

赶订单忙生产 奋斗声中迎新春

▶ 本报记者 罗晓燕

年味渐浓,生产正酣。春节前夕,记者来到平顶山高新区采访,发现各企业正开足马力赶订单、忙生产,以饱满热情和强劲势头,冲刺新春“开门红”。

生产线连轴转 春节“不打烊”

2月5日,记者在河南神马尼龙化工公司(以下简称“神马尼龙化工”)看到一派热火朝天的生产景象。该公司隶属于中国平煤神马集团,是平顶山尼龙产业链条上的中游企业,是国内为数不多完全拥有尼龙66盐成套生产技术自主知识产权的企业。

“化工装置一旦运转起来,就必须保证24小时连续稳定运行,频繁开停车会造成成本提高。”神马尼龙化工生产技术部(党支部)副书记王振鹏告诉记者,春节期间,该公司所有主要生产装置都将满负荷运行。

春节前夕,神马尼龙化工两大主导产品——己二酸和尼龙66盐正随着市场回暖的节奏高效产出。“目前这两款产品生产出来就拉走了。”王振鹏表示,其中,己二酸大量出口至国际知名企业;而尼龙66盐则作为关键原料,源源不断地输往下游,最终化身为工程塑料、特种纤维等高端材料。

作为化工行业龙头企业,神马尼龙化工智能化脚步未曾停歇。王振鹏称,目前该公司生产线95%以上设备已完成数字化,关键工序全部实现DCS(分布式控制系统)自动化控制。2025年,神马尼龙化工引入四足机器人、变电所轨道巡检机器人,有



平芝公司550千伏GIS生产线

效减轻了人员劳动强度,提升了巡检质量与安全性;投用7套先进控制系统,让工艺控制更加精准平稳。

“春节前,我们将生产重心放在扎实保障安全、稳定运行上,而非单纯追求订单进度。”王振鹏列举了当前的备战重点:开展冬季“三防”(防火、防寒/冻、防风雪)专项检查;提前备足各类化学品、催化剂及设备备品备件;将生产区的更衣室全部迁出,严格二道门管理,强制规范劳保用品穿戴;为每位进入生产区人员配备定位卡,实现动态安全监控。此外,该公司领导带队安全巡视已成常态,旨在将风险化解于萌芽状态。

机器不停转,对人员的关怀同样不停歇。对于春节期间必须坚守的员工,尤其是不少家在外地的年轻员工,神马尼龙化工精心准备了系列“暖心套餐”,如提供营养丰富的免费加班餐;发放春联、果盘等过节物资;公司领导带队慰问困难职工;在小

年、元宵节等节点组织安全趣味活动、灯谜竞猜;开展EAP(员工心理援助计划)进班组活动,关注职工身心健康。“目的是让他们感受到大家庭的温暖,安心在岗、舒心工作。”王振鹏表示。

“集团将2026年定为‘效率变革攻坚年’。对我们而言,就是在质量上精益求精,在成本上严格管控,巩固企业的行业优势。”谈及对新一年的展望,王振鹏语气务实且坚定。

铆足干劲 为春天“蓄力”

与大多数企业忙着赶制节前订单、安排假期生产不同,距离神马尼龙化工不到两公里的河南平芝高压开关有限公司(以下简称“平芝公司”)却呈现出另一番有条不紊的景象。

走进平芝公司,一排排整齐排列的高压开关设备吸引了记者的视线。

“这是我们自主研发的新一



神马尼龙化工电气厂电调班成员对设备进行检测。

代800千伏气体绝缘金属封闭开关设备(GIS),是为新疆一个项目准备的,计划4月份交付。”平芝公司总经理姜金平告诉记者,高压开关设备生产周期长,尤其是高电压等级产品对工艺和质量要求极高,必须提前数月进行排产和物料筹备。

记者了解到,经过20多年的发展,平芝公司已初步形成以高压组合电器设备制造商、产品全生命周期服务商和输配电工程系统解决方案提供商为发展定位,以全系列、高品质、市场化高压组合电器产品研发制造为核心的主营业务布局。其中,800千伏GIS作为超特高压电网的核心设备,在西北电网工程、城市电网升级改造以及新型能源并网等领域,有着广阔的应用前景。该产品已成功中标宁夏、甘肃、新疆等地7个工程。

“春节前我们的工作重心是‘蓄能’。”姜金平解释道,由于该公司产品主要服务于国家电网

和南方电网等大型电力项目,项目建设周期受宏观规划和季节影响较大,传统上第一季度并非需求高峰期,因此这段时间主要在进行设备维护、物料整理、生产线规划和供应链协调,为节后的生产高峰做足准备。

安全生产是重中之重,放假前例行安全大检查是平芝公司的传统。“由公司领导和中层干部带队进行安全巡视,确保万无一失。”姜金平表示,除了内部排查,还要提前与供应商沟通,确保春节后复工复产时零部件供应顺畅。

谈及平芝公司“十五五”发展规划,姜金平表示,市场方面,着力开拓系统外市场和国际市场,增强企业抗风险能力;研发方面,持续加大投入,布局支撑未来发展的关键技术储备;内部管理方面,聚焦降本增效,在保障质量的前提下提升成本竞争力,以应对更广阔市场带来的挑战。

百川共享工厂点亮中小企业“机器人梦”

▶ 本报记者 叶伟

临近春节,记者走进位于唐山高新区的百川机器人共享工厂(以下简称“百川共享工厂”),看到这里一派繁忙景象:机器人挥舞手臂、焊接火花四射;大屏幕上实时显示设备状态、生产进度等信息……

百川共享工厂调试车间一款近两米高的炒菜机器人正在进行试验,预计很快会被投入使用。

炒菜机器人的研发构想,源自北京科技大学一位退休教授。

“这位退休老教授致力于研发一款快速出餐机器人,希望能够极大地提升学校食堂的烹饪效率与食品安全。为此,他画了一张草图。”百川共享工厂总经理赵辉回忆说,“最初只有手绘草图,没有设计图纸,老教授找了多家企业都被婉拒。我们共享工厂了解到这一情况

后,主动伸出援手,为其组建了专业设计团队,并进行专业化设计和生产工艺转化。”

从一张手绘草图到产品落地,如今这位老教授的快速出餐机器人梦想,在百川共享工厂的帮助下即将实现。

百川共享工厂是全国首家专注于机器人非标产品设计研发与生产制造的共享服务平台,为中小企业提供场地、数字化智能设备以及专业人才,实现技术、场地、设备、人才、仓储、物流、售后等资源共

享,在设计研发服务方

面,百川集团牵头组建了河北省概念验证中心机器人分中心、河北省机器人产业技术研究院、河北省机器人科技成果转化中试示范平台等五大关键创新平台。比如,河北省概念验证中心机器人分中心专门帮助创新主体验证早期创意是否可行,解决“从0到1”的问题。

“共享工厂主要帮助中小企业破解三大痛点——研发弱、设备少、成本高。”赵辉告诉记者,“依托共享工厂的15.8万平方米场地、800台套设备和千余名专业人才,中小企业和创业者仿佛‘一夜之间拥有千人团队’,能够用最短的时间、最低的成本,把

图纸变成样机、把想法变成产品。”

梦想照进现实,需要资金支持。百川集团与政府部门、银行和保险机构合作,通过无抵押贷款、保函、授信和产业基金等方式,为中小企业提供近10亿元的资金支持。唐山高新区每年提供2000万元创制券,每家中小企业每年可领取10万元,用于抵扣生产加工服务费用。

据介绍,自2024年1月启动以来,百川共享工厂已为260余家创新主体提供服务,完成科技成果转化项目近400项,新增产值超3亿元。据测算,百川共享工厂帮助中小企业单位产品成

本降低8%以上、产品研制周期缩短15%以上、产品不良率降低10%以上。

赵辉表示:“目前,共享工厂已经吸引六七十家机器人企业落户唐山高新区,促进唐山高新区机器人产业链逐渐完善。”

在采访过程中,记者还了解到,百川集团正在搭建“共享工程师”数字化智造平台。

“该平台通过构建人才共享、技术共振、设备共用‘三维共享机制’,整合全球智力与产业资源,为创新主体提供从研发早期到产品落地的综合性服务。”赵辉介绍说,该平台即将上线运行。