

# 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

