

聚焦 | 推进高质量转型发展



建设中的盐湖水泵专业镇综合服务中心。本报记者 朱 姝 摄

12月4日,全省新型工业化推进暨制造业振兴升级大会召开。会上,盐湖水泵专业镇被确定为第二批山西省省级重点专业镇。

今年以来,盐湖区全面落实省委、省政府和市委、市政府打造特色专业镇的有关决策部署,抢抓机遇、乘势而上,深入挖掘水泵产业资源禀赋,产业基础和传统优势,以水泵特色专业镇建设助推全区高质量发展。

此次盐湖水泵专业镇入选省级重点专业镇后,盐湖区如何推动产业稳步升级?专业镇怎样成为县域经济发展新动力?盐湖区在专业镇建设方面作出了哪些新探索?记者日前走进盐湖区解州镇各水泵企业及盐湖区相关职能部门,对此进行了采访。

聚合产业集群

在山西天海泵业有限公司(以下简称“天海泵业”)铸造车间内,一排排“挥舞”的智能机械臂正在将水泵产品的各个零件装配完成。

产品质量检测中心内,陈设着天海泵业与中国农业机械化科学研究院集团有限公司共同定制的检测设备,一批批高于行业标准的水泵产品从这里走向全国乃至全世界市场。

不只天海泵业,走进解州镇,“华洋泵业”“解义电泵”,潜水泵、电泵、防砂泵……鳞次栉比的企业、产品招牌,向外界展示着这里水泵产业发展的亮度和强度。

近年来,盐湖区委、区政府高度重视发展工业经济,坚持一手抓传统产业改造提升,一手抓新兴产业培育壮大,初步形成了以机械制造、生物医药和新型材料为支撑的三大产业体系,其中水泵产业作为盐湖区的传统特色产业,早在上世纪50年代就开始在安邑、解州起步,有着悠久的历史 and 较强的产业基础,一度闻名全国。

水泵产业已从生产单一的井用潜水电泵产品,扩大到生产多级离心泵、污水泵、矿用泵等200多个品类,应用范围涉及农田水利、人畜用水、工业生产、高楼给水、石油化工、高山提水、抢险救灾、矿山抽水、消防灭火、采暖供水、市政工程等,产品销往国内20余个省、市、自治区,设有500多个销售分公司,销售区域覆盖国内很多大中城市,占据全国近三分之一的市场份额。产品配套出口北美、非洲、中东、南亚等地区,在巴基斯坦、赞比亚、乌兹别克斯坦等国设立销售网点。

目前,盐湖区水泵特色专业镇有高新技术企业7家,专精特新企业8家,国家专精特新“小巨人”企业1家,单项冠军企业(产品)1家。拥有省、市、区级企业技术中心15家,省级工程技术研究中心1家,省级新型研发机构1家。天海泵业充水式永磁同步电动机获评首批“山西精品”。中磁科技荣获国家级制造业“单项冠军”。截至今年10月,盐湖区共有水泵类重点企业89家,大多集中在解州镇,从业人员2918人,带动就业人数2000人,年总产量35万台,其中,规模以上企业15家,产值46亿元,同比增长18%,营业收入45亿元,同比增长12%,占全区工业比重29%,完成投资额0.82亿元,同比增长40%,市场主体增量17个,培育“小升规”企业4个。

此次入选省级重点专业镇,盐湖区将在一个县域范围内整合资源,以产业集群带动企业聚合,形成县域经济发展新动力。

新时代,新征程。

到2024年年底,盐湖水泵特色专业镇力争做到发展质量与产业竞争力明显提高。以高端化、智能化、绿色化为引领,加快技术创新和产业升级,初步形成创新能力强、产业链配套完善、基础设施功能基本完善的产业创新生态体系,实现水泵制造业质的有效提升和量的合理增长,努力创建省级标杆专业镇,争取全省特色专业镇现场会在盐湖区召开;水泵产业总产值达到60亿元以上,产值增长11%;培育“小升规”企业4家,规模以上企业达19家。

升级传统制造产业

水泵生产过程在指挥车间管理系统中完全可视化,扫描标识码实时监测物料和产品库存,产品赋码实现溯源管理……在每一个生产环节中,都能感受到工

「镇」兴解州

本报记者 朱 姝

业互联网为盐湖区水泵企业带来的“数实”融合,感受到数字技术更大范围、更宽领域、更深层次地进入实体经济。

“这是盐湖区水泵专业镇所呈现的生产管理智能化新模式,是盐湖区水泵产业迈向智能化的一个重要举措。”盐湖区工科局局长张海滨向记者详细介绍了水泵行业首个综合型工业互联网平台——水泵云。

据悉,该平台采取线上线下融合模式,打造“1+6”服务体系。“1”指水泵云,“6”指展示交流中心、运营服务中心、人才服务中心、数字化服务中心、检测服务中心、创新服务中心,针对水泵产业链各环节,实现产品全生命周期的管理。

此次“数实”融合是盐湖区水泵产业智能化发展的一项重要举措,也是推动产业升级的重要途径。

相关数据显示,虽然广大中小企业拥有较强的数字化转型需求和愿望,但这一过程不仅需要承担初期高昂的软件和设备支出成本,而且涉及复杂的业务流程再造和管理模式变革,需要中小企业克服固有资源约束和能力障碍。

此次水泵云的诞生,则为解州的水泵企业转型升级带来巨大助力。

“我们以前虽然做了一些数字化智能改造,但每解决一个难题都需要耗费很大的精力,现在政府投资建设水泵云共享平台,让企业免费入驻,专业技术团队现场为企业量身定制数字化转型目标,这一定会让我们解州的水泵企业更健康……”解州新华水泵制造有限公司总经理史丰昌谈到入驻该平台的感受时说。

该平台投资1213.57万元,由国家智能制造产业创新中心负责搭建,截至目前,平台一期商机线索、材料价格、水泵云商、水泵课堂、泵都风采已建成上线,二期建设各项工作紧锣密鼓地推进中,赋码追溯、设备联网数采、水泵云MES部署、供需对接、物流运输、政务服务等模块正在开发中,计划12月底建成。

目前,盐湖区解州镇水泵云平台共入驻水泵企业79家,其中5家水泵企业被确定为首批试点企业。该平台联合国家智能制造产业创新中心已开展天海、解义、新华、龙康精铸、关乡等首批5家企业的数字化转型升级工作,通过定制开发水泵云MES、设备联网数采、RFID应用仓储管理等帮助企业在销售订单下达、物料组织、生产计划执行、质量控制、仓储管理、员工绩效管理等方面实现初步信息化、智能化。

除了水泵云,智慧工厂也在解州水泵行业中积极推进。盐湖区积极引导企业“设备换芯”“生产换线”“机器换人”,支持天海泵业实施传统水泵制造技术提升、新华泵业新建水泵转子自动化智能化生产线等,提速水泵产业智能化改造步伐。

搭建发展平台

专业镇建设本身也是一个机遇,各种政务服务资源汇聚于此,成为县域经济发展的推动力量。

在寒冬的阳光下,位于解州的水泵专业镇综合服务中心正在热火朝天地建设当中。

据悉,该项目是盐湖区对接上海爱道文化科技公司规划建设的专业镇综合服务中心,配套多功能培训中心、专家工作室、创客空间、企业家会客厅等,并通过专门机构入驻,提供金融、法律、包装、策划等集成式服务,完善公共服务职能。

截至10月份,项目完成了建筑、结构、外立面、景观、室内装饰、水电等专项设计和专业检测设备采购;施工单位已完成3个单体建筑基础施工,完成钢结构设计深化,生产、吊装正在加紧进行,预计12月底主体完工,2024年1月开始进行水电暖安装,室内、外立面装饰装修,景观建设,设施设备安装,预计2024年4月底竣工投入使用。

与此同时,盐湖区还积极对接中国农业机械化科学研究院集团有限公司,规划建设水泵测试公共服务平台,提供质量、标准、知识产权等综合服务,切实增强水泵行业竞争力,并与市综检中心制定合作协议,加快建设“山西省水泵检测站”。

近期以来,盐湖区还积极开展调研座谈,组织有关专家学者,深入各水泵及其关联企业,广泛征求意见建议,摸清泵业底数和基本情况,为推进专业镇工作提供基础数据。今年以来,共召开盐湖区促进水泵特色专业镇高质量发展座谈会25场,凝聚企业共识,增强发展信心。

夏县水头工业园区以项目建设为中心,对外重招引、对内抓培育——

外“引”内“培”提升承载力

见习记者 李星星

繁忙的纺织车间内,自动化设备有条不紊地进行着消防水带的生产;热闹的厂房内,工人们一丝不苟地对磁芯进行着性能检测;偌大的厂区内,挂车、仓棚车等待着出厂……在夏县水头工业园区,这样的场景每天都在上演。

在夏县县委“一极一核三带四强县”战略指引下,夏县水头工业园区紧抓招商引资、项目引进、基础设施建设,园区入驻企业不断增加,投资环境逐步改善,园区的承载力、竞争力进一步提升。

近日,记者走进夏县水头工业园区,走进山西至胜应急救援科技有限公司(以下简称“至胜救援”)、山西纳能科技有限公司(以下简称“纳能科技”)、山西晨丰汽车制造有限公司(以下简称“晨丰汽车”)等企业进行采访了解。

延链——以点串线,延伸产业链条

宽敞明亮的生产车间内,干净整洁的生产环境,井然有序的生产过程一下子就引起了记者的注意。

并线区,一名女工操作着设备,几十捆又粗又大的涤纶线圈在设备的作用下匀速旋转着,被处理成一捆捆直径稍小的线圈。另一侧,几十台水带编织机轰鸣着,雪白的涤纶丝在机器的作用下以每分钟20几圈的速度回旋,被制作成一条条白色的消防水带。

这是至胜救援位于夏县水头工业园区汽车配件产业园的消防水带生产车间的场景。

据悉,至胜救援是一家专业从事应急救援物资、应急救援装备、汽车应急救援设备等生产的企业,通过招商引资入驻夏县水头工业园区,其公司总部位于江苏省苏州市。

2022年,至胜救援与夏县水头工业园区达成初步入驻意向;

2023年,在夏县水头工业园区的高效服务下,至胜救援投资2000万元购置、安装设备,并于今年11月投产运营。

“园区的优惠政策和配套设施,让我们享受了诸多便利,降低了我们在原材料运输等方面的高额成本。投产后,山西、河南、陕西、河北等都是我们的目标市场。”至胜救援总经理梁泽告诉记者。

目前,至胜救援共有2条生产线,主要产品是消防水带。“消防水带是我们投产后的第一个产品,未来我们会将总部的多样化产品线慢慢向水头工业园区转移,实现年营收4000万元到5000万元的经营目标。”梁泽说道。

虽然刚投产不久,但行走在厂区,记者感受到的是生产过程中的智能化和绿色化。

偌大的厂房内,只有几个工人在不时操控着机器。“现在设备越来越智能了,即使只断了一个线头,设备也能自动启停。过去,一个工人只能看一台机器,现在一个工人可以看6台到7台机器,大大降低了人工成本。”梁泽说道。

厂房干净整洁,原材料均为环保型材料,设备实现无尘、生产过程中不产生废料……绿色,体现在生产细节里。

据梁泽介绍,尽管要付出较高的成本,但公司正大力推进机器设备降噪,

使生产过程中的噪音能够降到最低,给工人提供更优的工作环境。

“下一步,除了消防水带的生产,我们还要大力引进组装生产线,生产全品类的消防救援设备,积极培育产业链上下游企业。同时,我们要加大技术研发投入力度,争取研制出1项到2项在国内知名度较高的产品,提升企业在市场上的话语权。”谈及下一步的发展规划,梁泽信心满满。

培育产业链上下游企业,完善产业链条,是至胜救援的目标,也是夏县水头工业园区一直以来的目标。

目前,夏县水头工业园区入驻企业29家,其中规模以上企业10家,基本形成了以农产品加工和装备制造业为主导产业的产业格局。未来,夏县水头工业园区将坚持“用地省、污染小、效率高”的原则,围绕农产品加工及装备制造业进行招商,把好商、大商引进来。

育新——整合资源,形成规模效应

我们日常生活中处处离不开电,但我们却很少注意电气设备内部的构造,从新能源汽车、轨道交通到家用电器,精密的“小零件”可谓无处不在。

纳能科技便是一家专业生产非晶纳米晶软磁合金带材、精密电流互感器磁芯等产品的高新技术企业,其产品被广泛应用于电力、交通等行业。可以说,只要有用电的地方,就能用到纳能科技的产品。

成卷的带材,或方或圆、颜色多样的磁芯等产品被整齐摆放在纳能科技的产品展示柜内,几十种产品均被清楚标注了应用领域,看起来一目了然。

谈及纳能科技入驻夏县水头工业园区汽车配件产业园的过程,纳能科技总经理张运刚打开了话匣子。“我们老板是夏县人,在经过多方考察后,被水头工业园区的优惠政策、便利条件吸引。今年6月,园区负责人将厂房钥匙交给我们,我们随即就展开了生产。”张运刚说道。

据悉,纳能科技总投资的项目为年产2400吨非晶纳米晶合金带材、磁芯及相关电力电子互感器、变压器、电感器项目,总投资1亿元,分两期进行建设。第一期拟投资5000万元,用于厂房设计规划,非晶纳米晶合金带材车间、磁芯车间的建设,设备搬迁和购入等;第二期拟投资5000万元,用于土地购置、器件车间、办公楼、展厅的建设以及设备配套等。

目前,第一条生产线已投入使用。“之所以能够这么快投产,是因为我们在建设初期是带着订单来的,厂房、设备一到位,马上就进入了生产状态。”张运刚告诉记者。

在厂房的一侧,记者看到了一组占地面积较大的设备,它们由钢架支撑,三台设备串联组成。张运刚指着这组设备告诉记者:“这组设备是我们自主研发的,叫喷带机,代表着行业先进生产水平,目前正在调试。这组设备我们不仅自用,也对外销售。未来,我们计划建立自己的博士站,进行设备和产品的技术研发。”

投产迅速、设备先进、研发领先,纳能科技能做到这些,是因为有了多方资金的大力支持。纳能科技由多个投资人共同出资建设,旨在将其在夏县水头工业园区的厂区打造成生产基地,形成集约、集群态势,最大限度减少生产成本。项目投产后年产值可达1亿元以上,前5年总销售

额可达5.3亿元以上,年上缴税金300万元以上。

“未来,我们规划购置20亩工业用地自建厂房,继续扩大生产规模,发挥规模效应,引领行业发展。”张运刚表示。

引进新企业,逐步形成规模,才能推动经济指标持续增长。未来,夏县水头工业园区将瞄准经济目标,对重点企业采取“一企一议”“一企一策”的方式,帮助企业解决土地、建设和生产等问题,助推其做大做强,扩大经济总量。

壮大——多方合作,巩固发展优势

如果说,至胜救援和纳能科技均代表了夏县水头工业园区新引进企业的建设和发展情况,那么,晨丰汽车则是夏县水头工业园区装备制造业的典型企业,代表了入驻多年的企业通过种种举措发展壮大的历程。

自2011年入驻夏县水头工业园区以来,晨丰汽车一直立足技术创新、注重产品研发,致力延链补链。半挂车、集装箱运输半挂车……各类专用车均在国内市场广受好评,产品样式、品种、质量走在全市、全省前列。

晨丰汽车的生产车间内,天车来回穿梭,运送着生产各类专用车所需的原材料,工人们在各自负责的区域内有序作业。一辆正在加工的仓棚车旁,4名工人分工明确,电焊、安装等步骤同步进行。

为打造一流高端的专用车生产基地,促进企业进一步做大做强,晨丰汽车建设了标准化厂房项目,并开展了多形式、多途径的对外合作。

2023年,晨丰汽车借助县政府配套的标准化厂房,建设了专用半挂车、集装箱、铝合金运油半挂车、散装水泥罐车等生产线项目,目前已经投产运营。

与此同时,晨丰汽车通过积极沟通协调,与大运集团签订了合作协议,充分发挥其熟练进行多种车型的委改技术优势与大运集团生产二类汽车底盘的技术优势联合进行各类型型生产,以满足全新的市场需求。

“目前,公司与大运集团联合生产的卡车销往乌克兰,联合生产的新能源汽车发往泰国、刚果(金)等国家和地区。”晨丰汽车相关负责人告诉记者。

对于公司未来发展,晨丰汽车相关负责人思路明确,他说:“尽管对外合作形式多种多样,但公司目前还是以技术合作为主,在人才、资本上的合作程度还不够深,未来我们将在当地政府的引导下,积极拓展合作领域,以企业高质量发展带动县域经济发展。”

项目建设是园区发展壮大的关键所在。以晨丰汽车的新建项目为代表,夏县水头工业园区紧抓项目建设,推动重大项目建设取得突破。

下一步,夏县水头工业园区将加快推进项目建设工作,坚持“白天室外工作法”“马扎工作法”,现场协调解决项目建设用地、手续办理等问题,保证遇到问题马上办,解决问题不隔天,加强对重点项目的建设服务和指导,强力提升重点项目服务水平。

同时,将不断创新机制,形成“全过程、全方位、全天候”的服务体系,掌握企业最新发展动态,摸清影响企业发展的内外因素,依法打击干扰企业发展行为,为企业发展保驾护航。



山西至胜应急救援科技有限公司车间,工人在加紧生产消防水带系列产品。

本报记者 金玉敬 摄

本版责编 王新欣
美编 李 鹏 校对 郝鹏飞