

### 附件 3：南京土壤研究所分析测试中心收费标准（部分）

| 仪器名称             | 样品形态        | 分析项目名称  | 价格（元） |
|------------------|-------------|---|-------|
| 电感耦合等离子体发射光谱仪    | 肥料          | 金属元素  | 50    |
|                  | 水或待测液       | 金属元素  | 10    |
|                  | 土壤          | 活性（铝、锰、铁）   | 10    |
|                  |             | 交换性盐基（钙、钾、镁、钠）                                      | 60    |
|                  |             | 矿质全量  | 450   |
|                  |             | 全量、有效态  | 10    |
| 植物               | 微量、常量元素     | 10  |       |
| 液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪 | 水或待测液、土壤    | 铜、锌、铬、镍、铅、镉、钴、锂、钒、钡等                                | 20    |
| 原子吸收分光光度计        | 肥料          | 钙、铬、锰、铅、铁、铜、锌、钼、镉                                   | 50    |
|                  | 水或待测液       | 钙、铬、钾、铝、镁、锰、钠、镍、铅、铁、铜、锌、钴、钼、镉                       | 10    |
|                  | 土壤、植物       | 活性（锰、铁）、络合态铁、全量（钙、钾、镁、锰、钠、铁、铜、锌）、游离态（锰、铁）、有效态（锰铁铜锌） | 10    |
| 原子荧光光度计          | 肥料          | 汞、砷   | 200   |
|                  | 水或待测液、土壤、植物 | 汞、砷、硒   | 100   |
| 紫外可见分光光度计        | 肥料          | 含磷量   | 100   |
|                  | 水或待测液       | 六价铬   | 100   |
|                  | 土壤或植物       | 土壤中全磷、有效磷、有效硅；植物的磷                                  | 100   |
|                  | 土壤          | 油、总石油烃  | 300   |

|                     |              |                                   |              |
|---------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
|                     | 水或待测液        | 挥发酚、甲醛                            | 100          |
| <b>仪器名称</b>         | <b>样品形态</b>  | <b>分析项目名称</b>                     | <b>价格（元）</b> |
| 离子色谱仪               | 水或待测液        | 阴离子                               | 80           |
|                     | 土壤           | 氯离子、氟离子、硫酸根离子                     | 80           |
| 流动分析仪<br>Skalar     | 水或待测液        | 磷，磷酸盐，全氮，硝态氮，亚硝态氮，铵态氮             | 30           |
| 六联定氮装置              | 肥料、植物、待测液、土壤 | 全氮， <sup>15</sup> N 自然丰度及示踪样品前处理， | 150          |
|                     | 土壤           | 阳离子交换量                            | 150          |
| 便携式台式电导率仪           | 待测液，土壤       | 电导率                               | 10           |
| 多用途微电脑<br>COD 快速测定仪 | 水或待测液        | 化学需氧量 COD                         | 100          |
| 火焰光度计               | 肥料           | 含钾量                               | 100          |
|                     | 土壤           | 速效钾、全钾                            | 100          |
| 全自动凯式定氮仪            | 土壤、植物        | 全氮                                | 100          |
| 工业纳米 CT             | 固体           | 土壤结构                              | 1000         |
| X 射线衍射仪             | 土壤           | 矿物 X 射线衍射鉴定                       | 200          |
| 红外光谱仪               | 土壤           | 分子结构、颗粒组成、物质结构信息分析                | 120          |
|                     | 植物           | 作物的蛋白质、水分、淀粉、直链淀粉与油份等多项指标         | 120          |
| 激光粒度分析仪             | 土壤           | 颗粒组成                              | 160          |
| 气相色谱仪               | 水或待测液        | 苯系物，脂肪酸酯                          | 200          |
|                     | 土壤           | 苯系物                               | 200          |
| 气相色谱仪<br>7890       | 水或待测液        | 六六六、滴滴涕、有机磷农药                     | 350          |
|                     | 土壤           | 丁草胺，对硝基氯苯，邻硝基氯苯，六六六、滴滴涕，乙草胺，有机磷农药 | 350          |

|                        |             |  |               |
|------------------------|-------------|--|---------------|
| 气相色谱仪<br>7890 (气体)     | 气体          | CH <sub>4</sub> 、CO <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> O 含量  | 60            |
| <b>仪器名称</b>            | <b>样品形态</b> | <b>分析项目名称</b>  | <b>价格 (元)</b> |
| 气相色谱-质谱<br>联用仪         | 水           | 甲基叔丁基醚   | 400           |
|                        |             | 定性分析, 挥发性卤代<br>烃, 三甲基氨, 苯系物  | 400           |
|                        | 土壤          | 苯酚   | 400           |
|                        |             | 苯系物, 挥发性卤代烃  | 400           |
|                        |             | 总石油烃 (C10-C25),<br>总石油烃 (C5-C8)  | 500           |
| 高效液相色谱仪<br>(岛津 LC-10A) | 水或待测液       | 低聚糖(葡萄糖、果糖<br>等)   | 350           |
| MIDI 微生物鉴<br>定仪        | 土壤、水或待测液    | 磷脂脂肪酸  | 200           |
| 超快速高分离液<br>相色谱仪        | 水或待测液       | 阿魏酸、氨基酸、苯丙<br>酸、丙酸、草酸、低分<br>子量有机酸、对羟基甲<br>酸、多环芳烃、激素、<br>甲酸、酒石酸、抗坏血<br>酸、类胡萝卜素、邻苯<br>二甲酸二丁酯, 邻苯二<br>甲酸二乙酯, 柠檬酸,<br>肉桂酸、乳酸、香草酸、<br>乙酸、有机酸、多环芳<br>烃 | 350           |
|                        | 土壤          | 多环芳烃, 二氯喹啉<br>酸, 氯喹磺隆  | 350           |
|                        | 植物          | 甜叶菊苷   | 350           |
| 氮氧化物检测仪                | 气体          | NO <sub>x</sub> 含量   | 80            |
| 同位素质谱仪<br>MAT253       | 气体          | CH <sub>4</sub> 碳同位素比值,<br>CO <sub>2</sub> 中碳、氧同位素比<br>值, N <sub>2</sub> O 中氮、氧同位<br>素比值, N <sub>2</sub> 氮同位素比<br>值                              | 200           |
|                        | 水或待测液       | 硝酸盐 18O 自然丰度变<br>异、硝态氮 15N 自然丰<br>度样品、硝态氮 15N 丰<br>度、亚硝态氮 15N 丰度、<br>铵态氮 15N 丰度  | 200           |

|                                |                 |   |           |
|--------------------------------|-----------------|---|-----------|
| 同位素质谱仪<br>MAT251               | 水或待测液、土壤、<br>植物 | $^{15}\text{N}$ 示踪样品, $^{15}\text{N}$ 自然<br>丰度样品  | 200       |
| 仪器名称                           | 样品形态            | 分析项目名称  | 价格 (元)    |
| 稳定同位素比例<br>质谱仪 IsoPrime<br>100 | 气体              | $\text{CH}_4$ 碳同位素比值、<br>$\text{CO}_2$ 中碳氧同位素比<br>值、 $\text{N}_2\text{O}$ 中氮氧同位素<br>比值、   | 200       |
|                                | 水或待测液           | 硝酸盐 $^{18}\text{O}$ 自然丰度变<br>异、硝态氮 $^{15}\text{N}$ 自然丰<br>度样品、硝态氮 $^{15}\text{N}$ 丰<br>度、亚硝态氮 $^{15}\text{N}$ 丰度、<br>铵态氮 $^{15}\text{N}$ 丰度 | 200       |
| FLASH<br>EA-DELTA V 联<br>用仪    | 土壤或植物等固体<br>形态  | $^{15}\text{N}$ 丰度分析 (示踪、<br>自然丰度)、有机碳的<br>碳稳定性同位素比值  | 200       |
|                                |                 | 全氮、全碳   | 100       |
| 液态水同位素分<br>析仪                  | 水或待测液           | 精确测量水样品中的<br>$^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ 的比值、精确测<br>量水样品中的 D/H 的比<br>值  | 200       |
| N/CN 元素分析<br>仪                 | 土壤、植物           | 全氮、全碳   | 100       |
| 液态碳氮元素分<br>析仪                  | 水或待测液           | 全氮、溶解性有机碳<br>(DOC)、总有机碳<br>(TOC)  | 100       |
| 454 高通量测序<br>仪                 | 水或待测液           | DNA 序列  | 80000/run |
| Illumina 高通量<br>测序仪            | 水或待测液           | DNA 序列  | 35000/run |
| Zeiss 激光扫描<br>共聚焦显微镜           | 细胞、植物、生物<br>待测样 | 显微观察  | 200/小时    |