

# 检验检测机构 资质认定证书附表



161812050590

检验检测机构名称：湖南农业大学资源与环境检测中心

批准日期：2020-06-11(扩项)

有效期至：2022-06-30

批准部门：湖南省市场监督管理局



(请在证书有效期届满前3个月提出复查申请；有效期满后，不得对外出具数据和结果。)

国家认证认可监督管理委员会制

## 二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

### 检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

第1页 共15页

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |     | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                  | 限制范围            | 说明 |
|----|--------------|----------|-----|--------------------------------------|-----------------|----|
|    |              | 序号       | 名称  |                                      |                 |    |
| 一  | 农产品检测参数      | 1        | 氮   | 《植物中氮、磷、钾的测定》NY/T 2017-2011          |                 |    |
|    | 农产品检测参数      | 2        | 磷   | 《植物中氮、磷、钾的测定》NY/T 2017-2011          |                 |    |
|    | 农产品检测参数      | 3        | 钾   | 《植物中氮、磷、钾的测定》NY/T 2017-2011          |                 |    |
|    | 农产品检测参数      | 4        | 水分  | 《食品安全国家标准 食品中水分的测定》GB 5009.3-2016    |                 |    |
|    | 农产品检测参数      | 5        | 灰分  | 《食品安全国家标准 食品中灰分的测定》GB 5009.4-2016    |                 |    |
|    | 农产品检测参数      | 6        | 蛋白质 | 《食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定》GB 5009.5-2016   | 只做凯氏定氮法和分光光度法   |    |
|    | 农产品检测参数      | 7        | 脂肪  | 《食品安全国家标准 食品中脂肪的测定》GB 5009.6-2016    | 只做索氏提取法和酸水解法    |    |
|    | 农产品检测参数      | 8        | pH值 | 《食品安全国家标准 食品pH值的测定》GB 5009.237-2016》 | 只检农产品           |    |
|    | 农产品检测参数      | 9        | 磷   | 《食品中磷的测定》GB 5009.87-2016             | 只做钼蓝分光光度法       |    |
|    | 农产品检测参数      | 9        | 磷   | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 | 只做电感耦合等离子体发射光谱法 |    |
|    | 农产品检测参数      | 10       | 铁   | 《食品安全国家标准 食品中铁的测定》GB 5009.90-2016    | 只做火焰原子吸收法       |    |
|    | 农产品检测参数      | 10       | 铁   | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 | 只做电感耦合等离子体发射光谱法 |    |
|    | 农产品检测参数      | 11       | 镁   | 《食品安全国家标准 食品中镁的测定》GB 5009.241-2017   | 只做火焰原子吸收光谱法     |    |
|    | 农产品检测参数      | 11       | 镁   | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 | 只做电感耦合等离子体发射光谱法 |    |

## 二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

### 检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

第2页 共15页

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |    | 依据的标准（方法）<br>名称及编号（含年号）              | 限制范围                   | 说明 |
|----|--------------|----------|----|--------------------------------------|------------------------|----|
|    |              | 序号       | 名称 |                                      |                        |    |
|    | 农产品检测参数      | 12       | 锰  | 《食品安全国家标准 食品中锰的测定》GB 5009.242-2017   | 只做火焰原子吸收光谱法            |    |
|    | 农产品检测参数      | 12       | 锰  | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 |                        |    |
|    | 农产品检测参数      | 13       | 钾  | 《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》GB 5009.91-2017  | 只做火焰原子发射光谱法            |    |
|    | 农产品检测参数      | 13       | 钾  | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 | 只做电感耦合等离子体发射光谱法        |    |
|    | 农产品检测参数      | 14       | 钠  | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 | 只做电感耦合等离子体发射光谱法        |    |
|    | 农产品检测参数      | 14       | 钠  | 《食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定》GB 5009.91-2017  | 只做火焰原子发射光谱法            |    |
|    | 农产品检测参数      | 15       | 钙  | 《食品安全国家标准 食品中钙的测定》GB 5009.92-2016    | 只做火焰原子吸收光谱法和EDTA滴定法    |    |
|    | 农产品检测参数      | 15       | 钙  | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 | 只做电感耦合等离子体发射光谱法        |    |
|    | 农产品检测参数      | 16       | 铜  | 《食品安全国家标准 食品中铜的测定》GB 5009.13-2017    | 只做火焰原子吸收光谱法和石墨炉原子吸收光谱法 |    |
|    | 农产品检测参数      | 16       | 铜  | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 |                        |    |
|    | 农产品检测参数      | 17       | 锌  | 《食品安全国家标准 食品中锌的测定》GB 5009.14-2017    | 只做火焰原子吸收光谱法和二硫脲比色法     |    |

161812050590



二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

第3页 共15页

页

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |     | 依据的标准（方法）<br>名称及编号（含年号）              | 限制范围                          | 说明 |
|----|--------------|----------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|----|
|    |              | 序号       | 名称  |                                      |                               |    |
|    | 农产品检测参数      | 17       | 锌   | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 |                               |    |
|    | 农产品检测参数      | 18       | 铅   | 《食品安全国家标准 食品中铅的测定》GB 5009.12-2017    | 只做火焰原子吸收光谱法、石墨炉原子吸收光谱法、二硫腈比色法 |    |
|    | 农产品检测参数      | 18       | 铅   | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 |                               |    |
|    | 农产品检测参数      | 19       | 镉   | 《食品中镉的测定》GB 5009.15-2014             |                               |    |
|    | 农产品检测参数      | 19       | 镉   | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 |                               |    |
|    | 农产品检测参数      | 20       | 总汞  | 《食品中总汞及有机汞的测定》GB 5009.17-2014        |                               |    |
|    | 农产品检测参数      | 21       | 总砷  | 《食品中总砷及无机砷的测定》GB 5009.11-2014        |                               |    |
|    | 农产品检测参数      | 21       | 总砷  | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 |                               |    |
|    | 农产品检测参数      | 22       | 无机砷 | 《食品中总砷及无机砷的测定》GB 5009.11-2014        | 只做第一法液相色谱-原子荧光光谱法（LC-AFS）法    |    |
|    | 农产品检测参数      | 23       | 铬   | 《食品中铬的测定》GB5009.123-2014             |                               |    |
|    | 农产品检测参数      | 23       | 铬   | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016 |                               |    |
|    | 农产品检测参数      | 24       | 铝   | 《食品安全国家标准 食品中铝的测定》GB 5009.182-2017   | 只做分光光度法                       |    |

## 二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

### 检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

第4页 共15页

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |      | 依据的标准（方法）<br>名称及编号（含年号）                  | 限制范围         | 说明 |
|----|--------------|----------|------|--|--------------|----|
|    |              | 序号       | 名称   |  |              |    |
|    | 农产品检测参数      | 25       | 硒    | 《食品安全国家标准 食品中硒的测定》GB 5009.93-2017        | 只做氢化物原子荧光光谱法 |    |
|    | 农产品检测参数      | 26       | 锡    | 《食品中锡的测定》GB 5009.16-2014                 |              |    |
|    | 农产品检测参数      | 27       | 镍    | 《食品安全国家标准 食品中镍的测定》GB 5009.138-2017       |              |    |
|    | 农产品检测参数      | 27       | 镍    | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016     |              |    |
|    | 农产品检测参数      | 28       | 钒    | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016     | 只做电感耦合等离子质谱法 |    |
|    | 农产品检测参数      | 29       | 铊    | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016     | 只做电感耦合等离子质谱法 |    |
|    | 农产品检测参数      | 30       | 铈    | 《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》GB 5009.268-2016     | 只做电感耦合等离子质谱法 |    |
|    | 农产品检测参数      | 31       | 氟    | 《食品中氟的测定》GB/T 5009.18-2003               |              |    |
|    | 农产品检测参数      | 32       | 硝酸盐  | 《食品安全国家标准 食品中亚硝酸盐与硝酸盐的测定》GB 5009.33-2016 | 只做分光光度法      |    |
|    | 农产品检测参数      | 33       | 亚硝酸盐 | 《食品安全国家标准 食品中亚硝酸盐与硝酸盐的测定》GB 5009.33-2016 | 只做分光光度法      |    |
|    | 农产品检测参数      | 34       | 氰化物  | 《食品安全国家标准 食品中氰化物的测定》GB 5009.36-2016      | 只做分光光度法      |    |
| 二  | 环境类检测参数      |          |      |  |              |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 1        | 有效态铅 | 《土壤质量 有效态铅和镉的测定 原子吸收法》GB/T 23739-2009    |              |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 2        | 铅    | 《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997 |              |    |

二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

页

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

第5页 共15页

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |      | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）  | 限制范围                  | 说明 |
|----|--------------|----------|------|--|-----------------------|----|
|    |              | 序号       | 名称   |  |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 2        | 铅    | 《EPA Method 3050B-1996》美国环境保护署标准 沉淀物、矿泥和土壤的酸性消解法和元素总含量的测定3050B | 不做电感耦合等离子体质谱法（ICP/MS） |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 3        | 镉    | 《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997                       |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 3        | 镉    | 《EPA Method 3050B-1996》美国环境保护署标准 沉淀物、矿泥和土壤的酸性消解法和元素总含量的测定3050B | 不做电感耦合等离子体质谱法（ICP/MS） |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 4        | 有效态镉 | 《土壤质量 有效态铅和镉的测定 原子吸收法》GB/T 23739-2009                          |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 5        | 砷    | 《土壤检测 第11部分：土壤总砷的测定》NY/T 1121.11-2006                          |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 5        | 砷    | 《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008        |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 6        | 汞    | 《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008        |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 7        | 铬    | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019                   |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 7        | 铬    | 《EPA Method 3050B-1996》美国环境保护署标准 沉淀物、矿泥和土壤的酸性消解法和元素总含量的测定3050B | 不做电感耦合等离子体质谱法（ICP/MS） |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 8        | 铈    | 《全国土壤污染物状况调查样品分析测试技术规定（国家环境保护总局）》                              | 只做氢化物发生-原子荧光法         |    |

**二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心**  
**检验检测的能力范围**

证书编号：161812050590

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

第6页 共15页

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |      | 依据的标准（方法）<br>名称及编号（含年号）  | 限制范围                   | 说明 |
|----|--------------|----------|------|--|------------------------|----|
|    |              | 序号       | 名称   |  |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 9        | 镍    | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019                    |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 9        | 镍    | 《 EPA Method 3050B-1996》美国环境保护署标准 沉淀物、矿泥和土壤的酸性消解 法和元素总含量的测定3050B | 不做电感耦合等离子体质谱法 (ICP/MS) |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 10       | pH值  | 《土壤 pH 的测定》 NY/T 1377-2007                                       |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 11       | 水分   | 《土壤水分测定法》 NY/T 52-1987   |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 12       | 铜    | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019                    |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 12       | 铜    | 《 EPA Method 3050B-1996》美国环境保护署标准 沉淀物、矿泥和土壤的酸性消解 法和元素总含量的测定3050B | 不做电感耦合等离子体质谱法 (ICP/MS) |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 13       | 有效态铜 | 《土壤中有有效态锌、锰、铁、铜含量的测定 二乙三胺五乙酸 (DTPA) 浸提法》 NY/T 890-2004           |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 14       | 锌    | 《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019                    |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 14       | 锌    | 《 EPA Method 3050B-1996》美国环境保护署标准 沉淀物、矿泥和土壤的酸性消解 法和元素总含量的测定3050B | 不做电感耦合等离子体质谱法 (ICP/MS) |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 15       | 有效态锌 | 《土壤中有有效态锌、锰、铁、铜含量的测定-二乙三胺五乙酸 (DTPA) 浸提法》 NY/T 890-2004           |                        |    |

## 二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

### 检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

第7页 共15页

页

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |      | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）  | 限制范围                   | 说明 |
|----|--------------|----------|------|--|------------------------|----|
|    |              | 序号       | 名称   |  |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 16       | 铁    | 《EPA Method 3050B-1996》美国环境保护署标准 沉淀物、矿泥和土壤的酸性消解法和元素总含量的测定3050B | 不做电感耦合等离子体质谱法 (ICP/MS) |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 17       | 有效态铁 | 《土壤中有有效态锌、锰、铁、铜含量的测定-二乙三胺五乙酸 (DTPA) 浸提法 NY/T 890-2004》         |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 18       | 锰    | 《EPA Method 3050B-1996》美国环境保护署标准 沉淀物、矿泥和土壤的酸性消解法和元素总含量的测定3050B | 不做电感耦合等离子体质谱法 (ICP/MS) |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 19       | 有效态锰 | 《土壤中有有效态锌、锰、铁、铜含量的测定-二乙三胺五乙酸 (DTPA) 浸提法 NY/T 890-2004》         |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 20       | 硼    | 《土壤检测 第8部分：土壤有效硼的测定 NY/T 1121.8-2006》                          |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 21       | 有效钼  | 《土壤检测 第9部分：土壤有效钼的测定》 NY/T 1121.9-2012                          |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 22       | 氮    | 《土壤全氮测定法（半微量开氏法）》 NY/T 53-87                                   |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 23       | 水解性氮 | 《土壤水解性氮的测定》土壤分析技术规范第二版 2006年                                   |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 24       | 磷    | 《土壤全磷测定法 NY/T 88-1988》   |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 25       | 有效磷  | 《土壤检测 第7部分：土壤有效磷测定》 NY/T 1121.7-2014                           |                        |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 26       | 钾    | 《土壤全钾测定法》 NY/T 87-1988   |                        |    |



## 二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

### 检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

第8页 共15页

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |      | 依据的标准（方法）<br>名称及编号（含年号）  | 限制范围                  | 说明 |
|----|--------------|----------|------|--|-----------------------|----|
|    |              | 序号       | 名称   |  |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 26       | 钾    | 《EPA Method 3050B-1996》美国环境保护署标准 沉淀物、矿泥和土壤的酸性消解法和元素总含量的测定3050B | 不做电感耦合等离子体质谱法（ICP/MS） |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 27       | 速效钾  | 《土壤速效钾和缓效钾含量的测定》NY/T 889-2004                                  |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 28       | 缓效钾  | 《土壤速效钾和缓效钾含量的测定》NY/T 889-2004                                  |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 29       | 钠    | 《土壤全量钙、镁、钠的测定》NY/T 296-1995                                    |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 29       | 钠    | 《EPA Method 3050B-1996》美国环境保护署标准 沉淀物、矿泥和土壤的酸性消解法和元素总含量的测定3050B | 不做电感耦合等离子体质谱法（ICP/MS） |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 30       | 钙    | 《土壤全量钙、镁、钠的测定》NY/T 296-1995                                    |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 30       | 钙    | 《EPA Method 3050B-1996》美国环境保护署标准 沉淀物、矿泥和土壤的酸性消解法和元素总含量的测定3050B | 不做电感耦合等离子体质谱法（ICP/MS） |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 31       | 交换性钙 | 《土壤检测 第13部分：土壤交换性钙和镁的测定》NY/T 1121.13-2006                      |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 32       | 镁    | 《土壤全量钙、镁、钠的测定》NY/T 296-1995                                    |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 33       | 交换性镁 | 《土壤检测 第13部分：土壤交换性钙和镁的测定》NY/T 1121.13-2006                      |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 34       | 硒    | 《土壤中全硒的测定》NY/T 1104-2006                                       |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 35       | 水溶态硒 | 《土壤水溶态硒的测定 土壤分析技术规范》第二版2006年                                   |                       |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 36       | 有效硫  | 《土壤检测 第14部分：土壤有效硫的测定》NY/T 1121.14-2006                         |                       |    |

## 二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

### 检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

第9页 共15页

页

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |                   | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                        | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|-------------------|--|------|----|
|    |              | 序号       | 名称                |  |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 37       | 硫酸根               | 《土壤检测 第18部分：土壤硫酸根离子含量的测定》NY/T 1121.18-2006 |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 38       | 全硫                | 《森林土壤全硫的测定》LY/T 1255-1999                  |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 39       | 氯离子               | 《土壤氯离子含量的测定》NY/T 1378-2007                 |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 40       | 氟化物               | 《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 22104-2008       |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 41       | 水溶性盐              | 《土壤检测 第16部分：土壤水溶性盐总量的测定》NY/T 1121.16-2006  |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 42       | 有机质               | 《土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定》NY/T 1121.6-2006       |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 43       | 土壤机械组成            | 《土壤检测 第3部分：土壤机械组成的测定》NY/T 1121.3-2006      |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 44       | 土壤容量              | 《土壤检测 第4部分：土壤容量的测定》NY/T 1121.4-2006        |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 45       | 土壤阳离子交换量          | 《土壤检测 第5部分：石灰性土壤阳离子交换量的测定》NY/T 1121.5-2006 |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 45       | 土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定 | 《中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定》NY/T 295-1995         |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 46       | 交换性酸              | 《森林土壤交换性酸度的测定》LY/T 1240-1999               |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 47       | 交换性盐基             | 《中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定》NY/T 295-1995         |      |    |
| 1  | 土壤检测参数       | 47       | 交换性盐基             | 《森林土壤交换性盐基总量的测定》LY/T 1244-1999             |      |    |
| 2  | 水质检测参数       | 1        | pH值               | 《水质 pH值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-86              |      |    |

## 二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

### 检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

第10页 共15页

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |     | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                     | 限制范围       | 说明 |
|----|--------------|----------|-----|---|------------|----|
|    |              | 序号       | 名称  |   |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 2        | 铬   | 《水质 总铬的测定》GB/T 7466-87                  |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 3        | 砷   | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006       | 只做氢化物原子荧光法 |    |
| 2  | 水质检测参数       | 4        | 汞   | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006       | 只做原子荧光法    |    |
| 2  | 水质检测参数       | 5        | 镉   | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 6        | 铅   | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 7        | 六价铬 | 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987   |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 8        | 镍   | 《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912-89      |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 9        | 铜   | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 10       | 锌   | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 11       | 铁   | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-89    |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 12       | 锰   | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-89    |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 13       | 凯氏氮 | 《水质 凯氏氮的测定》GB/T 11891-89                |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 14       | 总氮  | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012   |            |    |
| 2  | 水质检测参数       | 15       | 氨氮  | 《水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法》HJ 537-2009          |            |    |

## 二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

### 检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

第11页 共15页

页

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |       | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                         | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|-------|---|------|----|
|    |              | 序号       | 名称    |   |      |    |
| 2  | 水质检测参数       | 15       | 氨氮    | 《水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法》HJ 536-2009              |      |    |
| 2  | 水质检测参数       | 16       | 磷     | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-89            |      |    |
| 2  | 水质检测参数       | 17       | 钙     | 《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 11905-89          |      |    |
| 2  | 水质检测参数       | 18       | 镁     | 《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 11905-89          |      |    |
| 2  | 水质检测参数       | 19       | 硒     | 《水质 硒的测定 原子荧光光度法》SL327.3-2005               |      |    |
| 2  | 水质检测参数       | 20       | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017              |      |    |
| 2  | 水质检测参数       | 21       | 溶解氧   | 《水质 溶解氧的测定 碘量法》GB/T 7489-87                 |      |    |
| 2  | 水质检测参数       | 22       | 水温    | 《水质 水温的测定 温度法或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-91        |      |    |
| 2  | 水质检测参数       | 23       | 悬浮物   | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-89                |      |    |
| 2  | 水质检测参数       | 24       | 盐分    | 《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T 51-1999                 |      |    |
| 三  | 肥料检测参数       | 1        | 氮     | 《尿素的测定方法 第1部分：总氮含量》GB/T 2441.1-2008         |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 1        | 氮     | 《复混肥料中总氮含量的测定 蒸馏后滴定法》GB/T 8572-2010         |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 1        | 氮     | 《磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第1部分：总氮含量》GB/T 10209.1-2008 |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 1        | 氮     | 《硝酸磷肥中总氮含量的测定 蒸馏后滴定法》GB/T 10511-2008        |      |    |

## 二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

### 检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

第12页 共15页

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |     | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                         | 限制范围        | 说明 |
|----|--------------|----------|-----|---|-------------|----|
|    |              | 序号       | 名称  |   |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 1        | 氮   | 《有机-无机复混肥料的测定方法 第1部分：总氮含量》GB/T 17767.1-2008 |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 1        | 氮   | 《有机肥料》NY 525-2012                           |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 2        | 铵态氮 | 《肥料中氨态氮含量的测定 蒸馏后滴定法》GB/T 3595-2000          |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 3        | 硝态氮 | 《肥料中硝态氮含量的测定 氮试剂重量法》GB/T 3597-2002          |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 4        | 磷   | 《有机-无机复混肥料的测定方法 第2部分：总磷含量》GB/T 17767.2-2010 |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 4        | 磷   | 《有机肥料》NY 525-2012                           |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 4        | 磷   | 《硝酸磷肥中磷含量的测定 磷钼酸喹啉重量法》GB/T 10512-2008       |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 4        | 磷   | 《磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第2部分：磷含量》GB/T 10209.2-2010  |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 4        | 磷   | 《复混肥料中有效磷含量的测定》GB/T 8573-2017               | 不做等离子体发射光谱法 |    |
|    | 肥料检测参数       | 5        | 速效磷 | 《有机肥料速效磷的测定》NY/T 300-1995                   |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 6        | 钾   | 《复混肥料中钾含量的测定 四苯硼酸钾重量法》GB/T 8574-2010        |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 6        | 钾   | 《有机-无机复混肥料的测定方法 第3部分：总钾含量》GB/T 17767.3-2010 |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 6        | 钾   | 《有机肥料》NY 525-2012                           |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 7        | 速效钾 | 《有机肥料速效钾的测定》NY/T 301-1995                   |             |    |
|    | 肥料检测参数       | 8        | 缩二脲 | 《尿素的测定方法 第2部分：缩二脲含量 分光光度法》GB/T 2441.2-2010  |             |    |

二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

15页

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

第13页 共15页

| 明 | 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |       | 依据的标准（方法）<br>名称及编号（含年号）                      | 限制范围 | 说明 |
|---|----|--------------|----------|-------|--|------|----|
|   |    |              | 序号       | 名称    |  |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 8        | 缩二脲   | 《复混肥料(复合肥料)中缩二脲含量的测定》GB/T 22924-2008         |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 9        | 亚甲基二脲 | 《尿素的测定方法 第9部分:亚甲基二脲含量 分光光度法》GB/T 2441.9-2010 |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 10       | 水分    | 《尿素的测定方法 第3部分:水分 卡尔·费休法》GB/T 2441.3-2010     |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 10       | 水分    | 《磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第3部分:水分》GB/T 10209.3-2010    |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 10       | 水分    | 《有机肥料》NY 525-2012                            |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 11       | 游离水   | 《尿素、硝酸铵中游离水含量的测定 卡尔·费休法》GB/T 2947-2002       |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 11       | 游离水   | 《复混肥料中游离水含量的测定 卡尔·费休法》GB/T 8577-2010         |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 12       | 铁     | 《尿素的测定方法 第4部分:铁含量 邻菲罗啉分光光度法》GB/T 2441.4-2010 |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 12       | 铁     | 《复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定》GB/T 14540-2003       |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 12       | 铁     | 《有机肥料铁的测定方法》NY/T 305.3-1995                  |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 13       | 锰     | 《复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定》GB/T 14540-2003       |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 13       | 锰     | 《有机肥料锰的测定方法》NY/T 305.4-1995                  |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 14       | 铜     | 《复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定》GB/T 14540-2003       |      |    |
|   |    | 肥料检测参数       | 14       | 铜     | 《有机肥料铜的测定方法》NY/T 305.1-1995                  |      |    |

## 二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

### 检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

第14页 共15页

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

| 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |    | 依据的标准（方法）<br>名称及编号（含年号）                | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|----|--|------|----|
|    |              | 序号       | 名称 |  |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 15       | 锌  | 《复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定》GB/T 14540-2003 |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 15       | 锌  | 《有机肥料锌的测定方法》NY/T 305.2-1995            |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 16       | 硼  | 《复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定》GB/T 14540-2003 |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 17       | 钼  | 《复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定》GB/T 14540-2003 |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 18       | 砷  | 《肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标》GB/T 23349-2009      |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 18       | 砷  | 《肥料汞、砷、镉、铅、铬含量的测定》NY/T 1978-2010       |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 19       | 镉  | 《肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标》GB/T 23349-2009      |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 19       | 镉  | 《肥料汞、砷、镉、铅、铬含量的测定》NY/T 1978-2010       |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 20       | 铅  | 《肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标》GB/T 23349-2009      |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 20       | 铅  | 《肥料汞、砷、镉、铅、铬含量的测定》NY/T 1978-2010       |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 21       | 铬  | 《肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标》GB/T 23349-2009      |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 21       | 铬  | 《肥料汞、砷、镉、铅、铬含量的测定》NY/T 1978-2010       |      |    |
|    | 肥料检测参数       | 22       | 汞  | 《肥料汞、砷、镉、铅、铬含量的测定》NY/T 1978-2010       |      |    |

二、批准：湖南农业大学资源与环境检测中心

检验检测的能力范围

证书编号：161812050590

第15页

地址：长沙市芙蓉区农大路一号

第15页 共15页

| 说明    | 序号 | 类别（产品/项目/参数） | 产品/项目/参数 |           | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                       | 限制范围 | 说明 |
|-------|----|--------------|----------|-----------|---|------|----|
|       |    |              | 序号       | 名称        |   |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 23       | 钙         | 《复混肥料中钙、镁、硫含量的测定》GB/T 19203-2003          |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 24       | 镁         | 《复混肥料中钙、镁、硫含量的测定》GB/T 19203-2003          |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 25       | 硫         | 《复混肥料中钙、镁、硫含量的测定》GB/T 19203-2003          |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 26       | 尿素中碱度     | 《尿素的测定方法 第5部分：碱度容量法》GB/T 2441.5-2010      |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 27       | 尿素中水不溶物   | 《尿素的测定方法 第6部分：水不溶物含量重量法》GB/T 2441.6-2010  |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 28       | 粒度        | 《尿素的测定方法 第7部分：粒度筛分法》GB/T 2441.7-2010      |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 28       | 粒度        | 《磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第4部分：粒度》GB/T 10209.4-2010 |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 28       | 粒度        | 《硝酸磷肥粒度的测定》GB/T 10515-2012                |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 29       | 尿素中硫酸盐    | 《尿素的测定方法 第8部分：硫酸盐含量目视比色法》GB/T 2441.8-2010 |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 30       | 有机肥料中粗灰分  | 《有机肥料粗灰分的测定》NY/T 303-1995                 |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 31       | 有机质       | 《有机肥料》NY 525-2012                         |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 32       | 肥料中粪大肠菌群  | 《肥料中粪大肠菌群的测定》GB/T 19524.1-2004            |      |    |
|       |    | 肥料检测参数       | 33       | 肥料中蛔虫卵死亡率 | 《肥料中蛔虫卵死亡率的测定》GB/T 19524.2-2004           |      |    |
| 以下空白。 |    |              |          |           |   |      |    |