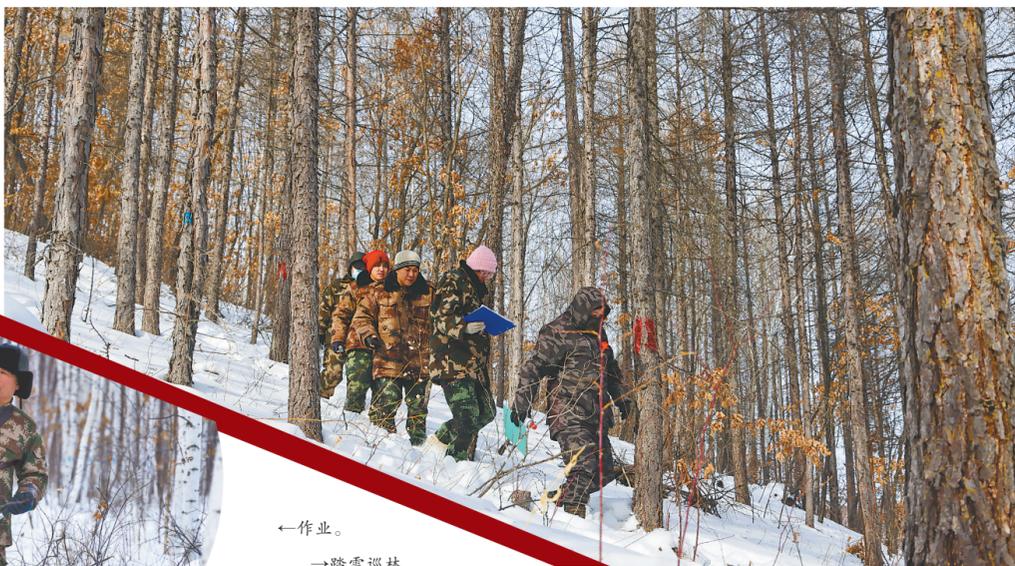


# 北纬50°的林海刻度

□文/摄 赵子敬 吕阳 本报记者 张磊

腊月廿四,北纬50°线以北的大兴安岭腹地,清晨7时,天色刚蒙蒙亮,呵气成霜。记者跟随加格达奇林业局森林调查设计大队的技术员们,踩着没膝的积雪,深一脚浅一脚地扎进东风林场第60林班。



←作业。  
→踏雪巡林。



## 踏雪寻踪 为树建档

“咯吱,咯吱……”靴子碾压雪地的声响,是这片寂静山林里最清晰的节奏。37岁的森调队技术员滕飞停下脚步,从厚重的工具包里取出一把生长锥和一本包裹着塑料皮的调查簿。他选中一棵落叶松,利落地在树干上钻取一小段比筷子还细的木芯。

“看看这个年轮,就能知道这棵树多大年纪,去年长了多少,长势好不好?”插入纤细的木芯,再用漆蜡封好,小滕哈着白气解释,帽檐和睫毛上挂满了冰晶。“我们这活儿,说白了就是给森林做体检、建户口。每一片林子,每一棵树,什么树种、多粗多高、长得密还是稀,都得摸清,记明白。这就像给每棵树发了张身份证,以后是重点保护,还是需要间伐抚育,都得靠这本底账说话。”

同行的齐世辉负责核对边界与巡护。他指着GPS终端上移动的光点说:“我们得确保每一片规划好的伐区或抚育地块,都严格按照图纸落在实处,不能越界一丝一毫。同时眼睛也得亮,看有没有盗伐、火险隐患或者异常的病虫害。”说着,他弯腰从雪地里拔起一株冻死的天然更新幼苗,仔细看了看,记录在案。“可惜了,这片阳坡冬天风硬雪薄,小苗容易冻拔。这些数据报上去,以后更新造林就得考虑换个更抗冻的树种,或者采取重点保护措施。”

巡护路线漫长,一次至少七八个小时。午餐早已冻硬,就着保温杯里一点温热的水往下咽。“冷是真冷,今年冬天最冷零下四十多摄氏度。”小滕跺着脚说:“习惯了。老话说,人不亏地,地不亏人。你认真对待这片林子,它会给你最好的回报。”

## 测青算绿 心中有数

下午两点,队伍抵达一处固定监测样地。森调队的技术骨干董浩早已在此忙碌。他手持高精度罗盘仪和激光测距仪,与同事配合,精确复测着每一棵样木的坐标、胸径和树高。

“这片样地,是我们设下的‘瞭望哨’。”小董的工作,是将广阔的森林“翻译”成严谨的数据。他翻开被雪水浸得边角发毛的巡护日志,上面密密麻麻记录着不同年份的测量结果。“可别小看这些数字。它们是林子呼吸的脉搏。通过连年对比,我们能知道这片森林是变密了还是变疏了,是更健康了还是亚健康了。”

他指着一片长势明显优于周边的幼林说:“这里,前年还属于低质低效林。我们根据调查

数据设计了改造方案,清除了病弱木和过密植株,改善了光照和营养空间。你看现在,新补植的苗木和保留下来的好苗子,成活率很高,长势也旺。每次来量,发现它们又蹿高一截,心里就特别踏实。我们的图纸和数据,最后能变成林子实实在在的变化,这就是最有成就感的事。”

一组宏观数据勾勒出这份工作的规模与意义:2025年,加格达奇林业局依据森调大队的规划设计,完成了森林培育抚育19.8万亩,退化林修复3.675万亩,森林可持续经营试点1.9万亩,低质低效林改造0.1万亩。每一个亩数的落地,都始于森调队员在风雪中的一次丈量、记录与绘图。

## 新老交织 扎根传承

傍晚时分,大兴安岭职业学院生态环境学院院长王恩久踏雪而来,看望这些从母校走向林海的年轻人。林间空地上,一场简单的现场交流伴着夕阳展开。

“书本上的林木分类、测树公式,到了这山里,才是真正上了考场。”一位年轻的队员感慨。王院长点点头,侧脸躲开扑面的一缕寒风,接着说:“是啊,林业是一门实践的学科。局里现在推行‘一线工作法’,干部、专家都下沉到林班。但无论方法怎么改进,科技如何辅助——就像现在用的林草生态感知系统、无人机航拍设计——最终核实情况,精准落地的最后一米,还得靠眼睛和脚步。”

科技提升了效率,但无法完全替代人的判断。无人机可以发现大面积的异常变色,

但具体是病害、虫害还是自然枯黄,需要人到现场辨认;遥感影像能勾勒森林轮廓,但林下更新幼苗的状况、土壤的实际情况,仍需人工调查。

天色渐暗,队伍踏上归途。换下结了一层薄冰的巡护外套,滕飞穿上干燥的备用装备,准备稍后核对白天采集的数据。问他长期在这样的环境里工作,是否想过离开,他望向暮色中的林海:“习惯了。林子认得我,我也认得它们。在这里,能清楚地看到自己工作的结果。我们记下的每一个数据,画下的每一线条,将来都可能变成一片更健康的森林。这么一想,青春搁在这儿,值。”

夜幕降临,东风林场重归宁静。但这份宁静之下,是永不停歇的生长与守护。

# 走近林区守护人

□文/尚巍巍 本报记者 马一梅 李健 摄/尚巍巍 本报记者 李健



当瑞雪铺满林海,当团圆浸润万家,龙江森工绥化局公司的干部职工们将责任扛于肩,舍小家,为大家,以坚守诠释使命,以奉献守护祥和。用无悔的付出,守护着千家万户的团圆与平安。

春节期间,绥化局公司领导班子分组开展春节慰问活动,看望慰问困难职工、困难党员,以及节日里坚守岗位的一线干部职工。

在困难职工、困难党员家中,公司领导与他们促膝长谈,细心询问身体状况、生活情况和实际困难,耐心倾听诉求,叮嘱他们保重身体、安心过节,同时为他们送上新春慰问金和美好祝福,让困难群体切实感受到公司大家庭的关怀与温暖。

在基层各单位,公司领导对大家放弃与家人团聚、坚守工作一线的敬业精神致以诚挚敬意,同时送上慰问品和新春的美好祝福。公司领导叮嘱,春节是民生保障、安全生产的关键时期,各单位要时刻绷紧安全之弦,从严从实抓好森林防火、安全生产、应急值守等各项工作,以扎实的举措、严实作风,全力筑牢林区安全防线,确保林区百姓度过一个平安、祥和、幸福的新春佳节。

山上各林场工作人员坚守一线,以“时时放心不下”的责任感守护林海平安。他们严格落实24小时值班值守和巡护制度,加大对重点林区、偏远路段、进山路口的巡查频次,严密排查野外火源、森林防火等安全隐患,做到巡查无死角、防控无盲区。同时,工作人员深入林场住户和辖区商户,开展新春安全宣传活动,面对面讲解居家防火、用电安全和森林防火知识,引导群众增强安全防范意识,从源头上杜绝各类安全事故发生。

绥化林区人民医院的医护人员,用专业与温暖为林区百姓的健康保驾护航。节日期间,医护人员24小时在岗待命,从门诊的细致问诊、病房的精心护理,到急诊的快速响应、诊疗的精准操作,每一个岗位都忙碌而有序。他们放下与家人的团圆,把患者的健康放在首位,用精湛的医术、贴心的服务,让群众在节日里也能享受到及时、专业的医疗保障。

公司消防大队全体队员严阵以待、时刻备战,以硬核担当守护林区消防安全。队员们加强对消防车、灭火器、水带

等消防装备的全面检查与维护,确保所有器材性能良好、随时能战;加大对商场超市、居民区、林场、加油站等重点场所的消防巡查力度,仔细排查火灾隐患,现场督促整改问题。同时,严格落实应急值守制度,队员们时刻保持临战状态,随时准备应对各类突发火情,用热血与忠诚、坚守与担当,筑起一道坚不可摧的消防安全防线。

城镇环卫管理处的工作人员化身节日里的“城市美容师”,用勤劳的双手守护着林区的整洁亮丽。当人们还沉浸在新春的喜悦与美梦中,他们早已迎着清晨的寒风走上街头,挥舞着扫帚清扫垃圾,推着保洁车清运杂物,仔细清理卫生死角,擦拭公共设施。寒风冻红了双手,却吹不散他们的工作热情,他们日复一日的坚守与付出,让林区的街道始终干净整洁。

街道办事处的工作人员穿梭在辖区的街巷与小区,用暖心服务传递新春温情。他们走访慰问独居老人、困难家庭和留守儿童,陪老人唠家常、解难题,让特殊群体在节日里感受到浓浓的关怀;深入各小区开展安全宣传,提醒居民注意用火、用电、用气安全,做好防火、防盗等措施;及时响应居民诉求,协调解决小区里的各类民生问题,用脚步丈量责任,用服务传递温暖。

城镇服务管理处的工作人员默默坚守岗位,用心用情做好民生保障服务,让林区居民的新春生活更舒心。他们加强小区公共区域的巡逻值守,仔细检查供水、供电、供暖等设施的运行情况,及时处理水电维修、设施故障等突发问题,确保居民的正常生活不受影响;在小区里悬挂灯笼、张贴福字和春联,精心布置节日景观,让小区里年味浓浓;做好小区垃圾清运工作,维护小区整洁环境。

林区公安干警坚守在治安防控第一线,用坚守与担当守护林区的平安有序。节日期间,干警们加大街面巡逻防控力度,提高见警率和管事率,在广场等人员密集场所,以及重点路段、居民区开展不间断巡逻,及时处置各类突发事件,严厉打击各类违法犯罪行为,维护社会治安秩序。他们还积极为群众提供便民服务,调解邻里纠纷,让林区群众在平安、有序的环境中欢度新春佳节。

# 煤海深处的坚守



□文/摄 杨鑫雨 本报记者 崔立东

2月19日,农历大年初三。地表之上,鞭炮声仍在耳边回响,千家万户都沉浸在新春佳节的喜悦与团圆氛围中。然而,在煤层深处的龙煤鸡西矿业公司平岗煤矿掘进工作面,却是一派紧张忙碌的景象。

这是春节后复工复产的关键时刻。上午10点20分,东病区14#右四下巷511队综掘工作面,巷道深处,灯影绰绰。

掘进区长魏相龙正带领工友们对迎头10米范围内的锚杆、锚索进行“二次紧固”作业。只见他紧握扳手,弯着腰,额头上沁出了细密的汗珠,那汗珠混合着煤尘,顺着脸颊缓缓滑落。

对于魏相龙而言,这只是他再普通不过的一个工作日。

## 班前会上的“唠叨”

“这一排的支护强度必须再核一遍,现在的岩性变化大,不能有半点马虎。”魏相龙逐一查验,手臂每一次发力都青筋暴起,确保每一个螺母都达到设计扭矩。“永久支护是工友们的安全生命线,哪怕多花十分钟,也要消除隐患,让大家安安全全开工生产。”在这个本该走亲访友的日子里,魏相龙选择以最严谨的姿态“钉”在岗位上,用一把扳手,拧紧了新春开工的安全发条。

时间的指针拨回到清晨6点20分。天刚蒙蒙亮,大多数人还在睡梦中,魏相龙的身影已经出现在了掘进区会议室。作为全区的“当家人”,他第一时间组织段长、技

术员召开生产任务落实会议。对照着图纸,他详细分析全区六个掘进工作面的安全生产现状,将复工复产的重点任务一项项拆解、落实。

6点50分,511掘进队班前会准时召开。魏相龙走进会议室,目光如炬,快速扫过每一名职工的脸庞。“过年高兴归高兴,千万不要贪杯,更不允许酒后下井!”他的声音不大,却透着一股不可置疑的威严。观察员工精神状态,是他多年雷打不动的习惯。

“新春开工第一天,大家既要鼓足干劲,更要把安全放在首位……”这样的叮嘱,不知在他的嘴里重复了多少遍。无论是平时的班前会,还是节假日的重要节点,关于安全的强调从未缺席。在魏相龙看来,与其说是在“唠叨”,不如说是在为大家拧紧一根弦。

7点40分,在严肃的安全宣誓声中,魏相龙带领着队伍,整齐列队,迈向井口。随着罐笼缓缓下坠,他们离开喧嚣的地面,一头扎进了寂静深邃的煤海。

## 人矿平安的“耳目”

8点40分,队伍顺利抵达综掘工作面。这里,是魏相龙的战场。“传感器必须挂在迎头回风侧,距离顶板不得大于300毫米,这个位置差了一点,调整!”

9点30分,魏相龙开始对工作面环境监测系统进行“体检”。他配合瓦检员,一丝不苟地调整甲烷、粉尘、烟雾传感器的位置,直到分毫不差。

他一边操作,一边向身边的年轻工友传授经验:“这些设备都是井下的眼睛和鼻子,它们必须时刻保持灵敏准确,否则我们就成了瞎子聋子。”

10点整,按照“谁停电、谁送电”的原则,魏相龙

安排电工开启工作面电源,随后打开风、水管路。他这儿摸摸,那儿看看,仔细检查是否有漏风漏水情况。发现一处接头微渗,他立即组织检修,直至隐患消除。随后,他又组织开展了全面洗尘工作,让工作面空气清新、视线明亮。

10点40分,刚刚结束支护检查的魏相龙又钻到了皮带输送机旁。他逐一排查各类皮带保护器,确认安装位置精准无误后,安排电工进行复位。紧接着,他又爬上综掘机,对电路、油路、前后照明灯、液压装置、二运装置进行全面“体检”,甚至连电缆悬挂的弧度、余绳的盘放整齐度都不放过。

“春节后开工,人心容易浮躁,设备也容易‘闹脾气’,检查必须做到全方位无死角。”魏相龙语气坚定地说:“只有现在把细节做到位,才能确保人矿平安。”

## 守责担当的“签字人”

井下,时间在忙碌中飞逝。

11点30分,魏相龙来到火药存放点。他将当天领取的火药、数码雷管分别放置在火药箱和电管箱内,上好锁,做好记录。“爆破器材管理容不得半点疏忽,必须万无一失。”正是这种近乎苛刻的精益求精,让他管理的巷道在标准化验收中创下了“零扣分”纪录,成为全矿的标杆。

11点50分,魏相龙又将注意力转向井下监控设备,仔细调整摄像头角度,确保监控全覆盖。

中午12点整,决定能否开工的关键时刻到了。魏相龙与安监部门的验收人员一起,拿着验收单,逐项对工作面进行最后的“过筛子”。每一个数据,每一处细节,都核对无误、清晰明了。

确认工作面完全具备开工条件后,魏相龙郑重地在开工验收安全确认单上签下了自己的名字。12点20分,随着综掘机截割头的一声轰鸣,乌金滚滚流淌,平岗煤矿春节后的首班生产正式拉开序幕。魏相龙站在一旁,安排队长时刻关注安全,目光始终没有离开运转的设备和忙碌的工友。

在这个大年初三,当万家灯火亮起时,魏相龙和他的工友们,正用最朴实的坚守,守护着这份光明与温暖,全力以赴为全年安全生产工作开好局、起好步。

参加工作18年来,魏相龙以6000余天的井下坚守,近25000米的掘进进尺,在煤海深处奏响了一曲劳动赞歌。从一名普通矿工成长为全国劳动模范,这位矿山硬汉凭借实干与担当,书写了一段不平凡的奋斗历程。

# “大烟炮”里的温暖行动

□文/摄 张锦雪 本报记者 肖劲彪



面对寒潮大风天气,哈三电厂热力公司检修人员在节日里坚守一线保供热,在风雪中排查隐患、快速处置,以实际行动守护市民的温暖。

2月22日,哈尔滨刮起“大烟炮”,室外气温骤降。哈三电厂热力公司运维班技术员王明昊和检修工韩非轩穿好工装、拎起工具袋,接过当天第三张巡检单,沿着供热管线开展巡视工作。

两人裹紧棉袄,沿着供热管线一路巡查。这条路他们已走过无数遍,哪个井盖下有阀门、哪段管线最易出问题,早已烂熟于心。可越是熟悉,越不敢有丝毫大意。王明昊常说:“供热这事儿,漏一处,冻一家,大过年的,绝不能让百姓心里发寒。”

行至南京路附近,王明昊突然停下脚步,俯身趴在井盖边侧耳倾听。“小韩,你听,这动静不对。”井盖下的管道传出轻微的滋滋声响,若不仔细分辨,极易被呼啸的风声掩盖。两人对视一眼,立刻掀开井盖,热浪瞬间扑面而来。王明昊顺着扶梯下到井内,手电筒的光束逐一扫过管道接口,最终发现一处渗漏点。渗漏虽不大,但若不及时处置,夜间降温后极有可能导致隐患扩大。

“趁还没冻实,赶紧处理。”一人在井下紧固螺栓,一人在井上传送工具,配合十分默契。双手冻僵了,就揣进怀里捂一捂再继续;双脚站麻了,就跺两脚接着干。半小时后,安全隐患顺利排除。爬出井盖时,两人的帽檐上已挂满冰霜。

回到车上,王明昊掏出手机,家人发来微信:“饺子还热着。”他微微一笑,没有回复,发动车辆继续奔赴下一个巡检点。对供热检修人员而言,春节没有休息,只有时刻紧绷的责任弦。设备平稳运转的声音,是他们耳畔的新年钟声;千家万户温暖的灯火,是他们心中最美的团圆。

途中,王明昊对韩非轩说:“咱这点辛苦不算啥,能让百姓屋里暖乎乎的,心里就踏实。”此时,冰城夜色正浓,城市灯火通明。巡检车的灯光划破风雪,照亮下一个守护点。