**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：ZD20220205-02**

|  |  |
| --- | --- |
| **委托业务名称：** | 土壤、植物及根系土样品测试 |
| **工作起止年限：** | 2022年 |
| **所属二级项目：** | 西安城市群周边健康地质调查试点 |
| **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800件，植物样分析150件，植物根系土壤样分析150件，有机硒分析30件。

**二、2022年实物工作量：**

完成土壤样品测试800件，测试N、有机质、I 共3项指标；完成植物样分析150件，测试As、Cd、Cr、Hg、Cu、Pb、Ni、F、Mo、I、Se、Zn、B、Fe、K、Mg、Ca、Ge共18项指标；植物根系土壤样分析150件，测试Se、As、Hg、Cr、Ni、Cu、Zn、Ge、Mo、Cd、Pb、I、Fe、K、Mg、F、CaO、MgO、NaO共18项指标；有机硒分析30件，测试氨基酸结合态硒。

**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；

（三）提交分析测试方法过程手册或相关报告。

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28.72万元。

2022年5月31日