

宜春市水利局文件

宜水建管字〔2022〕24号

宜春市水利局关于江西龙头山水电站枢纽 库区防护工程泉港闸增设检修闸门工程设计 变更报告的批复

丰城市水利局：

你局《关于转报审查〈江西龙头山水电站枢纽库区防护工程泉港闸增设检修闸门工程设计变更报告〉的请示》（丰水利发〔2022〕117号）收悉。

2022年10月21日，受宜春市水利局委托，宜春市水利工程技术咨询审查中心在宜春市组织召开《江西龙头山水电站枢纽库区防护工程泉港闸增设检修闸门工程设计变更报告》（以下

简称《变更报告》)审查会。参加会议的有宜春市水利局、江西龙头山水电站枢纽工程项目推进领导小组办公室、宜春市袁锦水利工程服务中心、丰城市水利局、江西龙头山航电枢纽投资开发有限公司以及报告编制单位湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司等单位的代表和特邀专家，与会专家和代表听取了设计单位关于《变更报告》的编制情况和主要内容的介绍，并进行了认真讨论研究。宜春市水利工程技术咨询审查中心向我局提交了审查意见，会后设计单位根据审查意见对变更报告进行了修改和完善。经研究，基本同意变更报告(送批稿)，现批复如下：

一、设计变更的缘由

泉港闸位于肖江入赣江的出口处，是泉港蓄洪区进洪闸兼泄洪闸，工程等级为Ⅱ等，建筑物级别为2级，孔口尺寸为12m(宽)×6m(高)，共5孔，闸室底板高程21.22m，闸墩长25m，每孔设有一扇弧形工作闸门。

由于龙头山水电站蓄水后，库区水位抬升，将淹没涵闸出口，对其检修、清淤等管理工作带来一定影响，根据《江西龙头山水电站枢纽库区防护工程初步设计报告》(2019.6审定本)(以下简称“初设报告”)，泉港闸需要增设检修闸门。

根据初设成果在原闸室外侧(赣江侧)延长闸墩增加检修

闸门，需要挖除两侧翼墙及消力池底板新建检修闸室，并重新恢复消力池，考虑目前水库已蓄水，原初设方案主体及临时工程量大、施工难度大、工期长；此外挖除两侧翼墙及出口消力池会影响泉港闸的安全监测。项目法人基于上述原因，对泉港闸检修闸门提出设计变更的要求。

二、变更的项目及内容

在检修闸门工程等级、工程规模、建筑物级别及主要功能不变的前提下，基本同意将初步设计中布置于原闸室外侧（赣江侧）的检修闸门变更为布置在原有闸室内，在原闸墩顶部设置钢筋砼启闭排架，维持初步设计闸门和启闭设备型式不变。

三、建筑物布置变更方案

1. 基本同意在原闸室内采用切槽方案设置平面钢闸门门槽，浇筑二期砼。
2. 基本同意门槽结构尺寸设计。
3. 基本同意门槽钢筋及埋件的布置型式。
4. 下阶段应对施工工艺提出详细技术要求。
5. 下阶段在不影响泉港闸整体美观的情况下，补充检修闸门启闭机房设计。

四、施工组织设计

1. 基本同意施工导流标准、施工布置及施工方法。
2. 基本同意施工总工期为 7 个月。
3. 下阶段应进一步优化围堰设计。
4. 在项目实施过程中应建立健全质量保证体系和防控措施，确保工程顺利实施。

五、概算投资

1. 基本同意概算编制原则及依据。
2. 按2022年第三季度价格水平，核定工程设计概算总投资（不含独立费用）为318.31万元。

附件：江西龙头山水电站枢纽库区防护工程泉港闸增设检修闸门工程设计变更报告审查意见



抄送：宜春市袁锦水利工程服务中心、江西省龙头山航电枢纽投资开发有限公司、湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司

宜春市水利局秘书科

2022年11月11日印发

江西龙头山水电站枢纽库区防护工程 泉港闸增设检修闸门工程设计变更报告

审查意见

2022年10月21日，受宜春市水利局委托，宜春市水利工程技术咨询审查中心在宜春市组织召开《江西龙头山水电站枢纽库区防护工程泉港闸增设检修闸门工程设计变更报告》（以下简称《变更报告》）审查会。参加会议的有宜春市水利局、丰城市水利局、江西龙头山水电站枢纽工程项目推进领导小组办公室、宜春市袁锦水利工程服务中心、江西龙头山航电枢纽投资开发有限公司以及报告编制单位湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司等单位的代表和特邀专家（名单附后），会议听取了设计单位关于《变更报告》的编制情况和主要内容的介绍，并进行了认真讨论，形成审查意见如下：

一、设计变更缘由

泉港闸位于肖江入赣江的出口处，是泉港蓄洪区进洪闸兼泄洪闸，工程等级为Ⅱ等，建筑物级别为2级，孔口尺寸为12m(宽)×6m(高)，共5孔，闸室底板高程21.22m，闸墩长25m，每孔设有一扇弧形工作闸门。

由于龙头山水电站蓄水后，库区水位抬升，将淹没涵闸出口，对其检修、清淤等管理工作带来一定影响，根据《江西龙头山水电站枢纽库区防护工程初步设计报告》（2019.6 审定本）（以下简称“初设报告”），泉港闸需要增设检修闸门。

根据初设成果在原闸室外侧（赣江侧）延长闸墩增加检修闸门，需要挖除两侧翼墙及消力池底板新建检修闸室，并重新恢复消力池，考虑目前水库已蓄水，原初设方案主体及临时工程量大、施工难度大、工期长；此外挖除两侧翼墙及出口消力池会影响泉港闸的安全监测。项目法人基于上述

原因，对泉港闸检修闸门提出设计变更的要求。

二、变更的项目及内容

在检修闸门工程等级、工程规模、建筑物级别及主要功能不变的前提下，基本同意将初步设计中布置于原闸室外侧（赣江侧）的检修闸门变更为布置在原有闸室内，在原闸墩顶部设置钢筋砼启闭排架，维持初步设计闸门和启闭设备型式不变。

三、建筑物布置变更方案

- 1、基本同意在原闸室内采用切槽方案预留平面钢闸门门槽及二期砼，对门槽尺寸进行复核优化。
- 2、基本同意门槽钢筋及埋件的布置型式。
- 3、建议下阶段对施工工艺提出详细技术要求。
- 4、按照修改意见完善报告及附图相关内容。

四、施工组织设计

- 1、基本同意施工导流标准、施工布置及施工方法。
- 2、基本同意施工总工期为7个月。
- 3、优化围堰平面布置及断面型式。

五、概算投资

- 1、基本同意概算编制原则及依据。
- 2、按2022年第三季度价格水平，核定工程设计概算总投资（不含独立费用）为318.31万元，详见附表。

六、变更影响分析

- 1、基本同意工程变更影响分析结论。

2、按照修改意见完善相关内容。

七、其它

1、建议实施前进一步与相关单位沟通协调。

专家组（签名）：刘芸华

刘心之 徐克文 田信德

2022年10月21日