

# 云南哀牢山4名失联人员均已遇难

救援专家提醒:出行前要做好“功课”,尤其是线路安排和物资准备

羊城晚报记者 李妹妍

累计投入救援人员8000余人次

中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心4名地质调查员在云南哀牢山开展野外作业失联一事牵动各方关注。11月22日午间,羊城晚报记者从云南省镇沅县有关部门获悉,经全力搜救,4人已全部找到,均已不幸遇难。目前,地质调查员遇难原因还在深入调查中。除了此次专业人员遇难的悲剧之外,近年来见诸报端的驴友遇险新闻也给我们敲响了户外安全的警钟。对此,广东佛山菠萝救援队队长王治勇提醒,不管是野外专业作业还是户外运动,都要提前做好“功课”,尤其是线路安排和物资准备,时刻紧绷安全这根弦。

点为中心向四周对第4名失联人员开展地毯式搜索,11月22日8时32分,发现第4名失联人员,已无生命体征。据在现场的国家山岳救援昆明大队队员描述,根据目测,4名遇难者衣冠较为完整,也没有被野兽侵害的迹象。相关原因正在深入调查中。

目前公开的信息显示,这4名人员为中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心地质调查员,此次进山为开展森林资源调查。11月13日,4名地质调查员从普洱市镇沅县者东镇樟盆村徒步进入哀牢山腹地,按照计划,他们将翻过山脉到达玉溪市新平县完成预定任务,并于13日下午或14日上午下山。

但这4人并未在计划时间内下山。据了解,他们最后一次跟外界联系是在11月13日12时59分,没有跟随几人进山的司机等到11月15日,仍未见到几人下山,于是向有关部门报告了4人失联的情况。

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名地质调查员最大的32岁,最小的25岁,都曾在部队服役。失联时4人穿着冲锋衣,携带一次性雨衣、定位设备、测绘工具、工兵铲以及约一天半的口粮。

值得注意的是,为对森林样地进行测算统计,4人还各自携带了一台RTK(实时差分定位)设备。一名救援人员在接受媒体采访时介绍,RTK是一种能在野外实时得到厘米级定位精度的测量方法。只要按下设备上的按钮,救援人员就能够根据卫星系统传回的数据找到4人所在的位置。但从11月14日开始直至找到他们的遗体,这4人从未打开过RTK设备,因此救援人员难以迅速找到他们的准确定位。

由于失联地带毗邻玉溪市新平县,接到失联报告后,普洱市和玉溪市分别成立救援指挥部,组织专业救援力量和当地干部群众全力搜救。据了解,8天的搜救过程累计投入专业救援人员和当地干部群众8000余人次,分别在哀牢山普洱镇沅县一侧片区、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区域开展拉网式、地毯式搜索。

镇沅县委常委副县长、搜救指挥部常务副指挥长张兆辉表示,失联的4名地质调查员在哀牢山腹地核心区域,山陡林密,还有山崖、沟壑,地形复杂;此外搜救路线距离较远,从山脚前往搜索区域需爬山约4小时,搜救人员往返驻地耗时较长,行进补给困难。

救援面临的难题还不止于此。普洱市森林消防支队灭火救援指挥部副部长陈鹏介绍,当地昼夜温差较大,白天温度能达二十摄氏度左右,夜间只有七八摄氏度。即使不下雨,树上的植被也会滴水,行进过程中全身都会

会湿透,“林中能见度15米左右,还会与狗熊等野生动物近距离相遇。”

在救援的前几天,搜救人员主要围绕失联人员遗落的巧克力、饮料等证据线索进行搜寻,但是并没有效果。11月19日,指挥部调整了救援方案,重点搜寻悬崖峭壁、涵洞等区域。

11月20日,3支重装穿越救援组共24人携带5天的补给和装备,翻越哀牢山向新平县方向搜索前进。当天,在对失联队员简易宿营窝棚的下游方向进行地毯式搜索后,搜救人员发现了失联人员排泄的粪便和雨衣碎片。经过比对和失联单位的驾驶员进行确认,确认这件雨衣就是由失联人员携带的物资。

根据这一发现,11月21日,搜救人员加强发现雨衣碎片地区周边的搜索力度。

最新发现在21日晚间传来。18时33分,一支救援突击队从2号补给点附近发现3人线索,随后在空中无人机热成像下发现了报告坐标处疑似3名失联人员的影像。24时,在热成像定位下,最后1名失联人员在前面3人周边的一个陡坎下方发现。指挥部最终确认,4人均已不幸遇难。

## 如何避免在野外失联?

救援专家:前进的时候就要想好撤离的路线

4名地质调查员究竟是怎么遇难的?相关原因仍正在深入调查中,但有山地救援专家分析认为,如果失联人员遗体没有外伤,可能面临的最危险的情况是失温与脱水。

“失温是指在比较极端的天气情况下,如潮湿寒冷大风天气下,身体产热的速度赶不上热量丢失的速度,导致核心的体温下降。”广东佛山菠萝救援队队长王治勇曾有多次山地救援经验,他告诉羊城晚报记者,失温初期会觉得很冷,如手脚不自主抖动,中期会出现意识不清楚,动作不协调,后期可能造成意识丧失,昏迷甚至死亡。

王治勇表示,避免在野外失联,最重要的是做足准备,尤其是线路安排和物资准备,“出发之前先看天气,带好各种防护用品和应急物资,比如药品、手电、指南针等,如果昼夜温差大还要带上御寒的衣物”。

他向记者介绍以往森林火灾的救援经验:在小组搜寻的时候,队伍要专门安排一个人沿路在关键位置做记号,比如在每一个路口系上红色塑料袋等,一旦发生意外情况需要紧急撤离,他们就能沿着红色塑料袋的方

向迅速离开,“前进的时候就要想好撤离的路线”。

在野外遇到险情需要求救时应该怎么办呢?王治勇建议,团队出行时不能走散是基本原则,应第一时间拨打119、110或其他救援电话寻求帮助,同时可以利用指南针、GPS接收器等进行定位,让救援人员更易发现。

“考虑到体能消耗,野外带太多装备也不现实,这个时候建议大家以带一些气球。”王治勇提醒,一旦在野外迷路,可以在显眼位置系上气球,方便搜救人员搜寻到具体位置,“不是那么寒冷的情况下,也可以把衣服撕烂作为绳子留下标记;或者在确保安全的前提下,生火冒烟发出求救信号”。

他特别提醒,在野外遇到险情,一定不要盲目呼救,要注意保存体力,“在地震救援中,判断底下有没有被困者有一个通常的做法,就是贴近水泥地面敲击三下,下面如果有人就会回敲。在山地救援中,如果遇险者体能消耗很厉害,话都说不出来,可以来回晃动手边的植物,救援人员一下子就可以发现你”。

前10月广东经济继续保持恢复态势,经济运行平稳

# 规上工业增加2.99万亿元

## 2022广东高考报名范围再扩大

退役军人考生可参加2022年普通高校招生统一考试补报名

羊城晚报讯 记者孙唯报道:11月20日,广东省招生委员会办公室宣布“1+X证书制度试点”职业技能等级证书学生可以参加广东省2022年普通高校招生统一考试补报名。11月22日,省招办宣布,2022广东高考报名范围再扩大,退役军人考生将可以参加广东省2022年普通高校招生统一考试补报名。

本次补报名时间从2021年11月25日至30日。符合《关于做好广东省2022年普通高校招生统一考试报名工作的通知》中规定的高考报名条件,但未参加广东省2022年普通高考和“3+证书考试”报名的考生,同时须为符合广东接收安置政策、具有高级中学

育及以上学校毕业证或具有普通高中同等学力,能正常参加全日制学习的退役军人。

省招办表示,报考时,考生报名包含系统注册、网上报名和确认报名3个步骤。退役军人考生须持身份证、退役证件及复印件到安置地地市级招生办(考试中心)领取考生号后进行网上报名。考生体检时间、体检要求与其他普通高考考生相同。退役军人考生报考高职院校“3+证书”考试,参加全省统一文化科目考试,不设证书要求。高职院校招收退役军人考生实行计划单列、单独划线、单独录取。广东将根据退役军人考生报名人数实际统筹安排招生院校及招生计划。

## 2021广东成人高考分数线出炉

录取将于12月上中旬进行

羊城晚报讯 记者孙唯报道:11月22日,广东省招生委员会公布了广东省2021年各类成人高考招生录取最低分数线(文化课总分)。今年的分数线与去年相比没有变化。同时,11月22日起,考生可查询成绩。成人高考录取将于12月上中旬进行。

第一批录取院校中,专科升本科方面,文史、中医类,法学类,教育类,医学类为110分;理工、经管类,农学类,体育类,艺术类为100分。高中起点本科方面,文史类,外语类为190分;理工类为180分;体育类,艺术类为160分。

第二批录取院校(高中起点专科脱产班)中,理工类、文史类、外语类、体育类、艺术类为110分;第三批录取院校(高中起点专科函授、业余班)中,理工类、文史类、外语类、体育类、艺术类为100分。

此外,省教育考试院将于11月22日17:00起向在成人高考报名系统绑定的考生手机推送成绩;22日17:20起,考生可通过省教育考试院微信小程序、百度智能小程序和“广东招考在线”小程序查询成绩。成人高考录取期间,通过省教育考试院官微和百度智能小程序可以获取或查询录取结果。11月29日16:00起,考生可以通过省教育考试院微信小程序和百度智能小程序自行下载并打印成绩单。

考生在获得成人高考成绩后,如对本入某科成绩有疑问,可在11月25日17:00前凭准考证到当地县(市、区)招生办公室(考试中心)提出复查分数的书面申请。对复查后发现分数有误的考生,省教育考试院将对其分数进行更正,更正后的成绩省教育考试院将通过考生报名绑定的手机号告知考生。

羊城晚报记者 陈泽云

11月22日,广东省统计局发布前10月广东经济运行数据。数据显示,前10月,广东规模以上工业增加值2.99万亿元,同比增长11.0%,两年平均增长5.2%,两年平均增速与前三季度持平。整体上,前10月广东经济呈现工业生产平稳、固定资产投资持续增长、市场销售回暖的特征,经济继续保持恢复态势,经济运行平稳。

### 战略性新兴产业产品产量增势良好

10月份当月,广东省规模以上工业完成增加值同比增长了2.3%。前10月,广东制造业生产稳定,增加值同比增长10.4%,两年平均增长4.8%。

具体来看,先进制造业增加值同比增长8.2%,两年平均增长4.7%;其中环保多功能家具制造、智能节能型家电制造、新能源装备制造同比分别增长17.3%、13.5%和24.5%。高技术制造业增加值同比增长6.7%,两年平均增长3.7%;其中智能消费设备制造、工业控制计算机及系统制造同比分别增长17.1%和14.2%。在支柱行业中,电气机械和器材制造业、汽车制造业同比分别增长18.5%、10.1%。

值得注意的是,从产品产量

增长面来看,战略性新兴产业产品产量增势良好,其中,工业机器人同比增长64.0%,服务机器人增长54.4%,新能源汽车增长166.6%。

### 民间投资占整体投资比重54.6%

1—10月,广东固定资产投资额同比增长8.5%,两年平均增长7.1%。工业投资延续今年以来两位数的增速,同比增长19.1%。高技术制造业投资持续加快,同比增长23.7%,增幅比前三季度提高0.8个百分点。

民间投资活力较强,投资额同比增长12.2%;其中,制造业民间投资增长就达到了29.1%。目前,民间投资占整体投资比重54.6%,比2020年全年提高2.5个百分点,其中制造业民间投资占制造业比重71.8%,比2020年全

年提高3.4个百分点。

补短板投入力度不减,教育投资同比增长40.7%。新基建投资高速增长,互联网和相关服务投资同比增长80.9%。房地产开发投资平稳,同比增长4.5%,两年平均增长6.3%。

### 社会消费品零售总额同比增12.5%

1—10月,广东社会消费品零售总额同比增长21.8%,同比增长12.5%,两年平均增长1.6%。

农村市场恢复快于城镇,零售额同比增长21.8%,两年平均增长5.2%,增幅比前三季度提高0.9个百分点,连续6个月回升;城镇市场零售额同比增长11.3%,两年平均增长1.1%。商品零售同比增长11.5%,两年平均增长2.2%。

生活类消费保持稳定,饮料类、烟酒类、日用品类商品零售额

同比分别增长40.3%、29.9%和11.1%。消费升级类商品零售保持较高增速,家用电器和音像器材类、通讯器材类零售额同比分别增长12.2%、26.8%。网络消费增长加快,限额以上单位通过公共网络实现商品零售额同比增长24.5%。

### 外贸进出口总额同比增长18.2%

1—10月,广东外贸进出口总额6.71万亿元,同比增长18.2%,两年平均增长7.8%。其中,出口4.11万亿元,同比增长18.9%,两年平均增长8.3%;进口2.60万亿元,同比增长17.0%,两年平均增长7.0%。

从贸易方式看,一般贸易进出口同比增长20.4%,增幅高于加工贸易5.6个百分点;占进出口总额比重52.4%,比上年同期提高1.0个百分点。

## 羊晚政见

羊城晚报记者 董柳

外交部21日发表声明,宣布决定将中立两国外交关系降为代办级。声明中说,立陶宛不顾中方严正抗议和反复交涉,允许台湾当局设立“驻立陶宛台湾代表处”。此举公然在国际上制造“一中一台”,背弃立方在两国建交公报中所作政治承诺,损害中国主权和领土完整,粗暴干涉中国内政。中方对此表示强烈不满和严正抗议,决定将中立两国外交关系降为代办级。

外交部官方网站上的资料显示,在中国与他国的双边关系中,外交关系从大使级降为代办级也有先例。中国与荷兰于1954年11月建立代办级外交关系,1972年5月升格为大使级。此后双方关系起伏发展。1981年5月,因荷政府批准荷公司售台潜艇,两国外交关系降为代办

级。1984年2月1日,中荷恢复大使级外交关系。

那么,“代办级”外交关系是个什么情况?

外交部官方网站上介绍,确定外交代表的等级是建交双方在同意建立外交关系时需要商定的要点之一。外交代表的等级应是对等的,并且明确见于建交公报或其他建交文书中。理论上外交代表有特命全权大使、特命全权公使和代办。

特命全权大使,简称大使,是最高一级的外交代表,系一国元首向另一国元首派遣的代表。享有完全的外交特权和豁免权,并享有比其他两个等级的外交代表更高的礼遇。在现代外交实践中,互派大使级外交代表是各国通行做法。国际上与大使列为同等地位的外交代表

还有高级专员。高级专员是英联邦各成员国之间互相派遣的外交代表。在以英女王为元首的英联邦国家之间,高级专员由总理向总理派遣。在《维也纳外交关系公约》中,教廷大使是和大使同一等级的外交代表。教廷大使是梵蒂冈教皇派出的大使。

特命全权公使,也是一国元首向另一国元首派遣的外交代表,只是其所受礼遇次于大使,所享有的外交特权和豁免权与大使相同。二战以后,任命特命全权公使一级的外交代表已越来越少,绝大多数国家都把特命全权公使升格为特命全权大使。新中国成立初期曾与北欧一些国家互派特命全权公使,后均升格为大使。目前各国驻外使团多设有公使这一职衔,但与这里所说的特命全权公使不同。大使馆内的

公使是外交代表机关中在礼宾次序上仅次于大使的一级外交官员,其任命同其他外交官一样,无需事先征得驻在国的同意。此外,列为特命全权公使级外交使节的还有教廷公使,其派遣情况与教廷大使相同。

代办,是由一国外交部长向另一国外交部长派遣的,它是最低一级的外交代表。代办所受礼遇低于大使、公使,但所享有的外交特权和豁免权与大使、公使相同。1954年以后我国先后与英国、荷兰根据双方政府协议,曾互派代办,其任务是继续谈判建立外交关系事宜并办理侨务和商务业务。这是建立正常外交关系前的一种特殊做法。区别于常任代办,临时代办是在使馆馆长休假、离职、因故不能视事时,临时代理主持馆务

代办,是由一国外交部长向另一国外交部长派遣的,它是最低一级的外交代表