

检验检测机构 资质认定证书附表



210012164485

检验检测机构名称：中国科学院新疆生态与地理研究所生态与环境分析测试中心

批准日期：2021年06月07日

有效期至：2027年06月06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、批准中国科学院新疆生态与地理研究所生态与环境分析测试中心授权签字人及领域表

证书编号：210012164485

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北京南路科学二街305号

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	牟书勇	中心主任/正高级工程师	土壤、植物、水体	
2	陈亚丽	检测员/实验师	土壤、植物、水体	
3	钱文婷	检测员/实验师	土壤、植物、水体	
4	王瑶	检测员/实验师	土壤、植物、水体	

二、批准中国科学院新疆生态与地理研究所生态与环境分析测试中心检验检测的能力范围

证书编号：210012164485

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北京南路科学二街305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	生效时间
		序号	名称				
一	土壤						
1	养分	1.1	全氮	森林土壤氮的测定 LY/T 1228-2015	3.1凯氏定氮法		2021-06-07
		1.2	有效磷	森林土壤磷的测定 LY/T 1232-2015	4.1.6碳酸氢钠浸提-比色 法		2021-06-07
		1.3	速效钾	森林土壤钾的测定 LY/T 1234-2015			2021-06-07
		1.4	有机质	土壤检测 第6部分： 土壤有机质的测定 NY/T1121.6- 2006			2021-06-07
		1.5	硝态氮	森林土壤氮的测定 LY/T1228-2015	5.2连续流动分析仪法		2021-06-07
		1.6	亚硝酸盐氮	土壤中亚硝酸盐的 测定-流动注射分 析仪法 ZYJX-CZ- 015-2019	限客户委托时使用		2021-06-07
		1.7	铵态氮	森林土壤氮的测定 LY/T1228-2015	6.2连续流动分析仪法		2021-06-07
2	金属元素	2.1	砷(As)	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 HJ803-2016			2021-06-07
				土壤和沉积物 金 属元素总量的消解 微波消解法 HJ 832-2017			2021-06-07
		2.2	铬(Cr)	土壤和沉积物 金 属元素总量的消解 微波消解法 HJ 832-2017			2021-06-07
				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 HJ803-2016			2021-06-07
		2.3	镉(Cd)	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 HJ803-2016			2021-06-07
				土壤和沉积物 金 属元素总量的消解 微波消解法 HJ 832-2017			2021-06-07
		2.4	铅(Pb)	土壤和沉积物 金 属元素总量的消解 微波消解法 HJ 832-2017			2021-06-07
				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 HJ803-2016			2021-06-07

二、批准中国科学院新疆生态与地理研究所生态与环境分析测试中心检验检测的能力范围

证书编号：210012164485

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北京南路科学二街305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	生效时间
		序号	名称				
		2.5	钴(Co)	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 HJ803-2016			2021-06-07
				土壤和沉积物 金 属元素总量的消解 微波消解法 HJ 832-2017			2021-06-07
		2.6	铜(Cu)	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 HJ803-2016			2021-06-07
				土壤和沉积物 金 属元素总量的消解 微波消解法 HJ 832-2017			2021-06-07
		2.7	锌(Zn)	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 HJ803-2016			2021-06-07
				土壤和沉积物 金 属元素总量的消解 微波消解法 HJ 832-2017			2021-06-07
		2.8	镍(Ni)	土壤和沉积物 金 属元素总量的消解 微波消解法 HJ 832-2017			2021-06-07
				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 HJ803-2016			2021-06-07
二	植物						
3	元素	3.1	钴(Co)	生态地球化学评价 动植物样品分析方 法第1部分：锂、 硼、钒等19个元素 量的测定电感耦合 等离子体质谱 (ICP-MS)法 DZ/T 0253.1-2014			2021-06-07
		3.2	镍(Ni)	生态地球化学评价 动植物样品分析方 法第1部分：锂、 硼、钒等19个元素 量的测定电感耦合 等离子体质谱 (ICP-MS)法 DZ/T 0253.1-2014			2021-06-07
		3.3	铬(Cr)	生态地球化学评价 动植物样品分析方 法第1部分：锂、 硼、钒等19个元素 量的测定电感耦合 等离子体质谱 (ICP-MS)法 DZ/T 0253.1-2014			2021-06-07

二、批准中国科学院新疆生态与地理研究所生态与环境分析测试中心检验检测的能力范围

证书编号：210012164485

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北京南路科学二街305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	生效时间
		序号	名称				
		3.4	铜(Cu)	生态地球化学评价 动植物样品分析方 法第1部分：锂、 硼、钒等19个元素 量的测定电感耦合 等离子体质谱 (ICP-MS)法 DZ/T 0253.1-2014			2021-06-07
		3.5	锌(Zn)	生态地球化学评价 动植物样品分析方 法第1部分：锂、 硼、钒等19个元素 量的测定电感耦合 等离子体质谱 (ICP-MS)法 DZ/T 0253.1-2014			2021-06-07
		3.6	砷(As)	生态地球化学评价 动植物样品分析方 法第1部分：锂、 硼、钒等19个元素 量的测定电感耦合 等离子体质谱 (ICP-MS)法 DZ/T 0253.1-2014			2021-06-07
		3.7	铅(Pb)	生态地球化学评价 动植物样品分析方 法第1部分：锂、 硼、钒等19个元素 量的测定电感耦合 等离子体质谱 (ICP-MS)法 DZ/T 0253.1-2014			2021-06-07
		3.8	镉(Cd)	生态地球化学评价 动植物样品分析方 法第1部分：锂、 硼、钒等19个元素 量的测定电感耦合 等离子体质谱 (ICP-MS)法 DZ/T 0253.1-2014			2021-06-07
4	同位素	4.1	碳稳定同位素	植物碳同位素的测 定 ZYJX-CZ-022- 2019	限客户委托时使用	自建方法	2021-06-07
三	水体						
		5.1	pH	生活饮用水标准检 验方法 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4—2006			2021-06-07
		5.2	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—2006			2021-06-07
		5.3	钾离子	水质 可溶性阳离 子(Li、Na+、 NH4+、K+、 Ca2+、Mg2+)的测 定 离子色谱法 HJ812-2016			2021-06-07

二、批准中国科学院新疆生态与地理研究所生态与环境分析测试中心检验检测的能力范围

证书编号：210012164485

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北京南路科学二街305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	生效时间
		序号	名称				
5	感官性状和一般化学指标	5.4	钠离子	水质 可溶性阳离子(Li、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ812-2016			2021-06-07
		5.5	钙离子	水质 可溶性阳离子(Li、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ812-2016			2021-06-07
		5.6	镁离子	水质 可溶性阳离子(Li、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法 HJ812-2016			2021-06-07
		5.7	硫酸根	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 HJ84-2016			2021-06-07
		5.8	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 HJ84-2016			2021-06-07
		5.9	碳酸根	水质 碳酸根、碳酸氢根的测定 电位滴定法 ZYJX-CZ-021-2019	限客户委托时使用	自建方法	2021-06-07
		5.10	碳酸氢根	水质 碳酸根、碳酸氢根的测定 电位滴定法 ZYJX-CZ-021-2019	限客户委托时使用	自建方法	2021-06-07
		5.11	总有机碳	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T5750.7-2006			2021-06-07
		5.12	总碱度	食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法 GB 8538-2016			2021-06-07
		5.13	总酸度	食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法 GB 8538-2016			2021-06-07
		5.14	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006			2021-06-07
		5.15	硝酸盐氮	水中硝酸盐和亚硝酸盐的测定-流动注射分析法 ZYJX-CZ-010-2019	限客户委托时使用	自建方法	2021-06-07
		5.16	亚硝酸盐氮	水中硝酸盐和亚硝酸盐的测定-流动注射分析法 ZYJX-CZ-010-2019	限客户委托时使用	自建方法	2021-06-07

二、批准中国科学院新疆生态与地理研究所生态与环境分析测试中心检验检测的能力范围

证书编号：210012164485

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北京南路科学二街305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	生效时间
		序号	名称				
6	元素	6.1	镍(Ni)	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014			2021-06-07
		6.2	铜(Cu)	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014			2021-06-07
		6.3	钴(Co)	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014			2021-06-07
		6.4	砷(As)	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014			2021-06-07
		6.5	镉(Cd)	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014			2021-06-07
		6.6	铅(Pb)	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014			2021-06-07
		6.7	铬 (Cr)	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014			2021-06-07
7	农药指标	7.1	甲萘威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006			2021-06-07
		7.2	莠去津	水中呋喃丹、莠去津的测定 超高效液相色谱-串联质谱法 ZYJX-CZ-002-2019	限客户委托时使用		2021-06-07
		7.3	呋喃丹	水中呋喃丹、莠去津的测定 超高效液相色谱-串联质谱法 ZYJX-CZ-002-2019	限客户委托时使用		2021-06-07
8	有机物指标	8.1	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006	18.2溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		2021-06-07
		8.2	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006	18.2溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		2021-06-07
		8.3	乙苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006	18.2溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		2021-06-07
		8.4	邻二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006	18.2溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		2021-06-07
		8.5	间二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006	18.2溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		2021-06-07
		8.6	对二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006	18.2溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		2021-06-07
		8.7	异丙苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006	18.2溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		2021-06-07
		8.8	苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006	18.2溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法		2021-06-07