



地震引发罕见砂涌 “泥浪”高3米！

目前共造成131人遇难,其中青海省海东市18人遇难16人失联

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。

记者了解到截至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;造成青海省海东市18人遇难,198人受伤,16人失联。

12月19日凌晨,积石山6.2级地震后发生的砂涌,给青海省海东市民和回族土族自治县中川乡金田村带来较大灾难。地震刚刚过去,突如其来的泥沙将道路掩埋,部分民房或倒塌,或“淹没”在泥沙之下。



12月19日,救援机械和人员在青海省海东市民和回族土族自治县中川乡金田村清理地震引发的砂涌。

浪头高达3米的浓稠泥浆翻滚着漫入了村庄

青海省民和县金田村是青海震区受灾最严重的地方之一。强震引发了各种次生灾害。在金田村的村口,本来有一条公路通过,两侧是数间房子和一块空地,现在都被淤泥覆盖了。青海省消防救援总队的消防救援人员,正在进行紧张的清挖工作。

记者在现场看到,淤泥至

少有2.5米厚,最厚的地方可能要超过3米。救援人员表示,淤泥特别湿,而且很稠、很黏、重量大、密度大,单靠手挖挖不动,只能依靠重型的机械。紧急调运来的3台挖掘机,一直在连轴运转。

一村民说,地震后不久,浪头高达3米的浓稠泥浆就翻滚着漫入了村庄,“声音大得很,像卸煤那种呱呱啦啦的声

音,还像树折断的声音,哗啦哗啦的。”民和县中川乡乡干部祁奋勇告诉记者,地震后差不多10分钟左右,他就到了村子,泥浆已经铺满了。“感觉不可思议,从哪儿来的这么多泥土?我们也想不到。”据了解,这种地质灾害叫做砂涌。砂涌出现在这里,和附近的一条河沟有关。

祁奋勇介绍,旁边有条

夏季时稍微有点水,平时没有水的干沟。这次地震后,由于地下水位比较高,把底下的泥浆全部翻上来了。这条沟上游宽,下游窄。在离金田村不远的公路岔口,宽度从二十多米一下子变成了三四米。前方的路变窄了,泥浆无法继续通行,继而越积越多溢出河沟,连接两个村的公路就被掩埋了。

没想到突如其来的泥沙把亲人们全埋在下面

记者19日13时许赶到现场时看到,足有3米多深的泥浆不仅掩埋了民房,还阻塞了救援通道。据现场救援人员介绍,村里当时还有13名村民失联被埋,救援人员正在全力施救。

在金田村一角,一条木桥的两头,一头是焦急守望的被埋村民的家属,另一头是二十多名持续奋战的救援人员。

“我们不能停,哪怕还有一丝希望。”国家消防救援局青海机动队副队长王律说,救援队一共来了157人,分布在各个作业面,从凌晨两点多一直工作到现在。

救援现场,救援人员一锹一锹挖着淤泥,由于泥浆含水量较大,有时挖下一锹又涌回来半锹。尽管如此,救援人员始终没有停下。“被埋村民的

家属们一早从西宁赶来,在这里一直守着。我们在,他们就感觉有希望。”王律眼眶湿红着说。

木桥另一头,家属杨姓小伙子指着一幢小楼告诉记者说,家里盖了二层小楼,还有几间平房。亲人们晚上住在平房里,地震后就跑到院子里,没想到突如其来的泥沙把亲人们全埋在下面。

救援工作一直持续到19日深夜,泥沙渐被冻住;20日一早,救援工作又迅速展开。在救援现场,挖掘机的运转声依旧,救援人员手中的动作没有停下,也不准备停下。村子周围一堆堆篝火,守望着邻里、亲人的村民们也不肯散去。他们凝望着远处身着橘色、蓝色、迷彩色衣服的救援人员,这就是他们的希望。

什么是砂涌?为何破坏力如此强大?与余震有直接关系吗?

中国地震台网中心高级工程师韩颜颜告诉记者,很多大地震发生后,都会出现所谓的砂涌现象。在强震发生之后,由于地壳的震动,地下深

处的含水沙土会进行一种强烈的液化,这种液化的沙层,会沿着一定的通道,受到挤压,直接到达地表,形成我们看到的砂涌现象。

韩颜颜介绍,砂涌现象跟地下含水层的含水量有关,也跟挤压变形的程度有关,因此砂涌量会有多寡。砂涌比较多,不一定代

表着后续可能来大地震;不发生砂涌,也不代表后面就安全,“这个没有直接关系,只是一次正常的现象”。

本报综合

此次地震为何伤亡严重?

中国地震台网中心的研究分析显示,此次地震震中距离最近的断层拉脊山北缘断裂约3公里,初步震源机制解结果显示,此次地震为逆冲型破裂,这类地震往往伴随着地表的显著变形,易导致严重的地质灾害。

据了解,此次地震震中距积石山县城

约8公里,地震烈度大,震中烈度达到了8度,震中及附近人口相对较多,居住密度大,建筑抗震强度较弱,且地震发生在半夜,大家正在睡觉。

“地震震级为6.2级,可以算是强震。震源深度10公里,比较浅,震源浅的地震容易造成地面相当大的破坏。”中国地震台

网中心地震预报部高级工程师韩颜颜说。

甘肃省地震局副局长高晓明介绍,根据本次地震区域构造、历史地震活动、地震序列类型等特征,综合分析认为,震区近日仍存在发生5级强余震的可能性,将密切追踪余震情况,及时发布预警信息。

据新华社

积石山地震灾区 未来数天将持续低温

新华社兰州12月20日电 记者从临夏回族自治州气象局了解到,从12月20日到1月2日,积石山保安族东乡族撒拉族自治县最低气温将达零下10摄氏度至零下14摄氏度,相关部门提醒需持续做好人员防寒保暖工作。

我国有6颗卫星 实施灾区应急监测

新华社北京12月19日电 按应急测绘保障要求,自然资源部立即启动了甘肃积石山6.2级地震应急监测,目前已协调安排6颗卫星过境灾区监测。

记者19日晚从自然资源部获悉,截至目前,自然资源部已协调安排6颗卫星过境灾区监测,制作完成甘肃省积石山县,青海省循化县、民和县等地地震影响区灾前影像、疑似隐患分布图件。

震区直击

小轿车成了 一家人的临时小家

18日23时59分,甘肃省临夏州积石山县发生6.2级地震。苏守新家所在的大河家镇受灾严重,一家人被临时安置在家附近的一处空地上。

“我有三兄弟,家里大大小小二十几号人,有一个才出生十几天的婴儿,是老三家的孙女。”19日15时许,苏守新边说边向一辆灰色小轿车急急走去。

车门打开,暖意涌出,小婴儿正在母亲韩玉秀的怀中酣睡。

“昨晚刚地震,声响大得像打雷。我老公抱着娃冲下楼,放到院子的平地上,立马跑回来接我和大儿子,好在咱们都没有受伤。”22岁的韩玉秀说,“现在一家人都在想怎么把小婴儿照顾好。”

家里的小轿车成了一家人的临时小家。前座操作台上放着未拆封的婴儿衣服、纸尿裤等,后备箱塞着棉被、纸巾、奶粉,还有一台充电台灯。

热腾腾的牛肉面、拿纸包住的花卷、矿泉水、方便面……家里的老老少少把各类物资送进小小的车。“现在有吃的,孩子该打的疫苗之前也已打完。”韩玉秀说。

小家庭,护佑着小生命;更多人共同努力,保障更多小家庭。

当天,大河家镇的气温始终在零下。车外的广场上,军人、武警、消防、医疗、电力、通信等各方面救援力量不停奔忙,救灾物资不断送至安置点。多方努力下,一顶顶救灾帐篷在广场上快速撑起。爱心人士还在安置点架起锅灶,受灾群众排队吃上了热饭热粥。

天色渐暗,气温还在下降。折叠床、火炉、被褥等物资陆续抵达,救灾人员快速组装放置。帐篷里暖了起来。

夜幕中,在一处爱心牛肉面摊位前,记者碰见了韩玉秀的家人,他手中正端着两碗刚出锅的面:“我们已经搬到帐篷里了,炉子烧得旺!”

据新华社