

# 重灾区部分安置点昨日开始供水

## 救援仍在积极进行,堰塞湖排险方案已确定

据新华社电 云南鲁甸 6.5 级地震的救援仍在积极进行中。8 月 6 日,黄金救援 72 小时刚过,刚刚离开地震重灾区的李克强总理就电话询问救援情况,并要求“不到最后一刻绝不放弃”。地震产生的次生灾害威胁仍在,截至 7 日上午 10 时,红石岩堰塞湖最新水位 1233 米,距离坝顶 30 多米。救灾物资仍源源不断地向灾区运送,7 日龙头山镇最大安置点的受灾群众有望喝上净水。

### 堰塞湖排险方案:泄流 + 爆破

位于鲁甸县和巧家县交界的红石岩村堰塞湖的情况牵动人心,一旦溃坝决堤会淹没下游至少 17 个村庄,造成难以估量的损失。7 日上午,记者连线地震抢险指挥部获悉,目前堰塞湖水位上涨的速度明显下降,总体情况可控。6 日晚堰塞湖排险实施方案已经最终确定,将采取开挖泄洪槽和爆破相结合的方式排险,预计一周后排除险情。

据在堰塞湖现场的全面勘查表明,红石岩堰塞湖位于距

红石岩电站大坝下游约 600 米处,堰塞体高 83 至 96 米,顶宽 75 米,底宽上游一侧 286 米,下游一侧 78 米,堰塞体大约 1200 万立方米,最大库容 2.6 亿立方米。

截至 6 日晚,武警水电部队已将 4.6 吨炸药运抵红石岩村堰塞湖堰塞体顶部,待命爆破。考虑到下游村民安全,可能会采取开槽泄流结合爆破的形式。

按照工程应急排险的基本方案,将以最快的速度在堰塞体底部开挖 8 米的泄流槽,完成后视情况做进一步处置,以降低水位。武警水电三总队七支队总工程师覃壮恩表示:“开挖泄洪槽大约需要 300 多台套大型挖掘机等机械设备开到堰塞体坝顶实施作业,还需要修建一条 3 公里的辅路,大约需要两天可以修完。”

目前,指挥部正全力采取一切应急措施,比如让曲靖夏邑县的一座水库下闸拦截上游湖水,最大限度减少进入堰塞湖的流量。紧急协调堰塞湖下游的两座水坝,加大下泄流量,尽量留出库容。

### 最大安置点有望 7 日通水

记者上午从抗震指挥部了解到,重灾区龙头山镇的安置点 7 日通水。目前龙头山镇最大的安置点灰街子安置点的受灾群众已经达到了 3 千多名,6 日傍晚受灾群众正在帐篷边熬粥和烧水。安置点的条件有了一些改善,每人每顿一瓶矿泉水和一桶方便面。6 日开始有志愿者在这里做菜,菜是部队运进来的,有茄子和南瓜。

在安置点南侧墙角处,有两个大的储水罐已经可以接水,水由当地一家矿泉水企业提供,但水量并不能满足每个人的需要。安置点的受灾群众最大的心愿就是能够尽早通水。6 日晚,由云南建工负责的居民安置点水管铺设工程已经完成,7 日开始供水。水管的水源是距离居民安置点 400 到 500 米的龙井河,灾区紧急调来了全套的净水设备净化水质。通水之后,每天能至少供应 500 吨水。另外,震中地区龙头山集镇骡马口、光明村、翠屏集镇以及火德红乡小学等集中安置点均已全面恢复供水。

## 发布

## 搜救全覆盖 遇难者陡增

从 8 月 6 日开始,随着道路陆续打通,搜救力度得以加大,不漏一村、不漏一户、不漏一人,已经实现搜救全覆盖。在此过程中,又发现了新的遇难人员。据抗震救灾指挥部消息,截至 7 日 19 时,地震共造成 615 人死亡,其中鲁甸县 526 人、巧家县 76 人、昭阳区 1 人、会泽县 12 人;目前仍有 114 人失踪,其中鲁甸县 109 人、巧家县 5 人;另有 3143 人受伤,22.97 万人紧急转移安置,2.58 万户 8.09 万间房屋倒塌。

对于遇难人数比 5 日陡增的原因,尹建业表示,本次地震震级高、震源浅,波及范围广,破坏力大,极震区烈度与四川芦山地震

一样,是云南省 2000 年以来最大的地震。造成地震重灾区龙头山镇的道路、电力、通讯中断。

其次,震中地质复杂,山高谷深,陡峭险峻,山体破碎,余震不断,加之雨季降水影响,地震造成严重崩塌、滑坡及大量地质灾害隐患,甚至在局部还形成了堰塞湖,处置难度大,次生灾害十分严重,容易造成新的伤亡。

第三,灾区人口密度大,人口密度是全省平均水平的 2 倍,加之乌蒙地贫困面积大、贫困程度深、抗震防灾能力弱,造成了统计难度的加大。

## 援助

## 云南接收捐赠款物达 2 亿余元

民政部网站发布消息称,截至 6 日 16 时,云南省共接收社会救灾捐赠款物合计人民币 23754.17 万元,其中资金 14464 万元,物资折价 9290.17 万元。

根据灾区需求,8 月 5 日,民政部将新采购的 1 万个帐篷应急灯紧急从厂家直接调拨运往灾区。目前这批物资已通过航空和公路运输等方式发出,7 日抵达灾区。

另外,民政部协调北京、广东、福建 3 省(市)民政厅(局)向灾区支援 5 万条毛巾被、5000 条毛毯、2.28 万套衣服、2500 件短袖衬衣、2.4 万个手电筒和 2000 件雨衣。其

中包括北京支援的 3 类 9 万件物资(包括 5 万毛巾被、2 万强光手电、2 万干电池)。经与铁路部门紧急协调,已安排铁路最高等级货运列车连夜起运,预计 60 小时左右抵达云南昭通站。

另据国资委不完全统计,截至 6 日上午 9 点,中央企业向地震灾区捐款数额已超过 5000 万元。

此外,澳门特区拨款 1 亿澳门元支援云南鲁甸抗震救灾;工、农、中、建四大行及国家开发银行决定,各向云南鲁甸地震灾区捐款 500 万元,共计捐款 2500 万元。

## 支持

## 18 颗遥感卫星发现滑坡 10 处

截至 6 日,国防科工局共调集国内外 18 颗遥感卫星,获取鲁甸地震区域卫星影像数据近百景,发现龙头山镇滑坡 10 处、崩塌 5 处、崩塌体 5 处和泥石流 1 处。

据了解,这 18 颗卫星中,包括高分一号、资源三号、实践九号、环境-1A 和环境-1B 号等 5 颗国产卫星。此外,通过空间与重大灾害国际宪章获取了国外 13 颗遥感卫星关于鲁甸地震的影像数据。数据显示,沙坝河两岸次生地质灾害多处阻断道路,对抗震救灾造成不利影响。

另外,记者从武警黄金部队指挥部获

悉,该部专家组已经绘制完成首张震区地质灾害排查评估地图。地图覆盖面积达 95 平方公里。3 天来,无人机先后起降作业 35 次,持续工作近 10 小时,累计提供航拍视频影像资料 200 余分钟,为地图绘制提供了珍贵的参考依据。

这些数据对灾区可能发生的次生灾害类型、规模、区域、临界因素等重要信息进行了详细标识,将为合理分配救援力量、确定救灾重点区域、选择安全救援路线、转移安置受灾群众以及灾后重建选址等方面提供具有重要价值的信息参考。

## 防疫

## 震中重灾乡镇每村专人防疫

6 日,记者从云南省疾控中心获悉,鲁甸震区尚未发现传染病疫情和突发公共卫生事件,目前灾区已有 249 名专业防疫人员全面开展各项防疫工作。其中,重灾区龙头山镇、火德红乡已实现每村有一名专业防疫人员驻点。

当日,记者在灾情严重的龙头山镇看到,防疫工作已全面展开。在骡马口安置点和震中龙头山等地区,防化兵和地方防疫人员正在进行消毒。担负任务的是第十四集团军防化团某营,该营是西南地区唯一成建制防化兵,拥有汶川地震防疫经验,也是本次地震第一个进入灾区、第一支进村

入户的防化兵。

刘远飞营长介绍,该营共 102 名官兵,携带 21 台专业洗消车辆,负责龙头山震区指挥部周边及扩展区域的防疫。同时将重灾区划分成若干区域,确保一周完成一次循环,全面彻底防疫。

部队出发时携带了 16 吨水和一周给养,确保自给自足完成任务,不给灾区添麻烦。官兵们先用便携式洗消器对安置点和指挥所周边进行人工消毒,重点是安置点的厕所、垃圾堆、遇难者遗体 and 动物尸体。截至 6 日晚,已完成 6 万平方米防疫消毒。

据新华社电



8月6日下午,历经近两个小时,翻越两座高山后,战士们将背负的物资送到磨塘湾村村民手中,受灾群众欲下跪感谢,被战士急忙拦住。



战士们救出获救人员