

# 福建省水利厅项目评审中心

闽水评技〔2026〕68号

## 福建省九龙江涝区排涝工程（龙岩漳平片） 可行性研究报告评审意见

福建省水利厅：

根据项目审查任务书（任务编号：行政审批 2026-23），2026年3月26日，我中心在福州组织召开《福建省九龙江涝区排涝工程（龙岩漳平片）可行性研究报告》（以下简称《可研报告》）技术评审会。参加会议的有厅政法与审批处、农水水电处，龙岩市水利局，漳平市水利局，漳平市河道事务中心（项目单位），福建安澜水利水电勘察设计院有限公司（编制单位）等单位的代表和评审专家。会前，专家查勘了项目现场。会议听取了编制单位关于《可研报告》主要内容的汇报、部门和专家的意见，经讨论和审议，形成技术评审专家组意见。编制单位根据评审专家组

意见修改完善《可研报告》，于2026年5月11日提交《可研报告》（报批稿）。

经我中心审核后，主要评审意见如下：

### 一、工程建设的必要性

福建省九龙江涝区排涝工程（龙岩漳平片）位于龙岩市漳平市，涉及桂林街道、永福镇、溪南镇、象湖镇、新桥镇、双洋镇、赤水镇、南洋镇、灵地乡等9个乡镇（街道）。工程包括新桥溪、九鹏溪、溪南溪、浙溪、拱桥溪等5个涝片，总集水面积约838平方公里。

本工程位于漳平市乡镇及农村地区，工程区河流沟渠众多，沿线分布有乡镇、农村房屋和农田。现状部分河道沟渠存在淤积阻塞、建筑物挤占河道、滚水坝及桥梁阻水、岸坡冲刷坍塌等问题，排涝体系不完善，梅雨和台风暴雨期间易出现涝水排泄不畅，造成农田、村庄和集镇受淹，亟需通过系统治理补齐排涝短板。本工程建设有利于完善漳平市乡镇重点区域排涝体系，提高村镇和农田排涝标准，保障群众生命财产安全和农业生产安全，改善乡镇人居环境，支撑县域经济发展和乡村振兴。因此工程建设是必要的。

### 二、水文

（一）基本同意设计暴雨计算成果。设计暴雨采用《福建省暴雨参数等值线图》查算各控制断面以上流域短历时暴雨特征值。

（二）基本同意各涝片设计洪水计算方法和成果。溪南溪干流控制断面推荐采用水文比拟法成果，其余各控制断面推荐采用暴雨推求洪水法成果。

1. 新桥溪涝片：曳船溪集水面积 8.10 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 60.8、49.2 立方米每秒；罗畚溪集水面积 43.9 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 143、117 立方米每秒；武楼溪支流集水面积 14.3 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 56.1、45.9 立方米每秒；易坑溪集水面积 12.8 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 59.8、48.8 立方米每秒；京口溪集水面积 112 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 301、245 立方米每秒。

2. 九鹏溪涝片：东埔溪集水面积 8.63 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 57.4、48.2 立方米每秒；下洱溪集水面积 25.3 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 141、119 立方米每秒；腾坑溪集水面积 20.9 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 101、85.3 立方米每秒；罗畚溪集水面积 5.82 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 51.5、43.5 立方米每秒；中村溪集水面积 27.3 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 105、85 立方米每秒；洋坑溪集水面积 151 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 530、430 立方米每秒；大会溪集水面积 7.73 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 60.7、49.1 立方米每秒；内洋仔溪集水面积 9.21 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 61.1、48.8 立方米每秒；党坑溪集水面积 7.92 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 56.4、45.4 立方米每秒。

3. 溪南溪涝片：灶头溪集水面积 8.06 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 56.7、47.6 立方米每秒；尖口溪集水面积 25.2 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 132、111 立方米每秒；溪南溪集水面积 408 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 664、486 立方米每秒；大倒溪集水面积 42.9 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 155、126 立方米每秒；久鸣溪集水面积 43.6 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 178、146 立方米每秒；贵溪河集水面积 25.8 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 96.4、78.5 立方米每秒。

4. 浙溪涝片：坑仔洋溪集水面积 5.2 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 78.8、56.0 立方米每秒；白肚溪集水面积 2.14 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 62.9、50.1 立方米每秒；肖坑溪集水面积 6.08 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 62.0、49.4 立方米每秒；加口洋溪集水面积 4.4 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 29.6、23.1 立方米每秒；新坑溪集水面积 11.9 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 62.7、48.7 立方米每秒；石洪溪集水面积 9.2 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 52.9、41.1 立方米每秒。

5. 拱桥溪涝片：高明溪集水面积 10.3 平方公里，10 年一遇、5 年一遇设计洪峰流量分别为 116、94.6 立方米每秒。

(三) 基本同意施工洪水计算方法及成果。

(四) 基本同意水文自动测报系统设计。

### 三、工程地质

(一) 同意区域地质评价。赤水镇、新桥镇、双洋镇、南洋镇、溪南镇、象湖镇、灵地乡工程区为Ⅱ类场地，基本地震动峰值加速度为 0.05g，地震动反应谱特征周期为 0.35s；桂林街道、永福镇工程区为Ⅱ类场地，基本地震动峰值加速度为 0.05g，地震动反应谱特征周期为 0.40s；各工程区地震基本烈度均为Ⅵ度。

(二) 基本同意各涝片工程地质评价，应结合详勘进一步复核工程地质条件。

#### 1. 新桥溪涝片

新桥镇曳船溪曳船段、罗畲溪罗畲段护岸基础多置于强风化基岩上，承载力条件较好，工程地质条件较好；罗畲溪双溪段、云墩段部分护岸基础置于砂卵石层，透水性强，存在渗透稳定问题，工程地质条件较差，局部置于弱风化基岩，工程地质条件较好；易坑溪龟池段部分护岸基础置于强风化基岩上，工程地质条件较好，局部置于砂卵石层，存在渗透稳定和抗冲刷稳定问题，工程地质条件较差；灵地乡京口溪易坪段护岸基础大部分置于砂卵石层，承载力基本满足要求，但存在渗透变形问题，工程地质条件较差。

#### 2. 九鹏溪涝片

赤水镇东埔溪岭兜段、下洱溪香寮段、腾坑溪田头段、罗畲溪田头段等护岸基础多置于砂卵石层，承载力基本满足要求，但砂卵石层透水性强，存在渗透稳定问题，工程地质条件较差，局部全风化基岩段工程地质条件较好。双洋镇中村溪、洋坑溪、大

会溪等河段护岸基础多置于砂卵石层，存在渗透稳定、抗冲刷稳定及边坡稳定问题，工程地质条件较差。南洋镇内洋仔溪、党坑溪等河段部分护岸基础置于砂卵石层，存在渗透稳定问题，工程地质条件较差；部分置于强风化或弱风化基岩上，工程地质条件较好。

### 3. 溪南溪涝片

象湖镇灶头溪、尖口溪等河段护岸基础主要置于砂卵石层，承载力基本满足要求，但存在渗透稳定和抗冲刷稳定问题，工程地质条件较差。溪南镇大倒溪集镇段护岸基础多置于残坡积土层，工程地质条件较好；久鸣溪久鸣段大部分护岸基础置于砂卵石层，存在渗透稳定和抗冲刷稳定问题，工程地质条件较差，少部分置于强风化基岩上，工程地质条件较好；贵溪河贵溪段护岸基础置于砂卵石层，存在渗透稳定和抗冲刷稳定问题，工程地质条件较差。大倒溪排涝隧洞进、出洞口边坡稳定性差，围岩类别以Ⅲ~Ⅳ类为主，局部为Ⅴ类，隧洞工程地质条件较差。

### 4. 浙溪涝片

永福镇坑仔洋溪、肖坑溪、加口洋溪、新坑溪、石洪溪等河段护岸基础多置于砂卵石层，承载力基本满足要求，但存在渗透稳定和抗冲刷稳定问题，工程地质条件较差；西山排涝沟渠等部分基础置于全风化基岩上，承载力可满足设计要求，工程地质条件较好。

### 5. 拱桥溪涝片

高明溪高明段护岸基础主要置于砂卵石层，承载力基本满足要求，但砂卵石层透水性强，存在渗透变形及抗冲刷稳定问题，工程地质条件较差。

（三）基本同意穿堤涵管、排水涵洞及农桥工程地质评价。穿堤涵管、排水涵洞基础大部分置于砂卵石层，承载力基本满足要求，但砂卵石层透水性强，存在渗漏问题，工程地质条件较差。重建农桥基础主要置于砂卵石层、风化基岩及局部软弱土层，基础条件差异较大，其中局部软弱土层存在承载力不足和沉降变形问题，工程地质条件较差。

（四）基本同意河道疏浚工程地质评价。河道清淤清障岩土层主要为杂填土、砂卵石层和冲洪积粉质粘土层，其中杂填土结构松散，工程性质较差；砂卵石层透水性强，存在渗透稳定和抗冲刷稳定问题；冲洪积粉质粘土层承载力一般，局部存在边坡稳定问题，河道疏浚工程地质条件较差。

（五）基本同意天然建筑材料勘查成果。工程所需土料可利用工程开挖料，砂料、碎石料及块石料从周边料场采购，质量和储量基本满足要求。下阶段应进一步复核料场供应能力、采购条件、运距及进场质量检验要求，确保各类建筑材料数量、质量满足设计和施工要求。

#### 四、工程任务和规模

（一）同意工程任务为治涝。治理范围为漳平市，涉及桂林街道、永福镇、溪南镇、象湖镇、新桥镇、双洋镇、赤水镇、南洋镇、灵地乡等9个乡镇（街道）辖区内重点涝片，总治涝面积11.24万亩，保护人口1.155万人、耕地1.49万亩。

(二) 同意各涝片治涝标准。保护乡镇、村庄段排涝标准采用 10 年一遇，保护农田段排涝标准采用 5 年一遇 24 小时暴雨 24 小时排至田面无积水，保护经济作物农田段采用 10 年一遇 24 小时暴雨 24 小时排至田面无积水。

(三) 基本同意治涝方案。按照“分片排涝、低水低排、相机自排”的原则，采用“自排为主”的综合治涝体系。

(四) 基本同意设计洪水水面线推算方法和成果。

(五) 基本同意治涝水利计算方法及成果。

(六) 基本同意工程由排涝沟渠(河道)、清淤疏浚、卡口拓宽、护岸、穿堤排水管、排水涵洞、拆除及重建农桥、排涝隧洞等组成。建设内容：综合治理沟渠(河道) 27 条总长 41.591 公里，清淤疏浚总长 21.162 公里，卡口拓宽共 63 处；护岸总长 37.618 公里；新建排水涵洞 1 座，新建穿堤排水管 166 座；拆除阻水农桥 14 座，重建农桥 8 座；新建排涝隧洞 1 条总长 0.998 公里。

## 五、工程布置及建筑物

### (一) 工程等级和标准

1. 基本同意各建筑物级别。大倒溪排涝隧洞主要建筑物为 3 级；白肚溪上顶段排涝沟渠主要建筑物为 4 级；其余排涝沟渠河道主要建筑物为 5 级。

2. 同意工程区设计地震烈度为 VI 度。

3. 基本同意排涝隧洞合理使用年限为 50 年，上顶排涝沟渠合理使用年限为 30 年，其他排涝沟渠合理使用年限为 20 年。

### (二) 基本同意工程选址及选线

### (三) 工程总布置

基本同意工程总布置方案，应进一步比选工程总布置。

#### 1. 新桥溪涝片

主要建设内容包括治理沟渠 6 条，分别为曳船溪曳船段、罗畲溪罗畲段、罗畲溪双溪段、罗畲溪云墩段、易坑溪龟池段及灵地乡京口溪易坪段排涝沟渠（河道），总长 11.613 公里；清淤疏浚总长 8.274 公里；卡口拓宽共 21 处；护岸总长 9.948 公里；新建穿堤排水管 47 座。

新桥镇曳船溪曳船段排涝沟渠长 1.344 公里，起于曳船 6# 桥，终于村尾现有跌坎；新建左岸护岸长 1.064 公里，右岸护岸长 0.570 公里，河道清淤长 0.350 公里。

新桥镇罗畲溪罗畲段排涝沟渠长 0.524 公里，起于罗畲村，终于罗畲村村尾；新建左岸护岸长 0.259 公里，右岸护岸长 0.121 公里；清淤疏浚长 0.303 公里。

新桥镇罗畲溪双溪段治理排涝沟渠长 4.314 公里，起于双溪村宁坑洋，经内双溪口，终于外双溪口；新建左岸护岸长 1.411 公里，右岸护岸长 2.204 公里，清淤疏浚长 3.198 公里。

新桥镇罗畲溪云墩段排涝沟渠长 1.673 公里，起于云墩村，终于云墩村敖云桥；新建左岸护岸长 0.553 公里，右岸护岸长 0.860 公里；清淤疏浚长 1.050 公里。

新桥镇易坑溪龟池段排涝沟渠长 1.078 公里，起于易坑村尾山体，终于村头已建护岸；新建左岸护岸长 0.860 公里，右岸护

岸长 1.086 公里，河道清淤长 0.750 公里。

灵地乡京口溪易坪段排涝沟渠长 2.623 公里，起于易坪村上游已建挡墙，终于易坪村尾桥梁；新建左岸护岸长 0.757 公里，新建右岸护岸长 0.194 公里；清淤疏浚长 2.623 公里。

## 2. 九鹏溪涝片

主要建设内容包括治理沟渠 9 条，分别为赤水镇东埔溪岭兜段、下洱溪香寮段、腾坑溪田头段、罗畲溪田头段、双洋镇中村溪中村段、洋坑溪员当段、大会溪大会段、南洋镇内洋仔溪北寮段、党坑溪党口段排涝沟渠（河道），总长 12.029 公里；沟渠清淤疏浚总长 6.857 公里；卡口拓宽共 19 处；护岸总长 9.611 公里，新建穿堤排水管 28 座；新建排水涵洞 1 座；拆除重建农桥 1 座。

赤水镇东埔溪岭兜段排涝河道总长 0.887 公里，起于岭兜 7#桥，终于岭兜 1#桥；新建左岸护岸 0.622 公里，右岸护岸长度 0.019 公里，河道清淤 0.185 公里。

赤水镇下洱溪香寮段排涝河道总长 2.118 公里，起于香寮 3#桥，终于香寮小桥；新建左岸护岸 1.022 公里，右岸护岸长度 0.687 公里，河道清淤 1.084 公里。

赤水镇腾坑溪田头段排涝河道总长 3.38 公里，起于路兜洋，终于田尾洋 1#桥；新建左岸护岸 0.714 公里，右岸护岸长度 1.288 公里，河道清淤 2.0 公里。

赤水镇罗畲溪田头段排涝沟渠总长 1.379 公里，起于罗畲 3#桥，终于九鹏溪汇合口；新建左岸护岸 0.745 公里，新建右岸

护岸长度 0.629 公里，河道清淤 0.608 公里。

双洋镇中村溪中村段治理排涝河段长 1.060 公里，起于中村 3#桥，终于中村 2#桥；新建左岸护岸长 0.583 公里，新建右岸护岸长 0.688 公里，清淤疏浚长 0.572 公里。

双洋镇洋坑溪员当段治理排涝河段长 0.910 公里，起于洋坑村头，终于洋坑 1#桥；新建左岸护岸长 0.245 公里，右岸护岸长 0.249 公里，清淤疏浚长 0.578 公里。

双洋镇大会溪大会段治理排涝河段长 1.058 公里，起于上洋，终于下洋；新建左岸护岸长 0.376 公里，右岸护岸长 0.247 公里，清淤疏浚长 0.669 公里。

南洋镇内洋仔溪北寮村段排涝沟渠长 0.700 公里，起于北寮村已建挡墙，终于北寮 1#桥；新建左岸护岸长 0.544 公里，右岸护岸长 0.427 公里；清淤疏浚长 0.624 公里。

南洋镇党坑溪党口村排涝沟渠长 0.537 公里，起于党口村已建护岸，终于党口村党坑；新建右岸护岸长 0.526 公里；清淤疏浚长 0.537 公里。

### 3. 溪南溪涝片

主要建设内容包括治理沟渠 5 条，分别为象湖镇灶头溪杨美段、尖口溪尖口段、溪南镇大倒溪集镇段、久鸣溪久鸣段、贵溪河贵溪段排涝沟渠（河道），总长 8.138 公里；新建排涝隧洞 1 条长 0.998 公里；沟渠清淤疏浚总长 3.478 公里；卡口拓宽共 11 处；护岸总长 5.506 公里，新建穿堤排水管 35 座；拆除农桥 12 座，重建农桥 6 座。

象湖镇灶头溪杨美段治理排涝河段长 1.130 公里，起于杨美

3#坝，终于漫水桥；新建左岸护岸长 0.335 公里，右岸护岸长 0.398 公里，清淤疏浚长 0.455 公里。

象湖镇尖口溪尖口段治理排涝河段长 0.913 公里，起于尖口村头，终于尖口村村尾；新建左岸护岸长 0.123 公里，右岸护岸长 0.511 公里，清淤疏浚长 0.292 公里。

溪南镇大倒溪集镇段治理排涝河段长 1.855 公里，起于大倒 16#桥，终于大倒 1#桥；新建左岸护岸长 0.171 公里，右岸护岸长 0.050 公里，清淤疏浚长 1.634 公里，排水隧洞长 0.998 公里。

溪南镇久鸣溪久鸣段治理排涝河段长 2.117 公里，起于高速桥，终于久鸣 1#桥；新建左岸护岸长 0.538 公里，右岸护岸长 1.445 公里，清淤疏浚长 0.613 公里。

溪南镇贵溪河贵溪段治理排涝河段长 2.123 公里，起于 069 乡道路基，终于贵溪 1#桥；新建左岸护岸长 0.882 公里，右岸护岸长 1.052 公里，清淤疏浚长 0.484 公里。

#### 4. 浙溪涝片

主要建设内容包括治理沟渠 6 条，分别为永福镇坑仔洋溪元沙段、白肚溪上顶段、肖坑溪清源段、加口洋溪后孟段、新坑溪内厝坪段、石洪溪内洪段排涝沟渠，总长 7.945 公里；沟渠清淤疏浚总长 1.680 公里；卡口拓宽共 12 处；新建排涝沟渠长 0.985 公里；护岸长 10.636 公里，新建穿堤排水管 48 座；拆除重建农桥 1 座。

坑仔洋溪元沙段排涝沟渠治理长度 1.233 公里，新建左岸护岸长 1.211 公里，左岸护岸起于元沙 1#涵洞，终于元沙 4#桥；右岸护岸长 1.251 公里，右岸护岸起于元沙 1#涵洞，终于已建

护岸。

白肚溪上顶排涝沟渠治理长度 0.985 公里，起于上顶溪山涧水出口，终于西山 2#桥；新建沟渠长 0.985 公里。

肖坑溪清源段排涝沟渠长 1.31 公里，起于清源 2#桥，终于清源 6#桥下游 300m 处；新建左岸护岸长 0.985 公里，右岸护岸长 1.111 公里；清淤疏浚长 0.360 公里。

永福镇加口洋溪后孟段排涝沟渠长 0.71 公里，起于后孟 1#桥，终于后孟小桥；新建左岸护岸长 0.64 公里，右岸护岸长 0.421 公里；清淤疏浚长 0.320 公里。

新坑溪内厝坪段排涝沟渠长 2.2 公里，起于山体处，经新坑溪，终于新坑村 1#桥，新建左岸护岸长 1.641 公里，右岸护岸长 1.59 公里；清淤疏浚长 0.550 公里。

石洪溪内洪段排涝沟渠长 1.5 公里，起于石洪新桥，终于石洪 4#桥，新建左岸护岸长 0.972 公里，右岸护岸长 0.868 公里；清淤疏浚长 0.450 公里。

#### 5. 拱桥溪涝片

主要建设内容包括治理桂林街道高明溪高明段排涝沟渠 1 条，总长 1.866 公里；沟渠清淤疏浚长 0.873 公里，护岸总长 1.916 公里，新建穿堤排水管 10 座。

高明段排涝沟渠长 1.866 公里，起于高明 1#桥，终于高明 14#桥；新建左岸护岸长 0.924 公里，右岸护岸长 0.992 公里；清淤疏浚长 0.873 公里。

#### （四）主要建筑物

##### 1. 新桥溪涝片

护岸以直墙式重力式护岸为主，局部采用直斜复合式护岸和衡重式护岸。重力式护岸墙身采用 C20 埋石混凝土，迎水面贴 0.3 米厚 M10 浆砌块石，墙顶设 C20 混凝土压顶；直斜复合式护岸下部为 C20 埋石混凝土重力式挡墙，上部为土堤及生态连锁块护坡。穿堤排水管采用  $\Phi 0.5 \sim \Phi 1.50$  米 C25 钢筋混凝土 II 级管。

## 2. 九鹏溪涝片

护岸采用直墙式重力式护岸和直斜复合式护岸。重力式护岸采用 C20 埋石混凝土结构；直斜复合式护岸下部为 C20 埋石混凝土挡墙，上部采用土堤结合生态连锁块护坡。穿堤排水管采用 C25 钢筋混凝土 II 级管。

## 3. 溪南溪涝片

灶头溪、尖口溪、大倒溪集镇段护岸主要采用直墙式重力式护岸，采用 C20 埋石混凝土结构；久鸣溪、贵溪河采用直斜复合式护岸，下部为 C20 埋石混凝土重力式挡墙，上部为生态连锁块护坡。

基本同意新建大倒溪排涝隧洞。隧洞分流设计流量 72 立方米每秒，泄流能力 72.53 立方米每秒；进水口设分水堰，总净宽 13.5 米，其中主河道宽 6.7 米、分流堰净宽 5.8 米。进口明渠长 36.8 米，净宽 5.8 ~ 4.0 米，采用 C25 钢筋混凝土结构；排水箱涵断面  $4.0 \times 4.2$  米；无压隧洞长 865 米，城门洞形断面  $4.0 \times 4.2$  米，采用 C25 钢筋混凝土衬砌，衬砌厚 400 毫米；出口设下挖

式消力池，池长 25 米，池深 0.8 米。

#### 4.浙溪涝片

白肚溪上顶段为新建排涝沟渠，采用矩形 C20 混凝土沟渠断面，设计净宽 3.0 米、高 2.0 米。其余河段护岸主要采用重力式护岸，采用 C20 埋石混凝土。穿堤排水管采用 C25 钢筋混凝土 II 级管。另拆除重建农桥 1 座。

#### 5.拱桥溪涝片

护岸采用重力式护岸，采用 C20 埋石混凝土。穿堤排水管采用  $\Phi 0.5 \sim \Phi 1.50$  米 C25 钢筋混凝土 II 级管。

6.基本同意护岸结构稳定、地基处理及护岸防冲初步计算成果。

7.基本同意大倒溪排涝隧洞泄流能力、消能防冲计算成果，下阶段应进一步复核隧洞衬砌支护计算。

8.基本同意工程安全监测设计。

### 七、施工组织设计

(一) 同意施工导流标准及施工导流方式，导流建筑物导流标准采用枯水期 11 月至次年 2 月 5 年一遇洪水。

(二) 基本同意导流建筑物布置、主体工程施工方法和施工总布置方案。

(三) 基本同意施工总工期为 24 个月。

### 八、建设征地与移民安置、环境影响评价、水土保持

原则同意建设征地和移民安置、环境影响评价、水土保持内容，具体以批复的专项报告为准。

## 九、劳动安全与工业卫生、节能评价

基本同意劳动安全与工业卫生、节能评价内容。

## 十、工程管理

基本同意工程管理内容，进一步完善工程管理软硬件建设内容。

## 十一、工程信息化

基本同意工程信息化建设任务和系统功能。

## 十二、投资估算

(一) 同意采用的投资估算编制依据、定额及取费标准。

(二) 工程估算总投资 34890.72 万元；工程部分投资 29495.19 万元；建设征地及移民安置补偿专项费用 2324.03 万元，水土保持专项费用 1647.95 万元，环境保护专项费用 1423.55 万元。

## 十三、经济评价

(一) 基本同意资金筹措方案。

(二) 基本同意国民经济评价的结论。

## 十四、社会稳定风险分析

基本同意社会稳定风险分析内容。

福建省水利厅项目评审中心

2026 年 5 月 14 日



---

福建省水利厅项目评审中心

2026 年 5 月 14 日 印发