

建石墨科技创新平台 政产学研金协同发展

本报讯(记者孙铭阳)2023龙江石墨产业发展论坛日前在黑龙江科技大学成功举办。本次论坛主题为“打造龙江碳谷,助力产业振兴”。省工信厅、省教育厅、省高教学会等相关负责同志,省交投集团、黑龙江诺康石墨新材料科技、黑龙江益墨轩新材料科技、黑龙江辰能工大创投、黑龙江辰能万鑫基金管理公司以及省内相关石墨企业负责人,黑龙江科技大学生代表共计200余人参加论坛。

省委省政府十分重视石墨产业,统筹推进全省石墨产业发展和产业链布局。本次论坛聚焦矿产资源与石墨新材料产业,致力于搭建石墨科技创新平台、组建石墨全产业链科技创新团队、构建政产学研金协同发展的石墨产业技术创新体系,必将为我省石墨产业振兴发挥积极作用。

据介绍,全省高校要全面落实《黑龙江省高校科技成果转化专项行动方案》工作部署,促进科技供给侧和产业需求侧紧密精准对接,努力把科教优势转化为转型升级创新发展优势,努力实现从教育强、人才强、科技强到产业强、经济强、龙江强,全面助推龙江高质量发展。

论坛期间,举行了黑龙江省石墨产业协同创新中心和石墨研究院揭牌仪式以及校企合作签约仪式。与会专家围绕龙江碳谷生态圈建设及石墨研究院规划、龙江石墨产业发展面临的机遇与挑战、石墨烯产品制备与应用、石墨尾矿无害化处置关键技术等内容进行了充分交流,为进一步通过科技创新推动龙江石墨产业发展、围绕石墨产业链打造创新链汇聚力量,凝聚共识。

黑龙江富拉尔基经开区 打造高效营商环境

本报讯(王茗玉 记者董盈)黑龙江富拉尔基经济开发区积极为民营企业在政策上解惑、环境上解压、发展上解忧,今年3月以来,累计帮助乐嘉园、富重传动、华民耐磨钢球、天特重工等企业解决土地、用能等问题10余件,紧扣企业需求,打造精准有效的政策环境。

坚持“企业需求在哪,政策就延伸到哪”,黑龙江富拉尔基经济开发区针对民营企业在发展中面临最急最忧的资金、土地、用能等问题,因企施策解决个性问题,集中批量化解共性问题;深入开展“企调研”活动,确定帮扶对象,走访调研园区内24家企业,深入了解企业生产经营情况,及时有效解决发展难题;设立“首席服务官”制度,12名服务官点对点包保园区内企业,全面查找发展的难点和堵点;开展集中宣讲、企业座谈、进企入园调研等活动,综合利用各类政务微博微信等媒介,持续开展政策宣传解读工作,扩大民营企业政策知晓度。为一重龙申(齐齐哈尔)复合材料有限公司协调解决场地原白灰窑线杆移设问题,保障风电产业园产品运输的同时,恢复白灰窑供电;全程协助华民耐磨钢球办理二期工程规划许可、树木移植许可、施工图设计等手续,帮助华民耐磨钢球解决历史遗留厂房不动产登记问题……

黑龙江富拉尔基经济开发区打造高效便捷的政务环境,搭建“富拉尔基经济开发区”网页,将“优惠政策”“工业载体”“项目全流程”等核心功能模块全面适配,企业可随时随地登录平台,体验提诉求、查政策、享资金等便捷服务。据悉,目前网页浏览人数超1万人,诉求办结率约99.5%。



深入企业了解企业所需所忧。

图片由黑龙江富拉尔基经济开发区提供

龙煤集团获评企业(产品)品牌价值前十强



本报讯(记者孙铭阳)据悉,在2023第七届黑龙江品牌(文化)节品牌价值评价信息发布暨黑龙江品牌颁奖大会上,龙煤集团以同类参评最高得分获评企业(产品)品牌价值前十强。

黑龙江品牌(文化)节是落实中共中央、国务院关于《质量强国建设纲要》和省委、省政府提出的大力实施品牌战略,统筹推进品牌培育建设工作,铸造龙江特色品牌,促进经济高质量发展的务实举措。迄今已连续举办七届。

本届黑龙江品牌(文化)节以“数据释放价值,品牌引领质量,聚力龙江优势,实现高质量发展”为主题,由中共黑龙江省委宣传部指导,八个省直厅委办局联合主办,并通过16家国家级主流媒体和30多家省级主流媒体公开发布龙江品牌价值评价信息、黑龙江农业品牌、龙标品质优秀龙江品牌等。

2023第七届黑龙江品牌(文化)节品牌价值评价信息发布暨龙江品牌颁奖大会现场。图片由龙煤集团提供

服务型制造

龙江企业转型新思路

□文/摄 见习记者 杜清玉

日前,由黑龙江省工信厅举办的数字化助力企业发展服务型制造专题培训在哈尔滨召开。国家服务型制造研究院专家、金蝶集团及哈尔滨爱威尔科技有限公司等数字化领域知名企业为龙江制造企业带来了一种新思路——以服务型制造赋能企业高质量发展。

“制造+服务”延伸提升产业链

什么是服务型制造?服务型制造能为企业带来哪些变化?

国家服务型制造研究院重大项目主任吴占军就服务型制造赋能装备制造业高质量发展进行了专题培训,并对服务型制造的内涵进行了解析。他指出,数字化是服务型制造转型的一个抓手,服务型制造转型要以数据为核心,以客户需求为导向。

区别于传统的生产型制造,服务型制造是制造与服务深度融合的一种先进制造模式。具体表现为从以加工组装为主向“制造+服务”转型,从单纯出售产品向出售“产品+服务”转变,从而助力企业延伸和提升产业链、提高全要素生产率、产品附加值和市场占有率,实现高质量发展。

“制造业企业只有稳步提升数字化、网络化技术水平,加强5G、工业互联网标识解析体系等新一代信息技术的应用,才能有效探索和实践服务型制造发展新模式、新业态,加速服务型制造创新发展。”黑龙江省工信厅副厅长王学峰表示。

近几年,很多制造业企业正在面临由增量市场转向存量市场的境况,传统的产品销售放缓,在此之下,很多企业通过提升服务能力的占比来找寻新的发展路径,以数字化助力服务化转型,增加服务要素的比重成为很多企业的一种必然选择。

深圳无边界科技有限公司总经理吴若童说:“我们服务过的很多大型装备制造企业都会将传统的销售产品慢慢融入到客户的业务当中,为客户提供整个产品全生命周期的延伸服务,不只是产品的售后,还包括提供更多的从产品的服务到额外的检测检验、金融服务等。”

聚焦转型 重构数字生产力

制造业企业勇于创新,稳步提升数字化、网络化、智能化水平,促进产业资源整合,提升带动制造能力和服务水平,是走向服务型制造的关键。

作为领先的企业云服务商,金蝶集团在全国与大量制造业企业展开合作,帮助企业重构数字生产力,金蝶软件黑龙江省



金蝶集团做主题报告。

公司副总经理胡文告告诉记者:“目前,我们在黑龙江服务了哈尔滨博实自动化股份有限公司等3家服务型制造企业,今年我们将重点聚焦于黑龙江省内,根据我们在全国范围内与服务型制造企业合作的经验,将服务型制造企业的数字化转型能力复制到龙江企业,助力企业向服务型制造创新发展。”

对于黑龙江的大型装备制造业如何向服务型制造方向发展,吴占军建议:“我认为黑龙江的工业基础非常好,而且规模化生产方面很有特色,但是企业的数字化还有提升空间,黑龙江的一些大型装备制造业应利用自身强大的工业基础,在战略重组、供应链上下游整合、新业务拓展以及与民企合作等方面不断加强,充分利用上下游数据,发挥上下游带动作用,促进产业资源整合,凸显产业集聚效应,加强工业互联网,提升管理手段,展开跨区域合作。”

任重道远 四方面重点发力

对于黑龙江省来说,制造业企业的服务型制造目前还处于起步阶段,转型之路任重道远。

“这次培训对于我们来说也是一种新的认识,目前我们企业是传统的生产型制造,但服务型制造应该是企业未来发展的一个方向,包括产业链延伸、管理能力的提

升等都存在很大的发展空间。”恒丰纸业数字化总监徐禄说。

佳木斯电机股份有限公司也在这次培训中坚定了企业向服务型制造发展的信心,副总经理潘波说:“我们一直在进行数字化升级改造,下一步的重点仍是数字化转型,数字化转型是服务型制造的基础,我们之后也将向服务型制造发展。”

“本次培训围绕企业如何通过数字化转型,创新优化生产组织形式、运营管理方式和商业发展模式,推动企业高质量发展等内容展开,旨在进一步推进我省服务型制造创新发展,扩大服务型制造企业数量,打造有影响力的行业龙头企业和示范企业,帮助龙江优质企业对标先进制造企业服务型制造新模式。”省工信厅产业政策与法规处副处长徐宝昌说。

2023年,省工信厅将从四个方面重点发力推动服务型制造发展,一是在强化服务型制造理念的有效提升上发力,梳理可复制可推广服务型制造10大典型案例。二是在组织开展服务型制造示范主体遴选上发力,全年力争全省要遴选示范企业、示范平台、示范项目、示范城市共计20个。三是在加快制造业企业数字化转型上发力,聚焦重点行业、重点企业,引导企业加快数字化改造。四是在工业设计产业突破上发力,打造我省工业设计10大示范案例。

开拓农机“蓝海”创新步履不停

黑龙江省是农业大省、农机大省,龙达金属不断开拓现代农机“蓝海”,近年来,公司持续加大对农业机械的科技研发投入及成果转化力度,目前自主研发并已投产的农业机械共有三大类,包括秸秆还田联合整地机、中耕机、扫茬机,获批实用新型专利和外观设计专利共5项。

“这个是中耕机,能实现除草、培土、施肥一机三用。扫茬机主要是去除作物收割后遗留在地里的作物根茬,很大程度上提高了种子的成活率。”说起自家“宝贝”的用途、性能,王略滔滔不绝,“这些产品的关键性部件,我们使用的都是锰钢,大大降低了机器在使用过程中的损坏率和维修率。”

龙达金属自2020年开始研发秸秆还田及相关农业机械,研发团队边设计、边绘图、边试验、边改进,直至投产。“我们的秸秆还田联合整地机深耕工作部件采用单轴斜加锥形成套器结构,一次进地可以完成全量秸秆(根茬)粉碎还田、碎土混埋、深松、起垄、镇压等多种功能,一次作业可达到待播状态。有了它,秸秆就不用离田了。”王略告诉记者,秸秆碎混后在土中腐烂发酵后会产生钾肥,连续还田3年以上还能节省钾肥的使用量。

在科学技术飞速发展的今天,要提高创新能力,提高竞争实力,就要有高素质的人才。王略说,未来公司将建立并完善公司人才储备,同时增强与国内各大科研院所的合作,力争在三年内将现有的四种设备九种机型再翻三倍,彻底完成企业的转型升级。



龙达金属“创新能力+软硬实力”赢市场



□文/摄 本报记者 张翎

六月的龙江生机勃勃,企业生产如火如荼。走进望奎县经济开发区的龙达金属制品有限公司(以下简称龙达金属)生产车间,一排排机械飞速运转,发出巨大的轰鸣声,工人们挥汗如雨,正在加工围栏组件,电焊枪迸发出的火花仿若火树银花般夺目。

不断推陈出新 赢得广阔市场

这里是黑龙江规模最大、产能最高、技术最先进的锌钢围栏及暖气片生产加工基地,全年满负荷生产时产量可达到暖气片200万柱、围栏80万延长米。公司总经理王略告诉记者,凭借一流的工艺、高标准的人性化设计,他们的锌钢围栏和暖气片受到广泛青睐,一直供不应求。

龙达金属成立于2011年7月,是一家集农业机械、数控设备、锌钢围栏、路灯、民用采暖散热器等产品研发制造销售于一体的综合型金属压延加工企业,销售网络覆盖黑龙江、吉林、内蒙古大部分市县。目前,公司拥有两套数控加工中心、及激光切割机、数控车床、全自动焊接机器人等先进的生产设备,初步实现了技术研发及加工的精准化、自动化。

□张本军

本报记者 张雪地

产业兴旺是城市发展的基石。近日,记者来到宁安市几家农业技术产业车间,在机器的运转声中,感受产销两旺的快乐节奏。

在宁安市南洋塑料制品有限公司,3条生产流水线、300多套机器满负荷运转,180名职工紧张有序地忙碌着。

南洋塑料制品有限公司是集专业生产、销售为一体的塑料编织产品综合开发企业,专业生产各种塑料编织袋、彩色包装袋、纸塑复合袋、三复合包装袋等包装产品,产品广泛应用于水泥、化肥、饲料、化工、建材、白糖、大米、面粉、种子、卫生筷子、豆粕、石墨矿、鱼制品包装、井下物资及其他物资包装。年产塑料编织袋1亿条以上,布卷1.4万吨,产品不仅畅销东北地区,还远销俄罗斯、韩国、日本及欧洲一些国家和地区。2023年一季度完成工业总产值4514万元。

2023年初,企业通过以商招商引进的真空包装项目正在有序推进中,目前正在准备厂房装修改造。企业现已投资3000多万元订购了彩印机1台、无溶剂复合机1台、切割机10台等相关生产设备,预计7月份试生产。

走进宁安市恒信机械制造有限公司,眼前是一片热火朝天的生产景象,下料、焊接、喷漆、组装……工人们正有条不紊地作业着,订单式生产农机,每天出品30台左右,成品远销内蒙古、新疆等地。据悉,该公司2023年第一季度实现工业总产值1200万元,同比增长65.1%。

“作为一家集自主研发设计、生产加工和对外销售于一体的现代农业机械生产企业,恒信机械本季度生产的重点是免耕播种机,现在工厂已经是满负荷运行,工人们每天都要加班加点才能完成订单,截至目前,1000万元的生产目标已超额完成,虽然忙点累点,但是大家都干劲十足。”企业经理宋召学介绍说。

据悉,该公司主打产品是免耕播种机和玉米脱粒机,拥有各项农业机械类产品专利18个,2020年获得“高新技术企业”称号,2021年获得全国机械制造业一级资质,2022年荣获省级“专精特新”中小企业称号。公司今年将开发高端智能农机产品,新上普默斯智能农机装备项目投资5000万元,预计9月份土建工程完工,年底前可达产达效,实现产值3000万元。

“我们公司农用机械的先进生产线和工艺购置于韩国,是国内唯一生产研发此类蔬菜收获、清洗、加工机械的企业。”宁安市雨航农机总经理说,目前,公司70%产品在国内销售,30%销往韩国。环保降解地膜生产线已投入生产,第一批产品已出口到韩国农科院。2019年~2022年,雨航农机在新疆棉花基地、油菜基地,四川和云南的烟草基地,内蒙古的玉米基地,东北芹菜、南瓜、土豆、黄芪、山药、水稻、旱稻种植区大量进行环保降解地膜试验,取得理想的成绩。公司现有5条全生物降解地膜生产线和多套(套)农用机械生产设备,年产农机5000台,环保生物降解地膜6000吨。

雨航农机生产线。

图片由受访单位提供