

永安市水利局文件

永水利〔2024〕6号

永安市水利局关于上报贡川、西门等6座 中型水库防洪抢险应急预案审查意见的报告

永安市人民政府防汛抗旱指挥部：

根据《关于做好2024年水库汛期防洪调度运用计划和防洪抢险应急预案审查工作的通知》（永汛防指〔2024〕1号）文件要求，为确保我市中型水库安全度汛，我局于2024年1月12日组织专家对永安市贡川、西门、丰海、鸭姆潭、上坂、溪源等6座中型水库的防洪抢险应急预案进行审查，各水库运行管理单位已根据专家审查意见对应急预案进行修编完善，请贵部予以审批。

附件：贡川、西门、丰海、鸭姆潭、上坂、溪源等6座中型

水库防洪抢险应急预案（2024年）专家组评审意见



永安市西门电站水库防洪抢险应急预案（2024年）

专家组评审意见

按照永安市人民政府防汛抗旱指挥部《关于做好2024年水库汛期防洪调度运用计划和防洪抢险应急预案审查工作的通知》（永汛防指【2024】1号）的文件要求，2024年元月12日，永安市水利局组织开展《永安市西门电站水库防洪抢险应急预案（2024年）（送审稿）》（以下简称《应急预案》）技术审查工作。参加审查工作的有：永安市水利局、福建华电西门发电有限公司（项目业主及编制单位）等单位的代表和专家共8人。会议成立了评审专家组（名单附后）。与会专家和代表听取了编制单位的编制内容汇报，经质询、讨论和评审，根据《水库防汛抢险应急预案编制大纲》（办海[2006]9号）等有关规定，专家组提出评审意见如下：

1. 总则。完善编制依据。

2. 工程概况。复核流域概况内容，水利工程概况补充丰海和贡川电站，补充上游鸭姆潭和下游贡川电站基本情况介绍，完善对外交通论述，完善历史灾害描述情况，补充上年度洪水经历和度汛情况。

3. 突发事件危害性分析。基本同意突发事件危害性分析描述，完善大坝溃决影响范围内有关情况的分析内容，复核影响范围内工程防洪标准。

4. 险情监测与报告。基本同意险情监测与报告办法，复核出现灾（险）情的情况，险情上报补充永安市应急局。

5. 险情抢护。基本同意抢险调度流程的设定，完善防洪抢险措施，基本同意应急转移及临时安置办法。补充说明下游人员的应急转移及临时安置办法。

6. 应急保障。完善组织保障、队伍保障人员设置，提供抗洪抢险队三个分队队长名单及联系电话，补充各抢险队人数。应急单位联系电话补充永安市应急局。

7. 《应急预案》的启动与结束。完善应急预案启动与结束条件。

8. 附图附表。补充地理位置图，补充贡川水电站大坝照片，完善贡川水电站洪水影响风险图、枢纽主要建筑物平面布置图及剖面图。填报水库抢险情况报告表。补充大坝安全鉴定评价报告及批复文件。

9. 其它。文本材料进一步核对，补充完善专家提出的其他问题和意见。

综上所述，评审组认为《应急预案》编制基本符合《水库防汛抢险应急预案编制大纲》的有关技术规范规定和要求，成果基本可靠，基本同意通过评审，经补充、完善后方可上报审批。

专家组组长：

专家组成员：

2024年1月12日

永安市贡川电站水库防洪抢险应急预案（2024年）

专家组评审意见

按照永安市人民政府防汛抗旱指挥部《关于做好2024年水库汛期防洪调度运用计划和防洪抢险应急预案审查工作的通知》（永汛防指【2024】1号）的文件要求，2024年元月12日，永安市水利局组织开展《永安市贡川电站水库防洪抢险应急预案（2024年）（送审稿）》（以下简称《应急预案》）技术审查工作。参加审查工作的有：永安市水利局、福建华电贡川水电有限公司（项目业主及编制单位）等单位的代表和专家共8人。会议成立了评审专家组（名单附后）。与会专家和代表听取了编制单位的编制内容汇报，经质询、讨论和评审，根据《水库防汛抢险应急预案编制大纲》（办海[2006]9号）等有关规定，专家组提出评审意见如下：

1. 总则。完善编制依据。

2. 工程概况。补充贡川电站建设过程及投产时间，补充上游西门和下游竹洲电站基本情况介绍，完善历史灾害描述情况，补充上年度洪水经历和度汛情况。

3. 突发事件危害性分析。基本同意突发事件危害性分析描述，完善大坝溃决影响范围内有关情况的分析内容，复核下游村镇设防标准。

4. 险情监测与报告。基本同意险情监测与报告办法，复核出现灾（险）情的情况，险情上报补充永安市应急局。

5. 险情抢护。基本同意抢险调度流程的设定，建议补充防洪应急响应分级内容。基本同意抢险措施、应急转移及临时安置办法。补充说明下游人员的应急转移及临时安置办法。

6. 应急保障。组织保障补充目前已设立的防汛领导小组人员名单，提供抗洪抢险队四个分队队长名单及联系电话，补充各抢险队人数。应急单位联系电话补充永安市应急局。

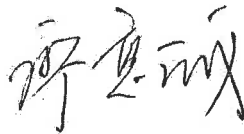
7. 《应急预案》的启动与结束。完善应急预案启动与结束条件。

8. 附图附表。补充地理位置图，补充贡川水电站大坝照片，完善贡川水电站洪水影响风险图、枢纽主要建筑物平面布置图及剖面图。填报水库抢险情况报告表。

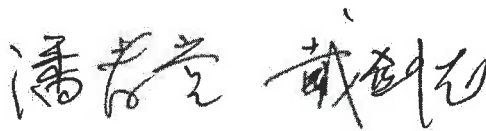
9. 其它。文本材料进一步核对，补充完善专家提出的其他问题和意见。

综上所述，评审组认为《应急预案》编制基本符合《水库防汛抢险应急预案编制大纲》的有关技术规范规定和要求，成果基本可靠，基本同意通过评审，经补充、完善后方可上报审批。

专家组组长：



专家组成员：



2024年1月12日

永安市丰海电站水库防洪抢险应急预案（2024年）

专家组评审意见

2024年1月12日，永安市水利局在永安市组织开展《永安市丰海电站水库防洪抢险应急预案（2024年）》技术审查工作。参加审查会的有：永安市水利局、福建华电丰海发电有限公司等单位的代表和专家共8人。会议成立了专家组，名单附后。

与会专家和代表听取了水库管理单位对预案编制内容的汇报，经质询、讨论和评审，认为该预案编制基本符合《水库防汛抢险应急预案编制大纲》有关技术规范的规定和要求，需补充完善专家组提出的以下意见和建议：

1、总则：补充完善编制依据。

2、工程概况：（1）补充水库所在地自然地理、水文气象及流域内水利工程情况，工程地理位置经纬度；补充工程建设过程及投产时间。（2）完善最近一次大坝安全鉴定情况说明。（3）补充完善水库所在流域水文测站分布及各站观测项目。（4）补充水库报讯方式及洪水预报方案，预见期、预报精度。（5）补充电站安全监测数据。（6）补充上年度洪水经历和抢险情况。

3、突发事件危害性分析：（1）补充完善工程险情分析章节，分析可能出现重大险情的种类，估计可能发生的部位和程度。（2）补充完善溃坝洪水计算（公式、参数意义取值、计算结果）。（3）完善大坝溃决影响范围内有关情况的内容（如铁路、公路、人口、财产、社会经济情况等）。（4）补充溃坝风险图。（5）补充影响范围内的工程防洪标准以及下游河道安全泄量。

4、险情监测与报告：（1）完善险情监测与巡查，补充水情监测、工情监测要求及频次。（2）补充水情、险情上报、通报的内容、范围、方式、频次；险情上报与通报补充永安市应急局。

5、险情抢护：（1）根据水库发生的险情，确定水库允许最高水位及最大下泄流量；调整简化“度汛流程”为“水库抢险调

度方案”。(2)调整不同突发事件下的相应抢护措施内容编排。

(3)补充说明下游沿河人员转移,安置,应急转移方案。(4)补充人员转移警报发布条件、形式、权限及送达方式;人员和财产转移、安置的责任部门和责任人。

6、应急保障:(1)补充完善水库防汛指挥部指挥长、副指挥长及成员名单,明确实施《应急预案》的职责分工和工作方式;应急单位联系电话补充永安市应急局。(2)补充水库应急抢险专家组人员名单。(3)补充抢险队队长姓名及联系电话,补充各抢险队人数人员数量。(4)补充通信保障;交通保障,补充抢险物资种类;补充医疗保障。

7、《应急预案》启动与结束:(1)应急响应按四级设置。(2)完善启动《应急预案》的条件。

8、附表附图:(1)补充地理位置图,电站大坝照片。(2)按大纲调整水库工程技术特性表。(3)补充水库下游重要防洪工程和重要保护目标位置图。(4)完善枢纽主要建筑物平面图、剖面图。(5)完善洪水影响风险图。(6)补充水库险情及抢险情况报告表数据。

综上所述,专家组认为本预案编制基本符合《水库防汛抢险应急预案编制大纲》(办海[2006]9号)等有关技术规范规定和要求,同意通过评审,经补充、完善后可上报审批。

专家组组长: 潘孝堂

专家组成员: 戴剑平 廖惠明

2024年1月12日

永安市鸭姆潭电站水库防洪抢险应急预案（2024年）

专家组评审意见

2024年1月12日，永安市水利局在永安市组织开展《永安市鸭姆潭电站水库防洪抢险应急预案（2024年）》技术审查工作。参加审查会的有：永安市水利局、永安宏力水电有限公司等单位的代表和专家共8人。会议成立了专家组，名单附后。

与会专家和代表听取了水库管理单位对预案编制内容的汇报，经质询、讨论和评审，认为该预案编制基本符合《水库防汛抢险应急预案编制大纲》有关技术规范的规定和要求，需补充完善专家组提出的以下意见和建议：

1、总则：补充完善编制依据。

2、工程概况：（1）补充水库所在地自然地理、水文气象及流域内水利工程情况，工程地理位置经纬度；补充工程建设过程及投产时间；补充上游丰海和下游西门电站简介。（2）完善最近一次大坝安全鉴定情况说明。（3）补充完善水库所在流域水文测站分布及各站观测项目。（4）补充水库报讯方式及洪水预报方案，预见期、预报精度。（5）补充电站安全监测数据。（6）补充上年度洪水经历和度汛情况。

3、突发事件危害性分析：（1）完善工程险情分析章节，分析可能出现重大险情的种类，估计可能发生的部位和程度。（2）补充完善溃坝洪水计算（公式、参数意义取值、计算结果）。（3）完善大坝溃决影响范围内有关情况的内容（如铁路、公路、人口、财产、社会经济情况等）。（4）补充溃坝风险图。（5）补充影响范围内的工程防洪标准以及下游河道安全泄量。

4、险情监测与报告：（1）完善险情监测与巡查，补充水情监测、工情监测要求及频次。（2）补充水情、险情上报、通报的内容、范围、方式、频次；险情上报与通报补充永安市应急局。

5、险情抢护：（1）根据水库发生的险情，确定水库允许最

高水位及最大下泄流量；调整简化“度汛流程”为“水库抢险调度方案”。（2）调整不同突发事件下的相应抢护措施内容编排，按IV级防洪响应分级设置。（3）补充说明下游沿河人员转移，安置，应急转移方案。（4）补充人员转移警报发布条件、形式、权限及送达方式；补充人员移线路图；人员和财产转移、安置的责任部门和责任人。

6、**应急保障：**（1）补充完善水库防汛指挥部指挥长、副指挥长及成员名单，明确实施《应急预案》的职责分工和工作方式；应急单位联系电话补充永安市应急局。（2）补充水库应急抢险专家组人员名单。（3）补充抢险队队长姓名及联系电话，补充各抢险队人数人员数量。（4）补充通信保障；交通保障，补充抢险物资种类；补充医疗保障。

7、**《应急预案》启动与结束：**（1）应急响应按四级设置。（2）完善启动《应急预案》的条件。

8、**附表附图：**（1）补充地理位置图，电站大坝照片。（2）补充水库下游重要防洪工程和重要保护目标位置图。（3）完善枢纽主要建筑物平面图、剖面图。（4）完善洪水影响风险图。（5）补充水库险情及抢险情况报告表数据。

综上所述，专家组认为本预案编制基本符合《水库防汛抢险应急预案编制大纲》（办海[2006]9号）等有关技术规范规定和要求，同意通过评审，经补充、完善后可上报审批。

专家组组长： 潘若堂

专家组成员： 戴剑如 梁真明

2024年1月12日

永安市上坂电站水库防洪抢险应急预案（2024年）

专家组评审意见

2024年1月12日，永安市水利局在永安市组织开展《永安市上坂电站水库防洪抢险应急预案（2024年）》技术审查工作。参加审查工作的有：永安市水利局、永安亿泉发电有限公司等单位的代表和专家共8人。会议成立了专家组，名单附后。

与会专家和代表听取了水电站单位关于项目工作进展情况说明，编制单位就报告编制内容进行了汇报，经质询、讨论和评审，根据建设水库防洪抢险应急预案编制大纲和有关规定，专家组提出评审意见如下：

1、永安市上坂水电站位于福建省永安市小陶镇文川溪中上游河段，该方案编制基本符合《水库防洪抢险应急预案编制大纲》有关技术规范的规定和要求。

2、根据大纲要求完善报告排版；补充完善项目的编制依据及相关资料、补充完善流域概况的内容；补充水电站的工程基本情况（如水电站规模等级、设计洪水标准、水工建筑物的基本情况等；水电站地理位置应补充经纬度）；补充技术参数及泄流曲线、库容曲线等内容；

3、依据预案编制大纲要求编制单位应补充大坝安全鉴定情况简述，并附水库大坝安全鉴定报告；补充历史洪灾中复核最大洪水发生年份；

补充电站存在的主要防洪安全问题；补充电站改建扩建，加固等情况；补充电站安全监测等内容。

4、突发事件危害性分析。大坝溃决分析计算应引用大坝安全鉴定评价成果。完善大坝溃决影响范围内有关情况的分析内容。并补充影响范围图。

5、险情监测与巡查中补充巡查部位、内容、方式；补充险情监测、频次；补充监测内容；补充险情上报的方式及内容；

6、补充险情监测与报告，完善险情监测与报告论；抢险措施中补充水库最高水位，最大下泄流量险情调度方案的内容；补充人员转移线路图；

7、应急物资中补充物资的种类、补充医疗保障等措施。

8、《应急预案》启动与结束。完善《应急预案》启动与结束论述。

9、补充附图（补充地理位置图及电站影像资料片，补充上坂水电站洪水影响风险图、枢纽主要建筑物平面布置图及剖面图。补充水库工程技术特性表，填报抢险情况报告表）

综上所述，评审组认为本预案编制基本符合有关技术规范的规定和要求，基本达到《水库防洪抢险应急预案编制大纲》要求，评审组意见，同意通过评审，经补充、完善后方可上报审批。

专家组组长：戴剑光

专家组成员：潘若光、张夏明

2024年1月12日

永安市溪源水库防洪抢险应急预案（2024 年）

专家组评审意见

2024 年 1 月 12 日，永安市水利局在永安市组织开展《永安市溪源水库防洪抢险应急预案（2024 年）》技术审查工作。参加审查工作的有：永安市水利局、永安市华铭工程咨询有限公司等单位的代表和专家共 8 人。会议成立了专家组，名单附后。

与会专家和代表听取了建设单位关于项目工作进展情况说明，编制单位就预案编制内容进行了汇报，经质询、讨论和评审，根据水库防洪抢险应急预案编制大纲和有关规定，专家组提出评审意见如下：

1、永安市溪源水库位于福建省永安市洪田镇湍石村境内，该方案编制基本符合《水库防洪抢险应急预案编制大纲》有关技术规范的规定和要求。

2、复核责任页人员；根据大纲要求应补充完善项目的相关依据资料，水库的基本情况中补充项目的建设情况；水工建筑物补充项目下游护坦内容；补充 2022 年 6.13 洪峰情况说明，完善水库蓄水安全鉴定报告，提供三明市水利局同意水库蓄水的批复文；按大纲要求调整特性表的内容。

3、依据大纲要求完善大坝溃决影响范围内有关情况的分析内容；补充电站存在的主要防洪安全问题。补充电站安全监测等内容

4、险情监测与报告；完善险情监测与报告内容；补充水情、险情上报章节通信方式及上报的内容。

5、溪源水库是多年调节水库，复核各级预警启动条件。

6、补充完善应急保障指挥部成员；复核抗洪抢险队人员应急到岗情况。

7、优化附图，补充附表，优化排版。

综上所述，评审组认为本预案编制基本符合有关技术规范的规定和要求，基本达到《水库防洪抢险应急预案编制大纲》要求，评审组意见，同意通过评审，经补充、完善后方可上报审批。

专家组组长：戴剑龙

专家组成员：潘孝堂 邓思斌

2024年1月12日