

# 永春县农产品集中加工区基础设施工程-迎宾大道建设 工程桥梁防洪影响评价报告审查 专家组评审意见

2022年12月2日，永春县水利局在水利局二楼会议室组织召开《永春县农产品集中加工区基础设施工程-迎宾大道建设工程桥梁防洪影响评价报告》审查会。参加审查会议的有福建省永春农垦发展有限公司、蓬壶镇政府、蓬壶镇孔里村、蓬壶镇鹏溪村、达埔镇新琼村、宏骏勘察设计有限公司以及桥梁设计单位中宸（福建）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

永春县农产品集中加工区基础设施工程—迎宾大道建设工程配套桥梁位于蓬壶镇孔里村河段，在蓬壶镇污水处理厂起跨，跨越桃溪，终跨于盆景培训基地，桥长267m，桥面宽24m，为8跨小箱梁桥，设计荷载采用公路-II级，抗震设计按6度设计、7度设防，桥涵结构设计基准期为100年，设计洪水频率为1%，净空0.5m，基础采用振动沉管灌注桩。3#、4#、5#桥墩位于晋江防洪工程孔丽段堤防管理范围内，建后占用河道行洪断面。

## 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合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、补充完善地理位置图。
- 2、建议补充完善桥墩建设影响范围及修复方案。
- 3、与现有水工程的关系,补充1#坝灌溉渠道具体情况。

#### (二)防洪评价计算

1、水文基础资料:本项目区结合永春雨量站和永春水文站长系列暴雨、水文资料及一定系列的实测流量资料,以此为水文基础资料进行分析,基础数据准确可靠。

2、设计洪水计算:本次桃溪干流设计洪水计算分析采用水文比拟法和推理公式法进行分析计算,以下游永春水文站的流量资料作为参证站,结合已建晋江防洪工程水面线成果,成果基本合理。

3、水面线计算:复核本次桃溪干流起推水位以及水面线计算成果,结合晋江防洪工程已建堤防,复核左右岸堤顶高程。

- 4、补充对4#墩斜冲计算及稳定计算。

#### (三)防洪综合评价

1、复核对两岸堤防的影响分析,特别是庸水对两岸防洪的影响分析。

2、补充建设工期说明，补充施工期临时围堰建设的影响分析。

3、补充对河流水质措施要求。

#### （四）消除和减轻影响措施

1、补救措施应提出具体措施方案，补充补救措施具体的工程量及概算清单。

2、补充对第三方权益影响具体的补救及保障措施，确保下游灌溉。

3、完善结论阐述。按对防洪、河势稳定、第三方权益等影响结论。

#### （五）附件和图件

1、完善平面图，标注完整涉及堤防、涵洞、灌溉渠道等。

2、补充具体堤防修复图纸。

3、补充水坝修复措施设计图。

专家组组长：

专家组：林春福 刘奕山 苏立溪