

检验检测机构 资质认定证书附表



170012161294

检验检测机构名称：中国科学院南京土壤研究所土壤与环境分析测试中心

批准日期：2017年02月10日

有效期至：2023年02月09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、批准中国科学院南京土壤研究所土壤与环境分析测试中心授权签字人及领域表

证书编号：170012161294

地址：江苏省南京市玄武区北京东路71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	王曦	技术负责人/稳定同位素检测组组长/高级工程师	土壤、空气、水	
2	孙玉芳	质量负责人/工程师	土壤、空气、水	
3	陈虹	有机检测组组长/高级工程师	土壤、空气、水	

二、批准中国科学院南京土壤研究所土壤与环境分析测试中心机构检测能力及检测范围

证书编号：170012161294

地址：江苏省南京市玄武区北京东路71号

第1页共 5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	1.1	pH值	森林土壤pH值的测定 LY/T 1239-1999		
		1.2	有机质	森林土壤有机质的测定及碳氮比的计算 LY/T 1237-1999		
		1.3	水分	森林土壤含水量的测定 LY/T1213-1999		
		1.5	全氮	土壤全氮测定法(半微量开氏法) NY/T 53-1987		
		1.6	全磷	森林土壤磷的测定 LY/T 1232-2015	只用酸熔法	
		1.7	有效磷	森林土壤磷的测定 LY/T 1232-2015	只用比色法	
		1.8	全钾	森林土壤钾的测定 LY/T 1234-2015	只用酸熔法	
		1.9	速效钾	森林土壤钾的测定 LY/T 1234-2015		
		1.12	铵态氮	土壤质量-氯化钾萃取法测定潮湿土壤中的硝酸盐、亚硝酸盐和氨基基的含量-第2部分:以分段流程分析进行的自动测定方法 ISO 14256-2-2005		
		1.13	硝态氮	土壤质量-氯化钾萃取法测定潮湿土壤中的硝酸盐、亚硝酸盐和氨基基的含量-第2部分:以分段流程分析进行的自动测定方法 ISO 14256-2-2005		
		1.14	亚硝态氮	土壤质量-氯化钾萃取法测定潮湿土壤中的硝酸盐、亚硝酸盐和氨基基的含量-第2部分:以分段流程分析进行的自动测定方法 ISO 14256-2-2005		
		1.17	总汞	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		
		1.18	总砷	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		
		1.19	全硒	土壤中全硒的测定 原子荧光光度法 NY/T 1104-2006	只用氢化物发生原子荧光光谱法	
		1.21	-六六六	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003		
1.22	-六六六	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003				
1.23	-六六六	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003				
1.24	-六六六	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003				
1.25	p,p' -滴滴伊	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003				

二、批准中国科学院南京土壤研究所土壤与环境分析测试中心机构检测能力及检测范围

证书编号：170012161294

地址：江苏省南京市玄武区北京东路71号

第2页共 5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			
		1.26	p,p' -滴滴涕	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003		
		1.27	o,p' -滴滴涕	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003		
		1.28	p,p' -滴滴涕	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003		
		1.29	速灭磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		1.30	二嗪磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		1.31	甲拌磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		1.32	异稻瘟净	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		1.33	甲基对硫磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		1.34	杀螟硫磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		1.35	水胺硫磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		1.36	溴硫磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		1.37	稻丰散	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		1.38	杀扑磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		1.43	总铬	电感耦合等离子体质谱法测定水体和废弃物中痕量元素 US EPA 200.8 Revision 5.4		
		1.44	铅	电感耦合等离子体质谱法测定水体和废弃物中痕量元素 US EPA 200.8 Revision 5.4		
		1.45	镉	电感耦合等离子体质谱法测定水体和废弃物中痕量元素 US EPA 200.8 Revision 5.4		
		1.46	铜	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		1.47	锌	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		1.48	镍	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
2	空气	2.1	空气中N ₂ O氮同位素比值	质谱分析方法通则；大气浓度下N ₂ O、CH ₄ 和CO ₂ 中氮、碳和氧稳定同位素比值的质谱测定 GB/T 6041-2002；土壤学报，第45卷，第2期，2008年3月，249-258页		

二、批准中国科学院南京土壤研究所土壤与环境分析测试中心机构检测能力及检测范围

证书编号：170012161294

地址：江苏省南京市玄武区北京东路71号

第3页共 5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			
		2.2	空气中N ₂ O氧同位素比值	质谱分析方法通则；大气浓度下N ₂ O、CH ₄ 和CO ₂ 中氮、碳和氧稳定同位素比值的质谱测定 GB/T 6041-2002；土壤学报，第45卷，第2期，2008年3月249-258页		
		2.3	空气中CH ₄ 碳同位素比值	质谱分析方法通则；大气浓度下N ₂ O、CH ₄ 和CO ₂ 中氮、碳和氧稳定同位素比值的质谱测定 GB/T 6041-2002；土壤学报，第45卷，第2期，2008年3月249-258页		
		2.4	空气中N ₂ 氮同位素比值	质谱分析方法通则；大气浓度下N ₂ O、CH ₄ 和CO ₂ 中氮、碳和氧稳定同位素比值的质谱测定 GB/T 6041-2002；土壤学报，第45卷，第2期，2008年3月249-258页		
		2.5	空气中CO ₂ 碳同位素比值	质谱分析方法通则；大气浓度下N ₂ O、CH ₄ 和CO ₂ 中氮、碳和氧稳定同位素比值的质谱测定 GB/T 6041-2002；土壤学报，第45卷，第2期，2008年3月249-258页		
		2.6	空气中CO ₂ 氧同位素比值	质谱分析方法通则；大气浓度下N ₂ O、CH ₄ 和CO ₂ 中氮、碳和氧稳定同位素比值的质谱测定 GB/T 6041-2002；土壤学报，第45卷，第2期，2008年3月249-258页		
		2.7	气体中CH ₄ 含量	气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008		
		2.8	气体中CO ₂ 含量	气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法 GB/T 8984-2008		
		4.1	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986		
		4.4	氨氮	水质 氨氮的测定 流动分析(CFA和FIA)和光谱测定法 ISO 11732-2005	只用CFA方法	
		4.5	硝酸盐氮	水质 用流动分析(CFA和FIA)和光谱测定法测定水中亚硝酸盐氮和硝酸盐氮及二者的总量 ISO 13395-1996	只用CFA方法	
		4.6	氯离子	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
		4.7	硫酸根离子	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		
		4.9	汞	水质 汞的测定 原子荧光光度法 SL 327.2-2005		
		4.10	砷	水质 砷的测定 原子荧光光度法 SL 327.1-2005		
		4.11	硒	水质 硒的测定 原子荧光光度法 SL 327.3-2005		

二、批准中国科学院南京土壤研究所土壤与环境分析测试中心机构检测能力表及检测范围

证书编号：170012161294

地址：江苏省南京市玄武区北京东路71号

第4页共 5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			
4	水	4.12	铜	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.13	锌	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.14	铅	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.15	镉	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.16	全钾	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.17	铝	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.18	钙	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.19	镁	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.20	铁	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.21	锰	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.22	钠	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.23	镍	水、固体、生物固体 痕量元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 USEPA 200.7-2001		
		4.24	-六六六	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		4.25	-六六六	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		4.26	-六六六	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		4.27	-六六六	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		4.28	p,p' -滴滴伊	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		4.29	p,p' -滴滴滴	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		4.30	o,p' -滴滴涕	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		4.31	p,p' -滴滴涕	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
4.32	速灭磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003				

二、批准中国科学院南京土壤研究所土壤与环境分析测试中心机构检测能力及检测范围

证书编号：170012161294

地址：江苏省南京市玄武区北京东路71号

第5页共 5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			
		4.33	甲拌磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		4.34	二嗪磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		4.35	异稻瘟净	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		4.36	甲基对硫磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		4.37	杀螟硫磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		4.38	溴硫磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		4.39	水胺硫磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		4.40	稻丰散	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		
		4.41	杀扑磷	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T 14552-2003		