

福建省水利厅文件

闽水审批〔2024〕106号

福建省水利厅关于九龙江防洪工程 芴城段（二期）可行性研究报告的审查意见

漳州市水利局：

你局《关于要求审查九龙江防洪工程芴城段（二期）可行性研究报告的请示》收悉。我厅委托项目评审中心组织专家对该工程可行性研究报告进行评审，形成了评审意见（详见附件）。经研究，我厅基本同意该评审意见。审查意见如下：

一、工程建设必要性

芴城区是漳州市政治、经济、文化和交通的中心。芴城段（二期）工程涉及浦南镇，分布于九龙江北溪两岸。由于现状河段防洪标准低、局部岸坡冲刷侵蚀，沿线水闸和泵站老化损坏、年久失修，存在防洪排涝隐患，因洪致灾依然严重。九龙江防洪工程

芑城段（二期）的实施，将进一步提升和完善芑城区防洪排涝能力，保障人民生命财产安全和社会经济可持续发展。因此，工程建设十分必要。

本工程堤线布置符合已批复的岸线要求。

二、工程任务和建设规模

工程任务为防洪、排涝。通过加固、扩建防洪堤，改建穿堤水闸、泵站、排水涵管，提高和完善沿线区域的防洪排涝体系，确保防洪排涝安全。

建设内容和规模：加固、扩建防洪堤总长 6.809 公里，改建排涝水闸 9 座，改建溪园排涝泵站 1 座、穿堤排水涵管 3 处。

三、设计标准和建筑物级别

堤防工程防洪标准为 30 年一遇，防洪堤及穿堤建筑物级别为 3 级。排涝标准为 10 年一遇。

水闸工程建筑物级别为 3 级，设计洪水标准为 30 年一遇、校核洪水标准为 100 年一遇；溪园排涝泵站为堤后式，建筑物级别为 4 级，设计洪水标准为 20 年一遇、校核洪水标准为 50 年一遇。

工程区地震基本烈度为 VII 度。防洪堤、穿堤排水涵管不进行抗震设计，水闸、泵站抗震设防烈度为 7 度。

四、工程布置及建筑物

基本同意工程总体布置方案。工程具体内容如下：

（一）堤防工程

1. **后林堤段：**位于九龙江北溪中下游后林村河段右岸，自后林村东侧山体始，闭合于九龙大道桥。加固防洪堤长 0.5 公里，改建水闸 1 座。

2. **福林堤段**：位于九龙江北溪中下游福林村河段右岸，自福林村塔尾北侧山体始，闭合于厦蓉高速桥。加固防洪堤长 0.367 公里，改建水闸 1 座。

3. **光坪堤段**：位于九龙江北溪中下游光坪村河段右岸，自光坪村西北侧山体始，闭合于光坪村东北侧山体。扩建防洪堤长 0.504 公里，改建水闸 2 座。

4. **双溪堤段**：位于九龙江北溪中下游双溪村河段右岸，自浦南水文站附近山体始，闭合于原浦南水厂取水口路口高点。扩建防洪堤长 1.748 公里，改建水闸 1 座，改建排水涵管 3 处。

5. **甘园堤段**：位于九龙江北溪中下游甘园村河段右岸，自甘园村南侧山体始，闭合于鳌浦村西北侧高点。加固防洪堤长 0.472 公里。

6. **下灶堤段**：位于九龙江北溪中下游下灶村河段右岸，自下灶村北侧山体始，终点闭合于下灶村南侧山体。扩建防洪堤长 0.28 公里，改建水闸 1 座。

7. **溪园蓬莱堤段**：位于九龙江北溪中下游溪园、蓬莱村河段左岸和龙津溪蓬莱村河段右岸，自溪园村西南侧高点，闭合于珠埔铁路桥路基。扩建防洪堤长 2.938 公里，改建水闸 1 座。

(二) 水闸工程

改建排涝水闸 9 座，即金沙水闸和楼底水闸(位于金沙堤段)、后林水闸、福林水闸、光坪水闸、外光坪水闸、双溪 2#水闸、下灶水闸、蓬莱水闸，闸孔净宽分别为 4 米、8 米、8 米、2.5 米、4 米、4 米、2.5 米、2.5 米、8 米。

(三) 泵站工程

改建排涝泵站 1 座即溪园泵站，站址位于溪园村蚝边、县道

丰武线北侧。采用堤后式布置，泵型为立式轴流泵，机组台数 2 台、单机容量 185 千瓦，设计扬程 7.13 米，单机设计抽排流量 1.5 立方米每秒。

五、建设征地与移民安置

工程永久征地面积 250.93 亩，临时用地面积 580.15 亩。拆迁房屋面积 4865.5 平方米。

六、工程工期及投资

工程施工总工期为 30 个月。

工程总投资为 34323.86 万元。其中工程部分投资 25648.99 万元，建设征地移民安置补偿投资 6748.36 万元，环境保护工程投资 708.44 万元，水土保持工程投资 1218.07 万元。

附件：九龙江防洪工程芴城段（二期）可行性研究报告评审意见

福建省水利厅

2024 年 8 月 29 日

（此件主动公开）

抄送：省发展和改革委员会，厅计财处、项目评审中心，省水文水资源勘测中心，芴城区水利局，漳州市芴城区城市建设开发有限公司，福建省水利水电勘测设计研究院有限公司。

福建省水利厅办公室

2024 年 8 月 30 日印发

