

早春,触摸新兴产业的脉动

□新华社记者 段葵菊

动力电池被誉为电动汽车的心脏,是新能源汽车产业发展的关键。2024年,我国新能源汽车年产量首次突破1000万辆,动力电池产业功不可没。同时,这个产业也面临迭代升级加速、行业竞争激烈、企业创新分秒必争的现实。

元宵节前夕的2月9日,记者来到动力电池生产企业广西宁福新能源科技有限公司,“跟班”车间主任,来到制造一线,近距离感受这一新兴产业的气息变化。

清晨7:00,早春初寒,天际浮起一抹淡黄色的微光,记者从南宁市中心赶到位于青秀区的东部新城伶俐工业园。半个小时到达这家企业,一栋栋现代化厂房的轮廓和楼宇间点灯光出现在铁灰色的薄雾中。

从2022年3月开始建厂到当年12月实现投产,这家企业刷新了在异地建厂的新速度。

7:30,车间外的员工通道,王东林在交接班日志上签下自己的名字。100多名工人陆续走进生产车间,为交接班做准备。

“90后”的王东林是河南焦作人,1米75的身高,留着一头短发,面色红润。他在企业母公司多氟多新材料股份有限公司的焦作基地工作了11年。2022年9月,宁福新能源项目建成后,他被派往南宁,担任生产部电芯分厂一车间主任。

新能源汽车的产销两旺带动了动力电池等上下游产业的发展。从微观角度看,市场需求的旺盛程度体现在车间主任的工作细节之中。

7:40,早晚班的交接班小会开始,王东林将班组长和车间副主任召集在一

起,了解晚班的生产情况和布置早班的重点事项。

“这个会每天都开,我们的订单很多,从去年4月起,生产线就是两班倒24小时不间断生产。”王东林说。

从员工通道看生产车间,一排排铝合金外壳电池从自动化生产线上流转,工人通过设备的显示面板监测设备运行情况。车间内明亮整洁,运转有序。

8:00,记者和王东林一起换上防尘服和鞋套,戴上口罩后,通过除尘通道进入车间内部。

走进车间内部,首先映入眼帘的是一块显示内部温度、湿度和粉尘数据的屏幕。王东林介绍,为了保证动力电池质量,动力电池车间的生产环境要求恒温、恒湿和严控粉尘。

车间内,机器臂在各条生产线上翻转,从原料到成品的10多道工序已经全部实现全自动化生产。机器旁的显示屏不断更新着各项指标数据,并通过智能信息系统同步到车间的主机。

“主机系统集成的AI功能会分析2500多项数据,形成实时更新的电子报表,通过绿、黄、红三种颜色标注数据情况,方便我们监测生产状态。”王东林说,过去的人工流水线作业,重点是人管人。现在是自动化生产,重点是人管数据,出现异常及时处理。

9:34,王东林来到电池静置车间。这里是电池出厂前一道重要的工序,电池需要在45摄氏度的高温室静置一段时间,以测试电池的性能。

29岁的车间班组长刘洪恩在动力电池生产一线岗位已工作10年,是王东林的徒弟。师徒两人调出近期生产数据,对不同时段温度、压强等进行对比分析,

讨论改进工艺的方案。“这个岗位对数据的分析和整理能力,每天都有细节可以改进,工作不枯燥。”刘洪恩说。

11:00,王东林作为生产部门代表参加公司组织的一款新产品导入量产线上线研讨会。这是公司为一家新能源汽车头部企业量身定制的支持快充和长循环寿命的产品,5天后就要接受现场验收。参加会议的还有企业总部制造研究院、前瞻研究院的专家。

最近1个月,王东林已经参加了6场这样的研讨会。公司总经理助理杨豪亮说,新能源产业迭代升级越来越快,倒逼企业加大创新研发力度和生产流程再优化。企业有专门科研团队负责新能源汽车的全生命周期研究,对行业发展态势保持密切关注。

“企业需要在发展新生产力的征途上分秒必争、奋发作为,否则随时可能被市场淘汰。”王东林说。

记者在工厂碰到了前来了解企业需求的南宁市青秀区经信局干部唐嘉鸿。宁福新能源项目落户后,南宁市通过成立工作专班、实体经济服务专员驻企业一线等举措服务企业。南宁市委副书记还带队到企业的河南焦作总部,探讨携手打造面向东盟的新能源电池及新材料产业基地。

依托比亚迪、宁福新能源在电池产业链上的优势,南宁市积极开展“链上招商”,引进一批产业链上下游配套企业,推动新能源产业垂直整合发展。如今,新能源电池产业成为拉动南宁市工业增长的最大动力,对当地经济增长的支撑作用不断增强。

12:05,王东林结束会议后来到厂内的食堂吃饭。食堂设在员工宿舍旁边,

附近有员工超市、桌球室、乒乓球室等活动场地。

13:00,王东林回到车间翻看昨晚夜班和当天上午的工作记录,和值班技术人员分析生产数据。由于设备连续运转,在岗期间他除了吃饭等短暂休息时间,需在生产现场组织协调各项工作。

15:00,王东林到注液车间查看近期工序升级后的生产情况。

负责注液工序的班组长莫振鸿是一名“00后”,2022年毕业时他放弃了实习时一家传统制造业企业提供的岗位,投身新能源产业。

莫振鸿说,自己喜欢这里积极向上的工作氛围和不断创新的企业精神。在前辈的指导下,他很快就从一名普通操作工成长为班组长,专业技能不断提升。

“我们生产线每隔几个月就要进行一次小改进,每两三年就要升级迭代,对人才的需求很迫切。”王东林说,参加工作14年,他参与过锰酸锂、三元锂、磷酸铁锂等不同类型和规格电池的生产,见证了动力电池行业的高速发展,也见证了一批批行业技术人才的成长。

16:40,厂区实验室内,最新一批试产样品正在进行拆解分析。王东林在现场与专家和技术人员交流后,记录下需要调整的生产参数,回到车间继续对设备进行调试。

调整完主要设备生产参数后,已是18:42。他脱下防尘服,和同事走出车间,此时厂区道路两侧的路灯已经亮起,不远处的宿舍楼和食堂前人影穿梭。

“今天的工作暂时告一段落,但我们吃住都在厂区内,只要生产线遇到问题,我们马上就能赶到现场及时解决。”王东林说。

国家体育总局官员:发挥政策效应 激发冰雪经济活力

新华社哈尔滨2月11日电(记者王君宝 杨思琪)11日,国家体育总局体育经济司司长杨雪梅接受采访时表示,自《国务院办公厅关于以冰雪运动高质量激发冰雪经济活力的若干意见》印发后,国家体育总局紧紧抓住2024-2025冰雪季契机,积极推动各地区因地制宜,深入推进文体商旅融合,不断探索创新丰富冰雪产品和服务,最大化释放政策红利,激发冰雪经济活力。

总体上看,政策文件印发以来,我国冰雪运动呈现蓬勃发展态势。就滑雪运动而言,滑雪人群规模持续增长,北方仍是滑雪运动“主力”,南方滑雪运动表现亮眼。从2024年11月1日至2025年2月4日,全国31个省(区、市)934个滑雪场累计接待客流1.51亿人次,同比增长27.8%。数据显示,这个雪季以来,入境滑雪客流达51.8万人次,同比增长29.8%。

杨雪梅说,目前黑龙江、吉林、内蒙古等地已出台发展冰雪经济的落实举措,特别是哈尔滨市抓住亚冬会契机,印发冰雪旅游内涵式高质量发展“百日行动”实施方案,提出60项可操作、可落地的具体措施。

为进一步释放冰雪消费潜力,国家体育总局在春节前夕发布11条户外运动精品线路,其中8条以冰雪为主题,推动南北方“冰雪同热、双向奔赴”。春节期间,支持地方举办国际雪联单板滑雪平行项目亚洲杯、全国单板滑雪平行项目锦标赛等专业赛事。在群众冰雪运动方面,各地突出特色,开展丰富多彩的冰雪赛事、冰雪嘉年华和健身活动。

有关数据显示,春节假期期间(1月28日-2月4日),全国934个滑雪场客流量达1723.2万人次,同比去年春节假期增长10%。在亚冬会的带动下,黑龙江接待滑雪客流207.8万人次,比去年春节期间增长13.5%,特别是哈尔滨接待158.6万人次,增长25.4%。

杨雪梅说,接下来将进一步细化落实举措,鼓励和支持各地强化与文旅、商务等部门协同,创新丰富冰雪消费场景,推动文体商旅融合。同时,围绕标准化建设,完善冰雪运动、冰雪经济的数据监测机制,为推动冰雪经济高质量发展提供数据支撑。

国开行2024年发放能源贷款超5000亿元

新华社北京2月11日电(记者 张千千)记者11日从国家开发银行获悉,2024年,国开行发放能源贷款超5000亿元。

据介绍,2024年,国开行立足职能定位,聚焦清洁可再生能源发展、能源清洁高效利用和新型储能技术创新等重点领域,为构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系提供了优质金融服务。

国家开发银行相关负责人表示,下一步,国开行将加强前瞻性、前沿性业务研究,继续加大对“沙戈荒”新能源基地建设在内的清洁能源领域的金融支持力度,服务推动能源革命,构建新型能源体系,以高质量金融服务助力保障国家能源安全,促进经济社会绿色低碳转型和可持续发展。

1月中国中小企业发展指数小幅上升

新华社北京2月11日电(记者 王雨箫)中国中小企业协会11日发布的数据显示,2025年1月,中小企业发展指数为89.0,较去年12月上升0.1点。

从分项指数看,宏观经济感受指数、综合经营指数、市场指数、成本指数、劳动力指数、投入指数由降转升,较上月分别上升0.4、0.4、0.3、0.1、0.1和0.4点。资金指数、效益指数较上月各下降0.1点。中小企业景气水平回升向好。

从分行业指数看,工业、交通运输业、房地产业、批发零售业、社会服务业、信息传输软件业指数由降转升,较上月分别上升0.1、0.4、0.2、0.2、0.5和0.3点。建筑业、住宿餐饮业指数较上月各下降0.2点。行业运行稳中向好。

从分区域指数看,东部、中部、西部和东北地区中小企业发展指数分别为89.7、89.9、88.1和81.0,东部、西部和东北地区指数分别较上月上升0.1、0.3和0.3点,中部地区指数与上月持平。

增资扩产 转型向“新”——安徽节后部分企业走访记

□新华社记者 姜刚

春节假期刚过,记者在安徽省合肥、滁州等地生产一线走访了解到,一些企业开足马力、加班加点,在当地政府部门助力下,增资扩产、转型升级,提升市场竞争力,力争取得新年“开门红”。

点胶、微调、退火、封焊……走进位于合肥经开区的合肥晶威特电子有限公司,记者看到,偌大的生产车间里,一道道工序在自动化生产线上有序进行,只有少量工人在维护管理。

“我们公司主要研发、生产和销售石英晶体元器件,目前已经建成11条自动化生产线,大大提高了生产效率。”公司总经理王晓磊说,为了研发、生产高端产品,公司2024年新增投资约1.4亿元,推进3个增资扩产项目实施。随着这些项目的建成投产,公司将在2024年实现约2.5亿元产值的基础上,今年向3亿元产值目标冲刺。

如何在特种气体等领域保持高速增长?如何进一步扩大市场份额?记者在全椒南大光电材料有限公司见到总经理张弘时,他正和同事们谋划着这些问题的破题之“策”,其中就包括上马新项目,如增加投资约1亿元,新建年产23吨氟类特种气体项目。

“这个产业化项目预计今年3月动工,年底建成投产线,明年新产品推向市场,届时将成为公司新的业务增长点。”张弘信心满满地说。

记者走访一线发现,部分企业瞄准产学研合作,提升科技含量,培育高质量发展新动能。

操作灭火机器人、组装机器人设备……位于滁州市天长市的安徽海马特机器人科技有限公司,工人们正在有序地忙碌着。

“这个厂区主要生产应急消防领域各类机器人,2024年3月开始装修,6月正式投产,全年销售300多台机器人。”公司董事长董海昌告诉记者,公司加大新产品研发投入,除了引进高层次人才外,还积极对接中国科学技术大学专家,开展技术交流及项目合作,并与滁州学院共建“机器人联合研发中心”。他说,“产学研合作,给了我们创新发展的底气”。

强化全周期、全链条服务,推动各项政策直达快享,破解空间、审批、融资等瓶颈制约……增资扩产项目的顺利推进,也离不开各级政府部门的高效服务。

这几日,合肥经开区经济发展局企业服务处处长郝威一直忙于走访企业,帮助企业解决遇到的问题。

“近年来,推进增资扩产项目的企业不断涌现,彰显了企业对未来发展的信心。”郝威说,“我们根据企业的不同诉求,千方百计做优服务,如协调‘以租代售’厂房、就近提供场地等,全力推动增资扩产项目落地见效。”

新春生产忙

2月11日,湖北省宜昌市夷陵区一家钻石生产加工企业的生产车间里,工人在查看记录自动化设备六面顶压机的实时数据。

新春伊始,各地企业开足马力赶订单,忙生产,力争“开门红”。

□据新华社



新春奋进正当时

——首批国家级经开区天津经开区走访问

□新华社记者 白佳丽 杨文

春节假期一过,天津经济技术开发区石化产业的主要承载地——南港工业区开足马力生产。总投资300亿元的石化南港乙烯项目生产装置昼夜不息地运转着,每天有超万吨的乙烯及下游产品从这里“出发”,供给几十家下游石化企业。

短短3个月前,中石化天津南港120万吨/年乙烯及下游高端新材料产业集群项目实现一次开车成功并打通全流程,首次生产出合格产品。优质项目抱团,千亿级石化产业集群正在崛起。

“绿色石化是天津重要支柱产业之一,南港工业区规模以上总产值超900亿元。我们多措并举服务企业,发挥龙头企业重点项目带动作用。”南港工业区产业促进办公室主任王义珠说。

新春奋进正当时。崛起于一片盐碱滩上的天津经开区是我国首批国家级经开区之一,也是天津市第一大经济功能区。历经多年发展,已成为全国工业体系最完备的国家级开发区之一,是服务京津冀协同发展的重要载体。

汽车产业、生物医药、新材料……记

者近期在天津经开区走访发现,当地瞄准产业链、踩准时间点,不断强化要素保障,优化审批服务,加快项目建设、落地、投产速度。

汽车制造是天津经开区的传统优势产业,拥有一汽丰田、一汽-大众、长城汽车3家重点整车企业和200余家零部件配套企业,整车产量占天津的八成以上。

春节假期后第4天,投资11.53亿元,用地面积约10万平方米的长城汽车曼德项目在天津经开区顺利开工。预计今年年底,新建的光电和热系统2个工厂就能投产。

“以前在河北生产零部件,需要运到天津组装。新项目投产,产品距离整车产线最短仅300米左右,大大降低库存和运输成本。”曼德电子电器副总经理张国华说,他最近还忙着联系智能产线的进展,人工智能技术的引入将提升未来车间的自动化水平。

“新项目不远处,汽车零部件企业敏实集团北方总部基地项目也正在加紧生产,一汽-大众天津分公司新产线近日改造启动……”

天津经开区先进制造业促进局局

长陈强告诉记者,2025年,天津经开区将从整车和零部件两个方面发力,促进汽车产业向智能化、网联化、电动化转型发展。

“老底子”焕发新新意,新领域拔节生长。

近年来,生物医药产业在天津经开区加速集聚,400多家生物医药企业、30余家省级以上研究机构、15家各类生物医药平台载体,正在为天津经开区拓展新赛道。

看中良好的产业优势,年轻的矩阵(天津)生物科技有限公司选择落户这里。

不久前,这家公司研发的一款非动物源仿生基质支架产品正式面世。矩阵(天津)生物科技有限公司创始人梁俊说,这一产品可用于细胞大规模增殖、组织修复、再生医美等领域,下一步计划在北京建设运营中心,扩大销售网络。

“2025年是‘十四五’规划的收官之年,我们将进一步夯实经济底盘支撑力、因地制宜发展新质生产力、激发改革开放原动力,持续发挥高质量发展的主引擎引领作用。”天津经开区党委书记、管委会主任洪世聪说。

花四溅,电弧闪烁。大屏幕上,金属结构

的“生长”过程清晰可见。

“这台大型的金属点阵结构多弧并行3D打印装备,在近期首次实现20米级大型金属点阵夹芯结构制造。”北京理工大学教授刘长猛说。

据介绍,这一团队利用河北优势的钢铁资源和天津强大的海工装备制造基础,正在推动点阵结构在船舶等海洋装备中的规模化应用,或可实现船体结构减重30%以上。“我们立足于满足深远海资源开发需求,助力开辟海洋基建新赛道。”刘长猛说。

数据显示,去年,天津经开区1294个项目总投资达851亿元,固定资产投资突破500亿元,其中71.3%为产业投资。目前,天津经开区在建项目86个,春季预计新开工重点项目11个,总投资41.7亿元。

“2025年是‘十四五’规划的收官之年,我们将进一步夯实经济底盘支撑力、因地制宜发展新质生产力、激发改革开放原动力,持续发挥高质量发展的主引擎引领作用。”天津经开区党委书记、管委会主任洪世聪说。