

老河沟 2025 年度工作总结

老河沟自然保护中心

一、概述

2025 年度，老河沟自然保护中心，围绕生态保护、社区共建、安全生产与科技赋能四大核心，扎实推进各项工作。

在巡护监测方面，重点推进红外相机数据收取、大熊猫专项调查与亚洲金猫监测项目。通过划分巡护线段、建立标准化流程，提升巡护工作的规范性与覆盖密度。全年开展多次联合巡护行动，与公检法部门、周边社区及兄弟保护区强化协同，有效遏制盗猎、盗采等人为干扰行为。科技应用成果显著，无人机自动巡检系统投入测试，数字孪生平台开发取得阶段性进展，为生态保护注入创新动力。

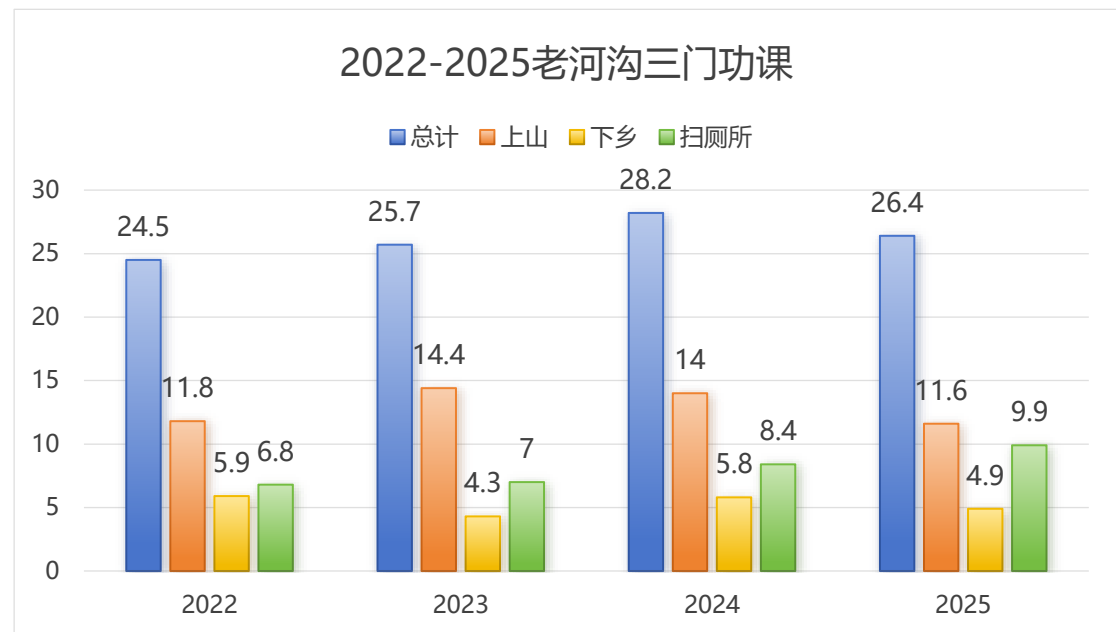
社区工作持续深化，以“生态导赏员”体系为核心，推动保护与发展的良性互动。通过开展标准化培训、开放日及公益活动，提升导赏员专业素养与服务能力；养蜂共管、支持福寿保护小区鸟塘建设等项目进一步优化社区生计与生态保护的衔接模式。中心积极协助福寿、新驿等社区保护地完善管理机制，开展联合巡护与技能培训，增强社区自主保护能力。全年通过入户访谈、节日活动与专题宣传，巩固与周边村民的信任关系，形成保护合力。

安全生产与基地管理严格执行标准化流程。面对防火期、汛期等多重压力，中心定期开展隐患排查与应急演练，强化设备维护与卫生管理，保障三个工作站有序运行。通过文档系统化归档、周清月结的复盘机制，实现工作流程可追溯、可优化。

科技赋能方面，在基金会山思科技团队的帮助下开展数字孪生平台的开发协助，中心在无人机三维建模、无人机人为干扰自动巡检、野生动物巡检、红外相机 AI 自动识别算法训练集完善上提供了支持，成为山思科技的试验地和研发中心。

中心积极参与行业交流，接待多批次国内外考察团队，分享老河沟在社区参与、科技护保等方面的经验，提升品牌影响力。

纵观全年，老河沟保护中心以“保持、巩固、提高”为基调，在生态保护与社区发展之间寻求平衡，通过精细化管理和技术创新提升保护效能。



二、巡护和监测

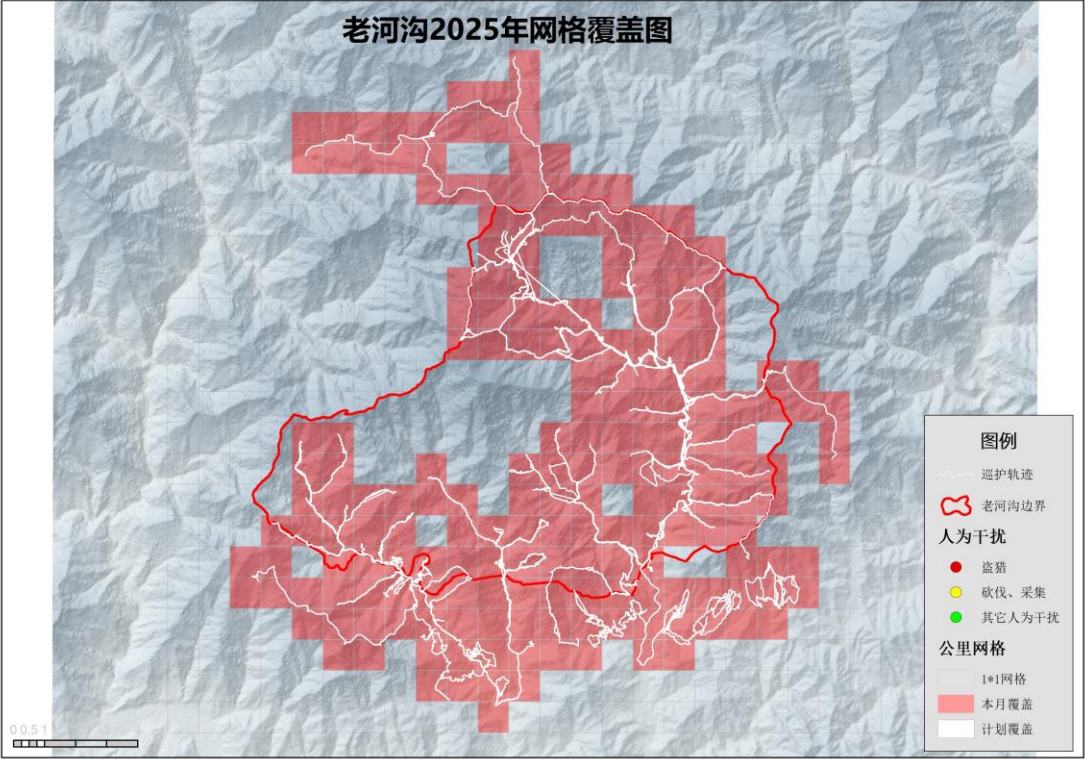
老河沟 2025 年度巡护工作目标及完成情况			
编号	年度目标	完成情况	情况说明
1	团队巡护里程达到 7100 公里	6255 公里 (88%)	增加了无人机巡检的测试, 1-2 名巡护员无法走远线, 里程有下降
2	全年完成 2 次高海拔全境红外相机数据收取【常规巡护】	2 次, 小麻山有 1 次没完成 (83%)	受 10 月-11 月为期两个月的连续阴雨, 气温下降, 考

			虑中到安全取消一次小麻山巡护
3	全年完成 2 次中低海拔全境红外相机数据收取【常规巡护】	大坪上左、地槽沟、大坪上尾、银痕沟只完成 1 次，其余都完成 2 次 (90%)	下半年工作重心是数字孪生项目，加上雨季导致未完成
4	全年完成 2 次边界巡护	完成大麻山至药山沟、龙船岩至福寿边界 (50%)	受天气和工作重心调整导致未完成
5	盗猎高发期 (10 月-次年 2 月) 每月完成 1 次重点区域踏查 (青岩湾、阳坡柏林：白羊山、赵日白、苏家沟左、田家沟、小河子沟)；边界入口每年 2 次 (大白包料场、大白岩料场、龙船岩山脊、干漆树山脊)【重点巡护】	所有区域只完成 1-2 次 (50%)	10 月受天气影响
6	完成老河沟大熊猫专项监测 1 次，提前做好纸质痕迹记录表，监测时每日营地复盘，监测结束后所有参与人员集体复盘【专项巡护】	3-4 月份完成 (100%)	完成，有总结报告产出
7	公检法园联合巡护，宣传每季度一次【专项巡护】	完成 4 次 (100%)	完成，每次都有简讯发布
8	红外相机数据识别错误率低于 2024 年，制图、数据统计的人数增加	错误率低于 2024 年，制图和数据统计巡护员都会 (100%)	完成，数据与去年已经对比过
9	建立个人装备维护检查制度和维护标准，保证装备的完好性	公用装备每周维护，抽查个人装备 (100%)	完成，每次维护及抽查有记录

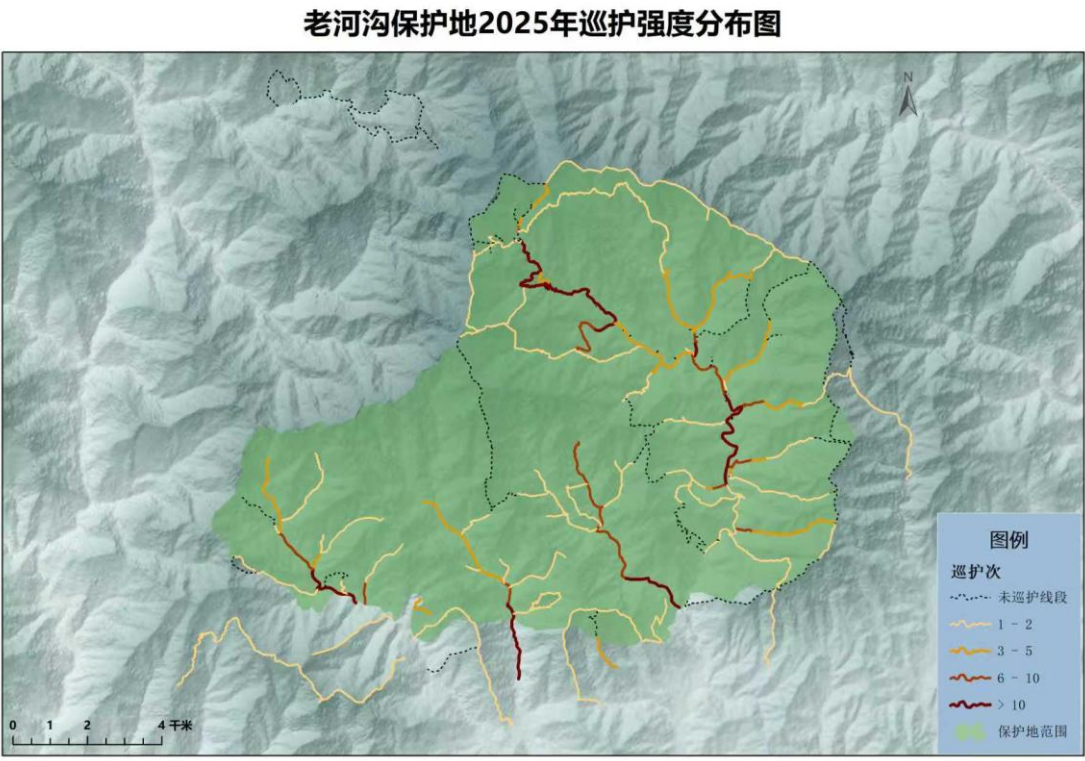
1. 巡护

保护中心全年共巡护 508 次，累计巡护时长 9,861.7 小时，巡护里程 6,255.6 公里，覆盖公里网格 196 个，人均时长 616.4 小时，人均巡护里程 391 公里。

本年度老河沟持续执行桃花源基金会启动的线段巡护工作，把保护地内的巡护线路按照一定的规范分成巡护线段，通过对巡护线段的清晰度来判断人为干扰的情况。

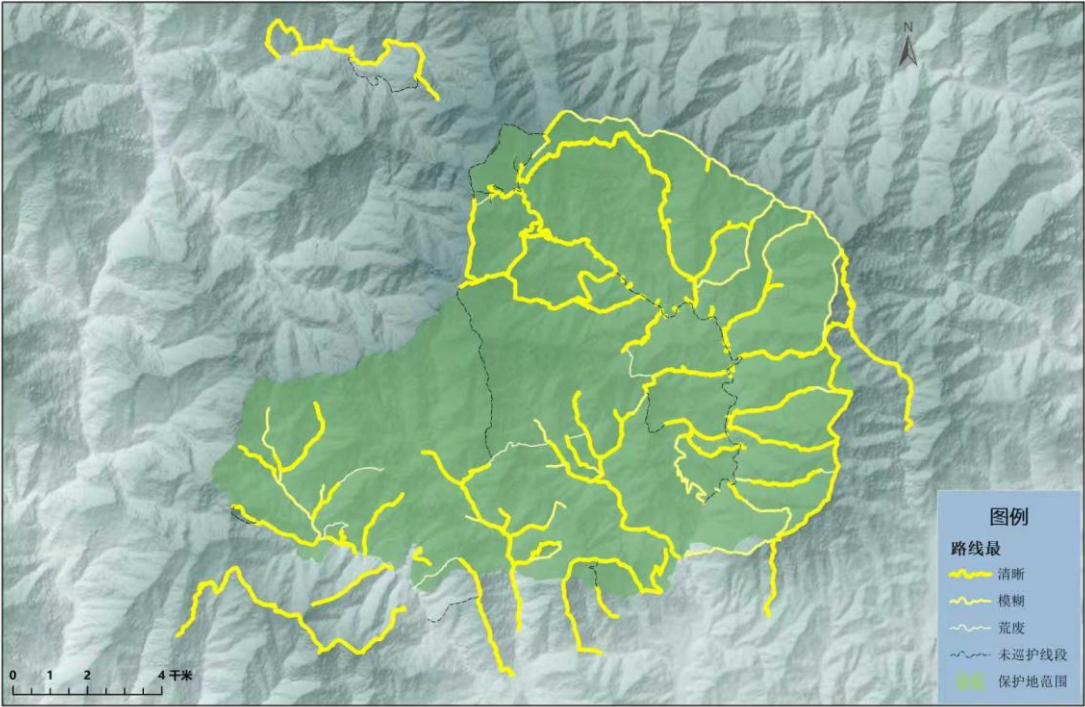


(网格覆盖图)



(巡护强度图)

老河沟保护地路径及清晰程度分布图（截止2025年12月31日）



(路径及清晰程度分布图)

2. 人为干扰状况

2025 年共发现人为干扰痕迹 28 处, 总体情况比过去两年进一步减少(2023 年 50 次, 2024 年 36 次) 其中盗猎痕迹 19 处, 非法捕捞 2 次, 人为火堆 3 处, 其他人为干扰 4 次; 其中收取猎套 14 根, 兽夹 3 个;

老河沟 2025 年人为干扰发现记录			
类型	数量	位置	处置方式
猎套	14	国家公园范围内: 无 国家公园范围外: 柏林村大树下后山、唐家坪后山; 山河村木头崖, 福寿村白桶岭, 民主村后山	收取带回, 社区宣传
兽夹	3	国家公园范围内: 无 国家公园范围外: 民主村后山, 唐家坪后山	收取带回, 社区宣传
火堆	3	国家公园范围内: 小河子沟 国家公园范围外: 民主村后山	记录打点、掩埋、同步村上
地笼	2	国家公园范围外: 柏林、山河	收取带回, 入口蹲守

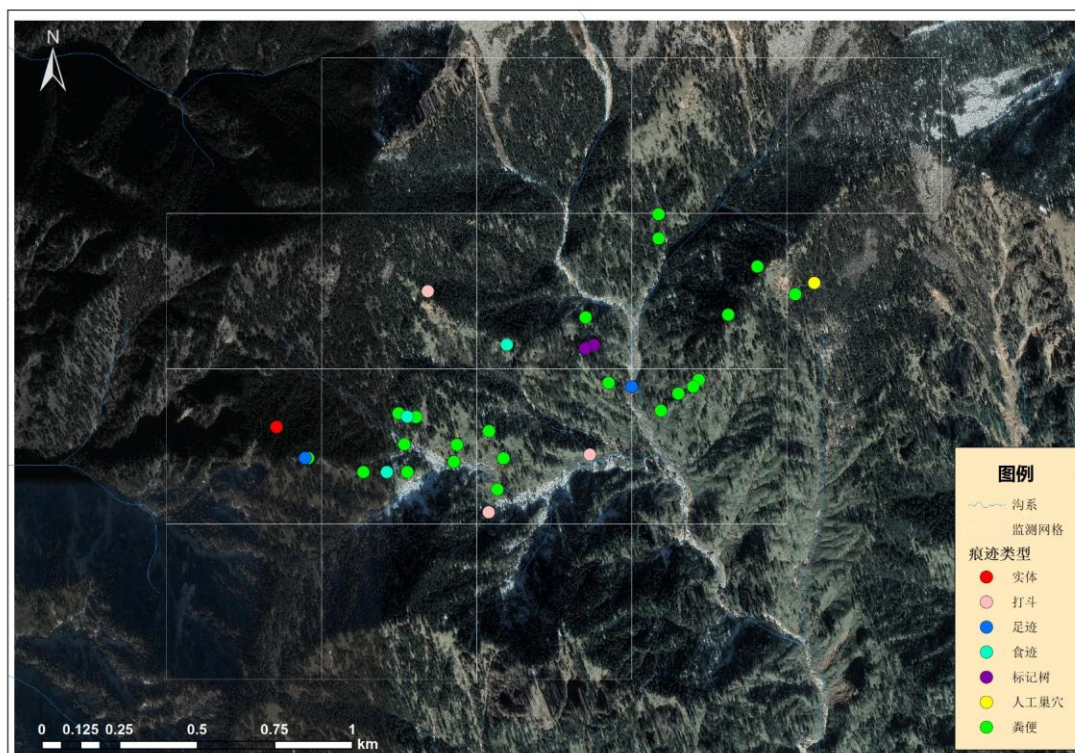
3. 红外相机监测

今年共完成高海拔红外相机数据收取 2 轮，中低海拔全境红外相机 2 轮，盐井及公路沿线红外相机 9 轮，共计收取红外相机数据 295 台次。共计拍摄 356,386 张照片，有效拍摄 252,461 张，空拍率 0.29。

4. 柏木林地区大熊猫专项调查

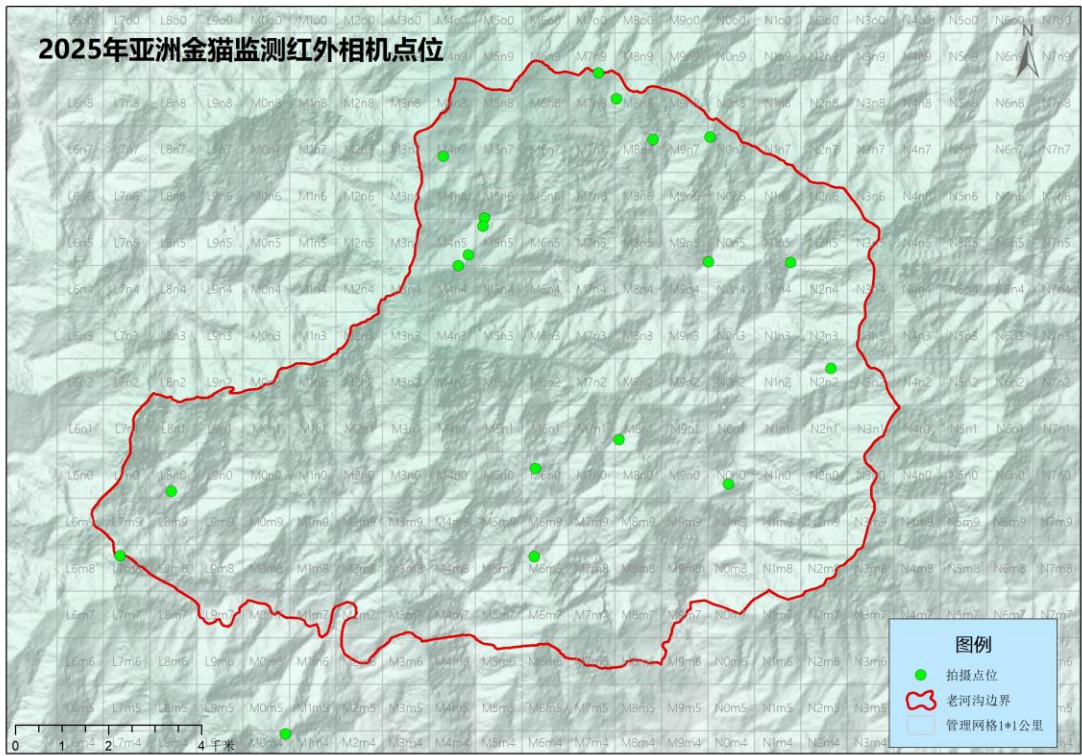
柏木林区域熊猫专项调查，从 2022 年开始启动，由老河沟中心发起并承担，以期了解该地区大熊猫分布、食源、生活状况等一系列问题，已经历时 4 年。从每年熊猫发情期的 3 月开始，至 4 月底结束，为期 1 个月时间。

今年的熊猫调查通过一个月的驻点调查共计发现/拍摄熊猫实体 3 次，定位熊猫巢穴 1 个，并且确定柏木林地区有一对熊猫母子常驻，开发了专项调查的野外数据录入 APP，并持续了柏木林地区竹类样地调查，进一步摸清楚该地区大熊猫主食竹的生长状况。

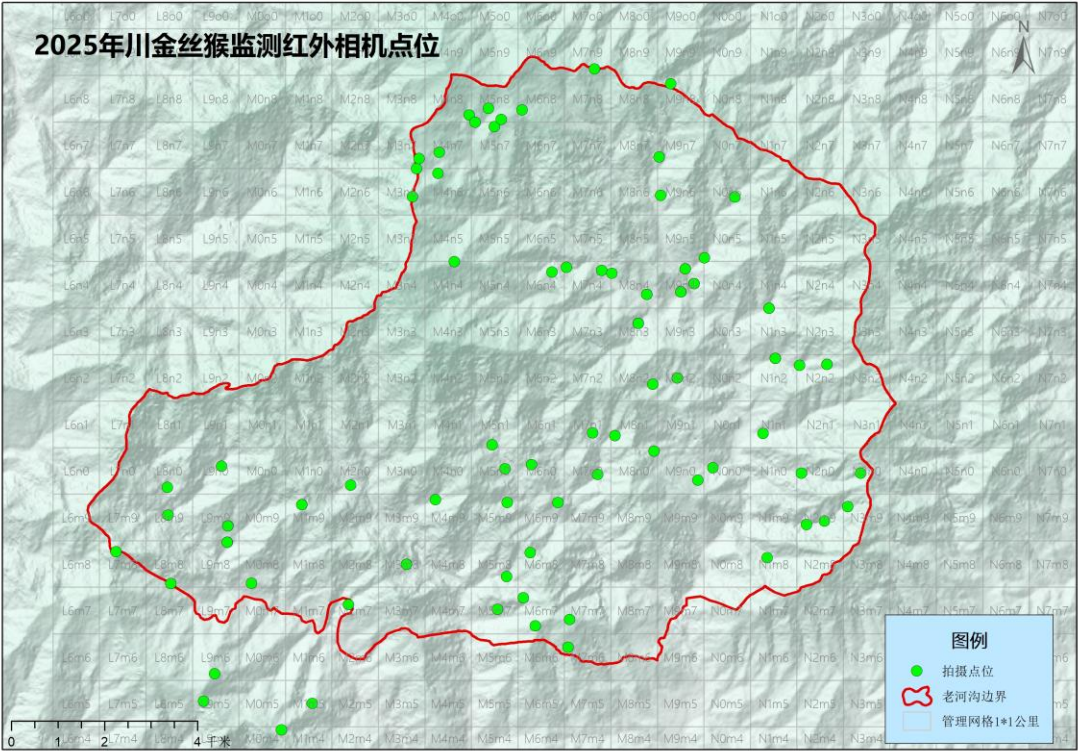


(调查结果图)

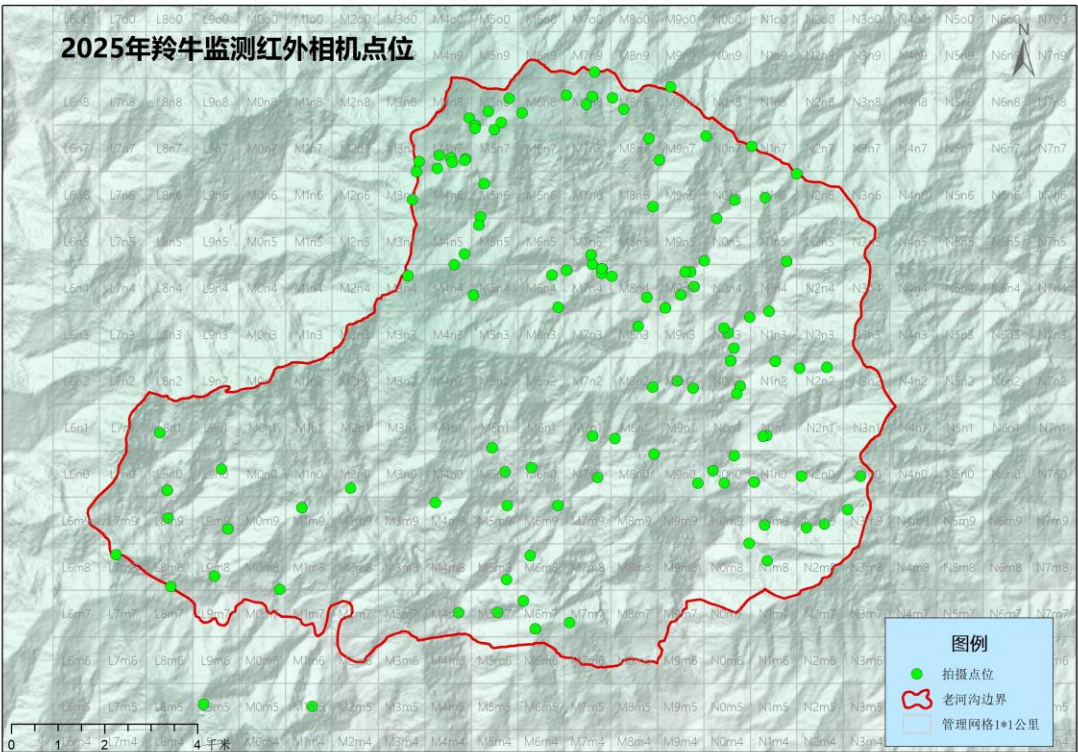
5. 老河沟“五霸”红外相机监测



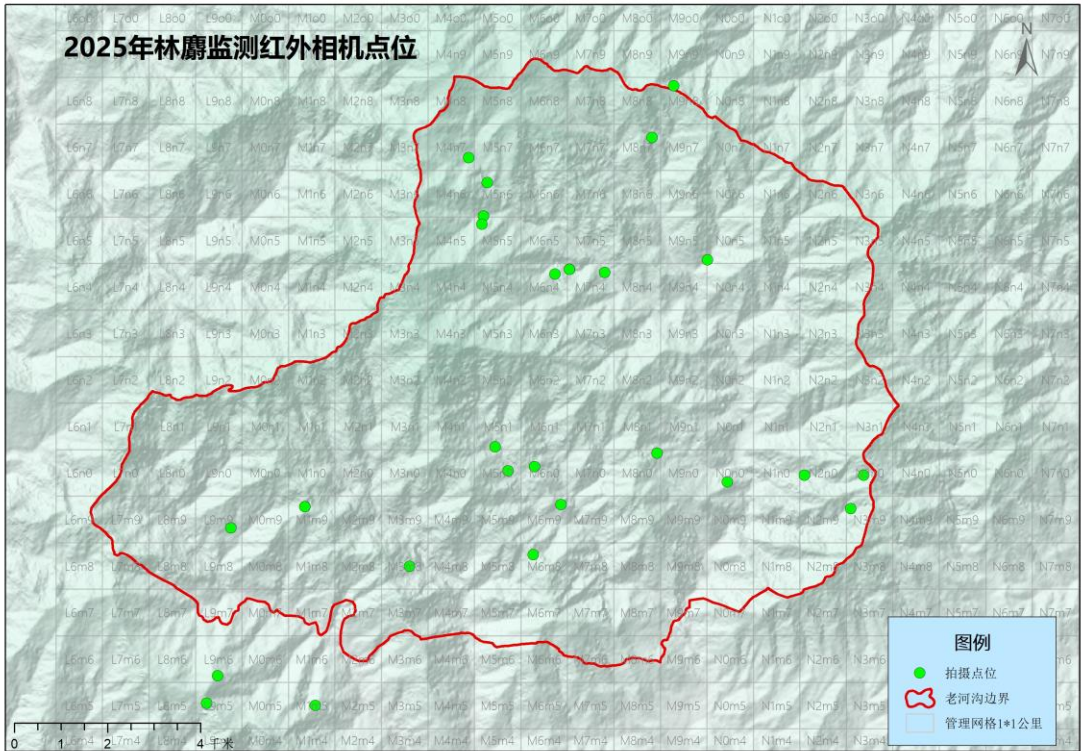
(亚洲金猫)



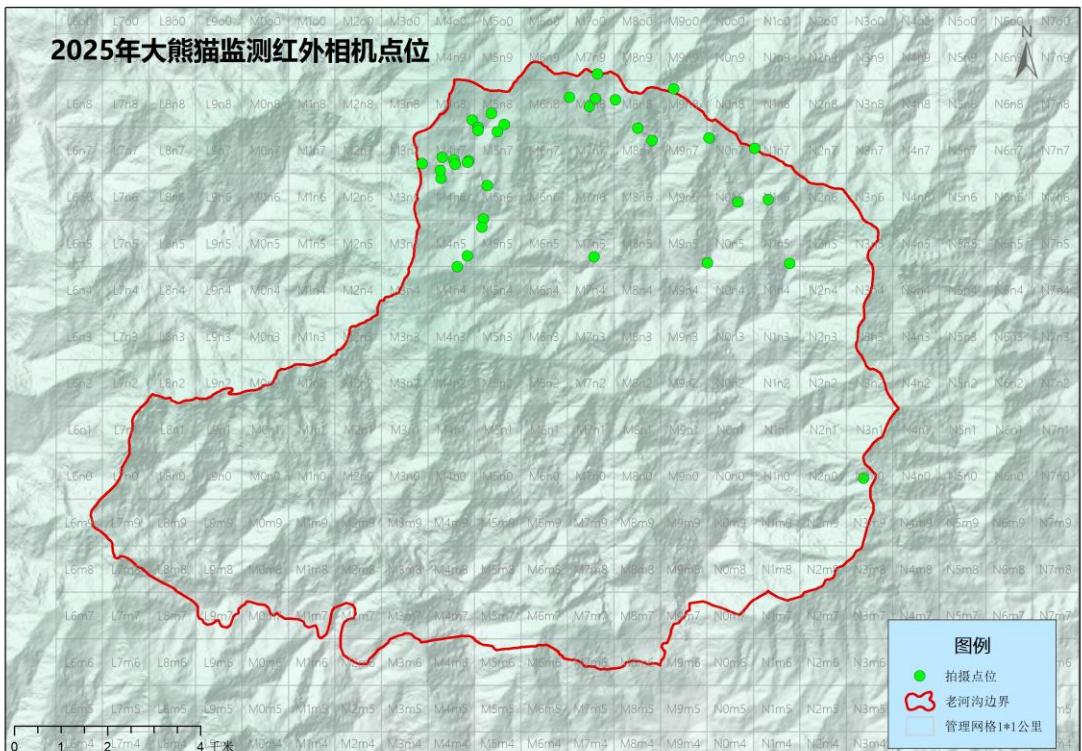
(川金丝猴)



(羚牛)



(林麝)



(大熊猫)

三、社区

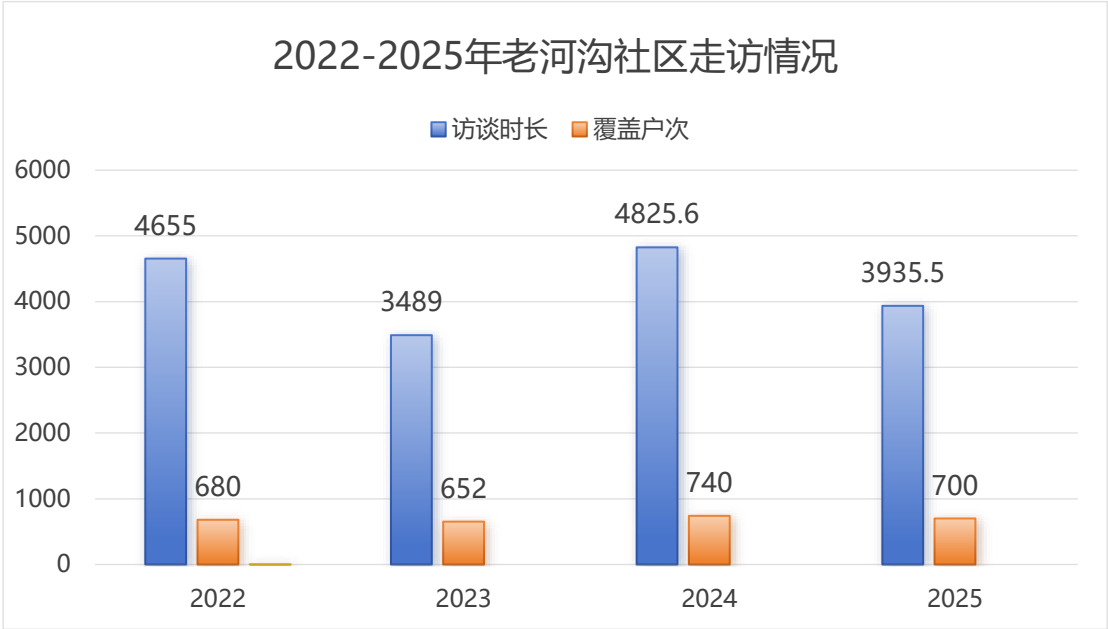
老河沟 2025 年社区工作目标及完成情况			
编号	目标	完成情况	情况说明
1	团队更新 5 个村（民主、福寿、五一、柏林、山河）的重点户名单；5 个村的重点户回访，全年完成 600 篇以上日志	（100%）700 篇日志；三个名单更新 3 次；重点户走访 214 户次	目标调整后超额完成走访目标
2	通过社区访谈了解 5 个村（民主、福寿、五一、柏林、山河）历史、文化、故事、农耕； 柏林村野菜季前的宣传会（不能是简单的会议，要有提前设计，与村委合作等）	完成季节历统计,大事记不完整 (50%); 取消会议形式,利用公检法联合巡护进行入户宣传(100%)	大事记半年取消, 季节历未形成文字可以利用的表格; 利用与公检法园的联合巡护进行了入户宣传 1 次,获取了采挖名单,走访 20 户次
3	协助福寿保护地完成鸟塘的管理（投喂时间、投喂人、投喂要求、观察记录等）帮助福寿保护地加强建立巡护规范（工作照、视频、打点、红外相机调试）	完成【100%】	有专门的投喂人及投喂记录,有专门的鸟塘鸟类观察记录；每次都有工作照，都有巡护记录，所有人会红外相机调试
4	推动新驿培养一位新的巡护队长，加强建立巡护规范，巡护队的财务公开与宣传；	完成（100%）	新队长已产生，完成 12 次培训，新加入的队员对技能还不熟悉，老队员都没问题
5	推动新驿薅子坪财务公开完整：公开每笔财务开支（发微信群、张贴公开栏）	完成（100%）	每季度都有公开（通过微信群及公示栏张贴）
	帮助导赏员管理团队组织班委会 2 次使其更能明确自己的身份和职责，对普通导赏员出现的问题要及时总结原因并有相应的解决办法，讨论导赏员后续的发展，班委在其中能发挥的作用	完成（100%）	全年组织了 3 次班委会
	导赏员对外宣传：传授自我宣传技能，寻求政府帮助，老河沟媒体平台宣传；夜观培训 2 次	完成（100%）	老河沟公众号每周在进行宣传；夜观培训开展了 2 次

制定养蜂共管机制并推动执行，明确三方各自的职责和作用、审核入区养蜂人员名单及蜂箱数量（具有一票否决权）、监督蜂农行为规范、突击检查蜂场	完成（100%）	三方职责明确,蜂农入区名单审核完成,蜂箱数量确定.监督蜂农行为规范、突击检查蜂场正在进行
---	----------	--

1. 社区访谈

今年社区工作重点是持续抓社区访谈质量，要求每次社区走访都要做足准备的前提下还要根据被访人的特点进行设计走访提纲，并且延续了介绍访谈目标和提纲；因部分员工过度依赖模板提纲所以后期取消了制定模板提纲，要求每次按照被访人特点进行设计，并且必须通过审核修改后才能进入社区做访谈；保持每周日志复读，团队共同学习走访内容，后期针对目标设计上持续打磨。

全年社区访谈 700 次，累计访谈时长 4,070.7 小时，完成社区访谈记录 700 份。



● 2025 年详细走访数据：

柏林村完成走访户数 140 户；

山河村完成走访户数 147 户；

民主村完成走访户数 119 户；

福寿村完成走访户数 128 户；

五一村完成走访户数 163 户；

大兴村完成走访户数 2 户；

光一村完成走访户数 1 户；

- 重点户回访情况：

1、2025 年共计对周边的民主、福寿、五一、柏林、山河 5 个村进行 3 次重点户名单的梳理并更新重点户名单。

2、2025 年重点户走访共计 214 户。

2. “好邻居”项目

1、为了使周边养蜂户提升蜂蜜质量、增加收入。持续三年老河沟保护中心和高村乡政府合作开展入区养蜂管理，成立了老河沟，高村乡，蜂农为代表的共管委员会。2025 年老河沟内共计有来自周边 5 个村 22 户蜂农携带 1200 盒蜂箱入区，蜂蜜产量共计 12,800 斤。为了让“三方”都参与到管理中来，保护中心多次推动并组织三方共同讨论并制定了针对养蜂户的管理办法，也明确了三方各自的职责；今年 6-8 月间，在养蜂过程中三方组织不定期抽查各个蜂场、蜂农 1 次，组织蜂场入区卫生和出区卫生检查 2 次。今年的检查结果有一户蜂农由于不遵守保护区管理规定，私自将保护区自然死亡的野生动物带出区，经过三方一致同意，立即解除该蜂农养蜂资格，所有蜂箱全部清理出老河沟。除此之外，各蜂场入区和出区都保持了很高的卫生标准，蜂场内没有遗留垃圾以及烟头的情况。



(黑沟蜂场)

2、2025 年老河沟保护中心组织生态导赏铜牌分级考核 1 次，18 人参加，通过 6 人；完成大熊猫国家公园生态导赏员提升项目培训 200 人次，内容包括鸟类识别、固定讲解点、动物痕迹识别、博物馆讲解等；组织导赏员班委会 3 次、夜观培训 2 次、公益活动 6 次；全年导赏员导赏收入超过 32 万元。生态导赏员们各项技能也在通过不断地带访客进入老河沟开展生态体验和自然教育过程中已经得到极大的提升。



(铜牌导赏员考核)

3、2025 年，因老河沟保护区周边社区大多家庭都是留守老人、儿童，普遍缺乏劳动力，见此情况老河沟保护中心组织员工参与帮助村民收玉米、打菜籽、打核桃等；平时也在社区访谈过程中也积极为老百姓宣传针对野生动物肇事国家的补偿机制。今年中心在柏林村、五一村、民主村各进行了一次社区帮扶（农事活动），中心员工共计参加 22 人次。



(帮助村民剥玉米)

3. 社区保护地

(1) 福寿保护小区：

2025 年工作评述：保护成效显著，但内部管理（特别是激励和执行力）、威胁应对、社区融合是当前三大短板。管理层、巡护员、村民认知分层，需高度重视并采取综合措施予以改善。

- ① 2025 年共计巡护 276 工天，共计完成 16 次红外相机收取工作；
- ② 整年发现 2 处人为干扰，共计收回 4 根猎套，5 副弹簧兽夹；
- ③ 帮助福寿村民上报野生动物肇事，共计补助 1654 元；
- ④ 维护鸟塘 1 个，维护生态体验线路 3 次，练习 25 个线路讲解点；
- ⑤ 建立对外宣传账号（抖音）1 个，共计发出 40 条宣传视频；



(福寿保护小区)

(2) 新驿村薅子坪流域协议保护地：

2025 年工作评述：新驿社区保护地管理人员的分工明确，每个人的角色清晰，团队分层明显。巡护和监测工作，按照工作计划完成季度红外相机收取、两个重点区域的踏查、新增了社区走访宣传以及河道巡护；管理人员责任心强，有自己管理的方式，发现问题时能直面问题并解决问题；）。

- ① 共计巡护 886 工天，每个季度完成 40 台红外相机的数据收取；
- ② 未发现人为干扰；
- ③ 与唐家河保护区完成 4 次联合巡护，参加了 1 次三省八县联合巡护
- ④ 做了 12 次入户访谈宣传；
- ⑤ 做了三个月的河道巡护，收取 12 副钓鱼线、9 副渔网



(新驿疇子坪保护地)

四、基地管理

1. 清洁卫生

今年中心员工投入卫生打扫时长 7,351.1 小时，人均 459.4 小时。除了保证了中心基地和双石头、柏林三个工作站的日常清洁卫生外，还针对沙坝子基地的卫生死角及全面的清理，以及维护保养基地的基本设施设备，同时也完成了双石头至上瓦房路段的落石、杂草清理。

中心所有在岗巡护员每天坚持打扫清洁卫生半小时，保持环境干净整洁；在严格要求员工的同时，也要求到访客人在老河沟不乱扔烟头、垃圾，同时也要求中心巡护员在村里也要严格要求自己不乱扔垃圾和烟头。为把控卫生质量，中心每天对各个区域卫生进行检查，将

检查结果公布至工作群，卫生检查不合格的也需要立即整改，连续卫生打扫不合格将纳入绩效考核。

2. 文档管理

中心对所有文档要求做好存档管理，并定期检查存档资料，要求每次完成的日志都需要在云盘备份，全年共存档巡护日志 508 份，社区走访记录 700 份。员工周会纪要 51 份，管理周会纪要 50 份。

五、安全生产

1. 森林防火工作

中心严格按照四川省，大熊猫国家公园、平武县关于森林防火的文件精神严格规范的开展森林防火工作。做到一下几点：

- 1) 把防火工作纳入中心的巡护工作中，在常规巡护，重点巡护，专项巡护过程中查看是否有人野外违规用火及火灾隐患点
- 2) 在防火期内，要求每次的社区走访都要对走访对象进行防火宣传
- 3) 中心组织员工对防火工作进行定期专题的学习，并按照要求开始做防火期准备；
保护中心将护林防火工作纳入巡护工作，每周召开一次防火工作会
- 4) 定期对防火器材进行检查和维修，保证器材的正常使用；
- 5) 为进一步加强森林火灾应急处置能力，提升半专业扑火队伍实战水平，2025 年老河沟保护中心组织 1 次森林防火演练，参与周边社区和乡镇的联合演练 3 次。

2025 年 11 月 4 日，中心组织了一场贴近实战的森林防灭火演练。重点围绕森林火灾发现上报流程及各环节配合进行模拟训练。中心 10 名巡护员参与了此次演

练，全面检验了保护区的应急响应机制。



(森林防灭火演练)

2. 防汛

今年汛期，中心严格按照上级防汛指示开展防汛工作。汛期来临前，中心按照防防汛预案，各保护站点按照中心制定好的防汛预案进行物资与撤离准备。收到暴雨预警后，中心根据暴雨等级，第一时间停止野外工作，加强值班值守、巡查排查，做好监测预警，及时上报汛期汛情。同时，每年组织所有员工进行防汛演练。

针对汛期工作安全中心开展一下内容：

- 1) 防汛工作预案，并对每位员工开展宣讲，让每位员工都熟悉、了解应急预案，将安全风险降到最低；
- 2) 组织员工进行防汛实战+演练 4 次；

- 3) 严格按照平武县防汛指挥部的要求，并做好汛期记录，设计汛期工作管理表格，并完成汛期每一次的工作记录。



(防汛撤离)

六、专项工作

1. 入区管理

老河沟全年入区访客入区 2,935 批次，共计 17,861 人次。其中，自然教育和生态体验人数 14,849 人次，比去年全年增加 21%；2,164 批次，比去年增加 10.8%。10 月 1 日中心开放夜观活动，截止 12 月底，共计 531 人次预约体验。2025 年导赏员导赏收入比 2025 年增加 12%。

入区管理中也发现如下问题：1.遗留垃圾；2.游客将宠物带入区内；3. 导赏员能力薄弱

等。2026 年老河沟将继续按照预约制度严格管理入区，继续完善导赏员带队入区制度，对导赏员能力继续开展培训，减少因人为入区造成的生态影响。

2. 联合巡护

本年度除了和福寿保护小区，新驿薅子坪流域保护地坚持每月一次的联合巡护外，和公检法园的联合巡护、联合宣传每一季度开展一次，目前覆盖的人群和规模均比 2024 年有了进一步的提升。

- 1) 参加新驿与唐家河联合巡护 1 次；
- 2) 参加三省八县联合巡护 1 次；
- 3) 组织并参加公、检、法、园联合巡护、宣传 4 次；



(公检法园联合巡护)

3. 传播和对外交流

对外交流

- 1) 今年中心完成了接待腾讯、阿里、高德、滴滴、众安保险、维龙加国家果园、上海自然博物馆、TNC、蚂蚁森林、成都自然保护地、成都野生动植物保护中心、省检察院等团队，以及其他兄弟单位的到访近 60 次。中心的员工在接待中充分展示了老河沟的工作以及员工风采。
- 2) 老河沟保护中心巡护员廖军参加了 2025 年四川自然保护地巡护员技能大赛。本次大赛汇聚了来自各界 30 名精英巡护员；第一天开展了理论考核，分为理论知识考核和动植物物种识别两个部分，考验巡护员对这些知识的掌握情况。第二天开展野外巡护技能比赛，考验巡护员的野外巡护能力情况。

传播

- 1) 老河沟微信公众号发布 140 篇新闻稿件。
- 2) 全年中央及部委级媒体、四川省、绵阳市、平武县等媒体报道老河沟 26 次。
- 3) 向大熊猫国家公园管理局绵阳分局，平武县融媒体提供视频超过 25 条。

4. 龙门山林场培训

2025 年,老河沟保护中心与平武县龙门山林场在 2024 年合作协议的基础上续签了《巡护监测服务协议》。该协议继续围绕联合巡护、技能培训、资源监测、生态安全四大方向深化合作,旨在持续提升巡护人员的野外调查与监测能力,增强区域内特别是大熊猫国家公园相关区域的自然资源保护与综合治理水平。

在 2024 年初步建立协作机制后,2025 年的协议进一步强化了巡护路线的统筹规划、信息数据的标准化共享与应急响应协同机制,并计划开展常态化联合演练与季度培训。通过引入无人机巡护、红外相机布设与数据分析等新技术应用,提升巡护监测的科学性与精准性。

此协议不仅是双方协作关系的延续,更是保护机制从“试点合作”走向“常态协同”的标志,

为区域生物多样性保护与生态安全长效管理提供了制度化保障



(与龙门山林场联合巡护)

5. 科技赋能

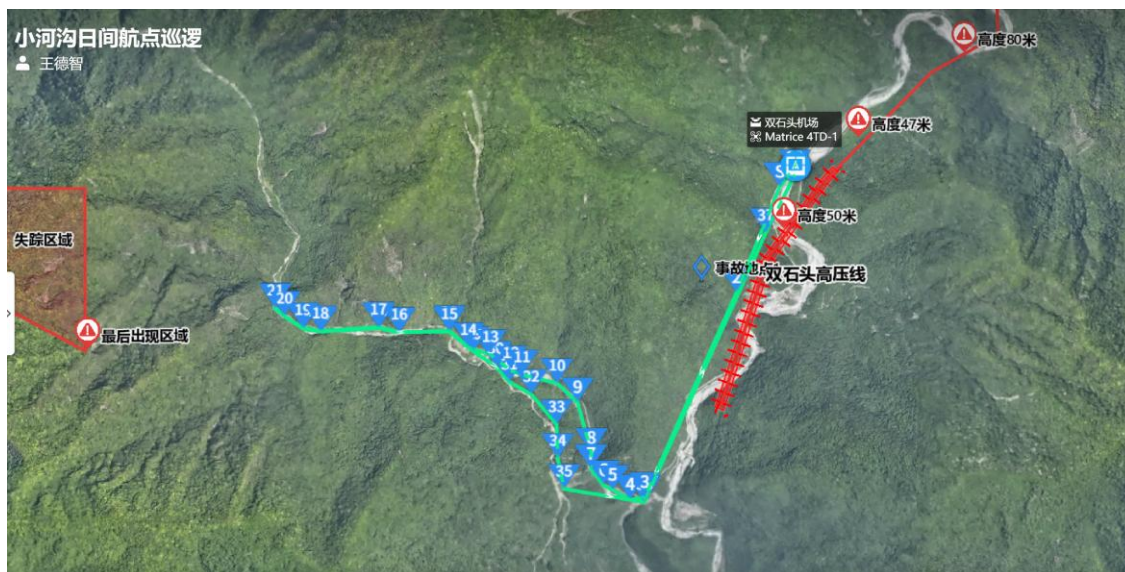
2025 年，桃花源基金会孵化山思科技对保护区进行数字孪生技术的保护地管理系统 - 山思数字化平台的开发。系统包含三个核心模块：1. 高精度的三维模型作为保护地管理的数字底座；2. AI 智能算法，对保护地采集的数据进行自动分析、处理；3. 多感知源的接入，例如：无人机、红外相机、监控摄像头等 IOT 设备。为支持山思数字化平台的研发工作，中心抽调专人在山思团队的培训和辅导下，利用无人机开展保护地厘米精度的三维模型的飞

行测试和建模，目前已经完成保护地近 70 平方公里的三维建模工作。



老河沟沙坝子基地三维模型（5 厘米精度）

在无人机自动巡检方面，从 9 月份开始，在山思团队的支持下，老河沟在双石头管护站部署大疆机场 3 一台，在山思团队的帮助下，完成小河子沟自动巡检路线的设计，从 10 月份开始测试，并开始每 1 个小时的一次的自动巡检，巡检有专人负责复核巡检结果并即时处理形成工作闭环。中心还派专人进行无人机野生动物调查的测试，划定一块测试区域，通过红外镜头，可见光镜头进行动物监测测试，已经成功监测到羚牛、毛冠鹿、斑羚、小鹿、藏酋猴、川金丝猴、野猪、红腹锦鸡等动物，并进行了无人机动物影像采集用于训练无人机动物物种识别 AI。



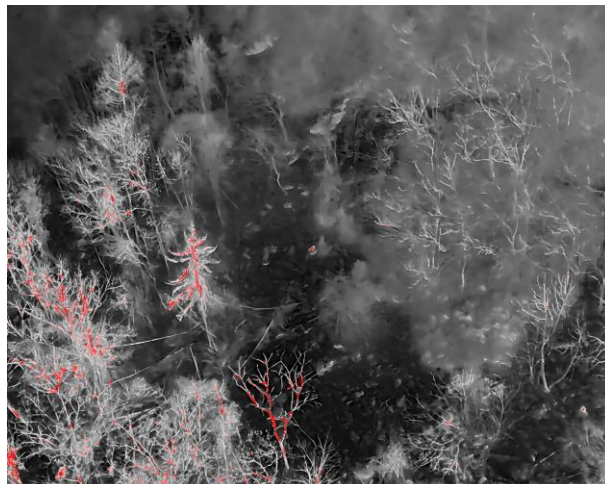
老河沟小河子沟日间自动巡检航线



老河沟黑沟无人机动物监测区域

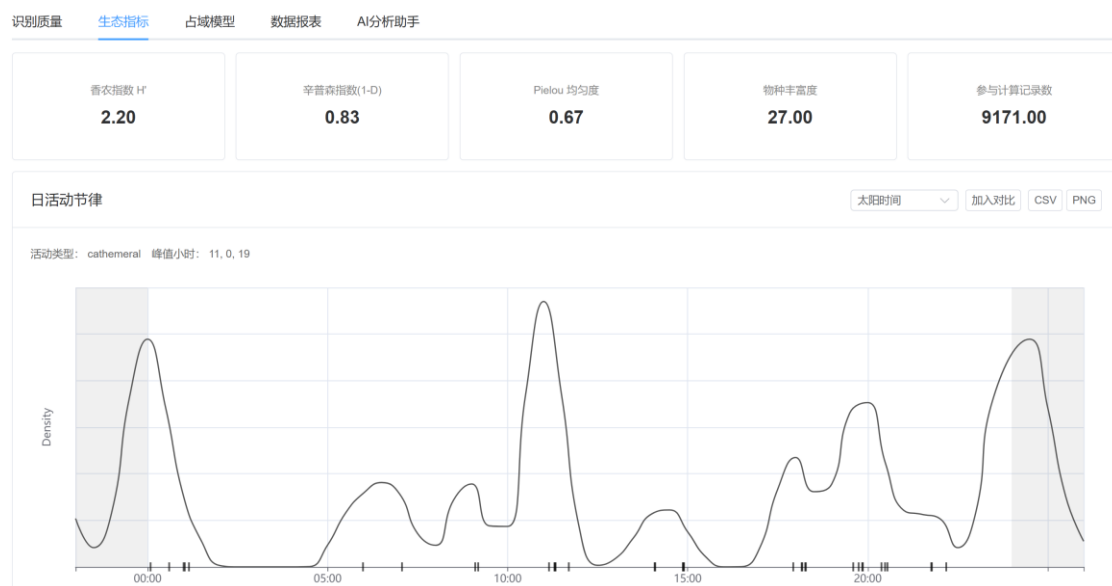


毛冠鹿无人机可见光照片



毛冠鹿无人机热红外照片

山思移动端的测试版 11 月份中心开始组织巡护员进行测试，并向山思团队反馈测试结果和修改建议，目前经过多轮修改，山思移动端已趋稳定，2026 年将全面部署并开始进入正式使用阶段。



老河沟大熊猫日活动节律（根据红外相机拍摄大熊猫数据，山思系统自动分析完成）

红外相机 AI 训练集方面，中心组织巡护员按照山思系统的要求完成 70 万张红外相机训练集的准备。目前训练集已经用于山思的 AI 训练，目前已经取得精确度和召回率达到 95%

的 AI 模型，并已经应用于保护区的红外相机采集数据的自动识别。同时，按照山思系统的要求，对红外相机部署的基本信息进行了进一步的完善，为山思 AI 的生态学自动分析，例如：栖息地分析、占域分析、RAI（相对丰富度指数）、动物物种日活动节律分析。

七、2026 年重点工作

2026 年，老河沟保护中心将以“深化、精进、创新、成长”为方针，在巩固现有成效基础上实现全面提升；深化保护布局：提升“三大核心”工作质量，强化项目示范效应与可持续性，推动保护从“覆盖全面”向“精准高效”升级；精进管理效能：优化“计划-执行-复盘”循环，推广目标管理工具，完善标准化流程与协同机制，提升整体专业水准；鼓励方法创新：支持新技术应用与跨领域协作，推动科技与保护深度融合，创新公众参与和自然教育形式；促进团队成长：构建系统化能力发展体系，强化使命认同与团队文化，激发全员持续进步的内生动力；中心将致力于实现更高质量的保护成效、更可持续的社区共管、更具智慧的科技赋能，继续为区域生物多样性保护贡献实践范例。

1) 巡护：全年巡护里程 6000 公里；完成大熊猫专项调查；完成对龙门山林场 2026 年的培训工作，完成老河沟物种数据库（动物、植物、鸟类）的建立和录入，建立和国家公园生态管护员的联动和合作机制，为生态管护员提供必要的能力培训；完成保护地 3D 建模；

2) 社区：全年完成 650 篇日志，把日志优秀率提升；3 个名单每季度更新一次，商贩的联系要有突破，重点户的转化要有成果；持续协助、陪伴两个社区保护地（福寿保护小区、新驿薅子坪流域保护地）开展各项工作；开展生态导赏员项目并推动导赏员班委带领群体一起提升；继续按照 2025 年模式开展入区养蜂，今年要推动场长加强共管机制的执行；由场长主导并组织活动及会议；

3) 后勤：团队卫生时长不低于 6500 小时，总开支不超过 2025 年，提升效率杜绝浪费；

保障日常工作餐正常进行、食材计划和采购、接待/活动工作餐的准备以及巡护餐标准化、做好财务及仓储物资的盘点，出入库的程序标准化，台账清晰。

4) 安全生产：保持设施设备检查常规化，规范化开展，日常做到常规检查，每月做到重点设备检查,建立每月月度台账(每周填写护林防火会议记录台账、安全生产隐患排查台账、宣传车辆台账)；防火：周会学习和总结、防火资料存档（巡护、社区）、迎检、防火器材维护/检查（灭火器、油锯）、防火演练；防汛：防汛物资储备、安全学习、防汛演练、汛期撤离、汛期组织值守。

5) 传播：保持理事群高质量消息分享（建议 25-30 篇）；维持央级及部委级媒体报道数量（26+篇）；做好工作信息、故事、图片分享，和桃花源传播负责人保持高频率沟通，提高巡护员的内容提交意识，积极参加桃花源的各类培训及学习，并且学以致用，把学习的内容用在平时的工作上；

6) 科技赋能：科技赋能方面，保护区将配合山思数字化平台的部署进行使用测试。并把无人机自动巡检线路增加到 3 条，无人机动物物种训练集完成每个物种争取完成至少 500 张照片和 30 分钟的视频；完成保护区全部 153 平方公里的三维建模工作；并配合山思系统的进一步升级做好数据集准备和野外测试工作。