

## 黄河流域“清废行动”取得阶段性成果

### 今年将有序推进陕晋豫鲁四省行动开展

本报北京1月19日电（记者寇江泽）记者近日从生态环境部获悉：2021年黄河流域“清废行动”立查立改点位全部完成整治。各地累计投入资金2408.4万元，清理各类固废882.6万吨。

2021年5月，生态环境部开展黄河流域固体废物倾倒排查整治工作，及时消除环境污染隐患，保障黄河流域生态环境安全。黄河流域“清废行动”，充分利用无人机和卫星遥感影像，结合群众信访举报线索，延长长江经济带“清废行动”“遥感排查—分批次交办—地方整改—专家帮扶—遥感再看”工作模式，推动非现场监管执法，提高执法效能。根据工作安排，黄河流域“清废行动”拟用2年完成，其中2021年已排查整治内蒙古、四川、甘肃、青海、宁夏5省份。

在整治过程中，各地共清理混合垃圾堆放点39个，清理量4.1万吨；建筑垃圾堆放点171个，清理量84.2万吨；其他固废堆放点115个，清理量46.7万吨；生活垃圾堆放点92个，清理量12.3万吨；一般工业固体废物堆放点42个，清理量735.3万吨。通过清理整治，发现并清理历史遗留煤矸石、尾渣27.7万吨，整治危险废物2.1万吨，有效防范了黄河中上游沿线生态环境安全风险。

2022年，生态环境部将定期开展“遥感再看”，扎实推进整改成效，防止问题反弹回潮。同时，将聚焦突出问题，举一反三，有序推进陕西、山西、河南、山东4省“清废行动”开展。

### 水质向好，生物多样性提高

## 我国国际重要湿地生态状况稳定

本报北京1月19日电（记者寇江泽）19日，由国家林业和草原局、湖南省人民政府主办的第二十六个世界湿地日中国主场宣传活动举行，主题是“珍爱湿地 人与自然和谐共生”。活动发布的《中国国际重要湿地生态状况白皮书》显示，截至目前，我国国际重要湿地生态状况总体保持稳定，总体水质呈向好趋势，生物多样性丰富度进一步提高，分布有湿地植物2258种，湿地鸟类260种。

我国现有国际重要湿地64处，其中内地63处、香港1处。《白皮书》显示，内地63处国际重要湿地分布在23个省份，其中内陆湿地类型48处，近海与海岸湿地类型15处。63处国际重要湿地总面积372.75万公顷，湿地总体水质进一步改善。

国际重要湿地是在生态学、植物学、动物学、湖沼学或水文学方面具有独特的国际意义的湿地。加入湿地公约近30年来，我国将具有国际保护意义的湿地列入国际重要湿地名录，许多重要湿地得到抢救性保护，为全球湿地保护和合理利用事业作出了重要贡献。下一步，国家林草局将强化国际重要湿地监管，积极开展湿地生态修复，加强外来物种防控，提升湿地管理能力，逐步实现国际重要湿地的精准保护和管理。

### 五项新国标发布

## 推动非常规水源安全高效利用

本报北京1月19日电（记者林丽鹂）国家市场监督管理总局（标准委）日前批准发布了《水回用导则 再生水厂水质管理》等5项污水资源化领域推荐性国家标准，以推动再生水等非常规水源的安全高效利用，促进水资源节约集约利用。

此次发布的5项污水资源化领域国家标准包括3项水回用导则、1项水系统集成优化指南和1项矿井水利用导则。此次发布的5项国家标准，技术水平与国际接轨，填补了国内污水资源化领域标准空白，将为我国污水资源化利用和节水型社会建设提供重要标准依据，对于加强再生水分级管理、引导污水再生处理技术开发与优化进步、促进再生水行业快速发展具有重要意义。

## 海南全面实施“三线一单”

### 划定环境管控单元871个

本报海口1月19日电（记者赵鹏、孙海天）据了解，海南已全面建成并推行“三线一单”生态环境管控体系。日前，“三线一单”移动应用集成已发布到“海易办（码上办事）”APP。投资者只要通过该APP查询，便可知投资是否触碰了当地生态约束底线。

“三线一单”指生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单。2018年12月，海南全面启动“三线一单”编制工作。海南“三线一单”在全省范围内共划定环境管控单元871个，分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类，实施分区管控。其中优先保护单元582个，占全省国土面积的52.61%，占全省近岸海域总面积的35.98%；重点管控单元172个，占全省国土面积的12.64%，占全省近岸海域总面积的6.22%；一般管控单元117个，占全省国土面积的34.75%，占全省近岸海域总面积的57.8%。此外，海南还公开发布了含全省、五大片区、各市县、各管控单元和近岸海域各个层级管控要求的《海南省生态环境准入清单（2021年版）》。

海南把“三线一单”成果作为项目环评行业准入和区域准入的重要参考依据，与生态环境准入清单要求不相符的项目，依法不予审批。“三线一单”中所确定的环境管控单元及生态环境准入清单是区域内政策制定、规划编制、资源开发、产业布局、结构调整、城镇建设和重大项目选址的重要依据，各地各单位都不得变通突破，不得降低标准。

为了让这些信息提前被投资者和地方政府相关部门掌握，海南省生态环境厅委托省大数据局研制了“三线一单”发布移动端APP，便于解决招商引资、促进发展与空间冲突、项目准入和产业分布相关矛盾，并提供智能研判。目前所提供的“三线一单”中与全省40多个规划区域内的自然保护区、饮用水水源保护区、人口密集区等相关区域的分析比对服务，可避免政府决策风险，推动重大规划落地。

本版责编：程晨 申茜 何宇熹  
版式设计：蔡华伟

### 开展源头治理、加强物种保护、实践绿色发展，生态持续恢复——

# 青山苍苍 澜沧水长

本报记者 刘成友 姜峰 柯仲甲 贾丰丰

## 美丽中国

### 核心阅读

澜沧奔流，风貌万千。从生态环境治理，到物种保护、绿色发展，澜沧江两岸的人民，用勤劳和智慧守护着母亲河的健康。本报记者跋山涉水、沿江而下，用笔与镜头记录澜沧江之美，讲述澜沧江两岸发生的动人变化。

失一管理小组审核筛选—全村公示—兑现补偿的程序，建立野生动物伤害补偿机制。

在西藏自治区昌都市类乌齐马鹿国家级自然保护区，藏族老阿妈向秋拉姆满脸慈爱，对着草山发出悠远的呼唤。不一会儿，成群的马鹿从山谷间围了过来。老阿妈把盐巴和芫根撒在地上，马鹿们尽情地享用了起来。15岁时，向秋拉姆偶然救助了3只受伤的野生马鹿。从此，每到秋冬季节，她都会在山脚下为马鹿准备好食物。转眼间，已经坚持了48年。

如今，向秋拉姆已经从野生动物保护员的岗位上退休，而她保护马鹿的故事还在继续——向秋拉姆的儿子白玛泽仁仁和仁青泽培已经在保护区管护站工作，接过了母亲的班，开始守护马鹿。

1993年，当地建起了类乌齐自治区级马鹿自然保护区。到2005年，该保护区升格为国家级自然保护区。目前，保护区范围内有野生马鹿3000余只，比2005年增长了60%。

### 好风景，为村民带来好光景

一大早，位于青海省囊谦县大桥村的旦荣沟生态旅游度假区里，村党支部书记安万扎美正和乡亲们忙着修整停车场。虽然天气寒冷，他们却忙得满头大汗。“眼下游客不多，我们得抓紧把停车问题解决了，这样以后游客来就能更方便些了。”安万扎美说。

崭新的玻璃栈道、样式别致的木屋、蜿蜒山间的木栈道……度假区吸引着各地游客。很难想象，就在五六年前，这里还是一个“无人问津”的小山村。

背靠山、面朝江、挨着国道，大桥村地理



1  
2  
3

图①：昂赛大峡谷。

本报记者 杨烁壁摄

图②：澜沧江上游扎曲河。

本报记者 杨烁壁摄

图③：向秋拉姆正在喂马鹿。

本报记者 贾丰丰摄



出发，从澜沧江源头。跋山涉水，沿江而下，辗转青藏两省区八县市——“2021澜湄万里行”大型采访活动中，记者用脚步丈量澜沧江长度，用笔和镜头记录着牧乡新貌。

一路行走下来，最深刻的感受是：大江大河不只是水系，更是流动的根、奔腾的血脉。澜沧江两岸，当地人用勤劳、智慧和坚守，呵护母亲河健康永续，谱写了人与自然和谐发展的篇章。

### 源头治理，织就山谷 河川保护网

隆冬时节，走进青海省玉树藏族自治州杂多县昂赛大峡谷，两侧山峦起伏，奔流的澜沧江水如玉带一般，蜿蜒东去。

杂多，是澜沧江源头第一县。“大峡谷平均海拔超过4000米，是澜沧江源头保护的核心区域。”三江源国家公园澜沧江源园区管委会生态环境和自然资源管理局局长尼尕难掩自豪。在整个三江源地区，这样由裸岩冰川、高寒草甸草原、灌木丛、圆柏林、湿地河流自上而下呈现出的垂直植被地貌景观真不多见，景色美极。

沿江颠簸两个多小时，记者来到峡谷深处的年都村。一袭藏袍，头戴毡帽，这便是生态管护员乐尕。2016年，三江源国家公园体制试点正式启动，乐尕成为首批持证上岗的生态管护员之一。在澜沧江源园区，像他这样的生态管护员还有7700多名。

“以前全家人靠放牧为生，如今自己当起了生态管护员，一年能收入2万多元。”谈起工作，乐尕打开了话匣子。他指着远处的山峦说：“山上的草场都被划分成了网格，每个生态管护员都要对责任片区里的山水林草和野生动物资源进行巡护，还要对草原设施、退化草地治理等工程进行监管。”

接过乐尕的话茬，尼尕掰起手指头，算得仔细：“我们组建了乡镇管护站、村级管护队和管护小分队三级组织，设置了19个管护大队、64个管护分队，实行每日定点巡护，每15日集中巡护制度，点、线、面全方位的网格化大生态管护体系基本形成。”

2016年，澜沧江源园区管委会正式设立，通过对园区内的水流、森林、湿地、山岭、草原、荒地、滩涂、野生动物、矿产资源等自然资源进行统一确权登记，进一步摸清了园区内自然资源的底数，然后实行集中统一管理；同时将原来分散在林业、国土、环保、水利、农牧等部门的生态保护管理职责统一到园区管委会，打破了各类保护地和各功能区之间人为分割、各自为政、条块管理、互不融通的弊端，增强了澜沧江源头治理的整体性、联通性、协调性。如今，植被更加茂密，湿地重焕生机。

更深刻的变化发生在杂多人的生活习惯里。“对于乡亲们来说，垃圾分类不再是陌生的词语，而是习以为常的生活方式。我们这些生态管护员，也积极参与环境治理，通过户分拣、村收集、乡转运、县处理的垃圾处理新模式，确保了垃圾不落地、出门即分类。”乐尕自豪地说。

### 物种保护，让野生动物 自由栖息

作为青藏高原的旗舰物种，雪豹也是检验高原生态系统是否健康的重要指标之一。灰白的皮毛又厚又密，黑色斑点增加了隐蔽性，再加上出没于人迹罕至的雪山冰川，在外界看来，雪豹颇为神秘。不过，在杂多，随着生态保护力度加大，曾经罕见的雪豹已经越来越常见。

“近年来，我们在昂赛大峡谷布设了近百台红外相机，拍到过数万张雪豹照片，其中质量较高的就有上千张。”三江源国家公园澜沧江源园区管委会规划财务部部长牟永红介绍，根据观测结果，除了雪豹、金钱豹、棕熊等多种食肉兽类频频出现，同时，白唇鹿、岩羊等多种大中型有蹄类食草动物种群保持稳定，这标志着澜沧江源园区生态持续向好。

野生动物不断增多，但伤害家畜的现象也随之增加。为此，当地设立相关保险基金，按照审核员调查取证—管理小组判定损