术创新体系建设。积极同行业专家及高校展开合作,对生产过程中出现的技术问题“把脉问诊”,解决企业向高端产品转型过程中的难点和堵点;加大新产品研发力度,重点针对消防器材、健身器材、阀门管件等领域开发行业领先产品,扩充产品类型,提高市场占有率。

此外,为进一步加强太谷玛钢专业镇区域品牌建设,支持区域品牌形象宣推工作,还计划与中国铸造协会在行业团体标准建立、区域公用品牌建设方案制定等方面展开合作,借助协会在行业内的影响力,提高太谷玛钢在业内的知名度,助力太谷玛钢专业镇建设。

麻亚琼

为助力企业差异化发展增强竞争力,太谷区坚持创新引领,推进以企业为主体、产学研用相结合的技术创新体系建设。积极同行业专家及高校展开合作,对生产过程中出现的技术问题“把脉问诊”,解决企业向高端产品转型过程中的难点和堵点;加大新产品研发力度,重点针对消防器材、健身器材、阀门管件等领域开发行业领先产品,扩充产品类型,提高市场占有率。

此外,为进一步加强太谷玛钢专业镇区域品牌建设,支持区域品牌形象宣推工作,还计划与中国铸造协会在行业团体标准建立、区域公用品牌建设方案制定等方面展开合作,借助协会在行业内的影响力,提高太谷玛钢在业内的知名度,助力太谷玛钢专业镇建设。

麻亚琼

## 太谷经济技术开发区 谋新谋变谋发展 绿色之路再拓宽

## 孝义经济开发区 铝基新材料产业加速崛起

科学导报讯 近年来,孝义经济开发区铝基新材料产业园区将铝基新材料确定为首位产业,加速聚集人才、技术、资金等要素,最大程度催发“矩阵效应”,推动铝行业高质量发展。孝义市铝土矿储量丰富,目前探明保有储量3.26亿吨,是全国铝土矿储量最大的县级市。近年来,孝义市依托丰富的铝资源优势,以铝基新材料园区为主战场,扎实推进铝镁产业发展,先后实施了以山西信发、兴安化工为龙头的“两大四小”氧化铝项目,投产产能970万吨,新型铝基工业产业集群体系已基本形成,为发展铝基新材料产业打下良好基础。为持续做强项目建设第一支撑,为项目提供全方位、全周期服务,孝义经济开发区确定工作专班,负责全面推进铝基产业所涉项目,做好立项审批、土地、环评、升规入统、政策对象等全周期服务,紧盯开工入库、投产入规等关键环节,加强项目、企业日常运行监测积极推进项目落地、开工、投产、达效。

在省工信厅公布的全省重点培育的十大产业链中,孝义市以东义煤铝集团为依托的铝镁精深加工产业链符合省级培育条件,山西(秦兴)铝基新材料科技数据产业园项目、孝义东义镁业有限公司年产6万吨金属镁技改项目、孝义市东义镁业有限公司新建年产5万吨高品质镁合金及其制品项目成为首批链上重点推进项目。

刘世武



## 长治高新区锂电产业园 制造基地正加速建设

4月12日,长治高新区锂电产业园制造基地项目建设现场机械轰鸣,多台大型机械设备挥动长臂加紧施工。据悉,该项目自今年1月份开工以来加速推进,目前钢结构厂房完成80%,预计5月底完成主体交付,6月底将进入设备安装调试生产阶段。

冯松霖

## 原平经济技术开发区 做好项目用地障工作

科学导报讯 原平经济技术开发区始终坚持“土地跟着项目走”的工作思路,以项目为中心,采取三项务实举措,有力保障服务开发区高质量发展,助推建设现代化开发区谱写新篇章。

一是科学制定规划。根据开发区整体工作要求,立足开发区资源禀赋,结合开发区年度土地利用计划、本年度用地需求等相关因素,落实深入摸排全区土地资源现状,制定原平开发区年度国有建设用地供应计划。

二是优化用地服务。通过深入研究项目在土地手续办理过程中涉及的环节和问题,对各个环节流程进行优化,提高用地审批效率,完善土地使用手续。针对全区重点建设项目用地需求进行梳理,以清单化、动态化推动项目摸排和筛选。

三是提升业务素养。通过集中学+自主学和线上学+线下学等多种灵活多样的学习方式组织全员学习,同时学习运用“新质生产力”蕴含的发展理念、工作方法和推进机制,做到弄懂学通做实,为全面做好土地要素保障工作开展坚实的理论基础。

张虎虎

科学导报讯 今年以来,平遥经济技术开发区紧扣经济发展“主战场、主阵地、主引擎”战略定位,认真贯彻落实党中央、省、市全面深化改革部署,充分发挥开发区企业创新主体和企业家创新精神,聚焦产业、创新、资金、人才融合发展,精准发力,助推经济高质量发展。

一是围绕产业链锻造创新链。坚持改革创新、规划引领,优化前瞻性、战略性新兴产业布局,编制《平遥经济技术开发区控制性详细规划》《平遥经济技术开发区产业发展规划》,以产业结构调整升级和空间布局优化为线,积极实施“一区三园”战略。绿色食品加工园围绕“养殖及饲料加工一屠宰及加工生产一仓储及冷链物流一肉制品检验检测及信息平台建设”产业链,构建具备产业引领力的肉制品加工产业链。新兴产业园围绕“原材料—精密铸件—整机成套—智能车间”成链,构建辐射带动力强、具有抗风险力的装备制造产业链。煤化工产业园围绕“采矿冶金—新材料—光电材料及器件制造”成链,构建涵盖煤化工、新能源、新材料集聚发展的现代煤化工新质产业链。聚焦

产业链部署高能级应用研发平台,聚力破解健康食品、绿色低碳、智能装备、生物质材料技术难题,全力提升工业科技创新综合能力。

二是围绕创新链提质产业链。开发区作为创新驱动发展的先行区,为深入挖掘战略性新兴产业、高新技术产业对经济社会全局和长远发展的重大引领带动作用,将战略性新兴产业作为发展新质生产力的切入口和构建新发展格局的动力源。山西亮宇炭素有限公司注重创新发展,现已发展成为集产品生产、科技研发、工程设计、电解槽施工安装、启动运行于一体的全球最大的铝用阴极炭素企业,被评定为国家级“专精特新”小巨人企业和“国家级单项

冠军示范企业”。目前,区内战略性新兴产业7个,高新技术企业8个,产业转型升级和提质增效成效凸显。

三是围绕产业链创新链强化资金链。平遥开发区领导班子成员定期深入园区,走访调研,内设部门与县直部门联动配合,全面掌握了解企业运行和项目进展状况,积极协调解决困难和问题;全体职员强化政策宣传,利用线上线下相结合的方式为企业推送助企惠企政策,确保企业应享尽享;常态化组织开展政银企对接、协调帮助区内多家企业减费降费、办理授信贷款,解决资金周转难题。今年组织召开政银企对接会1次,开通了企业信贷绿

## 临猗现代农业产业示范区 赴运城城市招投中心考察学习

科学导报讯 为开拓示范区招商引资工作新思路,学习运城城市招投中心先进经验,4月18日,临猗现代农业产业示范区党工委委员、管委会副主任吕国玉带领招商融资部、农业科创部相关工作人员前往运城城市招投中心进行考察学习并参加招商融资交流会。运城城市招投中心党组成员、副主任蒋锋、李志刚参与座谈。

吕国玉首先对临猗示范区目前的招商引资工作进行了详细的介绍,并就临猗县招商引资工作目前存在的问题进行了深入的剖析。随后,蒋锋、李志刚分别从招商引队伍建设、平台建设、工作机制、创新手段、相关政策等方面进行了详细阐述和介绍。

交流会上,双方就今年如何进行高质量、高效率招商引工作,加强招商信息交流互换进行了深入探讨与交流。通过此次考察学习,充分了解了运城城市招投中心在招商引资工作中的工作亮点,为今后示范区进一步开展招商工作拓宽了思路。下一步,示范区将吸取本次考察学习的优良经验,同时立足本地实际,创新招商引资工作机制,拓宽招商渠道,提高引资质量,为示范区招商引资工作高质量发展开创新局、谋新篇。

屈戈

## 平遥经济技术开发区

# “四链”融合助推经济高质量发展

产业链部署高能级应用研发平台,聚力破解健康食品、绿色低碳、智能装备、生物质材料技术难题,全力提升工业科技创新综合能力。

二是围绕创新链提质产业链。开发区作为创新驱动发展的先行区,为深入挖掘战略性新兴产业、高新技术产业对经济社会全局和长远发展的重大引领带动作用,将战略性新兴产业作为发展新质生产力的切入口和构建新发展格局的动力源。山西亮宇炭素有限公司注重创新发展,现已发展成为集产品生产、科技研发、工程设计、电解槽施工安装、启动运行于一体的全球最大的铝用阴极炭素企业,被评定为国家级“专精特新”小巨人企业和“国家级单项

冠军示范企业”。目前,区内战略性新兴产业7个,高新技术企业8个,产业转型升级和提质增效成效凸显。

三是围绕产业链创新链强化资金链。平遥开发区领导班子成员定期深入园区,走访调研,内设部门与县直部门联动配合,全面掌握了解企业运行和项目进展状况,积极协调解决困难和问题;全体职员强化政策宣传,利用线上线下相结合的方式为企业推送助企惠企政策,确保企业应享尽享;常态化组织开展政银企对接、协调帮助区内多家企业减费降费、办理授信贷款,解决资金周转难题。今年组织召开政银企对接会1次,开通了企业信贷绿

色通道。

四是围绕产业链创新链强化人才链。以深化“三化三制”改革为牵引,通过内强机制,外强合作,不断夯实人才支撑,激发人事活力。2023年制定实施了人员双向竞聘制和绩效考核激励机制,招聘专业技术岗位人员3名,持续加强人才储备。同时,深化区校、企校合作,开发区与山西财经大学文化旅游与新闻艺术学院,签订区校合作框架协议;宝聚源肉制品股份有限公司与晋中职业技术学院联合打造食品科技检测中心实验室,建立实训基地,引进专业人才,定期举办研讨会,促进人才培养与产业链、创新链精准对接。

赵彩娥