

泉州市水利局文件

泉水审批〔2025〕35号

泉州市水利局关于泉州市晋江干流中芸洲二岛加固疏浚工程可行性研究报告的审查意见

泉州原水运营有限公司：

你司《关于要求审查泉州市晋江干流中芸洲二岛加固疏浚工程可行性研究报告的请示》（泉原水〔2025〕38号）收悉。我局委托泉州市水利工程技术服务中心组织有关单位和专家对《泉州市晋江干流中芸洲二岛加固疏浚工程可行性研究报告》进行评审，形成评审意见。经研究，我局基本同意该评审意见，审查意见如下：

一、工程建设的必要性

中芸洲二岛为河道天然沙洲，根据历年观测资料，中芸洲二岛向下游不断移动，目前洲尾已抵近晋江大桥桥墩。沙洲继续移

动，缩窄下游河道宽度，将危及晋江大桥安全，影响河道行洪和河床稳定。因此实施中芸洲二岛加固疏浚工程，遏制沙洲移动，对保障晋江大桥结构安全，保证晋江河道行洪安全和河床稳定具有重要作用，工程建设是有必要的。

二、水文

基本同意水文分析计算成果。

三、工程地质

基本同意工程区域地质条件评价。工程区域岩土层从上至下分为淤泥、淤泥混砂、含泥细中砂。工程场地抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度值为 0.15g，反应谱特征周期为 0.45s。

四、工程任务和规模

工程对中芸洲二岛实施洲头加固、洲尾清淤，消除二岛下移对晋江大桥的安全隐患，改善河道水动力条件。

同意工程等别为 V 等，主要建筑物级别为 5 级，次要建筑物级别为 5 级，临时建筑物级别为 5 级。

五、工程布置及建筑物

同意工程总体布置和建设方案。

（一）洲头加固方案

对洲头及 1.93km 岸线进行护坡加固，防止水流冲刷造成二岛下移。设计护面顶高程 2.5m，顶宽 5.0m，边坡 1:2.0，护面采用灌砌块石结构，厚度为 0.30m；护面下方依次为 0.2m 厚袋装碎石以及土工布和充泥管袋；坡前 0.5m 高程位置处设置 1m×1m

的 C30 素砼镇脚，镇脚前设置抛石护脚，表层理砌，下设 11m 长的 C30 混凝土连锁块余排。

(二) 洲尾疏浚方案

对洲尾 300m 范围进行疏浚，疏浚底高程 -4m，疏浚面积约 2.29ha。工程疏浚工程量约为 12.9 万 m^3 ，疏浚物部分用于洲头加固充填充泥管袋，剩余部分回填至二岛内部消纳平衡。

六、施工组织设计

基本同意施工组织设计方案。洲头加固按设计工序施工。洲尾疏浚分两阶段，一阶段疏浚标高从原泥面至 -2.0m，疏浚工程量为 6.2 万 m^3 ；二阶段疏浚标高从 -2.0 至 -4.0m，疏浚工程量为 6.7 万 m^3 。

工程总工期 10 个月，其中施工准备期 1 个月，主体工程施工 8 个月，完建期 1 个月。其中洲头充泥管袋与洲尾疏浚一阶段与同步实施，施工工期约 2.5 个月；疏浚物洲头堆填、护面加固和洲尾疏浚二阶段同步进行，施工工期约 5.5 个月。

七、建设征地与移民安置

基本同意建设征地调查和评估，工程临时用地 2000 m^2 ，未涉及搬迁安置人口和生产安置人口。

八、环境影响评价

基本同意环境现状调查与评价、环境影响预测与评价、环境保护措施。

九、水土保持

基本同意水土保持设计，采取工程措施、植物措施和临时措施防止和减缓水土流失。

十、工程管理

基本同意工程管理体制、运行管理、管理设施和设备等内容。工程建设单位为泉州原水运营有限公司。

十一、工程投资

工程总投资 2464.35 万元，其中工程部分 2284.35 万元（包括建筑工程 1690.93 万元，施工临时工程 76.68 万元，独立费用 309.07 万元，基本预备费 207.67 万元），征地移民投资 100 万元，环境保护工程投资 50 万元，水土保持工程投资 30 万元。



（此件主动公开）

泉州市水利局办公室

2025 年 7 月 25 日印发
