

树“链主”增动能 竞速“新赛道”

本报记者 丁建峰 文/图

编者按

近期,宁夏首次评出重点产业链十大“链主”企业,这对于充分发挥链主企业引领作用,推动产业链、供应链深度互联、高效协同、安全可控,带动上下游企业转型升级打造产业集群具有重要意义。

本期“一线调查”聚焦“链主”企业的引领带动作用,通过行业专家的解读,以产业链协同融通发展为主题,选取带动成效突出的产业链进行深入报道,并对其他行业产业链条如何更好发展提供借鉴意义。

我区强链主推动“六新”产业高质量发展

近期,自治区工业和信息化厅评选发布2023年计划培育的自治区重点产业链“链主”企业名单,10家企业入选,每家企业获得500万元奖励。

“10家‘链主’”是基于目前产业现状和未来产业链打造目标综合考虑确定的,链主企业自身处于龙头地位,且具备领导产业链上下游企业协同发展的能力和意愿。“9月5日,自治区工业和信息化厅相关负责人谈及如何确定链主企业时表示。

更为重要的是,自治区的顶层设计,为强“链主”增动能夯实了发展基础:自治区党委、政府以推动高质量发展为主题,统筹发展和安全,按照自治区第十三次党代会实施产业振兴战略精神,围绕“六新”产业,确定了由省级包抓领导担任链长、行业龙头企业担任“链主”的双带动机制,构建链长谋

划推动、“链主”引领带动、产业链上下游大中小企业协同联动的发展格局。

“‘链主’企业特指我区新型材料、清洁能源、装备制造、数字信息、现代化工、轻工纺织等‘六新’产业以及自治区其他产业重点产业链中,聚焦主业,对产业资源配置、技术产品创新应用具有较强影响力,肩负提升产业链绩效和产业集群发展水平重任的核心企业。”自治区工业和信息化厅相关负责人介绍。

“链主”企业将享受“优惠政策礼包”的激励支持:省级包抓领导、牵头责任单位定期联系“链主”企业,实施精准对接服务;全面提升要素供给质量,土地、能耗、污染物排放、水资源等各类资源要素,优先保障“链主”企业重大项目;经认定的“链主”企业给予每家一次性500万元资金奖励;自治区“链主”、“六新”产业领军、“专精特新”小巨人等优质企业为国家级“链主”企业、世界企业500强、中国企业500强、制造业企业500强和民营企业500强提供产品或服务配套,按照申报期上一年度履行合同开票金额的5%、给予最高200万元资金奖励,单个企业每年申报配套服务知名企业数量不超过2家,为同一知名企业配套只能享受一次奖励。

自治区“链主”企业每净增加一户配套额不低于1000万元的区内制造业企业,给予“链主”企业50万元一次性资金奖励;自治区“专精特新”制造业企业围绕区内“链主”企业补链,3年内累计配套额达到1000万元的,给予50万元一次性资金奖励。有转贷需求的“链主”企业,优先提供应急资金周转服务,15天内免收资金使用费。

“作为‘链主’企业,既有配套政策的激励,还需要承担引领带动发展的责任。”自治区工业和信息

化厅相关负责人介绍,“链主”企业应充分发挥带动作用,围绕重点产业链上下游,通过并购重组、资本运作、战略合作等方式整合产业资源。主动融入国际国内产业链、供应链、创新链,成长为具有国内市场话语权的龙头企业。

同时,鼓励“链主”企业牵头或参与制造业创新中心、技术中心、重点实验室等创新平台建设,开展标准制定。引导组建创新联合体,加大协同创新力度,加快建设生产应用示范平台和产业技术基础公共服务平台。针对重点产业领域技术成熟、中试验证、批量生产等阶段瓶颈问题揭榜挂帅,组织产业链上下游企业协同攻关,集中力量攻克产业“卡脖子”难题。

“针对目前多数企业的区域配套不足,产业链协同发展水平较低的短板,企业自身壮大和带动区内中小企业发展是链主努力的两个方向。”自治区工业和信息化厅相关负责人表示,“链主”企业应加强与产业链企业互利合作,形成合理分工、相互促进的良好生态。及时发布目录清单,主动开放市场、创新、人才、资金等要素资源,撬动更多水平高、专注于细分领域的配套企业,带动产业链上下游企业协同联动发展。并引领产业智能化高端化绿色化融合发展,主动创建示范引领作用强、综合效益显著的智能工厂和数字化车间,整合产业资源搭建数据库,促进产业链稳定畅通。

据介绍,我区“链主”企业发展预期是,努力融入国际国内500强企业,通过借势发展壮大自身,以商招商引进培育配套企业落地宁夏。同时开放资源,带动区内中小企业协同发展,提高配套协作能力,实现产业链上下游专业分工协作,带动更多企业提高专业化能力,形成产业集群。



共享装备

产业链协同带动上下游企业共同升级

在铸造行业,提起3D打印,就不能不提共享装备。

9月3日,记者走进共享装备数字化车间,这里一改传统铸造车间“傻大黑粗”的形象,宽敞、整洁、安静,打造出“无沙箱、无模具、无吊车、无重体力活动、无粉尘排放、无温差(空调环境作业)”的绿色智能制造模式。

正是数字化转型,让共享装备插上了腾飞的翅膀,引领铸造行业的绿色智能发展。

该公司抢抓数字化转型升级新机遇,践行“铸造3D打印、机器人等新技术+绿色智能工厂”的行业转型路径,实现了铸造3D打印产业化应用的国内首创,为中国传统制造业转型升级提供示范。

数字化赋能的共享装备,核心竞争力大幅提升,以大格局大视野追逐“铸进梦”,用“拳头产品”、专有技术引领行业发展:突破了重型燃气轮机缸体零件制造技术瓶颈,实现了批量生产;解决了大型水轮机叶片制造难题,实现进口替代,为向家坝、溪洛渡、乌尔德、白鹤滩等国家重大工程提供了30%以上叶片;成功研制出全球首台超大型砂型3D打印设备,效率是市场同类设备的5倍;成功研制出多款黏结剂喷射金属3D打印设备。

厚积薄发的共享装备,依托高端装备关键零部件制造、铸造3D打印及其产业化应用、智能制造服务等核心技术,加速实现“由经营企业向运营平台转变”“由生产型制造向服务型制造转变”“由推进企业发展向引领行业发展转变”。搭建面向铸造行业的工业互联网平台“铸造云”,致力于构筑“互联网+双创+绿色智能制造”的产业生态。截至目前,已累计设计、建设20余个绿色智能示范工厂、生产线、智能单元,引领带动智能制造产业链迈上新台阶。

“共享装备已在宁夏银川、四川资阳、安徽芜湖、福建泉州等地建成7座基于3D打印的铸造智能工厂。”该公司相关负责人介绍,“智能铸造服务目前已覆盖铸造(树脂砂、潮模砂等工艺)、压铸、离心铸管等领域,服务行业头部企业客户100余家。”

共享装备升级的第四代铸造3D打印智能工厂,采用3D打印、AGV转运、机器人自动清砂和组芯、智能立体库存储、自动熔炼浇注、铸造全流程运营管控等领先的信息技术和制造技术建设,工厂实现主要设备和软件国产化率、关键设备数控化率、关键数据自动采集率“三个100%”,铸件生产过程实现全面数字化,生产效率可以达到同等规模传统铸造的3倍以上。

在智能制造产业链培育发展方面,共享装备正致力于完善制造业协同创新体系,鼓励组合创新和跨界融合,支持企业依托产业集群、创新中心等,与其他企业和各类主体建立深度协作的研发体系,促进新技术与新兴产业交叉渗透,推动从技术融合到产品融合再到业态融合,为不断孕育新技术、新业态、新模式、新产业创造条件。

宁夏氟胺产业

链主带动诸强协同发展

2x10万吨石灰氮铸窑为行业中最大产能单体;

5万吨硝酸胍粗品,技术操作水平排名行业前列;

6万吨30%单氰胺冷冻浓缩和低温浓缩技术应用为行业最安全的浓缩技术;

旗下子公司恒康科技建成全球最大的1万吨二甲双胍生产线;

……

今年,整整20岁的宁夏嘉峰化工有限公司,在氟胺产业链上,不断书写新的精彩篇章。

8月10日,宁夏嘉峰化工收获了一份20岁的生日大礼:获评2023年自治区重点产业链“链主”企业。

20年来,宁夏嘉峰化工注重技术改造升级,不断以氟胺产品为核心强链延链,发展为下辖5个全资子公司和2个控股子公司,多家子公司获评自治区“专精特新”中小企业、自治区科技型中小企业。

“各子公司从产业链条上已形成合力、无缝对接、协调发展。”9月1日,宁夏嘉峰化工相关负责人介绍,目前该公司已形成“石灰—电石—石灰氮系列—单氰胺系列—双氰胺系列—胍盐系列—医药产品—新材料”的循环经济产业链,拥有9个系列30个氟胺及衍生产品、40余项专利,产品远销44个国家和地区,将充分发挥好“链主”的引领带动作用,致力于打造氟胺、医药、氟化工新材料、储能新材料暨碳中和产业集群。

宁夏嘉峰化工,是我区聚焦产业转型,推动氟胺产业实现高质量发展的一个缩影。近年来,我区紧抓氟胺产品精深加工和扩规增量,形成了以石灰氮、双氰胺、胍盐等产品为主的、较为成熟的氟胺产业体系,氟胺产能占到世界产能的80%以上,占国内的95%以上,国内氟胺原料生产企业除甘肃肃南浪森鑫和新疆天业外,其

余11家全部位于石嘴山市,上游电石生产企业12家,电石产能为360万吨;氟胺及下游企业11家,产能35.9万吨,产品涉及电石、石灰氮、单氰胺、双氰胺、肌酸、胍盐、硫脲等,形成了研发、生产、销售基本配套,上下游紧密合作的工业体系,涌现出宁夏嘉峰化工有限公司、贝利特化学股份有限公司、宁夏太康药业有限公司、石嘴山市鹏盛化工有限公司等在世界氟胺产业领域最具话语权的龙头企业和行业优势企业,并激励企业持续加大科技投入,提升创新能力,嘉峰化工等15家拥有专利143件,鹏盛化工获批自治区医药级双氰胺数字化车间,乾洋新材智能出炉机器人高端装备技术改造提升为全区内第一个自治区机器人应用示范项目,集聚效应和集群化优势凸显,诸强协同,推动氟胺产业向高端化、绿色化、智能化方向发展。

我区多措并举,推动产业链纵向延伸、产业间横向耦合,扩大氟胺化工在医药、农药等下游精细化工领域的生产规模,鼓励企业致力于氟胺下游产品精深加工领域的研发创新,不断丰富产品体系,开发了吡啶、噻唑、胍盐等十几种氟胺下游农药、化工、医药中间体产品,用于医药、农药、印染、环保、造纸、新材料、电子科技、航天等不同领域需求,部分产品已进入国家重点支持的高新技术领域,形成以双氰胺及下游胍盐类中间品为主导的循环经济产业链。

“进一步优化氟胺产业布局,以技术创新提高企业核心竞争力,瞄准国际市场增品种、提品质、创品牌,大力发展优势产品,注重做强做精特色产品,加速发展下游高附加值产品,拓展终端产品需求,全力推动氟胺化工产业链在更高水平、更高层次上实现更大突破、更好发展。”自治区工业和信息化厅相关负责人介绍。

- ①共享集团世界首个万吨级铸造3D打印智能工厂。
- ②嘉峰化工生产车间。
- ③宁夏伊利乳业自动化生产线。

宁夏伊利乳业

和“链主”做“邻居”

吴忠市利通区金积镇丁家湾子村,充分感受到了和“链主”做“邻居”的好处。

该村距离宁夏伊利乳业仅“一步之遥”,近水楼台先得月,发展奶牛养殖业,成为该村产业壮大的“首选项”。

不仅如此,宁夏伊利乳业还吸纳该村近300名大学生、青壮年在宁夏伊利就业。

作为宁夏乳制品产业链的“链主”企业,宁夏伊利乳业在利通区建成全球最大的液态奶单体工厂,带动周边县区奶牛养殖业蓬勃发展。

“利通区以前家家户户房前屋后散养奶牛,现在是在成体系的标准化牧场规模化养殖,‘龙头企业+农户+全程保姆式服务’,带动农民致富增收。”吴忠市农业农村局相关负责人介绍。

吴忠市构建奶产业集约化、规模化、高端化全产业链发展体系,吸引伊利、新希望等10家龙头企业落户,宁夏伊利乳业借力宁夏独特的资源优势,打造千亿级奶产业集群。

9月4日,记者走进宁夏伊利乳业,一条条自动化生产线充分展现数字化车间的高效与优质。

“公司产品项包括伊利集团百亿级产品金典系列、安慕希系列、舒化奶系列、儿童奶系列、学生奶系列、黄油、淡奶油等9大系列60余个品项。”该公司相关负责人介绍,今年1月至8月,宁夏伊利实现营收68.3亿元、产量77.34万吨、收奶量116.2万吨,为自治区奶农发放奶款43.23亿元。

宁夏伊利乳业等龙头企业,在持续做好自身发

展的同时,带动上下游一三产业协同发展,携手同心做好“一杯奶”,形成从养殖到销售环节的多元产业链,构筑起吴忠市牛奶产业280亿元产值规模。

饲草料产业链,引导养殖场、种植大户流转土地种植青贮玉米、苜蓿、黑麦等饲草。深化与甘肃田园牧歌草业有限公司合作,组建益农草畜联合体,推进宁夏伊康元生物科技有限公司、天康生物饲料加工项目,为奶牛养殖提供优质的饲草料。

印刷包装产业链,通过“以商引商”模式吸引11家配套物流供应商及厦门吉宏、广东汇伟等业内优秀企业落户吴忠,带动金世纪包装、嘉信吸管等企业规模、产值及利润实现翻番,生产的纸箱、瓶盖、吸管、塑料瓶等包装材料销售收入达到20亿元,形成直接带动6万余人就业的产业规模。其中,宁夏金世纪包装印刷有限公司依托吴忠市乳制品产业链的“沃土”成长为西北地区包装印刷业的旗舰企业,已形成立足宁夏、辐射西北五省的销售网络。

物流运输形成产业链,构建现代物流体系,引进九州诚运、上海宏宝等9家乳制品物流企业,注册登记生鲜物流运输车辆200余辆,年产值6亿元。

“公司还依托宁夏全域旅游发展环境,积极打造工业旅游示范点,分别通过国家AA级景区认证、吴忠市工业旅游示范点认证等,过程中公司充分挖掘现代化乳制品生产工业特色,打造集智慧旅游、沉浸式体验、全场景参观为一体的标准化工业旅游景区,通过互动体验的方式让游客‘零距离’感受一杯伊利好奶的诞生。”宁夏伊利乳业相关负责人介绍。

守住钱袋子

非法集资

护好幸福家

