**（合同文本仅供参考，以最终签订的合同为准）**

**海南陆域锆铪矿调查评价-****钻探施工**

## （项目编号： [HNHXY]20250400002[CS]）

## (省地质局项目编号： )

**合 同 书**

**甲 方：**

**联 系 人：**

**联系电话：**

**乙 方：**

**联 系 人：**

**联系电话：**

**签订地点： 海口市**

**甲方：海南省地质调查院**

**乙方：**

依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，海南省地质调查院(委托方，以下简称甲方)通过竞争性磋商方式，确定 (受托方，以下简称乙方)承担“ 海南陆域锆铪矿调查评价（省地质局项目编号： ）钻探施工”工作(附件：中标通知书)。按照招标文件规定条款和成交乙方响应文件及其承诺，甲乙双方自愿就上述合作内容达成一致，签订本合同，并由双方共同遵照执行。

**第一条 项目名称： 海南陆域锆铪矿调查评价钻探施工（项目编号：[HNHXY]20250400002[CS]）**。

**第二条 任务来源： 政府采购 。**

**第三条 工作任务及技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作量 | 取样钻 | 成井管材 |
| 孔数 |  |  |
| 孔深 |  |
| 总进尺 |  |

乙方负责根据严格按照《地质岩芯钻探规程》（DZ/T 0227-2010）、《固体矿产勘查钻孔质量要求》（DZT0486-2024）等执行等规范要求完成甲方项目所需岩芯样品和做好岩芯现场临时保存工作。

（一）钻探技术要求

a、孔位：由甲方技术人员现场确认。

b、孔径：必须达到地质目的且保障采集的样品能满足测试要求，且钻孔终孔直径不小于76mm。钻探方式为冲击跟管钻进。全程跟进套管,套管根据实际情况选择合适的管径。

c、设计工作量总进尺1200m。钻孔深度：以揭穿砂（矿）层为主，原则上穿过砂（矿）层后1～2米终孔。

d、岩芯采取率：岩矿芯采取率要求在80%～130%之间。

e、回次进尺：每回次进尺不超过1m，严禁超管钻进。

f、岩芯摆放：首先岩芯箱中先铺上薄膜，其次取出的岩矿芯，须自上而下按次序装箱，不得颠倒或任意拉长，岩芯应按规定编号，每回次应填放岩芯牌（包括没有岩芯的回次），岩芯箱应进行编号，岩芯箱规格要符合要求。其他具体要求按《固体矿产勘查钻孔质量要求》（DZT0486-2024）执行。

g、终孔：终孔后按相关要求，采用绿色环保材料进行封孔，并标注孔号、孔深、日期等相关信息；清理、修复钻机机台。其他具体要求按《固体矿产勘查钻孔质量要求》（DZT0486-2024）执行。

h、岩芯保管：钻取的岩芯在编录、照相、采样后进行集中保管，并配备岩芯架、彩条布等设备，避免岩芯箱倒塌、雨水冲失等。钻探工作全部结束后，岩芯运输至甲方指定地点，并移交入库。

（二）其他要求

A、钻孔施工孔位和孔深由甲方技术人员根据实施方案的总体部署要求进行现场确定。施工场地涉及的青苗赔偿、临时占用土地以及其他协调费用由钻探施工方承担。

b、钻探施工严格按照《绿色地质勘查工作规范》（DZ/T 0374-2021）执行，实现绿色、和谐勘查目的。

c.乙方须能同时提供不少于2台性能完好的钻机，同时每台钻机配备至少2名钻探专业技术人员。当乙方提供的人员及设备不能满足项目质量以及进度要求时，甲方有权利根据实际情况终止合作，并将工作任务顺延至第二预中标人承担或重新招标确认新中标人。

d.甲方技术人员确定好场地后通知乙方，由乙方协调好场地。甲方技术人员确定进场设备数量以及进场时间，乙方应按技术人员的要求进场施工。

**第四条 工作期限**

项目工作期限：2025年5月-9月。

**第五条 成果要求**

乙方要编制工作方案并评审备案，乙方钻探施工的质量控制要严格遵照《地质岩芯钻探规程》（DZ/T 0227-2010）、《固体矿产勘查钻孔质量要求》（DZT0486-2024）、《绿色地质勘查工作规范》（DZ/T 0374-2021）等技术规范要求执行，完成全部野外工作后，提交钻探施工报告纸质及电子版。

**第六条 项目工作经费及支付方式**

（一）本项目中标价格为：**￥ 万元**（大写： **元整**）。

（二）工作经费支付方式。

1、双方签订本协议后10个工作日内，甲方根据乙方开具的增值税普通发票，向乙方拨付项目工作经费的50%作为预付款，即**￥ 万元**（大写： **元整**）；乙方通过野外验收后，甲方根据乙方开具的增值税普通发票在10个工作日之内向乙方拨付工作经费的40%，即**￥ 万元**（大写： **元整**）。乙方提交钻探施工报告，并汇交所有资料后，甲方根据乙方开具的增值税普通发票在10个工作日之内向乙方拨付工作经费的10%，**即￥ 万元（**大写： **元整）**。

**第七条 甲方责任**

（一）按照协议约定向乙方拨付工作经费。

（二）组织专家进行现场检查、野外验收和成果报告评审等。

（三）负责对项目工作质量、安全生产、资金使用、保密等进行监督管理，并协调项目实施过程中有关技术问题的统一。

（四）甲方依据相关技术规范提供实施方案及成果报告提纲。

（五）甲方负责提供钻孔的坐标，监督现场质量与进度，开展地质编录及采样工作。

**第八条 乙方责任**

（一）乙方至少提供不少于2台性能完好的钻机同时进场，并提供到位承诺书。

（二）乙方每台钻机安排2名钻探技术人员负责钻探施工和填录相应的班报表，同时做好与甲方项目野外工作组现场对接。

（三）乙方负责承担与钻探相关的雇员、场地租用、青苗补偿、岩芯箱及岩芯运输入库等费用。

（四）乙方必须完全执行甲方安全生产方面的规定，与甲方签订安全生产责任书，随时接受其安全管理部门的安全检查，并及时全面整改到位。若发生安全事故，乙方需积极配合甲方安全管理部门的安全调查，并完全承担鉴定得出的安全事故责任。

（五）乙方必须在工作内容、进度要求、成果要求、技术要求等方面达到合同规定要求。

**第九条 其他事项**

（一）调查工作中，甲方有权根据项目需要适当调整工作量内容；乙方如需对外业施工方案主要工作内容或工作量进行调整，应及时向甲方提出书面请示，经甲方同意，并组织专家审查批准后，方可按批准后的方案实施。

（二）未经甲方同意，乙方不得将本项目再委托第三人。

（三）在有效期内，如需修订或补充本协议，应由双方共同商定，并签订补充协议。补充协议与本协议具有同等法律效力。

（四）本协议经甲乙双方签章后生效；甲乙双方履行完本协议规定的义务后，本协议即行终止。

（五）附件：中标通知书。

本协议一式柒份，中文书写。甲方执肆份、乙方执贰份，招投标代理公司执壹份。

甲方： **海南省地质调查院**

法定（或授权）代表人：

开户银行：中行海口秀英支行

银行账户：2650 1575 0229

签订日期： 年 月 日

乙方：

法定（或授权）代表人：

开户银行：

银行账户：

签订日期： 年 月 日

招投标代理公司：**海南和信源招标代理有限公司**

法定（或授权）代表人：

签订日期： 年 月 日

附件：中标通知书

**海南陆域锆铪矿调查评价-岩（矿）石鉴定与试验**

## （项目编号： [HNHXY]20250400002[CS]）

## (省地质局项目编号： )

**合 同 书**

**甲 方：**

**联 系 人：**

**联系电话：**

**乙 方：**

**联 系 人：**

**联系电话：**

**签订地点： 海口市**

**签订时间： 2025年 月 日**

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，海南省地质调查院（委托方，以下简称甲方）通过竞争性磋商方式，确定海南省地质测试研究中心（受托方，以下简称乙方）承担“ 海南陆域锆铪矿调查评价（省地质局项目编号：\*\*）-岩（矿）石鉴定与试验”工作（附件：中标通知书）。按照招标文件规定条款和成交乙方响应文件及其承诺，甲乙双方自愿就上述合作内容达成一致，签订本合同，并由双方共同遵照执行。

## 甲方委托乙方承担的工作内容

1.项目执行标准：乙方严格遵照《地质矿产实验室测试质量管理规范》（DZ/T0130－2006）等技术标准执行；岩（矿）石鉴定与试验样品分析测试严格按照《锆矿石化学分析方法 第1部分：锆铪合量测定》（GB/T 17416.1-2010）、《锆矿石化学分析方法 第2部分：锆量和铪量测定》（GB/T 17416.2-2010）、《硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分：44个元素量测定》（GB/T 14506.30–2010）、《区域地球化学样品分析方法 第32部分：镧、铈等15个稀土元素量测定 封闭酸熔–电感耦合等离子体质谱法》（DZ/T 0279.32–2016）等相关规范与标准要求对样品进行加工和分析测试，对分析数据进行质量控制，在规定期限内完成全部分析测试任务，最终提供分析数据（包括纸质报告和电子版数据）、质量评述报告等资料。当规范或标准有2个以上时，样品加工、分析测试等要求从严。

2.项目工作内容与工作量：完成“ 海南陆域锆铪矿调查评价（省地质局项目编号：\*\*）”项目所有岩（矿）石鉴定与试验样品加工。具体样品分析项目、工作量内容见下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分析项目 | 计量单位 | 设计工作量 | 备注 |
| 1 | 基本分析（Zr、TiO2、Hf） | 件 | 1000 |  |
| 2 | 内检分析样 | 件 | 100 |  |
| 3 | 外检分析样 | 件 | 50 |  |
| 4 | 锆石测年 | 件 | 42 |  |
| 5 | 全岩主量元素分析 | 件 | 60 |  |
| 6 | 全岩微量稀土元素分析 | 件 | 60 |  |
| 7 | 锆石微量稀土元素分析 | 件 | 48 |  |
| 8 | 薄片制片和鉴定 | 件 | 10 |  |
| 9 | 光片制片和鉴定 | 件 | 10 |  |
| 10 | 粒度分布 | 件 | 60 |  |
| 11 | 14C | 件 | 10 |  |
| 12 | 重砂分析 | 件 | 80 |  |
| 13 | 电子探针/激光微区面扫 | 件 | 48 |  |
| 14 | 扫描电镜 | 件 | 48 |  |
| 15 | 锆石Hf同位素 | 件 | 48 |  |

## 乙方应按以下要求完成项目工作

1.项目工作地点： 海口市

2.项目工作期限：2025年5月—2025年11月

3.项目工作进度：（1）中标后1个月内，乙方组织完成岩（矿）石鉴定与试验实施方案编写及评审工作。

（2）乙方负责根据上述规范要求完成甲方项目所有岩（矿）石鉴定与试验样品的加工制备。

（3）所有样品按上述规范要求及时完成接收及鉴定和分析测试工作，最后一批样品送达后1各月内完成所有样品的鉴定和分析测试工作。

（4）所有样品的鉴定和分析测试结果出来后1个月内，乙方组织完成岩（矿）石鉴定与试验成果报告编写及评审工作。

（5）以上各阶段工作按时间节点完成，成果资料质量需满足相关技术规范要求。各阶段的评审验收需有甲方的关键技术人员参与。各阶段提交成果资料纸质一式两份及相应的电子版。

甲方若推迟送样，乙方将根据甲方送达样品的时间顺延推迟提交报告时间。

4.项目工作质量要求：根据海南省地质局省财政项目管理要求，分析测试单位中标后，要编制工作方案并评审备案。岩（矿）石鉴定与试验样品加工严格遵照《地质矿产实验室测试质量管理规范》（DZ/T0130－2006）等技术标准执行；岩（矿）石鉴定与试验样品分析测试严格按照《锆矿石化学分析方法 第1部分：锆铪合量测定》（GB/T 17416.1-2010）、《锆矿石化学分析方法 第2部分：锆量和铪量测定》（GB/T 17416.2-2010）、《硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分：44个元素量测定》（GB/T 14506.30–2010）、《区域地球化学样品分析方法 第32部分：镧、铈等15个稀土元素量测定 封闭酸熔–电感耦合等离子体质谱法》（DZ/T 0279.32–2016）等相关技术标准执行。项目涉及岩矿测试、岩矿鉴定、自然重砂分析等所有样品加工处理、分析测试、质量监控与数据验收等要严格遵照上述相关技术规范要求执行。项目样品分析测试数据及其质量满足本次调查评价及其成果应用要求。

## 双方的权利与义务（应包括提供的技术资料、工作条件、事件及方式等内容）

**甲方：**

1.及时送样，保证各类样品采集符合相关规范要求。

2.甲方应及时提供分析测试经费，保障乙方顺利进行分析测试工作。

3.甲方应及时提供样品分析测试送样单或填写送样委托书，以便乙方及时安排检测工作。

**乙方：**

1.乙方负责派专人与甲方项目野外工作组对接，及时做好样品接收工作。

2.乙方负责根据《地质矿产实验室测试质量管理规范》（DZ/T0130－2006）等规范要求完成甲方项目所有岩（矿）石鉴定与试验样品的加工制备。相关样品检测副样按规范要求保存。

3.未经甲方同意，乙方不得将该项目进行分包。

4.项目实施中，确保人员、设备和资金使用安全。所造成的人员、设备和环境事故与甲方无关。

5.乙方组织业内相关专家按照《地质矿产实验室测试质量管理规范》（DZ/T0130－2006）、《锆矿石化学分析方法 第1部分：锆铪合量测定》（GB/T 17416.1-2010）、《锆矿石化学分析方法 第2部分：锆量和铪量测定》（GB/T 17416.2-2010）、《硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分：44个元素量测定》（GB/T 14506.30–2010）、《区域地球化学样品分析方法 第32部分：镧、铈等15个稀土元素量测定 封闭酸熔–电感耦合等离子体质谱法》（DZ/T 0279.32–2016）等现行技术规范和要求进行数据验收，提交专家组验收意见。验收产生的费用由乙方承担。

## 甲方向乙方支付检测工作费用及支付方式

1.检测工作费用总额为：人民币 (小写：¥ )

1. 因地质工作的不可预见性，样品实际工作量与设计工作量有偏差时，以实际工作量为准，按乙方检测项目报价据实结算委托费用。
2. 最终结算时，按实际完成样品测试数量及乙方检测项目报价进行结算，甲方支付的检测费总额 不超过 中标总价。
3. 检测工作费用由甲方 分期 支付乙方。具体支付方式和时间如下：
4. 合同签订生效之日起，并收到乙方开具的符合税法规定的增值税普通发票后10个工作日内，甲方支付合同金额的50%（含税），即人民币 （小写：¥ ）；
5. 甲方送完所有项目分析样品后10个工作日内，根据乙方开具的符合税法规定的增值税普通发票甲方支付合同金额的30%（含税），即人民币 （小写：¥ ）；
6. 乙方提交全部检测报告、质量评述报告及质量验收意见书，并由甲方验收通过后10个工作日内据乙方开具的符合税法规定的增值税普通发票，按最终结算总额支付尾款；若最终结算检测费总额不低于乙方中标总价，则甲方支付合同额20%（含税），即人民币 （小写：¥ ）。
7. 如果因乙方未能按合同进度完成测试工作，造成甲方资金未能及时支付项目经费，导致资金被省财政厅收回，所造成的一切损失，甲方不承担任何责任。

## 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务

**甲方：**

1.保密内容（包括技术信息和经营信息）：经甲乙双方在该相关工作实施中确认的需要保密的其他信息。

2.涉密人员范围：项目组成成员及管理人员等，未经同意不得提供给任何第三方，包括乙方的分支机构，子公司或委托顾问方，接受咨询方。

## 3.保密期限：三年。

4.项目泄密责任：违反本协议的约定，由违约方承担相应责任，并赔偿此产生的一切损失。

**乙方：**

1.保密内容（包括技术信息和经营信息）：所有分析数据。

2.涉密人员范围：相关分析测试人员、数据整理人员。

3.保密期限：三年。

4.泄密责任：按照相应法律法规追究相应人员责任。

5.测试后的副样保存与期限：保存三年或根据甲方要求退还。

## 本合同变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定

## 双方确定，按以下标准和方式对乙方完成的分析测试成果进行验收

1.乙方完成项目工作提交的成果：样品检测报告、分析质量评述报告和专家组验收意见。其中，样品分析测试报告和质控报告纸质版一式两份（加盖单位公章、CMA资质章），并提供相应文件电子版。与项目工作相关的图片及其他资料。

2.项目成果的验收标准：乙方组织业内相关专家按照《地质矿产实验室测试质量管理规范》（DZ/T0130－2006）、《锆矿石化学分析方法 第1部分：锆铪合量测定》（GB/T 17416.1-2010）、《锆矿石化学分析方法 第2部分：锆量和铪量测定》（GB/T 17416.2-2010）、《硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分：44个元素量测定》（GB/T 14506.30–2010）、《区域地球化学样品分析方法 第32部分：镧、铈等15个稀土元素量测定 封闭酸熔–电感耦合等离子体质谱法》（DZ/T 0279.32–2016）等现行技术规范和要求进行数据验收。

3.验收的时间：2025年 月 日前

## 双方确定

1.在合同有效期内，甲方利用乙方提交的项目工作成果所完成的新的技术成果，归 甲 方所有。

2.在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新技术成果，归 双 方所有。

## 双方确定按以下约定承担违约责任

1.任何一方违反本合同约定造成对方合同目的无法实现的，守约方有权解除合同，违约方应赔偿守约方因此所造成的损失，并按本合同总金额的30‰支付违约金。

2. 乙 方违反本合同第 五 条约定，应当按本合同总金额10‰支付违约金。

3. 乙 方未按本合同第二条提交相关数据及报告的，或 甲 方未按本合同第 四 条付款的，每逾期一日，违约方应按本合同总金额的万分之二向守约方支付违约金。

**第十条** 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 为甲方项目联系人，联系电话： ；乙方指定 为乙方项目联系人。联系电话： ；联系人承担以下责任：

1.负责合同履行期间的联系与沟通，确保项目顺利实施；

2.负责组织、协调、解决合同履行期间的相关问题。

一方变更联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

**第十一条** 双方确定，因不可抗力致使不能实现合同目的，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同。

## 第十二条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，依法向海口市人民法院起诉。

**第十三条** 本合同一式 柒 份，甲乙双方各执 叁 份，招标代理公司执 壹 份，具有同等法律效力。

## 第十四条 本合同经双方签字盖章后生效。

**第十五条** 合同标的及双方责任与义务全面履行完毕，合同终止。

**（以下无正文）**

甲方： **海南省地质调查院**

法定（或授权）代表人：

签订日期： 年 月 日

乙方：

法定（或授权）代表人：

开户银行：

银行账户：

签订日期： 年 月 日

招投标代理公司：**海南和信源招标代理有限公司**

法定（或授权）代表人：

签订日期： 年 月 日

附件（中标通知书）