

祖国都知道

|子铨

又到了这个航空人永远不会忘记的特殊日子。

10年前的11月25日,在“飞鲨”一跃海天间的时候,很多人认识了一位名叫罗阳的航空人,知道了他感人的故事。习近平总书记作出重要指示,要求广大党员、干部要学习罗阳同志的优秀品质和可贵精神。

那是航空人倍感自豪、也倍感伤心的日子。电视屏幕上,一遍遍播放着“飞鲨”跃出航母甲板的镜头,也一遍遍播放着首飞成功后被镜头短暂捕捉到的罗阳最后的画面。沈飞人不会忘记,2012年11月的那个夜晚,员工们自发组成了车队,在跑道一侧整齐排列,打开车灯为罗阳照亮回家的路……

“他实在扛不住了。”“他太累了。”只有熟悉罗阳的人和他一起并肩作战的人才知道,他到底有多扛不住、有多累,担当一厂领导、多型号在肩,多项工作并进……

沈飞人回忆起他,脑海中就会浮现出生产现场忙碌的他,与大家交流技术、管理方面问题的他,帮助大家解决难题的他,出差回来第一时间出现在新机部、现场管控督导型号工作的他……

资料显示,在他担任沈飞董监事长兼总经理的5年里,沈飞并行研制着5个型号。那些不能被外人知道的故事还有很多。在航空报国、航空强国的道路上,有些努力、有些故事,可能不能立刻被大众所知,有些甚至永远沉入历史的长河。但这就是罗阳,这就是航空人,默默无闻地把青春、生命献给祖国的蓝天碧海,不遗余力、无怨无悔。

罗阳离开我们十年了,却仿佛从未离开。一支又一支罗阳青年突击队,如雨后春笋般诞生,那一双双朝气蓬勃的眼眸,闪烁着跟罗阳一样坚定的目光,那一双双充满活力的双手,接过了罗阳“航空报国、航空强国”的旗帜。四十万航空人,作为罗阳的战友,心怀“国之大事”,在海天间续写着罗阳未尽的航空传奇。



航空工业直升机设计研究所
天津:天津市滨海新区空港中心大道35号
景德镇:江西省景德镇市珠山区航空路6-8号

“5G+工业互联网”在建项目超4000个

据人民日报消息 据2022中国5G+工业互联网大会消息,作为5G规模商用和产业数字化的“新名片”,我国“5G+工业互联网”创新发展进入快车道,截至目前,全国“5G+工业互联网”在建项目超过4000个。

我国已建成全球规模最大、技术领先的5G独立组网网络。5G基站数量超过222万个,占全球60%以上;所有地级市和县城城区均已实现5G网络覆盖,用户数量超过5.2亿户。工业互联网标识解析体系“5+2”国家顶级节点全面建成,累计标识注册量突破2139亿个,国家顶级节点日解析量1.2亿,覆盖29个省份和38个重点行业。

5G在工业领域的应用已从生产外围辅助环节向生产中心控制环节

加速迈进,面向工业的5G芯片、模组、终端不断涌现。全国在建“5G+工业互联网”项目在电子设备制造、钢铁、电力等十大重点行业,形成远程设备操控、机器视觉质检、无人智能巡检等一大批典型应用实践,培育了一批高水平的5G全连接工厂标杆。

基础电信企业、工业企业等各类市场主体深度合作,“5G+工业互联网”商业模式和发展路径逐步清晰,产业各界“建、用”工业互联网的意识、需求和能力明显增强,多地加快建设装备行业和区域特色的“5G+工业互联网”融合应用先导区。5G加速向医疗、交通、教育等行业领域推广,带动人工智能等新技术日益成熟。(王政)

(上接一版)

凝心聚力 奋力谱写高质量发展新篇章

党的二十大报告明确提出,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。“万物得其本者生,百事得其道者成。”走高质量发展之路,是一条贯彻新发展理念之路,也是一条增进民生福祉之路。

“国有企业是中国特色社会主义的重要物质基础和政治基础,是党执政兴国的重要支柱和依靠力量,必须做强做优做大。”党的十八大以来,是航空工业中国特色现代企业制度逐步成熟定型的十年,也是航空武器装备研制型号最丰富、经营活力效率提升最显著、产业布局结构优化最明显的十年。

作为大国军工央企,新时代十年,航空工业全线紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,在党中央、国务院、中央军委的坚强领导下,积

极落实国家战略,主动谋划未来发展,以高度的政治自觉和行动自觉,刀刀向内、系统谋划、深化改革、狠抓落实,提出了“一心、两融、三力、五化”新时代航空强国发展战略,以实现更高质量、更有效率、更可持续为目标,在方式方法、发展动力、发展结构上深入探索,连续多年实现经济运行稳中有进、稳中向好、稳中提质,走出了一条高质量发展之路,不断推动国家航空事业实现由“大”到“强”的跃升。

新时代十年,航空工业努力发挥国有企业“压舱石”和“顶梁柱”作用,净利润由十年前的99亿元增长至2021年的169亿元,年均增长6.2%;EVA从50亿元增长到114亿元,年均增长9.6%;营业总收入从3006亿元增长到5190亿元,年均增长6.26%;资产总额从5687亿元增长到12383亿元,年均增长9.03%。自国资委考核以来,航空工业已累计获得17次年度考核A级,连续获得6个任期考核A级。

中国航发 AEOS 建设

攻下“桥头堡” 乘势攀新高

——中国航发深化AEOS供应链管理体系应用巡回辅导检查纪实

|杨霄

“整个过程非常不容易,时间紧、任务重,还要克服疫情影响,各单位对体系文件的理解不尽相同,供应商管理工作的底子不尽相同,探讨很激烈。”

“看得出来,全集团拧成一股绳,都在为AEOS初步建成而拼搏。”

“我们向各单位传递了先进经验、做法,我们自身也感到受益匪浅,这是一次难忘的旅程。”

……

回首刚刚结束不久的供应链管理体系应用巡回检查辅导之旅,中国航发巡回检查辅导组的专家们依然对当时的情景历历在目。

自6月以来,历时两个月,组建两个小组,横跨大江南北,深入各直属单位,巡回检查辅导组重点围绕供应商寻源与准入、供应商监督与评价、供应商变更与优化等9个方面进行系统性辅导与检查,查摆问题不足,分享成熟经验,确定改进路径,指导供应链管理体系建设成果落地落实。

一展舒容前的踟蹰

巡回辅导检查,时间紧张、涉及面广,加之全国疫情反复、多点散发,对正常开展工作带来了不少影响。

为保证巡回辅导检查质量,巡回辅导检查组每次都提前半天派专人到被辅导单位查看资料准备情况,并在有限的时间内尽力将标准统一、将问题查清、将方法讲明,加班到深夜已成常态。

滚石上路,起步最难。巡回辅

导检查组赶赴第一家单位中国航发黎阳时,就遭遇不少波折。原定的两名专家突然受疫情影响不能参与,为了按时完成辅导检查工作,不影响后续安排,专家刘锐、徐淑丽等几乎每天都要忙碌至凌晨3时。

第一家单位的辅导检查工作完成后,为了让后续工作更高效、更有质量,专家杨栋栋、顾建宏、刘锐等就地召开了临时会议,对首轮辅导检查进行总结,梳理交付物清单,完善检查报告模板,优化检查工作包,并根据疫情情况初步完成组内成员的互替方案。

“不能满足现场使用,再详细的标准都不接地气,用不成。”实践出真知,面对体系文件标准与实际使用不适宜等问题,检查组一边积极开展内外研讨,一边通过辅导检查积累经验。经过大家不懈努力,标准判断终于取得重要进展。

“针对‘特殊过程’,就要有特殊的管理方法,智慧方法来源于基层的实践,标准建议由我们一起商量出台。”专家何元龙说,“想要唱好‘一台戏’,单打独斗不成,群演才是关键。”

一番讨论后的思索

“围绕这个问题,咱们再讨论讨论,我们单位虽然基础有些薄弱,但也有针对性做法,也有自己的想法。”在巡回辅导检查中,因各单位工作开展情况各不相同,巡回辅导检查组与各单位体系建设应用人员难免存在分歧。

焦点还是集中在消化理解上。例如,各单位在供应商管理上就存在三个“不尽相同”——面对的供

应商群体不尽相同、话语权不尽相同、投入的管理资源不尽相同。因此,双方在管理颗粒度等方面争议很大。

“争议越大,越需要大家坐下来讨论再讨论、交流再交流,不只是与被辅导检查单位的交流,甚至我们组内部讨论都很激烈,每一次慎重都只为将问题讲透,将道理讲清,确保科学、适宜地应用。”检查组专家杨冀秦说。

巡回辅导检查组一致认为,巡回检查辅导的重点在于对问题的处理、对AEOS体系文件的再学习。结合自身实际循序新开展工作,统一认识、夯实基础,才能更好助推体系应用与发展。

“供应商寻源与准入”也是巡回辅导检查中发现的一个薄弱项。

对此,各单位悉心听取巡回辅导检查组意见,并建议建立“供应商准入评估讨论群”,邀请集团相关单位供应商准入工作人员进群参与讨论。

由于组内专家杨栋栋在这一领域颇有研究,所以她主要承担起了问题的解释工作。每当手机上传来不亚于耳的“叮叮”声时,杨栋栋就知道又复活了,不过能够帮助各单位答疑解惑、后来居上,她心里很欣慰。

一次互学互鉴的收获

随着巡回辅导检查不断深入,虽然越来越多的问题暴露出来,但更让人感到欣喜的是,发现了基层很多值得借鉴的先进做法。用巡回辅导检查组专家顾建宏的话说,就是“超越了体系文件的要求,想到他们这群专家的前面去了”。

工信部等三部门联合印发通知

17项具体举措加力振作工业经济

据人民网消息 11月21日,工业和信息化部、国家发展改革委、国务院国资委联合印发《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》(以下简称《通知》),从多措并举夯实工业经济回稳基础、分业施策强化重点产业稳定发展、分区施策促进各地区工业经济协同发展、分企施策持续提升企业活力、保障措施等五方面提出了17项具体举措。

《通知》针对当前工业经济运行中面临的突出矛盾困难,提出了5个方

面稳增长重点工作举措,在需求侧着力拉消费、促投资、稳出口,畅通经济循环;在供给侧针对关键环节“卡脖子”、新增增长点支撑不足等结构性制约,着力推进补链强链,加快培育新动能。一是加快推动重大项目建设形成实物工作量。有力有序推进制造业“十四五”相关规划重大工程实施,用好各类政策性工具,支持企业设备更新改造投资,引导政府投资基金加大出资力度。二是深挖市场潜能扩大消费需求。稳定汽车等大宗消费,深

入推进消费品“三品”全国行系列活动,挖掘绿色消费、信息消费潜力。三是稳定工业产品出口。落实好稳外贸政策措施,加强外贸企业服务保障,支持发展外贸新业态。四是提升产业链供应链韧性和安全水平,指导企业应对疫情冲击实现稳产达产,加强能源和重要原材料、关键零部件供应保障。五是持续壮大新动能,大力培育先进制造业集群,促进新一代信息技术与制造业深度融合,加快发展数字经济。《通知》要求抓住当前经济恢复的

重要窗口期,把稳住工业经济摆在更加突出位置,强化目标导向、问题导向、结果导向,压实主体责任,集聚各方力量,着力扩需求、促循环、助企业、强动能、稳预期,确保2022年四季度工业经济运行在合理区间,保持制造业比重基本稳定,为2023年实现“开门红”、加快推进新型工业化打下坚实基础。(王政)

习近平总书记给“罗阳青年突击队”队员的回信引发社会各界强烈反响

(上接一版)

在团中央青年突击队代表座谈会上,方文墨吐露了收到总书记回信后的心声。他谈到,2022年是歼15舰载机成功着舰十周年,是航空工业英雄罗阳同志牺牲十周年,也是习近平总书记批示向罗阳同志学习的十周年。这十年里,我国的歼15舰载机发展实现了新跨越、新突破。在罗阳同志战斗过的地方,在舰载机等重点

型号研制的攻坚现场,我们组建了“罗阳青年突击队”,让“航空报国精神”和“罗阳精神”的旗帜高高飘扬。总书记在回信中,对我们“以罗阳同志为榜样,扎根航空装备研制一线”的努力给予赞许,并对我们“让青春在建设航空强国的火热实践中绽放光芒”的决心给予褒扬,句句话语触及我们心灵深处,令我们无比感动。我们将进一步坚定青春理想,牢记使命

责任,大力弘扬“航空报国精神”“罗阳精神”,践行“请党放心、强国有我”的青春誓言,全身心扎根航空工业一线,不断夺取航空武器装备研制的新胜利,为实现强国梦、强军梦、中国梦贡献更大的青春力量!

英雄远行十年,罗阳精神不朽。习近平总书记给“罗阳青年突击队”的回信已然引起社会各界的深入学习与广泛热议,这不仅是对40万航空

人的勉励,也是对全党全国科技工作者的鼓舞。科技自立自强取得的一个个奇迹背后,是直面急难险重任务的无畏决心,也是向着科技高峰奋勇攀登的拼搏精神。我们要以无私奉献的精神、求真务实的作风、勇于进取的追求,勤勉工作、勇于担当,高举“罗阳精神”旗帜,踔厉奋发、笃行不怠,在新征程上取得新的成绩。

(上接一版)

不断突破关键核心技术,形成一批在国际上并跑领跑的重大创新成果。

非凡十年 罗阳精神激发奋进力量

“才见虹霓君已去,英雄谢幕海天间。”十年前,英雄倒在了胜利的那一刻;十年来,在英雄“精神”的感召下,无数航空人赓续接力,把悲痛化为兴装强军的奋进伟力。

如今,“罗阳精神”已经成为一面旗帜、一种基因,融入40万航空人的精神血脉中,总能激励大家再加一把劲,让“中国造”战鹰高飞远航,让大国重器为国产添彩争光,让党和人民放心,让祖国的海天更加澄澈浩荡。

“你们以罗阳同志为榜样,扎根航空装备研制一线,在急难险重任务中携手拼搏奉献,这种团结奋斗的精神非常可贵。”在给航空工业沈飞“罗阳青年突击队”队员们的回信中,习近平总书记对航空青年奋勇拼搏的十年表示肯定。

新时代十年,航空工业以“罗阳

青年突击队”为载体,组织航空青年学罗阳、做先锋,积极投身科研生产任务攻坚活动,“比观念转变、比行动扎实、比效益创造、比活动影响、比成长成才、争创团青工作品牌”,培养了团员青年顾全大局、敢于吃苦、勇于创新、乐于奉献的先锋精神,其影响力也在不断扩大。

随着航空工业各主机厂所“罗阳青年突击队”的纷纷成立,越来越多的“罗阳青年突击队”队员活跃在航空工业科研生产一线,越来越多的“罗阳青年突击队”队旗悬挂在型号攻坚现场。党员、科研人员、技能人才、青年、志愿者——青春盎然的“航空蓝”活跃在祖国航空事业需要的每一个角落,成为开拓祖国航空事业的中坚力量;他的名字,他的精神,也化作了15000余支队伍和37万人次的突击队服务。

提到新中国航空事业,人们不会忘记,1949年开国大典上的“不够就再飞一遍”;人们同样不会忘记,在庆

祝中国共产党成立100周年大会上,航空工业自主研发的6型71架军机组成空中梯队,飞越天安门广场上空,致敬百年大党。道固远,笃行可至;事虽巨,坚为必成。两幅画面的背后是一代又一代航空人在忠诚奉献中薪火相传,在逐梦蓝天中勇毅前行。

不久前的公开采访中,歼20飞行员、空军某基地飞行大队副大队长李伟鹏少校在谈到首次驾驶歼20中降中国航展,带给自己最大的感受时表示,歼20超燃画面的背后离不开无数航空人的辛苦付出。

英雄谢幕,精神长存。

那些以罗阳为代表的为祖国航空事业献出生命、做出不朽功勋的英烈们,奉献于祖国航空事业、离开我们的前辈们:四十万航空人将继续你们的优秀品质和崇高精神,坚定理想信念,牢记责任使命,砥砺航空报国之“初心”,共赴航空强国之“山海”,创造无愧于伟大新时代的奇迹。