|  |  |
| --- | --- |
| **委托名称：** | 典型矿区矿山多要素智能提取 |
| **工作起止年限：** | 2025年 |
| **所属三级项目：** | 西北地区矿山开发与生态修复状况遥感监测 |
| **类型：** | 评审委托 |
| **外协单位：** |  |

**2025年度目标任务：**

在西北地区自然资源调查监测成果数据基础上，利用高精度遥感影像、自然资源管理数据等，采用大数据、人工智能等新技术，对甘肃、宁夏、青海、新疆四省（区）矿产资源开发利用状况、国家重点矿区矿山损毁土地和生态修复状况开展动态监测，分析评价西北地区矿产资源开发利用的重大风险，为国家自然资源执法和生态保护修复提供基础数据与技术支撑。

**2025年度主要实物工作量：**

1. 新疆、甘肃、青海、宁夏四省区1:10000矿山开发图斑遥感解译三期；

2. 西北13个重点矿区1:10000矿山多要素遥感解译三期；

3. 研发西北典型矿区矿山多要素图斑智能提取模型1套。

**2025年度预期成果：**

1.提交新疆、甘肃、青海、宁夏四省区矿山开发疑似违法图斑图件及数据集1套；

2.提交西北13个重点矿区矿山多要素智能识别图斑图件及数据集1套；

3.提交矿山多要素图斑智能提取算法模型1套；

4.西北典型矿区矿山多要素图斑智能提取及模型研发分析报告1份。

**提交报告时间：**2025年12月。

**经费预算：**2025年度经费预算92万元。

2025年 月 日