

山东搜救犬队9人6犬驰援青海震区,截至12月24日共搜索约4.2万平方米

# “超能力消防员”为救援争取宝贵时间

震后砂涌叠加持续低温,让青海省民和回族土族自治县金田村和草滩村的搜救工作困难重重。19日,中国救援山东搜救犬机动专业支队9人6犬驰援震区。到达地震灾区第一天,搜救

犬队便派出4条搜救犬,沿河流对倒塌居民建筑进行搜索,直到20日凌晨才收工。天亮后,又开始新一轮的搜救。截至12月24日,搜救犬队共搜索大约4.2万平方米。



“布丁”执行搜救工作



搜救任务结束后,李绍杰为“肥肥”包扎伤口



“九五”佩戴搜救犬远程指挥系统,执行搜救工作

## 快速打通救援通道争取救援时间

地震后的砂涌,导致金田村和草滩村65处建筑被掩埋,多人被困失联。截至21日22时,青海海东已有31人遇难,3人仍处于失联状态。

据了解,中川乡海拔1800多米,气温零下十几摄氏度,早晚温差较大,而砂涌的出现进一步加大搜救工作的难度。

12月19日,接到国家消防救援局命令后,中国救援山东搜救犬机动专业支队(以下简称“搜救犬队”)9人6犬驰援震区。

搜救犬队的现场工作人员李林(化名)告诉记者,19日早上6时许,搜救犬队就接到国家消防救援局的调派命令。12点从济南出发,下午2点多到达兰州,然后乘坐汽车前往金田村和草滩村。

在到达之前,队员们以为当地只是震后出现泥石流。但到达现场以后,才发现是罕见的砂涌。

中国地震台网中心高级工程师韩颜颜在接受媒体采访时表示,很多大地震发生后,都会出现所谓“砂涌现象”。在强震发生之后,由于地壳的震动,地下深处的含水砂土会进行一种强烈液化的现象,这种液化的砂层,会沿着一定的通道,受到挤压,就会直接达到地表,形成“砂涌现象”。

“砂涌我们也是第一次见,现在救援队伍一边挖一边搜。我们会根据现场救援情况,实时调整搜救方向”,李林告诉记者。

在受灾区域,国家消防救援局运用技术手段,根据被困人员所处的位置设定5个救援作业点,并了解到每个点位可能受困的人数,当地村民也会提供被困人员的大概方位。

但是,仅凭人力难以找到被困者,仪器也很难探测到。但搜救犬拥有超级灵敏的听觉、视觉和嗅觉,可以探寻人体气味,为救援人员提供具体的被困者位置,快速打通救援通道,争取救援时间。

到达地震灾区第一天,搜救犬队派出4条搜救犬,对5个救援点建筑进行搜索,直到20日凌晨才收工。早上7点左右,搜救犬队便开始新一轮的搜索。“第一天大概搜索15处建筑,搜索面积大概有8000多平方米。截至12月24日,搜救犬队共搜索大约4.2万平方米。”李林透露。

## 启用救援“黑科技”搜救犬远程指挥系统

如果搜救犬确定周围有人体散发出的气味,会不断吠叫、随后卧下,向驯导员释放“示警反应”。驯导员和其他消防救援人员会迅速前往该点位,使用大型机械配合清淤。搜救期间,搜救犬会在原地等待,直到救出被困

者。若搜寻无果,则需搜救犬再次执行搜救工作,继续寻找被困者的具体位置。

李林谈道,“搜救犬的示警反应,可以为震后救援争取很多时间”。因此,它们也被称为拥有“超能力”的“消防员”。

搜救犬队共有6只犬参与救援,1只马里努阿犬“九五”,还有5只史宾格犬,“肥肥”“布丁”“小葵”“酷奇”和“乐乐”,年龄5~8岁不等。

由于当地持续低温,地面干结变硬,目前正采取大型机械表层清淤,随后搜救犬以进场搜寻的方式实施搜救,工作进度缓慢。

不仅如此,当地早晚温差较大,低温时,搜救犬队可以在冻层上开展搜救。但中午气温回升,冻层化为泥浆,搜救犬在泥浆中行走困难,基本没有办法执行搜救任务。因此,搜救工作只能在上午10点之前、下午4点之后开展。

“但并不是天气越冷越好。”李林说。对于搜救犬来说,寻找被困人员的办法就是嗅闻身体气味。但天气太冷,气体挥发就会很弱。而且淤泥中的水会把气味封住,这也进一步加大搜救犬的工作难度。

值得注意的是,此次搜救犬队启用救援“黑科技”——搜救犬远程指挥系统,并由唯一的马犬“九五”佩戴。

“‘九五’比较适合使用,它的体型比史宾格犬更大。”

李林介绍,该设备可以看到救援人员无法到达的倒塌建筑物中,尤其是狭小空间。这是搜救人员的“另一双眼睛”,可以更好地制订救援方案。

即便困难重重,搜救工作仍在紧张地进行中。目前搜救犬每天要工作10个小时左右,一般搜救20分钟后,会让搜救犬休息,调整状态,以保证在执行搜救任务时的兴奋度。在执行任务前,驯导员都会为搜救犬穿上犬鞋。“但由于淤泥比较滑,搜救犬一脚踩下去,鞋子极易脱落”,驯导员李绍杰说。

这也是“肥肥”受伤的原因。经过简单的包扎,肥肥的伤已无大碍,简单休息后便继续执行搜救任务,其他的犬也都被保护得很好,没有受伤。搜救任务结束后,驯导员会带着自己的搜救犬回到帐篷休息。虽然当地海拔高、温度低,但经过平日的严格训练,搜救犬们能够迅速适应当地环境,投入到工作中,李绍杰透露。

12月22日,冬至日,结束当日救援工作后,搜救犬队的工作人员在超市里买了一口锅,还有一些速冻水饺。晚上,他们围着锅席地而坐,吃着热腾腾的水饺,驱赶着一身的寒气和疲惫。

22日晚,李林发了一条朋友圈:冬至,帐篷围炉吃饺子。明天,震区所愿皆如意。

据新京报

## 新闻速览

### 我国成功发射天目一号气象星座11-14星

新华社酒泉12月25日电 12月25日9时00分,我国在酒泉卫星发射中心使用快舟一号甲运载火箭,成功将天目一号气象星座11-14星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

天目一号气象星座11-14星主要用于提供商业气象数据服务。

### 我国可再生能源发电总装机占比超过50%

国家能源局最新数据显示,可再生能源已成为我国保障电力供应的新力量,装机达到14.5亿千瓦,占全国发电总装机超过50%,历史性超过火电装机。目前全国发电总装机约29亿千瓦。据新华社

### 网信部门曝光一批破坏营商环境网络环境典型案例

记者12月25日从国家网信办获悉,近期,国家网信办持续强化网上涉企信息内容管理,严肃查处一批侵犯企业、企业家合法权益的违法违规行为,并通报部分典型案例。这些典型案例包括:“消费金融频道”等账号打着“舆论监督”旗号,寻求与企业开展商业合作,谋取非法利益;“英伦投资客”等账号传播涉企负面不实信息,以删帖、消除影响为由索取公关费;“蔡老板”等账号发布涉企虚假不实信息;“快递哥窦逗”账号故意传播某公司员工刊发的不实信息,恶意集纳企业负面信息;“车透社”等账号发布涉汽车企业负面信息,寻求商业合作。

据新华社

### 12月份新批国产网络游戏版号数量过百

12月25日,国家新闻出版署发布新批准的105款国产游戏版号,单次审批数量首次突破百款,所涵盖的游戏企业范围也更广。

国家新闻出版署和游戏产业网的统计信息表明,2021年全年发放游戏版号748款,其中国产672款,进口76款;2022年全年发放游戏版号512款,其中国产468款,进口44款;2023年截至目前发放游戏版号1075款,其中国产977款,进口98款。三年的数据表明,版号政策的稳定性逐步增强,游戏市场回升明显。

据新华社