

空气质量、地表水环境质量向好

全国生态环境质量保持改善态势

□ 寇江泽



5月29日,生态环境部举行例行新闻发布会,发布《2022中国生态环境状况公报》和《2022中国海洋生态环境状况公报》。据介绍,2022年,全国环境空气质量稳中向好,地表水环境质量持续向好,管辖海域海水水质总体稳定,土壤环境风险得到有效管控,自然生态状况总体稳定,城市声环境质量总体稳定。

《2022中国生态环境状况公报》显示,全国生态环境质量保持改善态势,年度改善目标顺利完成。空气质量稳中向好,339个地级及以上城市PM2.5平均浓度为29微克/立方米,“十三五”以来可比数据已实现“七连降”。6项主要污染物平均浓度连续3年稳定达标。重度及以上污染天数比例为0.9%,同比下降0.4个百分点,首次降低到1%以内。

地表水环境质量持续向好。水质优良(I—III类)断面比例为87.9%,同比上升3.0个百分点,实现“十三五”以来“七连升”;劣V类断面比例为0.7%,同比下降0.5个百分点。

土壤环境状况总体稳定。农用地安全利用率保持在90%以上。重点建设用地安全利用得到有效保障。

城市声环境质量总体稳定。功能区声环境质量昼间、夜间总达标率分别为96.0%、86.6%,同比分别上升0.6个百分点、3.7个百分点。

生态环境部生态环境监测司副司长蒋丽华介绍,2022年,北京市PM2.5平均浓度降至30微克/立方米,已经实现“十连降”,连续两年达到国家空气质量二级标准;长江干流持续3年全线达到II类水质,黄河干流首次全线达到II类水质。

《2022中国海洋生态环境状况公报》显示,2022年我国海洋生态环境状况稳中向好。海水环境质量总体保持稳定,全国入海河流水质状况总体良好,主要用海区域环境质量总体良好。

国家海洋环境监测中心主任王菊英介绍,对1359个国家海洋水质监测点位开展了监测,结果显示,2022年我国近岸海域海水水质总体保持改善趋势,优良(I、II类)水质面积比例为81.9%,同比上升0.6个百分点,劣四类水质面积比例为8.9%,同比下降0.7个百分点;管辖海域海水水质总体稳定,夏季符合一类标准的海域面积占比97.4%;综合治理攻坚战三大重点海域总体年

三部门联合发布依法严惩危险废物污染环境犯罪典型案例

□ 倪戈、寇江泽



5月29日,最高人民法院、公安部、生态环境部联合发布7件依法严惩危险废物污染环境犯罪典型案例。该批典型案例聚焦危险废物污染环境犯罪的共性,以常见多发领域、环节为切入点,均体现了三部门协作配合、各司其职逐一解决案件难点的经验做法。

此次三部门联合发布典型案例,力图通过总结分析每起案例的



近日,吉文森公司吉库林开展安全排查活动,组织扑火队员维修保养消防车、风力灭火机等防灭火设备,确保设备、灭火工具状态良好,为保护生态安全打下坚实基础。 闫晓军 张庆学 摄

大兴安岭林区最大的分水岭——三望山

内蒙古大兴安岭林区老科协科普知识——林区隐藏的自然景观之五

□ 郇文生 刘占山 赵博生



大兴安岭是祖国东北部最大的山脉,它有一条余脉——伊勒呼里山脉。这两条山脉把祖国东北地区划分成额尔古纳河流域、黑龙江流域、嫩江流域。三个流域的交点也是余脉——伊勒呼里山脉的起点,就是著名的三望山。顾名思义,东北方向望黑龙江流域,西侧望额尔古纳河流域,南侧望嫩江流域,故而称作三望山。

20世纪中叶开发大兴安岭林

区的时候,就把这里规划成汗马国家级自然保护区和呼中国家级自然保护区,可见国家在以采伐为主开发大兴安岭林区的时候,就已经高度重视生态保护。所以,三望山是一个独具特色的地标。

汗马国家级自然保护区内的主要河流是塔利亚河。塔利亚河是鄂温克猎民语,语意为塔头与沼泽多的河。塔利亚河的源头被猎民称作安拉库河,意思是冰包多的河。塔头是冻土湿地最典型的草类植被,冰包也是冻土湿地季节性构造。

这些鄂温克猎民语意的地名、河流名称代表了游牧民族的聪明才智。塔头是草类生长的一种状

态。是由于地下冻土常年不化,迫使草类根系不能向下生长而依靠众多根系互相依靠形成的团状体。一般高达一米左右,直径50厘米左右。冰包则是冬天还在枯枝落叶层下面流动的水,遇到阻隔而流到地表冻结形成的大面积冰块。所以,塔头与冰包就是冻土湿地的代表性对象,也是国家生态战略保护的重要对象。

汗马国家级自然保护区管理局自1998年成立后,做了大量工作。使保护区的生态环境更加良好,生物多样性更加丰富。汗马国家级自然保护区以冻土湿地为主,冻土湿地的生物多样性十分丰富,代表

性的就是驼鹿的生存环境。驼鹿是北半球体型最大的食草动物,喜欢独居。但在汗马国家级自然保护区的红外影像记录中,竟发现十几头驼鹿聚集的影像。

在被鄂温克猎民命名为究瓦加坎的南岸,卫星影像发现几百头驼鹿聚集的遗迹。究瓦加坎是鄂温克猎民语,语意为住了一个夏天的地方。鄂温克猎民是游牧驯鹿生活的,在一个地方最多停留十天半个月。能够居住一个夏天,说明这里的条件俱佳——驯鹿食物充足,猎民的猎获物也很多。这些野生动物生存状况良好,是林区实现森林可持续经营最有力的证明。

为什么说山地是“生物多样性的摇篮”?

□ 董世魁



山地面积仅占全球陆地面积的两成,却栖息着近一半的陆地生物物种。山地丰富的生境类型使其成为众多物种的乐园,许多地区更是特有物种的栖息地。

登山群山之巅,放眼望去,一幅壮丽的画卷徐徐展开:云雾缭绕的峰峦,流水潺潺的山涧,花团锦簇的山坡……

山清水秀、深山密林、湖光山色……当我们提起“山”,往往容易把它与其他自然元素联系在一起。这是因为,山地生态系统并不是孤立存在的,而是由林、田、湖、草等不同生态系统构成的复合体。山地的魅力不仅仅来自美丽的风景,更因为它为“生物多样性的摇篮”。

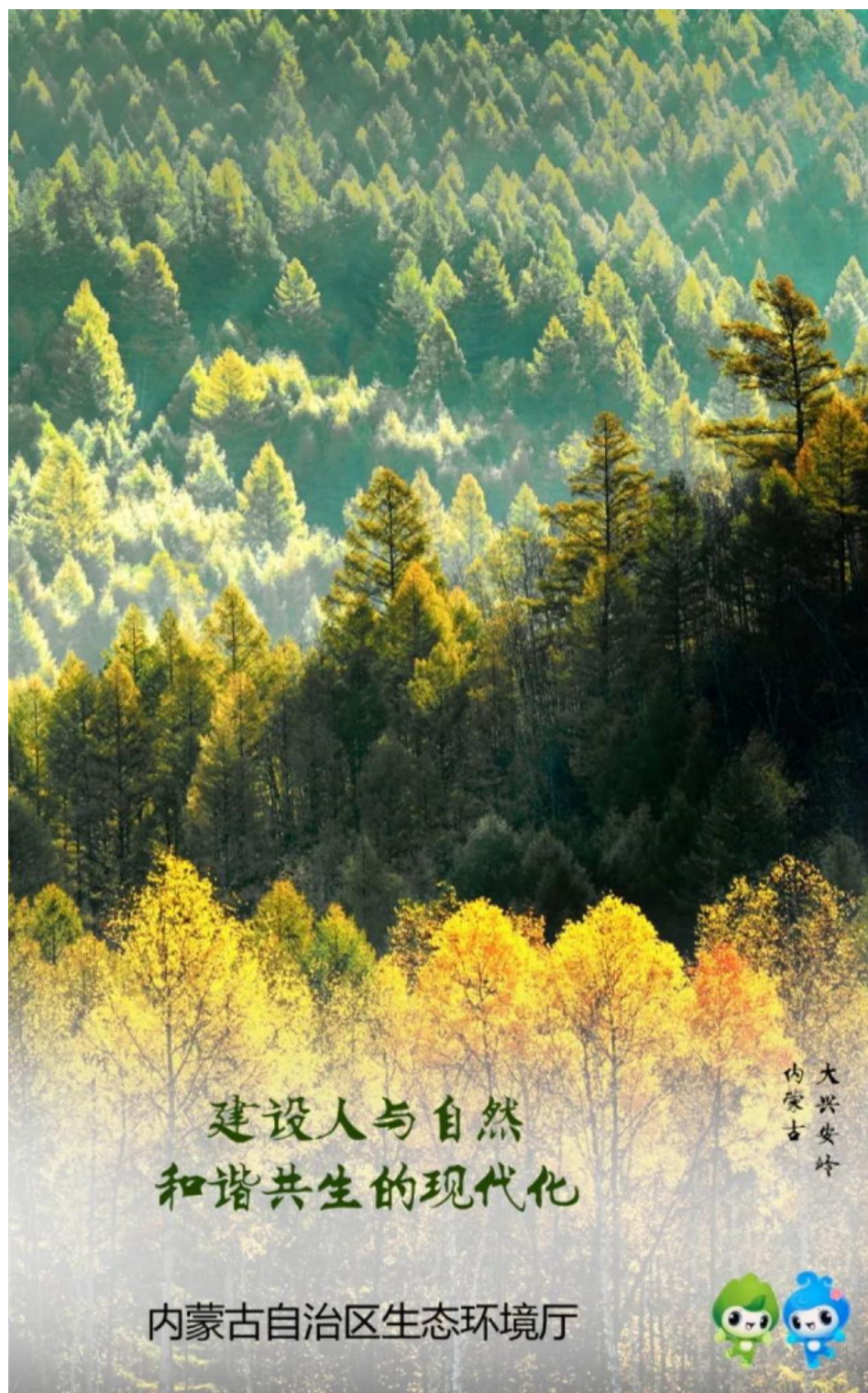
在我国,山地、丘陵和高原占国土面积的69%。山地是水源和土地的守护者,关系食物和水资源的供给;山地的光照、热量、水分、土壤、生物等元素相互协调、平衡发展,形成一个稳定、可持续发展的生命共同体,为生物多样性的发展提供了坚实基础。

山地面积仅占全球陆地面积的两成,却栖息着近一半的陆地生物物种,包括各种各样的微生物、植物以及昆虫、鸟类、两栖类、爬行类和哺乳类动物等。由于地形高低起伏,不同高度和坡度的地方会形成多样的生境类型。随着高度的变化,温度、降水等气候条件会发生明显变化,气候多样性为山地生境的多样性提供了基

础条件。从低海拔的亚热带雨林到高海拔的冰川草甸,从干旱的高山沙漠到湿润的高山沼泽,丰富多样的生境类型使山地成为众多物种的乐园。

复杂多样的山地,不仅为生物提供了多样的栖息地,更为它们提供了庇护所,许多地区是特有物种的栖息地,让山地的生物多样性远高于平原、河流和湖泊。被誉为“离天空最近的花”“高山牡丹”的绿绒蒿、高山地带的岩雷鸟、青藏高原地区的雪豹等,都是山地的特有物种。高原山地空气稀薄,氧气含量低,一些生物便进化出了适应高海拔环境的特殊形态和生理机制。例如,藏羚羊前体两侧的皮下有两个气囊,臀部两侧还有两个较大的气囊,这四个气囊会喷出大量气体推动它们的身体前移,使得藏羚羊在海拔5000米以上的高原上也能奔跑如飞;高山植物为了能够在缺氧、低温、强紫外线辐射等极端环境下生存繁衍,往往具有较强的耐旱、耐寒和耐紫外线辐射等适应能力。

我们应该加强山地生态系统的保护和可持续利用,采取更多积极措施来保护和恢复山地生态,限制采伐和过度放牧等人类活动。例如,我国一些地区采取的“封山禁牧”政策对恢复山地生物多样性起到了积极作用。同时,我们需要加强科学研究、生态监测和技术示范,提高山地生物多样性保护的能力和水平。此外,我们还需要通过教育和宣传,提高公众对山地生态系统的认识和重视程度,促进可持续发展和生态文明建设。



建设人与自然
和谐共生的现代化

内蒙古自治区生态环境厅



古树挂牌要实实在在起到保护作用

□ 程晨



古树挂牌,为的是明确保护对象、为公众提供科普信息,以实现更好的保护效果。但是,一些地方虽然给古树挂了牌,却因悬挂方式、标示内容等问题,并没有实实在在起到保护作用。

有的地方,用铁丝把标牌挂在树干上,铁丝勒进树

皮,直接影响古树健康。有的地方,古树上挂的牌仅书两字——“古树”,再没有其他信息,让人看了不禁哑然失笑。还有的地方,古树的牌子挂的位置不合适,有的挂得太高,游客看不见;有的树被围栏围住,牌挂在树上离游客好几米远,根本无法看清。

还有一些地方,古树挂的牌子小,仅够写下树种、树龄,牌上加个二维码,意在让游客扫码获取更多信息。但是,扫不出码的情况很常见。还有的二维码链接到的网址维护不到位,扫进去一片空白,或仅是牌上信息的简单重复,甚至出现错误。此外,不少老人孩子不会使用智能手机,有的干脆

没有手机,无法获取二维码中的信息,面对信息牌上的二维码,便被人制造的信息鸿沟拦住了。

有些地方就做得比较好。在北京市丰台区某小区,一棵古树被围栏围住,树上挂着信息牌,围栏外又有一块立牌标明树种、树龄、树的来历等,还标明了立牌的年月。既实现了保护的目,又充分满足了大家的好奇心。

总而言之,挂牌不是目的,而是手段,是为了更好保护古树。牌子不能一挂了之,上面的信息得让人看得见、看得清。牌子设计得大一点,挂得离游客近一点,信息提供得丰富一点,才符合挂牌的初衷。(据人民网)



近日,得耳布尔森公司万年青林场值班人员在清晨进行防火巡护过程中发现狗吠不止,顺着狗吠的方向抬头一看,一只狗正趴在树上窥视着他们。值班人员猜测这只狗应该是来觅食的,因为林场为鼓励职工创业增收,购置了一批蛋鸡在林场周边散养。这只狗恐怕早就盯上这些肥美的小鸡,并不时的窥探,准备伺机捕捉后美餐一顿。 威德良 摄