

此 / 时 / 是 / 草 / 原 / 最 / 迷 / 人 / 的 / 季 / 节

我国是草原大国,面积位居世界第一。草原在我国生态建设上具有举足轻重的地位。为更好地保护草原生态环境,充分发挥“四库”巨大功能,我国政府和林草部门推出多项举措,用实际行动精心呵护着我国宝贵的草原资源。

2021年3月,国务院办公厅印发了《关于加强草原保护修复的若干意见》,明确了新时代草原保护修复的指导思想、工作原则和主要目标,提出了一系列加强草原保护修复和合理利用的政策措施。明确到2025年,草原保护修复制度体系基本建立,草畜矛盾明显缓解,草原退化趋势得到根本遏制,到2035年退化草原得到有效治理和修复,到21世纪中叶草原生态系统实现良性循环的目标。意见的印发,为我国未来草原保护工作指明了方向,给中国草原人吃了一颗“定心丸”。

建立健全机制 保护修复草原

◎王辰



高山草甸。记者 格桑土登 摄

充分发挥草原“四库”功能

2022年3月30日,习近平总书记参加首都义务植树活动时指出,森林是水库、钱库、粮库,现在应该加上一个“碳库”。

草原是我国面积最大的陆地生态系统,也同样具有重要的水库、钱库、粮库、碳库功能。

“逐水而居”是自古至今人类争取生存与发展一直遵循的基本规则。草原是众多大江大河的发源地和水源涵养区,孕育了众多湖泊。位于世界屋脊的青藏高原,是世界上河流发育最多的区域,被誉为“亚洲水塔”。长江、黄河、澜沧江等河流发源于此,湖泊星罗棋布,总面积超过3万平方公里,约占全国湖泊总面积的46%。内蒙古东部草原区的河流湖泊众多,是松花江、嫩江、额尔古纳河等河流重要的水源涵养区,分布的湖泊有500余个。黄河水量的80%、长江水量的30%、东北河水量的50%以上直接来源于草原地区。我国90%以上的冰川也分布在草原

地区。如祁连山地区现有大小冰川2859条,总面积达1972.5平方公里,储水量811.2亿立方米,多年平均冰川融水量高达10亿立方米。如果说草原是地球的皮肤,那么,湖泊、冰川与河流就像血液从草原流过,共同维护着祖国的生态安全。

在我国文字没有创造前,畜牧业就已萌芽,草原给人类创造了巨大的经济财富。据测算,全国近40亿亩草地每年畜牧业产值可达2000多亿元。2021年,全国天然草原鲜草总产量近6亿吨,折合干草1.9亿吨。内蒙古锡林郭勒盟天然打草场产草量18万吨,按照每吨1000元计算,打草价值可达1.8亿元。2021年,青海省冬虫夏草总产值达201.6亿元,虫草采挖直接从业人员10万人,采挖期人均工资1.1万元左右,实现劳动收益120.1亿元,受益农牧民近216.5万人,人均年增收5000元左右。我国草原地区能源资源十分丰富,除化石能源和生物质能源外,草原风能和太阳

能资源极为丰富,具有无污染、可再生、分布广的特点。绿水青山就是金山银山,草原这座“财富大山”,是老百姓致富的宝库。

“一方水土养一方人”。

草原与耕地、水域共同是人类三大食物来源。草原养活世界50%的家畜,支撑着全球30%人口的需求。我国的草原生产了全国45%的牛肉、49%的牛奶和75%羊绒,为人们提供着食品、纤维、燃料和清洁的水源。

统计显示,我国牧区、半牧区县牛羊肉供给量占全国的比重正在大幅提高:2020年,我国牧区、半牧区牛存栏量占全国牛存栏量50%,比1998年提高了32.8个百分点;牛出栏量占全国牛出栏量26.4%,与森林等生态系统相比,草原固碳更为稳定、成本更低,草原固碳的成本是森林固碳的44%。据估算,目前通过每年实施种草改良4600万亩左右,落实38亿亩草原禁牧和草畜平衡,我国草原每年碳汇量可达1亿吨。

30.4%,比1998年提高了2.1个百分点;羊肉产量占全国羊肉产量35.1%,比1998年提高了13.9个百分点。2020年,我国牧区、半牧区提供的奶产品产量占全国的20%左右。草食畜产品正逐渐成为年轻人餐桌上的主流食品。

草原是我国仅次于森林的第二大碳库。据测算,我国草原碳总储量占我国陆地生态系统的16.7%,我国的草原生态系统碳储量占世界草原生态系统的8%左右。自20世纪90年代以来,国内专家学者利用不同方法对我国草原的生物量碳库和土壤碳密度进行了估算,其中草原植被碳储量在10.0亿—33.2亿吨,草原土壤碳储量在282亿—563亿吨。与森林等生态系统相比,草原固碳更为稳定、成本更低,草原固碳的成本是森林固碳的44%。据估算,目前通过每年实施种草改良4600万亩左右,落实38亿亩草原禁牧和草畜平衡,我国草原每年碳汇量可达1亿吨。

全面加强草原保护修复

作为整个生态系统的一部分,草原在保持水土、防风固沙、保护生物多样性、维护生态平衡方面具有不可替代的作用。

2018年,机构改革草原监管职责划转至国家林业和草原局以来,草原监管体制进一步理顺,草原管理实现了由以生产为主向以生态为主的历史性转变。为实现林草融合发展奠定了体制基础。国家林草局抓住历史机遇,着力加强草原治理体系建设,草原监测评价、草原保护、生态修复、草业发展、执法监督、保障支撑等草原治理“六大体系”初步形成。

我国是世界上草原面积最大的国家,解决草原底数不清问题迫在眉睫。

为此,国家林草局组建专班编写包括13项技术文件在内的《全国草原监测评价工作手册》,在林草综合监测框架下,首次开展草原基础监测,完成外业监测样地2.9万个。累计划定草原草班10万个、小班1900万个,每个小班都有植被盖度、生产力、植被碳储量等属性信息。2021年,草原监测评价工作整体纳入到林草综

合监测中,实现林草一体化监测评价,解决了长期以来草原底数不清问题,为加强草原保护修复、提高草原科学利用水平提供了科学依据。

有了草原底数监测的基础,我国持续在草原资源保护上下功夫。

党的十九大以来,国家以组织实施第二轮草原保护补助奖励政策为抓手,投入资金750亿元,全面开展草原禁牧和草畜平衡,使近40亿亩草原得到休养生息,重点天然草原超载率从2017年的11.3%逐年下降到2020年的10.09%,有效减轻了天然草原承载压力,促进了农牧民增收。从2021年开始,国家继续实施第三轮草原生态保护补助奖励政策,政策补助标准不变,覆盖草原面积进一步扩大,政策内容进一步完善。监测结果显示,全国草原综合植被盖度从2011年的51%提高到2020年的56.1%,鲜草产量达到11亿吨,13个实施补奖政策省区的农牧民人均每年得到补奖资金700元,户均增加转移性收入近1500元。农牧民的腰包鼓了,保护草原生态的意识也在不断增强。

推动草原生态可持续发展

无规矩不成方圆。

1985年6月18日,第六届全国人大常委会审议通过了《中华人民共和国草原法》,标志着我国草原保护进入法制化的轨道。2003年3月草原法修订施行后,为依法保护管理草原进一步提供了法治保障。目前,形成由1部法律、1部司法解释、1部行政法规、20余部地方性法规和规章组成的草原法律法规体系,为依法保护草原资源和生态环境,打击各类破坏草原资源的违法犯罪行为提供了强有力的法律武器,也为草原资源保护注入了强心剂。

草原法律法规最大的受众就是农牧民,而他们往往远离都市,缺少信息来源。越是偏远地区,越要把法送进去。国家林草局坚持每年6月组织开展以“依法保护草原、建设生态文明”为主题的草原普法宣传月活动,深入草原牧区走进基层,将草原普法引向深入。据不完全统计,2018年以来,受宣群众累计超过1000万人次。

同时,我国也加大了对草原违法犯罪的打击力度。据统计,2018—2021年,各地共依法查处各类破坏草原案件近5万起。各地加强草原行政执法与刑事司法衔接,向司法机关移

送草原涉嫌犯罪案件近千起。2022年4月,国家林草局通报了2018年以来各地查处的草原违法案件中的16起典型案例,要求各地始终保持打击破坏草原资源违法行为的高压态势,为巩固草原生态保护修复成果和建设美丽中国保驾护航。

有了法律法规的护航,也需要政策的大力支持。

党的十九大以来,特别是2018年机构改革以来,山水林田湖草沙系统治理成为国家战略,草原地位空前提高,各项草原保护制度得到有效落实。草原生态保护补助奖励政策实施10

个百分点,草群平均高度比工程区外高7.12厘米,单位面积鲜草产量比工程区外每公顷高4891.23千克。

近年来,九三学社中央整合多方资源,在有关地方林草主管部门的配合下,组织实施了“草原生态修复与生产力恢复”免耕补播科技示范试点项目,取得明显成效。2021年,国家林草局联合九三学社中央印发《关于大力推广免耕补播技术提升草原生态质量的通告》,积极推广免耕补播技术,扩大试点规模,加强技术示范辐射,促进草原科学修复。

如何才能充分发挥草原生态和文化功能?

2020年,国家林草局公布了内蒙古自治区敕勒川等39处全国首批国家草原自然公园试点建设名单,将资源具有典型性和代表性,区域生态地位重要,生物多样性丰富,景观优美,以及草原民族民俗历史文化特色鲜明的草原纳入国家草原自然公园试点建设,致力于打造一批草原旅游景区、度假地和精品旅游线路,推动草原旅游和生态康养产业发展。

年来,国家累计投入资金超1700亿元,1200多万户农牧民受益,38亿亩草原得到休养生息;禁牧休牧和草畜平衡制度让全国38亿亩以上的主要草原地区得以休养生息;草原承包经营制度使43.08亿亩草原的利用更加合理、规范;落实基本草原保护制度,把维护国家生态安全、保障草原畜牧业健康发展所需最基本、最重要的草原划定为基本草原,实施更加严格的保护和管理,确保基本草原面积不减少、质量不下降、用途不改变。据统计,目前各地已划定基本草原面积36亿亩以上。

据《中国绿色时报》

四川 积极推进林草生态综合监测

7月以来气温连日攀升,四川省2022年林草生态综合监测仍然在高温酷暑中紧锣密鼓地进行着。四川省林草局二级巡视员、林业和草原调查规划院院长管玉军率队来到样地看望一线监测队员,并操作着罗盘仪、外业平板电脑,不时和监测队员们探讨技术理论,叮嘱工作质量、进度和安全,研究解决外业中遇到的疑难问题。

四川森林、草原、湿地资源十分丰富,全省2022年调查监测任务将覆盖21个市(州)178个县(市、区),将完成变化图斑监测12.54万个,是2021年的4倍。野外调查样地2525个,较2021年增长8.5%,林草生态综合监测任务艰巨。截至7月25日,四川已累计完成样地调查1060个,完成总任务量的42%,其中森林646个、草原363个、湿地51个;图斑监测已全面启动,目前已完成图斑总数的13.4%。

2022年全国林草生态综合监测工作启动后,四川省林草局第一时间成立领导小组,对接四川省自然资源厅,成立厅局工作专班。邀请国家林草局西南调查规划院指导,组建专家团队,结合四川实际,起草制定省级工作方案和实施方案。先后协调自然资源厅联合印发3份工作文件,明确近中期林草湿调查监测年度任务和具体要求。

四川省林草局组织省林科院、林

科院、草科院共派出298名技术人员,组建了85个工组,其中野外调查80个、质量检查5个。针对县级图斑监测、国土“三调”对接融合,组织开展线上培训,覆盖县级层面和第三方技术服务机构,参训人数1000余人。针对监测样地调查,组织开展室内理论培训、野外实操培训和试生产,共有200余人参加,全部取得上岗资格。重点培训图斑监测、森林督查等重点问题,同步视频直播,实现市县两级全覆盖,参训人数1200余人。

近年来,四川省林草局不断创新完善监测技术手段,会同自然资源厅完成“天府调查云”林草湿调查监测模块研发,组织完成软件培训及账号授权等。组织专家研发图斑图斑自动处理软件,方便基层定位、畸形、狭长等特别图斑并快速处理。

四川省林草局积极做好保障服务,协调财政部门落实省级调查监测经费1600万元并纳入预算。积极协调市县两级林草部门和下属林草经营保护单位,提供交通、向导、安全等保障服务。

今年以来,四川继续严格按照标准规范作业,统筹兼顾,优化配置,克服困难,充分发挥现代化设备在调查监测中的优势和长处,用过硬的业务技能和务实的工作态度,确保高质量完成调查监测工作任务。

据《中国绿色时报》

我州 兑现公益林等补偿金3.8亿元

甘孜日报讯 为进一步推进我州集体公益林生态效益补偿、集体和个人所有天然商品林停伐管护补助工作,强化“一卡通”惠民惠农阳光审批系统和阳光发放系统操作流程,近年来,我州多措并举,进一步提升涉林惠民资金兑现能力。

强化培训,提升水平。通过线上集中培训和线下交流沟通,增强经办人员责任意识、工作意识,提高经办人员实际操作能力,扩大业务知识,规范平台操作,实现快速、精准兑现。

落实政策,签订合同。为使集体公益林生态效益补偿、集体和个人所有天然商品林停伐管护补助工作落到实处,我州严格按照国家、省相关要求推动工作,并且将上级政策及时传达至各县(市)林草局,进一步提出要求,严格落实国家、省政策。各县(市)按要求签订管护合同,明确管护

职责、范围等。

严格考核,积极兑现。各县(市)制定集体公益林生态效益补偿及集体和个人所有天然商品林停伐管护补助工作管理考核办法和制度,严格考核,及时通过“一卡通”惠民惠农阳光审批系统和阳光发放系统兑现补偿、补助资金。

助农增收,成效显著。我州2022年集体公益林生态效益补偿及集体和个人所有天然商品林停伐管护补助管护面积2475.61万亩,资金3.8亿元,涉及18万户左右农牧民,预计户均增收2100元。通过兑现补偿、补助资金,不仅增加了农牧民群众收入,提升农牧民群众爱护林草思想观念和增强保护野生动植物等资源责任心,同时巩固脱贫攻坚成果,有效衔接乡村振兴。

杜永松

炉霍县 开展水生生物监测行动

甘孜日报讯 为科学评估长江流域“十年禁捕”后水生生物资源恢复状况,系统掌握长江上游雅砻江干流及其支流水生生物资源变动状况,近日,炉霍县农业农村和科技局联合四川农业大学副教授王天明、何智副团副成员一行前往鲜水河干流及其支流开展为期6天的长江流域重点水域水生生物资源监测工作。

监测行动主要采用流刺网、地笼捕捞渔获物,利用浮游生物网采集浮游动物、植物,使用水质分析仪测定水域理化性质指标。对渔获物进行种类鉴定,按照规定对部分鱼类留存样本,进一步进行年龄与生长、摄食习性和肠道微生物菌群等的分

析,其余测量基础生物学数据后都放归河流。

通过本次水生生物监测,数据充分展现了该县境内鲜水河流域鱼类数量较多,种类齐全,体现了长江十年禁捕工作对水生生物资源恢复效果已初见成效。

近年来,为全面加强长江上游鲜水河流域水生生物保护,该县县委、县政府认真贯彻落实习近平总书记“坚持生态优先、绿色发展,共抓大保护、不搞大开发”的发展理念,多措并举采取多种形式开展长江流域生态环境保护宣传和绿色发展的宣传教育,并依法对违法行为进行查处。

付婉梅

近百只“岩壁上的精灵”亮相白玉县自然保护区



觅食中的岩羊。

甘孜日报讯 近日,近百只岩羊亮相白玉县麻线乡察青松多国家级自然保护区。

岩羊属国家二级保护动物,栖息在海拔2100—6300米之间的高山裸岩地带,不同地区栖息的高度有所变化,有较强的耐寒性。

特别是,岩羊可以在高山峭壁上自由跳跃,加之其警觉性非常高,难以接近被称为“岩壁上的精灵”,但

这近百只岩羊没有“高难度”动作,吃草、喝水、嬉戏……一幅治愈系画面。白玉县相关负责人介绍,近年来白玉县坚决守住生态保护红线,打好蓝天、碧水、净土保卫战,森林覆盖率达47%,成功入选全国50个生态综合补偿试点县之一。随着生态环境质量的持续改善,一些珍稀野生动物在该县“落户安家”,繁衍生息。

泽仁拉姆/文 张伟/图