

李强抵达西藏吉隆指导抢险救灾工作

受习近平总书记委托,中共中央政治局常委、国务院总理李强率有关方面负责同志,于8月27日下午抵达西藏吉隆县吉隆镇泥石流受灾区域,指导抢险救灾工作,看望抢险救援人员和受灾安置群众。

8月26日上午,因尼泊尔一侧发生泥石流灾害,造成日喀则市吉隆县吉隆口岸重大人员伤亡、失联。截至8月27日8时,成功搜救出热索村村民2人,排查发现遇难3人,失联558人。其中,外籍人员260人。新华社记者随救援队抵近西藏吉隆泥石流灾害核心现场。

据尼泊尔国家减少灾害风险管理局27日发布的统计数据,尼泊尔北部山洪已造成359人死亡,另有910人失联。

针对西藏吉隆口岸泥石流灾害应急救援需求,四川省应急管理厅紧急调派翼龙应急通信无人机执行跨区域增援任务。

该无人机于26日18时18分起飞,抵达任务空域后,快速开展灾情勘察、应急通信保障等工作,为地面搜救、应急通信提供空中技术支撑。

此外,8月26日晚8时许,高原某机场出现短时稳定天气,西部战区空军抓住可飞时间窗口,立即派出一架无人机赴吉隆口岸地区勘察灾情。

8月27日14时28分,增援西藏吉隆泥石流救援的中国救援队抵达吉隆县吉隆镇,将继续前往受灾较为严重的吉隆口岸展开救援。

8月27日10时30分许,驰援吉隆救灾的运-20军用运输机抵达某高原机场,搭乘的西部战区指导组迅即奔赴救灾现地加强指挥。

8月27日12时许,西藏军区某陆航旅再次出动2架直升机,执行搜索搜救工作,机上携带医疗和救援设备等。首批2架目前已抵达灾区上空。

西藏日喀则市吉隆县发生泥石流灾害后,应急管理部立即调派应急救援力量赶赴西藏抢险救援。截至8月27日8时许,第一批救援力量141人已抵吉隆口岸,调派的高原型米-171直升机已抵灾区。协调民航包机搭载中国救援队111人携带侦检、救生、破拆、通信、保障等装备物资,部自然灾害工程救援拉萨、成都基地和中国安能重庆救援队300人携120台套装备,中国中铁、中国铁建、中交集团、中国电建、中国能建和中国雅江集团248人携264台套装备器材正在赶赴现场救援。同时,就近安排14支队伍、418人在周边备勤,随时出动增援。

8月26日应急管理厅向灾区调配8000件棉衣,其中第一批1300件棉衣已于27日10时17分到达吉隆镇,第二批3510件棉衣于13时10分运抵吉隆镇。

(新华社、央视)



8月27日上午,西部战区空军搭载战区指导组的运-20顺利抵达西藏某高原机场参与救援(视频截图)。

8月27日,拉萨消防救援机动支队利用无人机查看受灾现场情况。

8月27日,西藏军区某陆航旅第一批2架直升机已于13时02分抵达吉隆口岸上空,盘旋搜索、勘察灾情、研究救援和撤离路线(视频截图)。组图/新华社

什么是冰崩碎屑流

自然资源部有关专家表示,此次灾害由尼泊尔境内高位冰川崩塌引发。专家解释说,冰崩落体高速下泄,沿沟道裹挟冰碛物演变为碎屑流,进而汇入东林藏布形成泥石流,冲击吉隆口岸并向下游尼泊尔方向运动。

“这次灾害的成因是冰崩引发的碎屑流。具体来说,高位冰崩从山坡上垮落下来,高速运动过程中铲刮了沟道里的冰碛物,形成高速碎屑流,沿沟道运动并演变为泥石流,冲击了口岸设施和境外区域,并继续向尼泊尔方向运动。”中国自然资源航空物探遥感中心地质灾害调查监测中心主任郭兆成说,这就是基本的灾害链过程。

郭兆成介绍,这种情况在青藏高原地区过去发生过,但频率比较低。冲击力比冰湖溃决更大,影响距离更远。根据测算,造成吉隆泥石流的冰崩碎屑流,其运动速度约为每秒50米,速度极快,快到让人几乎没有反应时间,影响距离也达二十多公里,灾害损失非常惨重。“因此,在青藏高原的防灾减灾工作中,我们要有底线思维、极限思维,要充分考虑到这些复杂情况。”郭兆成说。

(新华社)

吉隆泥石流为何突发性强、破坏性大

此次受灾严重的西藏日喀则市吉隆县,坐落于喜马拉雅山南麓,隔东林藏布河(又称“伦德河”)与南边的尼泊尔相望。成都理工大学校长、地质灾害防治与地质环境保护全国重点实验室首席科学家许强表示,受多方因素影响,此次灾害突发性强、破坏性大。

许强说:“第一,它的落差非常大,纵坡非常陡,后缘山峰6781米,可能真正的冰崩源区大概也有5000米,吉隆口岸是1830米,高差有三四千米,地形也非常陡,转化成泥石流过后,速度就非常快。第二,它的物源量非常大,目前还没有确切数据,但应该有几千万方。第三,它的暴露度非常强,沿途有很多房屋,实际上是三条河交汇的部位,非常容易遭受破坏。第四,因为是冰岩崩转化成泥石流,而冰岩崩往往是突发性的,不会像一般的强降雨诱发、属于慢慢补给。这些原因导致它的破坏性极强。我们初步估算了受灾面积,按平均宽度200米计算,受灾范围有15-20平方公里。”

此次泥石流灾害事发地地形条件复杂,可能会引发哪些次生灾害?

专家表示,通过分析影像资料,事发区域地形和

水文条件非常复杂,灾害发生在当地一条沟谷的主沟与支沟相交处,山体高差超过3千米,山体顶部还存在冰川和冰湖。此次救援也面临很大难度,具体难点体现在:一是源头山体破坏处的稳定性不明,影响次生灾害防范;二是支沟和主沟上游的水情状况不清,是否稳定未知;三是当地属于高山峡谷、集中汇水区域,降雨情况构成重要影响因素;四是地形狭窄,所以进出场道路需严格防范山体崩塌、滑坡及落石影响。

冰川学者、天津市极致应对气候变化促进中心理事长虎蛟佼分析:“大家现在还是处于先观看天气、研究会不会还有一些后续冲刷等情况,包括地质稳固情况的状态。这个区域还有一些潜在风险——它有一些子流域,海拔高差也非常大,所以不知道是否还会有其他的冰岩崩以及泥石流,因为只要有河流或者子流域的存在,就会沿河谷迅速转移这些冰岩、泥沙物质。从救援的角度,第一个难点就是灾后的自然环境还不稳定;第二,救援人员还要面对高海拔带来的一些挑战,如何在这样有限的人力、物力,包括极端的环境里有效组织后续的救援,把人员很好地搜救、转移,难度也很大。”

(人民日报)