

# 检验检测机构 资质认定证书附表



230021164722

检验检测机构名称：中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境分析测试中心

批准日期：2023年02月27日

有效期至：2029年02月26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地理与湖泊研究所湖泊与环境分析测试中心授权签字人及领域表

证书编号：230021164722

地址：江苏省南京市栖霞区灵仙路2号22幢

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	沈幸	质量负责人/博士	沉积物与土壤、水检测	

## 二、批准中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境分析测试中心检验检测的能力范围

证书编号：230021164722

地址：江苏省南京市栖霞区灵仙路2号22幢

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				
—		化学					
		1.1	铝	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.2	钙	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.3	铁	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.4	钾	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.5	镁	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.6	钠	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.7	磷	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.8	钛	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.9	钼	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.10	镉	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.11	砷	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.12	锑	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.13	铊	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27

## 二、批准中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境分析测试中心检验检测的能力范围

证书编号：230021164722

地址：江苏省南京市栖霞区灵仙路2号22幢

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				
1	沉积物与土壤	1.14	钴	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.15	铅	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.16	钡	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.17	铍	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.18	铬	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.19	铜	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.20	锰	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.21	镍	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数				2023-02-27		
1.22	锑	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27		

## 二、批准中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境分析测试中心检验检测的能力范围

证书编号：230021164722

地址：江苏省南京市栖霞区灵仙路2号22幢

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				
				电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.23	钒	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
				电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.24	锌	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不含环境监测参数		2023-02-27
				电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.25	碳	土壤质量 干烧法有机碳和总碳含量的测定(元素分析仪) ISO 10694-1995	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.26	氮	土壤质量 干烧法总氮含量的测定(元素分析仪) ISO 13878-1998	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.27	粒度	粒径分析-激光衍射法 ISO 13320-2009	不含环境监测参数		2023-02-27
		1.28	有机质稳定碳同位素	地质样品有机地球化学分析方法 第二部分：有机质稳定碳同位素测定同位素质谱法 GB/T 18340.2-2010			2023-02-27
		1.29	<sup>137</sup> Cs比活浓度	土壤中放射性核素的能谱分析方法 GB/T 11743-2013			2023-02-27
		2.1	钙	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水，不含环境监测参数		2023-02-27
		2.2	钾	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水，不含环境监测参数		2023-02-27
		2.3	镁	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水，不含环境监测参数		2023-02-27
		2.4	钠	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水，不含环境监测参数		2023-02-27

## 二、批准中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境分析测试中心检验检测的能力范围

证书编号：230021164722

地址：江苏省南京市栖霞区灵仙路2号22幢

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				
2	水	2.5	硅	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.6	硼	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.7	钼	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.8	磷	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.9	锡	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.10	锑	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.11	钛	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.12	银	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.13	铝	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.14	砷	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.15	钡	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
				电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的痕量元素 Method 200.7-2001	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.16	铍	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.17	镉	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27

## 二、批准中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境分析测试中心检验检测的能力范围

证书编号：230021164722

地址：江苏省南京市栖霞区灵仙路2号22幢

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				
		2.18	钴	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.19	铬	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.20	铜	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.21	铁	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
				电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的微量元素 Method 200.7-2001	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.22	汞	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.23	锰	电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的微量元素 Method 200.7-2001	不测废水不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
				电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.24	镍	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.25	铅	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.26	铈	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.27	硒	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.28	铊	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.29	钒	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27
		2.30	锌	电感耦合等离子体质谱法 EPA Method 6020b - 2014	不测废水, 不含环境监测参数		2023-02-27



## 二、批准中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境分析测试中心检验检测的能力范围

证书编号：230021164722

地址：江苏省南京市栖霞区灵仙路2号22幢

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				
				电感耦合等离子体原子发射光谱法测定水、固体和生物固体中的微量元素 Method 200.7-2001	不测废水，不含环境监测参数		2023-02-27
		2.31	硫酸根	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	不测废水		2023-02-27
		2.32	氯离子	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	不测废水		2023-02-27
		2.33	亚硝酸盐	水质 用流动分析(CFA和FIA)和光谱检测法测定水中亚硝酸盐氮和硝酸盐氮及二者的总量 ISO 13395-1996	不测废水，不含环境监测参数		2023-02-27