

各地加强森林可持续经营,改善城市园林养护管理

开展科学管护 提升林木质量

本报记者 董丝雨 丁怡婷 张腾扬

深阅读 建设人与自然和谐共生的现代化

冬日,远眺位于河北省东北部的木兰围场国有林场新丰分场,皑皑白雪覆盖山野,最厚处已有10多厘米。杨树、桦树等阔叶林树叶已凋零,但树干依然挺拔;云杉、油松等针叶林则依旧青翠,给白茫茫的林海添上了些许颜色。一棵棵高大挺拔的大树背后,是林场为培育结构稳定、功能完备、质量优良的近自然可持续森林付出的诸多努力。

近年来,多地在森林可持续经营、城市园林养护管理、科技保障森林资源安全等方面发力,促进林木科学管护提质量、上水平、见实效。

伐劣留优,促进森林健康运转

“每天山上的雪伴着凛冽寒风来一阵、停一阵,越积越厚,寒气刺骨。得趁着大雪封山之前,赶紧把生产任务完成。”连日来,新丰分场技术员刘继龙每天吃完早饭,就和同事们来到山脚下,用尺子测量一根根木材的长度及横截面。仔细看,眼前的木材尽管长短不一、种类有别,但每根木材都不粗,直径普遍在8到10厘米之间,最多也不超过20厘米。

“它们原本就不是发育粗壮的树木。”刘继龙解释,“在近自然森林经营理念下,我们按照‘伐劣留优’的原则,将这些‘劣质’树木采伐做成木材,保留生长状况好的树木,让其获得更多的阳光和生长空间,保证整个森林体系健康运转。”

新丰分场以天然林为主,有很多萌生树。与实生树相比,萌生树由老根供给养分,又继承母体的“年龄”,虽然前期生长快,但后期极易腐烂枯萎,因此这片林子过去蓄积量不高,造成了林地浪费。近年来,在近自然森林经营理念指导下,新丰分场开展低质低效天然次生林转化,本着伐劣留优、伐密留稀、伐萌生留实生的原则,实施标记间伐,促进林场高质量发展。

“我们还通过人工补植针叶树种等手段改变树林构成。”刘继龙指了指近处的松木,“如今,林下层已经长起油松、云杉,乃至更为珍贵的红松。”他估算,用不了多少年,就能把这片主要由杨树、桦树构成的林子,转变成以针叶树种为主要构成的异龄、复层、混交林,价值更高、质量更好、寿命更长。

在吉林省,针对中幼龄林过密、林木分布不均匀以及目的树种缺乏等情况,采取间伐、冠下补植目的树种等措施,促进森林正向演替。湖北省神农架林区采取修枝扶壮等措施,将锐齿槲栎、红桦、漆树等10余种乡土树种保护好、抚育好、修复好、管护好。通过科学经营,湖北森林蓄积量增长至4.83亿立方米。

国家林草局相关负责人表示,将推动各地以培育稳定、健康、优质、高效的森林生态系统为目标,以森林可持续经营为主线,以中幼龄林抚育为重点,形成促进森林可持续经营的管理模式、政策措施、投入机制和保障体系。

及时防治,分门别类科学管养

“秋冬是防治病虫害的有利时机,我们及时排查公园等地的病虫害情况,进行药物喷洒防治,提高绿化苗木的生命力。”北京市顺义区园林绿化服务中心有关负责人介绍,园林绿化养护管理是城市园林绿化工作的重要内容,主要包括植物养护与绿地管理。其中,植物养护包括整形修剪、灌溉与排水、施肥、有害生物防治、松土除草等;绿地管理则包括绿地清洁与保洁、附属设施管理、景观水体管理等。

“科学开展城市园林养护管理,对于保证园林植物正常生长,发挥园林绿化提升城市生态环境和满足人民群众休闲游憩等功能具有重要作用。”住房城乡建设部城市建设司相关负责人表示。

近年来,各地通过落实养护管理责任、健全养护管理制度、提高养护人员技术水平、建立信息化辅助管理平台等,不断提升园林精细化养护管理水平。

在北京,通州区结合智能终端设备来监测土壤墒情、虫情,随土壤干湿度变化启动自动灌溉,实现实时预警与智能管养;在广州,城市树木健康体检机制正不断建立完善,针对评估发现的行道树欠修剪、长势弱、病虫害等问题,分门别类制定科学管养措施。

住房城乡建设部城市建设司相关负责人说,下一步,将指导各地健全养护管理制度和标准体系,科学做好绿化养护管理工作,提高城市绿化风险预警和应急处置能力,提升城市绿化管理数字化、信息化水平。



①

交叉协同,保障林业资源安全

续航时长达4个小时,有效识别1平方米以内的火情,火情定位十分精准……不久前,中国林草高新技术应用大会上,一款无人机引得许多参会者驻足观摩。

“无人机具有机动灵活、携带方便、操控简单的优点,可在短时间内实现对林区的大范围快速巡查、定点监控,还可通过实时监测地形地貌、可燃物分布与火情蔓延态势,协助扑火指挥。”中国林科院资源信息研究所副所长符利勇说。

防火是个世界级难题,特别是在面积辽阔的森林。我们在北斗导航、林业遥感、智慧林业等多学科交叉的不同领域上协同攻坚,先后攻克了一些森林防火领域的顽固性技术难点,如无人机动态烟火快速识别预警、烟火精准定位、火情实时监测、过火面积实时测算等。”符利勇说。

符利勇团队研发的“森林防火综合体系建设无人机巡护监测系统”,在2022年北京冬奥会崇礼赛区成功识别预警早期火灾10余次,并实现全程协助森林消防应急扑救。目前这项无人机巡护监测系统已被纳入国家林草局生态网络感知系统,未来将支撑全国的森林防火工作。“我们还在继续研发森林防火无人机战斗群。研发成功后,可以实现由上至下无人机精准投放灭火弹,在预警、应急、扑救等各方面节省人力资源,更好守护森林资源。”符利勇说。

此外,国家林草局于2021年启动“森林雷击火防控”“松材线虫病防控”两个揭榜挂帅项目。“森林雷击火防控”项目成果已经在大兴安岭林区业务化运行,精准监测到2022年大兴安岭林区发生的全部35起雷击火,2023年截至目前发生的62起雷击火,有效防控雷击火灾事故的发生。“松材线虫病防控”项目成果中,

新型全自动快速松材线虫病检测仪将检测时间由2小时缩至40分钟,并构建了松材线虫病精准预警监测技术体系,2022年松材线虫病发生面积和病死树数量较上年分别下降11.9%和26.1%。

国家林草局相关负责人表示,下一步,将建立部门协同、信息共享、联防联控的灭防火一体化运行机制,同时抓好外来有害生物防控工作,并不断完善“揭榜挂帅”机制,持续组织课题攻关。

本期统筹:华璐月 版式设计:沈亦伶 张丹峰

图①:木兰围场国有林场冬季雪景。姚伟强摄(人民视觉)

图②:木兰围场国有林场工作人员搬运木材。资料图片

图③:三峡库区湖北省宜昌市秭归县乡村公路边层林尽染。王 罡摄(影像中国)



②



③

(上接第一版)两国全方位合作具有战略性、长期性、特殊性。土方愿同中方加强战略沟通,深化各领域务实合作,推动土中全面战略伙伴关系迈上新台阶。首届中国—中亚峰会成果正在得到有效落实。土方坚定支持中国—中亚合作机制,愿同中方共同促进地区安全稳定和发展繁荣。

29日,丁薛祥和梅列多夫共同主持土中合作委员会第六次会议。会议全面充分肯定双方务实合作取得的进展,聚焦经贸、投资、天然气、互联互通、人文交流、安全等合作议题,深入交换意见并规划下一阶段合作重点。双方同意进一步加强发展战略对接,以高质量共建“一带一路”引领土中全方位合作。着力提升经贸和投资合作规模,持续深化

天然气合作,加快推动优先经济项目对接磋商,开展更多非资源领域项目合作。积极打造互联互通新格局,进一步深化中土交通物流合作。拓展人文交流新渠道,办好文化年相关活动,推动互设文化中心、在土设立鲁班工坊、传统医学中心等项目尽早落地。继续拓展安全合作,进一步深化反恐合作,共同打击“三股势力”。中土合作委员会要全面落实两国元首重要共识,充分发挥统筹协调和指导作用,推动两国务实合作不断迈上新台阶。会后,丁薛祥和梅列多夫签署了《中土合作委员会第六次会议纪要》,并见证签署关于深化科技合作的谅解备忘录、国际道路运输协定等合作文件。

第十八届“振兴杯”全国青年职业技能大赛学生组全国决赛落幕

本报北京11月29日电(记者杨昊)记者从共青团中央获悉:第十八届“振兴杯”全国青年职业技能大赛学生组全国决赛28日在郑州落下帷幕。

本次大赛设置主体赛(职业技能竞赛)和专项赛(创新创业竞赛)两项赛事。主体赛于11月25日至28日在杭州举办,设置智能硬件装调员、工业视觉系统运维员S、无人机驾驶员、仪器仪表维修工、机床装调维修工等5个职业工种,吸引超过12万名学生参加各级初赛。经过层层选拔,共有来自31个省(区、市)、新疆生产建设兵团的436名选手入围全国决赛,经过激烈角逐,产生金奖

25名、银奖25名、铜奖50名。

大赛专门设置创新创业竞赛,已于11月10日至11日在郑州完赛。创新创业竞赛设中职组和高职组2个竞赛组别,分别设置技术革新、创意设计、管理创新3个竞赛方向。大赛启动以来,共吸引1035所中、高职院校的1.5万多名学生、4300多个项目参加省级初赛。经过全国复赛比拼,最终共有241个项目入围全国决赛,产生金奖41项、银奖80项、铜奖120项。

大赛配套举行青年技能人才招聘会,1200多家单位线上设岗招聘,推出招聘岗位超1万个。



上图:宝塔消防救援站的指战员在进行纵深灭火救人操作训练。 司高楠摄(人民视觉)

陕西省延安市宝塔区宝塔消防救援站 永做红军传人 永当人民卫士

本报记者 龚仕建 原轱轳

一抹蓝色是陕西省延安市体育场的独特风景。每天清晨,一群消防员身着整齐的蓝色作训服准时出现在这里进行体能训练。响亮的号子,矫健的身姿,引得市民驻足观看。

面前流淌延河水,抬头仰望宝塔山。在延安市宝塔区南河路,有一支被当地老百姓称为“红军传人、人民卫士”的队伍——宝塔消防救援站。

这支成立于1973年的消防队伍,现有消防指战员32人,守护着3556平方公里土地和75万老区人民的生命财产安全。建队50年来,一代代宝塔消防人践行初心、担当使命,先后获得各级各类荣誉230余项:2021年6月,站党支部被中共中央授予“先进基层党组织”;2021年11月,被人力资源社会保障部、应急管理部评为“全国应急管理系统先进集体”;2022年3月,被中宣部命名为“第七批全国学雷锋活动示范点”;2023年7月,被中宣部、应急管理部评为“最美应急管理工作者”……

不畏艰险,守护一方平安

闯火海、下冰河、攀悬崖,消防员时刻经受生死考验。在一场场救援中,宝塔消防救援站的消防队员们不畏艰险,冲锋在前。

延安市宝塔区中心城区地处狭长河谷,遍布坡崩梁塌、丘陵沟壑,加之土质松散,极易发生泥石流等地质灾害。

一次救援让队员丁少翔记忆犹新。2022年7月,宝塔区出现强对流天气,40分钟内降雨量达到30毫米以上,大砭沟智慧蓝湾小区的一处院落被淹。宝塔消防救援站消防队员们迅速抵达现场开展救援。暴雨持续,水面不停上涨,在救出3人后,一名群众大喊:“糟糕了!里面还有位老人刚做完手术躺在床上!”

丁少翔立刻穿戴好水域救援防护装备,跳入水中,探过暗流,拨开层层障碍物,终于找到了老人。丁少翔将老人抱起来,举过头顶,在队友的协助下将老人安全送上了救护车。“那一刻,才觉得浑身累得瘫软。但当时只有一个念想,力竭也不能撒手。”丁少翔说。

宝塔区有4个大型能源化工基地,油气管线密布,致灾因素多,危险性高,救援任务复杂艰巨,保障驻地能源企业安全生产是宝塔消防救援站的责任。

2014年4月,陕西延长石油集团下属炼油厂2个5000立方米轻质油罐爆炸起火,相邻的26个储油罐十分危险,大量泄漏的原油形成了大面积流淌火,现场浓烟蔽日、火光冲天。

为了尽快控制火势,时任副中队长的赵江潮带领3名突击队员穿越防火墙,将泡沫钩管架设在着火罐顶进行注液灭火。“每一口呼吸都有灼烧煎熬的感觉,被浇湿的战斗服几秒钟就能被烘干。”队员木洪刚回忆。面对火情,突击队员们坚守不退,经过11个多小时的努力,油罐的多次复燃都被扑灭。

敢打必胜,宝塔消防救援站的战士们化解了一次又一次险情。建队以来,宝塔消防救援站累计接警出动1.25万余次,抢救被困群众3200余人,保护财产价值197.4亿元。

精武强能,锻造过硬本领

“火场打不赢,一切等于零”。宝塔区共有158处革命旧址、危化企业12家、加油加气站69家、高层建筑454栋,各种各样的风险挑战对宝塔消防救援站提出了高要求。

宝塔消防救援站每周的训练计划表都安排得很紧凑。每名队员每天都要完成“4个100”——100个俯卧撑,100个仰卧起坐,100个开合跳,100个深蹲,每周开展3次负重冲山训练和5公里负重越野,人人练就一双“铁脚板”、两条“飞毛腿”。

延安干旱少雨,宝塔区的革命旧址九成以上都是砖木结构。宝塔消防救援站提出“像保护眼睛一样保卫红色旧址”的口号,指战员们踏遍了辖区内的山崩沟梁,对辖区每一处革命旧址实地寻访、登记注册,并探索建立“一址一策一演练”精准化响应机制。50年来,宝塔消防救援站指战员防火巡查累计步行里程达10万公里,确保所有革命旧址的消防安全。

整理内务,他的被子叠得像豆腐块;日常训练,他像20多岁的年轻人一样卖力。今年年底将退休的一级消防长张保愿,在宝塔消防救援站一干就是30年。“老张,你这么拼命,图个啥?”总有人这样问,他的回答坚定有力,“做啥,都要认真到底。”

张保愿爱钻研、爱思考。当新兵时,有人开汽车,他挤上后座偷着看;有人修装备,他拿着工具蹲近看;炊事员做饭,他趴在窗户上凑着看。战斗员、班长、给养员、装备技师、司务长、特种车驾驶员……所有岗位他干了个遍,行行干过,样样都行。入队30年来,他先后培养出100多名业务技术骨干。

善谋打赢,好学强技是宝塔消防救援站指战员的优良作风,结合当地实际情况,宝塔消防救援站因地制宜,探索出一个个巧妙好用的“金点子”:提出全水系泡沫作战方法,编写了理论教材,为同类地区灭火救援提供了“宝塔经验”;针对辖区内石化企业多的情况,收集废旧法兰等老旧设备,制作不规则破口,苦练堵漏排险技术……

“功夫在平时。要想在分秒必争的火场中赢得胜利,就必须练就过硬本领。”宝塔消防救援站站长孙师征说。

竭诚奉献,走好群众路线

“我有一群消防员朋友,比我子女都亲嘛!”79岁的王世粹大爷,家住宝塔区柳林镇山中庄村,一提起宝塔消防救援站的队员们就高兴得合不拢嘴。

2021年,一次消防知识宣讲,让宝塔消防救援站的指战员们结识了王大爷。指战员们得知王大爷和老伴因患病行动不便,子女又常年在外打工,便在闲暇时上门干些力所能及的事。王大爷几乎记得他们每个人的名字,他对消防员贺牛牛说:“别为了我,耽误你们工作啊。”贺牛牛笑着说:“服务群众,就是我们的工作。”

宝塔消防救援站以张思德为榜样,始终牢记全心全意为人民服务的根本宗旨,与驻地人民鱼水情深、血脉相通。宝塔消防救援站有一支以党员骨干为队员的张思德消防服务队,战时是攻坚组、突击队,平时是服务队、宣传队。他们像一粒粒种子,在群众中扎下根。

消防员王星星参加张思德消防服务队已经3年了,有一件事让他感到欣慰与自豪。2022年,张思德消防志愿服务队与东方红特殊教育学校开展共建活动,王星星与两名听力障碍儿童分配到了“一组”。看着他们天真的眼神和灿烂的笑容,心情很复杂,就想想着能为他们做些什么。”王星星说。

王星星决定为两名孩子申请救助项目。翻遍助残政策,遍访慈善机构,他多次去孩子们家拍照、录视频、做记录,功夫不负有心人,两名孩子获得了国家听力语言康复研究中心听力障碍儿童救助名额,免费植入人工耳蜗,接受听力康复训练。“孩子当面的那句‘我能听见了’,我的眼泪瞬间涌出来。”王星星说。

义务植树、除冰铲雪、排涝清淤、扶贫帮困、送水救旱……宝塔消防救援站的指战员们始终在一线,他们做的一件件暖心事,受到了老区人民的称赞。长期以来,宝塔消防救援站累计资助助学21人、捐款捐物价值34万元、义务献血6万余毫升、义务送水5000吨、助贫脱困6户。