技 术 服 务 合 同

项 目 名 称 ： 江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查物探专项

委托人（甲方）： 江苏省矿产地质调查大队

受托人（乙方）： 江苏华东地质环境工程有限公司

签 订 地 点 ： 江苏省南京市

2026 年 1 月

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

委托方通过公开招标方式，确定受托方提供“江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查物探专项”项目（项目编号：JSZC-320000-YDZB-C2025-0043）技术服务。双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就开展此项目工作及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1.实物工作量及要求

1.1 实物工作量

磁法（1∶5000）面积测量 50km²；

重力（1∶25000）面积测量 50km²；

磁法（1∶2000）剖面测量 10km；

重力（1∶2000）剖面测量 10km；

激电中梯（1∶5000）面积测量 5km²；

激电测深 200 个点；

微动测深 200 个点。

1.2 技术要求

1.2.1 执行标准

（1）《全球导航卫星系统（GNSS）测量规范》（GB/T 18314-2024）；

（2）《大比例尺重力勘查规范》（DZ/T 0171-2017）；

（3）《地面高精度磁测技术规程》（DZ/T 0071-2025）；

（4）《时间域激发极化法技术规程》（DZ/T0070-2016）；

（5）《电阻率测深法技术规范》（DZ/T 0072-2020）；

（6）《微动探测技术规程》（DZ/T 0485-2024）；

（7）《地球物理勘查图图式图例及色标》（DZ/T 0069-2024）。

1.2.2 测地工作

①测量基准

坐标系统：2000 国家大地坐标系

椭球基本参数：a=6378137m

f=1/298.257222101

投影方式：高斯-克吕格 3 度带投影（39 带）

中央子午线经度：117° 00′ 00″

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

东坐标假值：500000m

北坐标假值：0.00m

比例因子：1.0000

高程系统：1985 国家高程基准

②测线（点）精度要求

测量复测检查率大于 5%，测量成果合格品率为 100%。

1.2.3 重力测量工作

重力测量严格按照《大比例尺重力勘查规范》（DZ/T 0171-2017）执行。

1.2.4 磁法测量工作

磁法测量严格按照《地面高精度磁测技术规程》（DZ/T 0071-2025）执行。

1.2.5 激电中梯测量工作

激电中梯测量严格按照《时间域激发极化法技术规程》（DZ/T 0070-2016）执行。

1.2.6 激电测深工作

激电测深测量严格按照《时间域激发极化法技术规程》（DZ/T 0070-2016）执行。

1.2.7 微动测深工作

微动测量工作严格按照《微动探测技术规程》（DZ / T0485-2024）执行。

1.2.8 数据处理、解释及综合研究

根据本次采集的普查区全区范围重磁扫面数据，开展场分离、线性异常提取、局部异常提取等处理，结合区域地质成果，推断变质岩隆起区、隐伏断裂构造和隐伏岩体部位，初步了解普查区基础地质特征，除姚宋村靶区外，再圈定 1 处找矿靶区。

针对靶区开展的激电中梯扫面测量，获得视电阻率和视极化率平面图，结合前面重磁成果进一步圈定与金矿体相关的低阻高极化地质体的分布范围。对重、磁、电、震剖面测量结果，开展相应的反演，获得视电阻率反演断面图、视极化率反演断面图、速度剖面图，结合重磁曲线开展重磁电震综合推断解释，取得综合地质-地球物理模型，推断矿化体空间形态，建议验证井位 1 处。

1.3 验收要求

1.3.1 符合国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

1.3.2 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

2.过程控制

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

甲方实行跟踪质量管理，乙方在项目实施过程中，甲方根据需要组织人员对乙方相关工作环节进行质量检查，乙方完成所有项目任务之后，甲方组织专家进行项目野外验收及成果验收，总体要求达到优良级。

2.1 乙方必须严格执行相关国家及行业技术标准或规范，以及合同时间要求。

2.2 在项目实施过程中，乙方必须严格执行有关安全操作规范，不得出现任何违法、违章现象，一旦出现，所有责任均由乙方承担。

2.3 乙方需协助甲方做好甲方项目组跟踪检查、项目中期检查以及项目验收工作。

3.成果要求及提交

3.1 乙方应向甲方提交原始资料及各类成果资料。

3.1.1 提交各类原始资料，包括但不限于：工程测量原始数据文件及成果表、重力测量野外采集原始数据文件、磁力测量野外采集原始数据文件、激电中梯测量野外采集原始数据文件、激电测深野外采集原始数据文件、微动测深野外采集原始数据文件、仪器性能试验数据、野外工作小结、中间过程质量控制资料等。

3.1.2 提交各类成果资料，包括但不限于：实际材料图、重力方法的系列处理成果图、磁法的系列处理成果图、激电中梯的系列处理成果图、断裂展布图、构造单元划分图、岩体分布图、上太古界-下元古界西堌堆岩组顶面深度图、找矿靶区预测图、综合解释剖面图。

3.1.3 提交《江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查物探专项成果报告》。

上述资料均需达到甲方资料汇交要求。

3.2 交付时间

2026 年 6 月 30 日前完成项目成果验收，成果报告通过评审后，30 日内按甲方要求完成资料汇交。

4.双方责任

4.1 乙方责任主要包括以下方面：

按照第 1、2、3 条要求，完成相关工作任务、确保工作质量、按时提交成果。

4.2 甲方责任主要包括以下方面：

4.2.1 及时提供乙方需要的并且是甲方掌握的与项目工作相关的资料。

4.2.2 组织确认、审查、验收乙方提交的成果。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

4.2.3 按照合同要求及时向乙方支付合同款。

5.合同价格

工作经费实行总承包，根据《江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查物探专项》预算，各项任务总费用合计 贰佰捌拾柒万 元整（￥ 2870000.00 元）。

6.合同款项支付

甲乙双方签订合同后，甲方对乙方的支付分为 3 次：

6.1 第一次支付：合同签署后 10 个工作日内，甲方向乙方支付总价款的 50%作为预付款，合计 壹佰肆拾叁万伍仟 元整（￥ 1435000.00 元）。

6.2 第二次支付：完成外业资料采集，通过野外验收后，甲方支付项目总经费的 40%，合计 壹佰壹拾肆万捌仟 元整（￥ 1148000.00 元）。

6.3 第三次支付：成果报告通过评审，完成资料汇交后，甲方支付项目总经费的 10%，合计 贰拾捌万柒仟 元整（￥ 287000.00 元）。

6.4 在每次支付前，乙方应向甲方提交支付申请、税务发票，经甲方审核无误并办理相应证明后，甲方在 10 个工作日内支付对应的款项。

6.5 上述合同价款将通过银行汇款按下列账号及地址支付：

开户名称：江苏华东地质环境工程有限公司

开户银行：南京银行光华支行

账号：01330120540001644

7.合同的变更、解除及终止

7.1 除非项目设计变更，甲乙方不得改变本合同中的任何任务。

7.2 如果因乙方原因如毁约、破产等而使本合同工作无法继续执行时，甲方在事先书面通知乙方的情况下有权终止执行本合同。在这种情况下，乙方应采取一切合理的步骤把乙方在本合同项下的权益全部转给甲方。

7.3 如果因甲方原因如破产、无力偿还或清盘等而使本合同工作无法继续执行时，乙方有权终止执行本合同。甲方应尽最大努力补偿乙方至终止日之前已经完成的那部分工作的费用。

8.版权与保密

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8.1 甲方向乙方提供的江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查物探专项项目相关资料数据所有权属甲方所有。

8.2 对于乙方按合同规定提供给甲方的所有图纸、设计、研究报告、数据资料（以下统称“资料”）等，其版权属甲方所有。

8.3 未经甲方书面允许，乙方不得全部或部分地公开或泄露上述第 8.1、8.2 条规定的任何资料。

8.4 乙方不得将甲方提供的资料提供给第三方，如因本合同工作需要须征得甲方的书面许可，并应从第三方获得书面的保密承诺，以便对按本条款规定提供给他的任何资料实行严格保密。

8.5 在执行本合同过程中，乙方保证使甲方不侵犯第三方的专利、版权等知识产权。由于乙方的侵权行为而产生第三方对甲方进行侵权索赔或诉讼，乙方应负责所有谈判以及所有这类索赔或诉讼的解决。

8.6 甲方保证向乙方提供的有关资料不侵犯第三方的专利、版权等知识产权，由于甲方的侵权行为而产生第三方对乙方进行侵权索赔或诉讼，甲方应负责所有谈判以及所有这类索赔或诉讼的解决。

9.保证、补救、违约责任

9.1 乙方应保证本合同下的工作按合同规定的时间完成。如果非甲方原因或不可抗拒因素，乙方没有按合同规定提供所需的服务及工作时，在不限制甲方终止合同权利的情况下，乙方应自费进行有关的补救工作，如：加班加点，增加人力等措施。

9.2 乙方应保证所提交的技术成果的完整性及准确性并具有足够说服力。由于乙方的疏忽失误、失责等原因造成的返工、修正，乙方应自费进行处理。

10.纠纷处理

本合同在履行过程中，甲、乙双方有争议时，应主动友好协商解决。协商、调解不成的，任何一方可以向甲方所在人民法院起诉。

11.质量控制

11.1 乙方必须采取有效的质量监控措施，确保分析数据的准确性，保证数据分析计算平台、数据处理软件等符合分析精度要求。

11.2 乙方必须对过程进行控制，并对所提交记录的有效性负责。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

11.3 甲方有权在合适的时间对乙方工作场所进行合同范围内质量监督活动，乙方应提供必要的工作条件和支持。

11.4 甲方对乙方所进行的一切质量监督活动，不减轻或免除乙方执行合同的各项义务和责任。

12.合同生效及其他

12.1 本合同中相同的词及词组具有相同的含义，合同标题不是合同的全部条件和要求。

12.2 本合同将取代双方在此以前的所有书面或口头与本合同有关的谈判文件、表述，对本合同条件的任何修改、变更或修正只有通过书面形式并经双方授权代表签字后，才具有法律效力。

12.3 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力，自签订之日起生效。

甲方：江苏省矿产地质调查大队

代表签字：

签字日期：2026年 1 月 20 日

地　　址：南京市安德门大街 11 号

邮政编码：

联系人员：张婷

电　　话：

乙方：江苏华东地质环境工程有限公司

代表签字：

签字日期：2026年 1 月 19 日

地　　址：南京市石门坎 102 号

邮政编码：210000

联系人员：贾 磊

电　　话：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查物探专项

项目安全生产管理协议书

甲　　方：江苏省矿产地质调查大队

乙　　方：江苏华东地质环境工程有限公司

为贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》及有关安全生产的法规、规章，确保项目安全生产管理目标能够顺利实现，甲、乙双方在已经签订的《江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查物探专项合同》的基础上，为进一步明确双方在安全生产管理方面的责任，经双方协商，签订本协议书。

一、适用范围

本协议书适用于《江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查物探专项合同》中乙方所承担工程的安全生产管理。

二、项目安全生产目标

1.不发生一般及以上等级生产安全责任事故。

2.不发生重伤事故。

3.不发生火灾事故。

4.不发生重大环境污染事故。

5.不发生食物中毒、疾病传播等群体性健康伤害事故。

6.不发生赌博、酗酒、斗殴等违反社会治安事件。

三、乙方的安全工作指标

1.岗前安全三级教育培训率达 100%，合格上岗率达 100%。

2.三级安全技术交底覆盖率达 100%。

3.特征作业人员持证上岗率达 100%。

4.作业人员意外伤害保险购买率达 100%。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

5.事故隐患排查治理率达 100%。

6.安全生产经费投入不低于产值的 2%。

四、甲乙双方共同安全生产责任

1.认真贯彻落实“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针，严格执行国家和所在地有关安全生产的法律、法规和安全操作规程。

2.建立安全生产责任制度，健全安全生产规章制度。

3.按国家有关规定，保证安全生产所需资金的投入和有效使用。

4.严禁违章指挥，及时制止违章作业和违反劳动纪律的行为。

5.完善突发事件应急救援体系，建立与当地医院等外部救援机构的有效联系。

6.加强安全生产事故管理，发生安全事故双方要积极处理，并在第一时间向相关方汇报。

五、甲方安全生产责任和权利

1.甲方已经按照国家政策规定在合同单价（总价）中计入了安全生产费用，为乙方履行安全生产职责提供了必要的资金。

2.甲方负责统一管理和协调项目安全生产工作，检查和监督施工过程安全工作的实施。

3.甲方负责审查乙方的安全资质和生产能力。

4.在施工过程中，若发现乙方现场设备、人员配置出现漏缺未能及时补全，或屡次出现违章违规现象的，甲方有权对乙方采取停工或清场处理。

六、乙方安全生产责任

1.乙方应设置安全管理机构或配置专职安全管理人员，加强施工安全管理。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2.乙方应根据工程施工要求，制定安全施工方案。

3.乙方应根据施工任务组建能够胜任安全生产的施工队伍，及时如实向甲方报告队伍人员的姓名、性别、年龄、岗位、持证情况、教育培训等情况，严禁雇佣童工、未成年工、不适宜从事有关工种的作业人员及身份不明的人员。

4.乙方应为所有作业人员配置质量合格的劳动防护用品，并监督作业人员规范使用。

5.乙方确保施工现场各类机械设备的安全防护装置配备齐全、完好，各类危险部位做好安全警示。

6.乙方施工现场临时用电应执行 JGJ46-2024 用电规范标准，编制用电方案和防火方案。

7.乙方项目经理和专职安全管理人员应定期到施工现场检查安全工作，坚持“不安全不生产、安全隐患不排除不生产、安全技术措施不落实不生产”原则，确保安全文明生产。

8.乙方应根据施工中潜在的安全隐患及自身应急救援能力组织编写生产安全事故应急救援预案，各类应急物资配置齐全并安排专人管理。

9.乙方应严格落实安全生产事故报告制度，严禁迟报、谎报、瞒报事故。乙方发生重伤及以上伤亡事故后，应立即通知甲方。

10.乙方应无条件的接受甲方对安全工作开展情况的监督、检查。

七、生产安全事故责任与损失追偿

1.合同实施期间，因乙方未履行本协议约定的安全生产责任造成生产安全事故的，由乙方承担事故全部责任及由此给甲方造成的全部经济损失（包括但不限于设备损坏、工期延误、第三方索赔、行政罚款、应急处置费用、评估鉴定费用等）。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2.甲方有权对事故原因、损失范围进行调查核实，乙方应无条件配合，提供事故报告、现场记录、人员资质等相关材料，不得隐瞒、伪造或阻碍调查。

3.甲方可从应付乙方的工程款中直接抵扣损失赔偿款，抵扣前应向乙方出具书面抵扣通知及损失计算明细；不足抵扣的，甲方有权继续向乙方追偿。

4.若乙方逾期未赔偿或拒不赔偿，甲方有权单方解除合同，并通过诉讼、仲裁等方式追究乙方违约责任。

八、协议的生效与终止

本协议书经双方签字生效，自乙方进入（依据甲方进场通知时间）甲方项目现场起，至乙方撤离（依据甲方撤场通知时间）甲方项目现场终止。

九、其他

本协议书一式贰份，甲、乙双方各执壹份。

甲方：（公章）

法定代表人（或委托代理人）：

2026年1月20日

乙方：（公章）

法定代表人（或委托代理人）：

2026年1月19日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App