

习近平在讲话中指出,当今世界,发展和变革风起云涌。站在历史前进的十字路口,我们应该认清世界大势,把握经济脉动,明确未来方向,解答时代命题。

第一,坚持推进区域一体化,构建开放型亚太经济。第二,坚持创新驱动,培育增长新动能。第三,坚持完善互联互通网络,促进包容联动发展。第四,坚持深化伙伴关系,携手应对共同挑战。



航拍白玉县金沙江被淹没场景。

惊心动魄 30天 战悬湖

金沙江白格堰塞湖应急处置取得阶段性胜利



白玉县电信公司在一线设立移动通信信号基站。



被安置的学生领取洗漱用具。

无人机监测预警 人工导流槽 泄洪成功

从挖掘机抵达坝顶那一刻开始,挖掘泄洪槽的工作就启动了。挖掘方案几经研讨,最后决定先从2966米高程挖掘到2955米。总共有12台挖掘机(甘孜11台,西藏1台)、4台装载机在坝上作业,几十名机械手换班不换挡,24小时连轴转。

11月10日上午,在累计开挖约2.4万立方米土石后,2955米高程导流槽基本贯通。此时水平面距离泄洪槽还有几米的距离。等待还是继续挖?再次研判后,指挥部决定继续挖掘到2992米。

“挖掘工作在多重危机中进行,现场可能遇到塌方,堰塞体就像定时炸弹随时可能溃坝;另一侧山体也有再次垮塌的风险。”指挥部为此制定了安全方案,加强监测预警,监测动用了无人机、北斗卫星、边坡雷达以及流动哨等。有一次,山体发生小型滑坡,挖掘人员根据预警信息迅速撤离,安全后又重新投入工作。

12日凌晨4点是预计的泄流时点。那一晚,现场所有人没有睡。“仿佛等待生产一般,期待、焦虑、紧张都有。”在焦急的等待中,泄洪槽终于达到了预计的水流量,过流成功。

12日18时,导流槽实测流量2.5立方米/秒;13日7时50分,过水断面实测流量63.1立方米/秒;14时,估算过流流量800立方米/秒,堰塞湖面开始下降;18时,泄流量已达到3.1万立方米/秒。

13日下午,应急管理部通报,人工干预符合预期,断流超过200小时的金沙江上下游已贯通,断流问题解决。



抢险人员徒步运送救灾物资。

最新动态

甘孜州转移安置 18849人

危机过去,但家园目前尚不能返。在二次山体滑坡造成的堰塞湖危机里,白玉、得荣、巴塘等县多处房屋、农田被毁,牲畜被冲走。截至11月13日,仅甘孜州在第二次白格堰塞湖险情中就转移安置18849人。11月17日下午,白玉县金沙乡八吉村安置点,村主任王胜带着十多个村民,开始搭建两个雨棚。天气越来越冷,金沙乡已迎来几场大雪,露天的篝火不足以抵御严寒,更多的安置工作还在不断进行。

“我们这里最高峰时,安置了177人。”王胜年轻的脸被冬天的风吹得红彤彤,“学生娃娃些二十几个,现在都安置到县上去继续读书了。一部分村民房子没问题的,也回家了,还在这里的人大概100出头。”他说话的当口,白玉县人民医院的医生操开一个帐篷走了出来,2人抬着一辆预防感冒的中药,招呼着村民们来喝。

下午4点,雪越下越大,喝完中药的村民们围着火堆坐下来,慢悠悠地聊着天。不远处,第一个雨棚的雏形已经立起来。

华西都市报·封面新闻记者 杨雪

第十三届中国传媒年会特别报道

专访中国传媒年会秘书长杨驰原
展望未来
各领域专家
聚焦“智媒体怎么建”

P02

庆祝改革开放40年特别报道

中国人民大学商学院教授邓荣森:
中国最重要的是发展
很多争论没有必要

P05

第一战

时间 10月10日晚22时6分
堰塞体 长约5600米 高约70余米
时间 水体:接近1亿立方米

金沙江水断了 11人突击队 徒步7小时到达堰塞体

10月11日上午7点左右,白玉县绒盖乡则巴村党支部书记多吉接到了一个电话,像一个惊雷,炸得他几乎跳起来:金沙江水断了!

这个电话来自邻近的生公村一位村民,作为绒盖乡距离金沙江最近的村子,他们最早发现10月10日山体滑坡后金沙江水断了。几乎就在多吉接到电话的同时,白玉县的通知电话也打到了绒盖乡党委书记根忠翁姆那里。在11日上午频繁的电话铃声,整个绒盖乡乃至整个白玉县,都立刻进入了紧急状态,一个消息快速地传播开来——山体滑坡,金沙江被阻断形成了堰塞湖!

当天上午8点,白玉县召开了第一次应急抢险会议。会后,两件事同时紧锣密鼓地展开:赶赴现场调查情况,核查伤亡疏散群众。

一支11人的突击队就地组成,白玉县长阿央邓珠和县委副书记胥东带队,立刻往现场出发。从白玉县城到堰塞体,直线距离只有20公里,但地形相当复杂。突击队乘车到达距离江边7.5公里左右的则巴村后,又借了几辆当地村民的摩托车,继续往前走。上午10点,在生公村的一个山坡上,堰塞体终于进入众人视野。

“远远看过去,(滑坡)量很大。”白玉县防灾减灾和应急管理局局长铁塔仍记得当时看见的场景,但要到堰塞体做进一步评估,突击队仍得继续往前走。这一走就是7个小时。

当天下午5点过,铁塔等人终于抵达金沙江江边离堰塞体约200米处。第一次勘察就此展开。

驻守4天4夜 堰塞湖自然泄流险情解除

在11日上午突击队前往堰塞体的时候,一系列的应急救灾以及疏散工作同时展开。

11日上午,白玉县和甘孜州先后成立了应急抢险指挥部。中午,省防汛抗旱指挥部和省水利厅派出的工作组赶赴白玉县。

堰塞湖的蓄水量一路上涨,到当天下午3点,已接近1亿立方米,省防指和西藏防指正式命名该堰塞湖为白格堰塞湖。下午4点30分,省防指启动Ⅳ级防汛应急响应。与此同时,金沙江沿线各县、水电站、水库,各级水务、国土、气象、测绘、消防等部门第一时间响应,应急救援力量迅速集结起来。

10月12日,国务院工作组抵达白玉县指导抢险工作,并组成了前方联合指挥部。12日下午3点,国家减灾委、应急管理部启动了国家Ⅳ级救灾应急响应。

而包括11人突击队在内的第一批抢险人员一直驻守在江边,并随时到坝体上查看情况。12日下午5点15分,转机出现了:坝体较低处一条小溪形成,江水开始慢慢溢出,水流速度约为30立方米/秒。随着水流逐渐增大,10月13日上午8点30分,白格堰塞湖自然泄流量超过5000立方米/秒,已大于金沙江上游来水量。当晚10点左右,白格堰塞湖实现“出入平衡”。10月14日下午2点,防汛应急响应宣布结束。

坚守4天4夜后,阿央邓珠、铁塔等人终于开始陆续撤离。为了保证安全,仍有一批人员继续坚守,直到10月17日。

第二战

时间 11月3日下午5点40分
堰塞体 比第一次高出60-100米
水体 约2亿立方米



扫二维码
看封面专题报道

更大滑坡发生

不到一个月,更大的危机再次降临。11月3日下午6点08分,绒盖乡党委书记根忠翁姆接到村民其麦打来的电话,“山又垮了,这次垮得更凶。”金沙江再次被阻断。

疏散仍是第一要务。绒盖乡的干部们迅速行动起来,到当晚8点,处于危险区域的则巴、生公、协塘、优巴4个村的150余户村民全部疏散。20多天前的应急系统再次运转,有了第一次的经验,这一次,整个体系更加迅速而有效,但需要面对的困难也更加具体。根据现场查勘和测算,这次滑坡估算新增滑坡体约200万立方米,完全淹没了

泄流渠道被阻断 堰塞湖成为高悬的“炸弹”

此前自然形成的泄流渠道。

最恼火的是,堰塞体坝体大大增加,较之前几乎翻倍,高出了60-100米,这意味着自然泄流的时间会被极大地拖后。如果要等待自然泄流,预计要到11月15日左右,但是12天的时间,可以让新形成的堰塞湖蓄水量达到约7.7亿立方米,是第一次堰塞湖蓄水量的3倍,这无异于一颗高悬的“炸弹”。在这种情况下泄流,坝体可能快速溃决,给下游造成巨大破坏。

人工干预势在必行,又一场大型战役就此拉开序幕。

24小时连轴转 提前18小时打通生命通道

人工干预的路子定了,那么怎么干预?在炸药、水炮、机器挖等多个方案里,11月6日上午,可行的最终方案被锁定——用机器挖掘出一条泄洪槽。

挖槽,需要大型设备,但交通不便怎么办?经过多次勘察研判,大型机具能到达坝体的唯一方法,是从白玉县境内往金沙江开出一条路来。11月5日下午3点左右,在下游叶巴滩水电站施工的水电五局的2台挖掘机抵达白玉县城,随即向则巴村方向前进。下午3点半,运往挖掘机的拖车抵达了绒盖乡俄巴村。

“从俄巴开始,路很窄,拖车走不了,只能挖掘机自己走。”负责护送这2台机械的铁塔说,挖掘

机履带式的前进方式,决定了它的最高时速只有3公里,而且长时间高速行驶,驱动轴承发烫极易损坏,“只有专门安排一辆车送水,每隔45分钟到1小时给挖掘机淋水降温。”

冒着6日凌晨则巴山上突降的暴雪,在13个小时的艰难行驶后,2台挖掘机终于抵达则巴村,开始打通到江边7.5公里生命通道的施工作业。随后,更多的挖掘机陆续抵达,在“人休机不休”的连轴转施工下,8日早上8点过,到江边的通道被打通。

接下来的工作,是沿着河床辟出一条通往坝顶的道路。8日下午2点30分,来自水电五局的挖掘机赵明喜将第一台挖掘机成功开上坝顶,这比预计的“11月9日内”这一期限提前了18个小时。