

政府采购合同协议书

采购合同编号: 太环

采购人（全称）：郴州市生态环境事务中心（甲方）

供应商（全称）：生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心（乙方1）

供应商(全称):湖南省环境保护科学研究院 (乙方2)

供应商(全称):湖南省矿产资源调查所 (乙方3)

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1.项目信息

(1) 采购项目名称：郴州市涉重金属历史遗留矿山固体废物
调查项目（临武县、资兴市、嘉禾县）

(2) 政府采购计划编号: 郴财采计[2025]0094号

(3) 项目内容：聚焦郴州市辖区内铅矿、钨矿、煤矿、萤石矿等主要矿产以及受污染耕地集中区域，选取临武县、嘉禾县、资兴市等3县(市、区)，调查历史遗留固废、酸性废水的位置、数量、污染物类型及周边农用地污染状况等，查明涉重金属固废及浸出液、酸性废水重金属含量，估算含镉等重金属总量，分析受污染农用地范围与面积，确定不同区域和不同污染对象的风险高低和优先整治顺序，建立涉镉等重金属历史遗留污染源清单及优先管控清单，提供污染源头管控对策建议，为土壤污染源头防控与综合治理等提供数据支撑。

(4) 是否分包: 否

(5) 项目负责人: 杨兵。

(6) 联系电话: 15652222707。

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 15000596.00元 (含税价) 大写: 壹仟伍佰万零伍佰玖拾陆元整 其中:

乙方1生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心, 合同金额小写: 5599722.50元, 大写: 伍佰伍拾玖万玖仟柒佰贰拾贰元伍角。

乙方2湖南省环境保护科学研究院, 合同金额小写: 3199627.13元, 大写: 叁佰壹拾玖万玖仟陆佰贰拾柒元壹角叁分。

乙方3湖南省矿产资源调查所, 合同金额小写: 6201246.37元, 大写: 陆佰贰拾万壹仟贰佰肆拾陆元三角柒分。

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同定价方式: 固定总价。

(4) 付款方式:

①双方签订合同后, 甲方支付合同金额的 30%, 即 4500178.80元 (肆佰伍拾万零壹佰柒拾捌元捌角), 其中支付乙方 1 人民币 1679916.75元 (壹佰陆拾柒万玖仟玖佰壹拾陆元柒角伍分); 支付乙方 2 人民币 959888.14元 (玖拾伍万玖仟捌佰捌拾捌元壹角肆分); 支付乙方 3 人民币 1860373.91元 (壹佰捌拾陆万零叁佰柒拾叁元玖角壹分)。

②出具布点监测方案及项目初步成果 (样品检测报告 (须加盖 CMA)、污染源清单、优先整治清单、污染源头防控对策建议) 纸质版及电子版, 甲方支付合同金额的 30%, 即 4500178.80元 (肆佰伍拾万零壹佰柒拾捌元捌角), 其中支付乙方 1 人民币 1679916.75元 (壹佰陆拾柒万玖仟玖佰壹拾陆元柒角伍分); 支付乙方 2 人民币 959888.14元 (玖拾伍万玖仟捌佰捌拾捌元壹角肆分); 支付乙方 3 人民币 1860373.91元 (壹佰捌拾陆万零叁佰柒拾叁元玖角壹分)。

③项目通过验收后,甲方支付合同金额的 40%,即 6000238.40 元 (陆佰万零贰佰叁拾捌元肆角),其中支付乙方 1 人民币 2239889.00 元(贰佰贰拾叁万玖仟捌佰捌拾玖元),支付乙方 2 人民币 1279850.85 元(壹佰贰拾柒万玖仟捌佰伍拾元捌角伍分),支付乙方 3 人民币 2480498.55 元(贰佰肆拾捌万零肆佰玖拾捌元伍角伍分)。

付款前乙方(乙方 1、乙方 2、乙方 3)应向甲方开具合法、有效的增值税发票,否则甲方有权延期付款。

乙方 1 开户银行名称、单位地址和帐号为:

账户名称: 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心

开户银行: 中国银行北京奥运村支行

单位地址: 北京市朝阳区安外大羊坊 8 号

帐号: 350645006806

乙方 2 开户银行名称、单位地址和帐号为:

账户名称: 湖南省环境保护科学研究院

开户银行: 中国工商银行长沙东塘支行

单位地址: 长沙市雨花区井湾路 889 号

帐号: 1901009009008812578

乙方 3 开户银行名称、单位地址和帐号为:

账户名称: 湖南省矿产资源调查所

开户银行: 中国建设银行股份有限公司长沙天际岭支行

单位地址: 湖南省长沙经开区东六路南段 100 号

帐号: 43050175503609666888

3.合同履行

(1) 起始日期: 2025 年 7 月 17日,完成日期: 2026 年 9 月 16日。总日历天数: 427天。

(2) 地点: 郴州市、长沙市、北京市

(3) 方式: 按甲方要求

(3) 质量保证金: 1。

4.合同验收

(1) 验收主体：甲方。

(2) 验收方式：项目完成后通过甲方组织专家评审会评审

。

(3) 验收标准：符合国家现行相关行业标准及甲方要求。

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议；

(2) 本合同协议书；

(3) 中标通知书；

(4) 投标文件；

(5) 技术服务合同；

(6) 政府采购合同通用条款；

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸；

(8) 其他合同文件。

6.违约责任条款

1、甲方应当按时、足额向乙方支付本合同约定的专项服务费用。

2、乙方应按本合同约定期限提交成果文件，乙方每逾期提交一日，应按合同总价款的 0.5‰ 每日向甲方支付违约金。

3、乙方有以下情形之一的，甲方有权单方面解除本合同，同时有权要求乙方按照合同总价款的 30% 向甲方支付违约金，给甲方造成损失的，乙方还应承担赔偿责任：（1）乙方逾期提交成果文件超 30 天的；（2）乙方提供虚假报告的；（3）乙方在约定期限内无法提供符合要求的技术成果，甲方额外给予宽限期（10 个自然日）仍无法提供的；（4）乙方有其他违反本合同约定情形经甲方催告后不予整改或已经无法整改的。

4、因乙方原因导致合同解除的，乙方应在收到解约通知之日起10日内，向甲方退还已支付的全部款项，若甲方已使用乙方部分成果，双方按实际完成工作量结算费用。

5、违约金和损失赔偿金等可在应付费中直接扣除,不足部分由须另行支付。

7.争议解决条款

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，向甲方所在地人民法院起诉，由此产生的一切费用包括但不限于案件受理费、财产保全费、评估鉴定费、保函费、律师费等概由违约方承担。

8.合同生效

本合同自合同签订之日生效。

9.合同份数

本合同一式拾陆份，采购人执肆份，乙方各执肆份，均具有同等法律效力。

附件：技术服务合同



甲方：_____（盖章）

法定代表人/委托代理人： **陆世忠** _____（签

名）

2025年 7 月 17 日

乙方 1：_____（盖章）

法定代表人/委托代理人： _____（签名）

2025年 7 月 17 日

乙方 2：_____（盖章）

法定代表人/委托代理人： _____（签名）

2025年 7 月 17 日

乙方 3：_____（盖章）

法定代表人/委托代理人： _____（签名）

2025年 7 月 17 日

附件:

技术服务合同

委托方(甲方): 郴州市生态环境事务中心
住 所 地: 郴州市苏仙区青年大道 316 号
法定代表人: 陆世忠
项目联系人: 郑颖
联系方式
通 讯 地 址: 郴州市苏仙区青年大道 316 号
电 话: 15211957987 传 真: /
电 子 信 箱: 邮 编: /

受托方(乙方1 联合体牵头方): 生态环境部土壤与农业农村生态环境
监管技术中心
住 所 地: 北京市朝阳区安外大羊坊 8 号
法定代表人: 余立风
项目联系人: 刘安富
联系方式
通 讯 地 址: 北京市朝阳区北苑路 28 号院柒月科技大厦
电 话: 18611192940 传 真: /
电 子 信 箱: 910304103@qq.com 邮 编: /

受托方(乙方2): 湖南省环境保护科学研究院
住 所 地: 湖南省长沙市雨花区井湾路 889 号
法定代表人: 曾桂华
项目联系人: 黄攀
联系方式
通 讯 地 址: 湖南省长沙市雨花区井湾路 889 号
电 话: 13786219642 传 真: /
电 子 信 箱: 307122307@qq.com 邮 编: /

受托方（乙方3）： 湖南省矿产资源调查所

住 所 地： 湖南省长沙经开区东六路南段 100 号

法定代表人： 刘伟

项目联系人： 黄子卿

联系方式

通 讯 地 址： 湖南省长沙经开区东六路南段 100 号

电 话： 13786515605 传 真： /

电 子 信 箱： / 邮 编： /

本合同甲方委托乙方就郴州市涉重金属历史遗留矿山固体废物调查项目（临武县、资兴市、嘉禾县）进行技术服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表述各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 乙方进行技术服务的内容、要求和方式：

1、技术服务内容：聚焦郴州市辖区内铅矿、钨矿、煤矿、萤石矿等主要矿产以及受污染耕地集中区域，选取临武县、嘉禾县、资兴市等3县(市、区)，调查历史遗留固废、酸性废水的位置、数量、污染物类型及周边农用地污染状况等，查明涉重金属固废及浸出液、酸性废水重金属含量，估算含镉等重金属总量，分析受污染农用地范围与面积，确定不同区域和不同污染对象的风险高低和优先整治顺序，建立涉镉等重金属历史遗留污染源清单及优先管控清单，提供污染源头管控对策建议，为土壤污染源头防控与综合治理等提供数据支撑。主要工作内容及监测指标要求详见表1和表2。

2、技术服务要求：（1）生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心负责技术指导、成果集成及嘉禾县调查(资料收集、全面踏勘、布点方案、成果报告、图集、数据集、污染源清单及对策建议)；湖南省环境保护科学研究院负责内部质量控制工作、质控报告编制及资兴市调查(资料收集、全面踏勘、布点方案、成果报告、图集、数据集、污染源清单及对策建议)，并配合成果集成工作；湖南省矿产资源调查所负责临武县调查(资料收集、全面踏勘、布点方案、成果报告、图集、数据集、污染源清单及对策建议)、样品采集、样品检测及实验室样品外部质控，并配合成果集成工作。（2）项目实施中，乙方安排驻场人员1名，提供7×24小时的技术咨询服务，针对甲方提出的数据和成果问题在2小时内赶到甲方现场响应甲方要求(项目负责人及技术负责人除外)；乙方项目负责人及技术负责人须在2小时内响应甲方提出的服务要求，如需至甲方现场解决的，须在4小时内赶到甲方现场；做好档案管理工作，按要求将档案移交至甲方，并遵守国家有关保密的相关规定；项目质保期一年，项目验收后壹年内，乙方应配合做好各类检查、交流，配合做好成果分析和应用研究。

3、技术服务方式：资料收集、全面踏勘、布点监测方案制定、样品采集及检测、数据分析与评价、成果集成、验收等工作。

表 1 主要工作内容及要求

序号	工作任务	具体实施内容
1	收集资料， 确定典型调查区域和对象	<p>项目开展前需收集现阶段最新矿区资料，包括矿山固体废物堆存等相关资料，为整合分析提供基础信息，包括但不限于自然环境资料、污染源资料、农用地土壤环境资料等。结合“十三五”期间重点行业企业用地土壤污染状况调查成果等，对相关矿区进行初步踏勘和人员访谈，与生态环境、自然资源、农业等部门和企业事业单位的工作人员访谈，了解历史环境问题、矿区运行历史、污染状况、矿渣堆存、区域管理以及环境治理等情况。最后，对资料进行整合分析，包括：</p> <p>a)汇总整合收集的资料，形成资料汇编，对各类量化数据进行统计；</p> <p>b)综合分析矿区水土资源、水土环境、环境生态问题，确定调查范围和重点调查对象；调查范围以行政区划、矿区为基本单位；重点调查对象可以从所在山系区域、矿区、矿渣堆存区等角度对疑似污染源进行筛选；</p> <p>c)基于行政区划、水系水文、历史矿区和矿渣堆存区信息，识别需人工现场调查的疑似污染源，并明确其名称、地理信息；</p> <p>d)梳理重点调查区、环境敏感区、监测数据等资料，建立调查方法和技术路线，制定矿区固废堆存区调查方案。</p>

序号	工作任务	具体实施内容
		以安全利用类、严格管控类农用地图斑为中心，筛选周边的历史遗留污染源等；通过历史资料调查、实地访谈等筛选周边存在农用地的有色金属、石煤、硫铁矿、磷矿等历史遗留矿山；拟调查污染源与周边农用地处于同一个流域。可根据流域、农用地、历史遗留固体废物等实际情况适当调整调查范围。
		调查对象以责任主体灭失无主的污染源为主，3 县(市)调查污染源对象历史遗留矿山图斑共 233 个，其中有色金属矿 69 个，煤矿及萤石等非金属矿共 164 个。调查的历史遗留矿山图斑面积共 11743.75 亩。
2	全面踏勘	采用卫星遥感技术对典型区域 233 处历史遗留污染源的位置、类型、面积等进行初步解译；识别历史遗留矿山固废边界及周边耕地的位置、类型、面积、水文单元流域等参数。
		现场查勘及访谈历史遗留矿山固废附近乡镇及村的干部和村民等判断历史遗留矿山固废的由来与污染范围。 成立联合调查小组:每小组 3 名技术人员，涵盖农业、生态、环境等专业，明确组长 1 名，配备向导 1 名:对每个独立的历史遗留矿山逐个调查，开展受污染耕地的污染来源实地调查工作。
		采取现场查勘、问卷调查、无人机等多种形式开展调查，主要包括以下内容： (1) 了解历史遗留矿山分布情况，尾矿库溃坝、尾砂泄露等环境污染事件。核对历史遗留矿区基本情况，对现场的污染源信息、矿区生产开采情况、废水废渣排放处置情况、土地利

序号	工作任务	具体实施内容
		<p>用情况、产业结构、居民情况、环境管理状况等进行调查，确认与收集资料是否一致。</p> <p>(2) 确定历史遗留矿山固废位置，包括无责任主体的露采坑、矿井堆场、选厂、尾矿库等，通过现场调查明确其边界、种类、形态、数量、特性（含物性和化性），了解其产生（处置）单位、产生时间、产生形式（间断还是连续）、贮存（处置）方式。</p>
		<p>(3) 初步确定历史遗留矿山固废、酸性废水周边受影响耕地范围、面积和程度。</p> <p>(4) 历史遗留矿山固废周边灌溉用水污染、底泥污染、历史洪水淹没等情况。灌溉水污染情况包括历史和当前灌溉水水源及受污染情况；灌溉水源位置及周边情况灌溉方式灌溉范围等。</p> <p>(5) 历史遗留矿山固废周边的其他敏感目标，包括需特殊保护地区、居民区、水源地等，对其情况进行初步核实，包括数量、类型、分布、影响、变更情况、保护措施及其效果。</p> <p>(6) 其他：历史遗留矿山固废区域地质背景（包括人为活动影响）。</p>
3	样品点位布设、采集和检测	<p>针对郴州市嘉禾县、临武县和资兴市等典型区域进行样品点位布设、采集和分析测试，样品总数 5453 件（固体废物样品 2890 件，矿山废水样品 466 件，灌溉水样品 1398 件，底泥样品 699 件）。每类监测要素的样品数量为初步估算值，应根据现场踏勘实际情况优化调整确定，但是检测样品总数不能少于 5453 件。</p>

序号	工作任务	具体实施内容
4	数据分析与评价	根据资料收集、现场查勘和采样分析等数据，估算固废总量以及需要削减的重金属总量；结合灌溉水、土壤及农产品等敏感受体的调查数据，估算固废污染源影响的农用地面积和范围，评估固体废物、沉积物(底泥)对周边农用地、灌溉水等敏感受体产生的影响。
5	质量控制管理	开展资料收集、全面踏勘、布点监测方案制定、样品采集及检测等全过程质量管理控制，保障项目实施质量。
6	成果集成	形成调查成果报告、图集、数据集、涉重金属历史遗留污染源清单及优先整治清单、提出污染源头防控对策建议，编制整治规划等。

表 2 监测对象及指标

监测对象	监测指标
固体废物（全量）	镉、汞、砷、铅、铬、铜、锌、镍、铊、锑、锰、钒
固体废物（酸浸）	镉、汞、砷、铅、六价铬、铜、锌、镍、铊
固体废物（水浸）	pH、镉、汞、砷、铅、六价铬、铜、锌、镍、铊、锑、锰、钒
矿山废水/灌溉水	pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、锌、镍、铊、锑、锰、钒、硫酸根或硫酸盐
底泥（全量）	镉、汞、砷、铅、铬、铜、锌、镍、铊、锑、锰、钒
底泥（水浸）	pH、镉、汞、砷、铅、六价铬、铜、锌、镍、铊、锑、锰、钒
底泥（酸浸）	镉、汞、砷、铅、六价铬、铜、锌、镍、铊

第二条 乙方应当按照下列进度要求进行本合同项目的技术服务工作：2026年9月16日前。

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列协作事项：

1、提供技术资料：与资料收集、监测方案、成果集成报告编制相关的必要材料。

2、提供工作条件：配合乙方开展协调调度、现场踏勘、布点采样等现场工作。

3、其他：无。

4、甲方提供上述协作事项的时间及方式：自合同签订之日起至项目完成。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1、技术服务报酬总额为：人民币 15000596.00 元（含税价），大写金额：壹仟伍佰万零伍佰玖拾陆元整（含税价）。

2、技术服务报酬由甲方分期（一次或分期）支付乙方。

3、具体支付方式见《政府采购合同协议书》

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：项目所有相关材料。

2、涉密人员范围：本项目全体参与人员。

3、保密期限：至本项目完成止。

4、涉密责任：未经允许不得公开。

乙方：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：(1)乙方应严格遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》及其它有关法律法规，严格遵守甲方的安全保密规章制度。(2)乙方不能以任何理由泄露、截留、使用(商业或非商业用途)本项目所产生的相关数据。(3)乙方因项目需要保留保密信息须经甲方书面同意，办理正式交接手续后妥善保管使用，不得擅自备份、复制。

2、涉密人员范围：本项目全体参与人员。

3、保密期限：至本项目完成止。

4、涉密责任：未经允许不得公开。

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在5日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

- 1、工作范围变更；
- 2、工作量变更；
- 3、工作内容变更；
- 4、其他影响合同执行的变更内容。

第七条 双方确定，按下列标准和方式对乙方提交的技术服务工作成果进行验收：

1、乙方提交技术服务工作成果的形式：（1）调查成果报告及图件3套；（2）污染源清单3套；（3）优先整治清单3套；（4）污染源头防控对策建议3套；（5）调查数据集3套；（6）调查表格及现场照片3套；（7）检测报告3套。（8）调查历史遗留矿山233处；（9）检测样品5453个；（10）编制整治规划等。

2、技术服务工作成果的验收标准：项目成果集成报告完成后由甲方组织召开专家评审会进行评审，评审通过后予以验收。项目验收按照相关国家和行业标准要求及甲方要求进行。

3、技术服务工作成果的验收方法：通过专家评审。

4、验收的时间和地点：2026年9月16日前，郴州市。

第八条 双方确定：

1、在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务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的技术成果，归双方所有。

3、本合同所记录的地址为甲乙双方接收通知、传真、法律文书及其他各类文件的地址，任一方和有关司法机关以邮寄方式向另一方发出的相关法律文件，不论对方是否知悉，发出文件三日后即视为送达。

4、乙方应做好安全工作，在开展现场排查、踏勘等工作中，采取安全措施，如出现任何人身伤害及财产安全等事故均由乙方负责，甲方对此不承担任何责任。

5、本合同所形成的数据和报告等成果文件，知识产权归甲方所有，乙方仅有署名权。

第九条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定郑颖为甲方项目联系人，乙方指定杨兵为乙方项目负责人。项目联系人承担以下责任：

- 1、协调项目推进事宜；
- 2、沟通项目实施相关事宜。

项目负责人承担以下责任：

- 1、协调项目推进事宜；
- 2、负责项目实施内容、进度和工作质量满足相关要求。

一方变更项目联系人或负责人的，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。

第十条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

- 1、发生不可抗力；
- 2、双方通过书面协议解除本合同。

第十一条 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，确定按以下第2种方式处理，由此产生的一切费用包括但不限于案件受理费、财产保全费、保函费、评估鉴定费、保函费、律师费等概由违约方承担：

- 1、提交郴州市仲裁委员会仲裁；
- 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

第十二条 双方确定，本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

- 1、本合同无需特别定义和解释的专业术语。