





2023年9月7日

第 100 期

本刊策划 肖 荣

张国卫

辑 杨璐嘉

编 任梦媛

校 对台窦霏

联系电话 010-86423429

电子信箱

yanglj2023@126.com

### ☞全国碳市场启动2021、2022年度配额发放和履约工作

据生态环境部介绍,近日全国碳排放 权市场启动2021、2022年度的配额发放和 履约工作,共纳入发电企业2200余家,两 年度分别履约、配额清缴时间均截至2023 年底,每家重点排放单位每年可使用国家 核证自愿减排量(CCER)抵销年度应清缴 配额量的5%。为进一步健全碳排放权市 场交易制度,完善市场功能,在夯实碳排放 数据质量的基础上,生态环境部推动《碳排 放权交易管理暂行条例》出台,组织编制下 一个履约周期配额分配方案,研究扩大行 业覆盖范围路线图,力争今年年内尽早启 动全国温室气体自愿减排交易市场,有效 发挥市场机制对控制温室气体排放、促进 绿色低碳技术创新的重要作用。

### ★进一步加强黑臭水体整治持续改善人居环境

生态环境部近日印发《关于进一步做好 黑臭水体整治环境保护工作的通知》,要求 推动地方深入开展黑臭水体整治,让治理成 果更多更好惠及城乡群众。通知要求,省级 生态环境部门要联合有关部门,每年组织开 展省级行动,推动完成黑臭水体治理年度目 标任务。从2023年起,将县级及以上城市建 成区、直接影响城市建成区黑臭水体治理成 效的城乡接合部,以及城市实际开发建设区 域,都纳入城市黑臭水体整治环境保护行动 工作范围,实现城市黑臭水体整治监管无死 角、全覆盖。河北、江苏、浙江、福建、山东、 广东、海南等7个东部省份,在2023年12月 底前建立黑臭水体问题清单,对清单内的黑 臭水体科学制定系统化整治方案,到2025 年,县城黑臭水体基本消除;其他省份因地 制宜稳步推进县城黑臭水体整治,到2025 年,力争县城黑臭水体有较大幅度减少。

### ●第九届库布其国际沙漠论坛召开

近日,在内蒙古自治区鄂尔多斯市召开 了第九届库布其国际沙漠论坛。国家林业 和草原局表示,将坚决扛起防沙治沙重任, 努力保持定力,走中国特色防沙治沙道路; 集中发力,全力打好三大标志性战役;持续 用力,巩固生态建设成果;将聚焦三大区域 的重点、难点、堵点,抓住系统治理这一"牛 鼻子",因地制宜、因害设防,分区施策、精准 施策,强化治山、治水、治沙全要素协同,全 力打好黄河"几字弯"攻坚战、科尔沁和浑善 达克两大沙地歼灭战、河西走廊—塔克拉玛 干沙漠边缘阻击战;将持续实施天然林保 护、京津风沙源治理、湿地保护修复和荒漠

封禁保护,巩固退耕还林还草成果。 (整理:杨璐嘉 来源:新华社《中国

绿色时报》) 

编者按 中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。近年来,内蒙古自治区检察机关致力于探索修 复受损生态环境资源"最优解",建立在公益诉讼中认购碳汇产品替代生态环境损害修复补偿机制。今天, 本版特别报道他们办理破坏生态环境案件、助力国家实现碳达峰碳中和的经验做法

# "检察+碳汇"为寒北增绿



今年8月19日,首个全国生态 日后的第4天,内蒙古自治区呼伦贝 尔市牙克石检察公益林内人山人 海。在此参加内蒙古自治区检察机 关山林保护协作统一行动推进会的 代表们,纷纷举起手机,扫描樟子松 上的二维码,在支付20元后即认领 对应树木,从而捐献该树木未来40 年产生的碳汇量,用以冲抵在此开 会的碳排放。这次会议也因此成为 大兴安岭林区首个零排放会议。

内蒙古是我国北方重要的生态 安全屏障,森林面积居全国第一位。 今年初自治区检察机关开始部署的 山林保护行动、河湖保护行动、草原 保护行动,一起被视为"内蒙古生态 检察三大协作统一行动"。虽然仅仅 过去半年时间,但成效显著,社会反 响热烈。此次推进会正是内蒙古检 察机关紧盯生态环境破坏等犯罪, 推动解决山林生态环境问题,推动

山林保护诉源治理的积极实践。与 会代表来自内蒙古各盟市检察机关 和林草部门,内蒙古森林工业集团、 呼伦贝尔市政府等单位,共计60余 上,大家一起朗声宣读了《内蒙古检 察机关山林保护宣言》,响遏行云,

2020年9月,习近平总书记在 第75届联合国大会上宣布,我国将 力争于2030年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和。这是中国面向世 界作出的庄严承诺。"双碳目标"的 确立,成为我国经济高质量发展的 鲜明标志

大兴安岭是我国最大的集中连 片天然森林和重点国有林区,70% 以上的面积在内蒙古,横跨呼伦贝 尔、兴安、通辽、赤峰四个盟市。这里 生长的树木主要是寒温带针叶林, 其中兴安落叶松最为出名。它木质 好,但生长极为缓慢,一年的生长期 仅仅100多天、胸径仅长1毫米。伐 掉一棵树很容易,长成一棵树却需 要很长时间。因此,"十年树木,百年 树人"的说法,在大兴安岭并不适 用。在这里,树木也得百年

一列又一列的列车将原木从大 兴安岭运出深山,走向全国各地。林 海虽然茫茫,却禁不住年复一年的 砍伐,林业资源渐渐枯竭。而对大兴 安岭林业资源的保护从1954年就 已开始,70多年来,大兴安岭林区 边采边育,累计人工造林2000余万 亩,相当于18个塞罕坝林场的造林 面积。然而,种树的速度跟不上砍树 的速度,山上的树越来越少。

试 」 兴安

时间将永远铭记这一天。2015 年3月31日,大兴安岭根河林场伐 倒最后一棵落叶松,从此整个内蒙 古森工集团收斧停锯,全面停止天 然林商业性采伐。林场职工拿起镐 头、扛起铁锹,开始以植树造林和生

内蒙古森工集团董事长闫宏光 说,大兴安岭储存着内蒙古自治区 三分之二的林木,林中栖息着403 种野生动物,其中国家一级保护动

物 56种,是保持着原真性、系统性、 整体性生态系统的基因库。不仅如 此,这里还是储量丰富的"碳库",1 立方林木蓄积量可固碳1.83吨,大 兴安岭林区每年固碳3600万吨以 上,足以与内蒙古西部相关控排企 业实现区内碳中和。内蒙古森工集 团"试碳"较早,早在2014年就在林 区内部开展碳汇项目试点,2017年 开始第一笔交易,使大兴安岭林场 成为我国第一个进行碳汇交易的国

内蒙古自治区检察机关紧跟时 代,开始"试碳",创新手段积极贯彻 恢复性司法理念。对于破坏森林的 违法犯罪行为,除了追究行政责任 或刑事责任外,还责令违法行为人 补种一定数量的树木作为补偿。但 是种树受制于季节,也受制于环境, 难以及时完整地实现损害修复的效 果。对此,自治区检察机关探索引入 碳汇赔偿制度,解决这一矛盾。

近日,位于大兴安岭林区深处 的阿尔山市检察院办理了一件刑事 附带民事公益诉讼案件,并以碳汇 形式计费赔偿。2022年6月,吴某某 私自砍伐国有林木65株,木材蓄积 量为3.37立方米。承办检察官考虑 到阿尔山的冬天寒冷漫长,植物生 长期短且速度缓慢,如果让吴某某 通过认购碳汇的方式进行赔偿,更 有利于对生态进行有效修复。随后, 阿尔山市检察院委托内蒙古天合林 业碳汇研究院进行评估,得出受损 林地直接导致损失的碳减排量为 37.01吨,并根据林业碳汇资源减排 价格,计算出赔偿价值为1850元。

经检察机关提起公诉,法院全部支 持了检察机关提出的诉讼请求,以 盗伐林木罪判处被告人吴某某拘役 四个月,缓刑六个月,并处罚金 5000元;在判决生效后十日内支付 修复破坏林地所需费用3062元,赔 偿生态服务功能损失费(碳汇损失)

内蒙古自治区检察院兴安盟分 院与内蒙古森工集团召开"检察+ 碳汇"生态司法保护工作座谈会,签 订了《关于办理生态损害赔偿案件 认购林草碳汇合作框架协议》,就办 理碳汇案件在专业评估、认购流程 等方面明确协作机制,为办理此类 案件提供专业指导,"检察+碳汇" 生态司法保护模式逐步形成

位于大兴安岭林区更深处的鄂 伦春、根河等地检察院也开展了"试 碳"工作。鄂伦春旗委办公室、政府 办公室联合印发了《关于支持检察 机关开展"双碳"检察工作的意见》 要求全旗各单位在工作中支持配合 检察机关开展碳汇替代修复工作 目前, 鄂伦春旗检察院已将办案收 取的生态环境损害赔偿金用以认购 等值林业碳汇1251.6吨,进行生态 环境替代修复。

"试碳",正成为内蒙古检察工 作的一个关键词。据中国林科院测 算,内蒙古大兴安岭林区每年绿色 GDP 就达 7857.95 亿元, 其中"绿色 碳库"总价值量为1071亿元以上 面对如此庞大的碳库,如何坚定不 移地把"试碳"推向深入,由"试碳" 走向"实碳",进而达成"双碳",是内 蒙古检察机关不断努力的目标

认购"蓝碳"

修复受损海洋生态

# 打了几只狍子,跟"碳汇"有啥关系

□本报记者 沈静芳 郭宏程

"这些年,山上野生动物变多 了,我就想着打几只吃、卖点钱,不 清楚保护野生动物有什么意义,更 别说什么是碳汇了。现在我清楚地 认识到自己行为的严重性,今后一 定多参加志愿服务,帮助守护好身 边的环境。"近日,巴某某向内蒙古 自治区鄂温克族自治旗检察院检察 官坦陈自己的想法。

今年3月至4月,巴某某等11人 因非法买卖枪支、非法持有枪支被 公安机关抓获,其中8人多次结伙在 巴彦嵯岗苏木林草结合带非法狩猎 野生狍子(系国家保护的"三有动 物")18只

接到该案线索后,鄂温克族自 治旗检察院检察官通过查阅刑事卷 宗、询问相关证人、实地踏查等方 式,查明了被猎捕野生动物等生态

环境资源受损情况,并委托鉴定机 构出具生态环境损害鉴定意见。经 鉴定,生态环境损害共计5.4万元。 巴某某等8人分别结伙实施非法狩 猎野生狍子的行为,严重破坏了生 态资源环境,损害国家利益和社会 公共利益,除了要承担刑事责任,还 应当承担生态环境损害赔偿责任。

"我就打了几只狍子,没卖多少 钱,为什么要交'碳汇'赔偿金呢?" 在民事公益诉讼诉前调查阶段,巴 某某疑惑地问检察官。

"非法狩猎不仅损害了野生动 物本身,也损害了森林、草原整体生 态系统,对生态环境造成的价值损 失远大于涉案动物非法流通的价 格,缴纳生态环境'碳汇'赔偿金是 一种对生态环境的替代性修复,有 利于生态环境资源的整体保护。"检 察官详细地说明了巴某某等人行为 的违法性。

随后,鄂温克族自治旗检察院

依法向法院提起刑事附带民事公益 诉讼。庭审中,公益诉讼起诉人进 一步向违法行为人说明了保护野生 动物资源的重要性、生态修复的必 要性,详细介绍了认购碳汇的重要 意义。违法行为人均表示很后悔, 愿意承担赔偿责任,并当庭全额缴 纳5.4万元生态环境损害赔偿金,用 以认购碳汇1080吨,进行替代性生

据介绍,鄂温克族自治旗检察 院深入践行恢复性司法理念,运用 "生态司法+碳汇"工作模式、探索 以认购碳汇的方式来保护山林、草 原。该院加强司法协同,与鄂温克 族自治旗政府、法院共同签署《关 于建立"生态司法+碳汇"工作机 制的意见》,积极探索化解公益性 矛盾纠纷, 实现受损生态环境资源 替代性修复,让破坏者变为修复者, 真正发挥好公益诉讼案件的教育引

## 通讯员 赵霞 有人违法从境外购买红珊瑚,检

□本报记者 沈静芳

察机关在严惩刑事犯罪之外引入"蓝 碳",弥补海洋生态环境损失……近 日,内蒙古自治区呼和浩特市赛罕 区检察院在办理一起危害珍贵、濒 危野生动物刑事附带民事公益诉讼 案中,探索以认购海洋碳汇替代性 修复海洋生态环境。目前,该案已 作出一审判决。

2021年4月至5月,马某某在未 办理水生野生动物经营利用许可证 等证件的情况下,分两次从国外购 得红珊瑚, 邮寄运至呼和浩特市。 呼和浩特市海关在正常查验时,发 现涉案包裹中有疑似红珊瑚制品, 后经鉴定为国家一级保护水生野生 动物红珊瑚。

为达到惩罚犯罪与生态保护双 重目的, 赛罕区检察院探索建立 "生态司法+蓝碳修复"机制,在办 理海洋环境资源案件中引入碳汇生 态代偿的修复方式,以蓝绿转换、 碳汇认购、异地补值等方式破解生 态环境损害修复难题。

今年6月2日,赛罕区检察院就 如何最大程度修复受损的海洋生态 环境、马某某应如何承担生态环境 损害赔偿责任等问题, 召开公开听 证会。听证会邀请了人大代表、律 师担任听证员,并请青岛市循环经 济协会碳中和与碳交易专委会主任 李捷,线上针对以认购海洋碳汇的 方式对受损海洋生态进行补偿的可 行性等问题进行专家咨询。听证员 们在了解案件基本情况、听取专家讲 解后,围绕争议焦点问题展开深入探 讨,最终一致同意检察机关对马某某 提起刑事附带民事公益诉讼,并引 人海洋碳汇来实现生态修复。

6月15日,赛罕区检察院依法 对马某某提起刑事附带民事公益诉 讼。该院综合考虑马某某的获利情 况、损害后果、刑事责任承担等情 况,以其购买洗案珊瑚实际支付款 项为基础,请求法院判令马某某支 付环境损害赔偿金4.5万元及相关手 续费,并在省级以上媒体公开赔礼 道歉。7月12日,赛罕区法院开庭 审理此案,马某某当庭表示认罪认 罚,愿意以认购海洋碳汇方式进行 生态补偿。同日,赛罕区检察院与 马某某达成调解协议,赛罕区法院 出具了刑事附带民事调解书,确认 马某某以购买海洋碳汇的方式进行 生态补偿,并在省级媒体上公开道

庭后,马某某通过厦门市产权 中心海洋碳汇交易服务平台购买4.5 万元海水养殖碳汇,并取得海洋碳汇 核销凭证。同时,马某某在《内蒙古日 报》上公开为自己危害珍贵、濒危野 生动物的行为道歉。7月24日,法 院一审以危害珍贵、濒危野生动物 罪判处马某某有期徒刑六个月,缓 刑一年,并处罚金3000元。

# 无证砍树后,他主动购"碳"补偿

□本报记者 沈静芳 通讯员 宋寒冰

在一起破坏森林资源刑事附带 民事公益诉讼案中,内蒙古自治区 鄂伦春自治旗检察院根据建立的 "生态检察+碳汇补偿"办案协作机 制,探索用生态环境损害赔偿金认 购碳汇,替代性修复受损生态环境。 目前, 当事人刘某自愿认购的138吨 林业碳汇已经核销。

2022年6月,刘某未经林业主 管部门批准,因嫌弃自家耕地旁的 2011株树木影响地力而将其全部砍 伐。经鉴定,刘某共砍伐白桦树1295 株、黑桦树 121 株、山杨树 275 株、柞

图①:内蒙古自治

参会人员认领。

林受损情况。

树 320 株, 立木蓄积约 38 立方米, 价 值6895元,严重破坏了森林资源。 2022年8月,鄂伦春自治旗检察

院依法对该案提起公诉,并同时提起 刑事附带民事公益诉讼,要求其赔偿 生态环境损失6895元。同年11月,在 法院的见证下,刘某与鄂伦春自治旗 检察院达成和解协议,表示将积极赔 偿国家6895元的经济损失。

今年3月,为使受损的生态环境 得到最大限度保护,鄂伦春自治旗 检察院率先与辖区克一河森工公司 合作,就破坏林地、草地、野生动物 资源等违法行为造成的生态修复困 难、民事公益诉讼领域开展"以碳代 赔"、生态环境损害赔偿金使用等方

面问题进行充分探讨,并签署文件 建立了"生态检察+碳汇补偿"办案 协作机制。

了解到此制度后,刘某主动找 到办案检察官,希望通过认购等值 林业碳汇用于替代性修复生态环 境。后经刘某委托,鄂伦春自治旗检 察院代其认购等值林业碳汇。不久 前,法院依法判处刘某拘役四个月, 缓刑六个月,对作案工具电锯予以

今年以来,鄂伦春自治旗检察 院通过办案共收取生态环境损害赔 偿金6.2万余元,认购等值林业碳汇 1251.6吨后全部用于生态环境替代 修复,取得良好成效。



### 碳汇是什么

以前,为了经济和社会发 展,人们不仅砍伐了大量的树 木,还向空气排放了大量的二氧 化碳,导致出现全球变暖、海平 面上升等一系列问题。树木可 以通过光合作用将空气中的二 氧化碳固定在植物体内或土壤 中, 转化为糖、氧气和有机 物, 为生物界提供最基本的物 质和能量来源,也减少了空气中 的二氧化碳含量。相关资料表 明,林木每生长1立方米蓄积量, 平均吸收1.83吨二氧化碳,释放 1.62吨氧气。

碳汇,就是通过植树造林、 植被恢复等措施,吸收大气中的 二氧化碳,从而减少温室气体在 大气中浓度的过程、活动或机 制。但是要解决二氧化碳的问 题,不仅要用碳汇吸收二氧化 碳,还要限制排放二氧化碳。

1997年12月,149个国家和 地区通过了限制温室气体排放 量以抑制全球变暖的《京都议 定书》,各国都领到了自己的碳 排放份额和减排任务。2020年9 月,国家主席习近平在第75届 联合国大会上宣布, 中国力争 2030年前二氧化碳排放达到峰 值,努力争取2060年前实现碳 中和目标。 碳汇交易是指将通过植树

造林或其他手段吸收掉的二氧 化碳排放量出售给超出碳排放 配额的单位,以此来获得收益。 事实上碳汇交易的范围不只是 林业碳汇交易,还包括海洋碳 汇、草地碳汇、耕地碳汇、湿地 碳汇、湖泊碳汇等碳汇交易。目 前,我们所见的碳汇交易以林业 碳汇、海洋碳汇和湿地碳汇交易 居多。

