

福建省水利厅文件

闽水审批〔2026〕40号

福建省水利厅关于福建省九龙江涝区排涝工程可行性研究报告的行业审查意见

漳州市水利局、龙岩市水利局：

你局《关于审查福建省九龙江涝区排涝工程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

福建省九龙江涝区排涝工程位于福建省漳州市、龙岩市，涉及7个县33个乡镇。涝区现状缺乏统一规划和系统治理，各涝片

存在沟渠淤积、岸坡坍塌、排涝设施老化损毁等问题，加之台风频发及强降雨导致涝片频繁受灾，经济损失巨大，农业生产及粮食安全面临严峻挑战，群众生命财产安全面临直接威胁。本工程建成后，将进一步提高和完善镇域防涝能力，保障人民生命财产安全和社会经济可持续发展。因此，建设福建省九龙江涝区排涝工程是十分必要的。

二、工程任务和建设规模

工程任务为治涝。治理范围包括九龙江中下游漳州片、龙海南溪片、龙海西溪片、上游龙岩新罗片、漳平片、杜浔霞美片，共 6 个涝片，总涝区面积 54.06 万亩。

建设内容和规模：共整治 144 条排涝沟渠（河道），其中新建护岸长 210.50 公里，清淤疏浚长度 163.75 公里，建设排涝水闸 31 座，排涝泵站 11 座，滞涝区 9 处，共 400 亩，箱涵 62 座，高排渠 1 处，排涝隧洞 3 处，拆除滚水坝 7 座，改建滚水坝 1 座，拆除桥梁 6 座，重建桥梁 9 座。

三、设计标准和建筑物级别

（一）九龙江中下游漳州片

同意官浔涝片保护村庄段排涝标准采用 5 年一遇；西潭、靖城、龙山、丰田涝片保护村庄段排涝标准采用 10 年一遇；盘陀、靖城、龙山、丰田、丰山涝片保护经济作物农田排涝标准采用 10 年一遇 24 小时暴雨 24 小时排完；四都涝片保护粮食作物农田排

涝标准采用 5 年一遇 24 小时暴雨 24 小时排至耐淹水深。

下炉水闸和官浔镇高排隧洞建筑物级别为 2 级；锦江水闸、下炉泵站、双保水闸、海仔水闸、四都港口水闸、潭光排涝闸站、美营 1 号涵闸建筑物级别为 3 级；右干渠 1#、2#水闸、牛崎头泵站、双保泵站、龟头涵闸、万家墩涵闸建筑物级别为 4 级；牛崎头水闸、护岸、排涝沟渠建筑物级别为 5 级。

水闸、泵站等工程按 VII 度地震烈度进行抗震设计，2、3 级建筑物抗震设防类别为丙类，4、5 级建筑物抗震设防类别为丁类。护岸工程不进行抗震设计。

(二) 九龙江龙海南溪片

同意东泗乡左岸涝片、东泗乡右岸涝片、东园镇东园涝片、白水镇西北涝片及白水镇东南涝片村庄段排涝标准为 10 年一遇，农田段排涝标准为 10 年一遇 24 小时降雨 24 小时内排至田面无积水。浮官镇上港涝片、下港涝片近期排涝标准村庄段为 5 年一遇，农田段为 5 年一遇 24 小时降雨 24 小时内排至田面无积水，远期高排后排涝标准为 10 年一遇。

高排渠建筑物级别为 3 级，排涝渠建筑物级别为 5 级；后浦 1#箱涵建筑物级别为 3 级，寺仔 2#箱涵、寺仔 3#箱涵建筑物级别为 5 级。许厝尾闸泵主要建筑物级别为 2 级，其余排涝泵站主要建筑物级别为 3 级；日后港水闸、寺仔水闸主要建筑物级别为 4 级，其余各水闸主要建筑物级别为 3 级。

水闸、泵站、箱涵等工程按VII度地震烈度进行抗震设计，2、3级建筑物抗震设防类别为丙类，4、5级建筑物抗震设防类别为丁类。护岸工程不进行抗震设计。

(三) 九龙江龙海西溪片

同意大梅溪涝片、小溪涝片、林前涝片、下陈港涝片村庄段排涝标准为10年一遇，洪坑桥支流段农田排涝标准为5年一遇24小时暴雨24小时排完，其余农田排涝标准为10年一遇24小时暴雨24小时排完。

各排涝沟渠（河道）护岸级别为5级。洪坑桥支流1#涵闸主要建筑物级别为2级；蔡坑水闸、洪坑桥支流2~5#涵闸主要建筑物级别为3级；港尾支渠1#涵闸主要建筑物级别为4级。洪坑桥支流1~2#箱涵建筑物级别为2级；林下支流、内寮支流、木棉支渠、水头溪、下陈左港箱涵和洪坑桥支流3#箱涵建筑物级别为3级；蔡坑支流、林前渠、庵前支流、港尾支渠箱涵建筑物级别为4级。

水闸、箱涵等工程按VII度地震烈度进行抗震设计。2、3级建筑物抗震设防类别为丙类，4级建筑物抗震设防类别为丁类。护岸工程不进行抗震设计。

(四) 九龙江上游龙岩新罗片

同意肖坑涝片、京源涝片村庄片排涝标准采用10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；东堀涝片、

红坊涝片、湖二涝片、汪洋涝片和兴贵涝片、万安涝片、岩山涝片、洋东涝片排涝标准采用 5 年一遇 24 小时暴雨 24 小时排完；赖坑涝片、内坂涝片、赤水涝片、三坑涝片、村美涝片排涝标准采用 10 年一遇；黄斜村陈坑涝片、将坑涝片、铜砵涝片排涝标准采用 10 年一遇 24 小时暴雨 24 小时排完。

排涝沟渠级别为 4 级，护岸级别为 5 级。肖坑溪排水隧洞级别为 3 级，排水箱涵、滚水坝、穿岸排水管级别为 5 级。

各建筑物可不作抗震计算。

(五) 九龙江上游龙岩漳平片

同意保护乡镇、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。

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。

护岸、排涝隧洞等工程按 VI 地震烈度进行抗震设计。

(六) 杜浔霞美片

同意各涝片采用保护村庄段的排涝标准为 10 年一遇，保护农田段排涝标准为 10 年一遇 24 小时暴雨 24 小时排完。

排涝沟渠护岸建筑物级别为 5 级，庄前水闸、田间水闸、下刘水闸主要建筑物级别为 3 级；新圩水闸主要建筑物级别为 4 级。

水闸工程按VII度地震烈度进行抗震设计，抗震设防类别为丙类。

四、工程布置及建筑物

基本同意各涝片排涝沟渠、排涝建筑物总体布置。具体内容如下：

（一）九龙江中下游漳州片

工程由整治排涝沟渠（河道）、护岸、清淤疏浚、高排隧洞、水闸、泵站及交叉连接箱涵等组成。主要建设内容包括：整治排涝沟渠 40 条；新建护岸（含沟渠硬化）75.12 公里；清淤疏浚河道 27 条，总长 59.38 公里；新建高排隧洞 1 条，长 5.585 公里；新建水闸 1 座，改建水闸 11 座；新建泵站 1 座，改建泵站 3 座，加固泵站 1 座；新建隧洞连接箱涵 1 处，改建箱涵 45 处。

（二）九龙江龙海南溪片

工程由排涝河道、水闸、泵站、桥涵、滞涝区、高排渠及河道清淤等组成。主要建设内容包括：治理排涝河道 25 条，总长 23.675 公里，其中新建护岸总长 26.127 公里，河道清淤疏浚总长 23.675 公里；拆除重建水闸 4 座，新建水闸 4 座；新建泵站 6 座；新建滞涝区 9 处，共 400 亩；新建高排渠道 21.867 公里。

（三）九龙江龙海西溪片

工程由排涝沟渠（河道）整治、新建护岸、新建水闸、拆除重建涵闸、新建箱涵、拆除重建箱涵、拆除箱涵和河道清淤疏浚

等组成。主要建设内容：治理排涝沟渠（河道）17条，总长42.459公里，其中新建护岸总长16.547公里，河道清淤疏浚总长28.802公里；新建水闸1座，拆除重建涵闸6座，新建箱涵11座，拆除重建箱涵23座，拆除箱涵2座。

（四）九龙江上游龙岩新罗片

工程由排涝沟渠（河道）、滚水坝、排水隧洞、箱涵以及穿岸排水管等组成。主要建设内容：整理排涝沟渠（河道）26条，总长19.157公里，其中新建护岸总长23.147公里，河道清淤疏浚5.95公里，拆除滚水坝7座，改建滚水坝1座，新建排水隧洞1条，长0.529公里，新建排水箱涵2座，新建穿岸排水管42座，拆除重建桥梁1座。

（五）九龙江上游龙岩漳平片

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。主要建设内容：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，长0.998公里。

（六）杜浔霞美片

整治排涝沟渠9条，总长24.78公里，清淤疏浚总长24.78公里，新建护岸长31.94公里，新建水闸3座，改建水闸1座，

新建箱涵 3 座。

五、工程工期及投资估算

工程施工总工期为 48 个月。

工程估算总投资 360421.88 万元，其中工程部分总投资 324333.71 万元，建设征地移民投资 20232.28 万元，环境保护工程投资 8155.92 万元，水土保持工程投资 7699.97 万元。

项目投资具体如下：

（一）九龙江中下游漳州片

工程施工总工期为 42 个月。

工程估算投资 94907.28 万元，其中工程部分总投资 84504.46 万元，建设征地移民投资 3966.69 万元，环境保护工程投资 3645.37 万元，水土保持工程投资 2790.76 万元。

（二）九龙江龙海南溪片

工程施工总工期为 48 个月。

工程估算投资 132962.32 万元，其中工程部分总投资 120974.13 万元，建设征地移民投资 9911.19 万元，环境保护工程投资 942.00 万元，水土保持工程投资 1135.00 万元。

（三）九龙江龙海西溪片

工程施工总工期为 24 个月。

工程估算投资 49244.41 万元，其中工程部分总投资 46406.58 万元，建设征地移民投资 1737.83 万元，环境保护工程投资 450

万元，水土保持工程投资 650.00 万元。

(四) 九龙江上游龙岩新罗片

工程施工总工期为 24 个月。

工程估算投资 23598.35 万元，其中工程部分总投资 21000.58 万元，建设征地移民投资 668.04 万元，环境保护工程投资 1136.57 万元，水土保持工程投资 793.16 万元。

(五) 九龙江上游龙岩漳平片

工程施工总工期为 24 个月。

工程估算投资 34890.72 万元，其中工程部分总投资 29495.19 万元；建设征地移民投资 2324.03 万元，环境保护工程投资 1423.55 万元，水土保持工程投资 1647.95 万元。

(六) 杜浔霞美片

工程施工总工期为 24 个月。

工程估算投资 24818.80 万元，其中工程部分总投资 21952.77 万元，建设征地移民投资 1624.50 万元，环境保护工程投资 558.43 万元，水土保持工程投资 683.10 万元。

- 附件: 1. 福建省九龙江中下游漳州片排涝工程可行性研究报告评审意见
2. 福建省九龙江涝区排涝工程（龙海南溪片）排涝工程可行性研究报告评审意见

3. 福建省九龙江涝区排涝工程（龙海西溪片）可行性研究报告评审意见
4. 福建省九龙江涝区排涝工程（龙岩新罗片）可行性研究报告评审意见
5. 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
6. 漳浦县杜浔镇排涝工程、霞美镇排涝工程可行性研究报告评审意见

福建省水利厅

2026年5月15日

（此件主动公开）

抄送：省发改委，厅计财处、农水处，漳州市龙海区水利局、漳浦县水利局、诏安县水利局、南靖县水利局、华安县水利局、龙岩市新罗区农业农村局、漳平市水利局。

福建省水利厅办公室

2026年5月15日印发

