

# 兰州大学西部环境教育部重点实验室

Key Laboratory of Western China's Environmental Systems (MOE), Lanzhou University

## 分析测试项目及收费标准

| 测试方法                      | 测试项目                        | 院内价<br>(元/样) | 合作价<br>(元/样) | 校内价<br>(元/样) | 校外价<br>(元/样) |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 低本底液体闪烁计数器<br>Wallace1220 | 常规 <sup>14</sup> C 定年       | 600          | 700          | 800          | 1200         |
|                           | 常规 <sup>3</sup> H 比活度       | 200          | 250          | 300          | 400          |
| AMS 石墨靶制备装置<br>研制         | 石墨靶合成                       | 500          | 600          | 700          | 1000         |
|                           | 北大 AMS <sup>14</sup> C 年代测定 | 600          | 600          | 600          | 600          |
| 光释光年代测定仪<br>DA-20         | 释光年代测定                      | 1300         | 1500         | 1600         | 2600         |
|                           | 单测样                         | 1000         | 1200         | 1300         | 2000         |
|                           | 单制样                         | 500          | 600          | 700          | 1000         |
| 伽玛能谱仪<br>GCW3523          | <sup>210</sup> Pb 比活度       | 30/h         | 35/h         | 40/h         | 60/h         |
|                           | <sup>137</sup> Cs 比活度       | 30/h         | 35/h         | 40/h         | 60/h         |
|                           | <sup>226</sup> Ra 比活度       | 30/h         | 35/h         | 40/h         | 60/h         |
| 稳定同位素质谱仪<br>Delta Plus    | 双路 CO <sub>2</sub> 气样       | 40           | 50           | 60           | 80           |
|                           | EA 植物样                      | 70           | 80           | 90           | 140          |
|                           | EA 土样                       | 100          | 110          | 120          | 200          |
| 稳定同位素质谱仪<br>MAT-253       | Kiel IV                     | 80           | 90           | 100          | 160          |
|                           | Gasbench                    | 40           | 50           | 60           | 80           |
| 稳定同位素质谱仪<br>Delta V Plus  | 液体 C 或 O 或 N                | 60           | 70           | 80           | 120          |
|                           | 液体 H                        | 80           | 90           | 100          | 160          |
|                           | 固体 C 或 O 或 N                | 70           | 80           | 90           | 140          |
|                           | 固体 H                        | 90           | 100          | 110          | 180          |
| 电感耦合等离子体质谱仪<br>7700X      | 点火费                         | 50/e         | 60/e         | 70/e         | 100/e        |
|                           | 定性分析                        | 100          | 120          | 140          | 200          |
|                           | 定量分析(10 个元素内)               | 100          | 120          | 140          | 200          |
|                           | 定量每增加 1 个元素                 | 10           | 12           | 14           | 20           |
|                           | 溶液样品处理                      | 10           | 12           | 14           | 20           |
|                           | 固体样品处理                      | 50           | 60           | 70           | 100          |

|                          |                   |        |        |        |        |
|--------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| 总碳总氮分析仪<br>N/C-3100      | 液体 TC 或 TN 或 TIC  | 30     | 35     | 40     | 60     |
|                          | 液体 TC+TN 或 TIC+TN | 50     | 55     | 60     | 100    |
|                          | 固体 TC 或 TOC       | 60     | 70     | 80     | 120    |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 气质联用仪<br>TraceDSQ        | 有机化合物定性           | 40     | 45     | 50     | 80     |
|                          | 样品处理              | 50/d   | 60/d   | 70/d   | 100/d  |
| 元素分析仪<br>VarioEL III     | C 和 N             | 30     | 35     | 40     | 60     |
|                          | H                 | 40     | 45     | 50     | 80     |
|                          | O                 | 40     | 45     | 50     | 80     |
|                          | S                 | 50     | 60     | 70     | 100    |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 超导磁力仪<br>2G760R          | 剩磁                | 200/8h | 250/8h | 300/8h | 500/8h |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 可变磁场磁天平<br>B-E 15f       | 磁化率(磁滞曲线)         | 50     | 60     | 70     | 100    |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 全自动旋转磁力仪<br>JR-6A        | 剩磁                | 300/d  | 350/d  | 400/d  | 600/d  |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 卡帕桥<br>KLY3              | 磁化率               | 300/d  | 350/d  | 400/d  | 600/d  |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 小旋转磁力仪<br>Mini Spin      | 剩磁                | 200/d  | 250/d  | 300/d  | 400/d  |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 磁化率仪<br>MS2              | 磁化率               | 200/d  | 250/d  | 300/d  | 400/d  |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 离子色谱仪<br>ICS-2500        | 阴离子               | 40     | 50     | 60     | 100    |
|                          | 阳离子               | 40     | 50     | 60     | 100    |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 液态水同位素分析仪<br>DLT-100     | H 和 O 同位素         | 40     | 50     | 60     | 80     |
|                          | 土壤、植物水份抽提         | 15     | 17     | 20     | 30     |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 液态水同位素分析仪<br>L2130-i     | H 和 O 同位素         | 50     | 60     | 70     | 100    |
|                          | 土壤、植物水份抽提         | 15     | 17     | 20     | 30     |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 全自动化学分析仪<br>Smartchem200 | 液体样品              | 10     | 12     | 15     | 30     |
|                          | 土壤总氮、总磷           | 20     | 25     | 30     | 40     |
|                          | 土壤样品消解            | 10     | 12     | 15     | 20     |
|                          |                   |        |        |        |        |
| 岩芯扫描仪<br>Avaatech        | XRF 扫描            | 500/d  | 600/d  | 700/d  | 1000/d |
|                          | 磁化率扫描             | 500/d  | 600/d  | 700/d  | 1000/d |
|                          | 成像扫描              | 500/d  | 600/d  | 700/d  | 1000/d |
|                          |                   |        |        |        |        |
| X 射线荧光光谱仪<br>MagixPW2403 | 元素定量              | 30     | 40     | 50     | 80     |
|                          | 样品制备              | 100/d  | 120/d  | 140/d  | 200/d  |
|                          |                   |        |        |        |        |

|                           |        |      |      |      |       |
|---------------------------|--------|------|------|------|-------|
| X 射线衍射仪<br>X'Pert Pro MPD | 普通物相鉴定 | 40   | 50   | 60   | 80    |
|                           | 粘土定量   | 100  | 120  | 140  | 200   |
|                           |        |      |      |      |       |
| 全自动激光粒度仪(新)<br>MS-2000    | 粒度分析   | 5    | 7    | 9    | 20    |
|                           | 样品处理   | 50/d | 60/d | 70/d | 100/d |
| 全自动激光粒度仪(旧)<br>MS-2000    | 粒度分析   | 5    | 7    | 9    | 20    |
|                           | 样品处理   | 50/d | 60/d | 70/d | 100/d |
|                           |        |      |      |      |       |

- 说明：1. 表中 h-每小时 d-每天 e-每次  
2. 全自动激光粒度仪等个别 24 小时运行的仪器夜里做样时段有优惠；  
3. 样品处理只含场地、环境条件及部分常规试剂，不含人工费。

地址：甘肃省兰州市天水南路 222 号

Address: 222#South, Tianshui Road, Lanzhou, Gansu Province

网址(Website): <http://wel.lzu.edu.cn/>

电话(Tel): +86-931-8915292

联系人：孟兰霞

邮编: 730000

Postal code: 730000

邮箱(E-mail): [menglx@lzu.edu.cn](mailto:menglx@lzu.edu.cn)

传真(Fax): +86-931-8912309