港口水电站防洪抢险应急预案

**1、总则**

**1.1 编制目的**

为了提高水库突发事件应对能力，切实做好水库遭遇突发事件时的防洪抢险调度和险情抢护工作，力保水库工程安全，最大程度保障人民群众生命安全，减少损失，特制定此预案。

**1.2 编制依据**

本预案制定依据有《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》及浮水字[2024]4号文件《关于认真做好2024年度水旱灾害防御准备工作的通知》以及省、市、县防汛会议精神等为依据。

**2、基本情况**

**2.1 工程概况**

港口水电站位于浮梁县经公桥镇，距景德镇市57公里，距经公桥镇5.0公里，地处小北港中上游。港口水电站属于小北港流域水，梯级开发的第二级电站，坝址以上控制流域面积213.9平方公里。早在1971年就兴建了港口浆砌石溢流坝，坝顶高程86.9m，引水渠长100米，装机2×75kW，总装机150千瓦，引用流量7.65m3／s，年发电量50万度，年利用小时3333h。大港电站由经公桥镇人民政府管理，配备有电站安全员1名。

电站主要存在问题：1）机电设备：设备陈旧老

2）水利机械：闸阀、启闭机严重腐蚀生锈、水轮机陈旧老化轴承磨损、轮叶磨损气蚀、主轴和导叶变形，严重影响电站安全运行和经济运行。

3）电气部分：发电机效率低绝缘老化，励磁装置采用的是手动调节方式，调节性能差、响应速度慢、主变压器采用的是老式变压器损耗大效率低，控制、保护、测量等老化，监控保护能力差，事故率高。配电枢、电线电缆等陈旧老化，影响发电效率

3）水工建筑物：下游无消能设施，尾水渠两挡墙蜂窝麻严重

4）发电厂房： 主梁出现裂缝，砼强度偏低，发电机层墙体有纵向斜向裂缝、屋面漏水，窗户较小通风不畅

5）输、变电设施：水泥电杆\铝导线\瓷屏横担等均已老化，变电站设备设施简陋陈旧，不满足规范要求，极不安全。

6）管理房：砖木结构，木料腐烂、门窗蚁害严重，已成危房，存在诸多安全隐患。

**2.2 防洪调度方式**

水库防洪调度方式由经公桥镇水利工作站指导下，同管理员把水位降至汛限水位以下，腾出库容，有计划、有目的控制水位。

**3、应急保障**

**3.1 组织保障**

（1）为加强水库应急指挥，明确各责任人落实到岗到位。

行政责任人：江永华 镇长 13407986655

直接责任人：刘良任 浮梁县水利局一级主任科员 13907986030

技术责任人：郑卫民 水利站站长 13576424555

巡查责任人： 计成龙 安全员 13479827576

（2）水库应急抢险临时指挥部人员组成、职责、联系方式等.

临时指挥负责人：计建春，职责：组织人员到岗到位、安全转移及组织人员抢险和物质准备并协调相关部门调度工作

联系方式：17707980888

**3.2 队伍保障**

队 长： 计建春　17707980888 副队长： 计成龙 13479827576

成 员： 计根政、郑卫民、吴 平、袁 林、刘军民、计新国、冯柏生、计新权、计茶容、郑胜德、计利群

**3.3 物资保障**

大港电站储备编织袋和麻袋50条、砂5立方米、碎石5立方米、中膜400平方米、模板350张、小方料300根、汽油发电机一台，存放至水库高地

物资管理员：计成龙 13479827576

**3.4 其它保障**

通信、交通、电力等保障措施，分别有通信、交通、电力部门提供保障。

**4、巡查与险情处置**

**4.1 巡查与险情报告**

巡查内容：大坝有无渗漏险情出现

斜管是否正常泄洪

溢洪道有无堵塞塌方

巡查方式：现场巡查

巡查频次：主汛期每天一次，遇暴雨早晚各一次，大暴雨坚守岗位24小时巡查，并做好巡查记录。险情上报要求及时反映。

**4.2 险情处置**

电站安全员发现险情后，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，组织抢险队伍实施抢险。险情处置完毕后，安排人员值守监测。

若险情将威胁大坝安全，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。

**5、人员转移与安置**

确定电站下游危险区范围与人员分布，明确转移安置负责人与联系方式、转移对象、转移路线、安置点、人员转移命令的发布方式等，危险区范围内有铁路、公路等重要基础设施的，还要明确相应的交通管制等应急措施，并落实责任部门、责任人及联系方式。

**6、附图和附表**

**6.1 附图**

图1 电站地理位置示意图

注：若下游有重要设施或重要保护对象，在图中予以标注。

图2 水库枢纽平面布置图

图3 人员转移安置示意图

**6.2 附表**

电站防洪抢险应急预案简表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **水电站防洪抢险应急预案简表** | | | | | | | | | | | | |
| 所在县（市、区）：浮梁县 位置：经公桥镇港口村 所在流域及河系：饶河水系 昌江支流小北港河 高程系统： | | | | | | | | | | | | |
| 工程  特性 | 规模 | 主坝  类型 | 管理机构 | | 集雨面积（km2） | 总库容  （万m3） | 汛限水位（主/后） | 正常  蓄水位 | 设计洪水标准 | 设计  洪水位 | 校核洪水标准 | 校核  洪水位 |
| 小(2)型 | 斜墙土坝 | 经公桥镇政府 | |  | 58 |  | 68.0 |  |  |  |  |
| 防汛  责任人 | 行政责任人 | | | 直接责任人 | | | 技术责任人 | | | 巡查责任人 | | |
| 姓名 | 单位  及职务 | 电话 | 姓名 | 单位  及职务 | 电话 | 姓名 | 单位  及职务 | 电话 | 姓名 | 单位  及职务 | 电话 |
| 江永华 | 镇长 | 13407986655 | 刘良任 | 浮梁县水利局一级主任科员 | 13907986030 | 郑卫民 | 水利站站长 | 13576424555 | 计成龙 | 安全员 | 13479827576 |
| 人员  转移与  安置 | 转移安置主要负责人 | | | | | | | | | | | |
| 县（市） | | | | 乡（镇） | | | | 企业单位 | | | |
| 姓名 | 职务 | 电话 | | 姓名 | 职务 | 电话 | | 姓名 | 职务 | 电话 | |
| 洪玲  叶红艳 | 县委常委、宣传部部长  县人武部部长  副县长 | 13807986344  18179890288 | | 江永华 | 镇长 | 13407986655 | | 计建春 | 企业法人代表 | 17707980888 | |
| 乡（镇） | 村委会 | 自然村 | 居住高程(m) | 转移户数(户) | 转移人口(人) | 转移  安置地 | 转移距离(km) | 转移路线 | | 转移交通工具 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 户家转移 | |  | |