

探秘黑龙江之源 发现生态之美



风景这边独好

钟寿军 呼伦贝尔市作家协会会员、牙克石市作家协会会员

7月28日，跟随内蒙古文艺家们来到库都尔森工公司参加“走进大兴安岭 探秘黑龙江源”——内蒙古文艺家走进库都尔主题实践活动。

虽然我生活的乌尔旗汉森工公司与库都尔森工公司毗邻，可我却从未真正意义上走进库都尔，去感受她的热情，欣赏她的美丽，了解她的内涵。因为我始终认为：同样在林区，这两个地方的地形地貌、林相以及生长在森林里的动植物都是相似的，山脚下流淌着同一条河水。我觉得我对库都尔的了解就像在一起居住了多年的邻居一样，对这个“邻居”家的房屋院落、家庭结构都了如指掌。

下午，我们来到库都尔林区开发建设纪念馆，它坐落在曾经沸腾而今静默的贮木场院内。迈过标注着林区以及林区各森工公司开发建设时间的“森工之路”，走进纪念馆，抚摸着马爬犁、弯把锯、肩杠、棉大衣、拖拉机等“老物件”，我的内心十分震撼。仿佛看到了老一辈务林人植树、伐木、造材、集材归楞、运输、战天斗地的火热劳动场面；仿佛又听到了开锯的鞭炮声，弯把锯的伐木声，油锯造材的轰鸣声，传动带的“隆

隆”声，工人抬木头喊出的号子……这些都是库都尔森工公司干部职工开发建设林区的真实记录，更是内蒙古大兴安岭林区的一部辉煌的发展史。

回想70多年来，库都尔森工公司干部职工筚路蓝缕、薪火相传，发扬艰苦奋斗、无私奉献的精神，为祖国的建设、为林区的发展，在“滴水成冰、呵气成霜”的极寒天气里，克服了简陋的生产条件，恶劣的生活环境，爬冰卧雪，开山辟岭，筑路架桥，以绿为荣，以苦为乐，坚持“边生产边建设、先生产后生活”的原则，一手栽树，一手砍树，为祖国提供了大量的商品材和林木产品，有力地支援了国家建设；仅用40年创造了百万亩人工林的奇迹，受到自治区人民政府的表彰，荣获“林区天然林保护一期工程先进集体”称号……这是库都尔几代务林人用青春、热血乃至生命铸就的一座绿色丰碑。金光闪闪的奖杯，是对几代务林人的鼓励和褒奖，更激励着新时代的务林人接续绿色梦想，筑牢绿色长城。

第二天早餐后，怀着好奇与期待，我们驱车一个多小时，来到了位于新帐房的黑龙江源。几块醒目的宣传牌吸引了大家的目光，通过阅读宣传牌，聆听解说，我了解到

黑龙江是世界十大河之一，中国四大河流之一，也是我国第三长河流。它有南北两源，南源发源于额尔古纳河，额尔古纳河有两条较大的支流，其中一条是海拉尔河，而海拉尔河的源头就是我们面前的这条河。听完讲解员的介绍，我们迫不及待地走向那条河。走出大约一百米，前方公路右侧有一个蓝色围栏，围栏内的木制平台一角，一尊褐色的巨龙雕塑卧在长方形的木椅上，它的胸前立着棕色的牌子，上面写着“黑龙江源头”。龙的身后，是一棵挺拔的青松，整个雕塑坐落在蓝色的桥头，我的心头不禁一颤，这就是我一直心心念念的黑龙江源啊！

快步走上桥，只见河面宽不足十米，水深不足两米，水流不大，并不像我想象的那样湍急。河床参差不齐，两岸是青翠的树木，树下开着各色野花。真不敢相信，面前这条跟我们平时看到的别无二致的小河，竟然是黑龙江的源头！艺术家们的目光紧紧跟随着河水，大家拿出“长枪短炮”，在不同的地方以不同的角度，记录着眼前的景色。谁能想到，一条看似貌不惊人的小河，却为波澜壮阔、奔流不息的黑龙江源源不断地提供着水源，默默地滋养着两岸的生灵。它和生活在方土地上的林区人一样，有着谦逊的品格，埋头苦干的精神，我突然对它心生敬意。

站在桥头，我凝望着这条水平如镜

的河，十分感慨。如果不是库都尔森工公司领导求真务实、坚定执着的探索，组织相关人员经过20余次的实际勘察，又经水利部组织专家踏勘确认，也许人们对于黑龙江源头的认识一直是模糊的。之前，我一直人云亦云地认为，海拉尔河的源头是乌尔旗汉南面的大雅河。来到这里，看到贴在宣传牌上的“2022年水利部辽委专家组确认库都尔河为黑龙江源（中国侧）函”，便有了水落石出的答案，彻底消除了心中的疑虑。寻源，更是为了护源，库都尔森工公司干部职工不辞辛苦探求黑龙江源头，彰显了他们在筑牢祖国北方重要生态安全屏障的决心和意志。

短短两天的活动，让我对库都尔有了全新的认识和了解，更对其精心打造的“生态名片”和真抓实干的敬业精神而由衷佩服。

临别时，我们参观了库都尔河国家湿地公园主题广场，站在北纬50度的地标线上，怀着深深的敬意，望着大美的山水画卷，沐浴着山风，我深切地感受到库都尔森工公司“发展现代林业，建设美丽林区”的壮志豪情。他们在“生态优先，绿色发展”的道路上越走越宽，脚步也越来越坚定。我相信，这里的明天一定会生态更美、林业更兴、百姓更幸福。

文学艺术家 走进大兴安岭

以产品碳足迹管理助推绿色发展

寇江泽

管理体系的重要意义，多方协调、形成合力，保障相关工作落地见效。

以产品碳足迹管理助推绿色发展，需要夯实碳足迹基础支撑体系。基础不牢，地动山摇。从基础性工作着手，推动发布产品碳足迹核算通则标准、重点产品碳足迹核算规则标准，建立完善产品碳足迹因子数据库以及标识认证、分级管理、信息披露等制度，才能让碳足迹工作“有章可循、有数可用”。目前，生态环境部已逐步开展重点产品碳足迹核算标准编制工作，优选出一批产品，包括光伏组件、新能源汽车、锂电池等，先行先试，为后续标准的制定提供参考。建立健全碳足迹标准体系，将更好推动产品碳足迹管理、认证等工作的规范化。

建立碳足迹管理体系是一项系统工程，涉及多个行业、多种产品、多个环节、多个领域，需动员社会主体广泛参与。比如，强化上下游企业间的技术合作、经验共享，有助于推动产业链碳足迹精准化核算与应用，促进产业链协同减排。加强产品碳足迹与贸易、财政、金融等政策的有机衔接，丰富拓展推广产品碳足迹应用场景，形成多方联动、共建共担的工作局面，方能以产品碳足迹管理助力碳减排。

产品碳足迹也是国际涉碳贸易政策关注重点。以汽车行业为例，在“新三样”加速出口背景下，汽车行业参与国际碳对话频次不断增加，机制加快建立。主动应作为，积极参与推动构建于我有利的国际碳足迹核算评价方法、标识认证规则和数据库体系，能够帮助相关行业企业在日益激烈的国际竞争中掌握主动权。

党的二十届三中全会《决定》提出，“构建碳排放统计核算体系、产品碳标识认证制度、产品碳足迹管理体系”。全方位、全链条、全过程推动碳足迹工作落地、落实、落地，不断健全绿色低碳发展机制，发展“含绿量”和生态“含金量”必将同步提升。

(据人民日报)

生产1斤榴莲，会排放多少“碳”？

南京农业大学资源与环境科学学院自主研发了果园固碳和温室气体排放模型，以及“生命周期评价—水果碳足迹”方法，通过在我国榴莲主产区海南的农场采集样品、调查农田管理情况，最终测算出榴莲的碳足迹。结果显示，每生产1斤榴莲，大约排放2斤二氧化碳当量的温室气体。采摘榴莲后，企业贴上碳足迹认证标识，便能让消费者知晓碳排放量。

就像走路会留下脚印，人类生产生活不可避免会产生二氧化碳，在地球留下足迹。产品碳足迹是碳足迹中应用最广的概念，是指产品整个生命周期所产生的碳排放量总和，是衡量生产企业和产品绿色低碳水平的重要指标。

建立碳足迹管理体系，有利于引导企业开发生产低碳产品，也有利于引导低碳产品消费，还有利于积极应对国际涉碳贸易政策，对推动绿色低碳高质量发展和助力实现“双碳”目标具有重要意义。正因此，不久前，生态环境部等15部门联合印发《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》，从建立管理体系、构建工作格局、推动规则国际互信等方面，明确今后一个时期产品碳足迹管理体系建设的“任务书”和“施工图”。

应清醒看到，我国开展产品碳足迹管理起步较晚，仍存在标准体系不完善、数据基础薄弱、技术支持不足等问题。用好碳足迹，助力“可持续”，必须充分认识建立碳足

林间奏起森林抚育“交响曲”

纪思奇

当前正是林木茁壮成长的黄金时期，在阿里河森工公司奇奇岭经营管护中心森林抚育现场，职工们挥舞着镰刀和锄头，为每一棵树木苗去除周边杂草，为树苗成长创造良好环境。

“小班杂草又高又密，大家都细心点，别伤到树苗，一定要做到应抚尽抚！”

“大家使用工具时千万要注意，别碰伤了，安全第一！”

……

像这样的叮嘱，奇奇岭经营管护中心党支部书记张东源

每天都会到森林抚育作业现场重复很多遍，并不间断地进行现场监督。他说：“我们以提升森林品质与提高造林成活率为目标，强化监管机制，派专业技术人员深入现场，逐块验收抚育与补植成果，一旦发现问题立即进行整改，确保每块林间都能达到标准要求。”

八月以来，奇奇岭经营管护中心的职工们日复一日，穿梭于林间小径，无畏烈日炙烤与蚊虫侵扰，日均劳作十余个小时，即便面对重重挑战，也如匠人般精雕细琢，追求极

致。通过大家的不懈努力，奇奇岭经营管护中心圆满完成了当年常规造林以及3年生态脆弱造林抚育与补植任务。有效促进了森林生态系统的恢复与提升，为公司绿色高质量发展注入源源不断的生机与活力。



自然·动物

雀鹰



识别特征

雀鹰头顶、后颈乌灰，后颈显露白羽基；耳羽棕色。腰、上覆羽和尾羽苍灰或灰褐。飞羽灰褐，具暗褐横斑。下体灰白或棕白，喉具褐色细羽干纹；胸、肋具棕色横斑和细羽干纹，腹和覆腿羽横斑稍狭而沾褐色，羽干纹不显；尾下覆羽横斑细而淡，最长的尾下覆羽几纯白色。虹膜金黄色；嘴暗灰色，先端较黑，

上嘴缘弧状垂显著；蜡膜距趾与趾均为黄色，爪黑；中趾长于内趾2倍。

栖息生境及习性

栖息于针叶林、混交林、阔叶林等山地森林和林缘地带，以鸟、昆虫和鼠类等为食。繁殖期4-5月，每窝产卵4-5枚，雌性孵卵。

保护级别：国家Ⅱ级保护动物。



曹伟摄

森林印象

在内蒙古大兴安岭林海深处，海拔1523米的奥克里堆山矗立在阿龙山森工公司生态功能区内，这里传颂着美丽动人的古老传说。

当清晨的第一缕阳光刺破黑暗，洒在奥克里堆山顶上，整个山峰仿佛被金色的光芒点亮，那壮丽的日出景象，让人不禁感叹大自然的的神奇与伟大。