

# 云河谷景区配套基础设施建设项目防洪影响 评价报告审查专家组评审意见

2023年11月20日，永春县水利局在水利局二楼会议室组织召开《云河谷景区配套基础设施建设项目防洪影响评价报告》审查会。参加审查会议的有永春县全域旅游投资开发有限公司、外山乡政府、外山乡草洋村、福建省延禹建设工程有限公司以及拦河坝设计单位宏骏勘察设计有限公司等单位代表以及特邀专家组，与会专家和参会代表通过察看项目现场，查阅相关资料并听取了评价单位汇报和参会单位的意见，形成专家组意见如下：

## 一、工程概况

云河谷景区配套基础设施建设项目地处永春县外山乡草洋村境内，工程主要建设内容为建设拦河坝一座、停车场综合服务区 3023.6m<sup>2</sup>、林间栈道景观区、滨水景观区，总投资 700 万元，建设工期为 6 个月。项目主要涉水工程为拦河坝。拦河坝设置在草洋村河道埕口段，坝体呈直线布置，坝址以上流域面积 2.05km<sup>2</sup>，拦河坝总库容 0.7 万 m<sup>3</sup>，正常蓄水位 537.00m，库容 0.51 万 m<sup>3</sup>，设计洪水位 537.81m，库容 0.66 万 m<sup>3</sup>，校核洪水位 538.01m，坝顶总长度 46.16m，顶宽为 3m，坝顶高程为 539.40m，分为拦河坝段与溢流坝段，拦河坝段 26.16m，最大坝高为 16.9m。采用坝顶开敞式，基本剖面为三角形，上游面垂直，下游坡度为 1：0.7，坝顶宽度 3m。溢流坝段 20m，溢流坝顶的高程为 537.00m，溢流坝段最低坝基高程为 522.50m，溢流坝段最大坝高为 14.5m。拦河

坝主要由大坝、溢洪道等组成。主要建筑物设计洪水标准为 20 年一遇，校核洪水标准为 100 年一遇，下游消能防冲洪水设计标准为 10 年一遇。

## 二、评审意见

本报告基本能依据《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》(SL/T808-2021)和《洪水影响评价类项目报告编制大纲(试行)》(福建省水利厅,2019年4月)进行编制,章节基本齐全,技术路线和评价方法基本正确。评价报告编制单位根据专家组和各位专家审查意见修改完善后可以永春县水利局审批。

## 三、意见和建议

### (一) 基本情况

- 1、应补充完善地理位置图、水系图。
- 2、建议补充完善涉河工程相关批复情况、项目总进度计划,拦河坝施工进度安排。补充说明拦河坝建设的必要性。
- 3、补充拦河坝工程地质情况,复核坝址上游钱洋山围塘基本情况;拦河坝下游河道基本情况,拦河坝建设是否影响下游取水、岸坡稳定。
- 4、补充拦河坝稳定分析计算成果。

### (二) 防洪评价计算

- 1、水文计算通过采用推求洪峰流量及推理公式法进行流水文计算,并与美乾溪水美乡村项目已建工程水文资料进行对比,推算洪峰流量成果,成果基本可用。
- 2、补充复核拦河坝的设计防洪标准及泄流能力能否满

足要求，补充施工导流工程相关情况介绍，复核临时围堰、明渠等过流能力。

3、施工期洪水计算，同意工程导流建筑物设计洪水标准按5年一遇洪水重现期。导流设计方案中当坝体浇筑高程超过围堰顶高程时，由坝体临时断面作为挡水度汛，大坝主体未施工完成，不满足蓄水条件，不能作为挡水建筑物，应进行调整。

### （三）防洪综合评价

1、复核淹没区范围康养项目防洪标准能否满足要求。

2、补充涉河建筑物的施工方案，主要包括施工布置、施工交通组织、主要施工方法、施工临时建筑物设计、施工工期安排、施工期度汛方案措施、施工超标准洪水相关要求等，对于涉及在河道管理范围内取土和弃土的工程，还应包括施工取土和弃土方案。

### （四）消除和减轻影响措施

1、补充第三方权益影响同意书，涉及基本农田的，当地村委会及政府补充相应的情况说明。

### （五）附件和图件

- 1、完善平面布置图。
- 2、补充完整的工程设计图、断面图。
- 3、补充涉河工程地质图。
- 4、补充淹没范围图及影响范围图。

专家组组长：

专家组：刘奕山 苏立溪