

检验检测机构 资质认定证书附表



230012199723

检验检测机构名称：自然资源部第三海洋研究所

批准日期：2023年07月19日

有效期至：2028年05月30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、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第1页共 28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				
—	物理海洋						
1	海洋水文	1.1	水温	《海洋调查规范第2部分：海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/5.2.2 走航测温			2023-08-04
				《海洋调查规范第2部分：海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/5.2.1 温盐深仪(CTD)定点测温			2023-08-04
		1.2	盐度	《海洋调查规范第2部分：海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/6.2.2 走航测量盐度			2023-08-04
				《海洋调查规范第2部分：海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/6.2.1 温盐深仪(即CTD)定点测量盐度			2023-08-04
		1.3	海流	《海洋调查规范第2部分：海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/7.2.5 走航测流			2023-08-04
				《海洋调查规范第2部分：海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/7.2.3 锚碇潜标测流			2023-08-04
				《海洋调查规范第2部分：海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/7.2.4 锚碇明标测流			2023-08-04
		1.4	海浪(含海况、波型、波向、波高、波周期)	《海洋观测规范第2部分：海洋水文观测》GB/T 14914.2-2019/7 海浪的观测			2023-08-04
				《海洋调查规范第2部分：海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/8.2.2.2 锚碇测波			2023-08-04
				《海洋调查规范第2部分：海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/8.2.1 目测方法			2023-08-04
				《海洋调查规范第2部分：海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/8.2.2.1 以船只为载体工具观测波浪			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第2页共 28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						
		1.5	水位(潮汐)	《海洋观测规范第2部分:海滨观测》GB/T 14914.2-2019/6 潮汐的观测			2023-08-04		
				《海洋调查规范第2部分:海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/9 水位观测			2023-08-04		
		1.6	水深	《海洋调查规范第2部分:海洋水文观测》GB/T 12763.2-2007/4.8 水深测量			2023-08-04		
2	海洋气象	2.1	风(含风向、风速)	《海洋观测规范第2部分:海滨观测》GB/T 14914.2-2019/14 风的观测			2023-08-04		
				《海洋调查规范第3部分:海洋气象观测》GB/T 12763.3-2020/8 海面风的观测			2023-08-04		
		2.2	气压	《海洋调查规范第3部分:海洋气象观测》GB/T 12763.3-2020/10 气压的观测			2023-08-04		
				《海洋观测规范第2部分:海滨观测》GB/T 14914.2-2019/15 气压的观测			2023-08-04		
		2.3	气温	《海洋观测规范第2部分:海滨观测》GB/T 14914.2-2019/12 空气温度和相对湿度			2023-08-04		
				《海洋调查规范第3部分:海洋气象观测》GB/T 12763.3-2020/9 海面空气温度和相对湿度的观测			2023-08-04		
		2.4	相对湿度	《海洋观测规范第2部分:海滨观测》GB/T 14914.2-2019/12 空气温度和相对湿度			2023-08-04		
				《海洋调查规范第3部分:海洋气象观测》GB/T 12763.3-2020/9 海面空气温度和相对湿度的观测			2023-08-04		
		二		海洋化学					

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第3页共 28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				
		3.1	汞	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/5.1 原子荧光法			2023-08-04
		3.2	铜	《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/5 铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、砷、铊的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/6.1 无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/6.3 火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/5 铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、砷、铊的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
		3.3	铅	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/7.1 无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/7.3 火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/8.1 无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
		3.4	镉	《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/5 铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、砷、铊的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/8.3 火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第4页共 28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				
		3.5	锌	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/9.1 火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/5 铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、砷、铊的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
		3.6	总铬	《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/5 铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、砷、铊的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/10.1 无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
		3.7	砷	《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/5 铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、砷、铊的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/11.1 原子荧光法			2023-08-04
		3.8	镍	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/42 镍—无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/5 铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、砷、铊的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第5页共 28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	海水	3.9	锰	《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/5 铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、砷、钡的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
		3.10	钴	《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/5 铜、铅、锌、镉、铬、铍、锰、钴、镍、砷、钡的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
		3.11	油类	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/13.2 紫外分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/13.1 荧光分光光度法			2023-08-04
		3.12	666	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/14 666、DDT 气相色谱法			2023-08-04
		3.13	DDT	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/14 666、DDT 气相色谱法			2023-08-04
		3.14	多氯联苯	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/15 多氯联苯 气相色谱法			2023-08-04
		3.15	活性硅酸盐(硅酸盐)	《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/附录A 活性硅酸盐测定(硅钼黄法)			2023-08-04
				《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/8 活性硅酸盐测定(硅钼蓝法)			2023-08-04
		3.16	硫化物	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/18.1 亚甲基蓝分光光度法			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第6页共 28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				
		3.17	挥发性酚	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/19 挥发性酚—4-氨基安替比林分光光度法			2023-08-04
		3.18	阴离子洗涤剂	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/23 阴离子洗涤剂亚甲基蓝分光光度法			2023-08-04
		3.19	pH	《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/6 pH测定(pH计法)			2023-08-04
		3.20	总碱度(碱度)	《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/7 总碱度测定(pH法)			2023-08-04
		3.21	悬浮物	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/27 悬浮物—重量法			2023-08-04
		3.22	盐度	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/29.1 盐度计法			2023-08-04
				《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/29.2 温盐深仪(CTD)法			2023-08-04
		3.23	溶解氧	《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/5 溶解氧测定(碘量滴定法)			2023-08-04
				《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/附录D 溶解氧测定(分光光度法)			2023-08-04
		3.24	化学需氧量	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/32 化学需氧量—碱性高锰酸钾法			2023-08-04
		3.25	生化需氧量	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/33.1 五日培养法			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第7页共 28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				
				《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/33.2 两日培养法			2023-08-04
		3.26	总有机碳(含溶解态有机碳、颗粒态有机碳)	《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/34.1 总有机碳仪器法			2023-08-04
		3.27	氨(铵盐)	《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/附录C 铵盐测定(靛酚蓝法)			2023-08-04
				《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/12 铵盐测定(次溴酸钠氧化法)			2023-08-04
		3.28	亚硝酸盐	《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/10 亚硝酸盐测定(重氮-偶氮法)			2023-08-04
		3.29	硝酸盐	《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/11 硝酸盐测定(锌镉还原法)			2023-08-04
				《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/附录B 硝酸盐测定(镉铜柱还原法)			2023-08-04
		3.30	总磷	《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/14 总磷(过硫酸钾氧化法)			2023-08-04
		3.31	总氮	《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/15 总氮测定(过硫酸钾氧化法)			2023-08-04
		3.32	苯	《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/25 挥发性有机物的测定--气相色谱/质谱联用法			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第8页共 28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				
		3.33	甲苯	《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/25 挥发性有机物的测定--气相色谱/质谱联用法			2023-08-04
		3.34	二甲苯	《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/25 挥发性有机物的测定--气相色谱/质谱联用法			2023-08-04
		3.35	活性磷酸盐	《海洋调查规范第4部分：海水化学要素调查》GB/T 12763.4-2007/9 活性磷酸盐测定(抗坏血酸还原磷钼蓝法)			2023-08-04
		4.1	总汞	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/5.1 原子荧光法			2023-08-04
		4.2	铜	《海洋监测技术规范第2部分：沉积物》HY/T 147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/6.2 火焰原子吸收分光光度法					2023-08-04	
	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/6.1 无火焰原子吸收分光光度法					2023-08-04	
		4.3	铅	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/7.2 火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
	《海洋监测技术规范第2部分：沉积物》HY/T 147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法					2023-08-04	

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第9页共 28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				
4	海洋沉积物			《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/7.1 无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/8.1 无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
		4.4	镉	《海洋监测技术规范 第2部分：沉积物》HY/T 147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/8.2 火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
		4.5	锌	《海洋监测技术规范 第2部分：沉积物》HY/T 147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/9 锌—火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
		4.6	铬	《海洋监测技术规范 第2部分：沉积物》HY/T 147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/10.1 无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
	4.7	砷	《海洋监测规范 第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/11.1 原子荧光法			2023-08-04	

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第10页共 28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				
				《海洋监测技术规范第2部分：沉积物》HY/T 147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
		4.8	镍	《海洋监测技术规范第2部分：沉积物》HY/T 147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
		4.9	铝	《海洋监测技术规范第2部分：沉积物》HY/T 147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定(电感耦合等离子体质谱法)			2023-08-04
		4.10	铁	《海洋监测技术规范第2部分：沉积物》HY/T 147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定(电感耦合等离子体质谱法)			2023-08-04
		4.11	锰	《海洋监测技术规范第2部分：沉积物》HY/T 147.2-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锂、钒、钴、镍、砷、铝、钛、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
		4.12	油类	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/13.2 紫外分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/13.1 荧光分光光度法			2023-08-04
		4.13	666	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/14 666、DDT—气相色谱法			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第11页共 28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				
		4.14	DDT	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/14 666、DDT—气相色谱法			2023-08-04
		4.15	多氯联苯	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/15 多氯联苯(PCBs)—气相色谱法			2023-08-04
		4.16	硫化物	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/17.3 碘量法			2023-08-04
				《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/17.1 亚甲基蓝分光光度法			2023-08-04
		4.17	有机碳(总有机碳)	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/18.1 重铬酸钾氧化还原容量法			2023-08-04
				《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.7.8 有机碳测定(元素分析仪法)			2023-08-04
		4.18	含水率	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/19 含水率—重量法			2023-08-04
		4.19	氧化还原电位(Eh)	《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/20 氧化还原电位—电位计法			2023-08-04
		4.20	pH	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.7.2 pH值测定(电位法)			2023-08-04
		4.21	总氮(全氮)	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.7.10 全氮测定(元素分析仪法)			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第12页共 28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				
		4.22	碳酸钙(碳酸盐)	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.7.11 碳酸盐测定(元素分析法)			2023-08-04
		5.1	总汞	《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/5.1 原子荧光法			2023-08-04
		5.2	铜	《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/6.3 火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/6.1 无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
		5.3	铅	《海洋监测技术规范第3部分：生物体》HY/T 147.3-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁的同时测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/7.3 火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测技术规范第3部分：生物体》HY/T 147.3-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁的同时测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
		5.4	镉	《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/7.1 无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
				《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/8.3 火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第13页共 28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	海洋生物体			《海洋监测技术规范第3部分：生物体》HY/T 147.3-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/8.1 无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
		5.5	锌	《海洋监测技术规范第3部分：生物体》HY/T 147.3-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范第6部分：生物体分析》) GB 17378.6-2007/9.1 火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
		5.6	铬	《海洋监测技术规范第3部分：生物体》HY/T 147.3-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/10.1 无火焰原子吸收分光光度法			2023-08-04
		5.7	砷	《海洋监测技术规范第3部分：生物体》HY/T 147.3-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
				《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/11.1 原子荧光法			2023-08-04
		5.8	锰	《海洋监测技术规范第3部分：生物体》HY/T 147.3-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第14页共 28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				
		5.9	镍	《海洋监测技术规范第3部分：生物体》HY/T 147.3-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
		5.10	铝	《海洋监测技术规范第3部分：生物体》HY/T 147.3-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
		5.11	铁	《海洋监测技术规范第3部分：生物体》HY/T 147.3-2013/6 铜、铅、锌、镉、铬、锰、镍、砷、铝、铁的同步测定--电感耦合等离子体质谱法			2023-08-04
		5.12	石油烃	《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/13 石油烃—荧光分光光度法			2023-08-04
		5.13	666	《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/14 666、DDT—气相色谱法			2023-08-04
		5.14	DDT	《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/14 666、DDT—气相色谱法			2023-08-04
		5.15	多氯联苯	《海洋监测规范第6部分：生物体分析》GB 17378.6-2007/15 多氯联苯—气相色谱法			2023-08-04
		6.1	铜	《海洋监测技术规范第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.2 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同步测定：降水样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第15页共 28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				
				《海洋监测技术规范 第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.1 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同时测定：总悬浮颗粒物样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04
		6.2	铅	《海洋监测技术规范 第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.1 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同时测定：总悬浮颗粒物样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04
				《海洋监测技术规范 第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.2 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同时测定：降水样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04
		6.3	锌	《海洋监测技术规范 第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.2 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同时测定：降水样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04
				《海洋监测技术规范 第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.1 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同时测定：总悬浮颗粒物样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04
		6.4	镉	《海洋监测技术规范 第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.1 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同时测定：总悬浮颗粒物样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第16页共 28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	海洋大气			《海洋监测技术规范 第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.2 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同时测定：降水样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04
		6.5	铬	《海洋监测技术规范 第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.1 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同时测定：总悬浮颗粒物样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04
		6.6	砷	《海洋监测技术规范 第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.2 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同时测定：降水样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04
				《海洋监测技术规范 第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.1 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同时测定：总悬浮颗粒物样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04
		6.7	铁	《海洋监测技术规范 第4部分：海洋大气》HY/T 147.4-2013/5.2 铜、锌、铅、镉、铬、砷和铁的同时测定：降水样品的测定—电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第17页共 28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				
		6.8	氯化物(氯离子)	《环境空气颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、PO ₃ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定离子色谱法》HJ 799-2016			2023-08-04
		6.9	硝酸盐(硝酸根离子)	《环境空气颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、PO ₃ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定离子色谱法》HJ 799-2016			2023-08-04
		6.10	磷酸盐(磷酸根离子)	《环境空气颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、PO ₃ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定离子色谱法》HJ 799-2016			2023-08-04
		6.11	硫酸盐(硫酸根离子)	《环境空气颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、PO ₃ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定离子色谱法》HJ 799-2016			2023-08-04
		6.12	总悬浮颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T 15432—1995			2023-08-04
		6.13	氟化物(氟离子)	《环境空气颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、PO ₃ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定离子色谱法》HJ 799-2016			2023-08-04
		6.14	溴化物(溴离子)	《环境空气颗粒物中水溶性阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、PO ₃ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定离子色谱法》HJ 799-2016			2023-08-04
		6.15	钠离子	《环境空气颗粒物中水溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定离子色谱法》HJ 800-2016			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第18页共 28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				
		6.16	铵根离子	《环境空气颗粒物中水溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定离子色谱法》HJ 800-2016			2023-08-04
		6.17	钾离子	《环境空气颗粒物中水溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定离子色谱法》HJ 800-2016			2023-08-04
		6.18	镁离子	《环境空气颗粒物中水溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定离子色谱法》HJ 800-2016			2023-08-04
		6.19	钙离子	《环境空气颗粒物中水溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定离子色谱法》HJ 800-2016			2023-08-04
三	海洋生物生态						
7	叶绿素	7.1	叶绿素a	《海洋调查规范第6部分：海洋生物调查》GB/T 12763.6-2007/5.2.1 萃取荧光法(叶绿素a)			2023-08-04
		7.2	脱镁色素	《海洋监测技术规范第1部分：海水》HY/T 147.1-2013/17 叶绿素a和脱镁色素的测定—荧光仪法		扩项目	2024-01-26
8	初级生产力	8.1	海洋初级生产力	《海洋调查规范第6部分：海洋生物调查》GB/T 12763.6-2007/5.3 海洋初级生产力测定- ¹⁴ C示踪法			2023-08-04
		8.2	分级初级生产力	《海洋监测技术规范第5部分：海洋生态》HY/T 147.5-2013/10 分级初级生产力— ¹⁴ C同位素法		扩项目	2024-01-26
9	微生物	9.1	粪大肠菌群	《海洋监测规范第7部分：近海污染生态调查和生物监测》GB 17378.7-2007/9.2 滤膜法			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第19页共 28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				
				《海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007/9.1 发酵法			2023-08-04
		9.2	细菌总数	《海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007/10.1 细菌总数的测定—平板计数法			2023-08-04
				《海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007/10.2 细菌总数的测定—荧光显微镜直接计数法			2023-08-04
		9.3	细菌生产力	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》 GB/T 12763.6-2007/6.3.4.2.1.2 3H-亮氨酸示踪法			2023-08-04
		9.4	细菌异氧活性	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》 GB/T 12763.6-2007/6.3.4.2.2.1 14C葡萄糖示踪法			2023-08-04
10	浮游生物	10.1	微微型浮游生物(微微型浮游植物)	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》 GB/T 12763.6-2007/7 微微型、微型、小型浮游生物调查			2023-08-04
		10.2	微型浮游生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》 GB/T 12763.6-2007/7 微微型、微型、小型浮游生物调查			2023-08-04
		10.3	小型浮游生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》 GB/T 12763.6-2007/7 微微型、微型、小型浮游生物调查			2023-08-04
		10.4	中型浮游生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》 GB/T 12763.6-2007/8 大、中型浮游生物调查			2023-08-04
		10.5	大型浮游生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》 GB/T 12763.6-2007/8 大、中型浮游生物调查			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第20页共 28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				
		10.6	浮游植物	《赤潮监测技术规范》HY/T 069-2005/5.4.1 浮游植物		扩项目	2024-01-26
				《海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测》GB 17378.7-2007/5 浮游生物生态调查		扩项目	2024-01-26
		10.7	浮游动物	《海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测》GB 17378.7-2007/5 浮游生物生态调查		扩项目	2024-01-26
				《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》GB/T 12763.6-2007/9 鱼类浮游生物调查		扩项目	2024-01-26
		10.8	鱼类浮游生物(鱼卵和仔、稚鱼)	《海洋监测技术规范 第5部分：海洋生态》HY/T 147.5-2013/15 鱼类浮游生物一体视显微镜计数法		扩项目	2024-01-26
				《海洋渔业资源调查规范》SC/T 9403-2012/5 海洋渔业资源调查		扩项目	2024-01-26
11	底栖生物	11.1	小型底栖生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》GB/T 12763.6-2007/11 小型底栖生物调查			2023-08-04
		11.2	大型底栖生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》GB/T 12763.6-2007/10 大型底栖生物调查			2023-08-04
12	潮间带生物	12.1	潮间带生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》GB/T 12763.6-2007/12 潮间带生物调查			2023-08-04
13	污损生物	13.1	大型污损生物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》GB/T 12763.6-2007/13 污损生物调查		扩项目	2023-08-04
14	游泳动物	14.1	游泳动物	《海洋调查规范 第6部分：海洋生物调查》GB/T 12763.6-2007/14 游泳动物调查			2023-08-04
四	海洋地质						
15	悬浮体分析	15.1	含沙量(悬浮体)	《海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.1.4 悬浮体采样与分析要求			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第21页共 28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				
		15.2	颗粒有机碳	《海洋调查规范第9部分：海洋生态调查指南》GB/T 12763.9-2007/6.4.5 颗粒有机碳和颗粒氮			2023-08-04
		15.3	颗粒氮	《海洋调查规范第9部分：海洋生态调查指南》GB/T 12763.9-2007/6.4.5 颗粒有机碳和颗粒氮			2023-08-04
16	矿物鉴定	16.1	碎屑矿物	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.4.2 碎屑矿物鉴定			2023-08-04
		16.2	粘土矿物	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.4.3 粘土矿物鉴定			2023-08-04
17	微体古生物鉴定	17.1	有孔虫	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.6.3 有孔虫分析			2023-08-04
		17.2	硅藻	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.6.4 硅藻分析			2023-08-04
		17.3	放射虫	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.6.5 放射虫分析			2023-08-04
18	沉积物粒度分析	18.1	粒度	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.3.2.3 激光法			2023-08-04
19	海洋地球物理			《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/7.1 拖曳式浅地层剖面探测	只测水深1-300m		2023-08-04
		19.1	地层剖面探测	《海洋调查规范第10部分：海底地形地貌调查》GB/T 12763.10-2007/8 浅地层剖面测量	只测水深1-300m		2023-08-04
				《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/7.2 船载式浅地层剖面探测	只测水深1-300m		2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第22页共 28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				
五	海洋测绘						
20	海洋测绘	20.1	水深	《海道测量规范》GB 12327-1998/6.3 深度测量	只测水深1-280m		2023-08-04
				《海洋调查规范第10部分：海底地形地貌调查》GB/T 12763.10-2007/6 多波束测量			2023-08-04
		20.2	定位(导航定位)	《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009			2023-08-04
				《工程测量标准》GB 50026-2020/3 平面控制测量			2023-08-04
		20.3	地形测量	《工程测量标准》GB 50026-2020/5 地形测量			2023-08-04
				《海道测量规范》GB 12327-1998/6.3 深度测量			2023-08-04
				《海洋调查规范第10部分：海底地形地貌调查》GB/T 12763.10-2007/5 单波束测量			2023-08-04
				《水运工程测量规范》JTS 131-2012/7 水深测量			2023-08-04
		20.4	平面控制	《工程测量标准》GB 50026-2020/3 平面控制测量			2023-08-04
		20.5	高程测量	《工程测量标准》GB 50026-2020/4 高程控制测量			2023-08-04
		20.6	海底地貌测量	《海洋调查规范第10部分：海底地形地貌调查》GB/T 12763.10-2007/6 多波束测量	只测水深1-280m		2023-08-04
				《海洋调查规范第10部分：海底地形地貌调查》GB/T 12763.10-2007/7 侧扫声纳测量	只测水深1-1000m		2023-08-04
				《海洋调查规范第10部分：海底地形地貌调查》GB/T 12763.10-2007/5 单波束测量			2023-08-04
		六	海洋物理				
21	海洋声学	21.1	海洋声传播损失	《海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查》GB/T 12763.5-2007/8 海洋中声能传播损失测量			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第23页共 28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				
		21.2	海洋环境噪声	《海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查》GB/T 12763.5-2007/6 海洋环境噪声测量			2023-08-04
		21.3	水下噪声	《声学 水下噪声测量》GB/T 5265-2009			2023-08-04
22	海洋光学	22.1	海面入射辐照度	《海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查》GB/T 12763.5-2007/10.2.2.3.1 辐照度测量仪			2023-08-04
		22.2	水下向上辐照度	《海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查》GB/T 12763.5-2007/10.2.2.1 水下剖面测量法			2023-08-04
		22.3	水下向下辐照度	《海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查》GB/T 12763.5-2007/10.2.2.1 水下剖面测量法			2023-08-04
		22.4	水下向上辐亮度	《海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查》GB/T 12763.5-2007/10.2.2.1 水下剖面测量法			2023-08-04
		22.5	光束衰减系数	《海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查》GB/T 12763.5-2007/11 固有光学量观测			2023-08-04
		22.6	归一化离水辐亮度	《海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查》GB/T 12763.5-2007/10 表观光学量测量			2023-08-04
		22.7	遥感反射比	《海洋调查规范第5部分：海洋声、光要素调查》GB/T 12763.5-2007/10 表观光学量测量			2023-08-04
七	其他						
		23.1	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014			2023-08-04
		23.2	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第24页共 28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				
23	水和废水	23.3	镉	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
		23.4	铬	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
		23.5	铁	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
		23.6	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》HJ 812-2016			2023-08-04
		23.7	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》HJ 812-2016			2023-08-04
		23.8	硼	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
		23.9	锶	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
		23.10	铝	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
		23.11	锂	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
		23.12	铷	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
		23.13	铊	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
		23.14	钡	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
		23.15	铯	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
		23.16	铀	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04
23.17	钒	《水质 65种元素的测定电感耦合等离子体质谱法》HJ700-2014			2023-08-04		

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第25页共 28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				
		23.18	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》HJ 812-2016			2023-08-04
		23.19	钾离子	《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》HJ 812-2016			2023-08-04
		23.20	铵根离子	《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》HJ 812-2016			2023-08-04
		23.21	氟离子	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₃ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016			2023-08-04
		23.22	氯离子	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₃ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016			2023-08-04
		23.23	硝酸根离子	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₃ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016			2023-08-04
		23.24	溴离子	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₃ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016			2023-08-04
		23.25	亚硝酸根离子	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₃ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016			2023-08-04
		23.26	磷酸根离子	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₃ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016			2023-08-04
		23.27	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第26页共 28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					
		23.28	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ637-2018	只测工业废水和生活污水	扩项目	2024-01-26	
24	土壤和水系沉积物	24.1	铜	《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			2023-08-04	
		24.2	镉	《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			2023-08-04	
		24.3	铬	《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			2023-08-04	
		24.4	镍	《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			2023-08-04	
		24.5	锰	《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			2023-08-04	
					《土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法》 HJ780-2015		扩方法	2023-08-04
		24.6	(总磷)磷	《土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法》 HJ780-2015		扩项目	2023-08-04	
		24.7	三氧化二铝	《土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法》 HJ780-2015		扩项目	2023-08-04	
		24.8	三氧化二铁	《土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法》 HJ780-2015		扩项目	2023-08-04	
		24.9	二氧化硅	《土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法》 HJ780-2015		扩项目	2023-08-04	
		24.10	氧化镁	《土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法》 HJ780-2015		扩项目	2023-08-04	
24.11	氧化钙	《土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法》 HJ780-2015		扩项目	2023-08-04			

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第27页共 28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				
		24.12	氧化钠	《土壤和沉积物无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法》 HJ 780-2015		扩项目	2023-08-04
		24.13	氧化钾	《土壤和沉积物无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法》 HJ 780-2015		扩项目	2023-08-04
		24.14	钴	《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			2023-08-04
		24.15	钒	《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			2023-08-04
		24.16	钛	《土壤和沉积物无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法》 HJ 780-2015		扩项目	2023-08-04
		24.17	钼	《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			2023-08-04
		24.18	石油类	《土壤 石油类的测定 红外分光光度法》 HJ 1051-2019	只测土壤	扩项目	2024-01-26
		25	稳定同位素	25.1	沉积有机质碳同位素	《有机物和碳酸盐岩碳、氧同位素分析方法》 SY/T 5238-2019/5.1 有机质样品、标准样品碳同位素组成测定	
25.2	碳酸盐岩碳、氧同位素			《有机物和碳酸盐岩碳、氧同位素分析方法》 SY/T 5238-2019/5.4 碳酸盐岩碳、氧同位素组成测定			2023-08-04
25.3	硫化物中硫同位素			《硫化物中硫同位素组成的测定》 DZ/T 0184.14-1997/5.4 质谱测量			2023-08-04
25.4	硝酸盐氮同位素			《水中硝酸盐氮同位素测定 化学转化法》 DB 35/T 2006-2021	仅限于福建省内使用，适用于地表水、地下水和海水	扩项目	2024-01-26
25.5	¹³ C			《地下水水质分析方法 第87部分： ¹³ C的测定 在线磷酸酸解-气体同位素质谱法》 DZ/T 0064.87-2021	只测地下水	扩项目	2024-01-26
26	岩石	26.1	沉积物/岩石有机质中氢、氧、氮元素	《岩石有机质中碳、氢、氧、氮元素分析方法》 GB/T 19143-2017/3.1 碳、氢、氮元素分析			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路178号

第28页共 28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				
		26.2	沉积物/岩石有机质中氧元素	《岩石有机质中碳、氢、氧、氮元素分析方法》GB/T 19143-2017/3.2 氧元素分析			2023-08-04
		26.3	岩石有机质中碳元素	《岩石有机质中碳、氢、氧、氮元素分析方法》GB/T 19143-2017/3.1 碳、氢、氮元素分析	只测干酪根、有溶剂提取物、煤及原油	扩项目	2024-01-26
27	噪声	27.1	声环境	《声环境质量标准》GB 3096-2008/附录C 噪声敏感建筑物监测方法			2023-08-04
				《声环境质量标准》GB 3096-2008/附录B 声环境功能区监测方法		扩方法	2023-08-04
		27.2	社会生活环境噪声	《社会生活环境噪声排放标准》GB 22337-2008/5 测量方法		扩项目	2023-08-04
		27.3	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008/5 测量方法		扩项目	2023-08-04
		27.4	建筑施工场界噪声	《建筑施工场界噪声排放标准》GB 12523-2011/5 测量方法		扩项目	2023-08-04
28	电磁辐射	28.1	工频电场强度	《交流输变电工程电磁环境监测方法》(试行) HJ 681—2013	只测110kV及以上电压等级的交流输变电工程	扩项目	2024-01-26
		28.2	工频磁场强度	《交流输变电工程电磁环境监测方法》(试行) HJ 681—2013	只测110kV及以上电压等级的交流输变电工程	扩项目	2024-01-26

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第1页共 18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				
—		海洋放射性和同位素					
		1.1	总	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/9 海水和沉积物中总的测定		扩方法	2023-08-04
		1.2	铀(U)	《环境样品中微量铀的分析方法》HJ 840-2017 《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/8 海水和沉积物中总铀的测定-激光荧光法		扩方法	2023-08-04
		1.3	氚-3(³ H)	《水中氚的分析方法》HJ 1126-2020			2023-08-04
		1.4	铍-7(⁷ Be)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.5	钾-40(⁴⁰ K)	《水中钾-40的分析方法》GB 11338-1989 《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-04
		1.6	铬-51(⁵¹ Cr)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.7	锰-54(⁵⁴ Mn)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/12 核事故状态下海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的快速测定-能谱 《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/5 海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144、镭-226的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
				《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.8	钴-58(⁵⁸ Co)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第2页共 18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				
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/5 海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铀-144、镭-226的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/12 核事故状态下海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铀-144的快速测定-能谱		扩方法	2023-08-04
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/12 核事故状态下海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铀-144的快速测定-能谱		扩方法	2023-08-04
		1.9	钴-60 (^{60}Co)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/5 海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铀-144、镭-226的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
				《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.10	铁-59 (^{59}Fe)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
				《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.11	锌-65 (^{65}Zn)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/5 海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铀-144、镭-226的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第3页共 18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	海水			《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/12 核事故状态下海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的快速测定-能谱		扩方法	2023-08-04
		1.12	锶-90 (⁹⁰ Sr)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/11海水和沉积物中锶-90的测定-HDEHP直接萃取-计数法		扩方法	2023-08-04
				《水和生物样品灰中锶-90的放射化学分析方法》HJ 815-2016			2023-08-04
		1.13	锆-95 (⁹⁵ Zr)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.14	铌-95 (⁹⁵ Nb)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.15	钌-103 (¹⁰³ Ru)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.16	钌-106 (¹⁰⁶ Ru)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.17	银-110m (^{110m} Ag)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/12 核事故状态下海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的快速测定-能谱		扩方法	2023-08-04
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/5 海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144、镭-226的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
		1.18	碘-131 (¹³¹ I)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第4页共 18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				
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/5 海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144、镭-226的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
		1.19	铯-134 (¹³⁴ Cs)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/12 核事故状态下海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的快速测定-能谱		扩方法	2023-08-04
				《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
				《水和生物样品灰中铯-137的放射化学分析方法》HJ 816-2016			2023-08-04
				《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
				《水和生物样品灰中铯-137的放射化学分析方法》HJ 816-2016			2023-08-04
		1.20	铯-137 (¹³⁷ Cs)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/12 核事故状态下海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的快速测定-能谱		扩方法	2023-08-04
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/5 海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144、镭-226的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
		1.21	钡-140 (¹⁴⁰ Ba)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第5页共 18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				
		1.22	铯-141 (^{141}Cs)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/12 核事故状态下海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的快速测定-能谱		扩方法	2023-08-04
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/5 海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144、镭-226的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
				《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.23	铯-144 (^{144}Cs)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/12 核事故状态下海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的快速测定-能谱		扩方法	2023-08-04
				《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/5 海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144、镭-226的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
1.24	钋-210 (^{210}Po)	《水中钋-210的分析方法》HJ 813-2016			2023-08-04		
		《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/10海水和沉积物中钋-210的测定-能谱法		扩方法	2023-08-04		
1.25	铅-210 (^{210}Pb)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09		

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第6页共 18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				
		1.26	镭-226 (^{226}Ra)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/5 海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144、镭-226的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
				《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.27	镭-228 (^{228}Ra)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/5 海水中铯-137、铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144、镭-226的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
				《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.28	钚-239,240 ($^{239,240}\text{Pu}$)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/7 海水和沉积物中钚-239,240的测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
		1.29	镅-241 (^{241}Am)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.30	钍-228 (^{228}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.31	钍-232 (^{232}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		1.32	钍-234 (^{234}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		2.1	总	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/9 海水和沉积物中总的测定		扩方法	2023-08-04
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/8 海水和沉积物中总铀的测定-激光荧光法		扩方法	2023-08-04
				《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第7页共 18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				
		2.4	钾-40 (⁴⁰ K)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.5	铬-51 (⁵¹ Cr)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.6	锰-54 (⁵⁴ Mn)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/6 海洋沉积物中铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、钷-144 的联合测定- 能谱法		扩方法	2023-08-04
		2.7	钴-58 (⁵⁸ Co)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/6 海洋沉积物中铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、钷-144 的联合测定- 能谱法		扩方法	2023-08-04
		2.8	钴-60 (⁶⁰ Co)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/6 海洋沉积物中铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、钷-144 的联合测定- 能谱法		扩方法	2023-08-04
		2.9	铁-59 (⁵⁹ Fe)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.10	锌-65 (⁶⁵ Zn)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/6 海洋沉积物中铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、钷-144 的联合测定- 能谱法		扩方法	2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第8页共 18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	海洋沉积物	2.11	锶-90 (^{90}Sr)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/11海水和沉积物中锶-90的测定-HDEHP直接萃取-计数法		扩方法	2023-08-04
		2.12	锆-95 (^{95}Zr)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.13	铌-95 (^{95}Nb)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.14	钌-103 (^{103}Ru)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.15	钌-106 (^{106}Ru)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
				《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.16	银-110m ($^{110\text{m}}\text{Ag}$)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/6 海洋沉积物中铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
		2.17	碘-131 (^{131}I)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.18	铯-134 (^{134}Cs)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/6 海洋沉积物中铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
		《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04		
2.19	铯-137 (^{137}Cs)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04		

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第9页共 18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				
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/6 海洋沉积物中铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
		2.20	钡-140 (¹⁴⁰ Ba)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.21	铈-141 (¹⁴¹ Ce)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/6 海洋沉积物中铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
				《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.22	铈-144 (¹⁴⁴ Ce)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/6 海洋沉积物中铯-134、银-110m、钴-60、钴-58、锰-54、锌-65、铈-144的联合测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
				《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.23	钋-210 (²¹⁰ Po)	《海洋调查规范第8部分:海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.8.5 210Po测年			2023-08-04
				《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/10海水和沉积物中钋-210的测定-能谱法		扩方法	2023-08-04
		2.24	铅-210 (²¹⁰ Pb)	《海洋调查规范第8部分:海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/6.8.5 210Pb测年			2023-08-04
				《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.25	镭-226 (²²⁶ Ra)	《海洋沉积物中放射性核素的测定能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第10页共 18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				
		2.26	镭-228 (^{228}Ra)	《海洋沉积物中放射性核素的测定 能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.27	钍-228 (^{228}Th)	《海洋沉积物中放射性核素的测定 能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.28	钍-232 (^{232}Th)	《海洋沉积物中放射性核素的测定 能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.29	钍-234 (^{234}Th)	《海洋沉积物中放射性核素的测定 能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.30	铀-235 (^{235}U)	《海洋沉积物中放射性核素的测定 能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.31	铀-238 (^{238}U)	《海洋沉积物中放射性核素的测定 能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		2.32	钚-239,240 ($^{239,240}\text{Pu}$)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/7海水和沉积物中钚-239,240的测定- 能谱法		扩方法	2023-08-04
		2.33	镅-241 (^{241}Am)	《海洋沉积物中放射性核素的测定 能谱法》GB/T 30738-2014			2023-08-04
		3.1	铀 (U)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.2	铍-7 (^7Be)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.3	钾-40 (^{40}K)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.4	铬-51 (^{51}Cr)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.5	锰-54 (^{54}Mn)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.6	钴-58 (^{58}Co)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.7	钴-60 (^{60}Co)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第11页共 18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	海洋生物体	3.8	铁-59 (⁵⁹ Fe)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.9	锌-65 (⁶⁵ Zn)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.10	锶-90 (⁹⁰ Sr)	《水和生物样品灰中锶-90的放射化学分析方法》HJ 815-2016			2023-08-04
		3.11	锆-95 (⁹⁵ Zr)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.12	铌-95 (⁹⁵ Nb)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.13	钌-103 (¹⁰³ Ru)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.14	钌-106 (¹⁰⁶ Ru)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.15	银-110m (^{110m} Ag)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.16	碘-131 (¹³¹ I)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.17	铯-134 (¹³⁴ Cs)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
				《水和生物样品灰中铯-137的放射化学分析方法》HJ 816-2016			2023-08-04
		3.18	铯-137 (¹³⁷ Cs)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
				《水和生物样品灰中铯-137的放射化学分析方法》HJ 816-2016			2023-08-04
		3.19	钡-140 (¹⁴⁰ Ba)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
3.20	铈-141 (¹⁴¹ Ce)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09		
3.21	铈-144 (¹⁴⁴ Ce)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09		

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第12页共 18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				
		3.22	铅-210 (^{210}Pb)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.23	镭-226 (^{226}Ra)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.24	镭-228 (^{228}Ra)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.25	钍-228 (^{228}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.26	钍-232 (^{232}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.27	钍-234 (^{234}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.28	铀-235 (^{235}U)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.29	铀-238 (^{238}U)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		3.30	镅-241 (^{241}Am)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
4	海洋大气	4.1	铀(U)	《空气中微量铀的分析方法 激光荧光法》GB 12377-1990			2023-08-04
		4.2	铍-7 (^7Be)	《环境空气气溶胶中放射性核素的测定 滤膜压片/能谱法》HJ 1149-2020		扩方法	2023-08-04
		4.3	碳-14 (^{14}C)	《空气中 ^{14}C 的取样与测定方法》EJ/T 1008-1996			2023-08-04
		4.4	银-110m ($^{110\text{m}}\text{Ag}$)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/13 核事故状态下气溶胶中铯-137、铯-134、碘-131、银-110m的快速测定-能谱		扩项目	2023-08-04
		4.5	碘-131 (^{131}I)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/13 核事故状态下气溶胶中铯-137、铯-134、碘-131、银-110m的快速测定-能谱		扩方法	2023-08-04

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第13页共 18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				
				《空气中碘-131的取样与测定》GB/T 14584-1993			2023-08-04
		4.6	铯-134 (¹³⁴ Cs)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/13核事故状态下气溶胶中铯-137、铯-134、碘-131、银-110m的快速测定-能谱		扩方法	2023-08-04
		4.7	铯-137 (¹³⁷ Cs)	《海洋环境放射性核素监测技术规程》HY/T 235-2018/13核事故状态下气溶胶中铯-137、铯-134、碘-131、银-110m的快速测定-能谱		扩方法	2023-08-04
		4.8	氡-222 (²²² Rn)	《空气中氡浓度的闪烁瓶测量方法》GB/T 16147-1995			2023-08-04
二	其他						
5	水和废水	5.1	总	《水中总放射性测定蒸发法》EJ/T 900-1994			2023-08-04
				《生活饮用水标准检验方法放射性指标》GB/T 5750.13-2006			2023-08-04
		5.2	钴-60 (⁶⁰ Co)	《水中钴-60的分析方法》GB/T 15221-1994			2023-08-04
		5.3	铁-59 (⁵⁹ Fe)	《水中铁-59的分析方法》GB/T 15220-1994			2023-08-04
		5.4	铅-210 (²¹⁰ Pb)	《水中铅-210的分析方法》EJ/T 859-1994			2023-08-04
		5.5	锶-90 (⁹⁰ Sr)	《水和生物样品灰中锶-90的放射化学分析方法》HJ 815-2016			2023-08-04
		5.6	碘-131 (¹³¹ I)	《水、牛奶、植物、动物甲状腺中碘-131的分析方法》HJ 841-2017			2023-08-04
		5.7	铯-134 (¹³⁴ Cs)	《水和生物样品灰中铯-137的放射化学分析方法》HJ 816-2016			2023-08-04
		5.8	铯-137 (¹³⁷ Cs)	《水和生物样品灰中铯-137的放射化学分析方法》HJ 816-2016			2023-08-04
		5.9	钍(Th)	《水中钍的分析方法》GB 11224-1989			2023-08-04
5.10	镭-226 (²²⁶ Ra)	《水中镭的放射性核素的测定》GB 11218-1989			2023-08-04		

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第14页共 18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				
		5.11	镭-228 (^{228}Ra)	《水中镭的放射性核素的测定》GB 11218-1989			2023-08-04
		5.12	钚-238 (^{238}Pu)	《水和土壤样品中钚的放射化学分析方法》HJ 814-2016			2023-08-04
		5.13	钚-239,240 ($^{239,240}\text{Pu}$)	《水和土壤样品中钚的放射化学分析方法》HJ 814-2016			2023-08-04
		5.14	镍-63 (^{63}Ni)	《水中镍-63分析方法》GB/T 14502-1993			2023-08-04
		5.15	总	《生活饮用水标准检验方法放射性指标》GB/T 5750.13-2006			2023-08-04
		6.1	钾-40 (^{40}K)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.2	铀-235 (^{235}U)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.3	铀-238 (^{238}U)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.4	钍-228 (^{228}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.5	钍-232 (^{232}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.6	钍-234 (^{234}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.7	镭-226 (^{226}Ra)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.8	镭-228 (^{228}Ra)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.9	钴-58 (^{58}Co)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.10	钴-60 (^{60}Co)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.11	铅-210 (^{210}Pb)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第15页共 18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	土壤和水系沉积物	6.12	铁-59 (^{59}Fe)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.13	锌-65 (^{65}Zn)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.14	钚-238 (^{238}Pu)	《水和土壤样品中钚的放射化学分析方法》HJ 814-2016			2023-08-04
		6.15	钚-239,240 ($^{239,240}\text{Pu}$)	《水和土壤样品中钚的放射化学分析方法》HJ 814-2016			2023-08-04
		6.16	铯-134 (^{134}Cs)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.17	铯-137 (^{137}Cs)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.18	锶-90 (^{90}Sr)	《土壤中锶-90的分析方法》EJ/T1035-2011			2023-08-04
		6.19	锰-54 (^{54}Mn)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.20	碘-131 (^{131}I)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.21	钚-103 (^{103}Pu)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.22	钚-106 (^{106}Pu)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.23	银-110m ($^{110\text{m}}\text{Ag}$)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.24	铍-7 (^7Be)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.25	镅-241 (^{241}Am)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.26	锆-95 (^{95}Zr)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
6.27	铌-95 (^{95}Nb)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09		

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第16页共 18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				
		6.28	铈-141 (^{141}Ce)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.29	铬-51 (^{51}Cr)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		6.30	钡-140 (^{140}Ba)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.1	铍-7 (^7Be)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.2	钾-40 (^{40}K)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.3	铬-51 (^{51}Cr)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.4	锰-54 (^{54}Mn)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.5	钴-58 (^{58}Co)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.6	钴-60 (^{60}Co)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.7	铁-59 (^{59}Fe)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.8	锌-65 (^{65}Zn)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.9	锶-90 (^{90}Sr)	《水和生物样品灰中锶-90的放射化学分析方法》HJ 815-2016			2023-08-04
		7.10	锆-95 (^{95}Zr)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.11	铌-95 (^{95}Nb)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.12	钌-103 (^{103}Ru)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.13	钌-106 (^{106}Ru)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第17页共 18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				
7	生物体	7.14	银-110m (^{110m}Ag)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.15	碘-131 (^{131}I)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
				《水、牛奶、植物、动物甲状腺中碘-131的分析方法》HJ 841-2017			2023-08-04
		7.16	铯-134 (^{134}Cs)	《水和生物样品灰中铯-137的放射化学分析方法》HJ 816-2016			2023-08-04
				《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.17	铯-137 (^{137}Cs)	《水和生物样品灰中铯-137的放射化学分析方法》HJ 816-2016			2023-08-04
				《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.18	钡-104 (^{104}Ba)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.19	铈-141 (^{141}Ce)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.20	铈-144 (^{144}Ce)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-09
		7.21	铅-210 (^{210}Pb)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-28
		7.22	镭-226 (^{226}Ra)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-28
		7.23	镭-228 (^{228}Ra)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-28
		7.24	钍-228 (^{228}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-28
7.25	钍-232 (^{232}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-28		
7.26	钍-234 (^{234}Th)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-28		

一、批准自然资源部第三海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：230012199723

地址：福建省厦门市思明区大学路184号

第18页共 18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				
		7.27	铀-235 (^{235}U)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-28
		7.28	铀-238 (^{238}U)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-28
		7.29	镅-241 (^{241}Am)	《环境及生物样品中放射性核素的能谱分析方法》GB/T 16145-2022			2023-08-28
8	建筑材料	8.1	钾-40 (^{40}K)	《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010		扩项目	2023-08-04
		8.2	镭-226 (^{226}Ra)	《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010		扩项目	2023-08-04
		8.3	钍-232 (^{232}Th)	《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010		扩项目	2023-08-04
9	电离辐射环境	9.1	环境 剂量率	《环境 辐射剂量率测量技术规范》HJ 1157-2021			2023-08-04
		9.2	表面污染测定	《表面污染测定》GB/T 14056.1-2008/第1部分：发射体 ($E_{\text{max}} > 0.15\text{MeV}$) 和 发射体			2023-08-04