牛山坞水库防洪抢险应急预案

**1、总则**

1.1编制目的

为了防治洪水，防御并减轻洪涝灾害，保障人民生命财产安全，减少水灾损失，减少水患，以及做好水库防洪工作，特编制牛山坞水库防洪抢险应急预案。

1.2编制依据

牛山坞水库防洪抢险应急预案编制根据《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》及《中华人民共和国防汛条例》和江西省实施《中华人民共和国水法》办法与市、县防汛抗旱指挥部下达的文件精神为依据，现编制2024年牛山坞水库防洪抢险应急预案。

1. **基本情况**

2.1工程概况

牛山坞水库位于浮梁镇查大村，大坝坝址所处地理位置东经117°19’8398”，北纬29°41’4277”，距浮梁镇政府所在地5.5KM，属饶河昌江支流。牛山坞水库始建于1958年2月，1959年3月竣工。总库容21万m³，主要建筑物由斜涵、大坝、平涵、溢洪道、值班房及监控设备组成。溢洪道位于水库左边，斜涵、平涵位于水库大坝左边，值班房位于水库左边，其他设备安装在水库大坝坝体上。水库主要以农田灌溉为主。

牛山坞水库2012年经相关部门进行安全鉴定，需要进行加固除险。2012年经景德镇市水利规划设计院设计列入浮梁县2015年病险水库除险加固项目。并经过上级部门竣工验收，工程项目建设合格。

牛山坞水库设施安全管理交由浮梁镇人民政府管理，运行管理由浮梁镇农业农村办负责管理，维修养护统一由县水利开发建设有限公司负责。水库管理2人，其中镇政府水利部门1人，村级水管员1人。

牛山坞水库经过2012年除险加固后无主要问题，目前存在的问题是由于强降雨上游漂浮杂物流向溢洪道及斜涵。发现有漂浮物有管理人员及时打捞。

2.2防洪调度方式

水库防洪调度主要是利用水库的调蓄作用和控泄能力有计划地调节洪水，主要有以下调度方式：

1. 固定泄洪调度，控制下泄流量。
2. 防洪预报调度。
3. 防洪与兴利联合调度。
4. 水库工程安全防洪调度。

以上四种水库防洪调度根据雨情灵活多样进行水库防洪调度，确保水库安全运行。

2.3历史险情及抢险情况

1996年6月份水库未进行除险加固，大暴雨溢洪道水位高达0.5米。下游多处地带冲毁。2012年牛山坞水库除险加固后，多年来，溢洪道最高水位0.2米，防汛抢险人员及时疏通溢洪道杂物。

1. **应急保障**

3.1组织保障

（一）加强水库组织保障措施，确保五个责任人到岗到位。

1.行政责任人：任爱民 浮梁镇镇长 13707982523

2.主管责任人：黄杰权 镇党委委员 15807086793

3.管理责任人：范学勇 村干部 18870980649

4.技术责任人：余顺发 镇农业农村办主任（水利技术员） 13407988565

5.巡查责任人：范红义 巡查员 15079872709

（二）牛山坞水库临时指挥部组成：

（1）临时指挥部负责人：任爱民 浮梁镇镇长 13707982523

职责：

1.根据汛情，及时做出工作部署;

2.协调解决水库大坝防洪安全管理的重大问题;

3.组织防洪抢险和重大事件的应急处置;

4.负责向上级政府责任人报告重大事件。

成员：黄杰权 镇党委委员 15807086793

职责：

1.监督指导水库开展防洪调度;

2.组织防汛安全检查;

3.指导防洪抢险和重大事件的应急处置;

4.组织防汛知识和技能培训;

5.负责向上级防汛部门报告重大事件。

余顺发 技术员 13407988565

职责：

1.组织制订水库防洪调度运用计划(度汛方案)及应急预案;

2.指导防汛准备;

3.指导防洪调度;

4.指导防洪抢险和重大事件的应急处置。

范学勇 村干部 18870980649

1.组织制订水库防洪调度运用计划(度汛方案)及应急预案;

2.开展防汛安全检查,做好防汛准备;

3.开展防洪抢险和重大事件的应急处置;

4.组织职工参加防汛知识培训;

5.负责向防汛部门报告险情和重大事件。

范红义 巡查员 15079872709

1.执行水库防洪调度运用计划（度汛方案）及应急预案;

2.开展巡查、雨水情观测,做好记录;

3.按规定的要求进行报汛;

4.参与防洪抢险和重大事件的应急处置;

5.负责向管理责任人报告险情和重大事件。

3.2队伍保障

抢险队伍人员名单：

队长：黄杰权 浮梁镇党委委员 15807086793

成员：余顺发、付江江、方怡舟、吴伟、田慧军、周镇华、程容华、程云萍、程育才、齐文斌、程有根、范松友、余立璇、胡俊杰、杨文兴。

3.3物资保障

牛山坞水库备有块石5方，沙石料5方，编织袋300条，木柱20根。存放在水库值班房及水库沙石料池内，管理员范红义，联系电话：15079872709.

3.4其他保障

牛山坞水库通信、交通、电力保障正常。汛前开展防洪巡查并进行演练。

1. **巡查与险情处置**

4.1巡查与险情报告

水库巡查。水库巡查包括水库坝体、坝基、斜涵、平涵、溢洪道及通信监控设备等设施有无渗漏、堵塞及设备损坏情况发生，采取现场检查察看方式巡查，做到主汛期每天巡查1次，后汛期每2天巡查1次，非主汛期7天巡查1次，并做好巡察记录。

险情报告。如发现水库出现险情时向上级管理单位上报，同时并关注险情变化，保障信息畅通。

4.2险情处理

水库巡查人员发现险情后，立即报告水库直接责任人及行政责任人，应急抢险临时指挥部接到险情报告后，第一时间向下游预警，并制定水库险情处置方案，组织抢险队伍人员实施抢险。险情处置完成后，安排人员24小时值班监测。

若险情威胁大坝安全，应立即向上级防汛指挥机构报告，请求支援，同时做好下游危险区人员转移安置准备工作，确保人员安全。

1. **超标准洪水与溃坝防御方案**

5.1超标准洪水防御方案

水库在无超标准洪水时，把水位降至汛限水位以下，腾出库容，加强值班巡查，水库行政责任人、主管责任人、管理责任人、技术责任人、巡查责任人到岗到位，同时通知水库下游群众转移到安全区。

5.2溃坝洪水防御方案

当遇到溃坝失事防御方案

当遇到水库溃坝时应采取应变措施：

1.降低溢洪道，加快洪水泄洪能力；

2.增加泄洪能力，快速泄洪；

3.及时通知下游人员安全转移到安全区；

4.快速降低水库水位是应对超标准洪水的关键措施。

1. **人员转移及安置**

水库下游转移地点：查大村张家坞

转移安置负责人：吴彬

手机号：13684888802

转移路线：向张家坞群众高地房屋转移

转移安置点：张家坞村小组高地农户家

1. **附图和附表**

7.1附图

图一：水库地理位置示意图

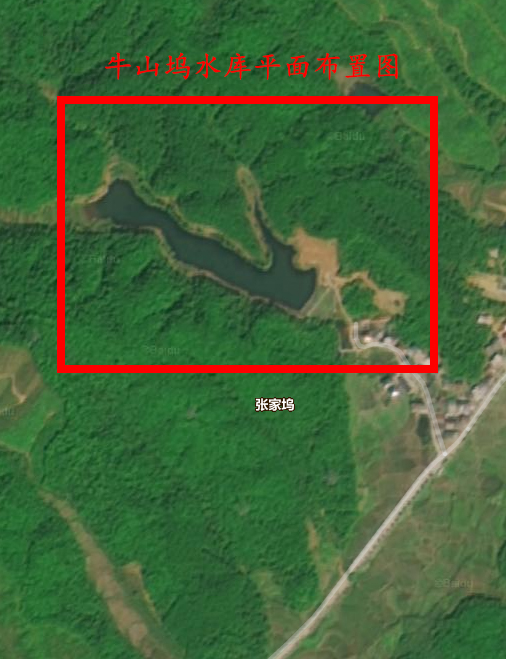
图二：水库枢纽平面布置图

图三：人员转移安置示意图

7.2附表

水库防洪抢险应急预案简表



**图一**

**图二**



**图三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **浮梁县2024年 牛山坞 水库度汛方案简表(调度运用方案）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **所在县（市、区）：浮梁县 位置：浮梁镇查大村 所在流域及水系： 昌江支流 高程系统：黄海高程** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 集水面积 (平方公里) | 大 坝 | | | 总 库 容 (万立米) | 洪水标准 | | 现有防洪安全标准 | | | | | | 历史最高洪水 | | 汛期控制运用指标 | | | | 蓄 水 | |
| 坝型 | 最大 坝高  （米） | 坝顶 高程  （米） | 设计  （%） | 校核 （%） | 频率 （%） | 洪峰 (秒立米) | 洪量 (万立米/天数) | | 最高  洪水位 （米） | 最大下 泄流量 (秒立米) | 时间  （年月日） | 最高水位（米） | 主汛期 (4月1日～6月30日) | | 后汛期 (7月1日～9月30日) | | 正常  高水位 （米） | 相应库容 (万立米) |
| 限制水位 （米） | 相应库容 (万立米) | 限制水位 （米） | 相应库容 (万立米) |
| 0.58 | 斜墙坝 | 13 | 75.24 | 21 | 5 | 0.5 | 0.5 | 8.6 | 14.1 | | 73.69 | 8.6 | 1998年6月26日 | 73.45 | 72.4 | 13 | 72.4 | 13 | 72.4 | 13 |
| 安  全  度  汛 | 库区站网布设及观测手段 雨量站 个，其中遥测站 个； 水位站 个，其中遥测站 个； 水文站 个，其中遥测站 个。  洪 水 预 报 预报精度：无 级 别： 预见期： 手算，电算： 操作单位： | | | | 洪 水 调 度 方 式  标准 控泄条件 下泄流量 保护对象 调度权限 | | | | | | | | | | 防御超标准洪水措施：  1.加大巡查次数  2.开闸泄洪  3.检查溢洪道及水库运行情况  4.坚持24小时值班 | | | | | |
| 主  要  项  目 | 影响工程安全的质量问题及处置措施：  大坝清杂  打捞库内枯枝  控制水位 | | | | 工程内、外交通状况：好    通讯状况：好   通电状况：好 | | | | | 备用电源：无  安置位置：  电源类别：  功 率：  泄洪设施要求的启动功率：  水库备用电源的启动功率： | | | | | 行政责任人 | 姓名 | 单位及职务 | | 电话 | |
| 任爱民 | 镇党委副书记、镇长 | | 13707982523 | |
| 主管责任人 | 姓名 | 单位及职务 | | 电话 | |
| 黄杰权 | 浮梁镇党委委员 | | 15807086793 | |
| 管理责任人 | 姓名 | 单位及职务 | | 电话 | |
| 范学勇 | 查大村干部 | | 18870980649 | |
| 技术责任人 | 姓名 | 单位及职务 | | 电话 | |
| 余顺发 | 农业农村办主任 | | 13407988565 | |
|  |  | | | |  | | | | |  | | | | | 巡查责任人 | 范红义 | 巡查员 | | 15079872709 | |