

合同编号:

技术咨询合同

项目名称: 留坝县 2025 年生物多样性保护与可持续利用
及生态修复治理项目

委托人 (甲方): 汉中市生态环境局留坝分局

受托人 (乙方): 生态环境部南京环境科学研究所

依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就留坝县 2025 年生物多样性保护与可持续利用及生态修复治理项目的技术咨询，经协商一致，签订本合同。

一、服务内容、范围和要求：

本项目利用生态环境部南京环境科学研究所编撰的《区域生态质量评价办法（试行）》《生物多样性观测技术导则 红外相机技术（HJ 710.15—2023）》《生物遗传资源采集技术规范（试行）（HJ 628—2011）》等开展留坝县生物多样性监测体系建设与生物遗传资源保护工作。

（一）服务内容

1.生物多样性监测体系建设

1) 生物多样性常规监测体系建设，根据《全国生态质量监督监测工作方案（2023-2025 年）》等要求，建立 13 个生物多样性综合监测样地，设立植物监测样方 39 个，哺乳动物监测点位 117 个，鸟类监测样线 13 条，两栖爬行动物监测样线 91 条，蝴蝶监测样线 26 条，对植物、哺乳动物、鸟类、两栖爬行动物、蝴蝶等物种多样性开展常规监测。

2) 生物多样性智慧监测体系建设，结合在重点区域布设自动化、智能化的生物多样性监测设备，并配置红外相机 117 台，鸟类鸣声记录仪 130 台，两栖爬行动物雷达相机 130 台，对哺乳动物、鸟类、两栖爬行动物等物种多样性开展智慧监测。

3) 生物多样性智慧监管系统建设，基于生物多样性监测体系，构建生物多样性智慧监管系统，通过生物多样性数据库建设、物种识别模型搭建、应用服务系统建设，实现信息集成、存储、综合查询、统

计分析、场景展示、实时传输、综合监管、应用服务等功能。

2.生物遗传资源保护

1)留坝县生物遗传资源调查与编目,完成7个乡镇及1个街道生物遗传资源调查与编目,至少收集100种生物遗传资源及相关传统知识,并筛选重点案例,形成留坝县生物遗传资源调查报告。

2)药用植物资源圃建设,完成60-100种药用植物种质资源的收集与保存(每种药用植物种质资源保存至少10株/份),建设药用植物资源圃1座(面积不小于1亩),打造生物遗传资源科普示范区。

3)生物多样性宣传教育行动,构建生物多样性品牌体系,制定生物多样性相关标准1项,并开展至少1次生物多样性保护主题的宣传活
活动。

(二)服务范围:留坝县全域

(三)服务要求

项目中期成果:

1.生物多样性常规监测体系建设报告1份;

2.生物多样性智慧监测体系建设报告1份;

3.生物多样性监测报告1份;

4.生物多样性监管系统建设报告1份;

5.生物遗传资源调查报告1份;

6.初步建成药用植物资源圃1个;

7.初步建成生物遗传资源科普示范区1个;

8.生物多样性相关标准初稿1份;

9.举办生物多样性相关宣传教育活动 1 场。

项目结题验收成果:

- 1.生物多样性常规监测体系 1 套;
- 2.生物多样性智慧监测体系 1 套;
- 3.生物多样性监管系统 1 个 (建设报告及应用证明);
- 4.生物多样性年度监测报告 1 份;
- 5.生物遗传资源调查报告 1 份;
- 6.药用植物资源圃 1 个;
- 7.生物遗传资源科普示范区 1 个;
- 8.制定生物多样性相关标准 1 项;
- 9.举办生物多样性相关宣传教育活动 1 场。

二、 有效期、履行地点和方式:

有效期: 自合同签订之日起一年。

三、 委托人的协作事项:

1.在合同生效后 30 天 (时间) 内, 委托人应向受托人提供下列资料/工作条件: 项目实施所必须的各项规划、图纸等文件。

2.项目实施过程中, 受托人可根据履行项目的必要, 要求委托人补充提供材料, 委托人应在合理期限内提供相关材料。

3.委托人须为材料的真实性负责, 若因委托人提供材料不实引发的任何法律责任由委托人自行承担。

4.因委托人逾期提供材料或工作条件的, 受托人可相应顺延交付成果的期限。

其他：_____ / _____。

四、 技术情报和资料的保密：

1. 双方应当对本协议的内容、因履行本协议获得的或收到的对方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息的内容（简称“保密资料”）保守秘密。

2. 本保密义务在本协议期满、解除或终止后仍然有效。

3. 违约方未尽保密义务导致守约方受损的，违约方应赔偿守约方全部损失。

五、 验收方法：

项目成果达到本合同第一项所列要求，采用验收组方式验收，由甲方出具验收证明。验收通过后即视同受托人按照约定履行了合同义务。

六、 报酬及其支付方式：

1. 本项目经费：10000000元（人民币壹仟万元整），项目费用包括本项目相关的设备购置费、专用材料费、人员差旅费、劳务费、施工费、材料费等费用。

2. 支付方式（采用以下第②种方式）：

①一次总付：_____ / _____元，时间_____ / _____

②分期支付：5000000元（人民币伍佰万元整），时间合同签订后，达到付款条件起15日内

3000000元（人民币叁佰万元整），时间提交项目中期成果（部分项目成果根据实际情况双方约定），达到付款条件起

15 日内_____

2000000 元(人民币贰佰万元整), 时间 验收合格,

达到付款条件起 15 日内_____

③其他方式: _____ / _____

七、 知识产权:

本项目产生的全部知识产权(包括著作权、专利权等)归甲方所有,乙方享有无偿使用该成果进行科研、教学的权利,但不得向第三方转让、许可使用。

八、 违约金或者损失赔偿额的计算方法:

1.违反本合同第___/___条约定, ___/___方应承担违约责任,承担方式和违约金额如下: ___/___。

2.违反本合同第___/___条约定, ___/___方应承担违约责任,承担方式和违约金额如下: ___/___。

九、 合同解除方法:

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,一方可以通知另一方解除:

1. 因发生不可抗力(如自然灾害、疫情等),不可抗力发生后导致合同无法履行的,合同解除双方互不负违约责任,损失由双方共同承担;

2. 乙方成果经过二次整改仍不合格。

十、 争议的解决方法:

在合同履行过程中发生争议,双方应当协商解决,也可以请求

项目所在地人民调解委员会 进行调解。

当事人不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的，双方商定，采用以下第 （一） 种方式解决：


（一）因本合同所发生任何争议，申请 汉中 仲裁委员会仲裁；

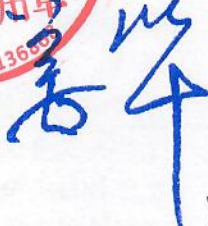
（二）依法向 / 人民法院起诉。

十一、（一）本合同相关的建设方案与招标文件的参数，为合同不可分割的内容。

序号	设备名称	数量	单位	技术参数
1	红外相机	117	台	1.支持 GPS 定位与经纬度显示功能； 2.▲支持不小于 3200 万图片像素，不小于 1080P 超高清视频； 3.≥2.4 英寸高清屏，且可旋转随盖板翻动，安装时方便查看监测区域； 4.相机录像与拍照同步启动，启动时间≤0.2 秒，绝不漏拍动物且节省功耗； 5.支持纯照片，纯视频，照片加视频三种拍摄模式； 6.存储扩展：设备应支持≥512GB 的 SD 存储卡，兼容各种品牌； 7.工作温度范围：设备应在-40 至+80 摄氏度的环境下正常工作； 8. IP68 防水防尘。
2	雷达相机	130	台	1.最大支持 3K（2560*1920）有声视频，照片像素 3200 万； 2.支持相机 Wifi 直连手机 APP，通过手机设置参数； 3.可通过手机 APP 实时预览监控区域画面； 4.相机录像与拍照同步启动，启动时间小于 0.2 秒； 5.支持拍照、录像、拍照+录像的工作模式； 6.工作温度-30 至+80 摄氏度。
3	鸟类鸣声记录仪	130	台	1.频响范围：不低于 20HZ-24KHz； 2.支持的采样率（Hz）至少包含 24kHz/32kHz/48kHz 等； 3.拾音距离≥50 米； 4.▲麦克风数量≥2，全向麦克风； 5.IP68 防水防尘； 6.支持定时录制； 7.可设置日期、时间、时区和位置信息。

(二) 本合同一式陆份，甲方乙方各执叁份，每份具有同等法律效力。

甲
方
单位名称：汉中市生态环境局留坝分局（公章/合同专用章）
地 址：汉中市留坝县司法路6号 电话：0916-3922012
开户银行：中国农业银行股份有限公司留坝县支行
账号：26607601040002497
法定代表人/委托代理人：
日期：2026年4月8日

乙
方
单位名称：生态环境部南京环境科学研究所（公章/合同专用章）
地 址：南京市玄武区蒋王庙街8号 电话：025-85471399
开户银行：中国银行南京花园路支行
账号：497558191695
法定代表人或授权委托人：
部门负责人： 项目负责人：
日期：2026年4月8日

注:

一、技术咨询合同是指就特定技术项目提供可行性论证、技术预测、专题技术调查、分析评价报告等所订立的合同。

二、计划内项目应填写国务院部委、省、自治区、直辖市、计划单列市、地、市（县）级计划，不属于上述计划的项目此栏划（/）表示。

三、技术、情报和资料的保密：

包括当事人各方承担情报和资料保密义务的内容、期限和泄漏技术秘密应承担的责任。

四、 其他：

合同如果是通过中介机构介绍签订的，应将中介合同作为本合同的附件。

五、 委托代理人签订本合同时，应出具委托证书。

六、 本合同中，凡是当事人约定无需填写的条款，在该条款填写的空白处划（/）表示。