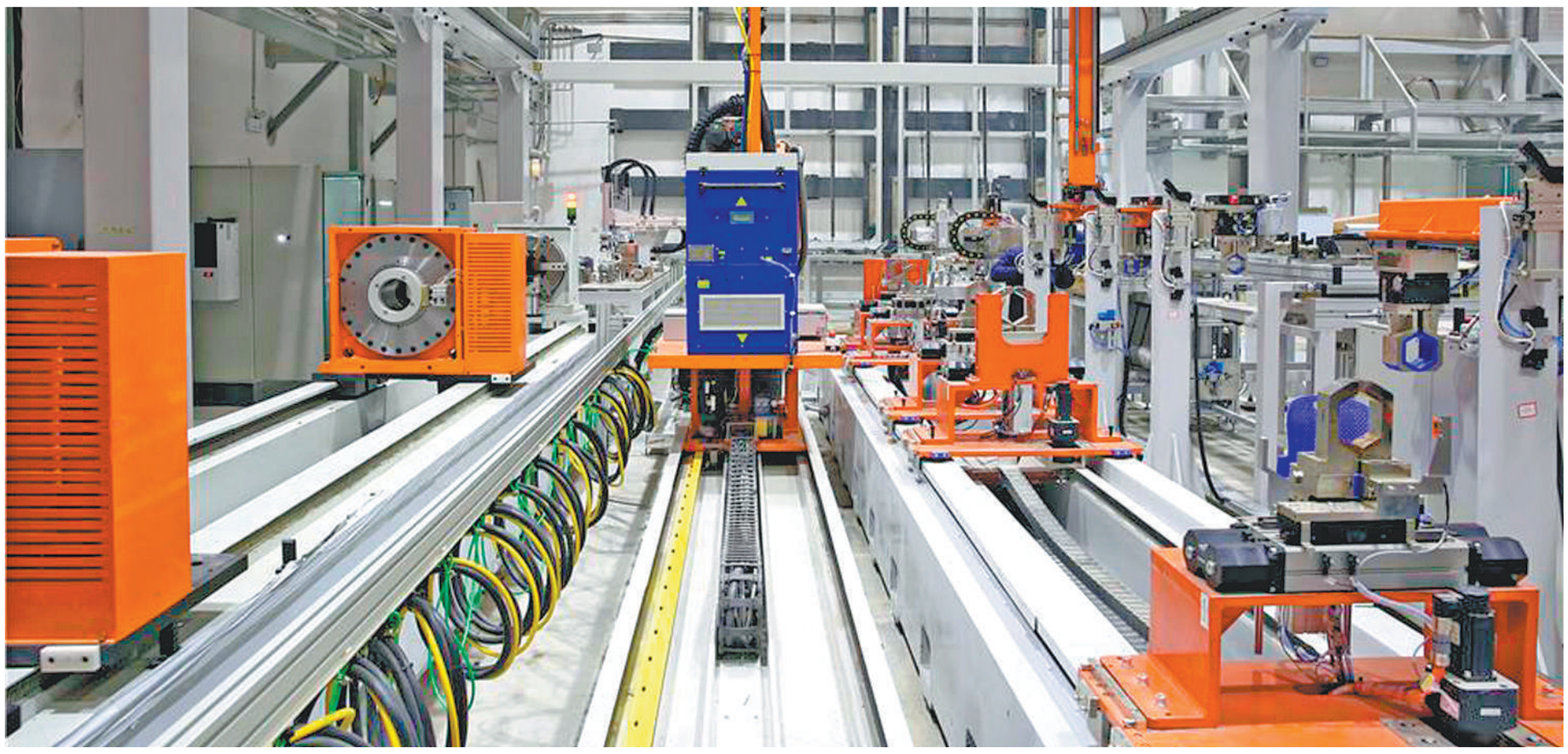
奋斗百年路 启航新征程

大国志气铸就大国重器

本报记者 余 健 陈 力



中核北方核燃料元件有限公司的自动化生产线。 本报记者 余 健摄

高速钢轨铺上全国主要高铁线路、矿用重卡出口60多个国家、高温气冷堆燃料元件生产线世界领先……“十三五”期间，内蒙古自治区包头市坚持走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子，立足国有企业集聚的优势，协同推进产业链往下游延伸、价值链向中高端攀升。

包头人说，没有上世纪50年代打下的工业基础，就没有包头的今天。

把一切献给党

吴运铎，被誉为中国的“保尔·柯察金”，他曾任内蒙古第二机械制造厂（内蒙古北方重工业集团有限公司的前身，当时简称“二机厂”，现简称“北重集团”）副厂长、总工程师。北方兵器城吴运铎事迹室里，展览着他的自传体小说《把一切献给党》的各种版本。

吴运铎同志是我国兵工事业的开拓者。1939年，他和战友们建起我军第一个军械修造车间，成功制造出新四军第一批新步枪。在试制武器过程中，吴运铎舍生忘死，失去了左手、左眼，右腿被炸残，身上留有几十处弹片，仍忘我工作。在革命战争年代，他历任新四军司令部修械所修械班长，淮南根据地子弹厂厂长、军工部副部长，大连联合兵工企业建新公司工程部副部长兼引信厂厂长。新中国成立后，他历任株洲兵工厂厂长、中南兵工局第二副局长等职。他还率领内蒙古第二机械制造厂以及其他单位的107名技术人员、管理干部等赴苏联高炮厂实习。

讲解员李霞介绍，几十年来，一代代兵工人铸造了“把一切献给党”的崇高信仰。

今年86岁的于正心于1958年到内蒙古第二机械制造厂参加工作，负责57毫米高射炮自动控制系统的研制和生产，并成功主持研发120毫米自行反坦克炮。于正心记得，1984年，工厂决定自主研制大口径反坦克炮，自己受命担任项目副总设计师。由于时间紧迫，工厂提出“零件不落地”式生产，仅用时数月就完成了120毫米自行反坦克炮的样炮试制，1991年该项目获得国家科技进步一等奖。“没有把一切献给党的境界，许多难关是无法攻克的。”于正心说，他现在还记得《把一切献给党》里的句子：亲爱的同志们，我们随时准备到最艰苦、最困难、最需要的地方去……

革新道路志弥坚

在包头钢铁（集团）有限责任公司会展中心的包钢精神展馆里，全国劳模刘志祥的雕塑吸引了记者的注意：雕塑眼神坚定，目视远方，胸前挂满了各种奖章。讲解员苏婉莹告诉记者，当年就是刘志祥牵头攻克了高炉生产中风口常坏的难关，使风口的寿命提高了3倍。在他的职业生涯中，先后开展技术革新40多项。

刘志祥老人今年已经92岁了。在工作人员的带领下，记者来到了刘志祥老人的家中，客厅墙上挂着的几幅合影十分抢眼。“这是那些年我作为代表跟毛主席、周总理等国家领导人的合影。这些成绩的取得离不开包钢，离不开创新的力量。”刘志祥说，前段时间他专门去包钢厂区转了转：“厂区的环境越来越好，技术工艺越来越先进，创新的人才也越来越多，作为包钢人真是打心眼里高兴。”

在内蒙古第一机械集团有限公司展览馆里，展示着“志气钢”六〇一号钢的故事。上世纪60年代初，苏联政府撕毁合同，撤走专家，停止向中国供应镍元素，这使得刚刚诞生的工厂面临停产的危险。讲解员张鑫介绍，镍是一种传统的战略物资，长期以来从前苏联进口。停止供镍，将中国坦克制造业推向了生死存亡的十字路口。

在困难面前永不低头的一机人发扬自力更生、奋发图强的精神，大胆试验，千方百计研制新钢种。1960年4月，研制工作出现转机。经过电炉和平炉冶炼试验，其结果与苏联钢种轧制的钢板相近。1963年3月，国务院军工产品定型委员会正式批准新钢种生产定型。这种钢是60年代第一个新钢种，因此被定名为“六〇一号钢”，大家私下都把它叫作“志气钢”。

大协作、敢担当、讲奉献

中核北方核燃料元件有限公司（前身为二〇二厂）展览馆专门为去世不久的中国工程院院士李冠兴设置了一个板块，以便追思缅怀。据讲解员王春燕介绍，李冠兴从1990年开始担任二〇二厂总工程师，在极其困难的情况下筹建了核工业唯一建在工厂里的重点实验室，建设了研发基地，争取到一批重大科研项目。2001年临危受命，担任二〇二厂厂长，带领公司渡过难关。

“李院士虽然走了，可他跟其他先辈们一起留下的精神财富永存。李院士技术精湛，勇于担当，有力推动了公司发展和行业进步。”中核北方核燃料元件有限公司总经理、党委副书记邹本慧经常思考，为什么在物质那么匮乏、条件那么艰苦的情况下，二〇二厂的先辈们还能成就一番又一番事业。“我觉得靠的是中国共产党领导下‘大协作’的力量。”

“没有党就没有二〇二厂。今年恰逢建党100周年。下一阶段，我们将全面贯彻落实新发展理念，在确保安全的基础上，抢抓机遇，努力奋斗，发扬共产党人的光荣传统和‘强核报国、创新奉献’的新时代核工业精神，实现高质量发展，为助力中华民族伟大复兴贡献力量。”邹本慧说。

上图 中核北方核燃料元件有限公司的前身二〇二厂的简易仓库。本报记者 余 健摄

下图 内蒙古第一机械集团有限公司生产的森林灭火车和抢险救援车。 （资料图片）

内蒙古北方重工业集团有限公司生产的无人驾驶重卡。 本报记者 陈 力摄

讲解员说

牢记周总理的嘱托

包钢工业游景区讲解员 宋佳怡

在包头钢铁（集团）有限责任公司会展中心二楼的文物展柜里，陈列着剪刀、红绸和托盘，这是1959年周恩来总理亲临包钢为一号高炉剪彩时使用的。这些物品体现了国家对建设包钢的重视，是对几代包钢人奋斗成果的肯定。

1958年，包钢一号高炉动工兴建。建设时遇到了很大困难，时任内蒙古自治区主席的乌兰夫同志向党中央作了汇报，毛泽东主席作出了“想办法为包钢解决困难”的重要指示，周恩来总理专门召见了时任包钢经理的杨维了解情况，把包头列为国家扶持的重点地区。在党中央的号召下，全国各地掀起了支援包钢的热潮，包钢一号高炉建设中的各项困难很快得以解决。1959年9月26日，在全国人民的支援下，用时16个月、提前1年建成了容积为1513立方米的包钢一号高炉，并浇出第一炉铁水，结束了内蒙古草原寸铁不产的历史。投产62年来，包钢一号高炉累计产铁4600余万吨，为祖国的钢铁事业发展作出了巨大贡献。

1959年10月15日，周恩来总理专程来参加包钢一号高炉提前出铁仪式，为一号高炉出铁剪彩。周恩来总理离开前，同在场人员一一握手，亲切嘱咐：“要好好管理这座大高炉！”这是包钢人引以为傲的记忆，这一天也被确定为包钢厂庆日。

在去年的厂庆日活动中，包钢邀请了职工家属及离退休职工参观包钢厂区，感受家人工作、生活的地方，见证包钢的发展变迁。让我印象深刻的是，一位退休10年的老包钢人在参观结束后感慨地说：“作为包钢的退休工人，亲眼见证了包钢60多年来的辉煌成就，我感到十分骄傲和自豪。”

老包钢人的一番话让我感触颇深。我是来自包钢工业游景区的一名讲解员，是包钢4万多名在岗职工中的平凡一员。作为包钢“对外文化窗口”的一线员工，我觉得自己的职业神圣而光荣。我应该“不忘本来、吸收外来、面向将来”，弘扬包钢钢铁文化，传承包钢红色基因，时刻怀揣感恩之心，为努力实现包钢梦、中国梦而奋斗终生。

留言簿

退伍军人张佳俊：这次参观给我最大的感受就是咱们中国的企业越来越强了，跟过去的包钢相比有了很大改善。

游客孟博：在展馆的一角，我看到了包钢艰难起步时的照片。创建之初，人们吃不饱、穿不暖，却为核工业事业作出了巨大贡献，我切身感受到了革命先辈的成功来之不易。

哈尔滨工程大学学生王义仁：参观完展览，我觉得核工业精神是舍小家为大家、为国防事业披荆斩棘的无私奉献精神。

河北赵先生：参观北重集团倍受鼓舞。60多年来，我们的兵工厂工人不畏酷暑严寒，生产各式坦克大炮，让我们的国家变得更强盛，感动！

浙江李女士：兵工人自力更生，用血汗筑起了钢铁长城，为解放军提供了武器装备，保卫了人民安全，太强大了！

游客张丽华：二〇二厂当年在极其艰苦困难的条件下，建成了我国第一座核燃料元件厂，为国家作出了重要贡献，为国家的发展创造了和平环境，不容易！

十版责编 董庆森 林 蔚 十一版责编 张 虎 刘 蓉 视觉统筹 高 妍 倪梦婷