

雄村镇上源水库防汛抢险应急预案

雄村镇人民政府
2026年3月

雄村镇上源水库防汛抢险应急预案

一、基本情况

(一) 水库概况

上源水库位于雄村镇鲍庄村，集水面积 0.67 平方公里，总库容 11.6 万立方米，兴利库容 8.5 万立方米，是以防洪、灌溉为主的小(2)型水库。水库设计洪水标准 50 年一遇，设计洪水位 267.44 米，校核洪水标准 500 年一遇，校核洪水位 267.68 米，汛限水位 267.01 米，历史最高洪水位 267.40 米。

大坝为粘土心墙坝，坝顶高程 269.40 米，最大坝高 17.05 米，坝长 49.7 米；溢洪道为宽顶堰式自由溢洪，堰顶高程 267.01 米，堰顶宽 9.5 米，最大泄量 15.6 立方米每秒；放水隧洞为有压砼圆管底涵放水，断面尺寸为 $\Phi 300$ 毫米。

水库由雄村镇人民政府管理，建有水位自动测报站，水库溃坝影响区内共有 1 个行政村 3 个村组 730 人。

(二) 除险加固情况

2013 年 12 月，除险加固工程建设内容是消除大坝、溢洪道和放水涵三大件的安全隐患，新建防汛道路和管理房。

大坝加固：工程根据设计图纸要求，主要建设内容为子加宽、内坡修整、铺设砼预制板、外坡草皮护坡。

溢洪道：工程根据设计图纸要求，主要建设内容为溢洪道控制段和陡槽段底板重建，溢洪道侧墙砼加固。

放水涵：工程根据设计图纸要求，主要建设内容为坝内洞口拆除、新建涵洞口、安装闸门。

防汛道路：工程根据设计图纸要求，主要建设内容为沿山体修建

防汛道路长 1570m，宽 3m。

管理房及观测设施：工程根据设计图纸要求，主要建设内容为新建一层徽派三间式管理房一幢。在库区安装 4m 水位尺 1 组。

2019 年 11 月，维修保养内容为水库上游坝面六棱块护坡、齿墙修复，C25 砼约 30m³。

大坝维修：工程根据设计图纸要求，主要建设内容为砼六棱块护坡、齿墙修复，新建 C20 砼齿墙、挡墙。

防汛道路维修：工程根据设计图纸要求，主要建设内容为路基平整，浇固砼路面。

闸阀及管理房门维修：工程根据设计图纸要求。

二、目前工程存在的主要问题及隐患

无。

三、组织机构

县防指统一指挥调度上源水库防汛工作，并成立现场防汛抢险指挥机构，负责水库应急抢险工作，指挥长为徐彦（党委书记），副指挥长为洪潇（副镇长），下设工程技术组、险情抢护组。镇防指所和鲍庄村负责人员转移安置、抢险物资调运、抢险队伍集结、后勤保障等相关工作。

类别	姓名	职务	联系电话
行政责任人	徐彦	党委书记	13855905493
技术负责人	姚丹	水利干部	18055979891
巡查责任人	方少健	村副书记	15055983248

水库联系人：歙县水利局副局长方珉

18905596880

歙县水利局高工徐敢生

13955976366

四、巡坝查险

汛期日常巡查人员：洪潇、江小兵、方少健，联系方式：13335599572、15755998881、15055983248。巡查人员见附件 3。

非汛期，水位低于汛限水位 267.01m 时，每 10 天巡查一次；水位高于汛限水位 267.01m 时，每天巡查一次，并将巡查结果报水利局。

汛期，严格执行已批复的水库控运计划。当水库水位低于汛限水位 267.01m，水库巡查人员每半天巡查一次，做好巡查记录。当水库水位超过汛限水位 267.01m 低于设计水位 267.44m 时，每 2 小时巡查一次，详细记录巡查情况。当水位达到设计水位 267.44m 继续上涨时，立即向县防汛抗旱指挥部、县水利局报告水库水位和水工程运行情况，每一小时巡查一次，详细记录巡查情况。当水位达到校核洪水位 267.68m 继续上涨时，通知下游人员立即撤离，开始抢筑子堤，防止水库漫坝，不间断开展水工程安全巡查，每小时上报一次大坝运行情况，详细记录巡查和水库运行情况。

五、预警

（一）泄洪预警

预警条件：当水库水位达到 266.91m，且水位继续上涨，由徐彦决定向下游发布泄洪预警；并根据实际水位高度和下泄流量及时补充发布泄洪预警；各组预警责任人接到泄洪预警信息后，负责做好水库泄洪河道安全管理工作，督促相关人员停止捕鱼、漂流、游泳等涉水活动和沿河群众避险。

发布预警人员：徐彦 13855905493

发布预警方式:通过手机、对讲机、预警广播、预警口哨、预警警报器等,特殊情况采取其他措施确保预警到位。

预警接受对象及联系方式:项建平(18098578345)、胡庆国(15385448009)、胡金奇(13733062187)、江小兵(15755998881)、洪潇(13335599572)、姚丹(18055979891)及泄洪时下游可能影响人群。

(二) 险情预警

预警条件:当水库水位达到设计洪水位 267.44m,且水位继续上涨,或已经出现险情,立即发布准备撤离预警,集合防汛应急抢险队伍,调集应急物资和工程机械,做好人员转移和应急抢险准备。遇突发重大险情时,现场巡查人员直接向下游影响区域发布撤离预警,并立即向县防汛抗旱指挥部、县水利局报告水库运行及险情基本情况,并采取临时处置措施,防止险情扩大。

发布预警人员:徐彦 13855905493

发布预警方式:通过手机、对讲机、预警广播、预警口哨、预警警报器等,特殊情况采取其他措施确保预警到位。

预警接受对象及联系方式:项建平(18098578345)、胡庆国(15385448009)、胡金奇(13733062187)、江小兵(15755998881)、洪潇(13335599572)、姚丹(18055979891)及泄洪时下游可能影响人群。

六、转移安置

县防指部下达转移指令,镇防指所向鲍庄村传达转移指令,各转移包保责任人迅速组织群众按照预定路线有序转移至安置地点。

人员转移完毕后,转移包保责任人要进行清查,确保不漏一人,

并向镇防汛指挥所报告。

群众返还：镇防指所报请县防汛抗旱指挥部同意后组织群众返还。

七、水库抢险

当水库发生险情，上源水库防汛抢险机构人员立即进驻水库现场，制定险情抢护方案，召集镇防指部调动抢险队伍，调运抢险物资，组织开展险情抢护，及时将险情发展和处置情况报告县防指和县水利局，抢险完成后安排专人监控出险部位。

八、抢险措施

若水库发生险情时，应该采用合理科学快速的抢险措施。水库常见的险情及抢护方法如下：

1、抢险措施

散浸 散浸又称渗水或涌水，是指汛期大坝在高水位作用下，背水坡土体湿润、发软的现象。遵循“前截后导”的原则，在大坝临水面截渗，在背水面导渗，以降低浸润线溢出点，减小坝内渗水压力，制止滑坡、管涌发生。临水截渗法：在散浸严重坝段可在临水侧顺坡倾倒粘土作防渗铺盖，或用土工膜并加压土袋保护，以阻截外水渗入坝体。背水导渗法：在背水坡开挖导渗沟，或铺设反滤层，或构造透水平台，所用材料有砂石料以及土工布等，采用反滤（过滤、导滤）原理，降低土壤渗透压力，以稳定边坡。尽量避免在渗水范围内来回踩踏，切忌用粘性土做坝后平台。

管涌 汛期高水位时，在大坝背水侧坡脚附近（包括潭坑、池塘或稻田中），发生的翻沙鼓水现象。一种是在渗流作用下无粘性土体中的细小颗粒通过粗大颗粒骨架中空隙发生移动或被带出，致使

土层中形成孔道而产生集中涌水的现象，称管涌。另一种是在渗流作用下，粘性土或无粘性土体中某一范围内的颗粒同时随水流发生移动的现象，称流土，习惯上将这两种渗透破坏统称为管涌险情。遵循“导水抑沙”的原则，将渗水导出以降低渗透压力，抑制泥沙带出，从而使险情趋于稳定。反滤围井法：发生在地面的单个管涌或数目虽多但位置较集中的管涌群，常采用反滤围井法在管涌口附近抢筑反滤围井，常见砂石反滤围井和土工织物反滤围井两种形式。反滤铺盖法：出现大面积管涌或管涌群的地方，如果料源充足，可采用反滤铺盖方法，降低涌水流速，制止泥沙流失。无滤减压围井法：对当地缺乏反滤材料，临背水头差不大，高水位持续时间不长，地表较坚实，渗透系数较小的情况，可采用无滤减压围井（俗称养水盆），通过抬高井内水位来减小坝防内外水头差，降低渗透压力，制止渗透破坏，稳定管涌险情。对于较严重的管涌，应以反滤围井为主，并优先选用砂石反滤围井，反滤铺盖只能用于渗水量和渗透流速较小的管涌（群），或普遍渗水的区域。

漏洞 漏洞是横贯大坝的流水孔洞，多见于坝身。遵循“前堵后导，临背兼施”原则。在临水侧堵塞洞口，截断水源；同时在背水漏洞出口处采取反滤导渗措施，制止土粒流失，防止险情扩大。堵塞法：漏洞进口较小且位置明确，周围土质较硬，水浅流缓，人可接近洞口，可用软性材料制成锥形软楔堵塞，在险情得到有效控制后，再用粘性土封堵闭气，或用大块土工膜、篷布盖堵，然后再压土袋或砂枕，直到完全断流为止。盖堵法：先用覆盖物盖住洞口，然后再抛压土袋或抛填粘土，断流闭气。外障法：当临水坡漏洞口多而小，范围又较大时，在粘土料源充足的情况下，可在临水侧构

造粘土外障，或修筑子坝进行封堵。发现漏洞后，应采取多种措施尽快查找漏洞进口，并标示位置；在抢堵漏洞进水口时，切忌乱抛砖石等块状物料，以免架空，使漏洞继续发展扩大。

裂缝 坝身裂缝按其走向，可分为横向裂缝、纵向裂缝和龟纹裂缝。其中横向裂缝横贯坝轴线，如若上下游贯穿，则形成渗水通道，危害性最大。纵向裂缝开挖回填法：沿裂缝走向开挖一条深达裂缝以下的沟槽，回填和原坝土质相同的土料，分层填土并夯实，每层土厚约 20 厘米，顶部略高出坝面，以防雨水入侵。横向裂缝横墙隔断法：除横向沿裂缝开挖沟槽外，还需在纵向与裂缝垂直方向每隔 3~5 米增挖沟槽，槽长 2.5~3.0 米，其开挖回填要求，与开挖回填法相同；如裂缝临水端已与库水相通，开挖沟槽前，应在大坝临水侧筑前戽截留，若沿裂缝背水坡已有漏水时，还应同时在背水坡做反滤导渗，以免坝土流失；当漏水严重、险情紧急，或在库水猛涨而来不及全面开挖沟槽时，可先沿裂缝每隔 3~5 米挖竖井，并回填粘土截堵，待险情缓和后伺机处理。灌堵裂缝法：对于较宽、较浅的裂缝，可在坝顶开挖沟槽，采用自流灌浆法处理；如裂缝较深，开挖回填困难时，可采用压力灌浆方法处理。

跌窝 跌窝又称陷坑，一般是指在坝顶、坝坡或坡脚附近突然发生的局部塌落现象。抢护跌窝险情时，应根据跌窝形成原因和出现部位，以“抓紧翻筑抢护，防止险情扩大”为原则，在条件允许情况下，尽可能采用翻挖、分层填土夯实的办法彻底处理。如水位很高或跌窝较深时，可作临时性的填土处理；如跌窝伴有渗漏险情，则应参照反滤导渗方法处理。翻筑回填法：先翻出跌窝内的松土，然后分层回填并夯实，恢复大坝原貌；如跌窝发生在临水侧坡脚水

下，可先修土袋围堰，降水抽干后再予翻筑。翻筑回填涂料，如跌窝位于坝顶或临水坡，须用防渗性能不小于原坝土的土料，以利防渗；如位于背水坡，则须用透水性能不小于原坝土的土料，以利排渗。填塞封堵法：当跌窝发生在临水坡水下部位时，可用袋装粘性土直接填实跌窝，必要时再抛粘性土，加以封堵和帮宽，以防从跌窝处形成渗水通道。填筑滤料法：对于背水坡跌窝，且伴有渗水、管涌险情，先将跌窝内的松土和软泥挖出，然后用粗砂填实；如涌水较严重，可先填石块、砖块等透水料，消杀水势后，再予填实，跌窝填满后，再按照反滤层的铺设方法抢护。在翻筑抢护时，要密切关注水库水位涨落情况，根据土质留足坡度或用木料支撑，以免坍塌发生安全事故。

滑坡 大坝滑坡大多发生在背水坡，背水坡滑脱称为背水脱坡，或简称滑坡。此种现象若发生在高水位汛期，必须不失时机地加以抢护。遵循“滤水还坡”原则，在脱坡处采取导滤措施，消除渗水压力，并采取措施恢复坝体完整性。透水土撑法：若背水坡排水不畅，脱坡严重，范围较大，取土困难时，可间隔修筑透水土撑，疏导坝身渗水以减小渗水压力，加大坝身断面以增强坝坡的稳定。先清除滑坡松土，削坡后全面开挖导渗沟，并填反滤料，然后在其上做好覆盖保护，再进行填土筑土撑。滤水还坡法：凡采用反滤层结构恢复坝体断面的抢护方法，统称为滤水还坡法。其做法与防散浸相同，即清理脱皮软泥后，将滑坡处陡立的土坎削成斜坡，然后按原坝体断面回填透水体，或填铺反滤层材料。滤水平台法：当断面单薄、边坡较陡、险情较严重，反滤材料充足，取土容易时，可在滑坡范围内全面修筑透水平台，可导出渗水，降低浸润线，强化断

面，稳定险情。在滑动土体的中上部，不能用堆土或压石块、土袋等加压的办法来阻止滑坡，要避免大批人员上坝踩踏，填土还坡也不能过急、过量，以免超载，影响土坡稳定；在抢护背坡滑脱时，一般不能用打桩的办法阻滑。

漫溢 江河湖库洪水漫过坝顶的溢流现象称为漫溢。大坝漫溢抢险的原则是“水涨坝高”，在水库水位接近或达到校核洪水位，根据预报水位将继续上涨并有可能超过坝顶时，赶在洪峰到来之前在坝顶上抢修子坝，主要有纯土子坝和土袋子坝。

2、水库快速降低库水位办法

当水库发生险情时，在库水位接近校核洪水位或持续高水位的情况下，降低库水位一般是抢险工作的第一步工程措施，同时也是效果最为显著的工程措施之一。当现有输水（泄洪）建筑物下泄流量不能满足降低库水位的要求时，在考虑工程本身的安全及下游影响范围内的防洪安全情况下，可采取其它工程措施进行降低库水位。对于土石坝，过快降低库水位，上游坝体的孔隙水来不及排出，极易导致上游坝坡的滑动，为保证工程安全，抢险降低库水位时，应根据实际情况，严格控制库水位的降落速度和下降幅度。

采用工程措施降低库水位的方法分为常规工程措施和非常规工程措施。常规工程措施为利用工程泄洪洞泄洪、水泵排水、虹吸管排水，非常规的工程措施为增加溢洪道泄流量及开挖坝体泄洪。

水泵排水：水泵为常规的排水设备，型号多，结构简单，应用范围广，便于运输拆装。由于水泵受排水量的限制，其排水强度不大，一般用于库容较小的工程抢险中，并结合其他排水方法进行应用。

虹吸管排水：虹吸管应用的原理比较简单，安装工艺简单，可多次拆装使用，主材及配件较为普遍，可根据排水量及排水速度选择虹吸管的管径大小及组数，对地处偏僻、交通不便的病险水库尤为重要。由虹吸管的原理可知，管内的真空要有一定的限制，虹吸管排水一般适宜用于坝体高度较低的水库排水，对于中高坝水库排水降低库水位的操作较为复杂。为满足虹吸管安装，需要挖槽以降低坝顶高程，其开挖面需要做好保护措施；虹吸管最好将出口延长至超过大坝外坡脚范围，并做好简单的消能设施。

增加溢洪道泄流能力：增加溢洪道泄流能力措施以增加溢洪道过水宽度、降低溢洪道底高程为主，该方法要在溢洪道地质条件较好、工程结构合适的情况下，综合下游防洪情况使用。

九、保障措施

（一）抢险队伍

雄村镇组织成立上源水库防汛抢险队伍，负责上源水库防汛抢险工作（见附件7）。

（二）抢险物资

水库现场储备袋类、砂石料、桩木等物资，并落实了部分社会号料，可用于上源水库防汛抢险。抢险物资情况见附件8。

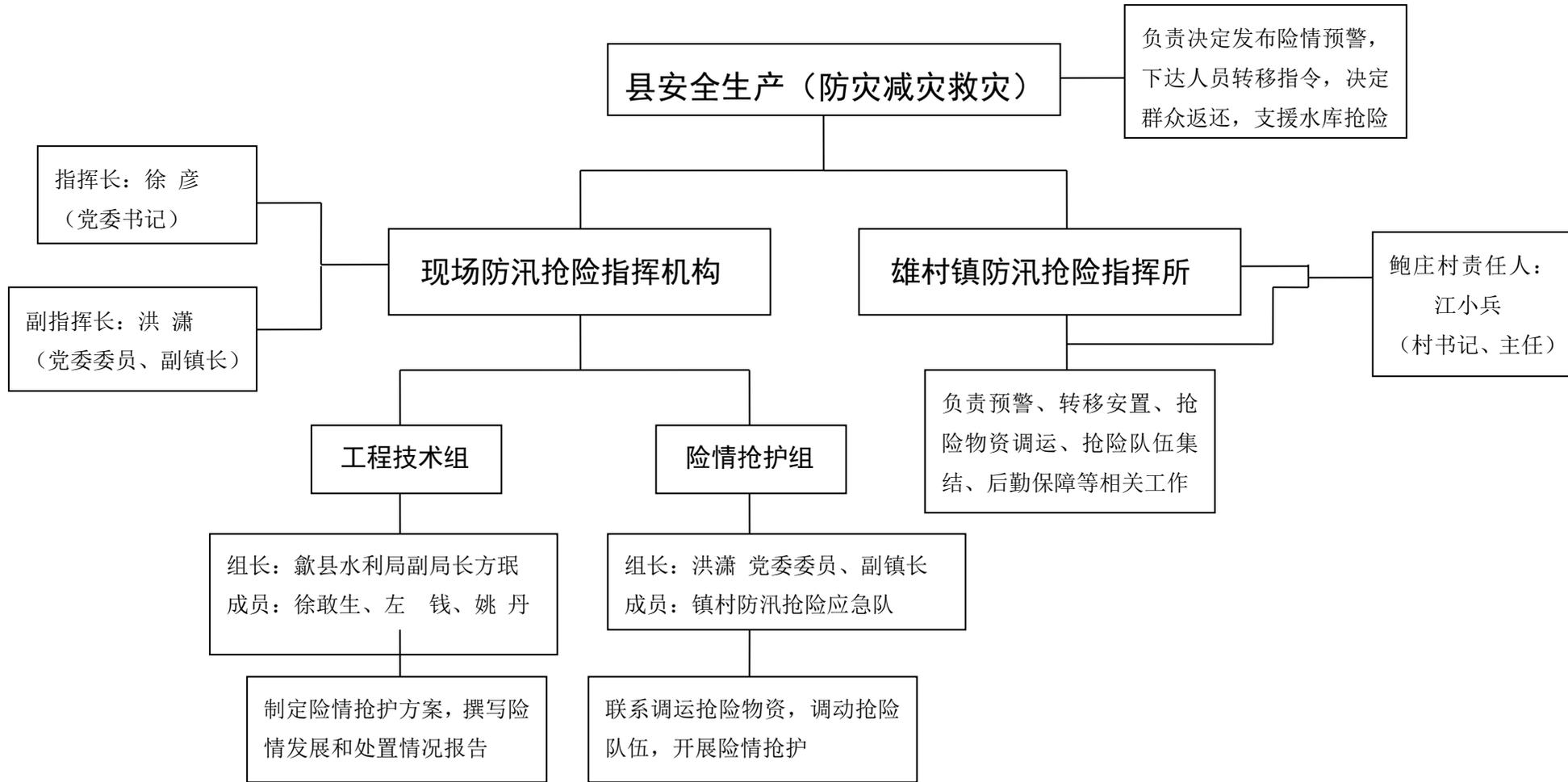
十、附件

1. 上源水库工程位置示意图
2. 上源水库防汛抢险组织指挥结构图
3. 巡坝查险人员表
4. 泄洪预警对象表
5. 人员转移安置情况表

6. 转移路线和安置点示意图
7. 雄村镇上源水库防汛抢险队伍花名册
8. 抢险物资汇总表

附件 2

上源水库防汛抢险组织指挥结构图



附件 3

巡坝查险人员表

序 号	姓 名	职 务	联系方式
1	洪 潇	党委委员、副镇长	13335599572
2	江小兵	村书记、主任	15755998881
3	方少健	村副书记	15055983248

附件 4

泄洪预警对象表

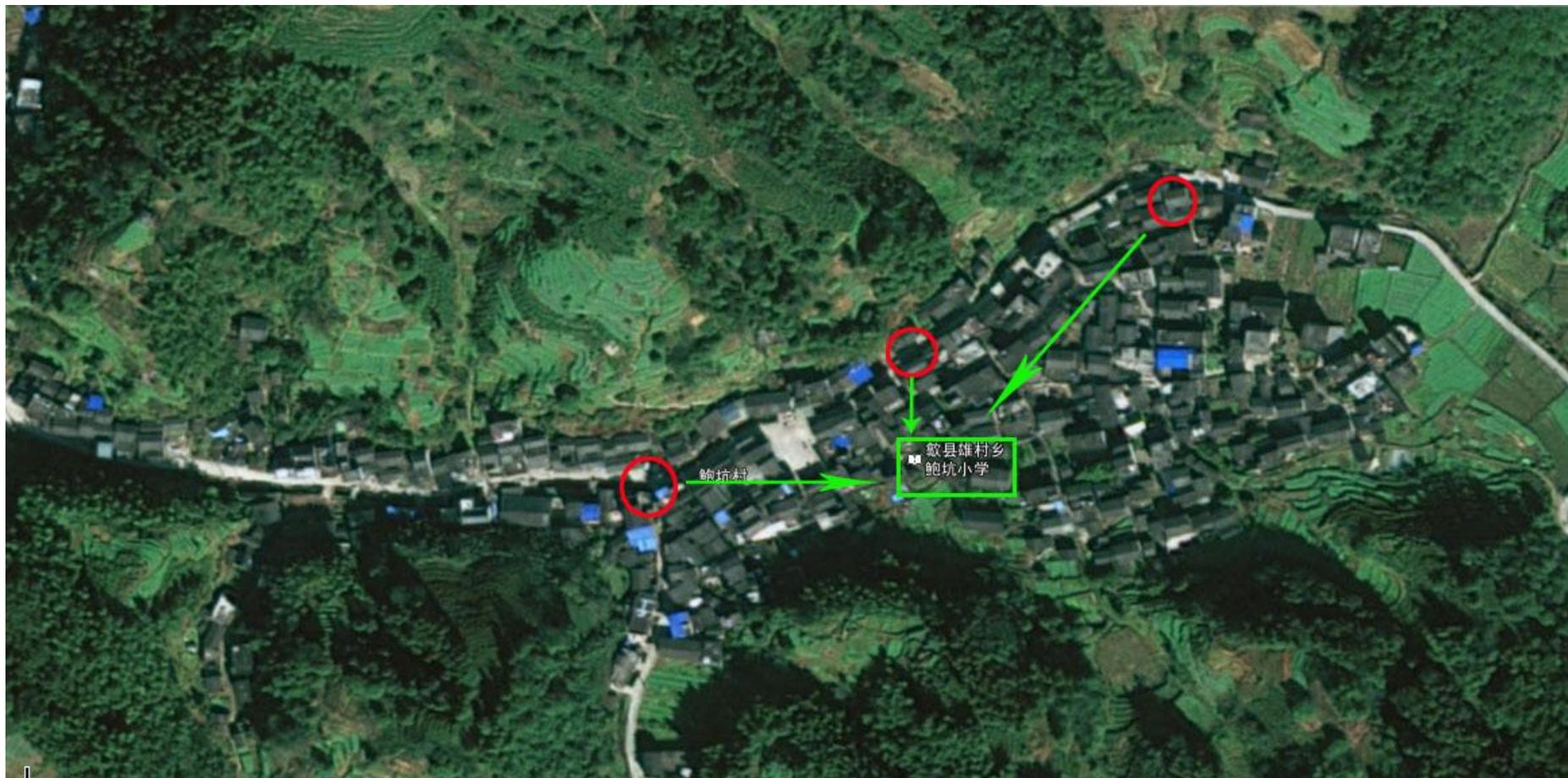
序 号	村民组 名称	村民组预警责任人			发布预警 人员
		姓 名	职 务	联系方式	
1	鲍坑 1 组	项建平	组长	18098578345	江小兵
2	鲍坑 2 组	胡庆国	组长	15385448009	江小兵
3	鲍坑 3 组	胡金奇	组长	13733062187	江小兵

人员转移安置情况表

序号	转移对象	常驻人口(人)	村级转移包保责任人			村组转移包保责任人			准备转移信号	立即转移信号	转移路线	安置地点	安置点现场管理责任人		
			姓名	职务	联系方式	姓名	职务	联系方式					姓名	职务	联系方式
1	鲍坑 1组	188	江小兵	村书记 主任	15755998881	项建平	组长	18098578345	村内 广播	敲锣	村内 主干道	鲍坑小学	毕好籽	村支委	18098588309
2	鲍坑 2组	153	江小兵	村书记 主任	15755998881	胡庆国	组长	15385448009	村内 广播	敲锣	村内 主干道	鲍坑小学	姜建武	村委员	13665591242
3	鲍坑 3组	81	江小兵	村书记 主任	15755998881	胡金奇	组长	13733062187	村内 广播	敲锣	村内 主干道	鲍坑小学	方少健	村副书记	15385595746

附件 6

转移路线和安置点示意图



附件 7

雄村镇上源水库镇级防汛抢险队伍花名册

序号	姓名	职务	联系电话
1	徐彦	队长	13855905493
2	洪潇	副队长	13335599572
3	方震	队员	13805596713
4	姚慧俊	队员	18055977023
5	焦其敬	队员	18098586581
6	汪永清	队员	18955906330
7	叶连军	队员	19955910203
8	吴灶岭	队员	13855960395
9	柯开达	队员	15385422264
10	姚丹	队员	17355969259
11	程思通	队员	17681294168

雄村镇上源水库村级防汛抢险队伍花名册

序号	姓名	职务	联系电话
1	江小兵	队员	15755998881
2	方少健	队员	19955968263
3	毕好籽	队员	18098588309
4	汪丹	队员	15058405594
5	胡夏亮	队员	13855961087
6	姜建武	队员	13665591242
7	许鹊梅	队员	15056689025
8	胡建初	队员	13696570169
9	胡学球	队员	15055982856
10	胡爱琴	队员	15005594470
11	汪利华	队员	15055997199
12	汪和安	队员	13053231315
13	徐爱平	队员	15755910658
14	许来良	队员	15385592935
15	汪复顺	队员	18355961189
16	项建平	队员	18098578345
17	胡庆国	队员	13470907466
18	许正林	队员	18755984658
19	汪小珍	队员	15056692542

附件 8

水库已储备救生船 1 艘，编织袋 1000 条，救生衣 30 件，铁锹 15 把，巡检灯 4 只，救生绳 30 米，铅丝 20 公斤，锄头 5 把，割灌机 1 台。防汛抢险取土在水库附近划定范围以备取用。

抢险物资汇总表

物资名称	袋类 (条)	救生绳 (米)	铅丝 (公斤)	救生衣 (件)	铁锹 (把)	救生船 (艘)	手电筒 (个)
已备数量	1000	30	20	30	15	1	50
存放地点	管理房	管理房	管理房	管理房	管理房	村委会	管理房