

小型水库防汛抢险应急预案

在学校抑或是社会中，有时会出现一些不在自己预料之中的事件，为了降低事故后果，时常需要预先制定应急预案。你知道什么样的应急预案才能切实地帮助到我们吗？以下是店铺精心整理的小型水库防汛抢险应急预案，欢迎大家借鉴与参考，希望对大家有所帮助。

小型水库防汛抢险应急预案 篇 1

一、总则

（一）编制目的

为了做好水库遭遇突发事件的防洪应急调度和抢险工作，提高各级政府及有关部门应对水库发生突发事件的能力，做到有准备、有计划、有措施地防御水库可能发生的各种紧急情况 and 灾害，保护水库大坝安全，保障人民群众生命财产安全，减少损失，特编制本预案。

（二）依据

依据《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国防汛条例》、《水库大坝安全管理条例》等有关法律、规章以及有关技术规范（比如：按计算标准、校核标准）规程和经批准的水库汛期调度运用计划。

（三）工作原则

以确保人民群众生命安全为首要目的，体现行政首长负责制统一指挥、统一调度，全力抢险、力保水库工程安全的原则。

（四）水库遭受的突发事件是指水库工程因以下因素导致重大险情：

1、超标准洪水；

（1）石门沟水库设计标准为 10 年一遇，水位 128.6 米；

（2）山岗水库设计标准为 10 年一遇，水位 132.7 米；

2、工程隐患；超标准洪水时，大坝坝体渗漏、裂缝滑坡、渗透破坏等。

3、地震灾害；

4、地质灾害；

5、上游水库溃坝；

6、上游大体积浮物的撞击事件；

7、战争或恐怖事件；

8、其它。

二、工程概况

石门沟水库位于花庄镇古泉村，座落在奎旺河支流南石羊河上游，控制流域面积 0.3 平方公里，总库容 11.0 万立方米，是一座以防洪、灌溉为主，结合养殖等综合利用为一体的小二型水库。水库 1972 年建成。水库防洪标准为 10 年一遇洪水设计，50 年一遇洪水校核。设计洪水位为 128.6 米，校核水位为 128.85 米。水库坝下游有石门沟村，保护 0.15 万群众及 0.3 万亩耕地，遂查公路等。

水库主要建筑物有大坝、溢洪道、输水洞等工程。

大坝为均质土坝，坝顶高程 129.88 米，最大坝高 10.88 米，坝长 180 米，坝顶宽 3.0 米。

溢洪道位于大坝左端，左右岸为自然山坡，为开敞式宽顶堰，堰顶高程 128.12 米，底长 116 米，宽 9 米，最大泄量 9.0 立方米每秒。

输水洞位于右岸，进口为斜卧管控制，进口底高程 122.60 米，洞身为单孔砌石盖板涵洞，洞身长 48 米，断面为 0.8 米×0.8 米，设计最大泄量 0.12 立方米每秒。

三、突发事件危害性分析

（一）工程险情分析

造成工程险情的原因有：地震引起坝体裂缝；遇超标准洪水，溢洪道泄洪能力不够；溢洪道陡坡及消能设施冲毁严重不能正常运行。

（二）大坝溃决分析

造成大坝溃决主要因素有：一是出现连续暴雨，溢洪道和输水洞泄洪能力小于来水量时，库水出现漫坝现象；二是发生地震，使坝体发生横向断裂现象时都会引起大坝溃决。

（三）影响范围内有关情况

石门沟水库发生重大险情时，大坝溃决影响到水库下游石门沟村 0.15 万群众及 0.3 万亩耕地生命财产安全，遂查公路等重要基础设施将受到严重威胁。

四、险情监测与报告

（一）险情监测和巡查

1、水库工程险情监测、巡查的部位、内容、方式、频次等。

（1）巡查大坝前坡时，沿坝前坡水面至坝顶之间的坡度走，注意观察干砌石坡度走有无裂缝增大、塌陷、滑坡等险情。

（2）巡查大坝后坝和坝顶时，沿坝顶查看坝顶路面有无塌陷现象，注意观察坝坡及坝脚有无渗漏、裂缝和滑坡等险情。

（3）检查溢洪道下游冲刷情况，溢洪道有无堵塞，两岸护坡有无松动、塌陷滑坡迹象。

（4）险情巡查频次：正常情况汛期每天定时测一次水位、库容、渗漏量，非常情况下，每一小时测一次水情。

2、工程险情监测、巡查人员组成及监测、巡查结果的处理程序。

(1) 水库监测巡查人员一般有本水库技术负责人、管理人员及防汛责任人组成。

(2) 工程监测、巡查人员把检查情况做好记录，并及时汇报给镇防汛抢险指挥部经指挥部。

(3) 经镇防指复核后写出险情情况及处理意见，上报县水利局及县防指，并及时采取危急处理措施，防止险情发展，通知有关部门和人员启动相关应急预案。

(4) 组织防指有关成员单位准备抢险。

(二) 险情上报与通报

1、向镇防指和县防指报告险情的方式

工程险情巡查人员在发现险情后立即向镇防指书面报告，由镇防指以书面或通过有线电话、移动电话、传真等形式及时向县防指汇报。

2、向镇防指成员单位及其它相关部门通报险情的方式

镇防指向县防指报告险情，并同时通过有线电话、移动电话、传真或简报、快报等多种形式向镇防汛指挥部成员单位及其它相关部门通报险情。

五、险情抢护

（一）抢险调度

各水库水位达到汛期限制水位并继续上涨时，防汛抗旱指挥机构负责人员应立即上岗到位，成立现场指挥机构，立即启动应急预案，全力防护大坝，并通知下游群众做好安全转移准备。

（二）抢险措施

当遭遇超标准洪水时，水库大坝可能出现裂缝、滑坡、管涌、渗水溃坝等，花庄镇防汛抗旱指挥部立即成立水库抢险应急指挥机构，组织抢险队伍，备足防汛抢险料物，由技术人员指导，制定抢险措施，并及时向上级防汛部门报告，指挥部成员单位各司其职，密切配合，全力做好各自工作，全力保护水库大坝安全。

（三）应急转移

1、转移方案制定

由花庄镇防汛抗旱指挥部负责制定转移方案。

2、转移指挥机构的组成

由镇防汛抗旱指挥部负责全面转移安置工作，有关村须由一名镇领导和村干部具体负责，各成员单位要各司其职，各尽其责，安排好转移区内的救灾、治安、卫生防疫、宣传教育等工作。

3、转移预警

当水库出现重大险情时，镇防汛抗旱指挥部利用有线、无线、视传、声传、送达等多种方式向有关村发布撤离和转移预警，逐级发布，确保撤离警报信息及时传达到每个撤离转移对象。

4、转移路线、安置地点及交通工具

（1）每年汛前花庄镇防汛抗旱指挥部对危险区内要求转移的人员、财产与接收安置地点进行登记造册，编排完善转移安置计划，并报县防汛指挥部备案。

（2）转移路线按照“就近、就快”的原则。

（3）撤离安置原则上采取在本镇行政区内进行撤离组织和对口安置，即实行本镇内村对村、户对户接收安置的方式。

（4）镇防指及有关村干部负责转移人员的运送，转移路线沿途设置明显转移交通标志。

六、应急保障

（一）组织保障

1、根据防汛实行行政首长负责制的原则，花庄镇防汛抗旱指挥部指挥长由镇长担任，副指挥长由主管农业的副镇长担任，指挥部下设办公室，办公室设在镇农业服务中心，农办主任任办公室主任。防汛成员单位由电信、交通、电力等部门组成，按照职责分工，电信部门负责通讯畅通，电力部门负责汛期电力供应，交通部门负责水库威胁区及水库防汛抢险救灾道路正常通行。

2、水库抢险技术组及组成人员是由镇技术人员、水库巡查负责人、水库管理人员、交通工程技术专家、电力、电信、卫生部门组成抢险技术组。

（二）队伍保障

花庄镇组织一支以镇干部为主的镇级抢险骨干队 100 人，平时对水库工程进行养护，汛期进行防汛。主要职责是巡回检查，密切观察汛情、工情变化。第一梯队队长刘义，第二梯队队长孙刚。

石门沟水库抢险突击队以古泉山村基干民兵为主，共 50 人，并进行专业培训和实战演习，队长刘东升。

（三）物资保障

防汛料物采取全镇人员每人一袋、每户一杆、每十户一垛进行筹集安排，并对其它物料都备足备齐，并分类登记造成册，建档立卡，专人负责，防止丢失或损坏，一旦遇到险情，做到拉得出、用得上。石门沟水库另储备编织袋 1200 条，木杆 600 根等，山岗水库另储备编织袋 1000 条，木杆 400 根。

（四）通信保障

1、任何通信运营部门都有依法保障抗洪抢险信息畅通的责任。

2、在紧急情况下，应充分利用公共广播和电视等媒体以及手机短信等手段发布信息，通知群众快速撤离，确保人民生命的安全。

3、出现突发事件后，通信部门应启动通讯保障预案，迅速调集力量抢修损坏的通讯设施，必要时高度应急通讯设备，为防汛通讯和现场指挥提供通讯保障，努力保证防汛畅通。

（五）其它保障

任何单位和个人都有依法参加抗洪抢险的义务。电力部门主要负责抗洪抢险的供电需要和应急求援现场的临时供电；交通部门负责运输救灾物资及其它运输需求；卫生部门负责卫生防疫工作；村防汛小组负责安置灾民确保食品、住房等生活保障；公安部负责做好安全保卫工作，负责组织搞好防汛抢险，维护灾区的社会治安秩序。

七、《应急预案》启动与结束

（一）启动与结束条件

1、启动条件：当水位出现以下几种情况之一，必须启动《应急预案》。

（1）当水库遭遇超标准洪水时；

（2）当水库大坝出现险情时，如上游滑坡，大坝管涌；

（3）根据气象部门预测有强降雨时；

（4）出现地震、地质灾害时。

2、结束条件：以上几种情况出现减弱或得到控制时，对大坝水库工程未构成威胁时，

经上级主管部门批准方可结束《应急预案》。

（二）决策机构与程序

1、《应急预案》的决策机构是县防汛抗旱指挥部。

2、启动与结束《应急预案》程序

启动程序：由水库所辖村提出启动《应急预案》的建议汇报镇防汛抗旱指挥部核实同意执行，水库所辖村启动预案。

结束程序：由水库所辖村提出结束《应急预案》的建议汇报镇防汛抗旱指挥部核实，同意执行水库所辖村结束预案。

小型水库防汛抢险应急预案 篇2

1、总则

1.1 编制目的

水库防洪抢险应急预案是针对因水库出现重大险情或超设计洪水位时导致水库面临重大险情威胁，影响水库渡汛安全，为有效防止和减轻灾害损失而预先制订的科学合理、可操作性强的抢险救灾应急预案。其作用是科学合理、及时、有效地应对水库重大险情威胁，尽可能地保障下游人民群众生命财产安全，将灾害损失降低到最低程度。

1.2 编制依据

水库安全渡汛、防洪、抢险应急预案的编制主要依据下述法律、法规及相关技术规范。

1.2.1 法律、法规

- 1、《中华人民共和国水法》
- 2、《中华人民共和国防洪法》
- 3、《中华人民共和国防汛条例》
- 4、《水库大坝安全管理条例》

1.2.2 标准及规范

- 1、《综合利用水库调度通则》
- 2、《水库工程管理通则》
- 3、《水库防洪应急预案编制大纲》

1.3 编制原则

1、贯彻“安全第一，常备不懈，以防为主，全力抢救”的防汛方针，执行行政首长负责制，防汛工作分级部门负责制，水位分级负责制，工程技术人员技术负责制。

2、全面动员全社会力量投入防灾减灾工作，全面部署，保证重点，统一指挥，统一

调度，服从大局，团结抗洪。

3、以气象水文信息为基础，工程措施和非工程措施相结合，立足于防大汛，抢大险，抗大灾，确保水系安全渡汛。

1.4 适用范围

本预案适用于水库遭遇突发事件。即水库工程因以下因素导致重大险情。

1、超标准洪水。

2、工程隐患

3、地震灾害。

4、地质灾害。

5、上游水库溃坝。

6、上游大体积漂浮物的撞击事件。

7、其它。

2、基本情况

2.1 水库地址

柏祥镇小型水库有七一村（桂林水库）、临港村（姚家水库、刘家水库、老古水库、瓦泥水库）、十步桥村（张家水库、龟形水库、桥公水库）、七一村（朱山水库）、伏太村（金咀水库、石子水库）、万庆村（跃进水库、新堰水库、文冲水库、蒋渭水库）、中村村（谢全水库、兴冲水库）、桑园村（胡万水库、天龙水库）、柏祥村（兴天水库、付义水库），属新墙河流域。

2.2 水库的基本情况

2.2.1 除险加固情况

柏祥镇小型水库除瓦泥、天龙、付义水库外其余水库除险加固工程已全部竣工。

水库大坝为均质坝，溢洪道分布在大坝左、右侧，为明渠式，低涵已全部处险完毕，上游坝体有 15 座全部衬砌。

2.2.2 水情、水工监测及预报

水库安排村干部和水库守护员进行日常管理，汛期水位观测，水务站对水库负责巡查，并建立了巡查制度，水库气象预报重要依靠县气象局预报。

2.3 历史灾害及抢险情况

工程未出现过重重大险情。

3、突发事件危灾性分析

3.1 水库防汛能力达 100 年一遇计，汛期水位均控制在正常水位以下运行，但水库遭遇超标准洪水发生漫顶溃坝的可能性依然存在。

3.2 下游影响范围

由于无溃坝风险图参考，下游影响范围综合考虑下游地形蓄滞洪水能力及水库容认定，初定下游淹没范围涉及人口，影响区内均无重要工矿企业、学校、单位，无重要设施。

4、险情监测与报告

4.1 险情监测和巡查

4.1.1 水库巡视检查项目和内容

1、坝丘：有无裂缝，异常变形、积水和植物滋生等现象，防浪墙有无开裂、挤碎、架空、错断、倾斜等情况。

2、迎水坡：护面和护坡是否损坏，有无裂缝、剥落、滑动、隆起、塌坑、冲刷，近坝水面有无冒泡、变浑或漩涡异常现象。

3、背水坝及坝址：有无裂缝、剥落、滑动、雨淋沟、散漫、管涌，排水系统是否通畅，草皮护坡是否完好，有无兽洞蚁穴等现象。

4.1.2 坝基和坝区的巡视检查内容：

1、坝基：基础排水设施的工况是否正常，渗漏水的水量、颜色、气味及浑浊度、酸

碱度、温度有无变化。

2、坝端：坝体与岸坡连接处有无裂缝、错动、渗水等现象。

3、坝址近区：有无阴湿、渗水、管涌、流土等现象，排水设施是否完好。

4.1.3 输、泄水管的巡视检查内容：

1、引水段：有无堵塞、淤积、崩塌。

2、进水塔（或竖井）有无裂缝，渗水等损坏现象。

3、管身：洞型有无裂缝，渗水等损坏现象。

4、出口：放水期水流形态，流量是否正常，停水期是否有水渗漏。

5、消力池：有无冲刷或砂石，杂物堆积等现象。

4.1.4 溢洪道的检查内容：

1、进水段：有无坍塌、崩岸、淤堵或其它阳水现象险情的上报与通报

在监测和巡视中发现险情后监视巡视人员应按镇人民政府队办报告，电话 xxxxx，镇防办接到险情报告后，根据情况及时制订组织实施应急抢险措施，并迅速上报上级有关部门，相关水库责任人见附表。

5、险情抢护

5.1 应急抢护

1、迅速开闸泄洪，确保大坝安全，并调集抢险（民兵预备队）迅速到位，组织抢险和方案。

2、应急转移

当水库险情进一步恶化，迅速启动水库下游人员安全转移方案（见附表），把下游影响范围内的群众按镇指挥部设定的转移路线转移至安全地带。

3、人员财产转移至安全区后，镇防办领导小组应安排相应人员在水库险情发生地域巡查，防止不明情况的人员回流和其它险情的发生，防止险情进一步扩大。

6、应急保障

6.1 组织保障

当气象部门预报有可能极端恶劣天气发生时，柏祥镇防汛领导小组成员迅速到岗到位，按照预案，做好防汛抢险工作。

6.2 物资保障

根据本镇的实际情况，每座水库有效沙砌石 20 立方，编织袋 500 个，彩布 4 捆，并由镇防办统一调度。

6.3 人员保障

抢险队：由镇人武部组织民兵预备队为镇防汛抢险应急队伍。

6.4 其它保障

1、救灾保障

水库救灾物资的储备：调拨及供应主要由镇防办统一负责，有关防汛物资、器材的准备、调运、供应、安排好防汛抢险期间的后勤保障工作。

2、卫生防疫

灾情过后，镇卫生院要集中力量到受灾地区进行医疗的具体保障，保证用水卫生，密切关注疫情动态。

小型水库防汛抢险应急预案 篇 3

第一章 总 则

第一条 编制目的

为了防止和减少水库遭遇突发事故造成的损失，建立紧急情况下快速、有效的事故抢险和应急救援机制，最大程度保障人民群众生命安全，减少事故损失，建立紧急情况下快速、有效的事故抢险、救援和应急处理机制，根据 xxxx 有限公司的实际情况制定本预案。

第二条 编制依据

依据《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国防汛条例》、《水库大坝安全管理条例》等有关法律、法规、技术规范，以及国家防汛抗旱总指挥部办公室《水库防洪抢险应急预案编制大纲》（办法【20xx】9号）等有关规定制定本预案。

第三条 适用范围

本预案适用于 xxxx 有限公司水库发生《xxxx 有限公司突发事件应急管理规定》中规定达到Ⅲ级响应及以上时的防汛事件应急处理。

第四条 与其也预案的关系

本预案为《xx 电厂大坝垮坝事故应急预案》（简称《大坝垮坝事故应急预案》）的现场预案，在《大坝垮坝事故应急预案》的基础上制定，可以单独使用，也可以配合《大坝垮坝事故应急预案》使用。当事故应急中发生人身伤害时，按需启动相应的人身事故应急预案。

第五条 工作原则

在水库防汛的险情应急处理工作中，应急救援工作必须遵循“安全第一，预防为主，以人为本”的方针，坚持“快速反应，统一指挥，分级负责，厂内部自救与上级公司、社会救援相结合”的原则。

第二章 单位概况

第六条 应急资源概况

xx 水电站枢纽为二等工程，拦河坝与电站厂房均属 2 级永久性建筑物。采用百年一遇洪水设计,千年一遇加安全保证值洪水校核，万年一预保坝。大坝一、二次定检评定为正常坝。从建筑物的设计和运行性态来看，xx 水库可以抗御高标准洪水。因此，在防汛上可能造成重大险情的因素为厂坝区的地质灾害、大坝防渗体破坏、超标准洪水、闸门系统故障（含电源）、上游较大型水库垮坝、库区发生大型山体滑坡。针对以上类型灾害，确定以下应急资源

（1）应急力量的组成：

厂属运行人员、检修人员、水库大坝管理人员、后保障人员等都是事故应急处理的力量。所属的运行、检修、地调、生技、总公司等部门。所在地的医疗部门等，均可作为外部应急力量。

（2）重要应急设备、物资的准备情况：

所需的应急资源主要包括弧形闸门的备品备件、防汛物资清单所列物品（详见 xxxx 有限公司防汛物资基本储备定额表）以及保障应急处置人员安全的工器具等；

（3）上级应急机构或社会的可用应急资源情况：

省防汛指挥部、地方防汛办公室、xx 公司水库调度中心、当地 120 急救中心及周边医院等。

第七条 危险分析

1、长期降雨，厂坝区发生地质灾害，滑坡体或泥石流冲击厂区道路、xx 办公楼、开关站、发电取水口等。

2、高水位，大坝防渗体严重破坏，大坝大量漏水可能冲击厂房，造成水淹厂房。

3、遭遇超标准洪水，上下游损失大，漂流物多，水情设施受损，洪水调度难度大。

4、洪水期间，闸门系统故障（含电源），增加洪水调度难度，造成后期防汛紧张。

5、上游较大型水库垮坝、库区发生大型山体滑坡，爆发大型浪涌，引发短时洪水漫坝，冲击开关站、厂房。

第三章 应急保障

第八条 机构与职责

（一）防汛抢险应急处理指挥部（以下简称应急指挥部）

厂部建立自上而下的防汛抢险应急处理组织机构。防汛抢险应急处理组织机构由厂防汛抢险应急处理指挥部及其办公室、防汛抢险应急处理突击队（灾情监视组、通讯保障组、运输与物资后勤保障组、抢险应急预备队）等组成。

防汛抢险应急处理指挥部（以下简称应急指挥部）是我厂发生重大汛情应急处理的最高指挥机构，由厂长担任总指挥，生产副厂长担任副总指挥，指挥部成员由厂各部门负责人组成。其应急职责如下：

1. 贯彻落实国家、集团公司、xx 公司有关应急救援与处理的法律、法规和有关规定；
2. 统一指挥、协调、督促相关部门准备、抢险及生产恢复等工作；
3. 宣布进入或解除紧急状态；
4. 负责事故性质的认定工作；
5. 及时向集团公司、xx 公司、地方政府等上级部门通报防汛抢险情况。

（二）厂防汛抢险应急办公室

厂应急指挥部下设厂防汛抢险应急办公室。办公室设在生技部，主任由生技部主任担任，成员由厂安委会成员组成。其应急职责如下：

1. 贯彻落实上级安全生产工作指示及国家、集团公司有关应急救援与处理的法律、法规和有关规定。
2. 接受 xx 分公司生产事故应急处理指挥部的领导，视情况请求应急援助
3. 组织制定防汛抢险应急处理预案、措施。
4. 根据现场实际情况和应急处理需要协调厂属相关部门的人员、物资调集。
5. 经授权启动和终止防汛抢险应急处理预案。

6. 统一指挥、督查、协调事故抢险、应急处理和生产恢复等工作。
7. 保证应急预案的执行和应急处理中的人身安全。
8. 根据防汛抢险应急处理情况，及时向厂防汛抢险应急指挥部汇报。

（三）防汛抢险应急处理突击队

防汛抢险应急处理突击队由在 xx 值班的各部门人员组成。其应急职责如下：

1. 接受厂防汛抢险应急指挥部的领导
2. 负责灾情监测及汇报工作；
3. 负责生产区人员的紧急疏散及应急救护工作；
4. 负责我厂发电设备的应急处理工作；
5. 负责现场的交通运输及通讯联络工作；
6. 负责的电力保障；
7. 负责现场设施的紧急抢险工作。

（四）各事故应急处理组人员及应急职责如下：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/818036001100006050>