**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：ZD20220139-01**

|  |  |
| --- | --- |
| **委托业务名称：** | 土壤样品、生物样品、大气湿沉降样品测试 |
| **工作起止年限：** | 2022年 |
| **所属二级项目：** | 秦岭-黄土高原过渡带自然资源要素相互作用与生态退化调查监测与评价 |
| **外协单位：** |  |

**一、2022年目标任务：**

按照测试分析相关要求，完成项目样品测试工作，包括土壤样品测试200件，生物样品测试30件，大气湿沉降样品测试3件。

**二、2022年实物工作量：**

完成土壤样品测试200件，测试有机质、容重、全氮、碱解氮、全钾、pH、全磷、有效磷、速效钾、有机碳、电导率、总碳、硒、砷和颗粒分析共15项指标；完成生物样品30件，测试有机碳共1项指标；完成大气湿沉降样品测试3件，测试电导率、pH，F-、Cl-、SO42-、K+、Na+、NO2-、NO3-和NH4+共10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13.00万元。

2022年5月31日