

长汀县水利局文件

汀水利审〔2025〕14号

关于福建汀州(龙西)500kv变电站进站桥梁工程洪水影响评价类报告的批复

长汀县涂坊镇人民政府：

贵单位上报的《关于请求审查福建汀州(龙西)500kv变电站进站桥梁工程洪水影响评价类报告的申请报告》及相关文件收悉，根据河道管理相关法律法规规定，我局组织召开专家技术审查会议，并形成了会议评审意见(详见附件)。经研究，我局基本同意该评审意见，现批复如下：

一、同意专家组评审意见

二、建设项目基本情况

福建汀州(龙西)500kv变电站进站桥梁工程横跨涂坊河支流河甫溪，位于长汀县涂坊镇林畚头村，公路等级为四级，新桥在老桥处拆除重建，原旧桥长10.36m，桥宽3.73m，为拱桥，桥面高程374.92m，拱底高程为374.41m，新建桥梁位于进站路K0+171.030处，上跨现状河道，在此处新建1x14m

预应力钢筋混凝土空心板梁，桥梁中心桩号为 K0+171.030，起点桩号为 K0+160.510，终点桩号为 K0+181.550，桥梁全长 21.04m；桥梁横断面形式为 0.5m 防撞护栏+6.0m 机动车道+0.5m 防撞护栏=7m，桥梁上部结构采用跨径为 1x14m 的 C50 预制预应力混凝土空心板，下部结构桥台均为 U 台扩基，桥台基础埋深 1.2m，基础厚度 1m，左岸设计高程 375.643m，右岸设计高程 375.636m，梁底高程 374.84m，桥面横坡为双向 2.0%，桥梁纵坡为-0.5%，单孔，无横向拉梁等阻水构筑物，本项目所在河段未划定河道岸线。该桥为小桥，采用 25 年一遇洪水标准。

基本同意报告中得出的建设项目防洪影响评价结论：建设项目与有关规划相符；建设项目防洪标准和有关技术要求相符；建设项目对河道行洪安全、河势稳定、堤防安全及岸坡稳定和其他设施、水利工程运行管理和防汛抢险影响较小和对第三人合法水事权益影响轻微。

三、消除和减轻影响措施

基本同意报告提出的工程影响防治措施，消除和减轻影响的措施可行。

四、有关要求

1. 建议汛期要加强对桥梁周围环境的巡查管理，特别要对桥下垃圾等可能阻水影响行洪的要素进行不定时清理，保证行洪安全。

2. 建议加强桥梁管理，根据国家有关法律法规，制定完善超标准洪水应急预案措施，确保在河道发生洪水时安全运行。

3. 当发生 25 年一遇及以上洪水时，应封闭桥梁，禁止行人及车辆等通过，保证防汛抢险的安全。

附件：福建汀州（龙西）500kv 变电站进站桥梁工程洪水影响评价类报告专家组评审意见



抄送：长汀县城市管理和综合执法局。

长汀县水利局

2025 年 4 月 15 日印发

《福建汀州(龙西) 500kv 变电站进站桥梁工程洪水影响 评价类报告》专家组评审意见

2025 年 3 月 6 日,长汀县水利局在长汀县水利大厦九楼会议室主持召开了《福建汀州(龙西) 500kv 变电站进站桥梁工程洪水影响评价类报告(送审稿)》(以下简称“评价报告”)技术审查会。参加会议的有长汀县水利局、涂坊镇政府(项目业主委托方)、福建省江河水利水电勘测设计有限公司(报告编制单位)等单位的代表和特邀专家(名单附后)。会前专家踏勘项目现场,会议听取了报告编制单位对《评价报告》主要内容的汇报和有关部门的意见,经认真的讨论和审议,提出了评审初步意见。会后编制单位根据评审初步意见对《评价报告》进行了修改和完善,重新提交了《评价报告》(报批稿)。《评价报告》(报批稿)基本满足《洪水影响评价类报告项目报告编制大纲(试行)》(福建省水利厅,2019 年)和《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》(SL/T808-2021)的要求。主要评审意见如下:

一、项目基本情况

福建汀州(龙西) 500kv 变电站进站桥梁工程横跨涂坊河支流 河甫溪,位于长汀县涂坊镇林畚头村,公路等级为四级,新桥在 老桥处拆除重建,原旧桥长 10.36m,桥宽 3.73m,为拱桥,桥面高程 374.92m,拱底高程为 374.41m,新建桥梁位于进站 K0+171.030 处,上跨现状河道,在此处新建 1x14m 预应力钢筋混凝土空心板梁,桥梁中心桩号为 K0+171.030,起点桩号为

K0+160.510, 终点桩号为 K0+181.550, 桥梁全长 21.04m; 桥梁横断面形式为 0.5m 防撞护栏+6.0m 机动车道 +0.5m 防撞护栏=7m, 桥梁上部结构采用跨径为 1x14m 的 C50 预制预应力混凝土空心板, 下部结构桥台均为 U 台扩基, 桥台基础埋深 1.2m, 基础厚度 1m, 左岸设计高程 375.643m, 右岸设计高程 375.636m, 梁底高程 374.84m, 桥面横坡为双向 2.0%, 桥梁纵坡为-0.5%, 单孔, 无横向拉梁等阻水构筑物, 本项目所在河段未划定河道岸线。该桥为小桥, 采用 25 年一遇洪水标准。

二、防洪评价分析计算

1. 基本同意下游起算断面选在下游起算断面选在下游的健林桥, 该桥以上流域集水面积 5.12km^2 , 主河道长 4.09km, 河道平均坡降 66.7‰。桥址上游有一条小支流汇入口以上干流集水面积 3.25km^2 , 主河道长 3.64km, 河道平均坡降 108.7‰。设计洪水计算采用华东地区特小流域推理公式法计算成果。

工程控制断面设计洪水洪峰流量计算成果表

所在河流	设计断面	计算方法	各频率设计洪水洪峰流量 (m^3/s)					
			P=2.0%	P=3.33%	P=4.0%	P=5.0%	P=10.0%	P=20.0%
河南溪	下游起算断面 F=5.12km ² L=4.09km J=66.7‰	华东地区特小流域推理公式法	81.9	72.5	69.5	65.0	54.4	44.4
	桥址上游支流汇合口以上 F=3.25km ² L=3.64km J=108.7‰	华东地区特小流域推理公式法	62.9	56.6	54.6	51.6	42.8	33.6

2. 基本同意壅水和行洪能力分析计算和堤防与岸坡稳定分

析计算成果。

三、防洪综合评价

1. 基本同意建设项目与有关规划相符的评价结论。
2. 基本同意建设项目防洪标准和有关技术要求相符的评价结论。
3. 基本同意建设项目对河道行洪影响较小的评价结论。
4. 基本同意建设项目对河势稳定影响较小的评价结论。
5. 基本同意建设项目对堤防安全及岸坡稳定和其他设施影响较小的评价结论。
6. 基本同意建设项目对水利工程运行管理和防汛抢险造成影响较小的评价结论。
7. 基本同意建设项目对第三人合法水事权益影响轻微的评价结论。

四、消除和减轻影响措施

基本同意报告提出的工程影响防治措施，消除和减轻影响的措施可行。

五、建议

- 1、建议汛期要加强对桥梁周围环境的巡查管理，特别要对桥下垃圾等可能阻水影响行洪的要素进行不定时清理，保证行洪安全。
- 2、建议加强桥梁管理，根据国家有关法律法规，制定完善超标洪水应急预案措施，确保在河道发生洪水时安全运行。

3、当发生 25 年一遇及以上洪水时，应封闭桥梁，禁止行人及车辆等通过，保证防汛抢险的安全。

专家组：陈明健（组长）、王桢、刘焕辉

专家组长：陈明健

2025 年 4 月 10 日

福建汀州(龙西) 500kv 变电站进站桥梁工程洪水影响评价类报告审查会议参加人员签字表

时间： 年 月 日

序号	姓名	单位名称	职务/职称	签字
	张明	长汀县水利局	长汀县水利局局长	张明
	陈俊	长汀县水利局	长汀县水利局副局长	陈俊
	吴细绿	长汀县水利局		吴细绿
	陈彬	建设分公司	总经理	陈彬
	刘雨铮	建设分公司	业主/管理	刘雨铮
	曹善斌	长汀县水利局	水利高级工程师	曹善斌
	沈素珍	福建省水利勘测设计研究院		沈素珍

福建汀州(龙西)500kv 变电站进站桥梁工程洪水影响评价类报告审查会议
评审专家小组成员签字表

评审时间： 年 月 日

序号	姓名	单位名称	职称	从事专业	签字	备注
1	陈明健	新罗区水利水电技术工作队	高工	水工		组长
2	王 祯	福建亿水建设工程有限公司	工程师	水文		成员
3	刘焕辉	长汀县河湖中心	工程师	水利水电		成员