

检验检测机构 资质认定证书附表



220021161119

检验检测机构名称：中国科学院东北地理与农业生态研究所测试部

批准日期：2022年02月15日

有效期至：2028年02月14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. 本附表是经资质认定部门批准的检验检测能力范围。
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，并在报告或者证书中正确使用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、批准中国科学院东北地理与农业生态研究所测试部检验检测的能力范围

证书编号：220021161119

地址：吉林省长春市宽城区吉林省长春市高新北区盛北大街4888号

第1页共 8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				
—		水					
		1.1	pH值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023中的8.1			2023-10-24
		1.2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 GB 11901-1989			2025-07-21
		1.3	矿化度	矿化度的测定(重量法) SL 79-1994			2022-02-15
		1.4	电导率	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023中的9.1			2023-10-24
		1.5	氧化还原电位	氧化还原电位的测定(电位测定法) SL 94-1994			2022-02-15
		1.6	碱度(总碱度、重碳酸盐、碳酸盐)	碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的测定(酸滴定法) SL 83-1994			2022-02-15
		1.7	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023中的9.1			2023-10-24
		1.8	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023中的4.1			2023-10-24
		1.9	硼	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.6-2023中的29.2			2023-10-24
		1.10	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023中的5.1			2023-10-24
		1.11	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T5750.7-2023中的4.1、4.2			2023-10-24
		1.12	总有机碳	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T5750.7-2023中的7.1			2023-10-24
		1.13	磷(总磷、溶解性磷酸盐和溶解性总磷)	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法 HJ 670-2013			2022-02-15
		1.14	总氮	水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 667-2013			2022-02-15

一、批准中国科学院东北地理与农业生态研究所测试部检验检测的能力范围

证书编号：220021161119

地址：吉林省长春市宽城区吉林省长春市高新北区盛北大街4888号

第2页共 8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	水质			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			2022-02-15
		1.15	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023中的8.2			2023-10-24
		1.16	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023中的12.1			2023-10-24
		1.17	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023中的11.3			2023-10-24
		1.18	银	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的15.3			2023-10-24
		1.19	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的4.4			2023-10-24
		1.20	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的9.1			2023-10-24
		1.21	钡	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的19.2			2023-10-24
		1.22	铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的23.3			2023-10-24
		1.23	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的12.4			2023-10-24
		1.24	钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的17.2			2023-10-24
		1.25	铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的4.4			2023-10-24
		1.26	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的13.1			2023-10-24
		1.27	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的7.5			2023-10-24
1.28	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的11.1、11.4			2023-10-24		

一、批准中国科学院东北地理与农业生态研究所测试部检验检测的能力范围

证书编号：220021161119

地址：吉林省长春市宽城区吉林省长春市高新北区盛北大街4888号

第3页共 8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				
		1.29	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的5.3			2023-10-24
		1.30	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的6.5			2023-10-24
		1.31	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的18.2			2023-10-24
		1.32	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的4.4			2023-10-24
		1.33	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的19.1、4.4			2023-10-24
		1.34	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的10.1			2023-10-24
		1.35	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的8.3			2023-10-24
		1.36	钒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的21.2			2023-10-24
		1.37	钾和钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的25.3			2023-10-24
		1.38	钙和镁(含总硬度)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的4.4			2023-10-24
		1.39	锂	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的4.4			2023-10-24
		1.40	锶	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的4.4			2023-10-24
		1.41	钛	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023中的20.2			2023-10-24
		1.42	挥发酚	《生活饮用水标准检验方法》第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 中 12.3			2026-02-10
				生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023中的 12.1			2023-10-24

一、批准中国科学院东北地理与农业生态研究所测试部检验检测的能力范围

证书编号：220021161119

地址：吉林省长春市宽城区吉林省长春市高新北区盛北大街4888号

第5页共 8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	土壤养分及微量元素	2.2	土壤全氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015			2022-02-15
		2.3	土壤水解性氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015			2022-02-15
		2.4	土壤硝态氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015			2022-02-15
		2.5	土壤铵态氮	中性、石灰性土壤铵态氮、有效磷、速效钾的测定联合浸提-比色法 NY/T 1848-2010			2022-02-15
				森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015			2022-02-15
		2.6	土壤全磷	森林土壤磷的测定 LY/T 1232-2015			2022-02-15
				土壤全磷测定法 NY/T 88-1988			2022-02-15
		2.7	土壤有效磷	土壤检测第25部分土壤有效磷的测定连续流动分析仪法 NY/T 1121.25-2012			2022-02-15
				森林土壤磷的测定 LY/T 1232-2015			2022-02-15
		2.8	土壤全钾	森林土壤钾的测定 LY/T 1234-2015			2022-02-15
				土壤全钾测定法 NY/T 87-1988			2022-02-15
		2.9	土壤缓效钾	森林土壤钾的测定 LY/T 1234-2015			2022-02-15
		2.10	土壤速效钾	森林土壤钾的测定 LY/T 1234-2015			2022-02-15
		2.11	土壤有机质的测定及碳氮比	土壤检测：土壤有机质的测定 NY/T 1121.6-2006			2022-02-15
森林土壤有机质的测定及碳氮比的计算 LY/T 1237-1999					2022-02-15		
2.12	土壤腐殖质组成	土壤腐殖质组成的测定焦磷酸钠-氢氧化钠提取重络酸钾氧化容量法 NY/T 1867-2010			2022-02-15		
		森林土壤腐殖质组成的测定 LY/T 1238-1999			2022-02-15		
2.13	土壤全钾、全钠	森林土壤全钾、全钠的测定 LY/T 1254-1999			2022-02-15		
2.14	土壤质量总汞的测定	土壤中总汞的测定原子荧光法 GB/T 22105.1-2008			2022-02-15		

一、批准中国科学院东北地理与农业生态研究所测试部检验检测的能力范围

证书编号：220021161119

地址：吉林省长春市宽城区吉林省长春市高新北区盛北大街4888号

第6页共 8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				
		2.15	土壤质量总砷的测定	土壤中总砷的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008			2022-02-15
		2.16	Cd, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Zn, V, As, Mo, Sb	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016			2022-02-15
		2.17	C、H、N、S	元素分析仪分析方法通则 JY/T 0580-2020 岩石有机质中碳、氢、氮、硫元素分析方法 GB/T 19143-2017			2022-08-31 2022-02-15
3	土壤酸碱度与交换性能	3.1	土壤pH值	森林土壤pH值的测定 LY/T 1239-1999			2022-02-15
				土壤中pH值的测定 NY/T 1377-2007			2022-02-15
		3.2	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			2022-02-15
				森林土壤阳离子交换量的测定 LY/T 1243-1999			2022-02-15
				中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定 NY/T 295-1995			2022-02-15
		3.3	土壤交换性盐基总量	森林土壤交换性盐基总量的测定 LY/T 1244-1999			2022-02-15
		3.4	土壤交换性钙和镁	森林土壤交换性钙和镁的测定 LY/T 1245-1999			2022-02-15
				土壤检测第13部分：土壤交换性钙和镁的测定 NY/T 1121.13-2006			2022-02-15
		3.5	土壤交换性钾和钠	森林土壤交换性钾和钠的测定 LY/T 1246-1999			2022-02-15
		3.6	土壤盐基饱和度	森林土壤盐基饱和度的计算 LY/T 1247-1999			2022-02-15
		3.7	土壤交换性钠	森林土壤交换性钠的测定 LY/T 1248-1999			2022-02-15
3.8	土壤碱化度的计算	土壤碱化度的计算 LY/T 1249-1999			2022-02-15		
3.9	土壤碳酸钙	森林土壤碳酸钙的测定 LY/T 1250-1999			2022-02-15		
3.10	土壤水溶性盐分	森林土壤水溶性盐分分析 LY/T 1251-1999			2022-02-15		
3.11	土壤有效硼	土壤检测第8部分：土壤有效硼的测定 NY/T 1121.8-2006			2025-07-21		

一、批准中国科学院东北地理与农业生态研究所测试部检验检测的能力范围

证书编号：220021161119

地址：吉林省长春市宽城区吉林省长春市高新北区盛北大街4888号

第7页共 8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				
				森林土壤有效硼的测定 LY/T 1258-1999			2022-02-15
		3.12	土壤有效钼	森林土壤有效钼的测定 LY/T 1259-1999			2022-02-15
		3.13	土壤有效铜	森林土壤有效铜的测定 LY/T 1260-1999			2022-02-15
		3.14	土壤有效锌	森林土壤有效锌的测定 LY/T 1261-1999			2022-02-15
		3.15	土壤有效铁	森林土壤有效铁的测定 LY/T 1262-1999			2022-02-15
		3.16	土壤有效硫	森林土壤有效硫的测定 LY/T 1265-1999			2022-02-15
		3.17	土壤有效硅	森林土壤有效硅的测定 LY/T 1266-1999			2022-02-15
4	植物成分	4.1	粗灰分	森林植物与森林枯枝落叶层粗灰分的测定 LY/T 1268-1999			2022-02-15
		4.2	全氮	森林植物与森林枯枝落叶层全氮的测定 LY/T 1269-1999			2022-02-15
		4.3	全硅、铁、铝、钙、镁、钾、钠、磷、硫、锰、铜、锌	森林植物与森林枯枝落叶层全硅、铁、铝、钙、镁、钾、钠、磷、硫、锰、铜、锌的测定 LY/T 1270-1999			2022-02-15
		4.4	全氮、磷、钾、钠、钙、镁	森林植物与森林枯枝落叶层全氮、磷、钾、钠、钙、镁的测定 LY/T 1271-1999			2022-02-15
				植物中氮、磷、钾的测定 NY/T 2017-2011			2022-02-15
		4.5	全氯	森林植物与森林枯枝落叶层全氯的测定 LY/T 1272-1999			2022-02-15
		4.6	全硼	森林植物与森林枯枝落叶层全硼的测定 LY/T 1273-1999			2022-02-15
		森林植物与森林枯枝落叶层全钼的测定 LY/T 1274-1999			2022-02-15		
三		土					
5	土壤养分及微量元素	5.1	电导率	土壤 电导率的测定 电极法 HJ 802-2016	不做生态环境监测		2026-02-10

一、批准中国科学院东北地理与农业生态研究所测试部检验检测的能力范围

证书编号：220021161119

地址：吉林省长春市宽城区吉林省长春市高新北区盛北大街4888号

第8页共 8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				
		5.2	Cd, Tl, As, Co, Cr, Cu, Li, Ni, Pb, V, Zn	土壤和沉积物19种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	不做生态环境监测		2026-02-10
		5.3	水分换算系数	森林土壤样品的采集与制备 LY/T 1210-1999			2026-02-10
		5.4	硝态氮、亚硝态氮、铵态氮	土壤质量 土壤硝态氮、亚硝态氮和铵态氮的测定 氯化钾溶液 浸提流动分析法 GB/T 42487-2023			2026-02-10
		5.5	pH	土壤检测 第2部分：土壤pH的测定 NY/T 1121.2-2006			2026-02-10

一、批准中国科学院东北地理与农业生态研究所测试部检验检测的能力范围

证书编号：220021161119

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区哈平路138号

第1页共 1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				
—		水					
1	水质	1.1	总有机碳	《生活饮用水标准检验方法》第7部分：有机物综合指标 GB/T5750.7-2023中的7.1			2026-02-10
二		土					
2	土壤养分及微量元素	2.1	C、N	《元素分析仪分析方法通则》 JY/T 0580-2020			2026-02-10