江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查钻探项目

服务合同

委托方（甲方）：江苏省矿产地质调查大队

地址：南京市栖霞街 134 号

法定代表人/负责人：徐日勇

项目联系人：金鑫

联系电话：15062277380

受托方（乙方）：江苏华东矿山工程有限公司

地址：南京市秦淮区石门坎 102 号

法定代表人/负责人：周欣

项目联系人：贾磊

联系电话：13645184256

受托方（乙方）：江苏省地质工程勘察院有限公司

地址：南京市雨花台区安德门大街 11 号

法定代表人/负责人：张安银

项目联系人：许堃

联系电话：13770763326

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

本合同甲方委托乙方就江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查钻探项目（项目编号：JSZC-320000-YDZB-C2025-0044）进行的钻探专项服务，并支付相应的服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

第一条：合同签订依据

1、甲方江苏省矿产地质调查大队的江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查钻探项目招标文件。

2、乙方（江苏华东矿山工程有限公司、江苏省地质工程勘查院有限公司）关于江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查钻探项目投标文件。

3、江苏省矿产地质调查大队关于江苏省泗洪县天岗湖地区金多金属矿普查钻探项目中标通知书。

第二条：主要任务、要求及合同工期

1、主要任务

本次招标工作内容为钻探施工及取样，包括进场、场地平整、钻探施工、取样、岩心回库送样（送样地点为南京安德门大街 11 号），本次共设计2个钻孔，单个钻孔设计深度500-700m，初步预计总进尺约1200m。

2、工程质量要求

设计钻孔均为直孔，要求采取金刚石绳索取心工艺，岩芯、矿芯直径≥48mm。质量要求原则上按 DZT0227-2010《地质岩心钻探

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

规程》及相关规范规定执行，具体如下：

（1）岩矿心采取率与岩矿心整理保管

①岩矿心采取率

因本次勘查工作为普查，矿体埋深情况不清，故要求全孔及岩矿心采取率不得低于80%，否则应采取补救措施。

②岩矿心整理与保管

由机台负责将岩矿心清洗干净，自上而下按次序装箱，在岩心上用漆写明回次数、总块数和块号（松散、破碎、粉状岩心应装入布袋或塑料袋中），用铅笔填写岩心牌，放好岩心隔板。终孔后，岩矿心需妥善保管。

岩矿心的现场管理和保管工作需遵循 DZ/T0032-1992 和 DZ/T0078 的规定。

（2）钻孔弯曲与测量间距

机台应及时测定钻孔弯曲度：金刚石钻进直孔要求每100m顶角偏斜不超过 2°。实测钻孔顶角小于或等于 3° 时，每钻进 100m 测一次顶角（不测方位角）；实测钻孔顶角大于 3° 时，每钻进 50m 测一次顶角与方位角。

（3）简易水文观测

①在以清水或无固相冲洗液的钻孔中，每班至少观测水位 1～2 回次。每观测回次中，提钻后、下钻前各测量一次水位，间隔时间应大于5分钟。

②钻进过程中遇到涌水、漏水、涌沙、掉块、坍塌、缩径、逸气、裂隙、溶洞及钻具掉落等异常现场时，应及时记录其深度。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

③在地下水自流钻孔中，可根据水文地质的要求接高孔口管或安装水压表测量水头高度和涌水量。

（4）孔深误差的测量与校正

每钻进 100m、进出矿层（矿层厚度小于 5m，只测量一次）、经地质编录人员确认的重要构造位置及划分地层时代的层位、下套管前和终孔后必须校正孔深。孔深误差率小于1‰时可不修正报表，孔深误差率大于1‰时必须修正报表。

（5）原始报表

原始报表应包括钻探班报表（含简易水文观测记录表）、交接班记录表。各班必须指定专人在现场及时填写原始报表，要做到真实、齐全、准确、整洁。

（6）封孔

施工结束后，经甲方地质技术人员验收检查，钻孔质量合格且达到设计目的，可予以终孔，并签发终孔通知书。

不同地质条件下的封孔要求如下：

①见含水层、含水构造的钻孔必须在其顶、底板上下各 5m 范围的隔水层处，用 325 号以上的普通硅酸盐水泥封闭。

②见除了上述以外的其他固体矿层，但未见含水层和含水构造并且孔位低于侵蚀基准面的钻孔，可用 325 号以上的水泥或其他隔水材料封闭钻孔最上部隔水层与透水层交界处。

③需要进行地下水动态观测的钻孔，可暂时不封闭。但对矿床充水有严重影响的钻孔，必须封闭。

④孔壁严重坍塌或孔内有遗留物堵塞，无法处理时，可以只封

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

上述部分以上的孔段。

⑤封孔后必须在孔口中心处设立水泥标志桩（用水泥固定），并用油漆标明孔号。

（7）钻孔测井条件

①钻孔终孔孔径应不小于75mm。

②冲洗液中不应含有干扰测井的组分，固相含量、黏度等性能应满足测井要求，孔底沉渣应小于1.00m。测井结束前，应保持钻孔通道通畅。

③测井口袋长度应为测井仪器（探管）长度的1.5倍以上。

④若钻探施工工作中需下套管，需采取分段测井，电测井项目完成后再下入套管。

（8）生态环境保护

①钻探设备搬迁和修筑钻场所用土地应在批复的红线范围内。

②应避免污染钻场周边的土壤、地表水和地下水。

③终孔后冲洗液应进行回收或固化处理。废弃油料、钻屑、垃圾等进行无害化处理。

④施工结束后恢复钻场地貌和植被。

3、工作及设备要求

进场时间要求：本次钻探第1个钻孔要求于2026年1月30日前进场，第2个钻孔要求2026年6月1日之前进场，施工期间有一定停待时间。

设备要求：投入设备型号及数量应满足钻探技术及工期需要。

4、验收要求

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

每个钻孔在施工过程中应接受甲方的跟踪质量监督，单个钻孔施工结束后由甲方技术人员按上述要求进行验收，验收合格后方可进行下一钻孔的施工，不合格则重新施工钻孔，不合格钻孔费用由施工方承担。

5、提交成果

（1）规范提交钻孔班报表等原始资料；

（2）按照招标人要求将岩心送至指定地点。

6、合同工期

合同签订后（自甲方下达开工通知之日起算）至2026年7月30日。

第三条：技术和质量要求

参照中国地质调查局的有关地质工作质量管理的技术标准和要求，开展各项地质工作。同时执行下列各项行业工作标准：

1.固体矿产地质勘查规范总则（GB/T 13908-2020）；

2.固体矿产勘查工作规范（GB/T 33444-2016）；

3.固体矿产勘查原始地质编录规程（DZ/T 0078-2015）；

4.固体矿产勘查地质资料综合整理综合研究技术要求（DZ/T0079-2015）；

5.矿产勘查矿石加工选冶技术性能试验研究程度要求（DZ/T 0340-2020）；

6.矿区水文地质工程地质勘探规范（GB/T 12719-2021）；

7.固体矿产勘查概略研究规范（DZ/T 0336-2020）；

8.矿产地质勘查规范 铜、铅、锌、银、镍、钼（DZ / T 0214—

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2020）；

9.地质勘探安全规程（AQ 2004—2005）；

10.钻探、井探、槽探操作规程（YS5208—2018）

11.现行的法律法规及相关行业主管部门的技术要求等。

执行 ISO9001 质量管理体系的有关文件，建立三级质量监控体系；其它未涉及到的工程标准以国家正式发行的标准为准。

第四条：合同价款及付款方式

1、合同总价：1468800.00 元，人民币（大写）：壹佰肆拾陆万捌仟捌佰元整。合同单价按照投标文件中单价报价或下浮率计算。决算时以实际发生的并经甲方验收合格的工作量乘以合同单价计算。

2、合同价款组成

合同价款钻探施工所发生的人员工资、材料费、机械费、维修费等一切费用以及工地建筑费、青苗赔偿费、项目税金。

完成全部设计工作量，即为合同价款。若甲乙双方协商认可的工作量有增减，最终决算价款以完成相应工程的实际工作量与投标单价报价或下浮率乘积进行结算。

3、付款方式

甲乙双方签订合同后，甲方对乙方的支付分为 3 次：

（1）第一支付：合同签字生效后 10 个工作日内支付给乙方合同总价款的 50%作为预付款。

（2）第二支付：乙方在完成甲方的 1 个钻孔施工后，向甲方提交钻孔验收申请书，甲方应在收到申请书后五日内组织验收。验收合格后支付给乙方合同总价款的 40%作为进度款。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（3）第三支付：项目钻探工作结束后，乙方向甲方提交项目钻孔验收申请书，甲方应在收到申请书后十五日内组织验收并出具验收报告。验收合格后，甲方应根据实际完成的工作量进行工程价款决算，根据决算的金额，将剩余的项目款于决算结束后三十日内支付完毕。

（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，甲方凭乙方开具的相应金额的、符合国家规定的(增值税专用/增值税普通/营业税/其他)发票，甲方在10个工作日内支付对应的款项。

（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：江苏华东矿山工程有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司南京御道街支行

账号：3200 1595 0380 5250 3516

第五条：双方权利义务：

1、本合同授予甲方下列权利义务：

（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。

（2）对项目实施过程的工作进度、工作质量、进行全程管理及合理有效使用合同价款等；甲方有权派代表进入施工现场进行检查。

（3）组织确认、审查、验收乙方提交的成果。

（4）按照合同要求及时向乙方支付合同款。

2、本合同授予乙方下列权利义务：

（1）按照第二、三、四条要求，完成相关工作任务、确保工作

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

质量、按时提交成果接受并积极配合甲方监督管理。

（2）遇有突发或需要及时处理的事宜时，应先采取合理措施，防止造成重大经济损失，并及时通知甲方，对施工中存在重大质量安全隐患，可能造成质量安全事故或已经造成质量安全事故的，应及时告知甲方。

（3）保证项目勘查成果资料和原始资料真实有效，不存在损害甲方利益的不实和虚假内容。

（4）解答甲方提出的与项目有关的询问，提供财务、统计、权益等相关资料。保证合同价款合理使用，不截留、挪用或挤占，并接受甲方监督。

（5）施工中遇到的技术疑难问题，应向甲方通报。

（6）负责分包任务（外协工作）的技术管理和质量安全监督工作。

（7）乙方全权负责施工工作中自身的安全问题，保障安全生产。

第六条：违约责任

1、甲方违约责任：

（1）因甲方原因造成乙方停工、返工及合同中止所发生的费用和乙方的损失，由甲方负担，并顺延相应的工期。

（2）因甲方原因终止合同，甲方除应付清已完成合格工作量价款外，给乙方造成损失的，还应向乙方赔偿损失。

2、乙方违约责任

（1）故意拖延工期或降低质量标准，拒不执行有关技术标准、技术要求和质量体系运行中的重大欺骗行为造成质量事故者，除返

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

工费用自理外，还应支付甲方出现质量事故部分的工作量价款的 30%作为违约金。

（2）乙方截留、挪用和挤占合同价款以及随意转拨相关款项，甲方有权要求乙方予以纠正。乙方在合理期限内不予纠正的，甲方有权暂停付款、并追回各款项，要求乙方支付违约金直至解除合同，由此造成甲方损失的由乙方负责。

（3）自行分包或将项目转包给第三方承担，甲方有权要求乙方予以纠正或解除合同，由此造成甲方损失的由乙方负责。

（4）在项目实施过程中，由乙方私自决定、或提出但未与甲方协商一致，导致项目变更、中止，造成甲方直接损失的，乙方应赔偿甲方直接损失，并支付所涉及工程量价款的 10%作为违约金。

（5）乙方因自身原因未能按设计要求保质保量按期完成各项野外施工工作，导致项目延期，甲方按合同总价款每天 0.3%扣除决算价款。

（6）一旦发现乙方提供的勘查成果资料和原始资料有故意弄虚作假的行为，甲方有权解除合同，追回已支付的合同价款，并要求乙方承担价款总额的 30%作为违约金

（7）乙方因自身原因，未经甲方同意，单方面终止合同，除应追回已付给乙方款项的 20%外，乙方还应向甲方交纳合同未完成部分工作量价款的 10%（以设计工作量为准计算合同价款）作为违约金。

（8）乙方若违反第七条保密的有关规定，甲方有权除以法律手段维护自身的权利外，还将取消乙方参加甲方组织的有关招标的投

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

标资格。

第七条：资料所有权及保密

1、乙方履行本合同过程中所取得的全部原始资料、数据和成果，均归甲方所有，并按甲方归档要求交甲方档案馆。

2、乙方在未得到甲方书面同意前，不得以任何方式、任何理由向第三方泄密。

第八条：其它约定

1、不可抗力："不可抗力"指在本合同签署时不能预见的、其发生与后果是无法避免或克服的，因而妨碍任何一方全部或部分履约的事件。包括自然灾害、战争、政府、公共机构及土地所有者的行为，导致勘查工作无法实施的事件。

（1）任何一方因不可抗力事件，导致无法履行合同义务的，不应视为违约。

（2）宣称发生不可抗力事件的一方应迅速通知另一方，并在其后的 15 个工作日内提供书面证明不可抗力发生及其持续时间的足够证据。

（3）若发生不可抗力事件，双方应通过协商，找出公平的解决办法，并应尽最大努力将不可抗力造成的损失减少到最低限度。若不可抗力对双方造成重大损害，持续时间超过 6 个月，并且双方没有找到公平的解决办法，则任何一方均可终止本合同，但条件是该方已履行其在本条下的义务。

（4）乙方因不可抗力，不能完全履行项目工作时，应报甲方同意后，做好地质资料汇交和归档工作，进行财务核算，并将剩余价

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

款退还给甲方。由于自然灾害等不可抗拒原因造成的工期延误，由双方协商解决。

2、在本合同执行过程中，经双方协商同意对本合同部分条款进行修改或补充，应由双方法定代表人或其书面授权的代表人进行协商并补签书面协议，书面协议也是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、任何一方向对方发出本合同规定的任何通知或书面信函应以信件邮递或专人送达方式发出，或者以传真或电子邮件发出。

第九条：争议的解决

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。

第十条：合同生效、变更与终止

1、本合同自甲、乙三方代表签字并加盖公章之日起生效。

2、对本合同条款和附件作任何修改、补充和变更，必须经双方代表协商一致，达成书面补充协议，并经双方代表签字并加盖公章后，作为本合同的一部分，与本合同具有同等效力。

3、在野外成果通过验收，所有资料向甲方交割清楚，并结清价款后，本合同自动终止。

第十一条：其它

1、本合同的附件（包括批准后的设计以及经甲方同意的设计变更和补充协议）是合同的重要组成部分，与合同具有同等法律效力。

2、本合同一式六份，甲、乙三方各持二份。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3、本合同未尽事宜以及在合同执行中发生纠纷时双方应协商解决。

甲方(单位公章):

江苏省矿产地质调查大队

法定代表人或其委托代理人:

（签字）

2026年1月20日

乙方（单位公章）:

江苏华东矿山工程有限公司

法定代表人或其委托代理人:

（签字）

年 月 日

乙方（单位公章）:

江苏省地质工程勘察院公司

法定代表人或其委托代理人:

（签字）

年 月 日

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钻探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：江苏华东矿山工程有限公司、江苏省地质工程勘察院有限公司

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钻探项目合同》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钻探项目合同》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

本协议书一式叁份，甲、乙方各执壹份。

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）：

__年__月__日

乙方：（公章）

法定代表人

（或委托代理人）：

__年__月__日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App