



“地质人员云南哀牢山失联”搜救最新进展

4人失联区域地形极其复杂

搜救人员2.5小时才走了3.5公里



搜救区域「三区一线」示意图

制图 杨仕成



哀牢山失联人员救援现场。图据《春城晚报》

华西都市报-封面新闻
记者 王越欣 肖洋
见习记者 周翼
云南镇沅县 报道

关注1

救援人员在何处发现新线索?

20日,救援人员在云南普洱市镇沅县者东镇的白水河附近两条小溪交汇处,发现失联人员的一件雨衣和一些排泄物。正在现场参与救援的普洱市森林消防支队政委刘东君说:“前往新发现失联人员物品的区域山地徒步需要数小时,该处有一个较大的深沟,救援人员携带有攀爬工具等设备,将重点在深沟开展搜索。”

11月13日,中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心4名工作人员,从云南省普洱市镇沅县者东镇进入哀牢山山区开展野外作业失联,当地接报后紧急成立失联人员救援指挥部,组织开展搜索救援。

据云南省消防救援总队副队长王岗介绍,截至21日,搜救区域确定为“三区一线”:哀牢山普洱市镇沅县一侧片区、哀牢山玉溪市新平县一侧片区、楚雄州双柏县一侧片区和哀牢山山脊线。

“分别以山脊为线,沿哀牢山西南、东北、正北3个方向搜救,救援行动由划片循迹搜索转为地毯式重点搜索,搜救方式由独立搜索转为3个区域相向合围。”王岗说。

在镇沅一侧,镇沅县常务副县长、搜救指挥部常务副指挥长张兆辉介绍,由3支携带补给,露营装备的重装穿越组,向新平一侧开展纵深搜索;14个搜救组围绕失联人员活动过的区域,扩大到半径3公里的范围内进行拉网式、地毯式精准搜救。21日参与救援人数共724人,已累计出动救援人员2650余人次。

在玉溪一侧,4支由向导、消防救援、森林消防、扑火队等专业搜救和具有野外生存经验人员组成的救援队,按照“地毯式搜索”的方式开展搜救。截至21日,玉溪市已累计投入1100余人次开展救援。

关注2

搜救工作存在三方面主要困难

哀牢山位于云南中部,是云贵高原和横断山脉的分界线,也是全国最大的原始常绿阔叶林区,最高海拔3156米。失联人员所在区域是哀牢山国家级自然保护

关注3

为何地质专业人员也会失联?

央视新闻报道,据初步调查,4名失联队员此次进山为开展森林资源调查,携带有罗盘、工兵铲、铁锹等工具以及一天到一天半的干粮。据云南哀牢山国家级自然保护区镇沅管护局局长王鸿东介绍,4名失联人员中,最大的32岁,最小的25岁,具备野外作业经验和一定野外生存能力,与后方最后一次通话时间是13日12时59分。

王鸿东表示,经过几天的搜寻,陆续发现了一些失联人员的活动迹象,初步判断造成这4人失联的因素为:

- 1、受恶劣气候影响,14日到16日持续降雨,气温下降,且大雾弥漫,能见度非常低,可能导致失联人员方位判断失误;
- 2、这一片区属于哀牢山地形地貌最为复杂的区域,山壁坡度较大、多悬崖峭壁,就算是巡护人员在平时走得少的地方也可能出现短时间的迷路现象,失联人员在迷失方向的情况下很难走出去,并且复杂的地形可能也会导致失联人员有不同程度的受伤情况。

王鸿东还表示,当前季节,哀牢山保护区内植被非常丰富,同时也分布了较多溪流,水源丰富,失联的4名地质调查人员作为长期有野外工作经验的人,保障食物和水源应该没有问题。

关注4

投入了哪些搜救设备?

哀牢山是我国生物多样性最为丰富的地区之一,拥有全国最大的中山湿性常绿阔叶林区,森林覆盖率85.1%。生物多样性丰富也意味着这里有一些危险动物,比如熊、蛇,无论对于失联人员还是救援人员,都面临不小的风险。

据杨磊介绍,携带热成像相机的无人机、搜救犬已投入到了搜救工作中。

“在悬崖、沟壑等区域,救援人员放飞热成像无人机进行环绕拍摄,搜索热源线索,但是由于森林极为茂密,无人机在空中无法拍摄到林下的影像,效果有限。”杨磊说。

同时,消防救援队投入了5条搜救犬,先把已找到的失联人员物品给搜救犬作为嗅源,再由训导员牵引在重点区域开展搜索。“范围太大,搜救犬要在十几平方公里的范围内工作,和传统的平地搜索、废墟搜索完全不同。”杨磊说。

张兆辉说,连日来,直升机在重点区域飞行进行喊话和搜索,但未发现有用线索,也未收到诸如烟火、求救图案等反馈。“丛林搜救非常特殊,人力搜救仍是主要手段。”张兆辉说。

在通讯保障方面,张兆辉介绍,一架携带空中通讯基地站的“玉龙”无人机21日抵达镇沅县,当日开展飞行作业。中国移动云南公司已向镇沅、新平、双柏三地增派应急卫星通讯车。

本组稿件除署名外,综合新华社、央视



救援人员讨论救援方案。图据镇沅发布微信公众号

区,平均海拔2500米以上。搜救工作目前存在三方面主要困难:

第一,哀牢山在镇沅境内面积达13.5万亩,此次人员失联的区域,地处哀牢山国家级自然保护区的核心区域,属原始森林无人区,山陡林密、遍布山崖和沟壑,地形极其复杂。

第二,正值入冬天气,昼夜温差较大,白天能达到20℃左右,到了晚上则降到摄氏七八度,山区树木高大茂密,加之近期连日降雨,林中有雾,能见度极低。

第三,搜救路线距离较远,从山脚前往搜索区域需要爬山约4个小时,随着搜索范围不断扩大,山中无路,行进困难,不具备夜间搜索的条件,队员往返宿地耗时较长。

据张兆辉介绍,针对这些情况,救援指挥部在山头建立了多个补给站,搭建简易棚舍,搜救人员可利用睡袋在山上过夜,并采用直升机空投方式补给,提高搜救效率,全力以赴开展救援。

11月21日,普洱市消防救援支队副支队长马骏带队深入1号补给点,和搜救队员会合,并开展搜救工作。马骏告诉华西都市报、封面新闻记者,由于现场坡陡,地面植被复杂,两个半小时才进行了3.5公里。

“我们不放过任何一个沟壑、岩洞以及每一个存疑区域,只要有一线希望,就竭尽全力开展搜救。”正在现场救援的云南省消防救援总队战训处副处长杨磊说。



当地出动大批人员参与搜救。图据镇沅发布微信公众号