

福建省水利厅项目评审中心

闽水评技〔2026〕8号

福建省晋江流域泉州片（螺城、辋川涝片） 排涝工程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 2025-145），2025年11月7日，我中心在福州组织召开《福建省晋江流域泉州片（螺城、辋川涝片）排涝工程可行性研究报告》（以下简称《可研报告》）技术评审会。参加会议的有厅农村水利水电处、政法与审批处，泉州市水利局，惠安县水利局（项目单位），螺城镇、辋川镇人民政府，福建润闽工程顾问有限公司（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1月26日提交《可研报告》（报批稿）。

我中心审核认为：《可研报告》（报批稿）的编制深度、质量基本满足《水利水电工程可行性研究报告编制规程》（SL/T 618-2021）要求。主要评审意见如下：

一、工程建设的必要性

福建省晋江流域泉州片（螺城、辋川涝片）排涝工程位于泉州市惠安县，涉及惠安县螺城、辋川2个重点乡镇及周边村庄，包括后任涝片、辋川集镇涝片、峰崎峰南涝片、更新涝片及螺城王孙涝片等5个涝片，涝片总汇水面积9.48万亩，治涝面积7.76万亩。

惠安县地处福建省东南沿海中部，一面依山、三面环海，享有“海滨邹鲁”、“雕艺之乡”、“建筑之乡”、“渔业强县”、“食品工业强县”之美誉。螺城镇是经济文化重要城镇，人口资产密集，也是惠安县核心的农田保护区之一；辋川镇是惠安县米袋子和菜篮子，是保障惠安县粮食安全、推动乡村振兴战略的核心区域。作为农业大县，惠安沿海平原洪涝灾害频发且危害严重。本排涝工程建设不仅是解决当前涝灾的关键措施，更是支撑区域经济社会发展、保障粮食安全、推进乡村振兴的基础性工程，工程建设十分必要。

螺城、辋川涝片属于福建省晋江流域泉州片（海江、黄塘、螺城、辋川、晋东、中溪、下洪溪涝片）排涝工程中的两大涝片，保护人口6.38万、耕地2.40万亩。该项目纳入福建省重点区域排涝能力建设项目储备库，已纳入惠安县水网建设规划，工程建

设依据充分。

二、水文

(一) 基本同意设计暴雨采用惠安雨量站分析计算成果。

(二) 基本同意设计洪水分析计算方法和成果。泉惠石化片区设计洪水采用前期已审批通过的《泉惠石化工业园区 A 地块及鲤鱼岛滞洪区生态建设工程水利工程初步设计(报批版)》的洪水成果,泉惠石化片区 10 年一遇设计洪峰流量 715 立方米每秒;林辋溪干流采用前期已审批通过的《惠安县林辋溪螺城段河道整治工程初步设计报告(报批稿)》的洪水成果,林辋溪干流菱溪汇合口、峰崎水闸、破溪汇入口、泗洲溪汇入口等控制断面 10 年一遇设计洪峰流量分别为 750、689、614、595 立方米每秒。

(三) 基本同意各涝片设计涝水计算方法和成果。后任涝片总集水面积 16.5 平方公里,其中后任溪、许人溪、东庄溪集水面积分别为 2.36、14.1、2.03 平方公里,10 年一遇设计涝水流量分别为 17.9、106、14.2 立方米每秒;辋川集镇涝片后许溪集水面积为 6.78 平方公里,10 年一遇设计涝水流量为 53.7 立方米每秒;峰崎峰南涝片总集水面积 8.59 平方公里,其中仕尾片、峰南片集水面积分别为 2.24、6.35 平方公里,10 年一遇设计涝水流量分别为 20.9、49.5 立方米每秒;更新涝片更新溪集水面积 9.68 平方公里,5 年一遇设计涝水流量为 72.1 立方米每秒;螺城王孙涝片总集水面积 21.6 平方公里,其中破溪、泗洲片集水面积分别为 17.0、4.57 平方公里,10 年一遇设计涝水流量分别为 146、36.2 立方米每秒。

(四) 基本同意设计潮位计算方法和成果。泉惠石化片区及

鞣川集镇涝片外海 10 年一遇、多年平均年最高潮位分别为 4.49、4.23 米；峰崎峰南涝片仕尾片外海 10 年一遇、多年平均年最高潮位分别为 4.50、4.24 米；峰崎峰南涝片峰崎右闸外海 10 年一遇、多年平均年最高潮位分别为 4.98、4.35 米。

(五) 基本同意施工洪水计算方法及成果。

(六) 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。工程区地震动峰值加速度 0.10g，地震动反应谱特征周期 0.45 秒，地震基本烈度 VII 度。

(二) 基本同意各涝片工程地质评价。

1. 后任涝片

(1) 基本同意护岸工程地质评价。后任溪大部分护岸基础坐落在残积砂质黏土或全风化花岗岩上，工程地质条件较好；小部分护岸基础坐落在素填土、中粗砂，下卧淤泥层，基础存在抗滑稳定、渗透变形、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。东庄溪护岸基础坐落在素填土、粉质黏土，下卧淤泥层，基础存在抗滑稳定、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。

(2) 基本同意后任涝片 2 座拆除重建水闸的工程地质评价。许人小桥水闸基础坐落在素填土，下卧淤泥层，后任水闸基础坐落在淤泥层，两座水闸闸基均存在承载力不足、抗滑稳定、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。

2. 鞣川集镇涝片

(1) 基本同意护岸工程地质评价。后许溪和后许排水渠护岸基础均坐落在素填土、粉质黏土，下卧淤泥层，基础存在抗滑稳

定、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。

(2) 基本同意后许闸泵的工程地质评价。后许闸泵基础坐落在素填土，下卧淤泥层，闸基存在承载力不足、抗滑稳定、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。

3. 峰崎峰南涝片

(1) 基本同意护岸工程地质评价。林辋溪右侧排涝渠基础坐落在素填土、粉质黏土，下卧淤泥层，基础存在抗滑稳定、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。

(3) 基本同意水闸工程地质评价。峰南 1#、2#水闸基础坐落在淤泥层，基础存在承载力不足、抗滑稳定、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。

4. 更新涝片

(1) 基本同意护岸工程地质评价。林辋溪左侧 2#排涝渠、林边溪、更新溪大部分护岸基础坐落在素填土、粉质黏土，下卧淤泥层，基础存在抗滑稳定、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。小部分护岸基础坐落在中粗砂层，基础存在渗透变形等工程地质问题，工程地质条件较差。

(2) 基本同意 2 座水闸工程地质评价。林边水闸基础坐落在粉质黏土，下卧淤泥层，闸基存在承载力不足、抗滑稳定、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。林边 1#水闸基础坐落在中粗砂，下卧残积砂质黏土层，闸基存在渗透变形等工程地质问题，工程地质条件较差。

(3) 基本同意 2 座拦河坝工程地质评价。塔头拦河坝基础坐落在素填土，下卧粉质黏土、淤泥层；新街拦河坝基础坐落在粉

质黏土，下卧淤泥层。坝基存在承载力不足、抗滑稳定、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。

5. 螺城王孙涝片

(1) 基本同意护岸工程地质评价。林辋溪左侧 1#排涝渠护岸基础坐落在素填土、粉质黏土，下卧淤泥层，基础存在抗滑稳定、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。

(2) 基本同意水闸工程地质评价。泗洲走马埭水闸基础坐落在素填土，下卧淤泥层，闸基存在承载力不足、抗滑稳定、沉降变形等工程地质问题，工程地质条件差。

(三) 基本同意箱涵（涵管）工程地质评价。

(四) 基本同意天然建筑材料勘查成果，尽可能利用工程开挖的可利用料，不足部分采用市场购买形式解决。

四、工程任务和规模

(一) 同意工程任务为治涝。

(二) 同意后任涝片、辋川集镇涝片、峰崎峰南涝片、螺城王孙涝片排涝标准采用 10 年一遇，更新涝片排涝标准采用 5 年一遇，农田排涝标准采用 5 年一遇 24 小时暴雨 24 小时排完。

(三) 基本同意治涝方案。遵循“洪涝分治”的基本策略，采用“拦、蓄、分、泄、滞、排”相结合的综合治理思路。

(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、箱涵（涵管）、水闸、闸泵、拆除便桥、拆除重建坝、拆除坝和河道清淤等组成。建设内容：共整治 10 条排涝沟渠（其中 6 条排涝河流，4 条排涝渠），

整治长度共 21.145 公里,新建护岸 16.742 公里,新建箱涵 9 座,拆除重建箱涵 26 座,改建涵管 3 处,新建闸泵 1 座,新建水闸 2 座,拆除重建水闸 5 座,拆除水闸 3 座,拆除重建拦河坝 2 座,拆除拦河坝 3 座,拆除便桥 3 座,清淤河长 21.145 公里。

五、工程布置及建筑物

(一) 工程等级和标准

1. 同意工程等别为 IV 等, 工程规模小 (1) 型。
2. 同意后任溪、东庄溪、更新溪、林边溪与更新溪汇合口上游、后许排水渠和林辋溪左侧 1#、2#排涝渠、右侧排涝渠护岸级别为 4 级, 后许溪、林边溪与更新溪汇合口至同心桥护岸级别为 3 级。
3. 同意后许排涝闸泵主要建筑物级别为 3 级; 各水闸和拦河坝主要建筑物级别为 4 级。
4. 同意许人 1#箱涵建筑物级别为 3 级, 其他箱涵 (涵管) 建筑物级别为 4 级。
5. 同意后许闸泵、许人 1#箱涵设计地震烈度为 VII 度。
6. 同意后许闸泵、后许溪护岸、林边溪护岸和许人 1#箱涵工程合理使用年限为 50 年; 其他建筑物合理使用年限均为 30 年。

(二) 工程总布置

基本同意工程总布置方案。

1. 后任涝片

后任涝片综合治理河道总长度 7.685 公里。新建护岸 4.343 公里, 新建箱涵 8 座, 拆除重建箱涵 10 座, 拆除重建水闸 2 座,

拆除水闸 2 座，清淤河长 7.685 公里。

(1) 许人溪拆除重建许人小桥水闸 1 座，新建箱涵 1 座，拆除水闸 1 座，清淤河长 3.431 公里。

(2) 后任溪新建护岸 3.647 公里，其中左护岸 1.828 公里，右护岸 1.819 公里。左、右护岸起于后坑村公路桥下游现状已建的许人溪护岸，终于后任水闸湄洲湾入海口。新建箱涵 6 座，拆除重建箱涵 8 座，拆除重建水闸 1 座，拆除水闸 1 座，清淤河长 3.556 公里。在后任与鲤鱼岛滞洪区交叉处新建箱涵 1 座。

(3) 东庄溪新建护岸总长 696 米，其中左护岸 0.349 公里，右护岸 0.347 公里。左护岸起于东庄 2#桥左侧池塘，终于东庄溪与许人溪汇合口；右护岸起于东庄 2#桥右侧大棚，终于东庄溪与许人溪汇合口。拆除重建箱涵 2 座，清淤河长 0.698 公里。

2. 辋川集镇涝片

辋川集镇涝片综合治理河道总长度 1.926 公里。建设护岸 1.161 公里，其中拆除重建护岸 0.397 公里，新建护岸 0.764 公里，新建闸泵 1 座，拆除重建箱涵 2 座，清淤河长 1.926 公里。

(1) 后许溪拆除重建护岸 0.397 公里，其中左护岸 0.064 公里，右护岸 0.333 公里。左护岸起于华总财富广场附近县道 X310 下游桥台，终于下游 64 米处；右护岸起于华总财富广场附近县道 X310 桥梁下游桥台，终于后许闸泵。新建闸泵 1 座，清淤河长 1.063 公里。

(2) 后许排涝渠新建护岸 0.764 公里，其中左护岸 0.501 公里，右护岸 0.263 公里。左护岸起于社坑水闸，终于县道 X310；右护岸起于社坑水闸，终于县道 X310 上游 200 米。拆除重建箱

涵 2 座，清淤河长 0.863 公里。

3. 峰崎峰南涝片

峰崎峰南涝片综合治理河道总长度 3.888 公里。新建林辋溪右侧排涝渠新建护岸 5.956 公里，其中左护岸 3.859 公里，右护岸 2.097 公里。左护岸起于前型东侧惠东大桥下游桥台，终于峰崎水闸上游翼墙；右护岸起于右渠 1#箱涵，终于峰崎水闸上游翼墙。拆除重建箱涵 7 座，拆除重建水闸 2 座，清淤河长 3.888 公里。

4. 更新涝片

更新涝片综合治理河道总长度 5.701 公里。新建护岸 1.834 公里，拆除重建箱涵 4 座，新建水闸 1 座，拆除重建水闸 1 座，拆除水闸 1 座，拆除重建坝 2 座，拆除坝 3 座，拆除便桥 3 座，清淤河长 5.701 公里。

(1) 林辋溪左侧 2#排涝渠新建右护岸 0.269 公里，起于破溪北侧北厂污水处理站，终于县道 X310。清淤河长 1.703 公里。

(2) 更新溪新建护岸 0.45 公里，其中左护岸 191 米，右护岸 259 米。左、右护岸起于更新村新街桥下游现状已建护岸，终于更新溪与林边溪汇合口。拆除重建箱涵 1 座，拆除重建坝 2 座，拆除坝 1 座，清淤河长 2.188 公里。

(3) 林边溪新建护岸 1.115 公里，分上下游两段，其中上游段左、右护岸长分别为 0.055、0.089 公里，下游段左、右护岸长分别为 0.486、0.485 公里。上游左护岸起于 1#坝下游已建挡墙，终于林边 2#箱涵；上游右护岸起于 1#坝下游新建箱涵，终于林边 2#箱涵；下游左、右护岸起于林边水闸，终于同心桥。

拆除重建箱涵 3 座，新建水闸 1 座，拆除重建水闸 1 座，拆除水闸 1 座，拆除坝 2 座，拆除便桥 3 座，清淤河长 1.81 公里。

5. 螺城王孙涝片

林辋溪左侧 1#排涝渠新建护岸 3.448 公里，左护岸分上下游两段，总长 1.498 公里，右护岸 1.95 公里。林辋溪左侧 1#排涝渠左岸护岸上游段护岸长 0.558 公里，起于前型东侧惠东大桥下游桥台，终于已建护岸；下游段护岸长 0.94 公里，起于溪南村 5#排涝渠排涝出口，终于泗洲水闸北侧下游 150 米；右护岸起于前型东侧惠东大桥下游已建护岸，终于泗洲水闸北侧下游 150 米处。新建箱涵 1 座，拆除重建箱涵 3 座，改建涵管 3 处，新建水闸 1 座，清淤河长 1.945 公里。

(三) 主要建筑物

1、后任涝片

(1) 基本同意拆除重建许人溪许人小桥水闸，采用钢筋混凝土结构。闸室采用平底开敞式，闸孔尺寸 2 孔 7×2 米(宽×高)，闸室长 16 米，设计流量 78.5 立方米每秒。基本同意拆除水闸 1 座，新建许人 1#箱涵 1 座(闸改涵)，断面尺寸 3 孔 5×3.4 米(宽×高)。

(2) 基本同意后任溪护岸采用埋石混凝土重力式挡墙和预制桩式挡墙。

基本同意新建箱涵 6 座，拆除重建箱涵 8 座，采用钢筋混凝土结构。后任 1#、2#箱涵断面尺寸均为 2 孔 7×2 米(宽×高)；后任 3#箱涵断面尺寸 2 孔 6×2 米(宽×高)；后任 4#箱涵断面

尺寸 6×2.5 米 (宽 \times 高); 后任 5#箱涵断面尺寸 6×1.5 米 (宽 \times 高); 后任 6#箱涵断面尺寸 7×1 米 (宽 \times 高); 后任 7#、8#箱涵断面尺寸均为 6×1.5 米 (宽 \times 高); 后任 9#箱涵断面尺寸 7×2 米 (宽 \times 高); 后任 10#箱涵断面尺寸 5×2.2 米 (宽 \times 高); 后任 11#箱涵断面尺寸 5×2.5 米 (宽 \times 高); 后任 12#箱涵断面尺寸 5×3.5 米 (宽 \times 高); 后任 13#箱涵断面尺寸 5×3 米 (宽 \times 高); 后任 14#箱涵断面尺寸 5×2 米 (宽 \times 高)。

基本同意新建后任连通滞洪区排涝箱涵 1 座, 采用钢筋混凝土结构, 断面尺寸 2.5×2 米 (宽 \times 高)。

基本同意拆除重建 1 座水闸, 采用钢筋混凝土结构。后任水闸闸室采用平底胸墙式, 闸孔尺寸单孔 2×4 米 (宽 \times 高), 闸室长 10.6 米, 设计流量 11.9 立方米每秒; 基本同意拆除许人 1#水闸及大潘水闸。

(3) 基本同意东庄溪护岸采用预制桩式挡墙。

基本同意拆除重建箱涵 2 座, 采用钢筋混凝土结构。东庄 1#箱涵断面尺寸 5×2.6 米 (宽 \times 高); 东庄 2#箱涵断面尺寸 3 孔 5×3 米 (宽 \times 高)。

2、鞞川集镇涝片

(1) 基本同意后许溪护岸采用埋石混凝土重力式挡墙。

(2) 基本同意新建后许闸泵, 泵站设计抽水流量 23 立方米每秒, 水闸设计流量 53.7 立方米每秒, 总装机容量 880 千瓦。机组安装在闸门上, 每扇闸门安装 1 台机组, 水闸闸室采用平底

开敞式，闸孔尺寸4孔4×5.3米（宽×高），闸室长26.6米

（3）基本同意后许排涝渠护岸采用埋石混凝土重力式挡墙。

基本同意拆除重建箱涵2座，采用钢筋混凝土结构。后许1#箱涵断面尺寸3孔5×2.3米（宽×高）；后许2#箱涵断面尺寸6×2.3米（宽×高）。

3、峰崎峰南涝片

基本同意林辋溪右侧排涝渠护岸采用复合式、墙式护岸。复合式护岸结构上部采用生态砌块护坡，下部采用预制桩式挡墙或为现状挡墙；墙式护岸采用预制桩式挡墙。

基本同意拆除重建箱涵7座，采用钢筋混凝土结构。右渠1#箱涵断面尺寸5×3.5米（宽×高）；右渠2#箱涵断面尺寸5×3.5米（宽×高）；右渠3#箱涵断面尺寸5×3.5米（宽×高）；右渠4#箱涵断面尺寸5×4米（宽×高）；右渠5#箱涵断面尺寸5×4.2米（宽×高）；右渠6#箱涵断面尺寸2孔5×4.2米（宽×高）；右渠7#箱涵断面尺寸5×4.2米（宽×高）。

基本同意拆除重建2座水闸，采用钢筋混凝土结构。峰南1#水闸闸室采用涵洞式，闸孔尺寸单孔2.5×3.5米（宽×高），闸室长6.50米，设计流量6.28立方米每秒；峰南2#水闸室采用涵洞式，闸孔尺寸单孔2×3.5米（宽×高），闸室长6.50米，设计流量8.13立方米每秒。

4、更新涝片

（1）基本同意林辋溪左侧2#排涝渠护岸采用复合式、墙式护岸。复合式护岸结构上部采用生态砌块护坡，下部采用预制桩

式挡墙或现状挡墙；墙式护岸采用埋石混凝土重力式挡墙。

(2) 基本同意林边溪护岸采用埋石混凝土重力式挡墙。

基本同意拆除重建箱涵 3 座，采用钢筋混凝土结构。林边 1#箱涵断面尺寸 5×2.2 米（宽 \times 高）；林边 2#箱涵断面尺寸 2 孔 4×3.5 米（宽 \times 高）；林边 3#箱涵断面尺寸 2 孔 5×3 米（宽 \times 高）。

基本同意新建水闸 1 座，拆除重建水闸 1 座，采用钢筋混凝土结构。新建林边 1#水闸（坝改闸）闸室采用平底开敞式，闸孔尺寸单孔 6×1.2 米（宽 \times 高），闸室长 8.4 米，设计流量 18.4 立方米每秒。拆除重建林边水闸闸室采用平底开敞式，闸孔尺寸单孔 6×2 米（宽 \times 高），闸室长 12.5 米，设计流量 18.4 立方米每秒。

基本同意拆除林边坤德水闸 1 座、林边 1#坝、林边 2#坝 2 座和便桥 3 座。

(3) 基本同意更新溪护岸采用埋石混凝土重力式挡墙。

基本同意拆除重建箱涵 1 座，采用钢筋混凝土结构。更新 1#箱涵断面尺寸 2 孔 6×3.5 米（宽 \times 高）。

基本同意拆除重建坝 2 座，采用钢结构，单扇，型式为底轴驱动。塔头拦河坝尺寸 10×1 米（宽 \times 高）；新街拦河坝尺寸 12×1.5 米（宽 \times 高）。

基本同意拆除溪上拦河坝 1 座。

5、螺城王孙滂片

基本同意林鞞溪左侧 1#排涝渠护岸采用复合式、墙式护岸。复合式护岸结构上部采用生态砌块护坡，下部采用预制桩式挡墙或现状挡墙；墙式护岸采用预制桩式挡墙。

基本同意新建箱涵 1 座，拆除重建箱涵 3 座，采用钢筋混凝土结构。左渠 1#箱涵断面尺寸 3×2 米（宽×高）；左渠 2#、3#箱涵断面尺寸均为 5×2.5 米（宽×高）；左渠 4#箱涵断面尺寸 2 孔 4×2.5 米（宽×高）。

基本同意改建涵管 3 根，螺城 1#-3#涵管管径均为 0.8 米，每根涵管外设一体式铸铁闸门。

基本同意新建水闸 1 座，采用钢筋混凝土结构。泗洲走马埭水闸闸室采用涵洞式，闸孔尺寸单孔 4.0×3.0 米（宽×高），闸室长 6.50 米，设计流量 18.1 立方米每秒。

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、基本同意闸泵和水闸的抗滑稳定、渗流稳定、地基处理和消能防冲计算成果。

8、基本同意工程安全监测设计。

六、机电与金属结构

（一）基本同意后许排涝泵站选用潜水轴流泵机组（卧式）闸泵一体化装置，机组台数 4 台、单机容量 220 千瓦，设计扬程 1.52 米，设计流量 5.8 立方米每秒。

（二）基本同意水泵机组运行方式。

（三）基本同意泵站接入系统电压等级采用 10 千伏 2 回供

电线路，经降压变降压至 0.4 千伏供泵站使用。一回引自 10 千玉围 110 千伏变电站，线路距离 3.5 公里，另一回线路引自在建的泉惠二 110 千伏输变电工程，线路距离 4 公里。

（四）基本同意泵站电气主接线方案以及用电接线方式，即单母线接线方式。

（五）基本同意泵站电气二次设计方案。

（六）基本同意各水闸、钢坝采用 0.4 千伏电压等级供电，双电源供电，采用 1 回供电线路接入附近 0.4 千伏低压公用电网，总线路距离约 2.75 公里，柴油发电机组作为备用电源。

（七）基本同意各类金属结构的型式、启闭设备及布置方案，以及防腐蚀措施。

（八）基本同意消防总体设计方案。

七、施工组织设计

（一）同意施工导流标准及施工导流方式，导流建筑物的洪水重现期采用全年 5 年一遇。

（二）基本同意导流建筑物的布置、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 30 个月。

八、建设征地与移民安置

（一）基本同意工程建设区永久征地和临时用地范围。

（二）基本同意实物调查内容、方法。

（三）基本同意农村移民安置方案。

（四）基本同意土地复垦初步方案及耕地占补平衡分析。

（五）基本同意专项设施处理方案。

九、环境影响评价

(一) 基本同意工程方案与规划环境影响评价，符合区域“三线一单”要求。

(二) 基本同意环境现状调查及环境影响预测评价。

(三) 基本同意环境保护措施。

(四) 基本同意环境管理方案与监测计划。

十、水土保持

(一) 基本同意主体工程水土保持评价内容。

(二) 基本同意水土流失防治责任范围和分布。

(三) 基本同意水土流失影响分析与预测。

(四) 基本同意水土流失防治标准和总体布局。

(五) 基本同意水土保持工程设计内容。

(六) 基本同意水土保持监测方案和工程管理方案。

十一、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。

十二、工程管理

基本同意工程管理内容。

十三、工程信息化

基本同意工程信息化建设任务和系统功能。

十四、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 39064.16 万元。其中，工程部分投资 35071.92 万元，建设征地移民补偿投资 2081.67 万元，环境保护工程投资 764.23 万元，水土保持工程投资 1146.34 万元。

十五、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。

十六、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2月3日



