

2024全国两会报道

把牢定位 不负使命

建好建强重型装备生产制造基地

攻关创新 锻造 大国重器

□本报记者 桑蕾 孙铭阳 孙昊 彭孟

2023年,习近平总书记视察黑龙江时发表重要讲话作出重要指示,赋予黑龙江维护国家“五大安全”、建好建强“三基地一屏障一高地”的重要使命,为新时代龙江振兴发展指明了方向。今年的政府工作报告提出,大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力。

重型装备行业在国民经济建设中占据重要地位,对国家安全、经济安全起着至关重要的作用。建好建强重型装备生产制造基地,既是黑龙江的使命,也是黑龙江发挥优势,加快新质生产力发展,实现全面振兴全方位振兴的必由之路。正在参会的我省代表在接受采访时表示,要深入贯彻总书记重要指示精神,助力龙江建好建强重型装备生产制造基地,锻造更多“大国重器”。



哈电电机自主研发的白鹤滩电站100万千瓦水轮发电机组。



韩雪松代表:

以科技创新推动产业创新

全国人大代表、省工信厅厅长韩雪松表示,黑龙江作为东北老工业基地,一是在以科技创新推动产业创新上攻坚克难,立足现有产业基础,围绕先进发电装备、大型燃气轮机、高端工业母机、高档数控等重大技术装备,开展关键核心技术攻关,提高自主设计和系统集成能力,健全以企业为主体、产学研用深度融合的重型装备创新体系,不断提升重型装备核心竞争力;二是在提升产业链供应链韧性和安全水平上攻坚克难,坚持以高端化、集群化为导向,聚焦发电装备、核电装备、工业母机及中小航空发动机、船舶及舰船动力等重型装备,培育壮大链主企业,带动发展配套企业,推动整机、核心部件、关键材料在黑龙江协同融合规模化发展,切实增强重型装备产业链供应链的竞争力和韧性;三是在强化要素赋能提升承载力上攻坚克难,坚持优势互补、联动发展,高水平建设经济技术开发区、高新技术开发区等园区平台,加快技术、资本、人才等要素赋能,加速形成以哈尔滨重型装备产业基地为核心、哈大齐重型装备产业带及相关配套产业集群的“一核、一带、多基地”产业布局,不断提升基地承载能力,助力打造支撑国家重大战略落地的“大国重器”基地。



陆文俊代表:

突出主业坚持专业化发展

全国人大代表、中国第一重型机械股份公司董事长、党委书记陆文俊表示,中国一重将突出主业,坚持专业化发展,做强做优做大高端装备,服务国产重大装备升级和进口替代需求,解决更多“卡脖子”难题。加快布局钛合金、铝镁合金等有色金属和非金属材料产业,有效保障国家经济资源安全,助力重要能源及原材料基地建设。积极开展风、光、生物质等新能源的投资、建设和运营,布局工业母机、新材料、氢能、储能、深海、深空、深地等前瞻性颠覆性产业,加快产业链补链强链和未来发展布局,不断向产业链价值链高端攀升,增强产业链控制能力和品牌影响力。发挥企业创新主体作用,主动承担国家产业基础再造工程、国家重大专项任务和东北全面振兴相关专项任务,加快形成新质生产力,增强发展新动能,在国家高水平科技自立自强中增加龙江元素。



王俊峰代表:

科技创新驱动数字化转型

同样来自齐齐哈尔的全国人大代表、齐重数控装备股份有限公司董事长王峻峰也表示,政府工作报告中再次提出要深入推进数字经济创新发展。齐重数控要把握住企业创新驱动数字化转型发展的重大机遇,积极主动适应高端数控机床制造产业科技创新和产业发展,发挥科技创新增量器作用,在超前研发高端数控立式机床,满足国内新能源风电市场需求的基础上,持续做好把企业高端数控机床产品研发与新兴市场需求、加快企业数字化转型有机结合。在创新驱动数字化转型成效显著的同时,发挥在高端数控产品的研制、数字化车间改造、远程运维服务系统等方面良性运行的激励作用,积极引导企业全面开拓国内外市场,加快实施“增品种、提品质、创品牌”行动,激发企业科技创新主体活力,为推进新型工业化建设作出企业积极贡献。



李寅代表:

“智改数转”赋能企业发展

全国人大代表、哈尔滨九洲电气股份有限公司董事长李寅认为,建好建强国家重型装备生产制造基地,应发展先进制造模式,支持重型装备企业与下游用户合作,搭建重型装备运维服务平台,基于数字孪生、人工智能等技术为用户提供实时监测、故障精准诊断与预测、远程智能维护等服务健康服务。强化“智改数转”赋能。支持龙头企业争创智能制造示范工厂,推进智能制造标准体系和自主可控工业软件推广应用。要利用互联网新技术对制造业进行全方位、全链条的数字化、网络化、智能化改造,提高全要素生产率,建设“智能工厂”,布局智能化生产系统及过程,实现“智能生产”和“智慧物流”管理。发挥人工智能在产业升级、产品开发、服务创新等方面的技术优势,以人工智能推动制造业产业变革,改变传统生产方式和商业模式。



林枫代表:

打造产业链形成批量产能

全国人大代表、中国船舶集团有限公司第七〇三研究所所长林枫表示,七〇三所牢记习近平总书记嘱托,在燃气轮机等领域集中攻克了一批关键技术,成功研制多型高端能源装备,技术达到国际先进水平,实现了完全自主可控。建设了集研发、生产、市场“三位一体”的中小型燃气轮机产业基地,打造了完整产业链,形成了批量生产能力。研制的CGT25系列燃气轮机装置已在天然气长输管线、海上平台及工业发电等领域得到成功应用,填补了国内空白,有力保障了国家战略能源安全。林枫认为,实现技术创新,突破“卡脖子”难题,根本在于人才。近年来,七〇三所充分发挥自身独特优势,坚持平台吸聚人才、项目锻炼人才、事业留住人才,建设了一支结构合理、素质优良、具有国际视野和创新活力的高层次科技人才队伍。正是因为有了这些优秀人才,七〇三所才有了继续突破的信心和底气。



马兵代表:

加快培养更多高素质人才

黑龙江要建好建强重型装备制造业基地,全国人大代表、通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司党委书记马兵充满信心。作为马恒昌小组的第十八任组长,马兵告诉记者,通过2023年数字化生产,公司将数字化全面融入生产经营每一个环节,全年营业收入同比提高10.6%。下一步,齐二机床将加强试验发展与应用研究能力建设,拟搭建高档重型数控机床研究平台,研究解决我国重型数控机床发展的重大、关键、共性问题。通过加强产学研合作,推动技术创新,培养高素质人才,为我国重型数控机床产业发展提供有力支撑。马兵代表说:“相信通过我们装备制造业数字化转型升级,高端数控机床产品将迈向高端化、智能化、绿色化,从而加快形成新质生产力,推动中国式现代化建设。”



本版图片均由本报记者郭俊峰摄