

他们用红外相机捕捉雪豹的身影

——“雪豹之都 生态西宁”系列报道之四

备好一天的干粮，背上设备和装备，启动车辆，伴随着朝阳，大通北川河源区国家级自然保护区的工作人员开启了一天的工作。

大通北川河源区国家级自然保护区总面积10.79万公顷，涉及大通县宝库、青林、青山、向化、桦林5个乡，保护区总面积占大通县总面积的34.91%，其中宝库乡面积最大。

这里有628种野生植物，是“野生动植物的基因库”，生长着虫草、红景天、雪莲花、龙胆等宝贵的药用植物。

这里还有丰富的野生动物资源，是“高原精灵的乐土”，岩羊、雪豹成为牧民的“邻居”，其中国家一级保护野生动物12种，国家二级保护野生动物34种。在保护区里，工作人员日复一日地行走在高山上，有过惊喜，也有过恐惧，和保护区里的生灵一起谱写着人与自然的和谐共生的故事。

惊喜！首次出现

雪豹常在雪线附近和雪地间活动，是高原生态系统的旗舰物种，被称为高海拔生态系统健康与否的“气压计”。大通北川河源区国家级自然保护区的工作人员一直将寻找雪豹作为重要监测研究方向。

想要发现雪豹，需要利用“高科技”。从2019年8月起，大通北川河源区国家级自然保护区管理局利用红外相机监测野生动物。自此，工作人员定期去布设红外相机，一次又一次地更换红外相机电池和存储卡，查看相机图片，在期待与失落的循环往复中，终于在2020年1月7日，红外相机拍下了雪豹的珍贵身影。

看到图像的那一刻，工作人员们激动极了。“所有的等待，在发现惊喜的那一刻，全都值了。”工作人员说。这是西宁市周边首次发现雪豹踪迹，填补了大通北川河源区国家级自然保护区无雪豹影像资料的空白。

从此以后，雪豹的身影时常出现在红外相机的镜头里，保护区多次记录到雪豹的身影，这与近年来生态环境的改善密不可分。

雪豹的监测依旧在进行，近期大通北川河源区国家级自然保护区雪豹调查研究全面启动，这将为进一步做好雪豹保护工作，助力打造西宁“雪豹之都”城市名片提供有力支撑。

惊险！深入密林

每到夏天，走进保护区，一天能感受到四季。越往里风景越美，平均海拔4000多米的保护区，里面不仅有高山，还有湿地。

风景虽美，但是上山的路格外坎坷，这就给布设工作带来了很多麻烦。“我们每月都要去布设红外相机，一般4个月到6个月收一次。每次上山都会遇到各种各样的突发状况，我们已经习惯了。”大通北川河源区国家级自然保护区工作人员小李告诉记者。

他说，有一次他和同事去布设红外相机时，听到不远处有大型动物的声音，但是两个人仔细观察了周围，却不见动物的身影。

“当时我俩都害怕了，但是红外相机还没放好，我俩就商量着一个人‘放哨’，一个人赶紧布设，硬着头皮把活儿干完了。等我俩安全下山回到车里，才发现自己满身都是汗。”说起这次突发状况，小李和同事们都心有余悸。

还有一次，他和三个同事进山收设备，在返程途中山里突然下起了雨，为了安全下山，他们只能放慢脚步，防止脚下打滑，本来两个小时的路程，他们用了四个小时，到山脚下时，天都黑了。

“突发状况肯定没办法避免，但是沉着冷静、胆大心细很重要，加上我们平时也有培训，教我们遇到突发情况时要做什么，大家也能够有惊无险。”小李说。

近年来，大通北川河源区国家级自然保护区持续加大生物多样性保护力度，保护区通过划定巡护路线、统计巡护次数、筛选巡护效力、检查材料上报情况、严格执行季度通报制度等监督方式，全面开展保护区巡护检查工作，总巡护里程达12万公里，巡护成效逐步显现。同时，持续开展野生动物监测工作，运用数字赋能生态巡护，先后建立手机App智慧监测系统、无人机巡查、红外相机监测和视频监控等，逐步形成“天、地、空”一体化信息平台，使监测管理更加可视化、精细化和智能化，有效地提升了保护区生物多样性监测效能。累计布设红外相机300余台次，布设范围基本覆盖保护区全境，取得有效影像1万余份，拍摄到成体、亚成体等多个年龄段雪豹活动影像累计达90余期。进一步充实了保护区科研数据库。

幸运！仅有五六十米

今年7月，一段在社交媒体上迅速传播的视频，以其独特的魅力和珍稀的内容，成功吸引了广大网友的眼球。这段视频记录的是两只优雅而威猛的雪豹，在青翠的山间小道上，它们迈着既谨慎又悠闲的步伐，三步两回头地向山上缓缓行进的场景。画面虽然是用手机随意捕捉的，但其生动性和真实感却让人仿佛身临其境，感受到了大自然的壮丽与神秘。

拍摄这段珍贵视频的，正是大通北川河源区国家级自然保护区的生态管护员刘建民。回想起那个令人难忘的瞬间，刘建民依然难掩内心的激动。他说：“那天，我正像往常一样在山里进行日常巡护。突然间，我发现前面五六十米的地方有两块不太一样的‘石头’。起初，我并没有太在意，继续往前走。没想到，我走近几步后，那两个‘石头’竟然猛地跳了起来，转身就往山上奔去。我才反应过来，那是两只雪豹！当时我激动得手机都差点拿不稳了。”就这样，刘建民用颤抖的手按下了快门，记录下了这难忘的一幕。

作为生态管护员的刘建民，对这片土地有着深厚的感情。他常年在山里巡护，亲眼见证了这里生态环境的巨大变化。他感慨地说：“以前要想见到野生动物，非得往深山里走不可。而现在，随着人们的保护意识不断提高，生态环境得到了显著改善。连雪豹这样的珍稀动物，都开始到山下‘遛弯’了。”

刘建民表示，现在他在巡护过程中，时不时会遇到各种野生动物。其中，马鹿和岩羊已经变得相当常见，而荒漠猫和金丝猴等珍稀物种，偶尔也能一睹真容。这些变化不仅让他感到欣喜和自豪，也让他更加坚定了继续守护这片美丽家园的决心。

(记者 师晓琼)

“青超联赛”握手“辽宁城超”，开启中国业余足球新篇章



本报讯(记者 金华山)10月26日下午，在辽宁省沈阳市的一场足球盛宴中，青海与辽宁两地业余足球的精英们齐聚一堂，共同书写了中国业余足球史上的新篇章。这一天，青海两支足球劲旅——2024年“大美青海·高原足球”超级联赛(以下简称“青超联赛”)的冠军玉树牦牛队和亚军西宁夏都队，分别与辽宁城市足球超级擂台赛(以下简称“辽宁城超”)的两支强队进行了激烈对决。尽管两队均在客场告负，但这场跨地域的交流赛点燃了球迷的热情，更为中国业余足球的未来发展带来了新的期待。

当日13时，比赛首先由辽宁阜新队对阵玉树牦牛队。在高原足球文化的熏陶下，玉树牦牛队以其坚韧不拔的精神和出色的体能，在比赛中展现出了不俗的实力。面对主场作战的辽宁阜新队，玉树牦牛队并未显得逊色，反而利用对手的急躁情绪，在上半场第42分钟抓住反击机会，率先打破僵局，将比分改写为1:0。这一进球不仅激发了玉树牦牛队队员的斗志，也让现场观众为之沸腾。

然而，下半场开始后，辽宁阜新队迅速做出调整，一口气

换上了五名替补球员，试图扭转局势。这一变阵果然奏效，阜新队在接下来的三十分钟内连续发起猛攻，并最终由三名不同球员各入一球，实现了比分上的逆转。尽管玉树牦牛队在比赛尾声阶段利用定位球机会扳回一城，但最终还是以2:3惜败。

随后在当日15时，第二场比赛是沈阳体育学院队与西宁夏都队之间的较量。不久前，两队在西宁进行的比赛中，西宁夏都队曾以4:3险胜对手，因此本场比赛对于双方而言都意义非凡。比赛伊始，沈阳体育学院队便展现出了强烈的求胜欲望，开场仅三分钟便利用一次犀利的进攻，由前锋球员劲射破门，取得了梦幻般的开局。随后，在比赛进行到第三十分钟时，沈阳体育学院队再次发难，将比分扩大为2:0。

面对两球落后的不利局面，西宁夏都队并未放弃，而是在下半场对阵容进行了调整，试图通过改变战术来扭转战局。在随后的比赛中，西宁夏都队确实创造出了多次有威胁的进攻机会，但遗憾的是，他们始终未能将皮球送入对方球门。最终，随着裁判的一声哨

响，比赛以沈阳体育学院队2:0获胜而告终。

尽管“青超联赛”的两支代表队在同一天、同一个地方均未能取得胜利，但他们的表现却赢得了现场观众和业内人士的一致好评。玉树牦牛队和西宁夏都队在比赛中展现出的顽强拼搏精神和出色的战术素养，不仅让人们看到了青海业余足球的崛起之势，也为中国业余足球的发展注入了新的活力。

随着足球运动的日益普及和足球文化的不断发展，越来越多的城市开始重视并投入到业余足球联赛的建设中。而此次青海与辽宁两地业余足球联赛的握手合作，无疑为其他省份和城市提供了一个可借鉴的范例。

很多专业球迷表示，今后，在中国足球协会和各地地方足球协会的共同努力下，中国业余足球联赛体系将更加完善，城际之间的交流与合作将更加频繁和深入。这不仅有助于提升中国业余足球的整体水平，也将为中国足球的长远发展奠定坚实的基础。让我们共同期待中国业余足球在新时代的辉煌篇章。

2024年首届大通半程马拉松博览会火热开启

本报讯(记者 师晓琼)10月25日，2024年首届大通半程马拉松博览会在大通县西客站广场预热开启。

记者在现场看到，2024年首届大通半程马拉松博览会展览面积达1000平方米，设置有参赛包发放区、当地企业展区等15个展区，涵盖了农特产品、餐饮美食、非遗文创以及电子产品等12大类30多个品种，展会上商品琳琅满目，吸引了大量观众驻足观看、咨询和品尝。

“欢迎来到大通半程马拉松赛，请出示证件。”在参赛物资发放区入口，来自省内外的参赛选手有序排队凭个人身份证打印领取凭证后，在志愿者热情的欢迎声中，进入物资发放区，随后大家到对应的窗口领取参赛包，一切井然有序。

对于来自山东省的男跑者王瑜来说，2024年首届大通半程

马拉松赛对他来说具有重要的意义，借这次机会，他看到了大通市民的热情。

“我跑马拉松赛只有两年，虽然时间不长，但是我很热爱这项运动，我在国内其他地区也参加过马拉松赛。这次来大通县前，我还有点忐忑，来了之后看到一切都井然有序，我更有信心在这次比赛中取得好成绩。”王瑜说。

对于来自大通县当地的16岁跑者刘吉鹏来说，参加大通半程马拉松赛意义非凡。因为这是他第一次参加马拉松赛。

刘吉鹏告诉记者，之前他和父母去外地游玩的时候见过别人跑马拉松赛，他很喜欢这种比赛，但是一直没有机会参加。今年从同学处得知大通县要举办首届半程马拉松赛的消息后，他果断报了名。刘吉鹏希望通过体验运动的快乐和体育赛事的

氛围，感受勇于挑战和坚持不懈的体育精神，同时，让更多人了解大通，感受大通，爱上大通。

在马拉松博览会现场，具有地方特色的非遗文创产品成为了一道亮丽的风景线。精美的剪纸、刺绣、皮影等工艺品，展现了大通悠久的历史 and 独特的文化魅力，这些非遗文创产品不仅是艺术品，更是地方文化的传承与创新，为马拉松赛事注入了深厚的文化底蕴。

本次马拉松博览会注重与观众的互动体验，设置了多个互动展区和体验活动，运动手表品牌展示了其最新的健康监测功能，参赛者可以参与体验，感受科技带来的魅力和便利。美食专区设置了生烤羊排、洋芋津津、砂罐美食等大通特色美食，农特产品展区展销牦牛肉、新庄黄瓜等大通特色农副产品，吸引大量游客驻足品尝。

探寻雪豹之都

