

## 积石山6.2级地震

## 全力保障温暖过冬

## ——直击积石山地震救灾物资转运分发全程



12月20日,在积石山县柳沟乡人民政府院内,当地干部为受灾群众转运救灾物资。新华社发

12月18日23时59分,甘肃省临夏回族自治州积石山县发生6.2级地震。震中位于高海拔山区,时值严冬,最低气温温零下17摄氏度。如何保障受灾群众抵御严寒、温暖过冬,成为救援后安置工作的重中之重。

20日,记者走访受灾严重的大河家镇及刘集乡的多个安置点及积石山县民政局物资转运点,了解救灾物资中最紧缺的帐篷、棉被、煤炉等物资转运情况。

在积石山县民政局大门口,两顶临时搭建的小帐篷构成此次物资转运的重要节点,工信、发改、民政等部门抽调70余名干部开门办公,组成AB岗24小时值守,对来自各地的救灾物资进行分发。

“物资到达积石山,不用进仓库卸货,左边帐篷专门登记,右边帐篷负责调配,第一时间运往受灾严重乡镇。”积石山县发展和改革局副局长马学文说。

驱车3个多小时,卡车司机袁加雄终于将400多个煤炉从西宁运抵灾区,车程仅比平时多半个小时。“一路上都

是跟我一样满载物资的卡车。”

车子停稳,村民和甘肃蓝天救援队队员齐心协力,仅用1个多小时就将煤炉卸载运往大河家镇康吊村各社。记者了解到,在临夏通往大河家镇的高速公路,所有运送救灾物资的货车免收过路费。

康吊村党支部书记马黎雄正向各社分配物资。“我们最急需的就是取暖设备,这些煤炉解了燃眉之急。”话音刚落,另一辆满载1000条棉被的卡车抵达。

这批棉被由爱心企业从甘肃其他市州采购运输而来,福建蓝天救援队防灾减灾中心总队队长陈素珍带领队员快速转运物资。

“我们带着现金过来,想就近采购物资,谁有渠道?”陈素珍问道。

“我有!”现场好几人应声回答。

兰州市明德社会工作服务中心负责人丁虎19日下午带着60床棉被抵达积石山。在民政局分配后,60床棉被顺利送达康吊村。“我们抵达村子后,发现同类型物资紧缺,又联系其他慈善基

金会支援。”

目前,康吊村受灾群众的取暖需求已逐步得到满足,丁虎又开始联系儿童棉衣、纸尿裤等物资。

在康吊村各社安置点上,来自成都的公羊救援队队员正在搭建帐篷。帐篷搭好后,刚刚运抵的煤炉、棉被将保障村民们温暖过冬。

“昨晚这里有的帐篷需要住将近20人,我们要加快搭建进度,让村民们睡得舒服一些。”救援队队员说。

积石山县农村群众居住分散,一些偏远安置点物资运输不易。为了让群众温暖过冬,救灾物资转运各个环节的人们正通力协作,让救援物资更快送到群众手中。

据了解,截至20日20时,国家防灾减灾救灾委员会、应急管理部会同国家粮食和物资储备局向甘肃、青海地震灾区累计调拨13.55万件中央救灾物资,已运抵12.66万件,在途0.89万件。

据新华社

积石山6.2级地震  
甘肃救援工作基本结束

记者12月20日从甘肃省抗震救灾指挥部积石山6.2级地震新闻发布会获悉,截至19日下午3时,甘肃省救援工作已基本结束,工作重点将转为伤员救治和受灾群众生活安置。甘肃省将持续做好抗震救灾各项工作,确保群众生命和财产安全。

截至20日上午9时,积石山6.2级地震已造成甘肃省113人遇难,782人受伤。

据新华社

积石山6.2级地震暂未  
对甘肃省造成次生灾害

记者12月20日从甘肃省抗震救灾指挥部了解到,此次6.2级地震发生后,周边矿山全部紧急停产撤人,水库大坝、水电站、重要河段堤防等水利工程及化工企业运行安全,暂未造成次生灾害。

据了解,地震发生后,相关自然资源、水利、交通运输、生态环境等部门开展“拉网式”“地毯式”全覆盖震后地灾隐患排查。经全力排查,地震影响区域内10座非煤露天矿山、5座煤矿、2座非煤地下矿山、5座尾矿库已全部紧急停产撤人。震中100公里内有22家化工企业,未发生因地震衍生的环境污染和突发事件,均无人员伤亡情况报告。此外,89座水库水电站、重要河段堤防、水库大坝等水利工程运行正常。

目前,相关部门已累计排查地质灾害隐患点1337处,实时开展监测预警,防范次生灾害发生,切实保障灾区群众生命财产安全。截至19日下午3时,积石山6.2级地震甘肃救援工作已基本结束,工作重点转为伤员救治和受灾群众生活安置。

据新华社

青海采取措施  
保障受灾学生  
基本学习生活需求

记者从青海省教育厅了解到,积石山6.2级地震发生后,教育厅防震减灾工作领导小组及时部署灾情调查、应急救助、取暖保障等工作,指导受灾地区学校启动线上教学应急预案,做好线上教学准备,保障受灾地区学生基本学习生活要求。

据了解,积石山6.2级地震目前影响青海海东市民和回族土族自治县、化隆回族自治县、循化撒拉族自治县46个乡镇419个行政村。截至目前,全省各级各类学校基本排查完毕,其中海东市共排查学校816所,涉及学生28.67万人,教职工2.03万人,当地50余所学校不同程度受损。

为保障地震灾区学生和相关群体教育服务工作,青海省教育厅开通面向灾区学生、研究生考试考生等群体的心理援助热线、资助咨询热线、考生求助热线。为受灾地区中小学生在网上提供突发危机心理干预咨询辅导,为受灾学生制定专项资助方案,开通地震灾害期间临时困难补助应急申请专项通道,“一人一案”做好资助帮扶。对因地震灾害可能影响正常参加全国硕士研究生招生考试的考生进行登记,并根据考生实际情况提供相应的考试便利服务。

据新华社

## 此次地震有何特点? 为何破坏性强?

## ——地震救灾专家详析积石山地震相关情况

12月18日23时59分,甘肃临夏州积石山县发生6.2级地震。针对本次地震特点和救援的相关情况,记者采访了相关地震救灾专家。

中国地震台网中心地震预报部高级工程师韩颜颜介绍,本次地震发生在甘东南活动构造区。该区位于中国南北地震带北部,是青藏高原东北缘的一个重要组成区域。受欧亚板块与印度板块的长期挤压作用,该区构造活动强烈,历史上曾发生多次大地震,如1654年天水8.0级地震、1879年武都8.0级地震等特大地震。

韩颜颜表示,大多数地震都是由地壳岩层运动造成的,运动的方式不同,导致的地震情况也不同。而针对积石山地震的初步震源机制分析结果显示,此次地震为“逆冲型地震”。

据介绍,印度板块与欧亚板块强烈碰撞挤压导致青藏高原隆起,并在青藏高原东北缘形成逆冲断层体系。逆冲断层两侧长期相互挤压,当挤压力超过岩石强度发生破裂错动,就会引发逆冲

型地震。逆冲型地震会产生更为强烈的地面震动,导致房屋倒塌和严重的地质灾害,造成人员伤亡,并对人类生活和基础设施造成巨大影响。

同时,此次地震虽属6.2级,但震源深度仅有10公里,属浅源地震,进一步加剧了地震的破坏性。

“综合以上因素,在同等级地震下,本次地震造成的破坏性相对较强。”韩颜颜说。

除了地震本身破坏性强外,天气与人口密度也是导致人员伤亡大的客观因素。

“地震时恰好是隆冬时节。”中国灾害防御协会城乡韧性与防灾减灾专业委员会副主任高孟潭表示,全国范围内低温雨雪冰冻天气加剧了冬季的寒冷。对于救援来说,严寒天气无论是对于被困人员的存活率、救援人员的工作状态都是较大的威胁。此外,震中附近人口密度较大,地震发生在凌晨,客观上拉长了居民对于地震的避险反应时间,加重了伤亡。

对于灾后应对,韩颜颜表示,此次地震的发生地点位于青藏高原和黄土高原的分界区域,区域内多属侵蚀堆积河谷地貌,两岸岩石性质多为松散堆积,多活动断层发育,后续一定要密切关注潜在的滑坡、坍塌等风险。

在灾害预防方面,高孟潭建议,应基于此次救灾的经验教训,提升对隆冬时节高寒地区地震的应对水平。根据本次地震老旧农村建筑遭破坏相对严重的情况,着力提升农村房屋和城市老旧建筑的抗震性能,并严格按照国家规定的抗震标准进行受灾地区住宅重建。

相关专家提示,抗震教育要功夫下在平时,培养公众牢牢掌握紧急逃生本领,不断提升相关部门地震预报能力和抢险救灾能力。

值得注意的是,12月19日9时46分,距离积石山地震不到10小时,新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州阿图什市发生5.5级地震。针对两次地震,韩颜颜表示,两次地震距离较远,分属不同的构造带,两者并无必然联系。

据新华社