

实干奏响新春“奋斗序曲”

全媒体记者 方芳 通讯员 程槐静 王荣



①苗建国正在对照参数检查设备。
②倪广兵在进行蒸馏釜放料操作。
③郭根虎在查看产品。

全媒体记者 方芳 摄

春节假期刚刚结束,安庆各企业开工即满弓,纷纷掀起复工复产热潮。记者走访安庆高新区和迎江经开区三家企业,无论是一线员工,还是生产研发负责人,大家都以饱满的精神状态、用拼搏的干劲奏响新春“奋斗曲”。

倪广兵:发挥技术骨干先锋力量

2月6日上午,高新区的普林斯(安庆)医药科技有限公司生产车间内一派繁忙,各条生产线全线开工,机器设备全速运转,工人们在各自工段有条不紊地工作,赶制新年的第一批订单。203车间班长倪广兵正在进行蒸馏釜放料操作,他根据设备运转情况关闭真空阀、收料阀,打开排空阀,然后进行减压放料操作,随后在氯化、醚化等工段依次巡检,查看各反应釜的釜温和釜压数据,并报告生产情况。

倪广兵是江苏扬州人,从事医药中间体行业近20年,是扬州普林斯公司的技术骨干。6年前,他只身来到安庆。“刚过来是有些不适应,主要是挂念家人。好在厂里氛围好,领导的关怀,新老同事相处融洽,很快就适应了这边的工作生活。”倪广兵说。他每天的工作主要是巡检近40台机器设备,提前预判,根据数据波动及时消除隐患;积极配合生产部做好班组生产一线管理和员工教育工作,对日常工作中发现同事安全思想松懈、作业简化等不规范现象,及时提醒并给予纠正以及当班时间内各项工作的统筹安排。

作为技术骨干,倪广兵始终保持学习钻研的劲头。据公司生产部经理严管介绍,2022年1885t项目试生产期间,倪广兵作为执行部门的一员主动承担重任,带领班组成员积极学习新项目的工艺,主动参与各类中试,并及时发现问题,提出了合理化建议10余条,有效提高了生产效率 and 产品质量。对班组新进员工业务技能不强的问题,他还充分发挥自己业务优势,主动配合车间开展岗位练兵,传授操作技能、教育安全常识,补强班组的安全短板,引导班组职工齐心协力保安全、促生产。

倪广兵表示,新的一年,他将继续发挥生产一线的先锋作用,带着班组成员踏踏实实地为

生产工作贡献力量。

苗建国:在研发沃土播种希望

说到钻石,大家都耳熟能详,但是能在一台设备上“种”出钻石,想必很多人惊奇不已。安徽尤品新材料有限公司总工程师苗建国深耕材料领域20余年,多年来专注金刚石半导体材料研发工作。2月7日,在公司的洁净厂房内,苗建国正在仔细地对照参数检查设备,并与工艺工程师交流相关技术流程,确保新一批产品有序生产。

“公司是2023年11月入驻迎江区高新技术产业园,经过前后2年时间的技术研发,于去年12月正式投产。春节假期设备正常运转,歇人不歇机。”身为湖南人的苗建国也只在老家待了几天,大年初四便回到公司,负责生产管控和研发项目调试。

“金刚石就是大家熟知的钻石,在饰品市场很受追捧。不仅如此,金刚石是精密切削和精密加工的关键,可以应用于半导体及微电子等高新技术领域。”苗建国介绍,公司专业生产第四代半导体材料金刚石,一期投入18台设备,主要是培育钻石、生产热沉片(半导体器件的散热材料),其生产原理分别是同质外延生长和异质外延生长。

钻石如何“种”出来?取决于先进的设备制造工艺。“公司与中国科学院、等离子体物理研究所、中国航空航天院等达成了技术合作,通过两年多的持续研发,成功实现了创新性的MP-CVD(人造培育钻石系统)制备工艺。”苗建国说,“培育钻石的过程类似于种庄稼,需要‘种子’与‘养料’,并且全心呵护,综合考量腔体设计、等离子体的稳定、气密性及合成工艺等,实时观察金刚石生长情况、参数波动,随时记录,以应对突发情况。”苗建国介绍,一期设备预计年产10万克拉金刚石,产品陆续销往国外市场;生产的金刚石热沉片、衬底片、多晶窗口已与中国科学院、上海光学精密机械研究所等客户建立了长期的供货关系。

“金刚石被誉为‘终极半导体’材料,目前国内外在人工培育金刚石技术方面处于并跑阶

段。”苗建国介绍,新一代半导体科技的发展前景广阔,走在科技前沿不仅关乎一个行业,更关系到国家在该领域的突破发展。“技术研发无止境,接下来我们还要围绕降本增效,不断提升设备工艺,提高产品性能。”苗建国表示。

郭根虎:开足马力“强链补链”

2月7日下午,位于迎江区的安徽容强电子科技有限公司生产车间内,机声隆隆。工人在生产线上忙碌,机器有条不紊地运转,上料、清洗、打包,生产出来的产品被整齐地码放在仓库,等待着运往各地市场。厂长郭根虎在各生产车间内巡检,查看设备参数、设备运转状态、换料进度等生产流程,不时与班组成员交流了解各生产环节状况。

“公司提前做好了进度计划、岗位人员安排,正月初八开足马力,50条生产线全面启动,为春节后交付订单做好准备。”郭根虎介绍,公司主要从事电子元器件与机电组件设备制造、电容器及其配套设备制造。

郭根虎家在潜山市,从事电容器生产已有30年,之前在广东、湖南干了20多年,3年前响应宿松县政府号召来到宿松,去年8月来到容强电子公司,负责物料采购、生产、品质、技术、仓库、行政等管理工作。

“电容器应用范围很广,只要有电路板要必须用上电容器。电容器的制造约有13道工序,由于产品不停更新换代,市场上足有上百个品种,我们生产的贴片电容器有十多个系列品种,比如耐高温系列、汽车专用系列,民用系列等。”郭根虎介绍。

郭根虎深知逆水行舟,不进则退。为了顺应市场需求,公司不断开发新产品和销路,产品目前除了销往珠三角之外,也在不断开发长三角市场。“企业要不停地往前赶,这也是市场倒逼我们不断寻求进步。今年我们把现有产品做好的同时,计划拓展新品种,比如做汽车充电桩和光伏上的电容器,固态电容和引线式插件电解电容。和公司技术人员一起研发新的生产工艺,不断延链、强链和补链,提升产能,争取实现20%的增长。”郭根虎表示。