

## 先进文化力建设实践 |

刘晚霞

“5架‘鲲龙’AG600M购机合同正式签订,超额完成年初‘三架机订单’的任务目标。AG600项目‘三架机总装、三架机首飞、三架机订单和三大类试验’的‘四个三’年度任务圆满收官!”签约现场掌声雷动,“鲲龙”实现订单“零突破”,圆满完成年度工作任务,向着早日交付客户、实现实战化应用迈出坚实一步。

十余年来,华南公司立足南粤大地,在追逐航空报国梦想的征程上,吸收地域文化精华,融入“多元、务实、开放、兼容、创新”的岭南文化特点,以航空工业先进文化力建设为引领,以公司核心价值体系“为国铸器、玉汝于成、客户至上、奋斗共赢”为支撑,打开文化建设新格局,焕发华南人奋斗新活力。

### 爱国红 一句话, 举旗定向

2018年10月20日,“鲲龙”AG600技术验证机成功实现水上首飞,习近平总书记致电祝贺,对研制全线作出重要指示批示。多年来,华南公司党委始终牢记习近平总书记嘱托,坚持把加快推进AG600项目研制作为首要政治任务,全面加强党的领导,不断深化党建与业务“双融双促”,发扬“志存高远、拼搏奉献、自主创新、逐梦海天”的“鲲龙精神”,党员先锋模范作用、支部战斗堡垒作用充分彰显。总结提炼文化基因,作为加强先进文化力建设,“确保型号研制成功”的动力之源,自觉将总书记的鼓励和鞭策转化为加速项目研制工作的根本遵循和强大动力,以实际行动做全行业学习贯彻总书记指示批示精神的榜样。

紧紧把握“国之大者”,结合习近平总书记关于全面从严治党、国企改革等指示批示精神,将国企改革三年行动、AG600早日研制成功作为“两个维护”的具体体现,以及贯彻新发展理念、推进我国应急救援体系和自然灾害防治体系建设、加强航空强国和“高水平平安中国”建设的政治责任。通过创新发展多元化的品牌传播渠道,使华南公司在坚定实现成就新时代一流主机地位的目标上,提升政治站位、凝聚思想共识。



## 以物读史·走进航空馆 |

王虹霞

在中国航空工业历史博物馆琳琅满目的展品中,有两组看似不起眼,却又有里程碑意义的航空仪表组件。来自“中国”一词最早出现地陕西宝鸡的它们,是宝鸡唯一的航空企业——航空工业宝成,分别于1960年试制成功的我国第一个远程地地导弹陀螺组件、1961年试制成功的我国第一个空空导弹自动驾驶仪。携着大西北黄土的质朴,穿越一个多甲子的烟尘,在新中国航空工业创建72周年之际,它们和航空大家族的伙伴们在首都北京聚首,沉静地讲述着新中国第一代航空仪表诞生的历历往事。

翻开岁月的宣纸,历史让宝成在党领导下的新中国航空工业发展史上,留下了浓墨重彩的记忆。据宝成厂史记载:抗美援朝战争爆发后,刚刚起步的新中国航空工业担负的飞机修理任务急剧增加。当时修理飞机所需的大量仪表,主要是依靠苏联供应,其次是依靠各飞机修理厂自己修理,没有独立的仪表修理厂。各飞机修理厂的修理条件很差,技术上没有经过锻炼,力量十分薄弱。为适应战争需要,巩固国防,国家决定建立一个大型的航空仪表修理厂。

1952年8月18日,我国政府与苏联政府签订了由苏联帮助设计大型航空仪表修理厂的合同。1953年2月,二机部提出了《航空仪表修理厂设计计划任务书》,明确新建的航空仪表修理厂将进行航空仪表之中修和大修工作,以及制造部分航空仪表的备件。1953年10月23日,我国与苏联政府签订了建立大型航空仪表制造厂的设计计划任务书》,明确为综合性的航空仪表制造厂,厂址在北京德胜门外。

为了国防安全,1955年4月18日,中央政治局决定由国务院发出指示,停止在北京建厂,迁往内地。1955年6月,国家计委和建委联合批准在宝鸡建厂,选厂人员经3个月的勘察工作后选定厂址在宝鸡市渭河以南、清姜河以东。1955年10月20日,宝成在当年还是一片荒芜的姜城堡开工建设。



# 用“爱国红+航空蓝”擦亮文化底色

## 一盘棋, 强化担当

2019年,航空工业党组提出“一心、两融、三力、五化”新时期发展战略,把“打造先进文化力”提升到战略高度,将“忠诚奉献、逐梦蓝天”确定为航空报国精神内涵的精准表达,AG600型号研制全线高度认同、强烈共鸣。在航空报国精神的引领下,AG600项目连续实现多个突破,新构型灭火器亮相、多架机提前完成总装、短时间内实现多架机陆续首飞,不断刷新大型民机型号研制进度新纪录。华南公



司积极发挥新型举国体制优势,调动研制全线全员、全额、全力支持和服务AG600型号研制,牢固树立使命意识、责任意识、紧迫感,广大干部职工的精神面貌焕然一新。

## 一名片, 多重身份

2021年,航空工业AG600总装生产线先后获评航空工业、广东省、中央企业“爱国主义教育基地”和“全国爱国主义教育示范基地”后,以传承“航空报国”精神、赓续红色血脉为己任,面向全社会和行业内外航空

爱好者免费开放,用航空故事激发全社会爱国热情,为持续加强航空文化输出、提升华南公司和AG600飞机社会影响力发挥了积极作用。

华南公司以全国爱国主义教育示范基地为契机,以“爱国、报国、强国”精神为主线,通过“矢志不渝的爱国情怀”“情系海天的报国精神”和“竞飞苍穹的强国志向”三个篇章,集大飞机总装生产过程参观学习、航空科普知识研学、爱国主义教育功能于一体,打造AG600飞机“新名片”。同时,华南公司利用扎根南粤的地理优势,面向粤港澳大湾区广大青少年开展航空科普和爱国主义教育,通过邀请港澳青年及社会团体参观来访,让其深切感受国家改革发展伟大成就,激发港澳人士爱国主义情怀。

## 航空蓝 融合, 凝心聚力

“航空报国”精神是航空工业薪火相传的红色基因,也为华南公司提供了最坚强的思想保证,最强大的精神动力。华南公司坚持把“忠诚奉献、逐梦蓝天”为核心内涵的“航空报国”精神作为教育引导员工立身做人、干事创业的思想根基,指导华南公司体系化推进航空工业文化落地。在航空

工业文化的统领下,华南公司构建“为国铸器、玉汝于成、客户至上、奋斗共赢”核心价值体系,将“航空报国”精神贯穿始终,以为国铸器为目标,打造新时代主机品牌,实现共同的航空梦、强国梦、中国梦。

## 融创, 迸发能量

AG600飞机的研制历经艰难,走出了一条我国自主研发大型特种飞机的道路,积累了宝贵经验,培养了大批人才,华南公司坚持自主创新,从核心技术攻关、创新平台提升、创新制度改革、激发创新人才活力等多方面入手,为“鲲龙”锻造坚硬科技“铠甲”,为型号研制高质量发展汇聚强大势能。强大的科技创新团队构建了以技术体系为核心、科技发展与课题管理齐推进、科技基础与知识工程打基础的全新科技管理与创新体系,为型号发展奠定技术体系基础;不断攻克关键复杂技术,加快成果转化,实现企业创新与质量双发展;开展预先研究、储备核心关键技术、搭建优质技术平台、促进产学研合作……公司党委鼓励科研人员以永不懈怠的奋斗姿态,将创新刻入华南公司和“鲲龙”“生命基因”,坚决打赢关键核心技术攻坚战,为文化自信自强提供坚实的物质

基础。

在AG600研制过程中,逐渐提炼形成了“志存高远、拼搏奉献、自主创新、逐梦海天”的“鲲龙精神”。“鲲龙精神”的力量,引起了员工情感共鸣、心理共振,每每型号研制进入攻坚的关键阶段,华南人总会用“此时不搏待何时”“不为失败找理由,只为成功寻路径”“决不让火车在家门口晚点”“型号成功我成才”……激励自己,以最快的速度、最好的质量,争分夺秒拼命干、严防死守保节点,用汗水智慧、热血,在祖国的海天上铸就一座又一座丰碑。

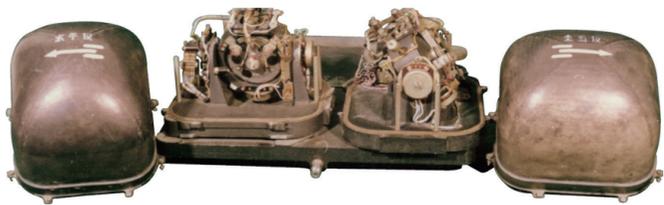
## 融通, 成效显著

华南公司通过开展“报国·航空”等专项文化建设,涌现出一批创新新颖、展现航空事业发展和航空人时代风貌的优秀作品和文化成果,为华南公司深化改革和高质量发展凝聚了磅礴力量。除宣传重要研制节点、突破关键技术、未来应用场景等内容外,还深入基层一线挖掘“一线故事”,通过“我的青春会闪光”“最美一线”“鲲龙故事”等专栏讲述一线奋斗拼搏状态,积极宣传先进典型投身航空事业的感人故事,展现干部职工在型号大干过程中的先进事迹。

华南公司通过塑造立体丰富的新时代主机品牌形象,近年内成功建立广东省博士工作站、珠海市院士工作站、国家级博士后科研工作站,并荣获了“全国高新技术企业”“全国五四红旗团委”“中央企业先进集体”“中央企业先进基层党组织”等称号,AG600飞机外观设计获“中国外观设计”金奖、中国专利金奖,研制团队2019年荣获第23届“中国青年五四奖章集体”称号。

党的二十大报告提出:“推进文化自信自强,铸就社会主义文化新辉煌”。聚焦未来,华南公司将全面落实航空工业党组关于全面加强先进文化力建设的工作部署,强化理论研究和探索实践,着力航空工业战略的落地生根,以先进文化力助推华南公司和AG600型号高质量发展,为成就世界一流企业再铸辉煌。

# 新中国第一代航空仪表诞生往事



秦岭巍峨,见证着宝成的沧桑和坚毅;渭水欢歌,吟唱着宝成的忠诚与不屈。作为新中国“一五”时期培育起来的156个“工业长子”之一,宝成从“呱呱坠地”起,就肩负起了我国航空仪表研制和生产的艰巨历史使命。一大批德才兼备的优秀航空人才,怀着一腔报国的热血,挟着大江南北的风尘,从上海、沈阳、太原、北京,从祖国的四面八方奔赴山城宝鸡,边基建边生产,筚路蓝缕挺起了宝成的脊梁。



“当年我们在沈阳的时候,家里都是铺着木地板的。1956年党中央一声号令,我们想也没有多想,抱着才一岁多的女儿,坐着绿皮火车就来陕西了。到宝鸡那天,正下着大雨,车到姜城堡,我们就躲在一截大水管道里避雨。开始我们被安排住招待所,后来每家住的都是‘干打垒’,烧的都是柴火,姜城堡一带还有狼。”——这是来自第一代宝成人的回忆。为了解决职工吃不饱的难题,1961年,工厂发动职工上山挖葛根磨成粉,作为充饥之粮。老一辈航空人忍受着“干打垒”的寒酸,“瓜菜代”的清贫,从复制、仿制起步,到自行设计和研制,不断攻坚克难,填补了一个又一个空白,创造了一个又一个奇迹,于1960年2月成功试制出我国第一枚地对地导弹自动驾驶仪,1961年5月又成功试制出了我国第一个空空导弹自动驾驶仪。在那个艰苦的年代,放飞了新中国第一代航

空仪表,为年轻的战机起飞,装上了明亮、敏锐的眼睛,填补了我国国防建设的空白。

宝成的建成投产,使新中国有了第一个比较完整、技术比较先进、规模最大的综合性航空仪表厂。宝成的建成迅速增强了航空仪表制造力量,提高了飞机的配套能力,为后来研制、生产各类新型的航空陀螺仪表奠定了技术和物质基础。与此同时,宝成以建设强大的国防为己任,先后包建和援建了31家航空航天企业,为我国的航空事业和国防建设输送了一批又一批优秀人才。

宝成在建成初期,就得到了党和国家领导人的高度重视和亲切关怀。1960年4月28日,时任国家主席刘少奇和夫人王光美在赴蓉参加庆祝“五一”国际劳动节的途中,来宝成视察。在产品检验车间,看到宝成自力更生、艰苦奋斗生产的产品时,刘少奇赞扬说:“自力更生精神好,应该继续发扬。”当介绍到宝成人成功试制出地对地导弹自动驾驶仪时,他更加高兴地说:“我们的部队、工人和技术人员有能力、有本事提高尖端产品,为党和国家争光!”1961年5月1日,朱德委员长和夫人康克清也来到宝成视察,在听取了企业领导的汇报后说:“我们为什么要制造武器呢?国际形势要求我们,如果不这样做,就会造成更大的流血牺牲。”他同时强调:“首先要搞好产品质量。现有的技术力量不足,可以与科学研究部门相结合。技术问题是科学问题,要继续学习,不能依赖,要自力更生,实事求是。”朱委员长还高兴地参观了产品陈列室、加工和装配车间。此后,党和国家领导人陈云、聂荣臻、谭震林、杨尚昆、陈慕华等也先后来到宝成视察工作,给予了宝成人极大的鼓舞和鞭策,也极大地激发了广大员工为祖国航空事业拼搏奉献的干劲和斗志。

# 立足计量职责 发挥基础保障作用 助力“三个沈飞”建设

在第24个世界计量日来临之际,航空工业沈飞质量安全部计量中心聚焦计量保障工作对公司顺利完成全年科研生产任务的影响和意义,积极开展计量宣传教育和趣味知识答题活动。通过开展宣传教育活动,深化公司职工对计量工作的认知,提升职工质量意识,确保公司军民机产品质量准确可靠。

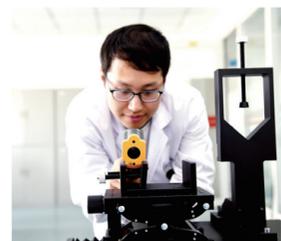
## 精准计量功能定位 高效服务科研生产

沈飞公司计量中心立足公司计量管理职责,以服务公司军民机科研生产任务为中心,聚焦又好又快产品实现,全力助推公司科研生产。对标一流企业和装备需求,落实“精益沈飞”建设目标,组织开展计量基础能力建设和数字化检测技术研究,持续推进技术革新,提升计量保障能力。组织开展科研课题、技术攻关19项,新编企业标准31项,推进自主校准技术研究,实现新增37类117台件测量设备的自主校准能力;改造或新增超声探头检定装置等6台(套)计量标准设备,现有区域最高计量标准31项,实验室认可校准和测量能力230项;实验室认可检测能力86项。继续深入开展测量设备维护保养工作,组织编制和完善维护保养规定并有效执行,开展维护保养专项检查,测量设备非正常损坏率同比上一年度下降13.2%,近五年累计下降54.6%,进一步提高了设备使用效能。

2022年,计量中心克服疫情



困难,积极协调资源,全年组织完成测量设备校准检测任务13万余项,完成测量设备修理任务3113项,及时完成内外场精密零部件检测、油液污染度检测等,优质服务精准到位,综合顾客满意度达到99.92分。



## 强化计量文化建设 提高计量保障意识

遵照“客观公正、准确可靠、保质准时、客户至上、持续改进”的质量方针,持续宣传“公正、科学、准确、高效”的计量文化理念,组织制作党史文化长廊,积极营造深入学习二十大精神的浓厚氛围;开展“五星”等各项评比和宣传活动,发挥正能量引领作用;完善质量奖惩管理规定,纳入质量红线管理工程要求;明确、贯彻管理职责和岗位职责,形成“在岗在状态,有位必有为”的履职尽责工作氛围;关心职工生活,体现组织关爱,持续组织开展生活互助扶贫帮困活动;开展团员青年教育和立功竞赛活动等,带动青年员工钻研技术,助力公司科研生产。

计量中心持续宣贯公司“三四五”发展目标要求,紧密围绕“三个沈飞”建设,立足计量工作,提出“1+3+N”工作目标,通过持续教育、党工团园地建设、多媒体宣传等方式加强引导,推进贯彻落实公司改革发展战略。通过文化引领,

持续增强职工对企业的荣誉感和归属感。

## 持续完善计量管理 提升计量保障能力

持续夯实计量管理基础,助力“法治沈飞”建设。聚焦合规管理,贯彻GJB 2712A、GJB 2725A等标准,持续完善计量检测体系和实验室管理体系,强化测量过程控制,识别并发布《关键/重要测量过程目录》,开展关键测量过程连续监控,严格量规实现由班次到周期管理,使管控更加精准有效,为计量工作顺利开展提供制度依据和体系保障;顺利通过国家和国防实验室认可复评、扩项、变更评审,继续保持相应



资格;首批通过军委装备发展部为军服务地方计量校准和测试技术机构评审,取得相应资格,提升计量保障能力。

为推进计量数字化转型,服务“数字沈飞”建设,计量中心进一步优化计量信息管理系统,完成13个计量管理功能模块、17项业务信息化流程开发工作,并组织开展宣贯培训和应用,持续提升管理效能。

计量中心始终围绕“十四五”发展规划为牵引,贯彻落实公司“三四五”发展目标要求,持续推进“三个沈飞”建设。赓续、弘扬航空报国精神和罗阳精神,戮力同心,勇毅前行,充分发挥计量基础保障作用,为沈飞公司又好又快产品实现提供坚实质量保障。(高亮亮 刘琳)