

检验检测机构 资质认定证书附表



220020191317

检验检测机构名称：自然资源部第一海洋研究所

批准日期：2022年10月12日

有效期至：2028年10月11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、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第1页共 34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 12763.2-2007/5.2.3 颠倒温度表测温方法			2022-10-12
				《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			2022-10-12
				《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)			2022-10-12
		1.2	盐度	《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007/6.2.3 实验室盐度计测量海水样品盐度			2022-10-12
				《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			2022-10-12
				《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			2022-10-12
		1.3	海流	《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007/7.2.2 船只锚碇测流			2022-10-12
		1.4	海浪(含海况、波型、波向、波高、波周期)	《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			2022-10-12
				《海洋观测规范 第2部分：海滨观测》 GB/T 14914.2-2019/7 海浪的观测			2022-10-12
		1.5	水位(潮汐)	《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			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第2页共 34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				
		1.6	透明度	《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007/10.2.1 海水透明度观测			2022-10-12
		1.7	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			2022-10-12
2	海洋气象	2.1	气温	《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			2022-10-12
				《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的观测			2022-10-12
二	海洋化学						
		3.1	铜	《海洋监测技术规程 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			2022-10-12
		3.2	铅	《海洋监测技术规程 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			2022-10-12
		3.3	镉	《海洋监测技术规程 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			2022-10-12
		3.4	锌	《海洋监测技术规程 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			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第3页共 34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	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			2022-10-12
		3.6	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			2022-10-12
		3.7	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			2022-10-12
		3.8	多环芳烃	《海水中16种多环芳烃的测定气相色谱-质谱法》 GB/T 26411-2010			2022-10-12
		3.9	水色	《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007/10.2.2水色观测		扩项目	2022-10-12
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/21水色—比色法		扩项目	2022-10-12
		3.10	透明度	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/22 透明度—透明圆盘法		扩项目	2022-10-12
				《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007/10.2.1 海水透明度观测		扩项目	2022-10-12
		3.11	水温	《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007/5.2.1 温盐深仪(CTD法)		扩项目	2022-10-12
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/25.1 表层水温表法		扩项目	2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第4页共 34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				
		3.12	pH	《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/26 pH—pH计法			2022-10-12
				《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)			2022-10-12
		3.13	总碱度	《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)			2022-10-12
		3.14	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			2022-10-12
		3.15	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		扩项目	2022-10-12
				《海洋调查规范第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007/6.2.1 盐度温盐深仪(CTD法)		扩项目	2022-10-12
				《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		扩项目	2022-10-12
		3.16	溶解氧	《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/31 溶解氧—碘量法			2022-10-12
				《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)			2022-10-12
				《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009			2022-10-12
		3.17	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			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第5页共 34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	3.18	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			2022-10-12
		3.19	总氮	《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4—07/15 总氮测定(过硫酸钾氧化法)			2022-10-12
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/41 总氮—过硫酸钾氧化法			2022-10-12
				《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013/12 总氮的测定—流动分析法		扩方法	2022-10-12
		3.20	铵盐	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/36.2 次溴酸盐氧化法			2022-10-12
				《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)			2022-10-12
				《近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测》 HJ 442.3-2020/附录 C 连续流动比色法测定河口与近岸海域海水中氨		扩方法	2025-02-17
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/36.1 靛酚蓝分光光度法			2022-10-12
				《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013/9.1 铵盐的测定—流动分析法		扩方法	2022-10-12
		3.21	亚硝酸盐	《海洋监测技术规程 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013/7.1 亚硝酸盐的测定—流动分析法		扩方法	2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第6页共 34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)			2022-10-12
				《近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测》 HJ 442.3-2020/附录D连续流动比色法测定河口与近岸海域海水中硝酸盐氮和亚硝酸盐氮		扩方法	2025-02-17
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/37 亚硝酸盐-萘乙二胺分光光度法			2022-10-12
				《近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测》 HJ 442.3-2020/附录D连续流动比色法测定河口与近岸海域海水中硝酸盐氮和亚硝酸盐氮		扩方法	2025-02-17
				《海洋监测技术规范 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013/8.1 硝酸盐的测定-流动分析法		扩方法	2022-10-12
		3.22	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)			2022-10-12
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/38.2 锌镉还原法			2022-10-12
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/38.1 镉柱还原法			2022-10-12
		3.23	总磷	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/40 总磷-过硫酸钾氧化法			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第7页共 34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1部分：海水》 HY/T 147.1-2013/13 总磷的测定—流动分析法		扩方法	2022-10-12
				《海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查》 GB/T 12763.4-2007/14 总磷测定(过硫酸钾氧化法)			2022-10-12
				《近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测》 HJ 442.3-2020/附录 E连续流动比色法测定河口与近岸海域海水中活性磷酸盐		扩方法	2025-02-17
		3.24	活性磷酸盐	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/39.1 磷钼蓝分光光度法			2022-10-12
				《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)			2022-10-12
				《海洋监测技术规范 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013/10.1 磷酸盐的测定—流动分析法		扩方法	2022-10-12
				《海洋监测技术规范 第1部分：海水》 HY/T 147.1-2013/11 硅酸盐的测定—流动分析法		扩方法	2022-10-12
		3.25	活性硅酸盐	《近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测》 HJ 442.3-2020/附录 F连续流动比色法测定河口与近岸海域海水中活性硅酸盐		扩方法	2025-02-17
				《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)			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第8页共 34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 17378.4-2007/17.2 硅钼蓝法			2022-10-12
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/17.1 硅钼黄法			2022-10-12
		3.26	浑浊度	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/30.1 浊度计法			2022-10-12
				《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/30.3 分光光度法		扩方法	2023-12-14
		3.27	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		扩项目	2023-12-14
		3.28	硒	《近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测》 HJ 442.3-2020/附录G 原子荧光法测定近岸海域海水中硒		扩项目	2023-12-14
		3.29	酚酞碱度	《海水碱度的测定 pH电位滴定法》 HY/T 178-2014		扩项目	2025-02-17
		3.30	甲基橙碱度	《海水碱度的测定 pH电位滴定法》 HY/T 178-2014		扩项目	2025-02-17
		3.31	溶解固形物	《海水冷却水质要求及分析检测方法 第5部分：溶解固形物的测定》 GB/T 33584.5-2017		扩项目	2025-02-17
		3.32	嗅和味	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/24 嗅和味		扩项目	2025-02-17
		3.33	硫酸盐	《海水冷却水质要求及分析检测方法 第4部分：硫酸盐的测定》 GB/T 33584.4-2017		扩项目	2025-02-17
		3.34	挥发性酚	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB17378.4-2007/19 4-氨基安替比林分光光度法		扩项目	2025-02-17

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第9页共 34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				
		3.35	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021		扩项目	2025-02-17
		3.36	总碳	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB17378.4-2007/ 34.1 总有机碳仪器法		扩项目	2025-02-17
		3.37	总有机碳	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB17378.4-2007/ 34.1 总有机碳仪器法		扩项目	2025-02-17
		3.38	无机碳	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB17378.4-2007/ 34.1 总有机碳仪器法		扩项目	2025-02-17
		3.39	溶解态有机碳	《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB17378.4-2007/ 34.1 总有机碳仪器法		扩项目	2025-02-17
		4.1	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			2022-10-12
		4.2	多环芳烃	《海洋监测技术规范 第2部分：沉积物》 HY/T 147.2-2013/7.1 多环芳烃的测定—气相色谱/质谱联用法			2022-10-12
		4.3	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)		扩项目	2022-10-12
		4.4	氧化还原电位	《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			2022-10-12
		4.5	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》 HJ 780-2015			2022-10-12
		4.6	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》 HJ 780-2015			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第10页共 34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				
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
		4.7	氧化钙	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《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			2022-10-12
		4.8	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》 HJ 780-2015			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《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			2022-10-12
		4.9	氧化钾	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
		4.10	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》 HJ 780-2015			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第11页共 34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				
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
		4.11	氧化锰	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《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			2022-10-12
		4.12	氧化钠	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
		4.13	五氧化二磷	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
		4.14	二氧化钛	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第12页共 34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				
		4.15	烧失量	《硅酸盐岩石化学分析方法 第34部分：烧失量的测定重量法》 GB/T 14506.34-2019		扩方法	2022-10-12
		4.16	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			2022-10-12
		4.17	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			2022-10-12
				《海洋监测技术规范 第2部分：沉积物》 HY/T 147.2-2013/5总汞的测定-热分解冷原子吸收光度法		扩方法	2023-12-14
		4.18	总碳	《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)			2022-10-12
		4.19	有机碳	《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)			2022-10-12
		4.20	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)			2022-10-12
		4.21	锂	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.22	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》 HJ 780-2015			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第13页共 34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						
		4.23	钪	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12		
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12		
		4.24	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				2022-10-12	
		4.25	钒			《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
						《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
						《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
						《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			2022-10-12
						《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
						《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			2022-10-12
		4.26	铬			《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			2022-10-12
						《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第14页共 34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				
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《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、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2023-12-14
		4.27	锰	《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			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《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			2022-10-12
		4.28	钴	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.29	镍	《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			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第15页共 34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				
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《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			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.30	铜	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《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、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2023-12-14

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第16页共 34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	4.31	锌	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《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、钒、钒、钴、镍、砷、铝、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2023-12-14
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《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			2022-10-12
		4.32	镓	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.33	铷	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
		4.34	锶	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第17页共 34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				
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《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			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
		4.35	钇	《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			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《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			2022-10-12
		4.36	锆	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第18页共 34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				
		4.37	铌	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.38	钼	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.39	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、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2023-12-14
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.40	铯	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.41	钡	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第19页共 34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				
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/8 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《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			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
		4.42	镧	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.43	铈	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.44	镨	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第20页共 34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				
		4.45	铍	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.46	钷	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.47	铀	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.48	钆	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.49	铽	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第21页共 34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				
		4.50	镉	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.51	钕	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.52	铊	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.53	铊	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.54	铊	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第22页共 34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				
		4.55	镉	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.56	铅	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.57	钼	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.58	钨	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.59	铊	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.60	铅	《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、铁、锰的同步测定-电感耦合等离子体质谱法		扩方法	2023-12-14

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第23页共 34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				
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/16. 主量、次量成分分析 电感耦合等离子体原子发射光谱法			2022-10-12
		4.61	铋	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.62	钍	《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
		4.63	铀	《大洋多金属结核化学分析方法》 GB/T 20259-2006/18 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
				《海底沉积物化学分析方法》 GB/T 20260-2006/10 微量、痕量成分分析 电感耦合等离子体质谱法			2022-10-12
4.64	硫化物	《土壤和沉积物硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 833-2017		扩项目	2025-02-17		
5	海洋生物体	5.1	多环芳烃	《水产品中16种多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》 SC/T 3042-2008			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第24页共 34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	铜	《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		扩项目	2023-12-14
		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		扩项目	2023-12-14
		5.4	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、铁的同时测定-电感耦合等离子体质谱法		扩项目	2023-12-14
		5.5	镉	《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		扩项目	2023-12-14
		5.6	总铬	《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、铁的同时测定-电感耦合等离子体质谱法		扩项目	2023-12-14
		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、铁的同时测定-电感耦合等离子体质谱法		扩项目	2023-12-14
		5.8	总汞	《海洋监测技术规范 第3部分：生物体》 HY/T 147.3-2013/5总汞的测定-热分解冷原子吸收光度法		扩项目	2023-12-14

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第25页共 34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	石油烃	《海洋监测规范第6部分：生物体分析》 GB 17378.6-2007/13荧光分光光度法		扩项目	2023-12-14
三	海洋生物生态						
6	叶绿素	6.1	叶绿素a	《海洋监测规范第7部分：近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007/8.1 荧光分光光度法		扩方法	2022-10-12
				《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)			2022-10-12
7	初级生产力	7.1	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(¹⁴ C示踪法)测定			2022-10-12
8	微生物	8.1	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			2022-10-12
		8.2	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 平板计数法			2022-10-12
		8.3	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》 GB17378.7-2007/9.2 滤膜法			2022-10-12
9	浮游生物	9.1	浮游植物	《赤潮监测技术规程》 HY/T 069-2005/5.4.1 浮游植物		扩方法	2022-10-12
		9.2	微微型浮游生物	《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 《海洋微微型光合浮游生物的测定 流式细胞测定法》 GB/T 30737-2014		扩项目	2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第26页共 34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				
		9.3	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		扩项目	2022-10-12
		9.4	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		扩项目	2022-10-12
		9.5	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			2022-10-12
		9.6	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		扩项目	2022-10-12
		9.7	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		扩项目	2022-10-12
		9.8	鱼类浮游生物	《海洋渔业资源调查规范》 SC/T 9403-2012/5.6 鱼卵和仔、稚鱼调查		扩方法	2022-10-12
				《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			2022-10-12
10	底栖生物	10.1	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			2022-10-12
		10.2	大型底栖生物	《海洋监测规范第7部分：近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007/6 大型底栖生物生态调查			2022-10-12
				《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			2022-10-12
11	潮间带生物	11.1	潮间带生物	《海洋监测规范第7部分：近海污染生态调查和生物监测》 GB 17378.7-2007/7 潮间带生物生态调查			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第27页共 34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			2022-10-12
12	污损生物	12.1	微型污损生物	《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			2022-10-12
		12.2	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			2022-10-12
13	游泳动物	13.1	游泳动物	《海洋渔业资源调查规范》 SC/T 9403-2012/5 海洋渔业资源调查		扩方法	2022-10-12
				《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			2022-10-12
四	海洋地质						
14	悬浮体分析	14.1	悬浮体	《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		扩项目	2022-10-12
		14.2	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		扩项目	2022-10-12
15	矿物鉴定	15.1	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			2022-10-12
		15.2	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			2022-10-12
16	微体古生物鉴定	16.1	孢粉	《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》 GB/T 12763.8-2007/6.6.2 孢粉分析			2022-10-12
		16.2	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			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第28页共 34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				
		16.3	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			2022-10-12
		16.4	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			2022-10-12
		16.5	介形虫	《海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查》 GB/T 12763.8-2007/6.6.7 介形虫分析			2022-10-12
17	沉积物粒度分析	17.1	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 分析方法(综合法)			2022-10-12
				《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			2022-10-12
				《海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查》 GB/T 12763.8-2007/6.3.2.2 沉降法			2022-10-12
				《海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查》 GB/T 12763.8-2007/6.3.2.1 筛析法			2022-10-12
18	土工试验	18.1	密度	《海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查》 GB/T 12763.8-2007/6.5.4 相对密度测定			2022-10-12
		18.2	含水量	《海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查》 GB/T 12763.8-2007/6.5.2 含水量测定			2022-10-12
		18.3	抗压强度	《海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查》 GB/T 12763.8-2007/6.5.6 抗压强度的测定			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第29页共 34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				
19	海洋地球物理	18.4	抗剪强度	《海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查》 GB/T 12763.8-2007/6.5.8.2 抗剪强度测定			2022-10-12
				《海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查》 GB/T 12763.8-2007/6.5.8.1 抗剪强度测定			2022-10-12
		18.5	静力触探试验	《海洋调查规范 第11部分：海洋工程地质调查》 GB/T 12763.11-2007/6.3.2 b 静力触探试验			2022-10-12
				《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001(2009年版)/10.3 静力触探试验			2022-10-12
		19.1	地层剖面探测	《海上平台场址工程地质勘察规范》 GB/T 17503-2009/6.5 地层剖面探测		扩方法	2022-10-12
				《海洋调查规范 第10分：海底地形地貌调查》 GB/T 12763.10-2007/8 浅地层剖面测量		扩方法	2022-10-12
《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					2022-10-12		
《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					2022-10-12		
《浅地层剖面调查技术要求》 HY/T 253-2018				扩方法	2022-10-12		
19.2	地磁	《海洋调查规范 第11部分：海洋工程地质调查》 GB/T 12763.11-2007/5.4 地层剖面探测		扩方法	2022-10-12		
		《海底电缆管道路由勘察规范》 GB/T 17502-2009/8.6 地层剖面探测		扩方法	2022-10-12		
			《海上平台场址工程地质勘察规范》 GB/T 17503-2009/6.7 磁法探测		扩方法	2022-10-12	

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第30页共 34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						
				《海底电缆管道路由勘察规范》GB/T 17502-2009/8.7 磁法探测		扩方法	2022-10-12		
五	海洋测绘								
20	海洋测绘	20.1	水深	《海洋工程地形测量规范》GB/T 17501-2017/9.2 深度测量		扩项目	2022-10-12		
		20.2	定位	《海洋工程地形测量规范》GB/T 17501-2017/8.2 GNSS定位			2022-10-12		
		20.3	高程测量	《国家三、四等水准测量规范》GB/T 12898-2009/7 水准观测			2022-10-12		
		20.4	海底地貌测量			《海洋工程地形测量规范》GB/T 17501-2017/11 海底扫测			2022-10-12
						《海底电缆管道路由勘察规范》GB/T 17502-2009/8.5 侧扫声纳探测			2022-10-12
						《海上平台场址工程地质勘察规范》GB/T 17503-2009/6.4 侧扫声纳探测		扩方法	2022-10-12
						《海洋调查规范第11部分：海洋工程地质调查》GB/T 12763.11-2007/5.3 侧扫声纳调查			2022-10-12
						《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			2022-10-12
						《海道测量规范》GB 12327-2022/11.2侧扫声纳扫海			2024-02-05
						《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》GB/T 12763.8-2007/5 海底地形地貌调查			2022-10-12
六	海洋放射性和同位素								
21	海水	21.1	总β	《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β的测定		扩方法	2022-10-12		

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第31页共 34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				
22	海洋沉积物	22.1	总β	《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β的测定		扩方法	2022-10-12
		22.2	铯同位素比值	《岩石、矿物铷铯同位素地质年龄及铯同位素比值测定》DZ/T 0184.4-1997			2022-10-12
		22.3	钷同位素比值	《钷同位素地质年龄和钷同位素比值测定》DZ/T 0184.6-1997			2022-10-12
		22.4	铅同位素比值	《岩石、矿物中微量铅的同位素组成的测定》DZ/T 0184.12-1997			2022-10-12
七	其他						
23	海洋溢油	23.1	溢油鉴别	《海面溢油鉴别系统规范》GB/T 21247-2007			2022-10-12
		24.1	总硫	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.2	总氮	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》GB/T 15617-2002		扩项目	2022-10-12
		24.3	氧	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》GB/T 15617-2002			2022-10-12
		24.4	镍	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》GB/T 15617-2002			2022-10-12
		24.5	铜	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.6	锌	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.7	钡	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.8	铅	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.9	铬	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》GB/T 15617-2002			2022-10-12
		24.10	铁	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》GB/T 15617-2002			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第32页共 34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	矿物			《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.11	锰	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15617-2002			2022-10-12
		24.12	钇	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.13	锆	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.14	钼	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.15	砷	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.16	汞	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.17	铋	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.18	镓	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.19	铀	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.20	镉	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.21	铝	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15617-2002			2022-10-12
		24.22	钛	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15617-2002			2022-10-12
		24.23	磷	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.24	钠	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15617-2002			2022-10-12
24.25	镁	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15617-2002			2022-10-12		

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第33页共 34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				
		24.26	硅	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15617-2002			2022-10-12
		24.27	钾	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15617-2002			2022-10-12
		24.28	钙	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15617-2002			2022-10-12
		24.29	硼	《硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15617-2002			2022-10-12
		24.30	银	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.31	金	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.32	硒	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.33	锗	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.34	锡	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.35	铟	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.36	铀	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.37	钨	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.38	铂	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.39	铯	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.40	铋	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12
		24.41	钍	《硫化物矿物的电子探针定量分析方法》 GB/T 15246-2002			2022-10-12

一、批准自然资源部第一海洋研究所检验检测的能力范围

证书编号：220020191317

地址：山东省青岛市崂山区仙霞岭路6号

第34页共 34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				
八	海洋物理						
25	海洋声学	25.1	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		扩项目	2023-12-14
		25.2	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		扩项目	2023-12-14
		25.3	水下噪声	《声学 水下噪声测量》GB/T 5265-2009		扩项目	2023-12-14