

广东石油化工学院 分析测试中心检测收费标准（试行）

第一条 校内师生送样检测收费标准：

一、成分分析类

1.1 电感耦合等离子体发射光谱（ICP）分析

- | | |
|----------------|----------|
| （1）单个元素 | 40 元/样 |
| （2）多个元素（3 个以上） | 30 元/元素 |
| （3）样品前处理 | 200 元/样品 |

注：不需要准备标准物，不能自主分析。

1.2 原子吸收光谱仪

- | | |
|-------------|----------|
| （1）定量（石墨炉）： | 80 元/元素 |
| （2）定量（火焰）： | 30 元/元素 |
| （3）样品前处理： | 200 元/样品 |

注：不需要准备标准物，不能自主分析

1.3 原子荧光光谱分析

- | | |
|----------|----------|
| （1）定量： | 100 元/元素 |
| （2）样品前处理 | 150 元/样品 |

注：不需要准备标准物，不能自主分析

1.4 元素分析仪 (C、H、N、S)

- | | |
|--------------|----------|
| (1) 有机物 | 60 元/元素 |
| (2) 半有机物 | 80 元/元素 |
| (3) 含卤素元素有机物 | 加 50 元/样 |

注：不需要准备标准物，不能自主分析

1.5 气相色谱质谱联用仪

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| (1) 常量定性分析 (面积归一, <5 组分) | 150 元/样品 |
| (2) 常量定性分析 (面积归一, >5 组分) | 150 元/样品 + n*30 |

元/组分 (n>5)

- | | |
|---------------|----------|
| (3) 微量、痕量定性分析 | 200 元/组分 |
| (4) 微量、痕量定量分析 | 500 元/组分 |

注：标准物和内标物、外标物自备，可以自主分析

1.6 离子色谱仪 (F^- 、 Cl^- 、 Br^- 、 NO_2^- 、 NO_3^- 、 SO_4^{2-} 、 PO_4^{3-})

- | | |
|-----------------------|----------|
| (1) 水溶液所有离子定性 (可直接分析) | 50 元/样品 |
| (2) 水溶液离子定量 (可直接分析) | 40 元/组分 |
| (3) 水溶液离子定量 (不能直接) | 60 元/组分 |
| (4) 水溶液 (需要小柱处理) | 100 元/组分 |
| (5) 前处理制样 | 200 元/样品 |

注：不需要准备标准物，可以自主分析

1.7 气相色谱仪

- | | |
|----------------|---------|
| (1) 定性 (峰面积归一) | 20 元/组分 |
|----------------|---------|

(2) 常量定量分析 100 元/组分

(3) 气体定量 (N_2 、 O_2 、 CO 、 CO_2 、 CH_4 、 C_2H_2 、 C_2H_4 、 C_2H_6 、 H_2 、 SO_2) 200 元/样品

注：标准物、外标物、内标物自备，可以自主分析

1.8 高效液相色谱仪

(1) 定性分析 (峰面积归一) 30 元/组分

(2) 常量组分定量分析 100 元/组分

(3) 微量、痕量组分定量分析 200 元/组分

注：标准物和内标物自备，可以自主分析

1.9 稳定同位素比例质谱仪

(1) EA-IRMS C_{13} 100 元/样品

(2) EA-IRMS N_{15} 100 元/样品

(3) GC-C-IRMS C_{13} 200 元/样品

注：不需要准备标准物，不能自主分析

二、结构分析类

2.1 场发射扫描电子显微镜分析

(1) 形貌观察： 60 元/样品或者 200 元/小时

(2) 元素分析： 60 元/样品或者 200 元/小时

(3) 形貌+元素分析： 100 元/样品或者 200 元/小时

(4) 喷金： 50 元/次 (每次最多喷六个样)

注：不可以自主分析

2.2 钨灯扫描电子显微镜分析

- | | |
|--------------|--------------------|
| (1) 形貌观察: | 40 元/样品或者 100 元/小时 |
| (2) 元素分析: | 40 元/样品或者 100 元/小时 |
| (3) 形貌+元素分析: | 60 元/样品或者 100 元/小时 |
| (4) 喷金: | 40 元/次 (每次最多喷六个样) |

注: 可以自主分析

2.3 X 射线衍射分析

- | | |
|-------------|--------------------|
| (1) 物相检测: | 40 元/样品或者 150 元/小时 |
| (2) 薄膜物相检测: | 80 元/样品或者 200 元/小时 |
| (3) 小角散射检测: | 100 元/样品 |
| (4) 原位 | 200 元/样品 |

注: 可以自主分析

2.4 聚焦拉曼光谱分析

- | | |
|-------------|----------|
| (1) 常规分析: | 40 元/样品 |
| (2) 包裹共聚焦: | 150 元/样品 |
| (3) 多层膜共焦光谱 | 150 元/样品 |
| (4) Mapping | 150 元/样品 |

注: 可以自主分析

2.5 红外光谱分析

- | | |
|----------------------|--------|
| (1) 可成液膜有机物液体: | 20 元/样 |
| (2) 可成液膜有机物液体 (ATR): | 40 元/样 |

(3) 固体粉末: 30 元/样

(4) 固体薄膜 (ATR): 50 元/样

注: 可以自主分析

2.6 核磁共振收费标准

(1) ^1H 谱: 30 元/样品 或者 150 元/小时

(2) ^{13}C : 100 元/样品 或者 100 元/小时 (过夜时为 50 元/小时)

(3) 2D: 150 元/样品, 超时加收时长费用同 C 谱

(4) 杂核: 60 元/样品, 超时加收时长费用同 C 谱

备注: 样品管及氘代试剂由用户负责。每个复杂样品综合测试时间超过 1 小时, 加收时长费, 可以自主分析。

2.7 比表面及孔径分析

(1) 比表面积: 50 元/样品

(2) 大、介孔孔径分布: 100 元/样品

(3) 微孔孔径分布: 200 元/样品

注: 不可以自主分析

三、性能分析类

3.1 同步热分析

(1) $\leq 600^\circ\text{C}$: 50 元/样

(2) $600^\circ\text{C}—900^\circ\text{C}$: 80 元/样

(3) $900^\circ\text{C}—1100^\circ\text{C}$: 120 元/样

用铂金坩埚另加 40 元;

升温速度小于 5 度按照 200%收费。

注：不可以自主分析

四、样品前处理类

(1) 一次萃取、洗脱 200 元/样

(2) 萃取、洗脱、氮吹、富集、定容 300 元/样

注：不可以自主分析

第二条 寒暑假期间收费标准：寒暑假期间校内师生送样检测，提前预约的按标准检测费的 150 % 收费，临时紧急安排的按标准检测费的 200 % 收费。

第三条 收费减免：

一、校内师生经培训取得上岗证后，可以自主操作分析测试中心仪器设备检测，按标准检测费的 50 % 收取检测费用；课题组出资购买且由分析测试中心管理的仪器，课题组检测项目按标准检测费的 50 % 收费；教务处备案的教学演示实验实行免费。

二、本科毕业论文测试收费。

1. 分析测试中心为本科毕业论文提供测试服务，本科毕业论文测试原则上收费，由其指导老师课题经费支出。

2. 没有课题到账经费的老师，其当年指导的本科毕业论文测试费用，经过审批给予减免。

3. 本科毕业论文测试费用减免审批流程：每学年毕业论文

确定后，各二级学院提出无到账经费的指导老师及其所指导本科毕业论文的名单，提交经费管理部门核实、教务处备案后，在二级学院进行公示，公示无异议的提交分析测试中心审批。

第四条 校外送样检测按标准检测费的 300% 收费。

第五条 上述收费标准试行一年。