

筑牢绿色家底 筑牢生态安全屏障

——从自治区两会部署看奋进中的内蒙古

□ 霍晓庆 张慧玲 康丽娜 帅政

本期天注 BENQIGUANZHU

把内蒙古建成我国北方重要生态安全屏障,是立足全国发展大局确立的战略定位,也是内蒙古必须自觉担当的重大责任。近年来,内蒙古牢记“国之大事”,始终把生态环境保护摆在首位,生态安全屏障建设取得显著成效。

2025年,内蒙古自治区《政府工作报告》将“以治沙和节水为牵引,全力推动生态安全屏障建设”作为要务重点做好的11个方面工作之一,进一步明确了推动生态安全屏障建设的方向和路径。

鼓足干劲,接续奋战。各相关部门已经行动起来,提前谋划、稳步推进,切实把任务清单转化为实实在在的成绩单,以生态环境高水平保护支撑经济社会高质量发展。

以治沙为先 奋力夺取“三北”工程攻坚战新胜利

2月7日,春节假期刚过,全区林业和草原工作会议通报了2024年内蒙古防沙治沙面积居全国首位的喜讯,部署了2025年生态建设任务,传递出咬定青山不放松、一鼓作气、一往无前奋力夺取“三北”工程攻坚战新胜利的坚定信心。

“防沙治沙不仅要求快,更要求好。2025年我们要着力打造一批有影响力的示范性工程。”自治区林业和草原局局长王肇晟在会议上说。

在黄河“几字弯”攻坚战中,计划完成防沙治沙1058万亩,重点推动黄河“几字弯”沿岸实现防沙锁边林带全

线贯通,推进毛乌素沙地省际交界区域裸露沙地全部歼灭。在科尔沁和浑善达克沙地歼灭区,计划完成防沙治沙841万亩,大力推广“以路治沙”模式,建设穿沙公路2500公里以上,带动治沙360公里以上;继续推进三峽集团浑善达克沙地南缘治理项目,打造央地合作新典范;拓展实施“灭黄”行动,推动5个旗县实现流动沙地全部歼灭。在塔克拉玛干沙漠边缘阻击战,计划完成防沙治沙95万亩,实现巴丹吉林、腾格里沙漠锁边林草带“合龙”,阻止两大沙漠“握手”。

防沙治沙和风光一体化工程将光伏发电与生态治理有机结合,是内蒙古打造的绿富同兴新模式。2024年,一体化工程治理沙化土地238万亩,配套新能源装机2727万千瓦,“光伏长城”初具规模。“2025年,一体化工程计划治理沙化土地140万亩以上,配建新能源装机1500万千瓦。目前,已经把年度任务分解下达到了各盟市,并指导督促各盟市制定年度实施方案,及完成各项准备工作,确保化冻即行动、开春即开工。”自治区林草局相关负责人表示。

以节水为要 不断提升水资源支撑保障能力

深入实施节水行动,不仅是下一步全力推动生态安全屏障建设的关键内容之一,也是破解我区当前水资源瓶颈制约的重要举措。

不等不靠,迅速行动。自治区水文水资源中心节水促进处副处长王俊介绍,自治区水利厅已经会同农牧厅、工信厅等相关部门研究制定了《内蒙古自治区节水行动实施方案》,方案围绕强化水资源刚性约束、突出抓好农业节水、加快推进工业节水、促进城乡节

约用水等8个方面分类提出27条具体措施,通过加强用水总量指标管控、分行业确定节水目标、分盟市确定节水目标,深化农业水价综合改革,推动城乡用水累进加价制度,发挥水资源税杠杆调节作用等关键环节的硬约束,倒逼全区域、全行业节水,不断提升自治区水资源支撑保障能力。

根据实施方案要求,2025年全区用水总量将控制在196.3亿立方米以内,万元国内生产总值用水量较2020年下降12%以上。

内蒙古是我国13个粮食主产区之一,农业用水比例比全国平均水平高出近10个百分点,节水潜力巨大。开年,自治区农牧厅联合自治区水利厅印发《内蒙古自治区“农业节水提升年”行动方案》,提出进一步深入实施农业节水行动,2025年将新建高效节水灌溉工程200万亩以上,实施灌区改造提升工程面积150万亩,新增水肥一体化面积271万亩,年新增节水能力2.7亿立方米,全面推进全区农业用水方式向节约集约转变。

以转型为本 促进节能降碳绿色发展

春节期间,大唐呼和浩特铝业公司开足马力促生产,冲刺新年开门红。就在1月初,企业燃煤自备电厂可再生能源替代360兆瓦光伏项目实现全容量并网发电,成功实现“煤电铝”向“绿电铝”转型,预计每年可节约标煤17万吨,减少碳排放量47万吨。

生态环境问题归根结底是发展方式问题。《政府工作报告》提出“统筹打好蓝天碧水净土保卫战”,“促进节能降碳绿色发展”,正是要从源头上降低污染物排放,促进经济社会发展全面绿色转型。

“下一步,自治区生态环境厅将聚焦精准治污、科学治污、依法治污,继续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,强化固体废物和新污染物治理,守护蓝天、地绿、水清的美丽内蒙古。”自治区生态环境厅副厅长王一岭说。2025年,内蒙古将聚焦重点区域、重点领域、重点行业,以细颗粒物控制为主线,大力推进多污染物协同减排,统筹水资源、水环境、水生态治理,基本完成黄河干流、重要支流入河排污口整治,实施土壤污染源头防控,加强重点建设用地准入管理,统筹协调推进生活垃圾、污水和农村村容村貌提升等农村环境整治行动。

作为节能降碳的重点领域,工业绿色低碳转型仍是下一步工作的重中之重。全区工信系统将四个方面发力,一是推动两个“双控”转变提速提效,组织开展工业领域公益性碳排放诊断评估,构建符合我区工业发展实际的碳排放管理、企业碳效评价体系,加强工业碳排放分析、监控、预警、评价管理。二是加大工业节水攻坚力度,对标能耗标杆水平和能效先进水平,推动工业节水技术改造全覆盖,深入实施工业节水行动,今后新建工业项目能效不得低于国家行业用水先进水平。三是优化绿色制造和服务体系,在重点工业行业普遍开展绿色工厂、绿色园区、绿色供应链创建,推动更多绿色工厂、绿色园区上升为国家级。四是提升工业资源节约集约循环利用水平,持续推动冶炼渣、化工废渣等传统产业固废综合利用,重点推进鄂尔多斯粉煤灰提取氧化铝综合利用基地建设,大力培育一批工业固废及再生资源综合利用企业。

(据内蒙古日报)

汇聚起保护环境的合力

□ 冯华



境管理的认识,也极大地激励了工业企业不断推动环境治理和绿色转型进程。

令人欣喜的是,在此前开放生态环境监测、城市污水处理、城市生活垃圾处理、危险废物和废弃电器电子产品处理等四类环保设施的基础上,生态环境部近期发布石化、电力、钢铁、建材四类行业的环保设施向公众开放工作指南,鼓励四类行业用线下参观或云参观的形式向公众开放。这四类行业是经济社会发展的重要基础产业和支柱产业,而且行业本身能耗高、污染排放多,也是生态环境治理的重点对象。推动新四类环保设施向公众开放,将有利于进一步保障公众的生态环境知情权、参与权和监督权,激发公众保护生态环境的积极性和主动性,推进相关行业健康有序发展。

污水如何变成清水?餐厨垃圾怎么回收利用?春节期间,一场现场生态教学活动让吉林省延吉市延河小学的20多名小学生大开眼界。在延边朝鲜族自治州生态环境局延吉市分局的组织下,孩子们深入环保企业,实地见证了污水和垃圾变废为宝的全过程,对于生态环保理念、技术等有了更为深刻的认识和了解,也在心中播撒下生态文明的种子。

近年来,我国大力推动环保设施向公众开放,取得了良好效果。截至目前,已有2101家企业成为环保设施开放单位,共接待参观公众2.2亿人次。通过实地参观和亲身体验,公众在大屏幕上看到监测数据的实时变动,更加了解空气、水、声、辐射等领域的监测工作;在垃圾处理厂,人们近距离感受垃圾吊操作、垃圾车卸料、汽轮机发电等工艺环节,亲眼见证垃圾焚烧发电的全过程;进入废弃电器电子产品处理厂,目睹废弃电器在流水线上被一步步分类拆解……这些近距离互动,不仅增进了公众对于生态环

(据人民网)

“雪蘑菇”是怎么“冒”出来的?

□ 张丽娟

知识窗 ZHISHICHUANG

丰富的降雪量,是“雪蘑菇”形成的另一必要条件。在冬季,纬度高、海拔高的地方通常降雪频繁,降雪量大。当有了一次降雪基础后,后续降雪的雪水不但会盖在原有承载物上,还会粘在上次积雪的边缘处。就这样,每降一场雪,积雪就厚一层,边缘就再向外拓展一点。如果仔细观察,在一些“雪蘑菇”边缘处,会出现一层层整齐排列的“薄膜”,就像树木的年轮。这就是在两场雪的间隙里,外部环境如阳光、大风等在积雪表面留下的层状痕迹。

在黑龙江,“中国雪乡”景区的“雪蘑菇”形状各异(见图一,龙江森工集团供图)。白天气温较高时,积雪表层会部分融化,融化的雪水会沿着积雪空隙向“雪蘑菇”底部流动,渗透到底部后又在夜间冻结。在反复的冻融过程中,“雪蘑菇”内部原本的缝隙逐渐被新的冰晶体填满,雪颗粒之间结合得更紧密,提高了“雪蘑菇”的稳定性,更加坚固持久。

(据人民日报)

为绿水青山并肩作战

——记满归森工公司阿鲁自然管护站管护员车玉祥、马丽香

□ 沈立婷



图为车玉祥与妻子在管护站包饺子

生态 卫士

2025年春节刚过,大地依旧被红色的春联、福字、灯笼映衬得一片喜庆祥和。

满归森工公司生态功能区阿鲁自然管护站内,车玉祥夫妻如同往常一样开始例行巡护工作。

以站为家 打造“世外桃源”

阿鲁自然管护站距离满归镇31公里,位于一边通往黑龙江省漠河市,一边通往呼中林业局呼中林场的岔路口,7724公顷的生态功能区,车玉祥夫妻是当仁不让的“守护神”。

1969年出生的车玉祥,刚满18岁就走上了工作岗位,当过学徒、做过司机、干过修理工,2015年林区全面停止天然林商业性采伐后,他成为阿鲁管护站的一名管护员。

提起刚刚成为管护员的时候,车玉祥满心欢喜地回忆道:“那时候公司刚刚在三角路口建了一座漂亮的二层小楼,那座小楼精致得像别墅,大家都为能住进这栋别墅感到骄傲和自豪。”车玉祥和同事们都很珍惜在这里工作的机会。小楼建好后,周边都是腐臭的烂泥坑,他和同事们在巡护之余,用独轮的小推车将一锹一锹挖出来的烂泥倒到远处,整整挖了一个多月,磨坏了8个车轮胎,才彻底将烂泥清理干净。他们又与过往的施工车辆取得联系帮助运一些碎石和泥土,再用小推车将碎石和泥土垫在坑洼处,直到管护站周边的地面变得平整、干净。随后,他们又马不停蹄地砌起了花坛,铺设了草坪,盖起了鸡棚、塑料蔬菜大棚和杂物间,让这个密林深处的管护站多了一些人间烟火的味道。

十年内,看着一些人因为受不了独守山林的孤寂而选择离开,车玉祥也有了这样的念头。作为家中独子,他很想年老的母亲身边尽一尽孝道,可是管护站还需要有人来看守,最终,他还是选择留

在管护站。去年1月份,他把妻子也接到了管护站,阿鲁管护站变成了夫妻管护站。

严防死守 守卫绿水青山

管护站前的路由内蒙古大兴安岭林区通往黑龙江省漠河市的唯一一条公路,过往车辆很多,尤其进入旅游旺季之后,来自全国各地的车辆都要从管护站门前驶过。车玉祥夫妻二人做了分工,一个人在管护区域进行巡护,一个人在站里定时向上级森防指汇报并做好入山登记,两人配合默契,对管护区域森林进行严防死守。

每天,车玉祥都要进行巡护,风雨不误。“很多外地游客不了解火灾对森林的危害有多大,随手扔的一个烟头,一簇火苗就可能引起火灾。”车玉祥说。他只有每天走一遍、看一圈,心里才能踏实。2023年5月的一天,有游客将烟头放在塑料袋里扔到了路边,被车玉祥巡护时发现,当时塑料袋已经冒起了白烟,车玉祥用脚将白烟踩灭,那一刻他不禁心生惧意,春季本来就风大草枯,这里人烟稀少又远离镇区,幸好及时发现,倘若一旦发生火灾,那后果不堪设想。

2024年满归森工公司制定下发了《林下资源采集管理办法》,要求所有人员必须持身份证、入山采集证才可以入山。通往呼中林场的公路两侧的山林中不仅生长着偃松塔、红豆、蓝莓,还有“国家II级珍稀濒危植物——松茸。为了守护好这些林下资源,车玉祥和单位领导申请了一台录音机,每天循环播放《林下资源采集管理办法》《野生动植物资源保护法》《森林法》等内容,并对每一个入山人员身份进行严格核对,确保入山人员持证入山,不携带火源、不违法采摘。果实成熟期从7月份开始到9月中旬才能结束,这期间每天都有大量的居民入山采集,车玉祥和妻子常常一站就是一天,认真记录、核对每一辆车、每一个人,不让一个无证人员入山。

当笔者问到车玉祥不觉得这样的工作枯燥吗?

车玉祥说:“我在满归工作了一辈子,我对这片森林有着深厚的感情,守护好这片森林就是我最大的幸福!”

伉俪情深 携手奉献爱心

车玉祥的妻子马丽香自退休后,一直和儿子生活在根河市,2024年初,车玉祥因脑梗住院后,马丽香实在放心不下,决定在车玉祥身体恢复后和他一起上山,照顾他的生活起居。

刚上山时,管护站没有水井,每次都要到附近的一条小河里打水。春天时,河水像酱油一样黑红;夏天时,常常有小虫子浮在水面;秋天时,河水里布满了松针;冬天时,河水更是冻成冰坨,马丽香根本喝不进去。车玉祥劝妻子:“水里有松针咱们省茶叶了,经过草根、树根过滤的水,营养最丰富了。”

春节前一天,管护站内突然停电了,车玉祥半夜起来往锅炉内添煤的时候,在上下台阶时一脚踏空,脚腕重重地扭了一下,第二天就肿了一倍。妻子劝他下山找医生看看。他说:“大过年的,我下山就得有人上山,都是麻烦人家,过两天就好了,别大惊小怪的。”

他执拗不肯下山,妻子非常生气。就在这时,满归森工公司公司领导带着米、面、油、肉等各种物资来到管护站慰问夫妻俩,为他们带来了组织的温暖和关怀。领导走后,车玉祥耐心地安慰妻子:“你看,公司领导一直想着咱们,惦记着咱们,给咱们送来这么多东西,咱们也不能为一点小事就折腾领导不是?”这些话让妻子消了怒火,她默默地拿着面盆,开始合面、剁菜,准备包上几个饺子,好好过个年。

随着林区旅游产业发展,游客日趋增多,夫妻俩在提醒游客注意防火、防止非法采摘和掠青的同时,还把管护站四周也打扫得干干净净,并且买来了五颜六色的风车、红色的串旗,将管护站装点得五彩缤纷。帮助电动车充电、给骑行人员添热水、为游客指路成为夫妻俩的额外工作。2024年10月,刚刚下过大雪,一对年龄在30岁左右的上海夫妻带着两个孩子准备去漠河市,车辆因没有安装防滑链而从公路滑下了山坡。看着不知所措的大人和冻得瑟瑟发抖的孩子,车玉祥急忙帮助他们联系救援车辆,马丽香带他们来到管护站,为他们煮了一碗热腾腾的面条。一家人吃完面条,拿出钱来表示感谢,却被夫妻俩拒绝了。马丽香连连说:“我们不是饭店,谁有困难我们都会帮忙。”得知救援车第二天才能到,马丽香又拿出了被子让四口人在管护站里睡了一夜。对待游客他们总是笑脸相迎,用车玉祥的话说:“管护站是公司的‘门面’,我们希望能给游客留下好印象,让人们记住满归这个地方,让更多的人来这里体验林区的风土人情。”

今年,得知公司有意将阿鲁管护站建成旅游服务站,车玉祥的干劲更足了,他和妻子商量要买一个大容量冰柜,一个电动烧水壶,一个遮阳篷,让游客能在密林深处感受到浓郁的人情味,让来到这里的人感受到林区最北小镇的温暖。

岁月催人老,车玉祥已经做好了在管护员岗位退休的准备,看着这片茁壮生长的森林,他的愿望始终如一:“希望林区能够发展得越来越好,希望祖国能够更加繁荣昌盛……”



近日,大杨树林业公司四平山林场青年职工在日常巡护时,偶然发现了一只国家二级保护动物乌林鸮,便用手机拍下乌林鸮驻足林间的瞬间。

近年来,该林场在野生动植物保护领域持续发力,联合内蒙古大兴安岭森林公安局大杨树分局开展“巡山清套”工作,严厉打击非法捕猎和交易等行为,加强对野生动植物栖息地的巡护频次和密度,并通过宣教活动增强公众保护野生动植物的意识,不仅有效促进了生态功能区内的环境持续向好,更为野生动物提供了更为安全和适宜的栖息地。

刘勃阳 王鑫慧 摄