

长沙市建立四级林长体系全域守护生态——

绿了山林 富了村民

本报记者 谢瑶



湖南浏阳大围山层峦叠嶂,雾绕翠岗,植被覆盖率高达99.5%,被誉为湘东“绿色明珠”。  
邓立波摄(中经视觉)

生态谈

筑

8月1日,《中华人民共和国黑土地保护法》施行,这是全球第一部针对黑土区黑土地资源利用与保护的国家法律。黑土地保护的立法目的就是要通过实行严格的黑土地保护制度,确保黑土地总量不减少、功能不退化、质量有提升、产能可持续。但要实现这个目的,还要在立法的基础上,构建起行之有效的黑土地保护治理体系。

黑土地被誉为“耕地中的大熊猫”。黑土的形成需要一个漫长的过程,数百年的时间才能形成1厘米,一旦遭受破坏很难在短期内恢复。我国黑土区主要分布在黑龙江、吉林、辽宁大部分地区和内蒙古自治区东部地区,粮食产量约占全国的四分之一,粮食调出量约占全国的三分之一,是保障我国粮食安全的“压舱石”。然而,由于长期高强度开发利用,加上风蚀、水蚀等侵害影响,导致黑土层厚度和有机质含量下降,土壤酸化、沙化、盐渍化加剧,水土流失严重。

精准掌握黑土耕地“家底”,是做好黑土耕地保护的基础。当前,黑土地“底数不详、病况不明”,严重制约了黑土地保护利用。为此,自然资源部要求四省区组织开展黑土耕地调查,进一步明确黑土区内黑土耕地类型、分布、数量、质量、保护和利用状况等,作为严格管护的基础。从长期来看,应积极探索构建黑土耕地档案,建立黑土地资源大数据平台,实现“数字黑土地”和全国黑土地资源“一张图”,对黑土地数量、质量、生态现状及变化进行定期监测和预警管理,为黑土地精准保护和黑土地保护法有效实施提供数字支撑。

黑土耕地应全部纳入耕地保护红线任务,为黑土地保护法实施设定明晰的法律边界。当前,各地正在开展国土空间规划编制和“三区三线”划定工作,黑土层深厚、土壤性状良好的黑土耕地应当优先划为永久基本农田,逐地块上图入库,严格实行特殊保护。同时,要综合考虑黑土区耕地保护需要、未来人口变化趋势等因素,分类划定城镇开发边界,减少工业化、城镇化建设对黑土耕地的占用,从源头上遏制黑土耕地的侵蚀。

要加强黑土耕地保护的监督执法。徒法不足以自行,法律的生命在于实施。在黑土地保护法施行过程中,要坚持农民主体地位,保护好农民利益,调动农民开展黑土地保护的积极性。同时,注重发挥市场作用,完善黑土地保护投入保障机制,调动社会力量参与黑土地保护,要通过强化科技支撑服务,实现“藏粮于地,藏粮于技”,切实提高黑土地综合生产能力。对于非农建设占用黑土耕地,盗挖、滥挖黑土耕地等违法行为,则要采取“长牙齿”的硬措施来保护黑土地,切实发挥好黑土地保护法的作用,筑牢黑土地保护法治屏障。

本版编辑 徐晓燕 美编 高妍

吴浩

虽已入秋,湖南长沙却依然高温天气,暑气丝毫未减。但一走进长沙山林,满眼苍翠,绿树成荫,凉爽宜人。

去年以来,长沙市全面建立市、县、乡、村四级林长体系,以“林长制”推进“林长治”。通过建立健全林长巡林工作机制、“四级三员”林长制度和构建网格治理等,长沙探索创新护林手段,做优做强林业产业,为实施“强省会”战略筑牢生态屏障、壮大绿色动能。

协同管林

“严禁野外用火、砍伐林木……”烈日当头,浏阳市高坪镇双江村护林员张金明在责任网格内巡林,随身携带的喇叭里循环播放着护林宣传语。

“早上6点多进山,有时候要到晚上七八点钟才回来。”张金明说,查看树木生长情况、病虫害发生情况、乱砍滥伐情况、巡查野外违规用火等,是他每天的工作。

像张金明这样的护林员,遍布长沙的山林大地。在长沙已建立的市、县、乡、村四级林长体系中,设立市级林长11名、县级林长83名、乡级林长1068名、村级林长2390名。在此基础上,长沙市划分管护网格1161个,在每个网格配备护林员、监管员、执法员



游客在湖南浏阳大围山避暑休闲。  
杨广泉摄(中经视觉)

“三员”队伍,1161名专职护林员、826名监管员、265名执法人员“战斗”在长沙的每一座山头,巡查野外用火、乱砍滥伐、侵占林地行为,监测森林病虫害,保护野生动植物,走村入户宣传防火,真正实现了“山有人看、林有人护、火有人管、责有人担”。

推深做实林长制,“制”是保障。在长沙,市级林长统一指挥,林业、应急、气象、公安、检察院等部门通力合作,建立林长巡林“林长+检察长”工作机制;联合气象部门建立全省首家林业气象监测基地,并建立常态化的森林火情发布机制;浏阳市、长沙县每个乡镇(街道)都组建一支40人以上的森林消防大队,实现森林火灾“半小时救援圈”;宁乡市以环保志愿者协会为平台,聘任350名“百姓林长”……广泛的协同联动在长沙的绿色舞台上“上演”,形成了林长制的“大合唱”。

智慧护林

“大屏幕上的红点移动轨迹,是护林员的巡林行动轨迹,他们的动态和位置可以随时查看。”在浏阳市洞阳镇智慧林火监测预警平台指挥中心内,洞阳镇党委副书记、镇长、镇第一副镇长陈满红通过平台与正在山间巡逻的护林员周上京对话:“请打开摄像头。”平台大屏幕即刻显现周上京的巡逻场景。陈满红说,智慧林火监测预警平台共有6个热成像采集高清摄像头,每2分钟完成一次360°探测旋转,基本覆盖72平方公里重点林区。当通过热感应或烟感应探测到有森林火点或烟雾时,平台会自动报警,并第一时间将火情抓拍图、录像、地理位置等信息传送到指挥中心。指挥中心通过林长制巡护管理系统定位护林员位置,及时通知距离火点最近的人员上前处置。

同样引进使用智慧林火平台的还有宁乡市。自2020年始,宁乡市将全市

193万亩森林资源划分为318个网格,每个网格由1名专职护林员负责巡护管护,每名护林员的行动轨迹都能在智慧林业平台上查询到。“网格制”管理带来明显效果。宁乡市林长制工作委员会办公室主任,宁乡市林业局局长刘晴明说,2019年,国家林草局森林督查下发宁乡有96个违法图斑(存在林地破坏或林木砍伐迹象),全市接到森林火警54起;到2021年,违法图斑只有48个,全市接到森林火警仅10余起。

加快建立智慧林业体系是《长沙市全面推行林长制实施方案》中明确的重要任务。以智能巡护为基础,市级政府率先建立了智慧林业平台,融合林业时空大数据、资源动态监管系统、林业综合执法系统、综合态势展示系统,形成“一库、一平台、多应用”。

除了平台在林火监测上的应用,长沙市林业局对智慧林火监测平台的不断创新,实现了智慧林业的功能延伸,从单一的森林防火到林地管理、病虫害防治、野生动植物保护等,形成了全方位的智慧林业网络。2021年长沙市率先全省启动松材线虫病五年攻坚行动,通过智慧平台的运用,于去冬今春超额完成疫木除治任务,已清理疫木29.17万株,完成计划清理量的121.67%。

产业富民

“作为林长,不仅要护林,还要想办法发展林间经济,让林农们的腰包鼓起来。”长沙市林业局绿化处处长胡东兵说,长沙市统筹“一县一特”油茶产业、生态廊道、绿心地区林相改造等工作,高标准建设湖南省长沙市国土绿化试点示范项目,不断提升森林质量和生态功能,建设一批高产稳产油茶示范林。

据统计,2019年至今,长沙已建设油茶丰产林18.79万亩,直接为林农增加茶油收入6亿元以上,带动二、三产业增收4亿元以上。

油茶产业是浏阳市林业产业的一张名片,该市镇头镇拥有湖南唯一集中连片达10万亩的油茶基地,2021年销售茶油500吨,产值20亿元。

“土桥村种植油茶已有300多年的历史,全村2.3万亩山林有1.7万亩是油茶,这也是土桥村民的主要收入来源。”镇头镇副镇长、副林长彭路说,目前,全镇已完成2019年、2020年两期油茶丰产建设项目,共计完成油茶丰产林改造4.5万亩,油茶产业产值今年有望达50亿元。在全面推进丰产林基地建设的同时,镇头镇还大力探索“林下经济”。改造后的油茶林光照和养料充足,种上杜鹃花球、花椒、红薯等,使林农实现经济增收。

油茶种起来了,林场里的树木种类也越来越丰富了。

在浏阳市浏阳湖国有林场北沙分场,退化林修复项目抚育修复工作正有序展开。“不到一年时间,完全看不出之前的模样了。为推动国有林场退化林修复,我们通过抚育采伐、林地清理、立地改良、补植珍贵树种等措施,增强生态功能,增加经济效益。”浏阳湖国有林场场长刘俊杰说,林场下属8个分场,多年共实施珍稀树种项目3.21万亩,退化林修复2.8万亩,依托林场资源,林场的景观林业、休闲农业、森林旅游、森林康养等产业融合发展,北沙分场所在的沙市镇东门村,村集体固定资产达4000多万元,村民人均年收入达3.76万元。

“目前,长沙林地面积达904万亩,森林蓄积量达3086万立方米。根据《长沙市全面推行林长制实施方案》,2025年,森林蓄积量达3500万立方米,森林覆盖率稳中有进;2035年,森林蓄积量达4700万立方米,林业治理现代化水平大幅提升。”长沙市林业局局长邓阳锋说,下一阶段,长沙将继续全面推行林长制,持续推进大规模国土绿化,构建林草资源保护发展长效机制,坚定不移地走生态优先、绿色发展之路,推动林长制继续生根见效。

青岛市城阳区野生动植物保护协会会长徐立强:

用心用情守护野生动植物

本报记者 刘成

奋斗者正青春

最近一照镜子,徐立强感觉自己老了不少,40岁刚出头,两鬓已经出现了不少白发,这些年,他净为鸟操心。

徐立强有一个引以为傲的身份——青岛市城阳区野生动植物保护协会会长。虽说是芝麻大的官,但担子却有山那么重。20年来,为了那些鸟,他卖房、舍命,父母劝他放下,朋友骂他傻,他却像打了鸡血一样,一猛子扎下去,任谁都拉不住。

2017年冬天,那是徐立强当上会长的前一年。他准备了一桌好菜,想将自己卖婚房建野生动植物保护站的想法委婉地知会老父亲一声,谁知话头刚一露,老父亲就被气地摔了酒杯:“你个败家子!”时至今日,老人依然觉得中国人一辈子,不就为了个房子而拼?妻子王令云也说:“忙活这么多年,好不容易在市里买了房,还没怎么住就卖了,说不难受,那是假的。”接下来,让老父亲更难以理解的是,执拗的儿子前脚刚将房子卖了,后脚就把外贸公司的工作也辞了。

至于为啥辞职,徐立强心中有着自己的主意。“在救治动植物时,经常半夜一个电话就得走;在候鸟迁徙时,为保护它们免遭贼手,凌晨4点就得上山清网,以前兼职干,我使不出多大劲儿。而辞职后,我可以全天候放手大胆地干了。”

徐立强的野生动植物保护站建在崂山西麓半山腰处,这里原先是他家的果园。几间依山而建的小屋,内钢外木,十分结实,与大自然浑然一体。

“很多受伤的野生动植物在这里经过休养生息,很快就回归了大自然。”徐立强指着身旁的一只小鸟说,“这是我们刚解救回来的小家伙,它最喜欢吃黄粉虫子,每天都要给它买新鲜的。前段时间我们刚放飞了一只雕鸮,那家伙贼能吃,平均一天能吃一只鸡。”不

用猜就知道,他卖果子的钱,不少都偷偷补贴给了这些小家伙们。

然而,金钱的付出是最不值一提的,在保护野生动植物的过程中,有时候是殊死较量。

为保护候鸟,徐立强敢于豁出性命。在劝阻盗猎者盗捕鸟类时,他曾被对方用镰刀砍到鲜血直淌,至今肩骨处和手背上还留有伤疤;每次去巡山清网,他都要从熹微走到黑透天,有一次山滑路湿,他一脚踩空从山上滚落下来,一头撞到大石头上,昏迷了十几个小时,直到醒在后脑勺上的头发也遮不住那条长疤……

这样做,值得吗?他指着崂山缓缓说:“我打小就在这里长大,以前一到春天,这里漫山都是映山红,飞鸟遮盖天蔽日之势掠过,野兔、獐在路上随处可见,山泉潺潺,捧起来便能喝。”身形瘦削的徐立强,双眼望向远方。这么多年,他心里一直藏着一个大梦想:让家乡恢复到儿时的美丽模样。但他知道这条路阻碍重重。

起初,耿直如他,像布道者一般,走哪说哪,逮住谁都要科普半天保护野生动植物的重要性,渐渐地就连很多亲戚朋友都不理他了,也有不少人在背后骂他是“彪子”。面对众多不解与质疑,徐立强也灰心了。“我也有彷徨的时刻。做公益就像爬山,爬到一半时,上也不是,下也不是,不断遭受着精神折磨。以前我睡眠很好,现在睡觉变得很轻,导致早衰严重,出门经常被孩子们喊爷爷。”说完,他深思良久:“但我每次感到困惑时,都会在无形中感受到一股向上的托举力。我知道,这力量,是不断涌现在我身后、

跟着我一起干公益的志愿者们给的。”

在这群志愿者中,有一位叫刘学永的老人,他生前曾担任过青岛崂山林场场长,对于花草树木是发自内心的热爱。在身患重病时,他将自己按照萌芽期、花期、果期变化拍摄的各种野生动植物的20多万张照片与多年来收集到的一手珍贵资料都无偿托付给徐立强,“每个物种都有它的价值,都是大自然的馈赠,这些资料只要能激发出孩子们一丁点儿的兴趣,我这一辈子无悔无憾。”

“生态环保不是一时兴起,它需要的是代代努力、久久为功。”老人生前的话不断萦绕在徐立强耳边,“既然改变不了祖辈们的生活方式和思想观念,那就改变下一代,毕竟孩子、年轻人接受新思想更快。”

实干的徐立强马上找到自己以前的初中班主任、2013年时任城阳第九中学的校长曲新忠讲述了自己的想法。而曲新忠早已对环境保护有了超前认识,在他的支持下,徐立强的环保理念很快被引进城阳九中,“这一举动在当时还开创了青岛市‘生态教育进校园’的先例”。

如此一来,在繁忙的救治野生动植物的工作之余,徐立强又多了一项给孩子们讲公益课的任务。“如今,我们协会已经与50多家学校建立了联系,每年都要与它们联合开展百余场环保课。而那些环保科普知识,很多都来自刘学永老人提供的那份独家资料。”

几年后,令徐立强意外又振奋的是,他到一所学校进行爱鸟护鸟宣传时,随着几次爱鸟护鸟知识的深入讲解,渐渐地,学校里有个孩子也成了野生动植物保护的小志愿者。“用镰刀砍伤你的人,就是他爷爷。如今,老人再

捕鸟,他孙子都不答应。”有人这么告诉徐立强。让环保意识扎根在孩子心中,让他们去影响身边人乃至整个社会,徐立强的这一想法正在影响越来越多的家庭。

“我爸原来搞盆栽,都是去山上挖黑松,自从我跟立强大哥做了几次护鸟志愿者,硬是‘逼’着我爸搞起了种植化盆栽,以前一年也就挣个几万元,现在一年反而可以挣到50多万元。”受徐立强影响,大学刚毕业就加入城阳区野生动植物保护协会的徐双,如今成了协会里的团支部书记。

保护野生动植物这件事就像一个三棱镜,照进一束光,会折射出一道彩虹。

在徐立强的影响下,城阳区野生动植物保护协会的公益群体汇聚成了一支5000余人的志愿者队伍。这些年,他们配合当地自然资源部门、林业部门等积极开展“走进大自然、爱鸟护绿”“青岛护鸟行动”,每天进山打击违法捕猎,割除张挂、设置的捕鸟网具,解救野生鸟类。截至目前,共收容救护国家二级保护鸟类红角鸮等野生动物1700余只;保育濒危植物青岛百合400余株;还将被市民侵占的11个白沙河小岛,通过几年艰苦改造,变成一座座绿意盎然的“鸟乐园”,如今就连“鸟中大熊猫”震旦鸦雀也被吸引来了。随着广泛开展生物多样性的保护宣传,徐立强与他的志愿者团队成了远近闻名的野生动植物“守护神”。



徐立强在青岛市城阳区夏庄街道云头岗小学向学生科普鸟类保护知识。  
魏宇摄(中经视觉)