



2月16日,山西省洪洞县坝体垮塌现场 CFP供图

这起事故值得深究

2月15日7时,山西省洪洞县曲亭水库灌溉输水洞漏水,导致16日上午坝体坍塌,1800万立方米水冲出水库,肆虐10余公里后流入汾河。湍急的洪水导致4个村庄进水,南同蒲铁路和108国道交通中断,并造成1人死亡。

事故发生时正值北方冬季枯水期,洪峰过后,人们不禁质疑:曲亭水库冬季库存水位为何如此之高?2004年刚经过除险加固的大坝,为何会轰然坍塌?

山西洪洞曲亭水库坝体坍塌事故调查: 除险加固工程曾被验优良

■ 惊悚 “幸亏转移及时,否则不堪设想”

“房子塌了,家电泡坏了,连换洗的衣服都没了。”17日上午,曲亭水库坝体坍塌过水第2天,56岁的甘亭村村民兰英一大早就返回家中。站在近20厘米厚的淤泥中,她发现家里的6间房子已经有3间倒塌,残存的院墙上过水线有1米多高。由于天气寒冷,淤泥上还结着一层窗花似的冰凌。

“15日上午就听说水库漏水了,幸亏下午就撤走了,否则后果

不堪设想。”兰英说,洪水是16日上午冲下来的,由于搬迁及时,她所在的村子没有伤亡。目前,村民最大的损失是家电和衣物,最缺的是已经脱销的雨鞋、蜡烛和手电等物品。

记者在路边散落的一张“政府紧急通知”中看到,2月15日当地政府已要求各村成立巡逻组、设立警戒线和水位观测点,每半小时汇报巡查情况和水位涨跌情

况,直至泄洪完毕。据了解,截至16日凌晨4时,洪水到来前,库区下游1万余名群众已安全转移。

甘亭村旁,紧挨着的是此次事故中被冲毁的108国道和南同蒲铁路线路。大水过后,长达1.4公里的铁路地基被彻底冲毁。受此影响,太原铁路局8趟列车停运,13趟列车改线绕行。经过抢修,17日20时,受损铁路、公路全面恢复通车。

■ 忧虑 水库安全要重视

在曲亭水库事故发生前10天,水利部刚刚通报了此前新疆、黑龙江两省区相继发生的小型水库垮坝事故。失事的两个水库一个是正在除险加固的水库,另一个已经完成除险加固,并经过验收、投入运行的水库。

山西省水利厅2月5日下发通知,要求各地严格水库蓄水安全管理。未经验收的水库,不得投入蓄水运行;正常运用的水库要认真执行批准的水库控制运用计划,绝不允许超水位蓄水;病险严重的水库,一律实行空库运用;正在改造的病险水库,在除险加固工程未竣工验收前按原标准控制运用;初期蓄水的水库,要严格按蓄水方案分段蓄水,确保水库安全。

洪洞县水利局局长黄小平说,水库最初修建时潜藏的隐患,后续维修加固时很难排查和根除。据他了解,上世纪大兴农田水利时,全国采用类似施工方法修建的水库坝坝至少有700处。

此外,此次事故还暴露出部分农村建设规划不合理,大片民居建在泄洪通道内,一旦发生险情,将严重威胁其生命财产安全。曲亭水库灾后重建指挥部透露,在重建水库的同时,今后将对库区下游村庄重新规划和搬迁改造。据新华社

声音

@逍遥客2020:原来是“先天不足”。

@MastinCheng: 相关责任人追究刑事责任,难慰遇难者在天之灵。不要找只阿猫阿狗来糊弄群众了,大家都心里明白。

@丹丹的笑a:因为这个水库,我的火车差点停运,最后改为晚点,幸好没有误事。

@一兵大哥:其实想验收合格或优良,只要招待砖家的规格高一点,包包(信封)大一点,包你木有问题啦!

@earlychinese: 追责,一查到底,让后来者不敢也不能敷衍了事。

■ 调查 “修水库的时候就建建停停”

记者16日下午在现场看到,460米长的大坝已被冲出100余米的缺口,水库内侧的加固材料已被冲毁,裸露出完全是黄土的坝体。紧邻水库的吉恒村口张贴着一张1月20日的“政府通告”,“时下正是曲亭水库高水位期,最大水深已达20米……”

“冬天是水库存水最多的时候,下游10万多亩冬小麦的春浇都得靠这个水库。”45岁的甘亭村村民乔安红说,水库见底后,老百姓担心,地里的庄稼今年拿什么浇水。

据了解,曲亭水库所在河流名叫曲亭河,全长30公里,属汾河

支流。曲亭水库始建于1959年11月,后经多次改、扩建,水源主要通过引水渠从沁水和霍泉补给,总库容3710万立方米,事故发生时实际蓄水量为1900万立方米。

“修水库的时候就建建停停,埋下了先天隐患。”一位曾长期在曲亭水库工作的范姓工作人员说,上世纪五六十年代,曲亭水库采用了当时流行的水中倒土坝施工方法,使土料在水中崩解压实,依靠土的自重及排水固结成型,压实性能较差。1972年水库二次筑坝时采用的是人工碾压的施工方法。

据了解,此次事故中,发生漏

水的灌溉输水洞处于新旧工程的接口。加上库底淤泥沉淀使库存水位抬高,在蓄水量不变的情况下,坝体承受的压力增大,最终导致事故发生。

然而,山西省水利厅网站信息显示,曲亭水库已于2004年至2008年完成除险加固工程,并经过省级竣工验收达到优良标准。“先天不足”之外是否还有管理漏洞,成为公众关注的焦点。

山西省18日已成立临汾市洪洞县曲亭水库“2·15”坝体坍塌事故调查组,聘请国内知名水利专家对事故原因深入分析。目前,事故调查工作已全面启动。



这起事故让人揪心

贵州凯里山体崩塌 初步核实5人被埋

左图为2月18日拍摄的贵州凯里市龙场镇山体崩塌事故现场。

当日11时许,贵州凯里市龙场镇发生山体崩塌事故,经现场救援人员初步核实有5人被埋。据悉,目前崩塌的山体达到5400立方米左

右,被埋压的工棚共有6个。

凯里消防支队已调集3个中队79名消防员赶到现场救援,山体崩塌造成的具体伤亡人数仍在进一步核实中。

新华社发(陈沛亮 摄)

声音

@半阙茶话: 祈福!

@百度旅游: 请附近驴友注意安全! 愿所有人平安!

@快乐的农民3031603500: 以后盖房子要离山远一点。

@Bella-Miu: 希望更多人可以被救出来!