

# 2023年度五华县37宗小型水库除险加固工程招标公告

## 1. 招标条件

2023年度五华县37宗小型水库除险加固工程施工项目，招标人为五华县水利工程建设服务中心，招标代理机构为广东合信工程项目管理有限公司。本项目37宗水库的初步设计分别由梅州市水务局以梅市水建管〔2022〕133号、梅市水建管〔2022〕134号、梅市水建管〔2022〕137号、梅市水建管〔2022〕138号、梅市水建管〔2022〕141号、梅市水建管〔2022〕150号、梅市水建管〔2022〕154号、梅市水建管〔2022〕155号、梅市水建管〔2022〕163号、梅市水建管〔2022〕164号、梅市水建管〔2022〕165号、梅市水建管〔2022〕166号、梅市水建管〔2022〕167号、梅市水建管〔2022〕185号、梅市水建管〔2022〕186号、梅市水建管〔2022〕187号、梅市水建管〔2022〕190号、梅市水建管〔2022〕191号、梅市水建管〔2022〕192号、梅市水建管〔2022〕193号、梅市水建管〔2023〕2号、梅市水建管〔2023〕8号、梅市水建管〔2023〕10号、梅市水建管〔2023〕15号、梅市水建管〔2023〕16号、梅市水建管〔2023〕17号、梅市水建管〔2023〕27号、梅市水建管〔2023〕28号、梅市水建管〔2023〕29号、梅市水建管〔2023〕33号、梅市水建管〔2023〕41号、梅市水建管〔2023〕42号、梅市水建管〔2023〕43号、梅市水建管〔2023〕45号、梅市水建管〔2023〕46号、梅市水建管〔2023〕51号、梅市水建管〔2023〕55号等文件批复，五华县发展和改革局以华发改投审〔2022〕697号、华发改投审〔2023〕6号、华发改投审〔2023〕19号、华发改投审〔2023〕44号、华发改投审〔2023〕56号、华发改投审〔2023〕80号、华发改投审〔2023〕87号、华发改投审〔2023〕89号、华发改投审〔2023〕91号、华发改投审〔2023〕98号、华发改投审〔2023〕99号、华发改投审〔2023〕100号、华发改投审〔2023〕104号、华发改投审〔2023〕108号、华发改投审〔2023〕126号、华发改投审〔2023〕127号、华发改投审〔2023〕128号、华发改投审〔2023〕141号、华发改投审〔2023〕147号、华发改投审〔2023〕150号、华发改投审〔2023〕165号、华发改投审〔2023〕167号、华发改投审〔2023〕168号、华发改投审〔2023〕172号、华发改投审〔2023〕194号、华发改投审〔2023〕195号、华发改投审〔2023〕204号、华发改投审〔2023〕205号、华发改投审〔2023〕208号、华发改投审〔2023〕214号、

华发改投审〔2023〕215号、华发改投审〔2023〕219号、华发改投审〔2023〕220号、华发改投审〔2023〕226号、华发改投审〔2023〕227号、华发改投审〔2023〕233号、华发改投审〔2023〕237号等文件批复，资金来源除上级补助资金外，不足部分由县水务局通过申报涉农资金及一般债券资金等方式解决，项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：2023年度五华县37宗小型水库除险加固工程；

2.2 建设地点：五华县；

2.3 计划工期：6个月；

2.4 项目建设内容、建设规模：

2.4.1 本项目包括五华县水寨镇嶂塘坑水库、河东镇大吉坑水库、河东镇鸡子社水库、河东镇洋坑水库、河东镇溜塘水库、横陂镇向东水库、横陂镇小都水库、横陂镇王师坑水库、横陂镇名子塘水库、横陂镇白沙溜水库、横陂镇石下水库、转水镇黄梅水库、转水镇矮车水库、转水镇澄塘水库、安流镇七丈磑水库、安流镇锅塘水库、安流镇石磑水库、华城镇高竹水库、华城镇大路下水库、华城镇铁炉水库、棉洋镇黄沙坑水库、棉洋镇乌石岭水库、棉洋镇塘纯水库、龙村镇嶂下水库、龙村镇五口塘水库、岐岭镇坑尾水库、岐岭镇半坑水库、岐岭镇樟坑水库、潭下镇半坑水库、潭下镇上围水库、潭下镇中村水库、周江镇甘茶水库、周江镇桃君水库、周江镇鸭舌塘水库、华阳镇打石窝水库、梅林镇高湖水库、双华镇深坑水库等37宗水库除险加固工程。建安工程（含水保、环保工程）投资合计15483.54万元

2.4.2 各宗水库的主要建设内容分别如下：

1. 五华县水寨镇嶂塘坑水库除险加固工程主要建设内容为：主要建设内容为：加固大坝，重建输水涵以及梯级放水卧管，大坝白蚁防治；完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资206.01万元。

2. 五华县河东镇大吉坑水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，加固溢洪道，拆除重建放水塔，完善大坝安全监测设施及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）总投资371.94万元。

3. 五华县河东镇鸡子社水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，拆除重建溢洪道，重建输水涵和梯级放水卧管，完善大坝安全监测设施，补充防汛物料及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）总投资 228.16 万元。

4. 五华县河东镇洋坑水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，重建输水涵进水口以及梯级放水卧管，大坝白蚁防治，完善大坝安全监测设施，设置防汛物料池及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）总投资 191.93 万元。

5. 五华县河东镇溜塘水库除险加固工程要建设内容为：加固大坝，改建扩宽溢洪道，重建输水涵以及梯级放水卧管，防汛道路硬底化；重建管理房；完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）总投资 260.44 万元。

6. 五华县横陂镇向东水库除险加固工程要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，加固输水系统，防汛道路铺砌路面；修缮管养房；完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 672.18 万元。

7. 五华县横陂镇小都水库除险加固工程要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，加固输水系统，防汛道路铺设砌路面；修缮管理房；完善大坝安全监测设施及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 617.41 万元。

8. 五华县横陂镇王师坑水库除险加固工程要建设内容为：加固大坝，加固溢洪道，重建输水涵以及梯级放水卧管，防汛道路硬底化；维修管养房；完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料等。建安工程（含水保、环保工程）投资 352.45 万元。

9. 五华县横陂镇名子塘水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，重建溢洪道底板，新建输水涵管以及梯级放水卧管；完善大坝安全监测设施；防汛道路铺砌路面及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 261.46 万元。

10. 五华县横陂镇白沙溜水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，重建溢洪道，加固输水系统；完善大坝安全监测设施及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 229.85 万元。

11. 五华县横陂镇石下水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，加固溢洪道，新建输水涵以及梯级放水卧管，防汛道路铺设砌路面；修缮管养房；完善大坝安全监测

设施及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 181.39 万元。

12. 五华县转水镇黄梅水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，加固输水系统，新建管理房；完善大坝安全监测设施及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）总投资 463.08 万元。

13. 五华县转水镇矮车水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，加固输水涵管，拆除重建梯级放水卧管，重建管养房；完善大坝安全监测设施；补充防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）总投资 357.64 万元。

14. 五华县转水镇澄塘水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，加固输水系统，新建管养房；完善大坝安全监测设施；增补充储备防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 369.06 万元。

15. 五华县安流镇七丈礮水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，加固输水系统，维修管理房；完善大坝安全监测设施，防汛道路铺设砼路面；储备防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 551.96 万元。

16. 五华县安流镇锅塘水库除险加固工程主要建设内容为：加固主副坝，加固溢洪道，重建主坝输水涵以及梯级放水卧管，新建副坝输水涵以及梯级放水卧管，完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 184.08 万元。

17. 五华县安流镇石礮水库除险加固工程主要建设内容为加固大坝，重建溢洪道，重建输水涵和梯级放水卧管，完善大坝安全监测设施，补充防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 277.35 万元。

18. 五华县华城镇高竹水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，改建、加固溢洪道，新建输水涵以及梯级放水卧管，防汛道路铺设砼路面、改建上坝段防汛道路；修缮管理房；完善大坝安全监测设施等；储备防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）总投资 450.21 万元。

19. 五华县华城镇大路下水库除险加固工程、主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，重建溢洪道控制段交通桥，重建输水涵以及梯级放水卧管，防汛道路铺设砼路面；维修管养房；完善大坝安全监测设施及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工

程（含水保、环保工程）总投资 483.81 万元。

20. 五华县华城镇铁炉水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，重建输水涵和梯级放水卧管，防汛道路硬底化；维修管理房；完善大坝安全监测设施；补充防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）总投资 359.27 万元。

21. 五华县棉洋镇黄沙坑水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，输水涵钢筋砼管内套钢管，重建管养房；防汛道铺设砼路面；完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 1194.24 万元。

22. 五华县棉洋镇乌石岭水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，重建输水涵涵头以及梯级放水卧管，防汛道路铺砼路面；维修管养房；完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 363.9 万元。

23. 五华县棉洋镇塘纯水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，重建输水涵进、出水口，防汛道路砼路面加高；完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 270.31 万元。

24. 五华县龙村镇嶂下水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，拆除重建溢洪道，重建输水涵和梯级放水卧管，防汛道路路面硬底化；重建管养房，完善大坝安全监测设施，补充防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 632.25 万元。

25. 五华县龙村镇五口塘水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，拆除重建溢洪道，封堵现状输水涵管，新建输水涵以及梯级放水卧管，防汛道路铺设砼路面；完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 310.44 万元。

26. 五华县岐岭镇坑尾水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，拆除重建溢洪道。重建输水涵以及梯级放水卧管，修缮管理房；完善大坝安全监测设施；储备防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 911.85 万元。

27. 五华县岐岭镇半坑水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，新建输水涵管、梯级放水卧管，完善大坝安全监测设施及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 519.61 万元。

28. 五华县岐岭镇樟坑水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，维修管理房，加固输水系统，完善大坝安全监测设施，增加储备防汛物料及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 245.48 万元。

29. 五华县潭下镇半坑水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，拆除重建溢洪道，新建输水涵以及梯级放水卧管，防汛道路路面硬底化；维修管养房；完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 614.23 万元。

30. 五华县潭下镇上围水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，拆除重建溢洪道，新建输水涵以及梯级放水卧管，新建管养房；完善大坝安全监测设施；补充防汛物料及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 215.81 万元。

31. 五华县潭下镇中村水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，拆除重建溢洪道，新建输水涵以及梯级放水卧管，修缮管养房；防汛道路铺设砼路面；完善大坝安全监测设施；增加储备防汛物料及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 364.74 万元。

32. 五华县周江镇甘茶水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，加固输水系统；重建管养房；完善大坝安全监测设施；增加储备防汛物料及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 1086.24 万元。

33. 五华县周江镇桃君水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，重建输水涵以及梯级放水卧管；防汛道路路面硬底化；维修管养房；完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 530.78 万元。

34. 五华县周江镇鸭舌塘水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，在原址重建溢洪道。重建输水涵管以及梯级放水卧管，新建管养房；大坝白蚁防治；完善大坝安全监测设施及水土保持工程和环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 170.75 万元。

35. 五华县华阳镇打石窝水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，原址拆除重建溢洪道。重建输水涵和梯级放水卧管防汛道路路面硬底化；维修管养房，完善大坝安全监测设施，补充防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 302.42 万元。

36. 五华县梅林镇高湖水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，重建梯级放水卧管，维修管养房；完善大坝安全监测设施；补充储备防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 452.94 万元。

37. 五华县双华镇深坑水库除险加固工程主要建设内容为：加固大坝，维修、加固溢洪道，加固输水系统，防汛道路硬底化；维修管养房；完善大坝安全监测设施；补充防汛物料及水土保持工程 and 环境保护工程等。建安工程（含水保、环保工程）投资 227.87 万元。

2.5 招标控制价：15483.54 万元；

2.6 招标范围：按设计图纸（含招标前修改设计）范围内的所有工程的全部施工、白蚁防治、水土保持工程、环境保护工程及保修期服务等。详细内容见招标文件，以相关审核部门最终审定的预算为准。

2.7 本工程承包方式分两种情况：

1. 工程预算已经五华县工程预结算审核中心审核的工程结算方式

本工程按综合单价承包，工程结算单价以五华县工程预结算审核中心审定的预算单价为基数，按中标下浮率X%下浮，即本工程合同单价(结算单价)=五华县工程预结算审核中心审定的预算单价×(1-X%)，工程量按实结算。其中安全文明施工措施费不下浮。工程最终结算价以五华县工程预结算审核中心审定为准。

2. 工程预算未经五华县工程预结算审核中心审核的工程结算方式

本工程进度结算、合同工程完工结算等工程结算单价暂定以设计单位编制的工程施工图预算单价为基数，按中标下浮率X%下浮，工程量按实结算。其中安全文明施工措施费不下浮。工程最终结算单价、工程量和结算价（材料信息价以施工图预算编制时所采用五华县公布的信息价为准）以建设单位委托的第三方审核服务机构审定为准。

2.8 评标办法：本项目采用综合评分法。

### 3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人（或联合体投标的各方）须具备水利水电工程施工总承包二级或以上资质，且已取得建设行政主管部门颁发的有效安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具有承担本项目施工能力的独立法人企业。

3.2 投标人拟派的项目管理机构人员具体要求如下：

① 项目负责人：须具有水利水电工程专业二级或以上注册建造师 1 人，具有水利行政主管部门颁发的有效的水安B类安全生产考核合格证；在投标人本单位注册，且未承担其他在建工程（项目负责人如有在建工程，但在本项目规定的登记时间前已变更，需在登记同时提供由建设单位出具的合法有效的变更材料。在本项目登记至确定中标人期间，如投标人拟派出的项目负责人在其他项目中标，不得继续参与本项目的投标，并应作出书面说明，否则一经查实，将取消该投标人的中标资格）。如联合体投标的，项目负责人由牵头人提供。

②项目技术负责人 1 人：具有水利水电工程类中级或以上职称。

③专职安全生产管理人员 3 人：具有水利相关部门颁发的有效的水安C类安全生产考核合格证书。

④资料员 1 人：具有水利相关部门颁发的岗位证书。

⑤材料员 1 人：具有水利相关部门颁发的岗位证书。

⑥施工员 2 人：具有水利相关部门颁发的岗位证书。

⑦质检（量）员 1 人：具有水利相关部门颁发的岗位证书。

上述人员应是投标人本单位人员，即与本单位有合法的劳动合同及社会保险关系（附社保的查询路径）的人员；每人在本项目只能担任一个岗位，不得兼任，且在投标登记阶段及投标阶段应一致。

⑧鉴于 2023 年度五华县 37 宗小型水库除险加固工程点多、面广，且按照上级要求必须于 2023 年 12 月底前完成主体工程建设任务。为切实做好工程质量和安全管理工作，中标单位除按招标文件要求投入的岗位人员外，还必须于工程开工前在广东省梅州市五华县境内设立 5 个施工管理组，每个施工管理组设组长 1 人，组长必须由具有水利水电工程类中级（或以上）职称人员或具有水利水电工程专业二级（或以上）注册建造师担任，施工管理组其他人员配备必须满足工程质量和安全管理需要。施工管理组人员必须为中标企业本单位人员，即与本单位有合法的劳动合同及社会保险关系（附社保的查询

路径)的人员。5个施工管理组具体负责工程项目如下:

第一组负责水寨镇嶂塘坑水库、华阳镇打石窝水库、棉洋镇黄沙坑水库、乌石岭水库、塘纯水库、龙村镇嶂下水库、五口塘水库等7宗小型水库除险加固工程质量和安全管理工  
作;第二组负责周江镇甘茶水库、桃君水库、鸭舌塘水库、安流镇七丈礐水库、石礐水库、锅塘水库、双华镇深坑水库等7宗小型水库除险加固工程质量和安全管理工  
作;第三组负责横陂镇向东水库、小都水库、王师坑水库、名子塘水库、白沙溜水库、石下水库、转水镇澄塘水库、梅林镇高湖水库等8宗小型水库除险加固工程质量和安全管理工  
作;第四组负责河东镇大吉坑水库、鸡子社水库、洋坑水库、溜塘水库、转水镇  
黄梅水库、矮车水库、华城镇铁炉水库、高竹水库、大路下水库宗等9宗小型水库除险  
加固工程质量和安全管理工  
作;第五组负责岐岭镇坑尾水库、半坑水库、樟坑水库、潭  
下镇半坑水库、上围水库、中村水库等6宗小型水库除险加固工程质量和安全管理工  
作。

#### **本施工管理组的资格要求可采用承诺。**

3.3 投标人(或联合体投标的各方)已在广东省水利建设市场信用信息平台完成信用评价信息录入手续。

3.4 信誉要求:投标人(或联合体投标的各方)凡在全国、广东省水利建设市场信用信息平台公布禁止参加水利工程建设投标期限内的投标人不得参加本项目的投标。

3.5 本次施工招标实行资格后审,资格审查的具体要求详见招标文件,资格后审不合格的投标人的投标文件将按废标处理。

3.6 本次招标接受联合体投标。联合体单位均具备水利水电工程施工总承包贰级及以上资质,并签定联合体工作协议。联合体工作协议应明确约定各方拟承担的工作和责任,联合体牵头人须承担本项目主要施工内容。组成联合体的成员不超过2家(含牵头人)。

#### **4、招标投标登记及购买招标文件**

4.1 凡有意参加的申请人,请于    年    月    日至    月    日上午 9:30 时至 11:30 时,下午 14:00 时至 16:00 时(北京时间,下同)到广州公共资源交易中心(广州市天河区天润路 333 号)窗口进行投标登记,投标人应已具有在广州公共资源交易中心办理投标企业信息登记,无企业信息登记的投标登记申请将不予受理。

4.2 投标登记资料一式一份,由**授权委托人(携带身份证)**亲自递交。

4.4 已投标登记的投标人于    年    月    日至    月    日上午9:30时至11:30时,下午14:00时至16:00时到广州公共资源交易中心(广州市天河区天润路333号)窗口领取招标文件及其他资料,逾期作弃权处理,招标文件(含其他参考资料)每份500元,售后不退。

#### 5、投标文件的递交和开标

投标文件递交的时间为    年    月    日    时    分至    时    分,提交到广州公共资源交易中心(广州市天河区天润路333号)。逾期送达的或未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。同时在广州公共资源交易中心举行开标评标会,投标人的法定代表人(或其授权代表)应准时参加(身份证原件备查)。

#### 6、投标保证金

投标人应按招标文件规定提交投标保证金。

#### 7. 发布公告的媒介

本次招标公告经主管部门审核备案同时在广东省招标投标监管网、广州公共资源交易网网站等媒体发布。本公告在各媒体发布的文本如有不同之处,以在广州公共资源交易网发布的文本为准。

#### 8 . 联系方式

招 标 人: 五华县水利水电建设服务中心

办公地址: 五华县水寨镇前进街60号

联系人: 钟先生      联系电话: 0753-4420201

招标代理: 广东合信工程项目管理有限公司

地 址: 广州市天河区粤垦路611号A1栋605房

联 系 人: 高工      联系电话: 020-89281507

2023年 月 日