

# 与绿水青山共新春

杨远帆

当新年钟声敲响，团圆笑声溢出千家万户，在中国辽阔土地的许多地方，另一群人正用截然不同的方式定义着这个节日。他们的“年味”，是寒风中巡护的脚步声，是仪器前专注的眼神，是山林间孤独却坚定的身影。这不是少数人的选择，而是一个群体的常态——从国家公园的巡护员到基层林长，从“三北”工程的建设者到水文监测员，生态环境一线工作者用春节期间的坚守，构筑起一道无形的绿色长城，写下美丽中国建设最生动、最坚实的注脚。

坚守的力量，源于将制度设计转化为落实责任。以国家公园为主体的自然保护地体系、全面推行的林长制、持续推进的“三北”等重点生态工程，都不是停留在文件上的概念。在东北虎豹国家公园，巡护员春节期间仍然需要踏雪巡山，他们的每一步都在守护着珍稀物种的栖息地；在山东，国网平邑县供电公司“电管家”们主动上门，为小微企业春节正常运营提供电力保障；在四川、江西等地的林区，基层林长们加强防火巡查，他们的警惕直接关系到万亩林海的安全。再好的蓝图，也需要落实落细的执着。当大多数人享受假期时，这些岗位的持续运转证明了生态保护没有空窗期，制度的齿轮始终咬合。

坚守的力量，揭示了发展理念的根本转变。曾几何时，“改变自然、征服自然”的想法普遍存在；如今，春节里的这些身影，是在用行动宣示：生态安全与万家团圆并非对立，而是更高层次的统一。在黄土高原，“三北”工程区

的管护员守护的不仅是树，更是黄土不再流入黄河的承诺；在长江沿岸，水利工作者监测的不仅是水文数据，更是沿岸百姓安度春节的底气。这种从“向自然索取”到“与自然共生”的理念转变，不是凭空而来，它源于曾经痛彻心扉的生态教训，成于久久为功的政策定力，最终体现为普通人节日里的选择。当守护绿色成为无需强调的自觉，生态文明才能真正植于文化深处。

更重要的是，这种坚守正在重塑“家国”的传统内涵。对坚守者而言，“家”的概念扩展了：身后的小家与脚下的绿水青山，共同构成了他们所要守护的“家园”。一位基层林长曾说，看着自己管护的山林一年比一年茂盛，那种成就感“和看着孩子长大一样”。这种情感联结，是任何考核指标都无法衡量的内驱力。而“国”的意象也更加具体：美丽中国，就是由一片片被精心呵护的森林、一条条被科学监测的河流、一个个生物多样性丰富的保护区所组成的。当万千守护者各自守住一方绿水青山，960多万平方公里的国土自然就成了生机盎然的美丽家园。

“十五五”开局之年的春天已经到来。冰雪消融后，草木将萌发出新的生机。当春风再次染绿大江南北，那无边的绿色中，定然闪烁着这个春节里所有守护者奉献的光芒。他们的春节或许少了些温馨团聚，却在为整个国家更可持续的未来默默助力。美丽中国建设的新篇章，就在这样一个“舍小家为大家”的选择中，悄然翻开了新的一页——坚实，而充满希望。

山东潍坊昌邑市水利局工作人员曲成成——

## 清清潍河是新年最好礼物

昌邑段是潍河入海前的最后一程，也是全市重要的水源地、生态屏障。

作为一名退伍老兵，今年是我管护潍河的第三个年头。平日里，每半个月我都会沿着河道仔细巡护，重点盯防那些易出问题、隐患多发的河段；每逢重要节日，巡河就成了每日的必修课。如今有了无人机的助力，从空中全景巡查，管护工作变得高效又便捷，隐患也无所遁形。看着潍河的生态环境一年比一年好，我打心底里高兴。

腊月二十八，我沿着河堤徒步至院校街大桥，开启了无人机巡航。无人机刚升空不久，我透过屏幕发现了一处半隐在水面下的渔网，这是典型的非法渔具。我立刻截图定位，通过巡河APP将问题上传到“县域数字河湖平台”，整个过程不过几分钟。

数字监管平台大大提高了处置效率。上传问题后，系统会自动精准派单给辖区河长，通常24小时内，隐患就能彻底清理完毕。

我操纵着无人机盘旋上升，视野愈发开阔。清澈的河面上，水鸟时而低头啄食，时而振翅掠过水面，灵动的身影为潍河添了无限生机。

河长制实施之前，潍河也曾历经沧桑。那时

监管力量薄弱，潍河季节性断流、水质波动、生态退化等问题屡见不鲜。寒冬时节，裸露的河床布满砂砾，整条河都透着沉寂。

如今的潍河，一年四季水流潺潺，越来越多的迁徙候鸟，把这里当成了越冬的温馨家园。有一次巡河时，我还意外见到了白尾海雕、黄胸鹀等国家一级重点保护野生动物，白鹭、灰鹤等珍稀候鸟成了常客，叽叽喳喳的鸟鸣声，成了河道里最动听的自然伴奏。

持续向前，不远处的潍水网红打卡地传来一阵阵欢呼声，人们敲起锣鼓，扭起秧歌，载歌载舞庆祝新春的到来，这儿已经成了周边居民休闲娱乐的好去处。

结束巡河回到家，我的手机收到了整改完成的反馈，看着屏幕上干净整洁的河面，心里的踏实感是新年里最好的礼物。

一次次巡河护河，让我更加坚定了初心。往后，我将继续用脚步丈量责任，用行动守护清澈，让潍河永葆生机，润泽民生。

(本报记者李蕊采访整理)

东北虎豹国家公园汪清管护中心主任曲丽——

## 在林海雪原走了十五年

新春佳节，我和队员们又一次奔赴吉林汪清的密林巡护，用脚步丈量林海雪原，守护野生东北虎豹。

此次出发，主要目的是进行补饲。寒冬时节，东北虎豹国家公园降雪量大、气温低，野生动物觅食难度增加。我们一行六人背着对讲机、气喇叭、巡护记录本等，带上玉米、盐砖等物资，为鹿、狍子等野生动物补充食物和养分，提高它们的越冬成活率，为野生东北虎豹的生存繁衍提供保障。

山林间积雪深厚，我们在补饲点的食槽里放好食物，便急着向下一个补饲点进发。辖区内有100处补饲点，每到达一处便做好记录，巡护员们配合着分批完成补饲工作。

午后，我们寻至一开阔处，补充些能量。火腿肠、面包，就着热水，就算一顿午饭。

这片山林，我已经走了15年。早些年红外相机捕捉到豹子的踪迹，大家都非常欣喜，当作“大发现”。

如今，山林里建起“天地空”一体化系统，全天候实时监测林间情况。公园内东北虎、东北豹数量从试点之初的27只、42只，增长到70只、80只左右，种群数量实现翻倍增长。

在一线的时间长了，变化随处可见。巡护中，经常发现虎豹的脚印、粪便等，偶尔也能发现虎豹捕

食过的痕迹。此前，也有好几次与野生东北虎“面对面”的经历。

记得第一次直面野生东北虎，是在巡护结束返程的路上。天刚擦黑，我和同事在车里远远望见一个黑影卧在马路中间。车渐近，我迅速判断出是野生东北虎，第一反应是不要惊扰它，立即停车，保持一定距离。过了一会儿，它缓缓起身，慢悠悠向林间走去。我们这才赶快驶离。无论何时遇见东北虎，始终要把安全放在首位。

虎增人安，是我们最大的期待，也是工作努力的方向。每次巡护结束回到车上，第一件事总是打开手机，查看村屯联络群，了解有没有突发状况。如今，管护中心和村屯加强联系，做好预警，提醒居民避开虎豹等大型野生动物出没区域。

虎啸山林，居民安居，看着人与自然和谐共生，这便是我们工作的意义所在。

(本报记者郑智文采访整理)

回我的绿色低碳春节

# 坚守，照亮美丽中国最美底色



图①：曲丽（前）正在东北虎豹国家公园内布设红外相机。受访者供图

图②：陈亮正在操作无人机巡查灌木留茬情况。乌银嘎摄

四川绵阳安州区高川乡太平伐木场保护站护林员王勇——

## 与苍翠为伴七个春节

清晨，带上水壶干粮和记录本，我照例踏上巡护路。太平林场海拔最高处有2700多米，为了护好山林，每天得翻四五道山梁，要走10多公里。

护林这行，最要紧的就是防火。尤其过年，一点火星都有可能酿成大祸。

早些年，山中有些地方太陡，偏远林区有盲区、陡坡深谷有隐患，日常物资都得肩扛背驮上山。站里唯一的那辆摩托车，一到雨雪天就陷在泥里，大伙儿巡山，一半工夫不是抬车就是推车。

过去春节值班，心总是揪着的，耳朵竖得老高，眼睛不敢放过一缕烟迹。如今有了“新帮手”，护林工作越发得心应手。

区里引进高分辨率卫星遥感技术，建起了一体化防护网。我手里的智能巡护终端，可以精准定位、记录轨迹，发现火险隐患还会一键上报、实时联动，方便得很。

最得意的，是天上的“伙计”。以前花半天才能走完的巡护路线，无人机十几分钟就能飞个来回，把陡峭难走的沟谷看得清清楚楚。

坐在监控大屏前，我和同事就能掌握全域动态，再结合无人机和地面定点值守，精准排查重点区域火险隐患、非法进山等行为，心里踏实多了。

科技的“眼睛”，不只看火情，也看整片山的生机。红外相机遍布林间，悄悄捕捉下了大熊猫、金丝猴、羚牛、雉鸡的身影，清晰记录着林区生物多样性的变化，林木监测系统则盯紧树木的长势、病虫害情况。这些年，林子越来越密，动物越来越多，鸟叫声一年比一年热闹。

走得多了，山中草木变化、动物迁徙全都烂熟于心：第三监测点那片粉色的野樱，每年2月如期绽放；牛棚子的竹林里，住着一群漂亮的红腹锦鸡……藏于山林的细节，不在数据里，而在咱们护林人的心中。春节前，我觉得一片柳杉林的落叶颜色不对，凑近了看，果然发现了虫害苗头。防治小组处理迅速，一片林子得以保住。

今年，我是在林海中度过的第七个春节。太阳升起来了，照得树梢上的冰凌闪闪发亮，我紧了紧衣领，和伙伴们一道，再次走进那片苍翠中。

(本报记者游仪采访整理)

内蒙古鄂尔多斯市乌审旗林草局林业工程师陈亮——

## 让裸露沙地冒出更多绿意

早上7点，天刚泛白，我穿好工作服，驾驶着越野车，开向毛乌素沙地。

半小时后，车辆抵达沙地边缘。我操作无人机在沙地上空盘旋，显示器传回了高清影像。我在笔记本上记录下巡查情况：“该区域留茬过高，容易遭受风沙侵蚀，会影响灌木萌蘖抽条，需要调整。”

乌审旗位于毛乌素沙地腹地，这里曾经风沙肆虐，如今植被覆盖度已超80%。成绩的背后，是一代代干部群众的接续努力。

几乎每到春节假期，我都要抽出部分时间前往治沙一线，对灌木平茬进行技术指导和巡查验收。所谓灌木平茬，就是通过切割老化的灌木枝条，让其更好生长发育。冬季灌木进入休眠期，养分主要储存在根部，此时平茬对植株伤害较小，有利于其在春季快速萌发新枝。

我们制定出详细的灌木平茬技术方案，并对工人进行培训和现场指导。寒风凛冽，吹得脸上生疼，但谁都不会喊苦喊累，因为我们心里有一个坚定的目标——让这片裸露沙地生发更多绿意。

这些年来，我们还探索出不少因地制宜的科学治沙方法，其中最具有代表性的当数“三元套嵌”模式。以前，我们在铺设沙障时，不管什么地形，都采用同一种方式，治理效果一般。而“三元套嵌”模式根据不同的地形特征，分别采取立式网格沙障、平铺式沙障和自然恢复等铺设措施，防风固沙效果大幅提升。

更让我欣喜的，是农牧民对治沙的态度转变。以前，农牧民大部分精力都在放牧上，对治沙积极性不高。随着生态恢复，沙地里长出了柠条、沙柳、杨柴等既能固沙又有经济价值的植物，大家的收益账算得越来越清楚。比如，灌木平茬修剪下来的枝条，能够加工成饲料，不仅可以喂自家牛羊，还能向外售卖。现在，越来越多的人主动加入治沙队伍，从“要我治”变成了“我要治”。

面向未来，治沙任务仍然艰巨。我们会继续加大生态修复与保护力度，巩固好已经取得的成果，让绿色不褪色。还要发展中草药种植、特色养殖、生态旅游等产业，让农牧民在保护生态中持续受益。

(本报记者赵景峰采访整理)

陕西渭南华山气象站站长于进江——

## “云端哨所”不打烊

春节假期，西岳华山迎来大量游客。为让大家能玩得开心、舒畅，我和同事们坚守岗位，在一线取准、取全第一手气象资料，加强监测预报预警。

华山气象站所在地大风、暴雨、雷电等天气多发。我们站是国家二类艰苦台站、国家基准气候观测站，也是陕西省唯一一个全天候有人值守的高山站。

1993年，20岁的我背着生活用品、仪器设备，越过悬崖峭壁，手脚并用徒步上山，第一次来到这座“云端哨所”。夜幕降临，站里照明的还是煤油灯。冬天大雪封山，温度跌破零下20摄氏度，最大风力超过12级。我们坚持1小时人工观测一次，再编发报文。条件再艰苦，大家心里想的都是第一时间把珍贵的气象数据准确记录下来。

一晃30多年，我从同事们口中的“小于”变成了“老于”，也亲眼见证了中国气象事业的飞速发展。

如今的华山气象站观测场，布设着天气现象视频智能观测仪等一批自动化监测设备。温度、湿度、气压、风速等数据，能够实现每分钟自动采

集和传输；全天候、高密度的自动化监测，大幅提高数据的准确率、时效性。

气象观测实现自动化，我们的目标更加明确：以社会发展需求为导向，提供专业的旅游气象服务。

华山景区游客众多，天气突变易引发安全事故。前几年，我们在气象灾害易发多发的关键位置，设置了12个自动气象站，一旦预测到有极端天气出现，立即提前发出气象预警。我们还引进了激光测风雷达等先进监测设备，提升对大风、强对流等天气的监测预警能力。

除了“风险预警”，还有“美景预测”。近年来，我们发布日出、云海、星空、雾凇等自然景观预报，让游客更好地领略华山的壮美。

未来几年，我们计划建立一个集监测、预报、预警、服务于一体的智能化业务平台，通过多部门联动，让气象数据“跑”起来。用更先进的预报技术、人工智能算法，不断提高预测精准度，延长预报时效，为华山的旅游安全和地方经济发展提供更强有力的保障。

(本报记者高炳采访整理)

本版责编：李君强 版式设计：张丹峰



图③：曲成成正在操作无人机巡河。



图④：王勇（中）和护林员们一起巡山。

图⑤：于进江（右）和同事正在清理风向风速仪积雪。

董新镇摄

张华摄

丁李敏摄



图⑤