

## 【有感而发】

## 守住文明出游底线

◎正文

近日,一条新闻引发热议:在新疆伊宁县,一游客开车恣意碾压草场,导致2亩草场植被受损,严重影响草场的生态环境和后续生长,被立案调查。

如此疯狂的行为,“秀”的不是车技,而是野蛮和无知——破坏草原资源,是一种不折不扣的违法行为。

每到夏季,壮美的内蒙古大草原会吸引全国各地的游客观光游览,车辆随意碾压草场事件也时有发生。究其原因,这样的违法行为很难被监管方及时发现,因此难免会使一些人产生侥幸心理。

近年来,内蒙古不断加强草原执法,严厉打击碾压草场、开垦草原等破坏草原生态的违法行为,坚决做到发现一起,处理一起。针对碾压草原等不文明旅游和违法行为,我们不妨走出套路化、模板化的处理方式,譬如设立“黑名单”制度,从而实现“一处撒野,处处碰壁”,以此来倒逼游客遵守法律法规,守住文明出游底线,以更加精准有力的惩戒,为绿水青山构筑起严密的防护网。

## 【绿野新风】

## 设施经济林好颜值转化好价值

□本报记者 李国萍 通讯员 刘忠友

望着枝头上一颗颗红宝石的大樱桃,赤峰市松山区当铺地满族乡南平房村种植户赵小燕心里乐开了花……从3月底开始一直到6月份,赵小燕家的樱桃大棚里不间断有游客来采摘。

绿色不仅是生态优势,更是经济红利。为推进绿水青山“好颜值”向金山银山“好价值”转化,近年来,松山区大力发展设施经济林,主要以种植大樱桃、桃、李子为主,分布在穆家营子、夏家店、大庙等乡镇,目前总面积达到了2500亩。

“我们棚区有近70个大棚,每个棚里接近50棵桃,平均每棵树每年的产量在40—50斤左右,好一点的树能达到70斤。”赵小燕自豪地说。

每至采摘季,大棚樱桃不仅在本地热销,还通过微信朋友圈和线上直播,销售到北京、上海、广州等地。在增加种植户收入的同时,也为当地农户提供了在家门口就业的机会。

据赤峰市松山区林业和草原局经济林办公室副主任周艾君介绍,当地采取设施栽培,通过温度和光照控制果树提前休眠和提前升温等手段,设定果品上市时间,可提高种植户的经济收益。目前,松山区设施樱桃亩产1500斤左右,按照一亩地一个棚来算,每亩实现经济收益在10—12万元之间。

## 矿区复垦土地的“绿色转身”

□本报记者 帅政 实习记者 方圆

空气清新、绿树成荫、鸟语花香,漫步5月的准格尔召镇集中连片复垦区,眼前的美景令人心旷神怡。很难想象,曾经这里寸草不生,尘土飞扬。

准格尔召镇位于鄂尔多斯市准格尔旗西部,全镇面积近四分之三为矿区,矿产资源丰富。为推动“黑色经济”向“绿色效益”转变,近年来,该镇着力深耕绿色发展,结合“万企兴万村”行动,引导企业打破单打独斗格局,推动绿色矿山集中连片治理。截至目前,准格尔召镇累计投入8.4亿元,复垦绿化4655公顷,栽种苗木567万株,建成绿色矿山16座。同时,当地瞄准“绿水青山”向“碳汇富地”升级转型,围绕“两山+双碳”全面推进零碳工程。该镇还在准格尔召、四道柳、沙蒿塔村推动实施“党建+屋顶分布式光伏项目”,利用清洁能源供暖取代散煤取暖,实现“清洁能源+乡村振兴”融合发展。

近年来,准格尔旗坚持还绿于民、还利于民,以绿色发展为主线,下大力气构建“现代能源经济+绿色矿山建设+乡村振兴”的融合发展模式,引导驻地企业探索建设生态产业园项目、风光农牧林一体化示范项目,利用矿区复垦土地发展种植养殖业和光伏产业相结合的农光互补产业,助推经济效益、社会效益、生态效益有机统一。

## 【北疆绿韵】

多伦县在持续不断地治沙造林和生态治理的同时,探索实践生态、经济、社会效益同频共振,走出一条经济发展与生态建设融合互促之路——

## 沙地上种出一片“绿海”

□本报记者 帅政

入夏后,浑善达克沙地南端的锡林郭勒盟多伦县境内,绿意渐浓。站在百万亩樟子松造林工程深源镇项目区观景台,一望无际的绿色海洋,令人心旷神怡。

多伦县地理位置优越,毗邻京津冀,是国家重点生态功能区,也是海河流域滦河水系的源头,素有“坝上古城、草原水乡”的美誉。

近年来,多伦县坚持生态优先、绿色发展,通过治沙造林和生态保护与修复,持续改善生态环境质量,培育绿色发展新动能,使绿水青山产生了巨大的生态效益、经济效益、社会效益,被自治区生态环境厅授予自治区级“绿水青山就是金山银山”实践创新基地荣誉称号。

多年前的多伦并不是现在绿满苍山的样子。记者在一幅多伦县的老照片上看到,母亲怀抱女儿坐在沙堆上,身后是被黄沙掩埋过半的房屋。“猪上房,羊跳墙,小孩坐在屋檐上,地不打粮,沙子埋房”的顺口溜,曾在多伦当地广为流传。那时,形成东西走向的三条大沙带分布在多伦县的中、北部地区,并持续扩展蔓延。

2000年5月,国家紧急启动了京津风沙源治理工程,多伦县人民的治沙攻坚战就此打响。浑善达克规模化林场多伦分场场长左鸿飞,是多伦县治沙攻坚战的参与者和见证者。

左鸿飞说,当年刚开始植树治沙时,难度非常大,经常刚栽种下去的固沙植物,一场大风就吹没了。为了尽快让流动的沙丘固定下

来,多伦县坚持“因地制宜、因害设防,宜乔则乔、宜灌则灌、宜草则草”的原则,一手抓种树、一手抓禁牧,采取“飞、封、造、禁、移、调”等措施,在2000年~2010年间,对沙化土地的综合治理,让林草植被得到较快恢复,流动沙丘趋于固定。

资料显示,10年间,全县累计完成沙地围封230万亩,完成人工造林67万亩、飞播林草21万亩,封山育林50.2万亩,迁出区55万亩沙化土地植被得到有效恢复,生态环境质量明显改善,林草植被盖度大幅提升。

“经过前10年治理,多伦县的生态建设虽然取得了明显成效,林草植被盖度快速增加,流动沙丘趋于固定,但建设速度相对较慢,经济效益明显偏低。”多伦县副县长李宝山介绍,2010年,多伦县又启动实施了以百万亩樟子松造林工程为主的林业生态建设工程,当时计划用5年时间完成樟子松造林130万亩,形成比较稳定的生态防护体系和初具规模的林沙产业体系。

十年树木,曾经的百万亩樟子松都已长成郁郁葱葱。多伦县林地面积已由54万亩增至225万亩,森林覆盖率由2000年的6.8%增加到现在的37.9%,项目区林草植被盖度由2000年的不足30%提高到现在的85%以上。

依托百万亩樟子松造林工程,多伦县大力发展后续产业,深入推进沙产业,不仅加快了农村牧区剩余劳动力的转移,还带动了加工、

贮藏、包装、运输等相关产业的发展。推广“企业+基地+合作社+农牧户”的经营模式,初步形成了种、养、加、产、供、销为一体的产业链,当地农民获得了稳定的收入来源。

最早承包荒山治沙造林的诺尔镇新民村村民马云平带领村民成立了合作社,他说,“现在,一年四季都有收入,我们的树苗冠形好、成活率高,每年春天前来购买树苗的客商很多。我们还发展林下经济,种植中药材,养殖蜜蜂、鸡、鹅等,还有林副产品加工业。合作社有林业施工队,利用我们的种树经验,走出多伦,去外地植树造林,日子好过的很嘛。”

深源镇曲家湾渔村比邻多伦湖,青山绿水,景色宜人,旅游资源丰富。深源镇便结合多伦湖景区提升工程,支持村民开办农家乐、农家院,经营农畜产品,带动270多位村民创业、就业,让群众吃上了“生态饭”。

近几年,村民年均纯收入超过2万元,曲家湾渔村也成了远近闻名的旅游村。“今年一入夏,游客就特别多,收入翻了好几番。”吃上了“生态饭”的曲家湾渔村村民李玉民,说起如今的生活,脸上乐开了花,村民们开始享受到了绿色发展带来的红利。

从黄沙漫天到绿意满园,多伦人在沙地上种出一片“绿海”,治沙造林、生态治理取得良好成效。同时,多伦县不断探索实践,助推生态效益、经济效益和社会效益同频共振,走出了一条经济发展与生态建设融合互促之路。

## 【绿水青山】

## 走遍林区山山水水

□本报记者 李国萍

20年,从来没有因为外业调查数据影响到内业设计工作。

森林资源外业调查工作注定是艰辛的。在佟双柱看来,这个工作必须要有“三不怕精神”:一不怕山高天险,二不怕酷暑严寒,三不怕林密路远。在炎热的夏季,林区草爬子、瞎犛(牛虻)、蚊子和小咬轮流袭击,使人昼夜不得安宁。在草爬子活跃期,每名队员都有被叮咬的经历,有时不能及时

发现,回到家后才在肚脐下边、腋窝等不起眼的地方发现一只草爬子,头刚刚钻进肚皮里,身子还在外边,得用烧红的烟头烤才能弄出来。

一直以来,佟双柱都以完成任务为荣,踏遍林海为乐,纵使外业工作单调枯燥,但是他心中总有一把尺子,那就是提供最准确的调查数据,当好先行军。

40年的工作生涯,佟双柱先后获得呼伦贝尔市“劳动模范”、柴河林业局“金牌工人”、最美林草人、优秀共产党员等多个荣誉称号。光荣退休后,佟双柱也一直关注着森林资源监测,小到身边的公园绿地,大到曾经作业区的日常监管。他总是把自己的业务技能和工作经验,毫无保留地教授给年轻的林业工作者,助力他们接续奋斗。

## 【绿眼】

□文/本报记者 李国萍

漫步在兴安盟突泉县的乡间原野,文冠果、柠条等树木郁郁葱葱。樟子松的枝条在夏风中轻摇,缀满枝头的黄色花瓣,散发出淡淡清香。

近年来,突泉县根据沙化程度及项目实施进展,因地施策确定重点项目及阶段性目标任务,扎实推进沙化土地全覆盖治理。从2020年开始,全县在1.1万亩沙化耕地上,通过落实盐碱地治理、黑土地保护等措施,有效遏制沙化趋势;在3.3万亩林草地上,通过实施“三北”工程、“退耕还林”工程、退化林分改造等生态建设项目,陆续完成治理1.3万亩,有效遏制沙化蔓延。

2013年至2023年,突泉县实施各类项目51.2万亩,从“沙进人退”到“绿进沙退”,绿色版图不断由“浅绿”向“深绿”渐进,持续缩减了沙化土地。

## 【纵览】

## 内蒙古紫花苜蓿生物技术与分子育种取得新进展

本报5月29日讯(记者 李国萍)2023年底,国家草业技术创新中心(筹)与中国科学院青岛生物能源与过程研究所共同申请的紫花苜蓿生物安全评价中间试验基地,获农业农村部批准建设。目前,试验基地通过基因编辑技术已获得了大叶、多叶、高蛋白、多分枝,低单宁,高牧草消化率,适合林下生长,适合低磷土壤生长等多个紫花苜蓿新种质。

据悉,该试验基地从事的生物育种研究是育种发展的新阶段,与传统育种技术相比,生物技术育种快速、精准、高效,具有明显优势。上述基地是内蒙古首个紫花苜蓿生物安全评价中间试验基地,位于呼和浩特市新城区生盖营村,主要对前期利用生物工程、基因编辑等技术创制的优质、高产紫花苜蓿新种质进行安全评价。

## 黄河内蒙古段输沙含沙量呈现“双下降”

本报5月29日讯(记者 张慧玲)近日,水利部发布2023年《中国河流泥沙公报》。公报显示,2023年黄河内蒙古段输沙含沙量呈现“双下降”态势。

据悉,2023年黄河内蒙古段主要水文控制站头道拐站总径流量为173.4亿立方米,较多年平均年径流量偏小20%、较近10年平均年径流量偏小20.2%;年输沙量为0.239亿吨,较多年平均年输沙量下降76%、较近10年平均年输沙量下降59%、较2022年输沙量下降19%;年平均含沙量为1.38千克每立方米,较多年平均含沙量下降70%、较2022年平均含沙量下降21%。

## 数字赋能助力首府生态绿色发展

本报5月29日讯(记者 帅政)记者从呼和浩特市生态环境局获悉,呼和浩特市积极探索数字赋能,利用新一代信息技术建设生态环境智慧监管综合平台。突出精准治污、科学治污、依法治污,深入打好污染防治攻坚战,全面提升首府现代绿色宜居形象。

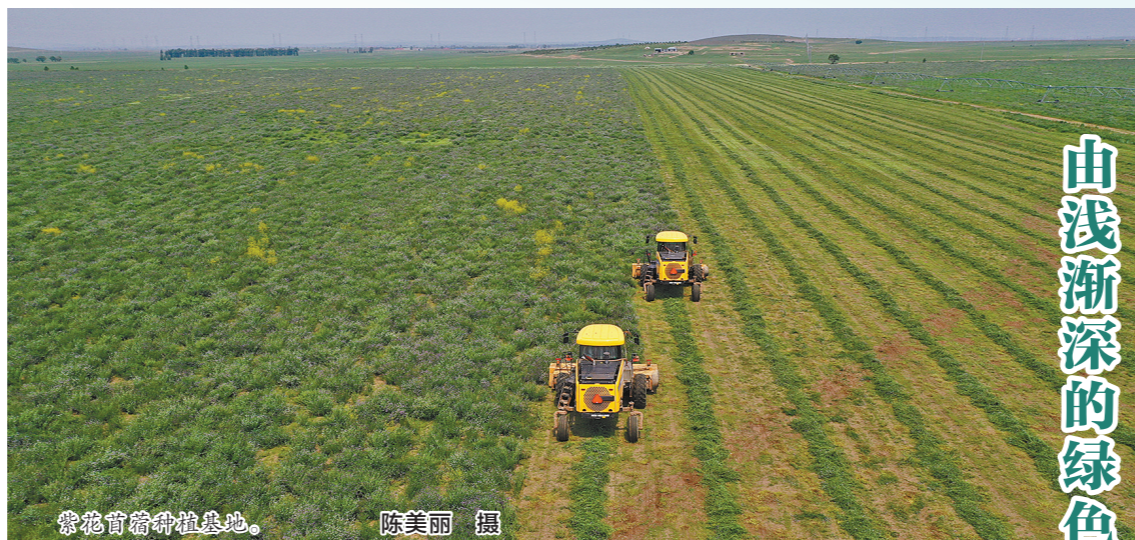
据悉,生态环境智慧监管综合平台利用大数据、云计算、5G、信息技术、人工智能等新技术,接入了人工整理数据、设备对接数据等,目前已汇聚3亿量级数据。其中包含11个重点污染源自动监测与基础数据库系统在内的现有业务系统。系统通过升级改造完成了全市3026个污染源信息的分类展示,形成了呼市污染源一本账,极大地提升了生态环境监管的效能,也成为了数字化赋能城市生态、促进可持续发展的有力工具。

## 蚂蚁森林捐资助力浑善达克沙地歼灭战

本报5月29日讯(记者 霍晓庆)记者从自治区林草局获悉,2024年蚂蚁科技集团再捐资6000万元支持浑善达克规模化林场试点建设,计划种植黄柳、沙棘、樟子松、云杉等7.1万亩,助力打赢“三北”工程攻坚战浑善达克沙地歼灭战。

据了解,2023年自治区林草局与蚂蚁科技集团签署战略合作协议,明确由蚂蚁科技集团3年捐资1亿元支持浑善达克规模化林场试点建设。在2023年捐资7000万元的基础上,2024年蚂蚁科技集团通过中国乡村发展基金会再次协议捐资6000万元。

4月下旬以来,“蚂蚁森林”公益项目在浑善达克规模化林场全面铺开,截至5月中旬,已栽植黄柳2.8万亩、杨柴5300亩、沙棘1000亩、云杉650亩。



紫花苜蓿种植基地。 陈美丽 摄



补播柠条。 崔佳慧 摄



防沙治沙现场。 崔佳慧 摄

由浅渐深的绿色版图



被誉为“中国天然氧吧”的兴安盟突泉县老龙头山自然保护区。

杨雅峰 摄