

政府采购 合 同 书

项目编号: ZFCG20240131026

项目名称: 2024-2025 年核与辐射单位监督性监测及信访投诉
监测项目（二次）

甲方：贵阳市生态环境局

（以下简称“甲方”）

乙方：核工业二三〇研究所

（以下简称“乙方”）

甲、乙双方根据 2024-2025 年核与辐射单位监督性监测及信访投诉监测项目（二次）（项目编号 ZFCG20240131026） 的采购结果，甲方接受乙方为本项目的服务商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、合同金额

合同金额含税价为（大写）：壹佰零叁万陆仟捌佰元整（¥1036800 元）人民币。合同金额包含乙方为履行合同可能产生的劳务、差旅、文本编制、设备设施使用、技术服务、税费等全部费用。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

2024 年度：

一、服务地点：

南明区、云岩区、白云区、观山湖区、花溪区、乌当区、高新区、双龙新区、经开区、综合保税区 10 个行政区建成区及周边城乡结合部区域，清镇市、修文县、开阳县、息烽县建成区内部及周边城乡结合部区域。

二、监测范围：

- （1）全市所有放射源使用场所；
- （2）省级监测未涉及的非密封放射性工作场所；
- （3）随机抽选的 II 类射线装置使用场所进行监督性监测；
- （4）对通讯基站站点、输变电项目重点抽样监测；
- （5）补充省级电磁辐射监测内容对重点雷达、广播电视塔站点电磁辐射环境开展监督性监测；
- （6）医院核医学科放射性废水排放的监督性监测；
- （7）电离、电磁环评、验收类项目进行随机复核监测；
- （8）辖区核与辐射信访投诉监测。

三、监测依据：

- （1）《辐射环境监测技术规范》（HJ61-2021）；
- （2）《环境 γ 辐射剂量率测量技术标准》（HJ1157-2021）；

- (3) 《表面污染测定第一部分 β 发射体（最大 β 能量大于 0.15MeV）和 α 发射体》（GB/T14056.1-2008）；
- (4) 《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ972-2018）；
- (5) 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ1151-2020）
- (6) 《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》（HJ/T10.2-1996）；
- (7) 《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》（HJ681-2013）
- (8) 《中波广播发射台电磁辐射环境监测方法》（HJ1136-2020）
- (9) 《含密封源仪表的放射卫生防护要求》（GBZ125-2009）
- (10) 《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）
- (11) 《放射治疗放射防护要求》（GBZ121—2020）
- (12) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）
- (13) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
- (14) 《核医学辐射防护与安全要求》（HJ1188—2021）
- (15) 《工业探伤放射防护标准》（GBZ117-2022）

四、监测内容

（一）常规监督性监测

（1）放射源

监测因子：X- γ 辐射剂量率、中子剂量率

监测点位：放射源源罐表面 5cm、30cm、1m 以及其它敏感点位、放射源贮存场所（若有），具体以国家监测标准为准。

（2）II 类及以上射线装置：

监测因子：X- γ 辐射剂量率

监测点位：机房四周、防护门、操作位、术者位（DSA）、楼上、楼下 以及其它敏感点位，具体以国家监测标准为准。

（3）非密封放射性物质工作场所

监测因子：X- γ 辐射剂量率、 α / β 表面污染、衰变池排放废水中总 α 、 β 及 I-131 等

监测点位：非密封放射性物质贮存、生产和使用场所（贮源室、注射室、服药室、候诊室、专用卫生间、病房等）、非密封放射性物质运输情况、放射性三废达标排放情况等以及其它敏感点位，具体以国家监测标准为准。

（4）基站

监测因子：射频综合场强、功率密度

监测点位：监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影点为圆心，半径为 50m 为底面圆柱体空间内有代表性的电磁辐射环境敏感目标处。优先

考虑主瓣方向.上的高差较小(原则上小于8m)的环境敏感点,进行详细监测;对基站所在天面进行详细监测,尤其对有公众活动痕迹的地方进行监测;注意控制与天线的距离,并准确描述监测点位和天线的相对位置关系,具体以国家监测标准为准。

(5) 变电站

监测因子:工频电磁场、噪声

监测点位:监测点应选择在无进出线或远离进出线(距离边导线地面投影不少于20m)的围墙外且距离围墙5m处布置。如在其他位置监测,应记录监测点与围墙的相对位置关系以及周围的环境情况。断面监测路径应以变电站围墙周围的工频电场和工频磁场监测最大值处为起点,在垂直于围墙的方向上布置,监测点间距为5m,顺序测至距离围墙50m处为止,具体以国家监测标准为准。

(6) 架空输电线路

监测因子:工频电磁场、噪声

监测点位:具体以国家监测标准为准。

(二) 信访投诉处理监测

投诉信访案件中,对在投诉人日常生活可能到达的活动区域,特别是投诉人客厅、卧室、露台等居住、休闲环境,以及通信基站和投诉人日常可能接触到的家用电器进行电场强度和功率密度监测,确定指标是否满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)。对于综合场强值超过《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中规定的12V/m的控制限值的基站情况,需使用电磁辐射选频式测量仪对该点位进行选频测量,测定该点位在移动通信基站发射频段范围内的功率密度(或电场强度),判断是否超标,具体以国家监测标准为准。

(三) 广播电视发射塔

监测因子:射频综合场强、功率密度

监测点位:以辐射体为中心,按间隔45°的八个方位为测量线,每条测量线上选取距场源分别30、50、100m等不同距离定点测量,测量范围根据实际情况确定,具体以国家监测标准为准。

(四) 气象雷达

监测因子:射频综合场强、功率密度、噪声

监测点位:以辐射体为中心,按间隔45°的八个方位为测量线,每条测量线上选取距场源分别30、50、100m等不同距离定点测量,测量范围根据实际情况确定,具体以国家监测标准为准。

(具体监测点位和相关要求按照甲方提出的执行)

2025年度:

2025 年度服务地点、监测范围、监测依据、监测内容同 2024 年完全一致。

三、服务质量要求

乙方于合同签订生效后，组建工作组即时启动本项目的委托事项。工作开展过程中应及时与甲方沟通，定期向甲方汇报工作进展。

乙方的项目负责人：【姚勇】 联系方式：【13874802593】联系地址：【湖南省长沙市雨花区桂花路 34 号】

乙方应依据生态环境部和省生态环境厅、贵阳市生态环境局关于辐射环境质量监测的相关规定开展工作，提交的成果充分体现科学、合规和可操作性。

四、甲方、乙方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 甲方有权对乙方的工作进度、质量等进行监督检查，乙方应无条件配合。
2. 甲方有权阐述对具体问题的意见和建议。
3. 负责与本项目有关的第三方的协调，提供开展本项目工作的外部条件。
4. 按合同约定如期向乙方支付技术服务费。

（二）乙方的权利和义务

1. 乙方在实施本项目过程中，可要求甲方协助进行项目相关第三方的协调工作。
2. 乙方应安排有专业资质和胜任能力的技术人员完成本项目的技术服务工作。
3. 乙方应严格依据生态环境部和省生态环境厅、贵阳市生态环境局的相关规定开展服务工作。
4. 乙方负责乙方工作人员与本合同相关的人、财、物等安全工作；发生甲方、乙方或第三方人身或财产损害、损失或者造成他人损害的完全由乙方负责处理并承担相关的一切赔偿和法律责任。

五、服务时间（项目完成期限）

委托服务时间自 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日止。

六、验收及评价考核

2024 年 12 月 31 日及 2025 年 12 月 31 日前分年度提交甲方验收，须参照国家现行规范及验收合格标准执行。执行本项目所在国家和地区颁发的现行法律法规、规范、规定、规程、标准、规划和要求，并符合本项目招标文件的规定。

如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行。

乙方提交服务报告的纸质版 3 份、电子版 1 份。

七、付款方式

（一）项目费用

本项目费用为¥1036800（大写：人民币壹佰零叁万陆仟捌佰元整），该项目费用为包干费用，包括但不限于服务成本、法定税费和企业的利润。

（二）支付方式

由甲方按下列程序付款。

本项目费用分三次支付：

1) 在合同签订后 30 天内，甲方应将第一次付款总服务费的 20%，即：人民币贰拾万零柒仟叁佰陆拾元整元整（¥207360.00 元）付给乙方。

2) 第二次付款额应为总服务费的 40%，即：人民币肆拾壹万肆仟柒佰贰拾元整（¥414720.00 元），乙方按甲方要求递交 2024 年服务报告及其它相关文件，而这些报告和文件符合合同附件上的要求并被甲方验收通过后 30 日内付给乙方。

3) 第三次付款额应为总服务费的 40%即：肆拾壹万肆仟柒佰贰拾元整（¥414720.00 元），乙方按甲方要求完成 2025 年工作量并提交服务报告及其它相关文件，而这些报告和文件符合合同附件上的要求并被甲方验收通过后 30 日内付给乙方。

4) 每次付款前，乙方应当提供符合甲方要求的发票，否则甲方有权拒绝付款。

特别提示：上述款项在甲方收到乙方提供的等额发票后均需按财政集中支付程序办理付款手续，且在拨款到位后支付给乙方。因乙方原因或财政支付程序导致付款迟延的，甲方不承担任何责任，乙方应当继续履行合同义务。

八、知识产权归属

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，归乙方所有。

九、保密

由甲方收集的、开发的、整理的、复制的、研究的和准备的与本项目工作有关的所有资料在提供给乙方时，均被视为保密的，不得泄漏给除甲方或其他指定的代表之外的任何人、企业或公司；乙方在履行合同过程中所获得或接触到的任何内部数据资料，未经甲方书面同意，不得向第三方透露，不得用于除履行本合同以外的其他目的；乙方实施项目的一切程序都应符合国家安全、保密的有关规定和相关文件、乙方投标文件，国家和行业有关规范、规程和标准。因乙方违反保密义务或未采取进一步补救措施导致信息泄露，甲方有权解除合同，乙方退还甲方已支付的全部款项，乙方还应当赔偿甲方因此造成的损失及（或）发生的费用，包括合理的律师费用、调查取证费用等。

十、违约责任与赔偿损失

（一）乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

（二）乙方未能按本合同规定的时间提供服务或不按合同规定期限向甲方提交成果报告，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金，甲方有权直接在应付的费用中进行扣除，因逾期提交给甲方造成损失，应当另行赔偿；逾期半个月以上的，甲方有权解除合同，乙方已收款项全部退还甲方，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。甲方未选择解除合同的，不免除乙方的逾期违约责任。

（三）如因乙方工作人员过错导致的自身伤害以及在进行监测过程中乙方与其工作人员所发生的劳务纠纷、工伤、病残和安全事故及处理全部由乙方自行负责；如因乙方工作人员过错导致的甲方财产损失或第三方损失的，乙方应负赔偿责任。

（四）乙方在合同期限内提供服务过程中可能使用到的知识产权的费用已包含在本合同费用中，乙方提供服务过程不得侵犯第三方知识产权，如因乙方的行为导致第三方因知识产权问题向甲方索赔的，一切赔偿责任由乙方承担。

（五）乙方提供的服务不符合合同约定或甲方要求的技术/监测标准，甲方有权要求乙方进行整改，乙方应无偿按甲方要求进行整改完善，乙方拒不整改的，甲方有权解除合同，乙方全额退还甲方已支付款项，造成甲方损失的，据实承担

赔偿责任。

（六）乙方未按甲方要求的形式和份数向甲方提交报告文件的，甲方有权在应付费用中按合同总额的【3】%进行扣减。

（七）本合同生效后，双方均应全面履行本合同约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权而支付的律师费、公证费、鉴定费、保全费、诉讼费等。

（八）其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、争端的解决

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成时，任何一方均可依法向甲方所在地人民法院起诉。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、其它

（一）本项目所有附件、招标文件和供应商相应的投标文件、其他约定文件；均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（二）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

（三）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。一方变更指定联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本协议履行或造成损失的，应承担相应的责任。甲乙双方在此确认，本协议载明的地址、联系方式或工商登记地址为一方向另一方发送本协议项下的任何书面通知或其他书面文件的合法、有效的送达地址。如有地址变更，应立即通知对方，否则相应责任自行承担。同时双方亦承诺若因履行本

协议而引发诉讼，合同中载明的地址、联系方式或工商登记地址亦适用于人民法院的民事诉讼送达。

甲方指定联系人： 联系电话、电子邮箱：

联系地址：

乙方指定联系人：贺志远 联系电话：13767716647

电子邮箱：175858957@qq.com

联系地址：湖南省长沙市雨花区桂花路 34 号

（四）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同事项下的义务。否则甲方有权解除合同，拒付款项，乙方按合同款项的【3】%向甲方支付违约金。

十五、合同生效：

（一）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字或签章并加盖公章或合同专用章后生效。

（二）本合同一式陆份，甲乙双方各持叁份，具有同等法律效力。

（三）合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

合同签署页

甲方（盖章）：



法定代表人（签章）



甲方代表（签章）：

乙方（盖章）：核工业二三〇研究所



法定代表人（签章）：



乙方代表（签章）：

地址：

地址：湖南省长沙市雨花区桂花路 34 号

邮政编码：

邮政编码：410007

电话：

电话：0731-85484684

纳税人识别号：

开户银行：中国建设银行长沙华兴支行

开户行：

银行账号：43001520061050001570

账号：

银行行号：105551005028

2024.3.14