

湛江市鉴江供水枢纽鉴江口闸坝工程 安全鉴定项目需求书

一、项目概况

湛江市鉴江供水枢纽工程为大（一）型工程，主要建筑物鉴江口闸坝工程校核洪水量为 $3939\text{m}^3/\text{s}$ （ $P=1\%$ ），设计洪水量为 $3170\text{m}^3/\text{s}$ （ $P=5\%$ ），工程建筑级别为1级，防洪（潮）和排洪标准为50年一遇设计，100年一遇校核，闸坝2013年建成投入使用。根据《水闸安全鉴定管理办法》（水建管[2008]号 214），水闸进行定期安全鉴定制度。首次安全鉴定应在竣工验收后5年内进行，以后每隔10年进行一次全面安全鉴定。闸坝建成投入使用已13年，未进行过安全鉴定，为加强水闸管理，全面了解水闸运行状况，保障水闸防洪挡潮功能，应根据《水闸安全鉴定规定》要求对闸坝进行一次安全鉴定。

二、竞价人资格要求

（一）竞价人必须是在中华人民共和国境内合法注册的非联合体企业。

（二）竞价人须具有水利行业甲级设计资质或水利水电工程咨询甲级资质。

（三）竞价人必须以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5. 法律、行政法规规定的其他条件。

三、服务内容和要求

包含进行闸坝的安全鉴定所必须的现状调查及技术资料收集、工程测量、地质勘察、水下潜摸探测、工程质量检测、分析计算及报告编制、评审会议组织及专家费等所有费用。

四、安全评价实施要求

(一)、鉴定依据的技术标准

《广东省暴雨径流查算图表》（广东省水文总站，1991）；

《广东省水文图集》（广东省水文总站，2003）；

《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；

《水利水电工程地质勘察规范》（GB50287-2008）

《水利水电工程水文计算规范》（SL278-2015）；

《水工建筑物抗震设计规范》（GB51247-2018）；

《水闸安全评价管理办法》（水建管[2008]214号文）；

《水闸安全鉴定导则》（SL214-2017）；

《工程设计规范》（SL265-2017）；

《防洪标准》（GB50201-2014）；

《混凝土结构试验方法标准》（GB50152-2016）；

《水工混凝土试验规程》（SL352-2006）；

《水利水电工程金属结构报废标准》（SL226-98）；

《混凝土强度检验评定标准》（GB/T 50107-2010）；

《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS 03-2007）；

《回弹检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23-2001）；

《水利工程闸门及启闭机安全检测技术规程》（SL101-2014）

；

《水利水电工程设计洪水计算规范》（SL44-2015）；

以及国家、水利部、广东省等发布的其他的相关技术规范、规程、导则和管理规定等。

（二）、安全评价工作内容

1、水闸安全鉴定范围包括但不限于以下内容：（1）现状调查；（2）工程测量；（3）工程地质分析；（4）水下潜摸探测；（5）现场检测；（6）工程复核计算；（7）主体安全综合评价与建议。

2、工程历史资料收集整编与复查

工程安全评价工作的基础是收集整编与工程相关的历史资料，包括工程的设计资料、运行管理资料、安全监测资料、地质勘查资料及水文资料等，目的是将其与质量检测、复核计算等所得成果进行比较，进而对工程的安全状况进行评价。

2.1 现状调查

针对已完工并已进行竣工验收的单位工程安全评价意见，在后期运行过程中出现的各种情况与工程现状调查、工程质量检测等各结果进行复查及比对分析。工程现状调查分析包括工程基本资料和技术管理资料、历史情况调查、工程大事记、出险抢险及加固情况等收集整理分析，工程现状全面检查及设计施工、技术管理情况调查座谈，对工程存在问题进行初步分析。在检查中发现工程存在问题和缺陷，初步分析其成因和对工程安全运用的影响，提出现场安全检测和安全复核的项目和工作。

工程现状调查主要的对象为本工程水工建筑物及金属结构，其中水工建筑物主要包括：闸坝工程；金属结构包括：闸门、闸门槽及配套启闭设备等。

2.2 工程测量

工程测量范围根据安全鉴定规范要求确定，测量范围和精度满足安全鉴定规范要求，工作完成后提交《测量技术工作报告》。

2.3 工程地质勘察

工程地质勘察的钻孔布置及深度、勘探技术工艺、原位测试和室内试验需满足安全鉴定规范要求，完成后交付《勘察报告》。

2.4 水下潜摸探测

探测内容和工程部位基满足安全鉴定规范要求。

2.5 工程质量检测

工程质量检测项目和数量需满足安全鉴定规范要求。

2.6 工程安全复核计算

根据以上章节内容的结果反应出的工程问题进行分析评价，全面反映工程安全状况。

1)、水文计算与工程过流能力计算复核；2)、工程抗渗稳定性复核计算；3)、计算分析闸室、岸墙、翼墙等的稳定性与地基整体稳定性，并对工程混凝土结构进行复核计算等；4)、消能防冲复核；5)、结构强度复核；6)、交通桥行车能力复核等。

2.7 工程安全（综合）评价

根据以上章节内容的结果反应出的成果，综合分析数据资料可靠性及检测、计算的合理性，对工程安全类别进行综合评价，提出相关建议。

五、根据水闸安全鉴定工作内容，提交完整的《闸坝综合安全评价报告》并提交以下专题报告：

- (1) 现场调查分析报告
- (2) 地形测量技术工作报告
- (3) 地质分析报告
- (4) 水下潜摸检查工作报告
- (5) 现场检测报告
- (6) 复核计算分析报告
- (7) 综合评价报告

纸质报告一式六份，文字word格式，地形图为cad格式。

六、项目预算和报价要求

(一) 本项目预算金额为最高限价 60 万元人民币。本次报价以总价报价形式，各竞价人对于本项目所描述的工作任务进行报价，各竞价人应当报出确定金额。所报的价格不得高于最高限价，且须为固定值，否则作无效报价处理。

(二) 竞价人所报价格为项目整体包干价。报价应包括本项目所需全部费用，包括但不限于：包含进行闸坝的安全鉴定所必须的现状调查及技术资料收集、工程测量、地质勘察、水下潜摸探测、工程质量检测、分析计算及报告编制、评审会议组织及专家费等所有费用。

(三) 各竞价人必须自行考虑本项目在实施期间的一切可能发生的费用。在合同执行过程中，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用。

七、服务期限

签订合同之日起60个工作日完成整个项目（包括送审稿、专家评审及报批稿）。中标供应商完成《闸坝综合安全评价报告》（送审稿）后，由采购人向上级行政主管部门申请对项目进行专家评审，评审通过后，中标供应商根据评审意见修改完善报告，提交《闸坝综合安全评价报告》（报批稿）。

八、选取方式

选取方式：竞价选取

九、验收：

验收标准：以国家标准、招标文件的需求和所签的采购合同的相关条款为标准

十、付款方式

(一) 《闸坝综合安全评价报告》经批复通过后，采购人凭《闸坝综合安全评价报告》及相关资料向上级和财政部门申请，按合同约定一次性支付给中标供应商。

(二) 由于甲方使用财政性资金，甲方付款乙方需同时提供等额的增值税发票及相关请款资料。工程项目资金经批复落实后乙方向甲方递交的相应发票和资料后等申请资料，甲方收到申请资料10个工作日内按照流程办理付款申请，由财政部门直接支付。甲方在

规定时间内向财政部门提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付，甲方不承担财政资金不能及时到位给乙方造成的任何损失。

十一、违约责任

(一)任何一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

(二)任何一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满之前要求其承担违约责任。

十二、解决争议方式

(一)采购合同中如有未尽事宜，双方协商一致后可以签订补充协议，但补充协议不得与法律法规和有关政策相违背。

(二)对于合同履行过程中出现的纠纷，双方应友好协商协商解决。协商仍不能解决，任何一方均可向采购方所在地的人民法院提起诉讼解决。

湛江市鉴江水利枢纽管理处

2026年2月3日

