

福建省水利厅文件

闽水审批〔2026〕55号

福建省水利厅关于漳州市龙海区南溪水闸除险加固工程可行性研究报告的审查意见

漳州市水利局：

你局《关于申请审查龙海区南溪水闸除险加固工程可行性研究报告的函》收悉。我厅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，提出了评审意见（详见附件）。经研究，我厅基本同意评审意见。主要意见如下：

一、工程建设必要性

南溪水闸位于漳州市龙海区东泗乡松浦村南溪主流河道下游，闸址以上流域面积562平方公里，多年平均年径流量5.6亿立方米。水闸于1966年建成，是九龙江下游西溪“一条龙”水利网的骨干工程，在保障防洪安全、用水安全和修复水生态等发挥

了重要作用。经过多年运行，存在诸多安全隐患，2025 年安全鉴定结论为：水闸安全类别为四类闸，存在结构、抗震、渗流、机电设备等安全问题，且过流能力不足。因此，为确保工程运行安全，实施南溪水闸除险加固是十分必要和迫切的。

二、工程任务和建设规模

工程任务为排洪、灌溉、蓄淡、挡潮。灌溉范围为龙海区的东泗乡、东园镇、海澄镇、白水镇等乡镇。现状基准年为 2023 年，设计水平年为 2035 年。灌溉保证率为 90%。水闸正常蓄水位为 2.80 米。

三、设计标准和建筑物级别

南溪水闸为大（2）型水闸，工程等别为 II 等。水闸闸室、消能防冲设施及两岸连接建筑物、集鱼室的建筑物级别为 2 级，鱼道的建筑物级别为 3 级。设计洪水标准为 30 年一遇、校核洪水标准为 100 年一遇；设计潮水标准为 50 年一遇。

工程抗震设计烈度为 VII 度。

四、工程布置及建筑物

基本同意旧闸址拆除重建和工程总体布置。工程由拦河闸、过鱼建筑物、防汛应急抢险道路等建筑物组成。

拦河闸为开敞式水闸，总净宽为 110 米，单孔净宽 11 米，共布置 10 孔，闸槛高程-1.50 米。采用平面钢闸门，设工作闸门及上、下游检修闸门。底板结构采用平板结构，闸墩与底板连接采用整体式底板、墩中分缝型式。闸墩顶部设启闭房、工作桥。消能防冲采用底流消能，由消力池、海漫及抛石防冲槽组成。闸

室地基采用帷幕灌浆和高压旋喷桩防渗墙防渗，右岸侧设防渗刺墙。

过鱼建筑物位于水闸左侧，由鱼道、集鱼室及控制闸组成。

防汛应急抢险改建道路由南溪水闸工作桥、左岸下游连接道路、右岸上、下游连接道路。

五、建设征地与移民安置

工程建设永久征地面积 15.56 亩，临时用地面积 221.30 亩。

六、工期及投资

工程施工总工期为 24 个月。

工程估算总投资 24240.95 万元，其中工程部分总投资 21695.28 万元，建设征地移民投资 1257.70 万元，环境保护工程投资 446.12 万元，水土保持工程投资 635.19 万元，建设期融资利息 206.67 万元。

附件：福建省漳州市龙海区南溪水闸除险加固工程可行性研究报告评审意见

福建省水利厅

2026 年 6 月 22 日

（此件主动公开）

信息科:陈紫群

信息科:陈紫群

信息科:陈紫群

信息科:陈紫群

信息科:陈紫群

信息科:陈紫群

信息科:陈紫群

信息科:陈紫群

信息科:陈紫群

抄送: 省发展和改革委员会, 厅项目评审中心, 省九龙江流域中心,
漳州市水利局, 龙海区水利局, 漳州市龙海区南溪桥闸工作站,
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

2026年6月22日 印发

