

防疫情、躲台风,战雨水、拼速度……从东北到西南,这个陪伴直升机的试飞团队追逐“星辰之梦”

一路南下九千里 试飞征程凯歌还

裴根 本报记者 张鸣霄

它,一路披荆斩棘。年方十五——被我国航空工业誉为“俊美少年”的AC352直升机,由航空工业和空直等部门合作联合研制、哈飞为型号合格证申请人,航空工业直升机所为总设计师单位。如何高质量完成试飞任务,是摆在试飞团队面前的“星辰之梦”。

8月20日,AC352直升机完成次高原试飞最后科目,顺利降落在贵州省六盘水月照机场。完成次高原试飞,AC352直升机仅用了11天。从东北到西南,从建三江到六盘水,恰是九千里,试飞背后的故事却要穿越九千里路云和月,故事的主角是由航空工业哈飞、直升机所和中国航发东安等单位组成的联合试飞团队。40余人的试飞团队闯过严寒酷暑,与AC352直升机一起转战祖国大江南北。

这一路 防疫情 避暴雨 躲台风

这一切要从AC352直升机陆路转场说起。7月29日,由哈飞项目管理部、试飞站、飞机设计研究所、工程技术部等单位干部职工组成的试飞团队从建三江出发,开始次高原试飞之行。

从建三江到六盘水,这一路,防疫情、避暴雨、躲台风,试飞团队应对了各种不期而遇的困难。

合作经理李毅恒是团队里的“大总管”,这一次他要管的事更复杂。“大总管”不仅要管理团队和直升机,还要关注天气预报和各地疫情最新进展。车队刚从哈尔滨南下,“大总管”就看到了台风“烟花”要登陆辽宁的消息。

“明天早上提前两小时出发”,“大总管”马上通知团队。可天气预报也不是万能的,更大的困难来自突如其来的风险。在途中,试飞团队遭遇了暴雨,只能忐忑前行,等待到服务区停车。凭借机动灵活的走位和使命必达的决心,8月6日,试飞团队及时抵达六盘水月照机场,当天即开展直升机复装工作。

拼耐力 以雨为令 雨停即动

从第一飞开始,AC352试飞就以百米冲刺的速度跑“接力赛”。8月10日,AC352迎来了次高原第一飞。第一天试飞,AC352交出满意答卷。基于AC352的高质量复装,在各方人员的密切配合下,仅用时一天,试飞团队就完成了地面开车检查、地面锥体调整和空中锥体调整。

从第一飞开始,试飞团队的效率就一直居高不下。他们有三大大宝——艰苦奋斗、快速响应和严肃认真。

整个试飞过程,雨水总会不期而至,但这并没有阻挡AC352试飞的羽翼。无论是否有雨,团队成员每天都早早来到机场。早5点起床,晚9点下班,是他们的常态。以雨为令,雨停即动,他们和雨水赛跑,也和时间赛跑。



试飞团队。



AC352直升机转运中。



团队成员庆祝试飞成功。

拼速度

备件当天“必达”

作为冲在放飞和排故最前线的机务中队来说,最能体会到这种“赛跑”的感觉。

中队长黄钦和伙伴们披星戴月的工作已是常态。至少有3个夜晚,他们都是晚上8点多吃完晚餐,又进入机场排障。朦胧的月色下,湿润的晚风中,大家干劲十足,忙完已是凌晨。他们的目标——故障不过夜。

备件最快多久到达?答案是比快递快多了。随着试飞的进行,AC352直升机一个轮胎磨损亟须更换,试飞团队第一时间联系哈飞厂内,厂内工作人员第一时间携轮胎飞往贵州,上演了一场“千里送轮胎”。当晚10点左右,李毅恒前往交接取到轮胎,第二天AC352准时起飞。

拼精度

采集整理每项数据

试飞数据的采集精准与否直接关系到试飞进度和效果,飞机设计研究所飞行试验室的张延伟和伙伴们时刻绷紧这根弦儿。

试飞时,他们精准记录每一项数据。落地后,精准安装和调试设备,并采集整理好每项数据,努力让每一次飞行都飞出价值。

心之所向,虽远必达。8月20日,随着AC352最后一飞圆满完成,天空出现了久违的阳光。阳光洒在直升机银色涂装上,更洒在试飞团队每个人的脸上。历经九千里路云和月,他们将再赴征程,向年底适航取证既定目标继续冲刺。

AC352直升机是当今世界最先进的中型直升机之一。2016年12月首飞,2019年末开始申请人适航验证试飞,计划于今年年底取证。截至目前,已完成发动机安装损失试飞、高温试飞、高寒试飞和次高原试飞。

AC352直升机将继续开展平原性能试飞,局方审定试飞和功能可靠性试飞,向年度适航取证既定目标发起冲刺。试飞中的AC352直升机正承载着航空人的梦想,如雄鹰般俯瞰着莽莽雪原,俯瞰着祖国壮美山河。



AC352直升机进行试飞。

总书记牵挂的黑土地上,黑龙江开启高质量发展新征程

(上接第一版)大庆油田国内市场主营业务收入同比增长38.11%,海外市场利润总额同比增长50.97%……一季度全省地方国企实现营业收入316.74亿元,同比增长34.61%,为历史同期最好水平。

“原字号”产业链在拉长。坚持优化结构和提升效益兼顾并重,去年11月2日,大庆石化炼油结构调整转型升级项目全面建成投产,炼油“燃料型”向化工“材料型”转变迈出新步伐。2021年第一季度,大庆石化实现营业收入124.86亿元,原油加工量同比增加52.2万吨。

从“原字号”到精深加工,从“头重尾轻”到“头尾并重”,黑龙江抓好“粮头食尾”“农头工尾”“煤头电尾”“油头化尾”“煤头化尾”,推动产业链供应链优化升级,构建现代产业体系已初显成效。

振兴发展的基点在创新,“新字号”培育壮大正在加速。在黑龙江省首家芯片企业穆棱市北一半导体科技有限公司的封装测试车间,数十名技术人员正加紧赶制来自国内感应电机、焊接机等领域的订单。连日来,一批又一批IGBT芯片从这里出厂。

北一半导体科技有限公司是黑龙江新一轮科技型企业三年行动计划培育的典型企业之一。黑龙江省已经实施两轮科技型企业三年行动计划,2020年底,黑龙江高新技术企业总数达1932家,是“十二五”期末的2.79倍,新产业新业态集群式成长,新旧动能高质量转换。

贯彻新发展理念,黑龙江现代服务业异军突起,金融、物流、新一代信息技术等产业蓬勃兴起,2020年第三产业占GDP比重达到49.5%。

牢记“绿水青山就是金山银山、冰天雪地也是金山银山”,黑龙江聚焦旅游强省建设,发展冬季户外运动、旗舰冰雪景点、冰雪节庆三大冰雪旅游支柱产业,到2030年,力争全省冰雪旅游人数突破2亿人次,冰雪旅游收入突破2000亿元。

站在“十四五”新起点,黑龙江定下高质量发展主基调——现代产业体系建设取得新突破,形成多点支撑、多业并举、多元发展的产业发展新格局,加快建设工业强省。

向改革要发展红利 向开放要发展活力

在北大荒博物馆,从“人拉肩扛”到全程机械化,从“看天吃饭”到旱涝保收,从开垦初期粮食产量0.048亿斤到2020年产粮430.5亿斤,透过一张张照片、一串串数字,穿越历史时空,一条中国特色农业现代化之路在眼前铺展开来。

北大荒为国家战略而生,与新中国发展同步,进入中国特色社会主义新时代,北大荒向改革要红利,以改革促发展。

原农垦总局及管理局29622项行政权力事项全部移交,垦区1063个事业单位撤销543家,移交155家,纳入企业集团365家,妥善移交安置涉改人员63139人;垦区863个社区及162.3万居民全部纳入属地政府管理……

两年来,黑龙江垦区彻底打破政企合一体制,北大荒农垦集团立足现代农业、面向市场需求,逐步释放改革发展红利,全面开启了高质量发展新模式。

在2018年9月召开的深入推进东北振兴座谈会上,习近平总书记要求,要坚定改革信心,在谋划地区改革发展思路上下功夫,在解决突出矛盾问题上下功夫,在激发基层改革创新活力上下功夫。

什么是破解发展难题的金钥匙?毫无疑问,改革!

“要解决黑龙江发展的体制性矛盾,根本在于革故鼎新、推陈出新。”黑龙江省委和政府领导班子看得准、抓得稳、落得实——龙煤集团改革脱困取得重大进展,彻底结束森工、农垦70多年政企合一体制,在全国率先完成厂办大集体改革,事业单位改革走在全国前列……

改革和开放相辅相成、相互促进,改革必然要求开放,开放也必然要求改革。

在绥芬河铁路口岸,一趟趟中欧班列拉响汽笛缓缓驶出,将琳琅满目的商品送往俄罗斯、波兰、德国、比利时等国家。自2018年8月绥芬河口岸首次开行中欧班列以来,至今已突破400列大关。

“希望黑龙江响应国家‘一带一路’倡议,参

与‘中蒙俄经济走廊’建设,积极扩大对外开放。”这是总书记对黑龙江的殷殷嘱托。

传统观念中,黑龙江是“东北的东北”,地处祖国边陲,交通末梢。换个思路,边陲变中心、末梢变前沿——这里是东北亚中心,向北联通俄罗斯,向南国内市场广阔。

设立中俄地方合作发展投资基金,举办多届中俄博览会和哈洽会,黑河黑龙江公路大桥已具备开通运营的条件,中国(黑龙江)自贸区89项改革试点任务实施率100%……“十三五”期间,黑龙江进出口总额年均增长8.9%,其中对俄进出口总额年均增长12.5%。

呵护黑土地 当好粮食安全“压舱石”

2018年9月,习近平总书记在黑龙江农垦建三江管理局考察调研时指出,中国现代化离不开农业现代化,农业现代化关键在科技、在人才。要把发展农业科技放在更加突出的位置,大力推进农业机械化、智能化,给农业现代化插上科技的翅膀。

挑起“金扁担”,农业提质增效。党的十八大以来,黑龙江深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,农业综合机械化率达98%,科技贡献率达68.3%、主要农作物良种覆盖率达100%。截至目前,黑龙江省粮食总产量、商品量、调出量、绿色和有机食品认证面积均位居全国第一。

粮食生产的根本在耕地。黑龙江地处世界三大黑土区之一,拥有典型黑土地面积1.56亿亩,占整个东北地区的56.1%。如何保护好黑土地这一“耕地中的大熊猫”?

在绥化市北林区北林办事处四平管理区,3台免耕播种机一字排开,将玉米种粒均匀播进黑土地。这片耕地是东北第一批黑土地保护试点区,通过保护性耕作、秸秆全量还田等措施,5年来土壤有机质含量提高近4个百分点。

“要采取工程、农艺、生物等多种措施,调动农民积极性,共同把黑土地保护好、利用好”“要加快绿色农业发展,坚持用养结合、综合施策,确

保黑土地不减少、不退化”——习近平总书记早在党的十八大以后两次赴黑龙江考察,均对黑土地保护提出明确要求。

黑龙江省地域辽阔,横跨6条积温带,根据不同地理地貌、气候条件,将黑土地划分为4个类型区,实行分类施策、综合治理、重点保护——平原旱田实施秸秆全量还田培肥地力、坡耕地采取横坡打垄等措施固土保水、风沙干旱实施秸秆覆盖免耕等保护性技术、水田推行节水控灌等措施。

“十三五”期间,黑龙江累计落实黑土地保护示范区面积1000万亩,全面推进农业“三减”,2015年提高3.6%,耕地质量平均提高0.54个等级。

土壤有机质含量做加法,化肥农药施用量做减法。黑龙江紧紧围绕推行绿色生产方式,增强农业可持续发展能力,全面推进农业“三减”,农业面源污染得到有效控制。截至目前,全省农业“三减”高标准示范基地面积达到5000万亩,绿色、有机食品认证面积超8500万亩。

2018年9月,习近平总书记在黑龙江农垦建三江管理局考察调研时,双手捧起一碗大米,意味深长地说道:“中国粮食!中国饭碗!”

呵护耕地质量,筑牢优质粮仓。去年,黑龙江粮食产量达1508亿斤,实现“十七连丰”,为保障国家粮食安全作出了重要贡献。

持续优化营商环境

勇于攻克“娄山关”“腊子口”

在哈尔滨市道里区民生服务中心,32个经办窗口秩序井然,午间不间断服务,日均接待办事群众2000余人。该服务中心的启动与一次问责有关。

“每天就发60个号,办业务的人特别多,大家都连夜去排队,早上四五点钟基本上60人就排满了……”让市民李女士更为气愤的是,“黑中介”却在服务中心门外公然揽客,只要花钱就一路“绿灯”。

接到线索后,哈尔滨市纪委监委迅速行动,深挖彻查,包括市医保局局长、市医保中心主任、道里区副区长在内的13名责任人因漠视群众利益和疾苦、官僚主义严重、服务意识淡薄被严肃

追责。同时,道里区新建大厅场地面积2300平方米,集医疗保险、养老保险、失业保险等业务办理为一体的道里区民生服务中心,真正实现办事群众“只进一扇门,最多跑一次”。

民心是最大的政治。“领导干部要带头转变作风,真抓实干,出真招、办实事、求实效,防止和克服形式主义、官僚主义。”习近平总书记在2018年9月召开的深入推进东北振兴座谈会上强调。

黑龙江全省各级纪委监委把整治群众身边腐败和作风问题作为重中之重,从群众反映强烈突出的地方抓起,推动全面从严治党向基层延伸。数据显示,2020年,全省各级纪检监察机关共查处群众身边腐败和作风问题14499个,给予党纪政务处分14038人,分别同比增长2.5%、6.5%。

党风廉政持续好转,营商环境不断优化。哈尔滨海邻科信息技术有限公司2016年入驻哈尔滨新区。这家软件开发企业成立当年实现销售收入726万元,去年则超过1.1亿元。“环境好,政策优,区位优势明显,我们已经决定将总部从深圳迁到新区,扩大产业规模。”公司常务副总裁丁福生说。

深圳(哈尔滨)产业园区当年签约、当年开工,101天完成单体建筑封顶,创造“新区速度”……近几年,从“投资不过山海关”到大项目、新项目“争过山海关”,这背后是政府部门不断创新服务模式,全身心为企业服务结出的累累硕果。

2016年3月,习近平总书记参加十二届全国人大四次会议黑龙江代表团审议时强调指出,要扬长避短、扬长补短、扬长补短,向经济建设这个中心聚焦发力,打好发展组合拳,奋力走出全面振兴新路子。

眼下,“十四五”蓝图已经绘就,砥砺奋进正当其时。站在新的历史起点上,黑龙江广大干部群众牢牢记住“三长三短”辩证法,因地制宜、因时制宜,打出振兴龙江组合拳。

正如采访中一位干部所说,新时代的长征路上,黑龙江仍将面临许多“发展起来的烦恼”“进一步发展绕不开的坎”,还有许多“娄山关”“腊子口”亟待攻克。但是,没有比人更高的山,没有比脚更长的路,跨过难关,定能风光无限。