
竞争性磋商文件

采 购 人：陵水黎族自治县水务局

项目名称：海南省陵水县小南平水库竣工验收质量检测与安全评估

项目编号：SH-HN-2022-004

代理机构：圣弘建设股份有限公司



2022年11月

目 录

第一章 磋商邀请函.....	2
第二章 供应商须知.....	4
第三章 用户需求书.....	17
第四部分 合同条款及格式.....	22
第五章 响应文件内容及格式.....	24

第一章 磋商邀请函

项目概况

海南省陵水县小南平水库竣工验收质量检测与安全评估招标项目的潜在投标人应在海口市美兰区蓝天路名门广场北区 C 座 2308 房获取招标文件，并于 2022 年 11 月 28 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号:SH-HN-2022-004

项目名称:海南省陵水县小南平水库竣工验收质量检测与安全评估

采购方式:竞争性磋商

预算金额:2557400.00 元

采购需求:详见第三章采购需求

服务期:90 日历天

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无
3. 本项目的特定资格要求: (1) 在中华人民共和国注册, 具有独立承担民事责任能力的法人(需提供营业执照、事业单位法人证、税务登记证、组织机构代码证复印件, 或者三证合一复印件);
(2) 提供 2022 年任意 1 个月的社保缴纳记录凭证和税收缴纳记录凭证(加盖公章)。
(3) 提供参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的声明函(加盖公章)。
(4) “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询供应商信用记录, 经查询未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单;

(5) 供应商需具有水利工程质量检测单位资质等级证书（岩土工程甲级、混凝土工程甲级、量测甲级、金属结构甲级、机械电气甲级）与水利部公布的可承担大中型水库大坝安全鉴定的有关单位(水建管[2003]472号)；

(6) 供应商项目负责人具有水利专业高级工程师及以上职称，有相关工作经验；

(7) 本项目不接受联合体投标

三、获取采购文件

时间： 2022年11月17日至2022年11月23日,每天上午08:30至12:00下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：海口市美兰区蓝天路名门广场北区C座2308房。

方式：现场报名

售价：500元/套

四、响应文件提交

截止时间：2022年11月28日10点00分（北京时间）

地点：海南省海口市海秀东路48号鸿泰大厦14层开标室1；

五、开启

时间：2022年11月28日10点00分（北京时间）

地点：海南省海口市海秀东路48号鸿泰大厦14层开标室1；

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1、报名时提交的材料（现场核查原件，收加盖公章复印件）：营业执照副本或事业单位法人证、组织机构代码证副本、税务登记证副本或三证合一证原件、法定代表人授权委托书（原件）、法定代表人身份证和经办人身份证复印件。

2、发布媒体：中国政府采购网

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：陵水黎族自治县水务局

地址：海南省陵水县

联系方式：黄先生 0898-83322070

2. 采购代理机构信息

名称：圣弘建设股份有限公司

地址：海口市美兰区蓝天路名门广场北区 C 座 2308 房

联系方式：0898-65346727

项目联系人：符工

第二章 供应商须知

（一）总则

1、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次磋商邀请中所叙述项目的货物及服务。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
本次竞争性磋商的采购人是**陵水黎族自治县水务局**。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理采购事宜的机构。本次竞争性磋商的采购代理机构是**圣弘建设股份有限公司**。

2.3 “供应商”系指实名购买竞争性磋商文件拟参加竞争性磋商和拟向采购人提供货物及服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对竞争性磋商文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳磋商保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派磋商代表递交响应文件，参加磋商活动，对评审小组就响应文件提出的问题澄清；“磋商代表”系指在磋商过程中代表提交响应文件单位处理磋商事宜的人员，包括单位法定代表人或负责人及取得授权的单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性磋商采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物及服务；

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合竞争性磋商文件规定的资质要求，有能力提供满足竞争性磋商文件要求的相关货物及服务的法人实体。

2.5 “成交供应商”系指经磋商小组评审，并授予合同的供应商。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合磋商采购文件要求的货物等。所投

货物必须是合法生产的合格货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、投标费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关费用。不论磋商的结果如何，招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 招标代理机构按国家相关部门的规定标准向中标方收取招标代理服务费。

5. 竞争性磋商文件的约束力

5.1 供应商在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内向采购代理一次性提出书面质疑，逾期即视为接受了本竞争性磋商文件中的所有条款和规定。

5.2 本竞争性磋商文件由采购代理负责解释。

（二）竞争性磋商文件

6、竞争性磋商文件的构成

6.1 竞争性磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 用户需求书

第四章 响应文件内容及格式

注：请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理联系解决。

6.2 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应文件被拒绝。

7、竞争性磋商文件的澄清

供应商在收到竞争性磋商文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在响应文件提交截止时间 5 日前（逾期不受理）通知采购代理机构，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括

所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本磋商文件的供应商。未对采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本竞争性磋商文件中的所有条款和规定。

8、竞争性磋商文件的修改

8.1 在响应文件提交截止时间 5 天前，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对磋商文件进行修改。

8.2 竞争性磋商文件的修改是竞争性磋商文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本竞争性磋商文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备响应文件时有充分的时间对磋商文件修改部分进行研究，采购代理机构和采购人可适当推迟响应文件提交截止时间。

8.4 本竞争性磋商文件的解释权属于采购代理机构和采购人。

（三）竞争性磋商文件的编制和数量

9、响应文件的语言

供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

10、响应文件的构成

10.1 响应文件应包括资质部分、商务部分、技术部分、第一次报价等内容（凡有具体格式要求详见竞争性磋商文件“第四章 响应文件内容及格式”，本竞争性磋商文件没有具体规定和要求的内容格式不限，由供应商自拟）。

10.2 若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料，或未对竞争性磋商文件做出实质性响应，将作为无效响应文件。

10.3 资格的证明文件

响应文件由供应商的法定代表人或其被授权代表（以下统称磋商申请人代表）递交，并出示本人有效身份证（或港澳台通行证、护照，下同）的原件，和授权书原件（或说明磋商授权书原件装订在响应文件内），以证明授权代表的身份和被授权范围，并由采购人验证确认。

11、响应文件编制

11.1 供应商应完整地填写磋商文件中提供的《磋商承诺函》、《报价一览

表》等磋商文件中规定的所有内容。

11.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

11.3 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，使磋商小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.4 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.5 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.6 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12、报价

不得恶意低价竞标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，投标将作为无效投标处理。

13、备选方案

本次竞争性磋商只允许供应商有一个响应方案，否则视其响应文件无效。

14、磋商保证金

14.1 磋商保证金是参加本项目磋商的必要条件，每个参与磋商的供应商 **¥5000.00 元（大写：伍仟元整）**。

14.2 磋商保证金应在 2022 年 11 月 28 日 10:00 前划入或存入招标代理机构指定的账户并注明汇款单位，用途注明：投标保证金。

缴纳投标保证金银行账户：

户 名：圣弘建设股份有限公司海南分公司

开户行：中国工商银行海口银都支行

账 户：2201001009200132084

14.3 磋商保证金的退还

14.3.1 成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订合同后5个工作日内无息退还。

14.3.2 落选的供应商的磋商保证金将在招标代理机构发出中标通知书后5个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，磋商保证金将不予退还：

(1) 供应商在有效期内撤回其响应文件的；

(2) 供应商不按本章规定签订合同的；

(3) 供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；

(4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。

15、响应文件的数量和签署

15.1 响应文件一式四份（正本一份，副本三份），固定装订（注：胶装）。电子版（U盘）投标文件一份。

15.2 响应文件须按磋商文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

15.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法定代表人或授权代表在规定处签字，并逐页加盖公章。

（四）响应文件的递交

16、响应文件的密封及标记

16.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本三份共一袋）及电子版投标文件一份，并在专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“电子版投标文件”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：圣弘建设股份有限公司

项目名称：海南省陵水县小南平水库竣工验收质量检测与安全评估

项目编号：SH-HN-2022-004

注明：“请勿在开启时间之前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

16.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构或招标人有权拒绝接受报价文件。

17、响应文件提交截止时间

17.1 供应商须在响应文件提交截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

17.2 若采购代理机构推迟了响应文件提交截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的响应文件提交截止时间为准。

17.3 在响应文件提交截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

（五）开标

18、开标

18.1 招标代理机构按“磋商公告”或“磋商邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。供应商应委派被授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对响应文件的处理不承担责任。

18.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

18.3 开标时，供应商被授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份响应文件中“报价一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

18.4 若响应文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

18.5 根据财库〔2015〕124号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

（六）磋商、评审及成交

19、磋商小组的组成

磋商小组构成：3人，其中采购人代表1人，专家2人；评标专家确定方式：海南省综合评标专家库中随机抽取。磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

20、评审方法及评审程序

20.1 本次评审采用综合评分法。

20.2 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。综合评分法评审标准中的分值设置与评审因素的量化指标相对应。

20.3 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

20.4 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

20.5 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由被授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

20.6 初步审查：评审小组根据国家相关法律法规和磋商文件的规定，对供应商的资格证明文件进行初步审查，如供应商不具备磋商资格，评审小组可按投票方式决定是否作无效响应处理（详见附表1）。

20.6.1 磋商小组根据《初步审查表》对响应文件的资格性进行审查，只有对《初步审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- (1) 供应商未能满足供应商资格要求的；
- (2) 供应商未提交法人授权委托书的；
- (3) 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
- (4) 响应文件未按磋商文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；

(5) 报价不是固定价或者报价不是唯一的；

(6) 不符合磋商文件规定的其它条件。

20.6.2 判断响应文件有效与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

20.6.3 磋商小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准；

(2) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；

(5) 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

20.7 磋商小组对响应文件进行审核后，与各家供应商进行单独磋商。经磋商后确定最终采购需求。

20.8 量化评审

20.8.1 磋商小组根据评审办法对通过初步审查的响应文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

20.8.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表2）。

20.8.3 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有供应商的报价，即满足磋商文件要求且二次报价后价格最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分；小微企业根据认定给予10%的价格优惠。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

价格分=（基准价 / 报价）× 价格权值 × 100

20.8.4 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术商务项	价格项
权重	80%	20%

20.9 提交最终报价后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐2名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技

术指标优劣顺序推荐。

注：

1、技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；

2、商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；3、价格项得分=（基准价 / 报价） \times 价格权值 \times 100；

4、供应商综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

21、确定成交供应商及后续工作

21.1 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

21.2 采购人将在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

21.3 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

21.4 采购人与成交供应商在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

21.5 采购人或者采购代理机构将在采购活动结束后退还供应商的磋商保证金，因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后 5 个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后 5 个工作日内退还。

(附表 1)

(一) 初步审查表

项目名称：海南省陵水县小南平水库竣工验收质量检测与安全评估

项目编号：SH-HN-2022-004

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	报价人		
			1#	2#	3#
1	供应商的资格	是否符合磋商文件第一章供应商资格要求			
2	响应文件的有效性	是否符合磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	响应保证金	是否按要求提交响应保证金证明的			
4	投标有效期	是否满足磋商文件要求（60 天）			
5	投标报价	投标报价是否满足磋商文件要求（报价有效、不漏项、不超出采购预算）			
6	服务期限	是否符合磋商文件要求			
7	其它	无其他无效投标认定条件			
结论					

注：1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

(附表 2)

(二) 综合评分表

序号	评分内容	分值	评分标准
1	报价分 20 分	20 分	本项目价格评议采取低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 (20%) × 100 分
2	商务评议 20 分	类似项目业绩 (18 分)	供应商近三年内 (2019 年 11 月至今) 承担过水库大坝安全评估鉴定或验收质量检测项目业绩，每提供 1 个得 3 分，最高得 18 分。(供应商须提供中标通知书或合同复印件并加盖公章)
		文件编制水平 (2 分)	1、有目录索引、页码无错乱、标题、编号、正文、表格等符合招标文件要求得 1 分，每出现一个错误扣 1 分，扣完为止。2、证件复印、正文内容清晰者得 1 分，每一个证件或一页内容不清晰扣 1 分，扣完为止。
		拟投入人员情况 (10 分)	拟投入人员具有注册咨询工程师 1 名、注册土木工程师 (水利水电工程) 1 名、水利工程质量检测员 (混凝土工程) 1 名、水利工程质量检测员 (金属结构) 1 名、水利工程质量检测员 (量测) 1 名，配备齐全的得 10 分，各专业人员不重复得分，少提供一个扣 2 分。扣完为止。 证明材料：提供注册执业资格证书复印件或职称证书复印件、身份证及近 3 个月社保证明等并加盖公章。

3	技术评议 50分	技术方案 15分	针对本项目制定完善的整体实施方案，方案设计符合文件要求，具体实施措施详细合理、可行，整体方案完整进行评分：优计 11-15 分；良好计 6-10 分；一般计 1-5 分。不提供的不得分。
		质量保证措施 与管理制度 20分	根据投标人提供的质量保证措施与管理制度内容的完整性、科学性、合理性等进行综合打分:优 15-20 分，良 9-14 分，一般 1-8 分，不提供的不得分。
		工作计划安排 15分	工作计划安排内容的完整性、科学性、合理性等进行综合打分:优 11-15 分，良 6-10 分，一般 1-5 分，不提供的不得分

第三章 用户需求

一、概述

小南平水库位于海南省陵水县陵水河支流金冲河上游，集雨面积 46.4km²，总库容 5055 万 m³，是一座兼有防洪、灌溉、供水、发电等多种功能的中型水库。正常蓄水位与汛限水位 234.84m（1985 国家高程，下同），100 年一遇设计洪水位 234.98m，2000 年一遇校核洪水位 235.84m，死水位 190.84m。工程等别Ⅲ等，主要建筑物级别 3 级，地震基本烈度Ⅵ度。

枢纽工程主要由大坝、引水隧洞、溢洪道和电站等建筑物组成。大坝原设计为均质土坝，设计坝顶高程 237.14m，最大坝高 60.2m，坝顶长 197m、宽 8.0m。溢洪道位于距大坝右端约 500m 堰口，有闸控制，堰顶高程 229.84m，溢流净宽 30.0m，布置 3 孔 10 m×5.3 m -5m（宽×高-水头）弧形钢闸门。引水隧洞位于河床左岸山体中，为内径 1.8m 钢筋混凝土衬砌圆形有压隧洞，隧洞出口接坝后电站。

工程于 1997 年 5 月 5 日开工建设，1998 年 9 月 15 日开始下闸蓄水，1998 年 12 月 31 日完工。1999 年 10 月 28 日~12 月 7 日，水库在正常蓄水位 234.84m 下运行 40 余天后，大坝、引水隧洞及溢洪道等不同部位、不同高程均出现不同程度的渗水、漏水现象。2000 年对大坝采用塑性混凝土防渗墙进行了防渗加固处理。

小南平水库虽下闸蓄水运行 20 余年，但因多方面原因，工程建设资料大多遗失，至今尚未竣工验收。为消除历史遗留问题，推动工程尽快竣工验收转入正常运行，陵水县水务局组织开展小南平水库竣工验收质量检测与安全评估工作，为工程竣工验收提供支撑材料。

二、工作依据

开展本项目主要依据以下文件、技术标准与工程资料：

- 1、《水利工程项目验收管理规定》（2006 年发布、2014 年修正，2016 年修正，2017 年修正）；
- 2、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）；
- 3、《水利水电工程物探规程》（SL326-2005）；

-
- 4、《中小型水利水电工程地质勘察规范》（SL55-2005）；
 - 5、《水利工程质量检测技术规程》（SL734-2016）；
 - 6、《水利水电工程施工测量规范》（SL 52-2015）；
 - 7、《水工钢闸门和启闭机安全检测技术规范》（SL101-2014）；
 - 8、《土石坝安全监测技术规范》（SL551-2012）；
 - 9、《水库大坝安全评价导则》（SL258-2017）；
 - 10、《碾压式土石坝设计规范》（SL 274-2020）；
 - 11、《碾压式土石坝施工规范》（DL/T5129-2013）；
 - 12、《水利水电建设工程验收技术鉴定导则》（SL670-2015）；
 - 13、《水利工程水利计算规范》（SL104-2015）；
 - 14、《汛限水位监督管理规定（试行）》（水防〔2019〕152号）；
 - 15、小南平水库现有工程技术资料。

三、工作内容

因小南平水库施工资料遗失，且工程建成投入运行 20 余年，洪水资料序列、混凝土与金属结构质量等已发生变化；另一方面，指导水库建设的设计、施工等标准已经过多次修编，部分技术要求已发生变化，因此，为查明当前工程安全性态，需进行必要的物探、地质勘察、安全检测、工程测量、监测资料分析等基础性工作，并在此基础上进行必要的安全复核计算，综合评估水库现状工程质量与安全状况，为小南平水库竣工验收提供科学依据与决策支撑。

1、物探检测

拟在大坝布置 6 条高密度电法测线，7 条地质雷达测线，普查坝体填筑质量与防渗效果，以及防渗墙整体质量。

2、地质勘察

因缺乏大坝施工期资料，为评价大坝防渗处理与坝体填筑质量情况，拟布置 3 个钻孔横断面，分别位于大坝桩号 0+105、0+136、0+168，其中最大坝高断面 0+136 布置 3 个钻孔，分别位于坝顶防渗墙下游侧、下游一级马道、下游二级马道；0+105、0+168 断面各布置 2 个钻孔，分别位于坝顶防渗墙下游侧、下游一级马道；此外，为勘探两岸山体裂隙发育情况，在两坝端各布置 1 个钻孔。勘探点布置示意图 1。

合计布置 9 个钻孔，钻孔深度按深入相对不透水层 5Lu 以下 2m 控制，合计钻孔进尺约 440m。结合地质勘察开展现场试验和室内土工试验，对坝体质量进行详细检测，主要包括坝体土性分析（颗粒分析、液塑限、粘粒含量）、压实度、渗透性（渗透系数、允许比降）等。

取样、注（压）水试验、土工测试等相关工作需满足《中小型水利水电工程地质勘察规范》（SL55-2005）要求。

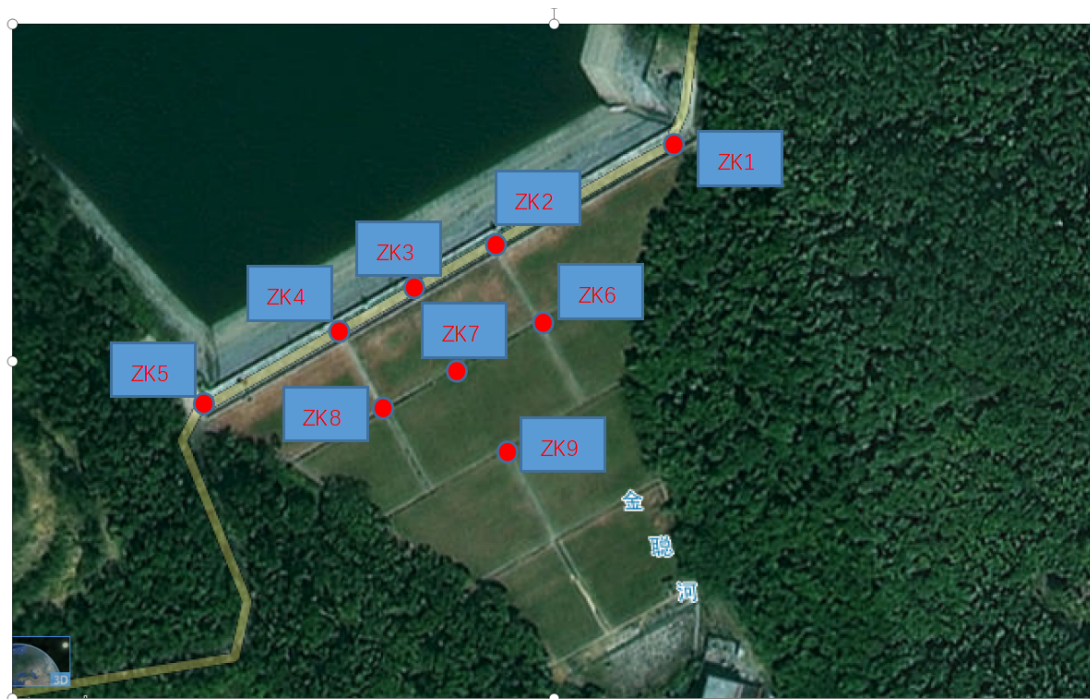


图 1 小南平水库勘探点布置示意图

3、安全检测

（1）砌石结构。对上游干砌石护坡、排水体等砌石结构进行检测，包括垫层厚度、砌石厚度、表面平整度、砌筑质量等。

（2）混凝土结构。对防浪墙、引水隧洞、溢洪道等混凝土结构进行检测，主要包括外观、结构尺寸、碳化深度、抗压强度、钢筋保护层厚度、裂缝、平整度等。

（3）金属结构。对引水隧洞、溢洪道等金属结构进行检测，包括外观、结构尺寸、涂层厚度、钢板厚度、焊缝质量、止水、钢丝绳直径、齿轮硬度、启闭力、运行试验等。

（4）水下检测。引水隧洞进口事故闸门建成后长期未使用，本次金属结构检测需测试闸门启闭情况，闸门关闭前必须先水下检测门槽、埋件、底坎情况。

检测工作应满足《水利工程质量检测技术规程》（SL734-2016）等要求。

4、工程测量

对坝顶、启闭平台、堰顶、闸门顶等关键部位高程，对防浪墙高度、坝顶宽度、溢洪道宽度等关键尺寸，以及典型横断面进行测量复核。

相关工作应满足《水利水电工程施工测量规范》（SL 52-2015）等要求。

5、渗流监测系统与监测资料分析

结合本次地质勘察，在 9 个钻孔内安装测压管与渗压计，并配置相应监测数据采集、供电与通讯设备，建立小南平水库渗流监测系统。采集约 2 个月渗流监测数据后进行系统整编分析，评估大坝渗流工作状态。

对水库现有水位、降雨量、表面变形监测数据收集并进行整编分析。

相关工作应满足《土石坝安全监测技术规范》（SL551-2012）等要求。

6、工程安全复核计算

（1）防洪能力复核。延长 2000~2021 年的洪水资料序列，复核设计洪水、特征水位、坝顶超高、泄流能力等内容，评估水库现状防洪能力。

（2）渗流复核计算。采用本次实测渗透系数，通过数值模拟计算大坝浸润线。通过比较实测浸润线与计算浸润线，反演大坝各计算分区渗透系数，并计算预测大坝在更高水位下的渗流安全性。

（3）结构复核计算。根据实测典型横断面、本次检测土工参数以及反演渗透系数，复核计算大坝在各计算工况下的抗滑稳定性。根据本次检测抗压强度、结构尺寸等，复核计算引水隧道、溢洪道结构安全性。

（4）金属结构复核计算。根据本次实测钢板厚度、闸门尺寸等，计算复核钢闸门强度、刚度与稳定性；复核启闭机启闭能力与供电安全性，评估金属结构安全性。

相关工作应满足《水库大坝安全评价导则》（SL258-2017）、《碾压式土石坝设计规范》（SL 274-2020）等要求。

7、工程质量评价

在上述地质勘察、质量检测、工程测量、监测资料分析、复核计算工作基础上，对照碾压式土石坝设计、施工等规范要求，综合评价小南平水库现状工程质量。

相关工作应满足《水库大坝安全评价导则》（SL258-2017）、《碾压式土石坝设计规范》（SL 274-2020）等要求。

8、竣工验收安全评估报告编制

根据水利部令《水利工程项目验收管理规定》（2006年发布、2014年修正，2016年修正，2017年修正），大中型水利工程蓄水验收前应进行蓄水安全鉴定，大型工程竣工验收前应进行竣工技术鉴定，中型工程根据需要进行竣工技术鉴定。因小南平水库下闸蓄水已既成事实，且已经过正常蓄水位运行考验，可以“安全评估”代替“竣工验收技术鉴定”。

拟参照《水利水电建设工程验收技术鉴定导则》（SL670-2015）有关要求，组织由专业水平高、工程设计、施工经验丰富、具有高级工程师以上职称的专家，包括水文、地质、水工、施工、机电、金属结构等有关专业，组成竣工验收安全评估咨询专家组。专家组提出咨询意见并共同编制完成《小南平水库竣工验收安全评估报告》。

9、调度运用方案编制

当前小南平水库汛限水位同正常蓄水位，安全风险较高。重新编制小南平水库调度运用方案，指导水库竣工验收后科学运行。

四、实施期限

90日历天。

五、拟提交的成果

本项目共提交专题成果报告9项，分别如下：

- 1、《海南省陵水县小南平水库大坝工程质量物探检测报告》；
- 2、《海南省陵水县小南平水库工程地质勘察报告》；
- 3、《海南省陵水县小南平水库砌石结构、混凝土结构、金属结构检测报告》；
- 4、《海南省陵水县小南平水库工程测量报告》；
- 5、《海南省陵水县小南平水库安全监测资料分析报告》；
- 6、《海南省陵水县小南平水库工程安全复核计算报告》；
- 7、《海南省陵水县小南平水库工程质量评价报告》；
- 8、《海南省陵水县小南平水库工程竣工验收安全评估报告》；

9、《海南省陵水县小南平水库调度运用方案》。

第四部分 合同条款及格式(参考)

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据_____年___月___日_____项目（项目编号：）竞争性磋商采购结果及采购文件的要求，经协商一致，达成以下意见。

（具体条款由甲、乙双方依据本项目采购文件、乙方响应文件进行协商。）

一、 合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

二、 合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

三、 合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物（或服务）和技术参数进行实质性修改。

四、 组成本合同的文件包括：

- （一）本项目采购文件；
- （二）乙方的响应文件和询标时乙方的书面承诺（如有）；
- （三）中标通知书；
- （四）甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

五、 合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方、乙方各执两份，招标代理机构和主管财政部门各执一份。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人： _____（签章）

签订日期： _____年____月____日

乙方： _____（盖章）

地址： _____

法定（授权）代表人： _____（签章）

签订日期： _____年____月____日

招标代理机构： 圣弘建设股份有限公司（盖章）

法定（授权）代表人： _____（签章）

签订日期： _____年____月____日

第五章 投标文件内容和格式（参考）

一、 商务标及技术标的组成

1. 开标一览表
2. 投标响应函
3. 法定代表人证明书
4. 授权委托书
5. 用户需求响应表
6. 拟派相关工作人员一览表
7. 政府采购活动信用记录自查承诺函
8. 中小企业（监狱企业）声明函（如有）
9. 残疾人福利性单位声明函（如有）
10. 投标人资格要求证明文件：详见第一章 招标文件“投标人资格条件”
11. 其他材料：投标人根据技术商务评分表要求认为需提供其他说明材料，格式自定（如有）。
12. 项目方案

注：以上复印件均需要加盖公章。

1、开标一览表

项目名称：

招标编号：

金额单位：元

海南省陵水县小南平水库竣工验收质量检测与安全评估	
本项目投标报价单 价 (大小写一致)	(小写)：
	(大写)：
服务期限	

供应商名称：（盖章）

被授权代表（签字）：

日期：

注：1、投标总金额包括本招标书中要求的所有服务的费用，如果投标方采用进口设备，可以报免税价，招标方负责提供免税进口手续，投标所报价格须包含运输、保险、清关等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意。

2、报价一览表格式不得自行改动。

3、投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

2、投标响应函

致：圣弘建设股份有限公司

根据贵单位海南省陵水县小南平水库竣工验收质量检测与安全评估项目（项目编号：SH-HN-2022-004）的磋商邀请函，正式授权下述签字人姓名：_____ 职务：_____代表供应商（供应商名称），提交纸质响应文件正本_____份；副本_____份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受磋商采购文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按磋商采购文件的要求递交响应文件。

2、本响应文件的有效期为从投标截止日期起计算的_____天，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本响应文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部磋商采购文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解磋商采购文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次报价中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7、我方同意按磋商采购文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得中标并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次公开采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

供应商名称：_____（公章） 法定代表人：_____（签名）

被授权代表：_____（签名） 职 务：_____

承诺日期：_____年____月____日

3、法定代表人证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人：_____（签名）

供应商名称：_____（盖单位章）

_____年____月____日

4、授权委托书

致：圣弘建设股份有限公司

(供应商名称)在下面签字的(法定代表人)姓名：_____职务：_____代表
本公司授权下面签字的(被授权代表)姓名：_____职务：_____为本公司的合法
代理人，就海南省陵水县小南平水库竣工验收质量检测与安全评估(项目编号：SH-HN-2022-004)进行磋商，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日内签字有效，特此声明。

供应商名称：_____ (公章) 营业执照号码：_____

法定代表人：_____ (签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

被授权代表：_____ (签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：_____年_____月_____日

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处
(正反两面)

被授权人
居民身份证复印件粘贴处
(正反两面)

5、用户需求响应表

项目名称：海南省陵水县小南平水库竣工验收质量检测与安全评估

项目编号：SH-HN-2022-004

序号	服务名称	采购性能指标及技术要求	投标性能指标及技术要求	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5				
	...			

供应商名称（公章）：

被授权代表（签字）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、请在“投标人技术参数/功能描述”中列出所投设备/项目的详细技术参数和功能描述情况，要求将技术参数和功能分别描述，否则将视为不响应或负偏离。

3、偏离情况说明分正偏离（+）、完全响应（=）、负偏离（-），分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。

6、拟派相关工作人员一览表

(一) 项目管理机构组成表

序号	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

(二) 主要人员简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同 任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要经历					
时间	参加过的类似项目	担任职务	发包人及联系电话		

7、政府采购活动信用记录自查承诺函

圣弘建设股份有限公司：

关于本公司（企业）信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中企业信用信息、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的网上查询，截至规定的磋商截止时间，我公司（企业）没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中。采购人或采购代理机构有权在本项目评审活动结束前对我公司（企业）的信用记录的真实性和有效性进行审查、验证，如我公司（企业）有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，将作不合格供应商处理。

特此承诺！

相关资格证明材料如下（均提供网站截图加盖公章）：

附件 1：“信用中国”网站没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中截图证明；

附件 2：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中“政府采购严重违法失信行为信息记录”截图证明。

响应代表（签字或盖名章）：

供应商名称（加盖公章）：

日 期： 年 月 日

8、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

9、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

10、投标人资格要求证明文件: 详见第一章 招标文件“投标人资格条件”

11、其他材料：投标人根据技术商务评分表要求认为需提供的其他说明材料，格式自定（如有）。

12、项目方案