

松材线虫病造成的灾害属于生态灾害,为有效应对松材线虫病发生危害严峻形势,近日国家林业和草原局出台了《松材线虫病生态灾害督办追责办法》,进一步强化防治责任和防治任务落实。

# 松材线虫病首发面积超200公顷将追责

□ 胡利娟

松材线虫病是全球森林生态系统中最具危险性、毁灭性的病害之一。

**向西向北快速扩散,入侵多个国家级风景名胜区**

在我国,松材线虫病于1982年首次在南京中山陵发现,30多年来全国因该病害损失的松树累计达数十亿株,造成直接经济损失和生态服务价值损失上千亿元。目前,该病害在我国的18个省、588个县级行政区,发生面积974万亩,呈现向西、向北快速扩散态势,最西端已到四川省凉山州,最北端已在辽宁北部多个县区,并已入侵多个国家级风景名胜区和重点生态区域。

同时,疫情发生区域突破了传统理论提出的年均气温10℃以上的适生界线,传播媒介也发现了云杉花墨

天牛等新种类,危害对象由过去的马尾松、黑松扩大到红松、落叶松等松树种类,疫情直接威胁我国近9亿亩松林资源安全。

为推动防治责任落实,提高防治工作成效,近日国家林业和草原局出台了《松材线虫病生态灾害督办追责办法》。松材线虫病生态灾害防治工作督办由国家林业和草原局采取下达督办通知、约谈或者通报的方式开展;防治工作追责由国家林业和草原局确定追责对象,提出处理建议,移送有关纪检监察部门或者组织(人事)部门追责的方式开展。《办法》分为总则、履责认定、认定标准、督办与追责、附则等5章23条,将于2019年8月1日起施行。

《办法》规定,地方各级政府存在贯彻中央有关生态安全保护的决策

部署不力,执行国家有关法律法规不力,落实国务院有关松材线虫病疫情防控决策部署不力的;未按照有关要求建立松材线虫病防治目标责任制,未将有关松材线虫病防治目标完成情况列入政府考核评价指标体系,以及防治责任落实不到位,没有按时完成防治目标任务的;未按照有关要求建立政府领导牵头、有关部门参加的防治领导机构或者临时指挥机构,林业有害生物防治检疫组织建设滞后,地区和部门之间协作机制不健全的;未按照有关要求将松材线虫病疫情普查、监测预报、检疫封锁、疫情除治和防治基础设施建设等资金纳入财政预算,且资金投入严重不足的;未按照有关要求制定本行政区域有关松材线虫病疫情防控的应急预案和防治方案,疫情防控组织不到位,疫

情处置不力的;其他履责不到位的情形,应认定为履责不到位。

**松材线虫病疫情信息,少报多报瞒报予以追责**

《办法》明确,地方各级林业主管部门存在贯彻落实国务院、国家林业和草原局有关松材线虫病防治的决策部署不力,或执行《松材线虫病疫区和疫木管理方法》《松材线虫病防治技术方案》等有关要求不力的;松材线虫病疫情监测、普查工作落实不到位,疫情发现不及时的;未按照有关规定报告松材线虫病疫情信息,未按照有关规定划定、公布、撤销疫区和疫点的;未按照有关规定制定松材线虫病防治作业设计,以及采取防治措施不科学,防治监督指导不到位,防治资金使用成效不高的;松材线虫病疫木监管

不严,检疫执法组织不力,出现违法违规运输、加工、经营和使用疫木及其制品事件的;出现不按照规定报告松材线虫病疫情信息的予以督办。对造成较大生态灾害、重大生态灾害,特大生态灾害的;一个年度内出现3起以上违法违规跨县级以上行政区运输、加工、经营和使用疫木及其制品事件的,以及其他履责不到位的情形,应认定为履责不到位。

《办法》规定,因地方政府及其林业主管部门履责不到位,造成松材线虫病疫情发现不及时、处置不力,对疫木监管不严、不按照规定报告松材线虫病疫情,以及其他需要督办和追责的情形,将视情形严重程度进行督办和追责。其中,为“较大生态灾害”之一的是,县级行政区松材线虫病首次发现的发生面积(病死树数量)达到200公顷以上400公顷以下(3000株以上6000株以下)的。松材线虫病县级发生区没有完成年度防治任务,且疫情发生面积(病死树数量)较上年度增加50公顷以上(750株以上的);出现违法违规跨县级以

上行政区运输、加工、经营和使用疫木及其制品事件的;出现不按照规定报告松材线虫病疫情信息的予以督办。对造成较大生态灾害、重大生态灾害,特大生态灾害的;一个年度内出现3起以上违法违规跨县级以上行政区运输、加工、经营和使用疫木及其制品事件的;超过规定时限3个月以上报告松材线虫病疫情信息,或者故意少报、多报、瞒报疫情信息的予以追责。

据悉,2015年,中办、国办联合印发《党政领导干部生态环境损害责任追究办法(试行)》,将生态灾害事件处置不力纳入“追究相关地方党委和政府主要领导成员责任”的范围;将不按规定报告、通报或者公开生态灾害事件信息纳入“追究政府有关工作部门领导成员的责任”的范围。

## 植物正以惊人速度灭绝

能随口说出几种已经灭绝或濒临灭绝野生动物的人,一定不在少数,但他们不一定能说出已经灭绝的植物或濒临灭绝的植物。6月10日,顶级国际期刊《自然》(Nature)以当日头条在线发表了题为《全球最大植物调查揭示惊人的灭绝率》的论文,揭示了一个令人触目惊心的主题。

“植物的灭绝,对所有物种来说都是坏消息。”英国皇家植物园的联合研究员和保护科学家卢加德哈博士说:“包括人类在内,数以百万计的其他物种的生存都有赖于植物。”

这篇文章强调指出,自1900年以来,世界上的种子植物以每年近3种的速度消失,这比仅靠自然的力量——如自然演化、物种竞争高出500倍。

研究人员发现,自1753年卡尔·林奈的《植物种志》出版以来,已有大约1234个植物物种灭绝。这些物种中,有一半以上被重新发现或重新分类为另一种生物物种,这意味着仍有571物种被推测为灭绝。这个数字是鸟类、哺乳动物和两栖动物灭绝记录数量的两倍多(合计217种)。

伦敦基尤皇家植物园的艾丽丝·汉弗莱斯说,即使571这一严峻的数字也可能低于现实中的真实情况,“我们确信,这一数字被低估了”,因为科学家对世界上一些生物多样性地区的研究还远远不够。

被破坏的物种包括智利檀香和圣赫勒拿橄榄树。前者只在太平洋的一组岛屿上被发现,而后者仅生活在以其名字命名的岛屿上。岛屿物种天生就很脆弱,受到的打击尤其严重。生活在热带或地中海气候地区的物种也一样,只是因为他们拥有丰富多样的生命,所以看上去没有那么糟糕。其中,夏威夷的物种灭绝比世界上其他任何地方都严重,仅这里就有79个物种灭绝。其他“重灾”地区则包括巴西、澳大利亚和马达加斯加。

中国科学院昆明植物研究所云南省极小种群野生植物综合保护重点实验室杨静博士认为,科学界对物种灭绝速率有过推断,但一般都是估计的。从方法来看,这个研究根据的是已知物种做出的统计,应该是非常有代表性的、比较具体的统计数据。但考虑到自然界还有很多尚未被发现的物种在被发现之前就灭绝了,此外,还有很多物种属于“功能性灭绝”,仅活在植物园中、或者在自然界中已经非常稀少”,所以物种在自然界中灭绝的真实速度应该还要更高。

北卡罗来纳州达勒姆市杜克大学的保护科学家斯图尔特·皮姆说,这项研究提供了有助于保护工作的宝贵证据,调查包括的植物种类比任何其他研究都要多一个数量级,“它的结果非常重要。”

由于人类对生物栖息地的改变——如过度砍伐、猎捕、过度使用农药、建设水利工程、外来生物入侵等,使得当今全球生态多样性急剧下降。以生物多样性著称的夏威夷也备受考验。

如上文所述,植物是所有动物直接或间接的食物来源,还有大量人类没看见或看不见的真菌,以及植物与植物间的相互关系。一个物种的灭绝,影响到的远不只是这个物种本身。

就我们人类来说,人的衣、食、住、行,物质文化生活的各个方面都与生物多样性密切相关。植物物种灭绝会影响未来的食物来源和工农业资源、土壤肥力、水质遭到破坏,以及影响药物来源。(科文)



## “希望更多的人爱上通草花”

扬州通草花是以通草为原料,经漂白、裱草片、捏花瓣、粘花等工序,制作而成的一种特色工艺品,以艺术的手法充分展现花卉的美丽形态,优秀的作品可以达到以假乱真、神形兼备的艺术效果,具有较高的观赏、收藏和文化艺术价值。2007年,扬州通草花制作技艺被列入江苏省非物质文化遗产代表性项目名录。

今年79岁的扬州艺人戴春富是省级通草花制作技艺非遗传承人,自小随家人学习技艺,数十年来不断探索和创新,逐步形成自己独特的艺术风格。在扬州486非物质文化遗产集聚区通草花制作技艺展示区,戴春富对前来拜师学艺的人总是倾囊相授,已正式收徒10多人,其中有大学生、有从外地辞职专门学艺的年轻人。“一些年轻人从网上了解到通草花,特意来学习,我特别高兴,”戴春富说,“希望他们学有所成,制作出更多优秀的作品,让更多的人爱上通草花。”

新华社记者 季春鹏 摄



## 林产工业企业社会责任报告发布

□ 胡利娟

河湖治理为市民『营造』新公园  
牛少杰

6月23日至25日,北京世园会将迎来“河南日”。在室外展区河南园的“九曲花河”游赏带,沿途花溪、叠瀑汇入主路,寓意平原水系纵横,也体现了近年来河南通过河湖生态综合治理改善人居环境的理念。

在河南省会郑州,贾鲁河已静静地流淌千年。这条古河发源于郑州西南地区,在郑州境内长约137公里,沿岸花木葱茏,是周边群众休闲的好去处,也被市民视为郑州的“绿链”。然而,数年前的贾鲁河还是一条“问题河”。

“那时的贾鲁河更像是一条污水沟,上游的一些工厂排污严重影响水质,不仅水流小还黑臭难闻,从河边走过都得呛得慌。”市民袁飞今年30岁,家住贾鲁河附近。在“花园路—文化路”河段见到他时,袁飞正带着家人在岸边搭帐篷,“郑州人口过千万,治好了贾鲁河相当于给城市添了一座大公园,我们出来玩也有地方了。”

宽阔的水面上不时有水鸟掠过,岸边巨石半没水中,步道依河流走势蜿蜒,路旁花木错落有致,步道和河堤上游人络绎不绝。

贾鲁河“旧貌换新颜”,得益于郑州市近年来的综合治理。

据介绍,2016年,郑州市对贾鲁河启动综合治理和生态修复,不仅包括河道疏挖和截污治污,还包括生态绿化和水源工程。仅河道疏挖工程就清障各类建筑194万平方米,迁改涉及31家产权单位。目前河道疏挖、道路贯通、绿化栽植等任务基本完成,占总工程量的90%。

中电建郑州生态建设管理有限公司总工程师张辉说,建成后的贾鲁河水面面积将达到7.92平方千米,绿化面积16.7平方千米,有利于改善周边空气质量,河道生物种类繁茂,贾鲁河将成为郑州的河景花园,也会成为一些候鸟的栖息地。

贾鲁河治理只是河南通过河湖治理改善人居环境中的一项工程。河南地跨长江、黄河、淮河、海河四大流域,流域面积100平方千米以上的河流就有493条。近年来,越来越多的河流通过生态治理由浊变清、由清变美,一些污水河正变身城市风景带。

据河南省生态环境厅相关负责人介绍,近年来,河南持续实施河流清洁行动,开展入河排污口和河道综合整治,保障河流生态流量,逐步恢复河流生态;整治了省辖市和县城建成区240处黑臭水体,基本消除省辖市建成区黑臭水体。

像治理贾鲁河一样,很多地方在消除黑臭水体的同时沿河开展生态修复和绿化,河湖生态治理带动了沿河公园和湿地公园建设。

作为一个特殊行业,林产工业在贯彻可持续发展战略、生态建设,以及应对气候变化中都具有重要地位。因此,林业企业所承担的社会责任就显得尤为重要。

为树立在低碳、固碳和可持续发展方面的典型企业,6月19日,中国林产工业协会在北京对外发布了2018年度《中国林产工业企业社会责任报告》。《报告》显示,《中国林产工业企业社会责任报告》发布数量从2008年的96份到2018年的2097份,民

营企业的发布数量首次超过了一半,成为了报告发布的主力军。

“十年来,从96份到2097份,报告的数量持续、迅猛增长。”中国林产工业协会副会长兼中国林产工业企业社会责任报告工作委员会主任吴盛富介绍说,这是中国企业在运营发展的十年,也是中国企业社会责任意识迅速成长的十年,特别是民营企业家突起的十年。

据了解,2012年,中国林产工业协会

召开了第一届《中国林产工业企业社会责任报告》发布会,发布数量为5家企业。今年发布的是第八个年度的《中国林产工业企业社会责任报告》,发布数量为15家。其中,除了有持续发布8年的大自然家居(中国)有限公司、广西三威林产工业有限公司和吉林森工人造板集团有限责任公司外,也有今年刚刚加入的财纳福诺木业(中国)有限公司和天津市盛世德新材料科技有限公司。

当前,在经济全球化时代,科技突飞猛进,国际社会风云变幻的今天,企业的社会责任意识至关重要,它不仅是企业的凝聚力,也是企业的源动力,能够将企业社会责任意识和企业的发展战略完美融合的企业才是最有竞争力的企业。而企业社会责任报告的发布,则致力于帮助企业树立诚信,创建品牌,增强社会责任意识,引领行业健康发展,以促使我国林产工业企业更好地履行社会责任、环境责任、市场责任。

## 与黄沙斗争的种子遍地生根

□ 孙鹏

进群体报告团来到国家林业和草原局作先进事迹报告。

如果八步沙“六老汉”艰苦奋斗、与沙漠不断作斗争的精神是一颗种子,那么这颗种子已在神州大地上遍地生根。

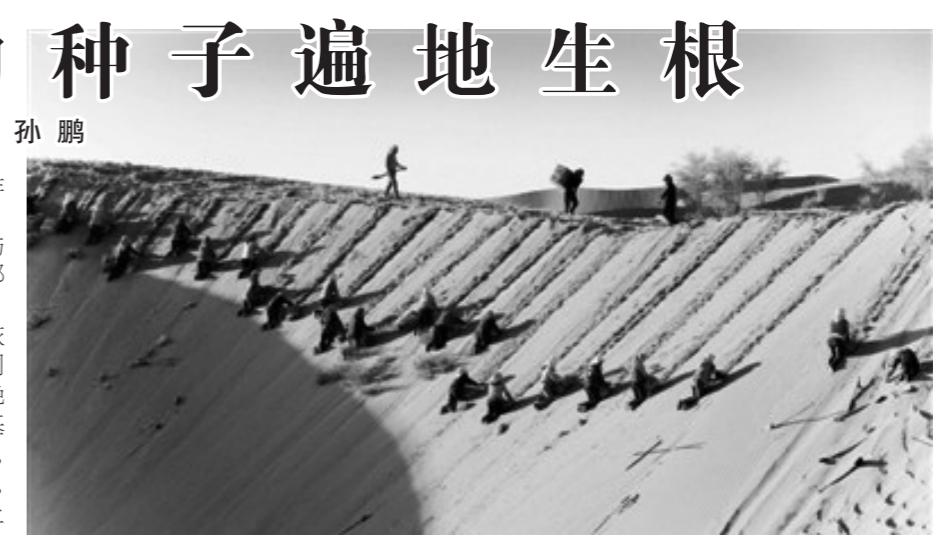
现在中科院从事沙区水文和生态恢复研究的苏永中研究员,与“六老汉”同村。他谈起老汉们的治沙事迹赞不绝口,“我1965年生的,年轻时在村子里,基本看不到什么树,栽啥死啥,远远望去,大片黄沙就在村子边上趴着,赶上风季,真应了‘一夜北风沙骑墙,早上起来驴上房’这首老话。”

如今,每年回老家,苏永中都会到林场转转,看到昔日的黄沙已俨然成了“绿洲”,忆起过去,他总会眼角挂起眼泪。乡亲们用十倍百倍的汗水,战胜了严苛的自然环境,他感到非常自豪。苏永中说,自己从事沙漠治理研究,在一定程度上也是受了乡亲们的鼓舞,希望去学更多的知识,了解更多的治沙机理和方法,推广到全国,让更多地区能够科学治沙。

而这成绩的背后,是一部不屈不挠与荒漠化作斗争的血泪史。几十年间,祖国大地上涌现出山西右玉、河北塞罕坝、新疆柯柯牙、内蒙古库布其等典型群体,以及石光银、王有德等治沙英雄。

尤其是甘肃省古浪县八步沙“六老汉”三代人治沙造林先进群体,2019年3月29日,中共中央宣传部授予其“时代楷模”称号。

6月19日,八步沙“六老汉”三代人先



图为植物秸秆压沙造林

停打冷颤,我五六岁的时候听音乐喜欢唱歌,想学唱歌,以后想站在舞台上展示歌喉,经历家乡数次沙尘暴之后,我就决定要当个科学家,研究沙漠的科学家。”

从甘肃农业大学林业的荒漠化防治方向硕士研究生毕业后,魏林源顺利成章地去了甘肃省治沙研究所,开始从事荒漠化防治研究,深入一线调研、做试验,有时要到荒漠地区驻扎几个月,虽然辛苦,但这个当时只有二十来岁的西北姑娘乐在其中。她说,西北人脾气很犟,越害怕什么,就越想跟它斗争到底。

八步沙绿了,古浪绿了,古浪儿女笑了。在八步沙林区,一条由柠条、沙枣、花棒、白榆等沙生植物织成的7.5万亩隔离带,裹住了风沙侵蚀的步伐。古浪县的沙漠,整体向后推移了15到20公里。

曾经的风沙侵袭、沙进人退,誓与黄沙斗争到底的精神诞生的“因”;中国绿化了,美国国家航空航天局研究报告称,地球1/4的新增植被来自中国,沙退人进,中国森林覆盖率达到22.96%,人居环境不断改善,这是这种精神遍地生根的“果”。