

# 检验检测机构 资质认定证书附表



230012192198

检验检测机构名称：自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）

批准日期：2023年09月13日

有效期至：2029年09月12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、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第1页共 12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               | 无    | 无   | 2023-09-13 |  |
|    |              |          |                      | 《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              | 无    | 无   | 2023-09-13 |  |
|    |              | 1.2      | 海浪(含海况、波型、波向、波高、波周期) | 《海洋观测规范 第2部分：海滨观测》 GB/T 14914.2-2019/7 海浪的观测               | 无    | 无   | 2023-09-13 |  |
|    |              |          |                      | 《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          | 无    | 扩方法 | 2023-09-13 |  |
|    |              | 1.3      | 海发光                  | 《海洋观测规范 第2部分：海滨观测》 GB/T 14914.2-2019/10 海发光的观测             | 无    | 无   | 2023-09-13 |  |
|    |              | 1.4      | 海流                   | 《海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测》 GB/T 12763.2-2007/7 海流的观测             | 无    | 无   | 2023-09-13 |  |
|    |              | 1.5      | 水温                   | 《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             | 无    | 无   | 2023-09-13 |  |
|    |              |          |                      | 《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 | 无    | 无   | 2023-09-13 |  |
|    |              |          |                      | 《海洋观测规范 第2部分：海滨观测》 GB/T 14914.2-2019/8 表层海水温度的观测           | 无    | 无   | 2023-09-13 |  |
|    |              | 1.6      | 盐度                   | 《海洋观测规范 第2部分：海滨观测》 GB/T 14914.2-2019/9 表层海水盐度的观测           | 无    | 无   | 2023-09-13 |  |
|    |              |          |                      | 《海洋监测规范 第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/29.1 盐度计法               | 无    | 无   | 2023-09-13 |  |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第2页共 12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        |  |      |     |            |
|    |              | 1.7      | 水色        | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/21 比色法               | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 1.8      | 透明度       | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/22 透明圆盘法             | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 1.9      | 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         | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 1.10     | 海面漂浮物     | 《海水浴监测与评价指南》 HY/T 0276-2019/4.2.1 环境要素的测定              | 无    | 无   | 2023-09-13 |
| 2  | 海洋气象         | 2.1      | 海面能见度     | 《海洋观测规范第2部分：海滨观测》 GB/T 14914.2-2019/16 海面有效能见度与雾的观测    | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 2.2      | 风(含风向、风速) | 《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         | 无    | 扩方法 | 2023-09-13 |
|    |              | 2.3      | 气压        | 《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           | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              |          |           | 《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         | 无    | 扩方法 | 2023-09-13 |
|    |              | 2.4      | 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 | 无    | 扩方法 | 2023-09-13 |
|    |              |          |           | 《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观测的观测  | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 2.5      | 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观测的观测  | 无    | 无   | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第3页共 12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    |   |      |    |            |
|    |              | 2.6      | 降水量   | 《海洋观测规范第2部分：海滨观测》 GB/T 14914.2-2019/13 降水量的观测       | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 2.7      | 雾     | 《海洋观测规范第2部分：海滨观测》 GB/T 14914.2-2019/16 海面有效能见度与雾的观测 | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 2.8      | 云     | 《海洋调查规范第3部分：海洋气象观测》 GB/T 12763.3-2020/6 云的观测        | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 2.9      | 天气现象  | 《海洋调查规范第3部分：海洋气象观测》 GB/T 12763.3-2020/7 天气现象的观测     | 无    | 无  | 2023-09-13 |
| 二  | 海洋化学         |          |       |   |      |    |            |
|    |              | 3.1      | pH    | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/26 pH计法           | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 3.2      | 溶解氧   | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/31 碘量法            | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 3.3      | 化学需氧量 | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/32 碱性高锰酸钾法        | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |       | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017                     | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 3.4      | 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      | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 3.5      | 硝酸盐   | 《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        | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 3.6      | 亚硝酸盐  | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/37 萘乙二胺分光光度法      | 无    | 无  | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第4页共 12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           | 3.7  | 无机磷(活性磷酸盐、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 | 无          | 无  | 2023-09-13 |
|      |              | 3.8  | 氨(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  | 无          | 无  | 2023-09-13 |
|      |              | 3.9  | 活性硅酸盐          | 《海洋监测规范第4部分:海水分析》GB 17378.4-2007/17.2 硅钼蓝法     | 无          | 无  | 2023-09-13 |
|      |              | 3.10   | 悬浮物            | 《海洋监测规范第4部分:海水分析》GB 17378.4-2007/27 重量法        | 无          | 无  | 2023-09-13 |
|      |              | 3.11   | 嗅和味            | 《海洋监测规范第4部分:海水分析》GB 17378.4-2007/24 感官法        | 无          | 无  | 2023-09-13 |
|      |              | 3.12   | 浑浊度            | 《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    | 无          | 无  | 2023-09-13 |
|      |              | 3.13   | 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    | 无          | 无  | 2023-09-13 |
|      |              | 3.14   | 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     | 无          | 无  | 2023-09-13 |
|      |              | 3.15   | 砷              | 《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    | 无          | 无  | 2023-09-13 |
|      |              | 3.16   | 铜              | 《海洋监测规范第4部分:海水分析》GB 17378.4-2007/6.2 阳极溶出伏安法   | 无          | 无  | 2023-09-13 |
| 3.17 | 铅            | 《海洋监测规范第4部分:海水分析》GB 17378.4-2007/7.2 阳极溶出伏安法 | 无              | 无  | 2023-09-13 |    |            |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第5页共 12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     |  |      |     |            |
|    |              | 3.18     | 锌      | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/9.2 阳极溶出伏安法       | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 3.19     | 镉      | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/8.2 阳极溶出伏安法       | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 3.20     | 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 亚甲基蓝分光光度法      | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 3.21     | 挥发性酚   | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/19 4-氨基安替比林分光光度法  | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 3.22     | 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    | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 3.23     | 666    | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/14 气相色谱法          | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 3.24     | DDT    | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/14 气相色谱法          | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 3.25     | 多氯联苯   | 《海洋监测技术规范 第1部分：海水》HY/T147.1-2013/19 气相色谱法          | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 3.26     | 总磷     | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/40 过硫酸钾氧化法        | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 3.27     | 总氮     | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》GB 17378.4-2007/41 过硫酸钾氧化法        | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 3.28     | 总铬     | 《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 | 无    | 扩方法 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.29     | 余氯     | 《工业循环冷却水中余氯的测定》GB/T 14424-2008                     | 无    | 无   | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第6页共 12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  |   |      |    |            |
|    |              | 3.30     | 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) | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
| 4  | 海洋沉积物        | 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         | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 4.2      | 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        | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 4.3      | 铜   | 《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   | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |     | 《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  | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 4.4      | 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   | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |     | 《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  | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 4.5      | 锌   | 《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》GB 17378.5-2007/9 火焰原子吸收分光光度法     | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 4.6      | 镉   | 《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  | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |     | 《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   | 无    | 无  | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第7页共 12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     |  |      |     |            |
|    |              | 4.7      | 铬      | 《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       | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 4.8      | 油类     | 《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            | 无    | 扩方法 | 2023-09-13 |
|    |              |          |        | 《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            | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 4.9      | 硫化物    | 《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          | 无    | 扩方法 | 2023-09-13 |
|    |              |          |        | 《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》 GB 17378.5-2007/17.3 碘量法                | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 4.10     | 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       | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 4.11     | 含水率    | 《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》 GB 17378.5-2007/19 重量法                  | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 4.12     | 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          | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 4.13     | 666    | 《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》 GB 17378.5-2007/14 气相色谱法                | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 4.14     | DDT    | 《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》 GB 17378.5-2007/14 气相色谱法                | 无    | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 4.15     | 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) | 无    | 无   | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第8页共 12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   |   |      |    |            |
|    |              | 4.16     | 多氯联苯 | 《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》 GB 17378.5-2007/15 气相色谱法         | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 4.17     | 总磷   | 《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》 GB 17378.5-2007/附录C 总磷-分光光度法     | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 4.18     | 总氮   | 《海洋监测规范第5部分：沉积物分析》 GB 17378.5-2007/附录D 总氮-凯式滴定法     | 无    | 无  | 2023-09-13 |
| 5  | 海洋生物体        | 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        | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 5.2      | 铜    | 《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 | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |      | 《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  | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |      | 《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  | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 5.3      | 铅    | 《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 | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |      | 《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  | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 5.4      | 锌    | 《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  | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 5.5      | 镉    | 《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 | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |      | 《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 | 无    | 无  | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第9页共 12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   |  |      |    |            |
|    |              | 5.6      | 砷    | 《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                  | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 5.7      | 666  | 《海洋监测规范第6部分：生物体分析》 GB 17378.6-2007/14 气相色谱法                    | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 5.8      | DDT  | 《海洋监测规范第6部分：生物体分析》 GB 17378.6-2007/14 气相色谱法                    | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 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                  | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 5.10     | 铬    | 《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           | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 5.11     | 多氯联苯 | 《海洋监测规范第6部分：生物体分析》 GB 17378.6-2007/15 气相色谱法                    | 无    | 无  | 2023-09-13 |
| 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 17378.7-2007/8.2 分光光度法           | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |      | 《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         | 无    | 无  | 2023-09-13 |
| 7  | 微生物          | 7.1      | 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          | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 7.2      | 异养细菌 | 《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/附录F 沉积物异养细菌总数—平板计数法 | 无    | 无  | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第10页共 12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              |  |           |     |            |
|    |              | 7.3      | 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 17378.7-2007/9.1 发酵法    | 无         | 无   | 2023-09-13 |
|    |              |          |                 | 《海洋监测技术规范 第5部分：海洋生态》 HY/T 147.5-2013/8.2 测试片法直接计数法     | 只做海水和沉积物  | 扩方法 | 2023-09-13 |
| 8  | 浮游生物         | 8.1      | 浮游植物            | 《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 | 无         | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 8.2      | 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 | 无         | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 8.3      | 鱼类浮游生物(鱼卵和仔、稚鱼) | 《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      | 无         | 无   | 2023-09-13 |
|    |              | 8.4      | 赤潮生物            | 《赤潮监测技术规范》 HY/T 069-2005                               | 只做种类和数量分析 | 无   | 2023-09-13 |
| 9  | 底栖生物         | 9.1      | 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 大型底栖生物调查 | 无         | 无   | 2023-09-13 |
| 10 | 潮间带生物        | 10.1     | 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 潮间带生物调查  | 无         | 无   | 2023-09-13 |
| 11 | 游泳动物         | 11.1     | 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       | 无         | 无   | 2023-09-13 |
| 12 | 生物毒性         | 12.1     | 疏浚物生物学检验        | 《海洋倾倒物质评价规范疏浚物》 GB 30980-2014/附录D 固相疏浚物对端足类生物的毒性检验实验   | 无         | 无   | 2023-09-13 |
|    |              |          |                 | 《海洋倾倒物质评价规范疏浚物》 GB 30980-2014/附录B 水相疏浚物对糠虾和鰕虎鱼的毒性检验实验  | 无         | 无   | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第11页共 12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       |  |      |    |            |
|    |              |          |          | 《海洋倾倒物质评价规范疏浚物》<br>GB 30980-2014/附录E 双壳类生物对疏浚物中化学组分的累计检验实验 | 无    | 无  | 2023-09-13 |
| 13 | 海草床          | 13.1     | 海草群落     | 《海草床生态监测技术规程》 HY/T 083-2005/5.5 海草群落                       | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
| 14 | 红树林          | 14.1     | 红树群落     | 《红树林生态监测技术规程》<br>HY/T 081-2005/5.4.1 红树群落(断面样地法)           | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
| 四  | 海洋地质         |          |          |  |      |    |            |
| 15 | 沉积物粒度分析      | 15.1     | 粒度       | 《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》<br>GB/T 12763.8-2007/6.3.2.1 筛析法   | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |          | 《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》<br>GB/T 12763.8-2007/6.3.2.2 沉析法   | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |          | 《海洋调查规范第8部分：海洋地质地球物理调查》<br>GB/T 12763.8-2007/6.3.2.3 激光法   | 无    | 无  | 2023-09-13 |
| 五  | 海洋测绘         |          |          |  |      |    |            |
| 16 | 海洋测绘         | 16.1     | 定位(导航定位) | 《全球定位系统(GPS)测量规范》<br>GB/T 18314-2009                       | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |          | 《海道测量规范》<br>GB 12327-2022                                  | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 16.2     | 高程测量     | 《国家、三四等水准测量规范》<br>GB/T 12898-2009/7 水准观测                   | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |          | 《工程测量标准》<br>GB 50026-2020/5 地形测量                           | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 16.3     | 地形测量     | 《海道测量规范》<br>GB 12327-2022/14 海岸地形测量                        | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |          | 《海道测量规范》<br>GB 12327-2022/10 水深测量                          | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              |          |          | 《水运工程测量规范》<br>JTS 131-2012/8 水深测量                          | 无    | 无  | 2023-09-13 |

一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕尾市城区海滨大道中2738号

第12页共 12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10部分：海底地形地貌调查》<br>GB/T 12763.10-2007 | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 16.4     | 平面控制     | 《工程测量标准》<br>GB 50026-2020/3<br>平面控制测量         | 无    | 无  | 2023-09-13 |
|    |              | 16.5     | 差分GPS定位  | 《全球定位系统(GPS)测量规范》<br>GB/T 18314-2009          | 无    | 无  | 2023-09-13 |
| 六  | 其他           |          |          |   |      |    |            |
| 17 | 土壤和水系沉积物     | 17.1     | 土壤水溶性盐总量 | 《土壤检测 第16部分 土壤水溶性盐总量的测定》<br>NY/T 1121.16-2006 | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕头市金平区金韩路13号

第1页共 4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      | 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 12763.2-2007/8.2.1 目测方法          | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 1.2      | 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)定点测温 | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              |          |                      | 《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             | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 1.3      | 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               | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 1.4      | 水色                   | 《海洋监测规范第4部分:海水分析》GB 17378.4-2007/21 比色法                  | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 1.5      | 透明度                  | 《海洋监测规范第4部分:海水分析》GB 17378.4-2007/22 透明圆盘法                | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 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             | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 1.7      | 海面漂浮物                | 《海水浴监测与评价指南》HY/T 0276-2019/4.2.1 环境要素的测定                 | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
| 2  | 海洋气象         | 2.1      | 风(含风向、风速)            | 《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            | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 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            | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 2.3      | 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    | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕头市金平区金韩路13号

第2页共 4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      | 天气现象           | 《海洋调查规范第3部分：海洋气象观测》 GB/T 12763.3-2020/7 天气现象的观测 | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
| 二  | 海洋化学         |          |                |   |      |    |            |
| 3  | 海水           | 3.1      | pH             | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/26 pH计法       | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.2      | 溶解氧            | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/31 碘量法        | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.3      | 化学需氧量          | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/32 碱性高锰酸钾法    | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.4      | 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  | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.5      | 硝酸盐            | 《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    | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.6      | 亚硝酸盐           | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/37 萘乙二胺分光光度法  | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.7      | 无机磷(活性硅酸盐、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 | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.8      | 氨(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  | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.9      | 活性硅酸盐          | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/17.1 硅钼黄法     | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.10     | 悬浮物            | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/27 重量法        | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕头市金平区金韩路13号

第3页共 4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    |  |      |    |            |
|    |              | 3.11     | 嗅和味   | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/24 感官法             | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.12     | 浑浊度   | 《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         | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.13     | 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         | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.14     | 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          | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.15     | 砷     | 《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         | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.16     | 铜     | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/6.2 阳极溶出伏安法        | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.17     | 铅     | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/7.2 阳极溶出伏安法        | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.18     | 锌     | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/9.2 阳极溶出伏安法        | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.19     | 镉     | 《海洋监测规范第4部分：海水分析》 GB 17378.4-2007/8.2 阳极溶出伏安法        | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
|    |              | 3.20     | 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     | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
| 三  | 海洋生物生态       |          |       |  |      |    |            |
| 4  | 叶绿素          | 4.1      | 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 17378.7-2007/8.2 分光光度法 | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |

# 一、批准自然资源部汕头海洋中心（自然资源部汕尾海洋预报台）检验检测的能力范围

证书编号：230012192198

地址：广东省汕头市金平区金韩路13号

第4页共 4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  | 微生物          | 5.1      | 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 17378.7-2007/9.1 发酵法 | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |
| 四  | 海洋测绘         |          |          |   |      |    |            |
| 6  | 海洋测绘         | 6.1      | 定位(导航定位) | 《全球定位系统(GPS)测量规范》 GB/T 18314-2009                   | 无    | 扩项 | 2023-09-13 |