

# 河北冀工胶管有限公司深耕细分领域——

# 差异发展 赢市场

本报记者 宋美倩

走进河北冀工胶管有限公司(以下简称“冀工胶管”)生产车间,只见生产线快速运转,工人们熟练地操作着机器,橡胶管件经过混胶、挤出、定型、硫化等工序,以及后续裁断、加装附件,最终形成合格产品。

冀工胶管在橡胶管件领域深耕20多年,已经从只有10名员工、产品不超过10种常规管件的小企业,发展成为有700多名员工、能生产9万多个品种的橡胶管件企业,公司还获得河北省制造业单项冠军、国家级专精特新“小巨人”企业等荣誉称号。

“我们坚持技术创新,进行胶管产品研发,走品种、成本、服务开发之路,并充分发挥产、销、研合作优势,新产品研发与生产呈现出良好的态势。目前,企业年产值已达2.5亿元以上。”冀工胶管董事长谢长群说。

## 打造高端装备

记者在位于河北衡水市冀州区经济开发区的冀工胶管工厂看到,数十个生产车间依次排列,上千台机械设备同时运转,生产环节完整有序。

“这是我们投入2亿元技改资金搭建的工厂,对标世界一流、国内领先的行业标准来规划设计的。在国内橡胶制品企业里,只有我们建设了恒温恒湿车间。”冀工胶管厂办公室主任袁圣香告诉记者,企业自1998年成立以来,经历了三次搬迁,每一次都有新变化。如今,企业不仅建成一流的厂房,拥有一流的设备,而且配备了全新的智能化管理系统。

在企业混炼中心车间,记者看到生产设备正在满负荷运转。“混炼中心是提供基础材料的核心单元。整个车间有四层,从上到下分别设置了储料补料、配料称量、混炼、下辅成型4个工序,全程采用智能化胶炼体系。我们通过建立具有自主知识产权的全自动化生产体系,改变了过去人工磅秤量、手工密炼的生产方式,不仅生产效率比过去提高10倍以上,而且还使生产原料优良率提高30%以上。”冀工胶管混炼中心车间主任赵丹说。

近年来,冀工胶管加速推进数字化转型,对现有生产设备和系统进行改造升级,大力推广自动化项目实施,研发各类自动化设备、引进行业先进生产工艺和技术装备,公司智能化水平得到极大提升。

在企业低压管件车间内,车间员工正通过一台电子看板系统调整设备参数,安排生产。从2021年开始,企业通过与软件开发单位合作,投资1000多万元为企业量身定制ERP(企业资源计划)、电子看板、条码查询、3D打印等五大智慧系统软件,目的是让信息化、可视化、智能化全面赋能生产管理。

“比如,一个电子看板系统就集纳了9万多套配件的生产图纸及工艺信息,员工只需轻点鼠标,就可调出自己所需要的图纸,并通过3D打印、智慧调控等方式安排生产。仅仅这样一个智慧化管理系统的诞生,就能使企业的生产效率提高20%,人力成本减少20%。”冀工胶管动力部副部长部振起告诉记者,“用计算机安排、指挥生产,目前已经成为很多员工的基本技能。”

## 加大科研创新

在冀工胶管新产品展示室,企业近年来开发出的1000多件创新产品摆满陈列架。有两件形状相同、材质不同的管件产品引起记者的注意。其中,一件由7节组成,4节为



冀工胶管的工人正在制作帘布输油胶管。 黄建摄(中经视觉)

橡胶管道,3节为钢制接头,他们由卡箍连接;另外一件由橡胶和PA(聚酰胺)注塑一体化制造,整个管身浑然一体。

“这两件产品是用于工程机械发动机的上下水管。多段组合的产品,需要采购钢制接头、橡胶软管以及卡箍,再进行组合装配。另一个是我们的创新产品,将PA和EPDM(合成橡胶材料)结合,注塑形成整体部件。这种新产品研制成功后,经过厂家验证使用,不仅能够节省三分之二的装配工时,降低40%的生产成本,还能延长20%以上的使用寿命,因此很受欢迎。”冀工胶管副总经理吕舰告诉记者。

“橡胶制品行业进入门槛不高,竞争非常激烈。如果企业的生产水平不能位居行业前列,迟早会被淘汰。因此,我们必须以创新创造作支撑,主动研发新技术新产品。”谢长群说。

为了促进企业科研创新,冀工胶管与中国工程机械工业协会、中国农业机械工业协会、河北工业大学等单位结成了产学研一体化攻关联盟,建立起科研创新平台,并坚持每年将企业总收入的4%以上用于科研创新。得益于企业较强的研发能力,企业先后开发出100多项新产品,其中25项获得国家专利,主持制定6项行业标准,参与制定1项国家标准。

冀工胶管坚持紧盯前沿科技和市场需求,持续对相关产品进行科技攻关。“我们率先采用纳米级活性剂提高胶管的物理机械性能;采用无硫与低硫新配方提高胶管的耐热和耐老化性能;优化产品配方,解决了产品耐老化等问题,提高了扯断强度。”吕舰告诉记者。

近年来,我国在工程机械领域逐渐推行国四排放标准,其中SCR后处理系统中尿素添加系统管这一项,由于过去采用传统的制作工艺,难免有热效率较差、喷射力度不够、尿素结晶等弊端,冀工胶管技术人员根据行业需求进行研发,经过反复试验,研制出以石墨烯发热材料作为加热介质,并在管体内壁附着特殊涂层的技术,使得尿素不挂壁,攻克了传统工艺的弊端,节约原材料30%左右,产品使用寿命增加20%以上。该产品不仅获得

国家专利,还应用于几十家工程机械企业的产品生产中。

## 提升配套服务

在冀工胶管荣誉室,长期采用冀工胶管配件的用户为企业送来优质配套产品供应商证书,占了房间的大半个墙面。

“在竞争激烈的市场中,要想占得一席之地,除了比拼价格、质量,还要看谁能更好满足用户需求。”冀工胶管总经理谢彦礼说。

2010年,某跨国公司在中国挑选工程机械橡胶零部件供应商,在长达两年的考察中,冀工胶管以过硬的产品质量、较高的工作效率、专业优质的服务体系赢得了对方的肯定,

成为该企业的橡胶管制品供应商,年供货合同金额由最初的90万元增加到现在的1000万元以上。

冀工胶管加强营销服务,专门为客户制定完善的服务体系,组建专业的服务队伍,搭建专业的网络平台。

基于较强的创新能力和优质的服务水平,冀工胶管在稳定国内市场的同时,还迅速向海外市场拓展,出口额已占年收入的近30%。

“我们为客户提供全方位的产品解决方案,以简化其运营和管理流程,提高工作效率。我们还搭建平台整合多种服务和资源,为客户提供更加便捷、个性化的产品服务。”谢彦礼说。

# 福兴祥物流集团有限公司聚力物流自动化——

# 从“汗水流淌”到“智慧流动”

本报记者 刘成

堆垛机和无人叉车从货架取下物品放到传送带上,机械手臂有条不紊地自动分拣货品;运输车在既定路线上来回穿梭,大大小小的箱体被直接送入仓库;传感器自动判断包裹目的地,并通过流水线自动分流……记者在福兴祥物流集团有限公司(以下简称“福兴祥公司”)的福兴祥智慧物流与供应链基地看到,不同的自动化、智能化设备相互协作,一件件货物被精准投放至指定位置,现场一派繁忙景象。

福兴祥公司位于山东青岛胶州市里岔镇,福兴祥智慧物流与供应链基地是其建设的智慧化商贸物流中心,包括智慧化常温物流中心、冷链物流中心、温控成品粮物流中心等板块。

近年来,随着人工智能、物联网、大数据等技术的发展,福兴祥公司制定“打通全产业链、打造供应链整合型商业模式”战略,将物流链条及上下游有效衔接,实现物品运输、仓储、配送等一系列高效物流服务。

“在商品分拣环节,以前只能靠一个个拣货人员人工操作,不但效率低,还容易出错。”福兴

祥公司物流总监卢翠荣说,“随着物流行业的发展,对拣选的要求也不断提高。为了让整个物流过程更加智能高效,我们加大科技研发力度,公司对接了多家技术团队,成功设计出‘自动立库+环形穿梭车+3D视觉识别拆垛机器人’的自动化无人作业系统并实施落地,实现了订单的智能分配、智能拣选。”

为了更快速响应客户需求,福兴祥公司一直坚持科技创新,不断寻求突破,提高企业综合实力。据介绍,公司利用软件技术、互联网技术、自动分拣技术、射频识别技术等科技,配合AGV(自动导向车)机器人、传送线、拣选机械臂等硬件支持,以仓库管理系统、仓库控制系统、运输管理系统做指挥分配,实现仓储无人化。通过北斗定位、视频监控等系统技术,实现从订单、分拣到发运、送达终端客户等全流程货物可视化化管理。

乘着智能化的东风,商品“越跑越快”,流通体系效率进一步提高。如今,在福兴祥智慧物流与供应链基地的自动仓库里,23米高的货架整

中纪委网站近日发布涉民企奖补资金申领发放贪腐典型案例,包括截留私吞、吃拿卡要、优亲厚友等问题,引发社会广泛关注。涉企奖补政策能否落实好,不仅关系民营企业切身利益,还对营商环境造成重要影响,要及时揪出利欲熏心的害群之马,谨防“雁过拔毛”。

民营企业是“自己人”,落实到具体层面,就要了解民企真实困难,重视民企实际诉求,依法维护民营企业产权和企业家权益,破除制约公平参与市场竞争的制度障碍。为促进民营经济发展壮大,一些地区加大对企业政策支持力度,特别是加大涉企资金补贴力度,为民营企业发展增强动力。

没有落实,再好的政策也只是纸上谈兵。企业达到享受政策的标准,在如何发放、何时发放奖补等方面,相关部门拥有一定的裁量权,为权力寻租提供了机会。同时,涉企奖补资金密集、数额较大,个别干部难免动起歪心思,通过各种隐蔽复杂手段,贪污侵占、合谋骗取涉企补助,社会影响极为恶劣。

透过这些乱象不难看出,当前部分地方民营经济工作还存在制度漏洞和薄弱环节。民营经济工作涉及面广,政策性强,需要各部门密切协作,形成合力。针对存在的问题,各地应健全完善政企沟通机制,强化政策出台的系统设计、政策落实的跟踪问效。

程序规范化和透明化能够在一定程度上防止权力寻租。应进一步规范流程、堵塞漏洞,加大获得奖补企业的信息公开力度,畅通监督举报渠道,确保惠企政策和奖补资金审核发放公开透明、公平公正。此外,还可考虑邀请专业机构开展第三方审计,建立企业奖补资金常态化监督机制,织密监督网。

民营企业的良性发展,需要相关部门撑腰打气鼓励。经过疫情冲击,不少民营企业经营出现困难,民间投资下滑较为明显。要想提振民企发展信心,相关部门要拿出实实在在的利好举措,让民企有真真切切的获得感。

沉疴还需猛药治。在中央政策持续加力支持民营经济的背景下,侵吞蚕食民营企业利益的行为无异于过街老鼠,必须重拳出击、人人喊打。如不及时下大力气、狠功夫进行整治,将对经济社会发展产生不良连锁反应。因此,要压实职能部门服务企业主体责任,严肃查处向涉企奖补资金伸黑手的行为。

郭存举

本版编辑 王琳 向萌 美编 高妍

## 山东省德州市陵城区经济开发区 激励企业向全产业链要效益

2023年11月11日,在山东省德州市陵城区经济开发区谷神蛋白科技有限公司,技术人员正在对沼气收集净化设备进行调试。

据公司发展部工作人员介绍,产生的沼气净化后配送给周边燃气经营企业,仅此一项年可增加收益360余万元。在有机废水处理方面,除了沼气被充分利用,气浮渣等废渣还可加工成蛋白饲料,污泥等固体废物深度脱水后送入锅炉替代燃煤。

谷神蛋白科技有限公司以国产非转基因大豆深加工和高端市场大豆蛋白生产为主导产业。自成立以来,公司以高新技术、低耗低排的清洁生产为重点研发方向,到高端市场抢份额,向全产业链要效益。

陵城区经济开发区成立于2003年,是德州市承接京津冀产业项目转移的重要载体、德州市战略性新兴产业和先进制造业发展的重要平台。

近年来,陵城区经济开发区紧紧围绕“突破陵城”“工业强区”建设目标,着力打造引得来、留得住、能发展的营商环境,推动投产项目增效、在建项目提速,同时在服务企业上做表率,派驻企业服务专员,跟进服务、重点帮扶,打造好陵城区营商环境优良品牌。

此外,陵城区经济开发区激励企业向全产业链要效益,主动牵线搭桥,帮助辖区企业对接科研院所和环保公司,同时创新专班服务机制,创新开展企业挖潜增效和环保攻坚专项行动,招引企业,打通产业链上下游,助力高质量发展。截至目前,全区29家企业通过技改挖潜,年增加效益5.5亿元。(数据来源:德州市陵城区经济开发区管委会) ·广告

## 国网山东省电力公司 助力新能源汽车下乡

为积极响应国家乡村振兴战略工作部署,国网山东省电力公司创新打造“营销数字空间”,助推新能源汽车下乡快速发展。

“营销数字空间”聚合车联网平台、政府监管平台等核心数据,应用大数据、时空信息等技术,实现全省充电基础设施直观布局展示。从构建城际、城市、乡村3张充电网入手,细化20余个典型场景布局规划原则,实现充电基础设施精准选址、科学布局、有序建设,形成全省“省—市—县—乡—点”5级布局规划。

以山东省济南市章丘区双山街道为例,通过“营销数字空间”,共规划新增充电站13座、充电桩52台,应用智慧分析功能研判各供电区域报装容量需求,调整新增1条10千伏线路、新增4台公变,实现区域内充电设施、配电网规划有序衔接,大大满足乡村客户电动汽车出行充换电服务需求。

国网山东省电力公司将持续关注新能源汽车下乡活动充电服务情况,不断优化充换电设施规划布局,为打造山东新能源汽车下乡示范样板提供支持,助力推动其高质量发展。

数据来源:国网山东营销服务中心(计量中心)山东鲁软数字科技有限公司 ·广告

## 黑龙江省哈尔滨市平房区 整合社会资源畅通信访渠道

按照黑龙江省信访工作要求,哈尔滨市平房区坚持源头治理,不断提升基层化解矛盾纠纷的能力,基本形成了以资源社会化、管理网格化、手段智能化、队伍多元化为主要特点的“平房经验”,有力维护了群众利益和社会稳定。

哈尔滨市平房区创新实施“10+N”工作法,将区域内的街镇划分为10个责任区,相关职能机构作为N个部门,由区域街镇牵头,相关职能部门相互配合,推进矛盾纠纷源头化解。实施“10+N”工作法以来,平房区共办理本级投诉1100余件,群众满意率达99%。

哈尔滨市平房区建立的智慧城市运营中心,实现全区27个部门资源在一个平台上整合,形成民生诉求综合数据平台。平房区将群众信访受理接入政务热线系统,“区长热线”接听群众信访诉求,及时将信息录入指挥中心数据平台,由平台实时分派给责任单位处理,及时跟进督办。

2023年,平房区全面推行信访工作网格化管理和信访代理制度,全区建立和完善473个信访工作网格,设置478名网格员和110名民情义务监督员,构建了区、街(镇)、社区(村)3级信访矛盾排查化解工作网。截至目前,全区网格员共调处各类矛盾纠纷1700余起,帮助有困难群众代理信访210件,有效促进了小事不出门、大事不出社区(村)。(数据来源:黑龙江省哈尔滨市平房区信访局) ·广告

## 关于换发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经国家金融监督管理总局北京监管局批准,换发《中华人民共和国金融许可证》。现将机构详细信息予以公告:

机构名称:中国航空集团财务有限责任公司  
英文名称:CHINA NATIONAL AVIATION FINANCE CO.,LTD.  
机构编码:L0016H211000001

业务范围:(一)吸收成员单位存款;(二)办理成员单位贷款;(三)办理成员单位票据贴现;(四)办理成员单位资金结算与收付;(五)提供成员单位委托贷款、债券承销、非融资性保函、财务顾问、信用鉴证及咨询代理业务;(六)从事同业拆借;(七)办理成员单位票据承兑;(八)办理成员单位产品买方信贷;(九)从事固定收益类有价证券投资;(十)对金融机构的股权投资。

机构住所:北京市朝阳区霄云路36号国航大厦18层01、02、03单元和26层  
联系电话:010-84609999

批准日期:1993年10月27日  
发证日期:2023年10月26日  
发证机关:国家金融监督管理总局北京监管局  
许可证流水号:00805479  
事由:业务范围变更