

■ 关注·四川九寨沟地震 ■ 关注·四川九寨沟地震 ■ 关注·四川九寨沟地震

为了人民群众的生命财产安全



8月9日,武警水电救援人员在九寨沟地震灾区转移受灾群众。新华社发

□新华社记者

8月8日21时19分,四川省阿坝州九寨沟县(北纬33.2度,东经103.82度)发生7.0级地震,震源深度20公里。截至发稿时为止,经初步核查,地震已致19人遇难,247人受伤,其中40人重伤。

生命为号,灾情为令。

党中央、国务院心系灾区群众,中央部门、四川省委省政府迅速行动,科学指挥,当地群众和游客守望相助,共同展开了一场紧急救灾行动。

争分夺秒,灾情就是命令

8日晚,夜渐深。来自“人间天堂”九寨沟的一条新闻瞬间让人无比揪心:九寨沟县发生7.0级地震!

灾情即刻牵动中南海——

地震发生后,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平高度重视,立即作出重要指示,要求抓紧了解核实九寨沟7.0级地震灾情,迅速组织力量救灾,全力以赴抢救伤员,疏散安置好游客和受灾群众,最大限度减少人员伤亡。

目前正值主汛期,又处旅游旺季,要进一步加强气象预警和地质监测,密切防范各类灾害,切实做好抗震救灾工作,尽最大努力保障人民群众生命财产安全。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出批示,要求抓紧核实灾情,全力组织抢险救援,最大程度减少人员伤亡,妥善转移安置受灾群众。加强震情监测,防范次生灾害。

灾情就是命令!

惊心动魄的16小时

□新华社记者 张钦

9日14时许,随着最后一辆车驶离九寨天堂洲际大酒店,滞留在这里的1500多名游客得到安全转移。

九寨天堂洲际大酒店位于四川省阿坝州九寨沟县漳扎镇。8月8日21时19分,7.0级地震突袭九寨沟,一时间山体崩塌,巨石飞滚,路面开裂。在九寨天堂饭店,多栋建筑物坍塌、开裂、墙体倾斜,造成饭店及其周边的游客1500多人滞留,成为灾区受灾较重的地区之一。

8日21时许,23岁的曹钰在九寨沟

尽情玩了一天之后,回到九寨天堂饭店5号楼,放一缸热水,准备泡澡。按照计划,他9日早上就要离开四川返回南京。然而,就在他在浴盆中惬意得快要睡着时,屋子里的灯突然猛烈摇晃,不一会儿就停电了。浴室外,他的好友使劲地砸门喊他出来,他这才反应过来这是地震了。等到他们哥俩跑下楼时,院子里已经站满了披着浴巾、穿着睡衣的人。

52岁的李建军是九寨天堂饭店餐饮部的一名员工。当天晚上地震时,这家饭店的餐厅受损严重,多名员工、游客被砸伤,而他也被震落的石板砸破了头。记者9日6时许见到他时,他头上缠着绷带,睡衣上还有血渍。他回忆,他们顾不得受伤,赶紧跑出房子避险。到半夜,紧急赶来的救援人员为他们做了包扎。

灾情发生后,四川、甘肃等地吹响集结号,公安、消防、医卫等救援力量驰援灾区。地震发生后不久,阿坝州副州长、州公安局局长刘波涛从500多公里的州府所在地奔赴灾区。至9日凌晨2时许,他们一行闯过多个山体崩塌路段,来到九寨天堂饭店一带。据他介绍,当时,上千名游客在饭店附近一个相对开阔的停车场上避险。他到时,附近的派出所民警已在维持秩序。

“一些游客主动站出来做志愿者,他们成立8个志愿者小组为大家服务。”刘波涛说。

夜色中,消防、公安、武警等救援力量从四川阿坝及甘肃甘南、陇南等地先

油站均开通绿色通道,离九寨沟最近的加油站均正常运行,库存各类油品260多吨,成品油和非油品物资充足。中国石油11座震区加油站库存各类油品500多吨,可满足两天以上的救灾供应,还有300多吨油品即将送抵灾区。

此外,灾害发生2小时内,太平人寿、中国平安、新华保险等多家保险公司启动地震应急预案:一方面通过24小时地震理赔专线和互联网等多渠道受理报案;另一方面简化理赔申请手续,多数保险公司进行无保单理赔。

国航、东航、四川航、成都航、海航等航空企业启动应急保障机制,积极调整运力,保证救灾人员和物资的运输畅通。同时密切关注灾区动态,根据需要随时执行救援和加班飞行任务,确保航班计划正常实施,并为近期前往九寨沟的旅客提供免费退改签服务。四川驼峰、西林凤腾、翔云通航等通航企业也启动应急救援,统一调配派遣救援飞机前往灾区。

由中部战区陆军第82集团军某旅、武警总医院和中国地震局组成的国家地震灾害紧急救援队,出动80名队员,携5条搜救犬、2台救援装备,以及包括生命探测仪、顶撑、破拆等器材在内的8大类378件救援器材,乘空军2架运输机9日傍晚飞赴灾区。

——保障灾后群众生活。

国家发展改革委紧急安排四川省救灾应急补助中央预算内投资6000万元,用于灾区基础设施和公益性设施的恢复建设。

为保障灾后群众正常生活,中国红十字会总会从成都备灾救灾中心眉山仓库向灾区紧急调拨家庭包1000个、棉被2000床、帐篷200顶。

商务部指导地方商务主管部门积极做好食品、饮用水等基础救援物资的管控,组织部分商贸流通企业补充货源,增加部分日常用品供应,确保区域内几家大型超市的物资供应和保障。

住建部组织25人的建筑抗震应急专家团队,为灾区震后房屋安全应急评估提供技术支持,同时加强应急值守,密切跟踪灾情。

农业部以死亡动物无害化处理、环境消毒、紧急免疫为重点,强化疫情监测,加强检疫监管,有序开展灾后动物防疫工作……

众志成城,向着震区挺进

地震发生时,距九寨沟县仅60余公里的中铁二局成兰铁路项目部震感强烈。已经历过多次抢险救援任务的项目经理陈桂虎当即命令,马上召开抢险救援动员会,成立抗震救灾组,同时主动请缨救灾,第一时间与当地政府取得联系。

仅仅1个多小时后,一支由50余人、4台挖机、4台装载机、4台出碴车、2台拖车组成的抢险救援队组建完毕,连夜开往地震灾区。9日凌晨2点10分,这支救援队抵达震中开展救援工作,3点10分就搜寻到一名遇难人员。

电力、交通、通信、能源……这些是救援行动展开和灾区群众正常生活的基本。

地震造成包括阿坝电网110千伏九寨沟变电站(甘海子)在内的多个变电站、多条线路停运,黄龙乡1900余户停电。经过紧急抢修,目前九寨沟县县城及九寨沟景区十余条10千伏干线已恢复供电。同时电力救援队已抵达110千伏九寨沟变电站(甘海子)开展抢修。当地正在通过抢修受损变电站、临时供电等方式,恢复当地供电。

中国移动、中国电信、中国联通和中国铁塔为灾区开启免停机、免费电话、寻亲热线等服务。目前,九寨沟沟口通信基本恢复,景区内固话、宽带和无线网络基本畅通,现场抗震救灾调度指挥通信畅通。

夜晚降临,救援仍在紧张有序地进行着……

前往九寨沟沿线的所有中国石化加

油站均开通绿色通道,离九寨沟最近的加油站均正常运行,库存各类油品260多吨,成品油和非油品物资充足。中国石油11座震区加油站库存各类油品500多吨,可满足两天以上的救灾供应,还有300多吨油品即将送抵灾区。

此外,灾害发生2小时内,太平人

寿、中国平安、新华保险等多家保险公司启动地震应急预案:一方面通过24小时地震理赔专线和互联网等多渠道受理报案;另一方面简化理赔申请手续,多数保险公司进行无保单理赔。

国航、东航、四川航、成都航、海航等航空企业启动应急保障机制,积极调整运力,保证救灾人员和物资的运输畅通。同时密切关注灾区动态,根据需要随时执行救援和加班飞行任务,确保航班计划正常实施,并为近期前往九寨沟的旅客提供免费退改签服务。四川驼峰、西林凤腾、翔云通航等通航企业也启动应急救援,统一调配派遣救援飞机前往灾区。

由中部战区陆军第82集团军某旅、武警总医院和中国地震局组成的国家地震灾害紧急救援队,出动80名队员,携5条搜救犬、2台救援装备,以及包括生命探测仪、顶撑、破拆等器材在内的8大类378件救援器材,乘空军2架运输机9日傍晚飞赴灾区。

——保障灾后群众生活。

国家发展改革委紧急安排四川省救灾应急补助中央预算内投资6000万元,用于灾区基础设施和公益性设施的恢复建设。

为保障灾后群众正常生活,中国红

十字会总会从成都备灾救灾中心眉山仓库向灾区紧急调拨家庭包1000个、棉被2000床、帐篷200顶。

商务部指导地方商务主管部门积极做好食品、饮用水等基础救援物资的管控,组织部分商贸流通企业补充货源,增加部分日常用品供应,确保区域内几家大型超市的物资供应和保障。

住建部组织25人的建筑抗震应急专家团队,为灾区震后房屋安全应急评估提供技术支持,同时加强应急值守,密切跟踪灾情。

农业部以死亡动物无害化处理、环境消毒、紧急免疫为重点,强化疫情监测,加强检疫监管,有序开展灾后动物防疫工作……

众志成城,向着震区挺进

地震发生时,距九寨沟县仅60余公里的中铁二局成兰铁路项目部震感强烈。已经历过多次抢险救援任务的项目经理陈桂虎当即命令,马上召开抢险救援动员会,成立抗震救灾组,同时主动请缨救灾,第一时间与当地政府取得联系。

仅仅1个多小时后,一支由50余人、4台挖机、4台装载机、4台出碴车、2台拖车组成的抢险救援队组建完毕,连夜开往地震灾区。9日凌晨2点10分,这支救援队抵达震中开展救援工作,3点10分就搜寻到一名遇难人员。

电力、交通、通信、能源……这些是救援行动展开和灾区群众正常生活的基本。

地震造成包括阿坝电网110千伏九寨沟变电站(甘海子)在内的多个变电站、多条线路停运,黄龙乡1900余户停电。经过紧急抢修,目前九寨沟县县城及九寨沟景区十余条10千伏干线已恢复供电。同时电力救援队已抵达110千伏九寨沟变电站(甘海子)开展抢修。当地正在通过抢修受损变电站、临时供电等方式,恢复当地供电。

中国移动、中国电信、中国联通和中国铁塔为灾区开启免停机、免费电话、寻亲热线等服务。目前,九寨沟沟口通信基本恢复,景区内固话、宽带和无线网络基本畅通,现场抗震救灾调度指挥通信畅通。

夜晚降临,救援仍在紧张有序地进行着……

前往九寨沟沿线的所有中国石化加

这次地震到底咋回事?

□新华社记者 胡喆 林碧锋

此次四川九寨沟7.0级地震究竟属于什么地震类型?怎么看此次地震后的次生灾害?地震预警该如何发挥作用?新华社记者于震后第一时间采访了中国地震台网中心地震预报部主任蒋海昆研究员及有关专家。

此次四川九寨沟7.0级地震属于什么地震类型?

经初步了解,此次地震已造成100多人伤亡。九寨沟县通讯畅通,电力已恢复,漳扎镇部分房屋垮塌,局部道路受损。九寨沟干海子景区附近山体垮塌,交通不畅,救援人员正在疏通道路。

蒋海昆表示,从断层活动类型来看,这次地震是水平推挤,即“走滑型地震”,这也是中国大陆最常见的地震类型。他告诉记者:“无论是逆冲型地震,还是走滑型地震,只要靠近断层的地方,都会有比较大的破坏。”

专家介绍,此次地震发生的地区是地震多发区域,地震震中位于岷江断裂、塔藏断裂和虎牙断裂附近,发震构造推断为塔藏断裂南侧分支和虎牙断裂北段。

蒋海昆表示,此次地震与“5·12”汶川地震总体都属于巴颜喀拉块体周边的地震活动。巴颜喀拉块体为昆仑山东延部分,该块体地震较为活跃,巴颜喀拉块体正面推挤产生了“5·12”汶川地震,这次地震与该块体南东向推挤有关系。

怎么看此次地震后的次生灾害?

余震、堰塞湖、山体滑坡等地震次生灾害一直是震后各方关注的焦点,也是影响抗震救灾工作的重要方面。截至9日零时整,共记录到地震总数为108次,其中,3.0至3.9级地震3次。

四川省水利厅有关负责人介绍,盆景滩以上、火花海以下并未形成堰塞湖。经核查,受堵塞河道为火花海下游一条小河,垮塌体体积并不大。至9日凌晨,河道已经正常过流,河床水位抬高并不明显,“从上下游的流量看,过流没有受影响。”

学术界认定堰塞湖的标准为:堰塞

体10米以上;库容10万立方米以上。“显然,受堵塞河道达不到这个标准。”有关专家表示,根据观测,目前河道和水流平稳,附近群众不必惊慌。

此次地震震源深度为20公里,专家表示:震源越浅,造成的地表山地灾害越严重,但影响范围会小;震源越深,造成地表山地灾害规模会偏小,但范围更大、点多。崩塌、滚石多发生于震中20公里范围内,该地区本身就多发滑坡、泥石流等灾害,地震后灾害很可能更多,所以在抓紧时间救援的同时,救援人员也要注意自身安全。

如何认识震后余震预警?

阿坝州地貌错综复杂,震区50公里范围内人口密度为9人/平方公里。中国地震台网中心和四川地震局等单位的专家紧急会商后认为,在震区近几日仍存在发生6.0级左右余震的可能,仍应注意防范强余震的发生。

云南省地震局地震监测中心高级工程师金明培表示,破坏性地震发生后,地震预警不仅可以帮助公众第一时间逃生避险,还对重大生命线工程安全至关重要。

金明培介绍,地震发生时会产生地震波,包括纵波、横波和面波,纵波传播速度约为6公里/秒,横波传播速度约为3.5公里/秒,比电磁传播速度慢,因此监测仪器捕捉到地震波后就可以向地震周边地区发出预警。

金明培说,地震预警是指在破坏性地震发生后,根据地震纵波比横波传播速度快的特性,利用现代地震快速处理和发布系统,对可能造成破坏的目标区域发布预测烈度和横波到达剩余时间等信息,以便第一时间帮助公众逃生避险和重大生命线工程采取紧急处置和应对措施。

“地震预警在破坏性地震发生时,一些重大生命线工程安全至关重要。”金明培说,如城市的电力设施、燃气管网、核电站、高速公路等,可以利用地震预警在地震发生后,抢在地震波到达前作出提前停机、制动等应急措施,在一定程度上起到减轻地震损害的作用。

据新华社北京8月9日电

专家解答



本栏照片均为新华社发

游客历险

■

救援瞬间

后赶来。途中,他们大都遇到道路阻断,最终徒步近20公里才赶到漳扎镇。天刚亮时,记者赶到九寨天堂饭店,看到救援人员已在组织游客取行李准备转移。

从9日9时开始,阿坝州公安特警抽调50多名警力维持秩序,分批组织游客逐步转移。记者在看到,刘波涛等人四处“化缘”借车,在救护车转移伤员后,又从各处组织公务车、警车、消防车、旅游大巴、运送物资的皮卡车及部分酒店车辆运送游客,还有游客志愿者开着私家车加入其中。从九寨沟前往松潘县的省道301还未完全畅通,旅游大巴在一些刚刚抢通的山体崩塌处无法通过。游客就在那里下车,由公安、民兵照应,过了山体崩塌处换上其他车继续“接力”转移。据刘波涛介绍,与九寨沟邻近的松潘县委、县政府也组织力量运送游客。

据公安机关介绍,截至9日11时30分许,已有五分之四的游客安全转移。至14时许,这里的游客已全部转移。

新华社四川九寨沟8月9日电