

# 陕南地区地震构造遥感解译项目

## 服务合同

甲方：陕西省地震局

乙方：西安煤航遥感信息有限公司

2022年4月

中国西安



委托方（甲方）： 陕西省地震局

住所地： 西安市边家村水文巷4号

法定代表人： 刘晨

通讯地址： 陕西省西安市碑林区水文巷4号

邮政编码： 710068

电话： 029-88465373

社会信用代码： 121000000160005319

开户银行： 中国工商银行陕西西安含光路支行

账号： 3700023109088105425

项目联系人： 阮仕琦

联系方式： 18792562992

电子信箱： 773946220@qq.com

受托方（乙方）： 西安煤航遥感信息有限公司

住所地： 陕西省西安市航天基地神舟四路216号

法定代表人： 杨创

通讯地址： 陕西省西安市航天基地神舟四路216号

邮政编码： 710199

电话： 029-89692091

开户银行： 中国建设银行西安南大街支行

帐号： 61001862500052514961

项目联系人： 王文博

联系方式： 15809218614

电子信箱： 79583122@qq.com



发 包 人： 陕西省地震局 《以下简称甲方》

承 包 人： 西安煤航遥感信息有限公司 《以下简称乙方》

甲方委托乙方承担《陕南地区地震构造遥感解译》。根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规规定，结合本项目的具体情况，为明确责任，协作配合，确保项目质量，经甲乙双方、协商一致，签订本合同，共同遵守。

**第一条：乙方应当按照下列要求完成项目任务**

**1.1 本次项目的主要任务如下：**

本次项目工作区为渭河盆地以南的陕西范围内区域。利用现有各种性能上互补的不同空间和光谱分辨率的光学影像、雷达影像、DEM 等数据，综合采用多种图像处理方法，以传统多尺度、多维度目视解译为基础，辅以 InSAR 地表面形变识别，在工作区进行遥感扫面，发现未知活动断层线索，对已知活动断层几何学特征、延伸、性质等提供遥感新证据，解译相关地质信息要素，编制工作区 1:25 万、重点区 1:5 万、重要部位 1:1 万活动断层遥感地质解译图及其他专题图，并对重点部位典型断裂构造开展野外验证。具体工作内容如下：

**(一) 遥感解译图**

开展工作区 1:25 万遥感地震构造解译，重点对活动断层进行解译，活动层位置进行 1:5 万遥感解译，对活动断层重要部位进行 1:1 万遥感解译，对解译的断层进行野外考察验证，每条断层面上野外验证断层剖面不少于 2 个，形成遥感解译矢量文件、遥感解译影像图和地质图矢量文件。

**(二) 各图层 SHAP 文件、属性表**

提交遥感解译活动断层、断距测量点、岩性单元、断错地貌体等图层的 SHAP 文件，连接有属性表。

**(三) 新解译活动断层野外验证**

开展典型断裂构造局部重要特征 1:1 万 2D、3D 细部分析、解译与验证等，形成相应图件，对新解译活动断层开展野外验证，提供不少于 2 张野外验证照片及野外验证记录表，新解译断层面上不少于 2 个野外验证断点剖面。

**(四) 重要部位 InSAR 地表面形变图**

活动断层周边 InSAR 地表面形变识别，提供重要部位 InSAR 地表面形变图。

**(五) GeoTif 带坐标各类图像**



提交带坐标的 GeoTif 格式，为国家 2000 坐标系（CGCS2000），可供使用者调入 ARGIS、MapGIS 等图形软件使用的格式。

#### （六）多光谱及全色图像卷（IMG 格式）

对于 Landsat8、GF1/GF2 等，经过预处理的数据（正射校正、坐标配准、辐射精校正），按数据类型提交图像卷。

#### （七）文字报告

本次工作形成的所有文字说明、中间汇报以文字报告及电子存储形式（一式捌份）提供，最终提交遥感解译专题报告（一式捌份）及相应图片。

#### 1.2 提交成果及要求。

签订合同后乙方 120 个日历天内向甲方提交相应成果。

#### **第二条：双方的权利与义务**

2.1 乙方严格按照甲方提出的要求和各项技术指标进行陕南地区地震构造遥感解译，按时完成项目工作任务；应按本合同书的要求按时提交数据资料。

2.2 甲方应按本合同的约定时间向乙方支付工作经费。

#### **第三条：售后服务**

3.1 陕南地区地震构造遥感解译质保期为验收合格后一年，一年内数据资料中出现的问题免费解决。

#### **第四条：双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：**

项目实施过程中涉及的技术、方法、科技资料与数据的密级及保密范围、期限等应符合有关保密规定。

**第五条：**合同总价款为人民币 贰拾万陆仟捌佰（大写）元整（¥206800 元）。合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

#### **第六条：**开工及提交成果资料的时间和收费标准及付费方式。

6.1 双方签订合同后 120 个日历天内，乙方完成甲方要求任务，并通过甲方验收。由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第九条规定违约办理。

#### 6.2 支付方式

（1）合同签订后，乙方在向甲方支付合同总价款 10%的履约保证金后，甲方向乙方支付合同总价款的 30%作为项目预付款。



(2) 项目初步完成 (提交遥感解译成果矢量文件和文字报告电子版) 后, 乙方提出支付申请并经甲方同意后, 甲方向乙方支付合同总价款的 40%。

(3) 项目最终交付验收合格后, 乙方提出支付申请并经甲方同意后, 甲方应向乙方支付合同总价款的 30%。

(4) 项目最终交付验收合格后, 乙方提出支付申请并经甲方同意后, 甲方无息返还乙方合同总价款 7%的履约保证金, 剩余 3%的履约保证金转为质保金, 待质保期满后, 30 日内无息退还。

**第七条:** 双方确定在本合同有效期内, 甲方指定 阮仕琦 作为甲方的项目联系人, 乙方指定 王文博 为乙方的项目联系人。项目联系人协调项目的进度, 及时通报相关信息, 一方变更项目联系人应及时以书面的形式通知另一方。

#### **第八条: 甲乙双方责任**

##### **8.1 甲方责任**

甲方委托任务时, 必须向乙方明确本次项目工作任务及技术要求; 提供工作区已有活动断层、断裂带以及地震和震级等矢量信息数据。

##### **8.2 乙方责任**

8.2.1 由于乙方提供的成果资料质量不合格, 乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格; 若乙方无力补充完善, 需另委托其他单位时, 乙方应承担全部费用;

8.2.2 工作完成后, 乙方应按时提交资料及相关数据成果, 由甲方对提交资料进行审查, 若最终结果未能通过审查, 且经补充工作仍未达到要求, 乙方应退还甲方已经支付的所有费用, 并承担甲方所有经济损失, 同时合同终止。如因甲方原因导致工作任务不能按计划完成, 乙方不用承担赔偿责任。

8.2.3 乙方对所有甲方提供的数据及资料负有保密责任, 不得擅自复制、挪用或者以任何形式转交给第三方, 由此造成的后果和经济损失由乙方承担。

#### **第九条: 违约责任**

9.1 由于乙方原因造成成果数据资料不合格, 不能满足技术要求时, 其返工费用由乙方承担。

9.2 甲方未按合同规定时间支付项目费, 每超过 30 日, 应偿付未支付项目费 1%的逾期违约金。



9.3 由于乙方原因未按合同规定时间提交成果资料，每超过30日，甲方有权扣减项目费1‰作为逾期违约金。

**第十条：**本合同未尽事宜，经甲乙双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

**第十一条：**本合同发生争议，甲乙双方应及时协商解决。协商达不成一致时，守约方可向西安市人民法院提起诉讼。

## **第十二条：**知识产权

本项目开发过程中形成的所有知识产权归甲方，乙方不得转让给他人或第三方。

**第十三条：**本合同自甲乙双方签字盖章后生效；甲乙双方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式捌份，甲方肆份，乙方肆份，具同等法律效力。



甲方：陕西省地震局

(盖章)

法定代表人

(或委托代理人)：王彩虹

(签章)

2022年4月28日



乙方：西安煤航遥感信息有限公司

(盖章)

法定代表人

(或委托代理人)：

罗利伍

(签章)

2022年5月6日

备案号：

经办人：

备案日期： 年 月 日





Handwritten signature in blue ink, appearing to be '周' (Zhou).

西安市青年联合会

陕西省青年联合会