

检验检测机构 资质认定证书附表



200004164400

检验检测机构名称：中国科学院亚热带农业生态研究所公共技术服务中心

批准日期：2020年11月06日

有效期至：2026年11月05日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

一、批准中国科学院亚热带农业生态研究所公共技术服务中心授权签字人及领域表

证书编号：200004164400

地址：湖南省长沙市芙蓉区远大二路644号

第1页共 1页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	王久荣	最高管理者/正高级工程师	全部认证项目;土壤、植物、大米	
2	袁红朝	中心副主任/高级工程师	全部认证项目;土壤、植物、大米	

二、批准中国科学院亚热带农业生态研究所公共技术服务中心检验检测的能力范围

证书编号：200004164400

地址：湖南省长沙市芙蓉区远大二路644号

第1页共 6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	生效时间
		序号	名称				
		1.1	机械组成	耕地质量等级附录D 土壤机械组成的测定 GB/T 33469—2016			2022-05-23
		1.2	土壤水稳性大团聚体	土壤检测第19部分：土壤水稳性大团聚体组成的测定 NY/T 1121.19—2008			2022-05-23
		1.3	pH值	耕地质量等级附录I 土壤pH的测定 GB/T 33469—2016			2022-05-23
		1.4	可交换酸度	森林土壤交换性酸度的测定 LY/T 1240—1999			2022-05-23
		1.5	水解性酸度	森林土壤水解性总酸度的测定 LY/T 1241—1999			2022-05-23
		1.6	阳离子交换量	中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定 NY/T 295-1995			2022-05-23
				森林土壤阳离子交换量的测定 LY/T 1243—1999	3 1mol/L 乙酸铵交换法		2022-05-23
		1.7	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			2022-05-23
		1.8	交换性盐基总量	森林土壤交换性盐基总量的测定 LY/T 1244—1999			2022-05-23
		1.9	水溶性盐	森林土壤水溶性盐分分析 LY/T 1251—1999	3.1质量法		2022-05-23
		1.10	有机质	森林土壤有机质的测定及碳氮比的计算 LY/T 1237—1999			2022-05-23
		1.11	全硫	有机碳硫的测定管式电阻炉红外法 DB43/T 2263—2021			2022-05-23
		1.12	全硼	土壤分析技术规范 18.1 土壤全硼的测定 碱熔-等离子体发射光谱法 第二版			2022-05-23
		1.13	全硒	土壤中全硒的测定 NY/T 1104—2006	6 氢化物发生 原子荧光光谱法		2022-05-23
		1.14	硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法 HJ 680—2013			2022-05-23
		1.15	铁	土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974—2018			2022-05-23
		1.16	锰	土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974—2018			2022-05-23

二、批准中国科学院亚热带农业生态研究所公共技术服务中心检验检测的能力范围

证书编号：200004164400

地址：湖南省长沙市芙蓉区远大二路644号

第2页共 6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	生效时间
		序号	名称				
				固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781—2016			2022-05-23
		1.17	铜	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766—2015			2022-05-23
		1.18	锌	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766—2015			2022-05-23
		1.19	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680—2013			2022-05-23
				固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766—2015			2022-05-23
		1.20	钒	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			2022-05-23
				固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766—2015			2022-05-23
		1.21	汞	土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974—2018			2022-05-23
				土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680—2013			2022-05-23
		1.22	钼	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			2022-05-23
				固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766—2015			2022-05-23
		1.23	铝	土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974—2018			2022-05-23
		1.24	硅	土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974—2018			2022-05-23

二、批准中国科学院亚热带农业生态研究所公共技术服务中心检验检测的能力范围

证书编号：200004164400

地址：湖南省长沙市芙蓉区远大二路644号

第3页共 6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	生效时间
		序号	名称				
1	土壤	1.25	钙	土壤和沉积物 11种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974—2018			2022-05-23
		1.26	钛	土壤和沉积物 11种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974—2018			2022-05-23
		1.27	钠	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781—2016			2022-05-23
		1.28	磷	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781—2016			2022-05-23
		1.29	钾	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781—2016			2022-05-23
				土壤和沉积物 11种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974—2018			2022-05-23
		1.30	镁	土壤和沉积物 11种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974—2018			2022-05-23
		1.31	有效磷	森林土壤磷的测定 LY/T 1232—2015	4.3.4碳酸氢钠浸提		2022-05-23
		1.32	速效钾	森林土壤钾的测定 LY/T 1234—2015			2022-05-23
		1.33	缓效钾	森林土壤钾的测定 LY/T 1234—2015			2022-05-23
		1.34	有效硫	化学试剂 电感耦合等离子体原子发射光谱法通则 GB/T 23942—2009			2022-05-23
				森林土壤有效硫的测定 NY/T 1121.14—2006	氯化钙浸提		2022-05-23
		1.35	有效硅	森林土壤有效硅的测定 LY/T 1266—1999	4 柠檬酸浸提-硅钼蓝比色法		2022-05-23
1.36	有效铁	土壤中有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提法 NY/T 890—2004			2022-05-23		

二、批准中国科学院亚热带农业生态研究所公共技术服务中心检验检测的能力范围

证书编号：200004164400

地址：湖南省长沙市芙蓉区远大二路644号

第4页共 6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	生效时间	
		序号	名称					
		1.37	有效锰	土壤 8种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 804—2016			2022-05-23	
				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			2022-05-23	
		1.38	有效铜	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				2022-05-23
				土壤 8种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 804—2016			2022-05-23	
		1.39	有效锌	土壤 8种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 804—2016				2022-05-23
				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			2022-05-23	
		1.40	有效镉	土壤 8种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 804—2016				2022-05-23
		1.41	有效钴	土壤 8种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 804—2016				2022-05-23
		1.42	有效镍	土壤 8种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 804—2016				2022-05-23
		1.43	有效铅	土壤 8种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 804—2016				2022-05-23
		1.44	有效硼	森林土壤有效硼的测定 LY/T 1258—1999				2022-05-23

二、批准中国科学院亚热带农业生态研究所公共技术服务中心检验检测的能力范围

证书编号：200004164400

地址：湖南省长沙市芙蓉区远大二路644号

第5页共 6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	生效时间
		序号	名称				
		1.45	有效铝	土壤中有效铝的测定 草酸-草酸铵浸提-电感耦合等离子体质谱法 DB63T 1825—2020			2022-05-23
		1.46	碳酸钙	森林土壤碳酸钙的测定 NY/T 1254—1999			2022-05-23
		1.47	游离铁	森林土壤浸提性铁、铝、锰、硅、碳的测定 LY/T 1257—1999	3.2.2 原子吸收分光光度法		2022-05-23
	铅	1.48		固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781—2016			2022-05-23
				固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766—2015			2022-05-23
	镉	1.49		固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766—2015			2022-05-23
				固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781—2016			2022-05-23
	铬	1.50		固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781—2016			2022-05-23
				固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766—2015			2022-05-23
	镍	1.51		固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781—2016			2022-05-23
				固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766—2015			2022-05-23
	钴	1.52		固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766—2015			2022-05-23
				固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781—2016			2022-05-23
		1.53	水解性氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228—2015			2022-05-23
		1.54	全氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228—2015	3.3 元素分析仪法		2022-05-23

二、批准中国科学院亚热带农业生态研究所公共技术服务中心检验检测的能力范围

证书编号：200004164400

地址：湖南省长沙市芙蓉区远大二路644号

第6页共 6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	生效时间
		序号	名称				
—	土壤						
2	土壤全氮	2.1	全氮	《森林土壤氮的测定》LY/T 1228-2015	限用3.2 连续流动分析法		2020-11-06
3	土壤全钾	3.1	全钾	《森林土壤钾的测定》LY/T 1234-2015	限用3.2 酸溶法；4.3.4 电感耦合等离子体发射光谱仪		2020-11-06
4	土壤有机质	4.1	有机质	《土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定》NY/T 1121.6-2006			2020-11-06
5	土壤全磷	5.1	全磷	《森林土壤磷的测定》LY/T 1232-2015	限用3.2 酸溶法，3.2.4.1.2硝酸-高氯酸-氢氟酸消解；4.2 电感耦合等离子体发射光谱仪		2020-11-06
二	植物						
6	植物氮	6.1	氮	《植物中氮磷钾的测定》NY/T 2017-2011			2020-11-06
7	植物磷	7.1	磷	《食品安全国家标准食品中多元素的测定》GB5009.268-2016	限用第二法 电感耦合等离子体发射光谱法 12.2.1微波消解法		2020-11-06
				《植物中氮磷钾的测定》NY/T 2017-2011	限用6.3.2.2 钼锑抗吸光度法		2020-11-06
8	植物钾	8.1	钾	《食品安全国家标准食品中多元素的测定》GB5009.268-2016	限用第二法 电感耦合等离子体发射光谱法 12.2.1微波消解法		2020-11-06
三	大米						
9	大米镉	9.1	镉	《食品安全国家标准食品中多元素的测定》GB5009.268-2016	限用第一法 电感耦合等离子体发射光谱法，5.2.1微波消解法		2020-11-06