

【有感而发】

支持志愿服务
提升保护水平

◎正文

每年9月的第三个周日是“世界清洁地球日”，在这一天，全世界的环保志愿者自发地组织活动，清理各种垃圾，为保持环境的清洁贡献力量。

近年来，内蒙古的生态环境志愿服务无论从规模上还是质量上都有了跨越式的发展，组建了新时代生态环境建设志愿服务队伍161支，人数达9321名。他们围绕守护森林草原、防治环境污染、倡导节俭生活等主题，开展政策宣讲、惠民演出、生态文化大讲堂等志愿服务活动，取得了丰硕成果。

生态兴则文明兴。在成绩面前，我们应当看到，一些地方的生态环境志愿服务虽然坚持随手拍黑烟囱、黑臭河、排污口，举报乱砍滥伐、重大环境污染，发起环保公益诉讼等，但这些现象并不多见，更因专业能力不足，服务效果差强人意，取得的社会效果不明显，未必能给生态环境污染者、破坏者以威慑。

这就需要相关部门继续完善立法，支持志愿者进行生态环境社会监督，促使我国生态环境监管方式，由政府监管为主向政府与社会监管并重转变。从而做大生态环境社会监督声势，让生态环境保护水平有更大提升。

绿水青山

白金 ideal

□本报记者 帅政

草原应该是什么样？白金，一个生在草原、长在草原的蒙古族汉子，总是能想起小时候草原的模样。

“草原上的草长得特别旺盛，蓝天白云下，锡林河宛如一条绸带在绿色中蜿蜒。”白金向记者描绘着儿时家乡水草丰美的景象。然而，离家多年后，当他再次回到家乡锡林郭勒草原，看到的却是“大煞风景”。

时间回到2014年的夏天，白金和几位朋友到锡林河边游玩，看到满地垃圾心里很不是滋味，就顺手把周边的垃圾都捡了起来。白金和朋友就此约定，每周周末给草原做“保洁”。他们像一个个行走的“垃圾箱”，不仅清理每一处垃圾，还以身作则宣传环保。白金把捡垃圾的照片发到朋友圈，让他没想到的是有很多人留言想要加入进来。慢慢地，捡垃圾小队的志愿者从最初的4人扩大到几十人、几百人。

为留住“乡愁”，白金萌生了一个理想，决定发起一个以“生态环境保护”为目标的公益环保志愿者协会，起名为“铜锣钵（AEI）协会”，并于2015年6月成功注册。

2016年5月，他在腾讯公益上联合7家环保组织发起了“草原垃圾减量”项目，组织志愿者在当地举行的那达慕、敖包祭祀等大型集会上进行垃圾减量宣传，发放印有爱护环境的环保袋。

“那时候，我们的环保活动得到当地知名摔跤手的支持，因为牧民很崇拜摔跤手，就都自愿参与进来。”白金说。志愿者还邀请当地的牧民用家里多余的旧衣服、旧床单制作布袋，逐步培养牧民出门带布袋捡拾垃圾的习惯。

经过8年的发展，目前铜锣钵（AEI）公益环保志愿者协会的注册会员达5155人，成立了19支分会，组织了几千场活动，带动十万余名环保志愿者参与其中，共捡拾草原垃圾4000余吨。白金也切实感受到草原变绿了，河流变清了，迁徙的候鸟越来越多了。

白金还带领协会致力于候鸟与湿地的保护。春秋时节，他们日夜轮值，像精密的侦查手段在离鸟群很远的地方通过望远镜实时看护。

2014年到2021年，白金带领团队先后荣获了第八届母亲河奖“全国绿色团队”奖、第十二届中国青年志愿者优秀组织奖等5项国家级荣誉。

说起当初的理想，白金笑着说：“我们现在可捡拾的垃圾正在减少，这是好事，但是我们不会懈怠，要继续团结带领广大志愿者，保护好这片草原，保护好绿水青山。”

既是生态树种又是经济树种的文冠果，在翁牛特旗成材经济林面积18.67平方千米，为世界面积最大的文冠果基地——

绿北
韵疆

绿化荒山生态树 “弄色芙蓉”文冠花

□本报记者 张慧玲

暮秋时节，驱车从赤峰市出发，一路向北抵达翁牛特旗。

在翁牛特旗花果营林场，最震撼的场面是从高空俯瞰，深绿浅绿将大地装扮得如织锦一般。再近一些看，绿树成行。这是刚刚“搬家”来这里的2.8万亩文冠果树，已经全部成活，树上挂满了拳头大小的绿莹莹的文冠果。

“文冠果树既是生态树种，又是经济树种。它抗旱、抗寒、耐瘠薄、移栽成活率高，是绿化先锋树种。”花果营林场场长王子彬说，“每年5月初，文冠树进入盛花期，朵朵鲜花争奇斗艳，香气扑鼻。山野林间，花潮涌动，白的、黄的、粉的、红的，各色相映，引来无数游人。”

文冠果为无患子科文冠果属，灌木或小乔木，高可达5米，主要分布在中国北部和东北部，是我国北方特有的生态先锋树种，也是北方水土保持及困难立地条件下，改造生态环境的优良树种。它在石质山地、黄土丘陵、石灰性冲积土壤、固定或半固定

的沙区均能成长。

“种植文冠果可有效绿化荒山和沙荒地，减轻土壤侵蚀和水土流失，治理沙漠化，保护生物多样性，促进生态的良性循环。”王子彬说。

历史上的翁牛特旗，水草丰美、森林茂盛。然而，受干旱、开荒、滥牧等因素影响，草场一度退化沙化严重，生态环境恶化。上世纪50年代末，翁牛特旗政府开始将文冠果作为防沙治沙的先锋树种发展。

人们说，赤峰市境内，翁牛特旗沙地有“四最”：分布最广、面积最大、沙化最重、治理最难。为了生存，翁牛特旗人与沙地进行了旷日持久的抗争，在治理方式和树种选择上有了新突破，选择生物措施与工程措施相结合，飞封造并举的治理方式，发展樟子松、文冠果等适生高效树种。

王子彬说，除了防沙治沙，人们还认识到文冠果这个油料树种十分珍贵。“文冠果号称铁杆庄稼，叶子可以做茶，果实可以入药，也可以用于工业用油及食用油等。种子含油率为30%—36%，种仁含油率为55%—67%，其中不饱和脂肪酸中的

油酸占52.8%—53.3%，亚油酸占37.8%—39.4%，易被人体消化吸收，具有非常高的食用价值和药用价值。”于是，60年代初，翁牛特旗建立了全国第一个以发展文冠果经济林为主的经济林场。

1963年，翁牛特旗在白音汉公社（如今划归乌丹镇）的北大庙、德日苏、三星他拉等大队落实了3万余亩宜林地，根据旗政府高标准设计造林的要求，在赤锡公路两侧乌丹至三星他拉（也叫赛沁塔拉）段划出4000亩宜林地，设计出10个网格造林地，网格四周栽上10米的杨树防护林带，种植了4000亩文冠果，到1964年春，成活率达95%。到上世纪70年代，文冠果发展进入鼎盛期，全旗共有文冠果林近10万亩。

“文冠果成材林在世界上仅存5万多亩，其中翁牛特旗花果营林场就占了近3万亩，而且树龄都在40年以上。”王子彬说，“这些文冠果树是由上个世纪60年代，林业技术人员对野生文冠果进行驯化后人工栽植的。普通文冠果果实要600粒一市斤，而这里只要300粒就达到一市斤，目前这里的文冠

果已经成为翁牛特旗文冠果栽植的采种基地，是全国最大的文冠果产区。”

赤峰市翁牛特旗文冠果成材经济林面积18.67平方千米（约2.8万亩），2021年5月，经世界纪录认证（WRCA）官方审核，被确认为“成林面积最大的文冠果基地”。如今，该文冠果基地还被评为国家级文冠果林木种质资源库和自治区级文冠果林木良种基地。

在向生态要效益的同时，翁牛特旗也在不断巩固生态建设。在红山林场大洼退化林分改造修复项目区，樟子松、文冠果带状混交林里，有的文冠果树已经结果。“现在，我们把文冠果树用于退化林分改造，既要生态还要富民。”翁牛特旗林业和草原局副局长孙林说。

“文冠花在古代的雅称是‘弄色芙蓉’，可见它的花有多美。每年花期，都有很多游客来赏花。”孙林说。

一手托起绿水青山，一手拓展群众富路。2021年5月，举办了首届翁牛特文冠花文化旅游节，在实现生态效益和经济效益双赢的同时，翁牛特旗还推动休闲农业、乡村旅游等新业态的发展。

【绿眼】



鸟瞰果园。



西梅熟了。



沉甸甸的果实压弯枝头。

青山葱茏硕果丰

□本报记者 霍晓庆

秋天是收获的季节。行进在包头市土右旗大青山南坡沿线，偶有片片果林映入眼帘，红的绿的各种果子挂满枝头，采摘、收购的游客和车辆络绎不绝，成为当地一道独特的风景。

土右旗大青山南坡全长33.4公里，总面积10.01万亩，山高、坡陡、石多、土少，立地条件差。上世纪八九十年代，林木绿化覆盖率不足15%。从2000年开始，在20多年的时间里，土右旗委政府累计投入资金7.9亿元，先后分三期实施了大青山南坡绿化和生态修复工程，完成造林绿化面积约8万亩，其中杏、李子、鸡心果、西梅等果树经济林15000多亩。经济林春天花开遍野，夏秋季节瓜果飘香，不仅与生态林共同构筑了一道生态防线，使大青山南坡整体生态面貌质量得到显著提升，也促进了采摘休闲旅游业的发展，增加了当地群众的收入。



游客采摘葡萄。



硕果累累。

【纵览】

我区农村牧区污染治理攻坚战有了行动方案

本报10月12日讯（记者 帅政）记者从自治区生态环境厅获悉，为推进农村牧区环境质量改善，助推乡村振兴《内蒙古自治区农村牧区污染治理攻坚战行动实施方案》印发（下简称《实施方案》）。

据介绍，《实施方案》指出，要以农村牧区生活污水垃圾治理、卫生厕所改造、黑臭水体整治、化肥农药减量增效、农膜利用、畜禽养殖污染防治等为重点领域，以黄河流域和“一湖两海”周边为重点区域，强化源头减量、资源利用、综合整治，持续推进农村牧区环境综合整治和农业面源污染防治，加快实现乡村生态振兴。

《实施方案》明确，到2025年，我区要完成1600个行政村环境整治，农村牧区生活污水治理率达到32%以上，生活垃圾收运处置体系覆盖率达到60%左右，基本消除较大面积农村黑臭水体，重点区域主要农作物化肥农药减量化取得新成效，重点流域区域地膜回收率达到85%，畜禽粪污综合利用率达到83%以上。

黄河流域呼和浩特段生态环保公益实践效果良好

本报10月12日讯（记者 李国萍）“通过讲座，为学生普及了黄河流域生态环境保护基础知识，提高了学生保护环境意识。”近日，内蒙古财经大学资源与环境经济学院迟文峰副教授作了题为《大数据背景下黄河流域土地资源可持续利用与发展途径》的公益讲座，400多名学生在线收听。

今年5月至9月，自治区、呼和浩特市两级环境科学学会联合内蒙古财经大学、呼和浩特民族学院和内蒙古师范大学师生共同举办了一系列黄河流域呼和浩特段生态环境保护公益实践活动。期间，志愿者们在托克托县双河镇郝家窑村、大黑河军事主题公园、青城公园分别举行了主题为“推动保护黄河、科普生态文明”活动，向市民进一步普及关于黄河流域生态环境保护的重要意义和相关知识，用实际行动积极践行环境保护的宣言，取得了良好的社会实践效果。

“12369”切实解决群众身边的生态环境问题

本报10月12日讯（记者 帅政）记者从自治区生态环境厅获悉，今年二季度，我区各盟市生态环境部门畅通“12369”环保举报渠道，积极调查处理举报问题，推动解决了一大批群众身边的生态环境问题，有力打击环境违法行为，维护了群众合法环境权益。

据悉，二季度“12369”环保举报管理平台共受理群众举报问题411件，办结381件，环保问题举报受理率100%。针对群众长期反映的污染问题，自治区生态环境综合行政执法总队进行了汇总分析、抽查核实，重复举报3次及以上的企业涉及8个盟市共10家企业、1个区域，主要投诉举报问题为恶臭、异味、烟粉尘、工业噪声等。总队要求属地生态环境部门认真调查核实，依法进行查处，并督促企业整改存在的问题，切实解决群众反映强烈的突出环境问题，保障百姓身边生态环境良好。

乌兰勿苏水库生态补水200万立方米

本报10月12日讯（记者 张慧玲）记者从赤峰市水利局获悉，9月上旬，赤峰市敖汉旗山湾子水库输水洞提闸放水给乌兰勿苏水库生态补水200万立方米。

据悉，乌兰勿苏水库是一座平原水库，近年来，由于水库上游腾克力河流域降雨偏少，水库蓄水不足，水库曾经干涸，水库地区水生态环境恶化。山湾子水库位于教来河中游，由于几年来实施了水库除险加固和防渗治理工程建设，蓄水能力提高。为改善修复乌兰勿苏水库地区水生态环境，敖汉旗水库灌区管护中心实施跨流域调水，山湾子水库自2004年以来恢复向乌兰勿苏水库实施生态补水。

本次生态补水完成后，乌兰勿苏水库水面恢复至5000亩。水库周围水生态环境明显改善。