

内蒙古呼伦贝尔市陈巴尔虎旗白音包牧场。

编者按

“美丽中国我先行”,是2025年六五环境日的主题。实现美丽中国目标,必须坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。在这个过程中,每个人都可以是行动者,每个人都能发挥应有的作用。

本期走近4位奋战在基层一线的生态环境保护工作者,在他们的故事中感受美丽中国的铿锵步履和坚实行动。

G 专家点评

今年是“绿水青山就是金山银山”理念提出20周年。20年来,这一理念在全社会牢固树立并广泛实践,全国各地探索形成中绿换金、添绿增金、点绿成金、借绿生金等转化路径和生态市场、生态旅游等实践模式,各地生态优势不断转化为发展优势,良好生态环境不断释放出经济价值。与此同时,公民生态文明意识普遍提高,越来越多的人加入绿色行动者的行列,越来越多的领域涌现出美丽中国共建共治共享的生动实践。

需要看到,生态文明是全民共同事业,共同享有的事业,生态文明建设离不开全社会的共同努力。新征程上,开展美丽中国建设全民行动还要在以下方面着力。

把强化公民生态文明意识摆在更加突出的位置,既要倡导推动全社会牢固树立勤俭节约的消费理念和行为习惯,又要针对特定消费群体系统推进生态文明宣传教育。一方面,组织开展绿色出行、绿色消费、绿色餐饮、绿色快递等活动,积极引导和动员全社会参与绿色消费、绿色生活理念进家庭、进社区、进工厂、进机关、进农村,提升各类人群的生态文明意识和环保科学素养。另一方面,面向特定群体,有针对性地开展生态文明宣传教育。例如,深化青少年生态文明教育,把绿色发展有关内容纳入国民教育体系,持续推动生态文明教育融入各级各类学校教育全过程,把绿色的种子种进下一代心田。结合本地实际情况,编写生态环境保护读本,在中小学开展森林、草原、河湖、土地、水、粮食等资源的国情教育,倡导尊重自然、爱护自然的绿色观念。针对农村地区,可以将积分制管理作为乡村生态环境治理、农村人居环境改善的有效抓手,将村民的日常行为转化为具体、可量化、可评价的积分指标,引导村民自觉遵行村规民约,激发村民的自治共治热情。

大力弘扬生态文化,加快形成全民生态自觉,既要注重传承发展中华优秀传统文化生态文化,更要立足新时代生态文明建设火热实践,挖掘感人故事和先进典型,丰富生态文化产品和服务,全面推进生态文化融入生产生活。一方面,要充分发挥并有效运用中华优秀传统文化生态文化蕴含的宝贵而丰富的精神、理念,挖掘整理蕴藏在建筑、古史、典籍史志、民俗习惯、工艺美术、古村名木中的生态文化,对其进行创造性转化、创新性发展。另一方面,围绕我国生态文明建设取得的历史性成就,推出一系列展现生态文明建设成果、传播生态文明价值理念的主题摄影、书法作品、绘画大赛、短视频征集等活动,以及生态文学创作、电视纪录片、主题动漫、音乐专辑、舞蹈、情景剧、有声书、互动游戏等丰富多彩的生态文化产品和服务。鼓励各地打造独具地方生态文明建设特色的品牌活动,展示不同区域生态文化品牌成效。例如,天津每年组织“天津湿地文化节”,在津沽大地培植生态文化土壤;江苏出台生态文化行动方案,推出首批“美丽江苏”生态文化精品体验线路;浙江组织举办生态音乐节、文艺演出、生态运动会等,通过这些活动,推动形成人人、事事、时时、处处崇尚生态文明的社会氛围,为推进人与自然和谐共生的现代化贡献力量。

注重公众参与与获得感,既要用好传统宣传引导方式,又要结合移动互联网和大数据技术,建立和完善绿色生活激励回馈机制,推动绿色生活方式成为公众的自觉选择。一方面,用好建有自然保护区、美丽乡村、环境友好企业、科技馆、博物馆等场所的宣传教育基地和主题场馆,建设智慧化、数字化展厅,灵活运用虚拟现实、增强现实等新技术手段,实现参观者沉浸式、互动式体验。近年来,生态环境监测、城市污水处理、城市生活垃圾处理、危险废物及电子电器废弃物处理、石化、电力、钢铁、建材等八大行业的2100多家企事业单位开放环保设施,吸引超过2亿人次参观,让环保设施从“闻人免进”的“神秘场所”变为“城市客厅”,如“开放+研学”“开放+志愿”等互动模式,带动公众从“旁观者”成为“参与者”。另一方面,要适应当前传播分众化、差异化、个性化趋势,创新方法手段,借助广大网友喜闻乐见的网络文学、动漫、有声读物、短视频等形式,让公众在潜移默化中形成生态自觉,守护绿色家园。

(作者系杭州师范大学公共管理学院副教授)

人人参与
共建绿色家园

薛会娟



河北石家庄市一所学校的学生利用废旧材料制作“环保树”。

态运动会等。通过这些活动,推动形成人人、事事、时时、处处崇尚生态文明的社会氛围,为推进人与自然和谐共生的现代化贡献力量。

注重公众参与与获得感,既要用好传统宣传引导方式,又要结合移动互联网和大数据技术,建立和完善绿色生活激励回馈机制,推动绿色生活方式成为公众的自觉选择。一方面,用好建有自然保护区、美丽乡村、环境友好企业、科技馆、博物馆等场所的宣传教育基地和主题场馆,建设智慧化、数字化展厅,灵活运用虚拟现实、增强现实等新技术手段,实现参观者沉浸式、互动式体验。近年来,生态环境监测、城市污水处理、城市生活垃圾处理、危险废物及电子电器废弃物处理、石化、电力、钢铁、建材等八大行业的2100多家企事业单位开放环保设施,吸引超过2亿人次参观,让环保设施从“闻人免进”的“神秘场所”变为“城市客厅”,如“开放+研学”“开放+志愿”等互动模式,带动公众从“旁观者”成为“参与者”。另一方面,要适应当前传播分众化、差异化、个性化趋势,创新方法手段,借助广大网友喜闻乐见的网络文学、动漫、有声读物、短视频等形式,让公众在潜移默化中形成生态自觉,守护绿色家园。

项目团队:本报记者 张胜、陈海波

美丽中国,你我共行动

G 一线讲述

山更绿

护林就是护好我们的根

讲述人:云南省贡山独龙族怒族自治县独龙族乡独龙族村生态护林员 李玉花

我的家乡在独龙江边,这里自然环境独特,动植物资源丰富。自2016年被选聘为生态护林员后,我一直在高黎贡山国家级自然保护区巡山护林。

巡山并不容易。我管护的地方山高谷深,沟壑纵横,雨天山路湿滑,山上滚石也多。爬山时还会遇到毒虫、毒蛇,摇动树枝就可能被咬伤。虽然辛苦,可看到林子平平安安,心里就很踏实。

遇到来山林里的人,我都会主动上前提醒:山上不要使用明火,不要抽烟,不要挖野生药材等。我们这里生长着重楼、黄精等很多野生药材,以前有很多外地村的老乡来挖药材。通过这几年的宣传,再没有发现挖野生药材的老乡了。

我家曾是建档立卡贫困户,家庭收入主要靠种玉米。记得小时候,爸爸妈妈种地的方式很特别,就是把附近的山砍出一片,简单清理后,种上玉米和土豆,第二年再换一片山。这种方式不仅对环境有影响,作物产量还不稳定,我们一家人维持生活,为了填饱肚子,我们还要去山上找野菜,去江上捕鱼。

国家实施退耕还林政策后,这种生活方式慢慢结束了,以前种地的山也慢慢变绿了,生态环境质量越来越高。现在,我们积极发展林下产业,通过种植草果、灵芝,养殖独龙族猪等增加收入。

我们独龙族有着独特的织布技艺,古老的编织手艺和现代的色彩搭配起来特别美。我妈妈是独龙族非遗传承人,我小时候就跟着她学织毯子。以前织山的时候我总在想,怎么才能让独龙族“飞”出大山,走向世界。后来,我们成立了合作社,对大家进行培训。我们一边学织毯,一边对颜色进行搭配,还织出了披肩、围巾、马甲等产品。现在,我们不仅把产品卖给了游客,还跟其他公司合作,把产品卖到了国外,走出了一条彩虹致富路。

这片林子就是我们的根。现在,林木一年比一年多,江水越来越清澈,野生动物也越来越多。在我们的精心呵护下,这片绿水青山,成为我们迈向幸福生活的金山银山。

水更清

不让一滴污水进入河库

讲述人:湖北省丹江口市“小水滴”志愿者 袁慧

一把垃圾钳,一个垃圾桶,一叠宣传单,这就是我们“小水滴”志愿者日常的全部“家当”。

丹江口库区是南水北调中线工程的核心水源区。2022年底,我加入丹江口市环保志愿者行列,成为一名“小水滴”志愿者。于是,每周雷打不动地开展巡河,化身库岸线上的“移动监测站”,向居民游客宣讲守护水节水知识,还开展清理岸线、植绿护绿等志愿服务活动,确保不让一滴污水进入河库。

我身边有一位“小水滴”环保志愿者蒋德新,家里四代都是渔民。长江退捕禁捕后,他主动上交了自己的渔船,从捕鱼人变成护水员,并带动身边1000多人加入志愿服务队伍。如今,蒋师傅60多岁了,看到他弯腰劳动的背影,我内心深受触动。作为年轻人,我要把守好这泓清水的光彩。

在做好守护水本职工作的时候,我还注重创新传播方式,让“护水故事”走出库区。

天更蓝

攻坚每一微克污染物

讲述人:中国环境科学研究院大气环境研究所所长 胡京南

从APEC蓝、冬奥蓝,到如今北京蓝天常态化,京津冀地区已成为世界上空气质量改善最快的地区之一。2013年到2022年的十年间,京津冀区域在GDP增长六成的同时,PM_{2.5}的浓度也下降了六成以上,实现了经济发展与环境保护的双赢。其中,科技创新发挥了重要支撑作用。

参加工作18年来,我和同事们针对京津冀的一次次污染过程开展跟踪研判,快速解析污染成因,识别污染源,创新了区域和城市空气质量管控技术;带领团队在实际道路上开展了近千次的机动车排放测试,参与国五、国六重型车排放标准制修订,推动机动车监管从实验室走向实际道路。

我们东安村曾是“中国皮革名镇”的重要基地之一。我从小在这片土地长大,见证了东安村从“皮革专业村”向“花卉村”转型的艰辛历程,也更加明白推进人与自然和谐共生的意义所在。

这些年,随着人造毛皮的突破,加上消费观念的转变,村集体收入受到影响,曾经忙着做生意的村民,开始为土地边界争吵不休。

荣使命传承下去。

我积极发动身边的人,共同当好守水卫士,同时引导库区群众转变生产生活方式,让垃圾不落地、污水不直排成为大家的行动自觉和生活习惯。

在志愿服务中,我一直在思考如何更好地激发公众的环保意识,激发全民参与热情。我们通过理论宣讲、文艺宣讲等方式,开展守水护水“进机关、进校园、进社区、进农村、进企业”活动,让志愿服务触手可及。于是,我们把志愿服务组织延伸到村民小组、居民小区,让每个人可以根据自家的实际情况和工作实际,就近就便参与志愿服务活动。

在做好守水护水本职工作的同时,我还注重创新传播方式,让“护水故事”走出库区。

一滴水微不足道,“小水滴”们汇在一起,就有了无穷的力量。



四川白河国家级自然保护区的巡护员与川金丝猴互动。

2023年,我通过直播镜头向北京观众展示水源地区群众确保“一泓清水永续北上”的责任与担当;在全国志愿服务培训会上,传播“小水滴”的“钉钉子精神”,让更多人看到环保志愿者的努力。如今,在丹江口,“人人争做环保志愿者、人人争当最美守水人”已经蔚然成风。

一滴水微不足道,“小水滴”们汇在一起,就有了无穷的力量。

路……这些研究成果为京津冀打赢蓝天保卫战提供了科技支撑。在蓝天保卫战中,我作为大气重污染成因与治理攻关团队的一分子,与来自全国各地的2900多名科研人员一起,在京津冀开展“空—天—地”立体观测,建立了高精度的排放清单,弄清重污染成因,识别污染源,为京津冀空气质量改善助力。

2015年前后,京津冀秋冬季雾霾频发。当时社会上对于雾霾的成因和来源众说纷纭,各种假说也层出不穷。我们需要对每次污染过程开展跟踪研判。一众科研人员,锲而不舍地攻坚着每一

微克污染物。我还记得,2015年以来每个冬天的夜晚,一旦出现污染过程,我和同事们就需要夜以继日地开展分析。有的同事在半夜收集和处理数据,其他同事就在下半夜分析和提取数据,然后第二天再参加污染过程会商。也正是通过这样一次次摸索,我们从排放、气象、化学和传输等方面,系统阐明了污染

的成因。为了天更蓝,我们要做的事情还有很多。接下来,我们会通过优化能源、产业和交通结构,强化污染天气应对,让蓝天白云常驻。

在实施永久基本农田集中连片整治时,我们并不是简单地追求面积数量,而是将耕地、林地、水系、道路设施甚至是将民居建筑作为一个有机整体进行规划,把耕地保护放在乡村发展的整体中去统筹考虑,让耕地保护变得更加科学可控。在符合耕地用途要求的前提下,我们还探索了轮作、套种等“水稻+”模式,再植入水稻研学、农事体验等新业态,让优质农田发挥最大的效益。

保护耕地离不开每个村民的努力。我们设立了耕地保护积分超市,动员大家一起巡田管田。如今,村民对耕地保护的积极性不断提高,整治后的农田成了乡村独有的风景线。

量。当前,丹江口库区的水质长期稳定保持在地表水Ⅱ类及以上,在109项水质监测指标中,有107项为Ⅰ类,达到Ⅰ类标准;北京80%以上和天津主城区的生活饮用水,都来自我们丹江口水库。作为水源地的“守水人”和环保志愿者,我们深感自豪,并将继续弘扬志愿服务精神,带动更多人自觉守护水节水,让这泓清水永续北上。

微克污染物。我还记得,2015年以来每个冬天的夜晚,一旦出现污染过程,我和同事们就需要夜以继日地开展分析。有的同事在半夜收集和处理数据,其他同事就在下半夜分析和提取数据,然后第二天再参加污染过程会商。也正是通过这样一次次摸索,我们从排放、气象、化学和传输等方面,系统阐明了污染

的成因。为了天更蓝,我们要做的事情还有很多。接下来,我们会通过优化能源、产业和交通结构,强化污染天气应对,让蓝天白云常驻。

在实施永久基本农田集中连片整治时,我们并不是简单地追求面积数量,而是将耕地、林地、水系、道路设施甚至是将民居建筑作为一个有机整体进行规划,把耕地保护放在乡村发展的整体中去统筹考虑,让耕地保护变得更加科学可控。在符合耕地用途要求的前提下,我们还探索了轮作、套种等“水稻+”模式,再植入水稻研学、农事体验等新业态,让优质农田发挥最大的效益。

保护耕地离不开每个村民的努力。我们设立了耕地保护积分超市,动员大家一起巡田管田。如今,村民对耕地保护的积极性不断提高,整治后的农田成了乡村独有的风景线。

在实施永久基本农田集中连片整治时,我们并不是简单地追求面积数量,而是将耕地、林地、水系、道路设施甚至是将民居建筑作为一个有机整体进行规划,把耕地保护放在乡村发展的整体中去统筹考虑,让耕地保护变得更加科学可控。在符合耕地用途要求的前提下,我们还探索了轮作、套种等“水稻+”模式,再植入水稻研学、农事体验等新业态,让优质农田发挥最大的效益。

保护耕地离不开每个村民的努力。我们设立了耕地保护积分超市,动员大家一起巡田管田。如今,村民对耕地保护的积极性不断提高,整治后的农田成了乡村独有的风景线。