**中国地质调查局西安矿产资源调查中心**

**委托业务任务书**

**编号：ZD20220123-01**

|  |  |
| --- | --- |
| **委托业务名称：** | 成土母岩、土壤、植物样品、地表基质样品测试 |
| **工作起止年限：** | 2022年 |
| **所属二级项目：** | 黄河中游（陕西段）自然资源综合调查 |
| **外协单位：** |  |

**一、2022年目标任务：**

严格按照测试分析相关要求，完成项目样品测试工作，包括成土母岩样品测试40件，土壤样品测试300件，植物样品测试40件，地表基质样品测试150件。

**二、2022年实物工作量：**

土母岩样品测试40件，测试阳离子交换量，全盐量，碱解氮，有效磷，速效钾、有机质等30项指标；土壤样品测试300件，测试N、I、有机质、阳离子交换量，全盐量，碱解氮等6项指标；植物样品测试40件，测试As、Cd、Cr、Hg等19项指标；地表基质样品测试150件，测试土壤机械组成（黏粒含量、壤粒含量、砂粒含量）、含水率、容重、毛管孔隙、非毛管孔隙等5项指标。

**三、2022年度预期成果：**

（一）提交分析测试报告（原始数据光盘1份，纸介质分析测试报告1份）；

（二）提交质量评述报告1份；

提交报告时间：2022年10月。

**四、2022年度经费预算：**

2022年度经费预算21.70万元。

2022年5月31日