

## 测试分析项目与收费标准

### 一. 电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）微量元素（含稀土元素）含量测试分析

**优势与特点：**全程超净实验室内前处理样品，全 TPFPE/PFA 器皿保证全流程极低本底；称重法精确获取内标浓度与稀释倍数；极低检测限，多内标（最多四种）和外标对仪器漂移以及样品基体效应的校正；自动进样器进样，进样头和管线四重长时间清洗保证极低记忆效应；实测干扰校正参数线下数据处理，多种国际标样（如 USGS 的 W-2a、BHVO-2、BCR-2 等）检校等。

测试分析项目与说明	收费标准
大多岩石学样品（一般用耐高温高压防腐蚀消解罐消解） （含较多铬铁矿或含较多尖晶石的橄榄岩样品难以完全消解）	500 元/件
含有机质高的样品（煤、沥青、黑色页岩等） （需要灰化处理后用消解罐或 PFA 烧杯消解）	500 元/件
碳酸盐样品（用 PFA 烧杯消解）	400 元/件
一般河水、泉水等天然水样（非海水或地下高盐度卤水） （样品最好已酸化处理，加内标后上机测试）	200 元/件
植物、生物体等高有机质样品（用 CEM 微波消解）	500 元/件
尿液样品前处理与测试 （样品 Na、K 含量高，同时含较高有机质与蛋白质等）	300 元/件
含油地下水、加了示踪剂的油田水	300 元/件
海洋结核、铝土矿等样品逐级提取与元素含量测试	协议价
其它特殊物质样品或要求更高质量数据样品	协议价

注：样品消解与测试周期一般为 20 个工作日内。

# 贵州同微测试科技有限公司

Guizhou Tongwei Analytical Technology Co., Ltd.

## 二. 多接收电感耦合等离子体质谱 (MC-ICP-MS) 等同位素组成及年代学测试分析

测试分析项目与说明	收费标准
Sr 同位素组成 ( $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ )	1000 元/件
Nd 同位素组成 ( $^{143}\text{Nd}/^{144}\text{Nd}$ )	1200 元/件
Pb 同位素组成 ( $^{206}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$ 、 $^{207}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$ 和 $^{208}\text{Pb}/^{204}\text{Pb}$ )	1000 元/件
Hf 同位素组成 ( $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ )	1200 元/件
辉钼矿 Re-Os 定年	3000 元/件
硫化物 (黄铁矿、毒砂)、橄榄岩、超基性岩 Re-Os 定年	协议价
Mo 同位素组成	3000 元/件
Li 同位素组成 ( $\delta^7\text{Li}$ , ‰)	3500 元/件
Mg 同位素组成 ( $\delta^{26}\text{Mg}$ 、 $\delta^{25}\text{Mg}$ )	4000 元/件
Cu 同位素组成 ( $\delta^{65/63}\text{Cu}$ , ‰)	4000 元/件
Zn 同位素组成 ( $\delta^{66/64}\text{Zn}$ , ‰)	4000 元/件
Cd 同位素组成 ( $\delta^{114/110}\text{Cd}$ , ‰)	4000 元/件
Ba 同位素组成	4500 元/件
Tl 同位素组成	5000 元/件
Re 同位素组成	5000 元/件
B 同位素组成	4500 元/件
Ga 同位素组成	5000 元/件
Hg 同位素组成	4000 元/件
K 同位素组成	6000 元/件
Fe、Si、Ca、U 等其它同位素样品前处理和相关测试分析	协议价

注：同位素样品若仅分离纯化或仅上机测试按基础价 60%收费。Sr、Nd、Pb、Hf、Mo、Cu、Zn 同位素样品测试周期一般 30-45 个工作日内，其它样品测试周期送样时确定。

# 贵州同微测试科技有限公司

Guizhou Tongwei Analytical Technology Co., Ltd.

三. LA-ICP-MS (瑞索 193 激光系统 + 热电 iCAP RQ ICP-MS)、  
LA-MC-ICP-MS U-Pb 定年、原位元素含量、原位 Sr、Hf 同位素组成等测  
试分析, 数据处理及成图使用 Iolite 软件

测试分析项目与说明	收费标准
制靶 (一般制直径 1 英寸, 即 2.5 厘米圆靶)	200 元/个
方解石 LA-ICP-MS U-Pb 定年	100 元/点
锆石 LA-ICP-MS U-Pb 定年	80 元/点
锡石 LA-ICP-MS U-Pb 定年	100 元/点
碳酸盐等 (不接硫化物样品) LA-ICP-MS 原位元素含量	100 元/点
碳酸盐样品 LA-MC-ICP-MS 原位 Sr 同位素组成 (一般要求全岩样品 Sr 含量大于 1000ppm)	协议价
锆石 LA-MC-ICP-MS 原位 Hf 同位素组成	协议价

注: 收费已包含相应的数据处理和 (或) 成图。

四. 其它测试或前处理服务, 如样品的主量 (常量) 元素含量、稳定同位素组成  
(C、O、S、N 等) 测试分析及样品消解与各类传统和非传统同位素的分离  
纯化等

测试分析项目与说明	收费标准
岩石磨样 (含粗碎和磨至 200 目)	50 元/件
主量 (常量) 元素含量: X 射线荧光光谱法 (XRF), 一般报 10 种氧化物含量和烧失量数据。要求样品中含还原态硫 (如 黄铁矿、闪锌矿、黄铜矿等) 矿物含量小于 1%	350 元/件
Fe <sup>2+</sup> 含量 (滴定法)	100 元/件
碳酸盐 (如方解石、白云石、菱铁矿等) 的碳、氧同位素组成	450 元/件
含还原态硫的硫化物单矿物 (如黄铁矿、黄铜矿、毒砂、辉锑矿、 方铅矿、闪锌矿等) 的硫同位素组成	450 元/件
全岩样品的硫同位素组成	600 元/件

# 贵州同微测试科技有限公司

Guizhou Tongwei Analytical Technology Co., Ltd.

测试分析项目与说明	收费标准
总碳（TC）含量	150 元/件
无机碳（TIC）含量	150 元/件
有机碳（TOC）含量（样品需要酸化处理）	200 元/件
汞（Hg）元素含量	200 元/件
无机碳同位素组成	协议价
有机碳同位素组成	协议价
氮同位素组成	协议价
氮（总氮）含量	协议价
硫（总硫）含量	协议价
其它项目测试分析	协议价

## 送样要求与注意事项:

1. 电话联系（联系人：吴文昌 经理；电话：187 8660 4034）后方可送样，并请按要求填写送样单，随样附有纸质版送样单，电子版送样单请发至邮箱：[tongweiceshi@163.com](mailto:tongweiceshi@163.com)
2. 送样方式以邮寄为主，收样地址：贵州省贵阳市花溪区贵安新区高端装备制造产业园南部园区四号楼，收样人：吴文昌，电话：187 8660 4034