

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

序号	姓名	监测类别	项目名称	分析方法名称、代号或来源	发证时间	有效期
1	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	（总）氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（方法1 硝酸银滴定法）（HJ 484-2009）	2021-10-08	6年
2	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）	2021-10-08	6年
3	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 195-2005）	2021-10-08	6年
4	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	铵	大气降水中铵盐的测定（第一篇 纳氏试剂分光光度法）（GB 13580.11-1992）	2021-10-08	6年
5	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	丁基黄原酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（43.1 丁基黄原酸 铜试剂亚铜分光光度法）（GB/T 5750.8-2006）	2021-10-08	6年
6	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法（HJ 756-2015）	2021-10-08	6年
7	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	磷酸盐和总磷	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法（HJ 670-2013）	2021-10-08	6年
8	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 200-2005）	2021-10-08	6年
9	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）（HJ 484-2009）	2021-10-08	6年
10	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法（GB/T 7480-1987）	2021-10-08	6年
11	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 198 2005）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 2 页 共 41 页

12	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	亚硝酸盐（氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 197-2005）	2021-10-08	6年
13	曹柳燕	水（含大气降水）和废水	总氮	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 199-2005）	2021-10-08	6年
14	曹柳燕	环境空气和废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 533-2009）	2021-10-08	6年
15	曹柳燕	环境空气和废气	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（HJ 688-2019）	2021-10-08	6年
16	曹柳燕	环境空气和废气	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法（HJ/T 28-1999）	2021-10-08	6年
17	曹柳燕	环境空气和废气	硝基苯类化合物	空气质量 硝基苯类（一硝基和二硝基化合物）的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法（GB/T 15501-1995）	2021-10-08	6年
18	曹柳燕	土壤和水系沉积物	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法（GB/T 22104-2008）	2021-10-08	6年
19	曹柳燕	室内空气	氨	公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物（8.2 氨 纳氏试剂分光光度法）（GB/T 18204.2-2014）	2021-10-08	6年
20	柴小平	海水	水温	海洋监测规范 第4部分：海水分析（25.1 水温 表层水温表法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
21	柴小平	海水	嗅和味	海洋监测规范 第4部分：海水分析（24 嗅和味 感官法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
22	柴小平	海水	盐度	海洋监测规范 第4部分：海水分析（29.1 盐度 盐度计法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
23	柴小平	海水	油类	海洋监测规范 第4部分：海水分析（13.2 油类 紫外分光光度法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
24	柴小平	海水	油类	海洋监测规范 第4部分：海水分析（13.1 油类 荧光分光光度法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 3 页 共 41 页

25	柴小平	海水	总磷	海洋监测技术规程 第1部分：海水（13 总磷的测定-流动分析法）（HY/T 147.1-2013）	2021-10-08	6年
26	柴小平	海水	总有机碳	海洋监测规范 第4部分:海水分析（34.1 总有机碳 总有机碳仪器法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
27	柴小平	海洋沉积物	氧化还原电位	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（20 氧化还原电位 电位计法）（GB 17378.5-2007）	2021-10-08	6年
28	柴小平	海洋沉积物	总磷	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（附录C 总磷 分光光度法）（GB 17378.5-2007）	2021-10-08	6年
29	柴小平	海水	漂浮物质	海水水质标准（漂浮物 目测法）（GB 3097-1997）	2021-10-08	6年
30	柴小平	海水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法（GB/T 7467-1987）	2021-10-08	6年
31	柴小平	海水	总氮	海洋监测技术规程 第1部分：海水（12 总氮的测定 流动分析法）（HY/T 147.1-2013）	2021-10-08	6年
32	柴小平	海洋沉积物	总氮	沉积物 总氮 过硫酸钾氧化-连续流动比色法 作业指导书（ZMEEMSZD-JC51-2014）（参考US EPA351.1-1978）	2021-10-08	6年
33	柴小平	海洋沉积物	总磷	沉积物 总磷 过硫酸钾氧化-连续流动比色法 作业指导书（ZMEEMSZD-JC52-2014）（参考US EPA365.1-1978）	2021-10-08	6年
34	杜瑶怡	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单，布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年），环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-10-08	6年
35	顾海刚	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-10-08	6年
36	顾海刚	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 4 页 共 41 页

37	顾海刚	水（含大气降水）和废水	溶解氧	溶解氧 便携式溶解氧仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
38	顾海刚	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-10-08	6年
39	顾海刚	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-10-08	6年
40	顾海刚	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
41	顾海刚	水（含大气降水）和废水	外观	外观 描述法《水和废水监测分析方法》（第三版）国家环境保护局（1989年）	2021-10-08	6年
42	顾海刚	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-10-08	6年
43	顾海刚	环境空气和废气	一氧化碳	环境空气 一氧化碳的测定 非分散红外吸收法（GB 9801-1988）	2021-10-08	6年
44	顾海刚	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 5 页 共 41 页

45	顾海刚	噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	2021-10-08	6年
46	顾海刚	噪声	环境噪声	声环境质量标准 (GB 3096-2008)	2021-10-08	6年
47	顾海刚	噪声	环境噪声	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测 (HJ 640-2012)	2021-10-08	6年
48	顾海刚	噪声	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准 (GB 12523-2011)	2021-10-08	6年
49	顾海刚	噪声	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 (GB 22337-2008)	2021-10-08	6年
50	胡 鋈	水 (含大气降水) 和废水	阿特拉津	水质 阿特拉津 高效液相色谱法 (HJ 587-2010)	2021-10-08	6年
51	胡 鋈	水 (含大气降水) 和废水	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 (HJ 478-2009)	2021-10-08	6年
52	胡 鋈	水 (含大气降水) 和废水	酚类化合物	酚类化合物 高效液相色谱法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2002年)	2021-10-08	6年
53	胡 鋈	水 (含大气降水) 和废水	甲萘威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (10.1 甲萘威 高压液相色谱法-紫外检测器) (GB/T 5750.9-2006)	2021-10-08	6年
54	胡 鋈	水 (含大气降水) 和废水	四乙基铅	水质 四乙基铅的测定 顶空/气相色谱-质谱法 (HJ 959-2018)	2021-10-08	6年
55	胡 鋈	环境空气和废气	苯酚类化合物	苯酚类化合物 氢氧化钠溶液吸收-高效液相色谱法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2003年)	2021-10-08	6年
56	胡 鋈	环境空气和废气	多环芳烃类化合物	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法 (HJ 647-2013)	2021-10-08	6年
57	胡 鋈	环境空气和废气	醛酮类化合物	环境空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 (HJ 683-2014)	2021-10-08	6年
58	胡 鋈	环境空气和废气	三甲胺	环境空气和废气 三甲胺的测定 溶液吸收-顶空/气相色谱法 (HJ 1042-2019)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 6 页 共 41 页

59	胡 鋈	环境空气和废气	总烃、甲烷和非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017)	2021-10-08	6年
60	胡 鋈	环境空气和废气	总烃、甲烷和非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (HJ 38-2017)	2021-10-08	6年
61	胡 鋈	海水	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法(HJ 478-2009)	2021-10-08	6年
62	胡序朋	海水	氨	近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测 (附录 C 连续流动比色法测定河口与近岸海域海水中氨) (HJ 442.3-2020)	2021-10-08	6年
63	胡序朋	海水	化学需氧量	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (32 化学需氧量 碱性高锰酸钾法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
64	胡序朋	海水	挥发性酚	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (19 挥发性酚 4-氨基安替比林分光光度法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
65	胡序朋	海水	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 (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) (HJ 442.3-2020)	2021-10-08	6年
66	胡序朋	海水	活性磷酸盐	近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测 (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) (HJ 442.3-2020)	2021-10-08	6年
67	胡序朋	海水	硫化物	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (18.1 硫化物 亚甲基蓝分光光度法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
68	胡序朋	海水	氰化物	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (20.1 氰化物 异烟酸 - 吡唑啉酮分光光度法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 7 页 共 41 页

69	胡序朋	海水	溶解态硅酸盐	近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测（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）（HJ 442.3-2020）	2021-10-08	6年
70	胡序朋	海水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法(HJ 506-2009)	2021-10-08	6年
71	胡序朋	海水	水深	海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测（4.8 水深测量）（GB/T 12763.2-2007）	2021-10-08	6年
72	胡序朋	海水	硝酸盐氮和亚硝酸盐氮	近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测（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）（HJ 442.3-2020）	2021-10-08	6年
73	胡序朋	海水	阴离子洗涤剂	海洋监测规范 第4部分:海水分析（23 阴离子洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
74	胡序朋	海水	总氮	海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查（15 总氮的测定 过硫酸钾氧化法）（GB/T 12763.4-2007）	2021-10-08	6年
75	胡序朋	海水	总磷	海洋监测技术规程 第1部分：海水（13 总磷的测定-流动分析法）（HY/T 147.1-2013）	2021-10-08	6年
76	胡序朋	海水	总磷	海洋调查规范 第4部分：海水化学要素调查（14 总磷的测定 过硫酸钾氧化法）（GB/T 12763.4-2007）	2021-10-08	6年
77	胡序朋	海洋沉积物	硫化物	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（17.1 硫化物 亚甲基蓝分光光度法）（GB 17378.5-2007）	2021-10-08	6年
78	胡序朋	海洋沉积物	有机碳	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（18.1 有机碳 重铬酸钾氧化-还原容量法）（GB 17378.5-2007）	2021-10-08	6年
79	胡序朋	海洋沉积物	总氮	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（附录D 总氮 凯氏滴定法）（GB 17378.5-2007）	2021-10-08	6年
80	胡序朋	海洋沉积物	总磷	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（附录C 总磷 分光光度法）（GB 17378.5-2007）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 8 页 共 41 页

81	胡序朋	海水	海浪观测	海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测（8 海浪观测 目测法）（GB/T 12763.2-2007）	2021-10-08	6年
82	胡序朋	海水	天气现象观测	海洋调查规范 第3部分：海洋气象观测（7 天气现象的观测）（GB/T 12763.3-2020）	2021-10-08	6年
83	胡序朋	海水	总氮	海洋监测技术规程 第1部分：海水（12 总氮的测定 流动分析法）（HY/T 147.1-2013）	2021-10-08	6年
84	胡序朋	海洋沉积物	总氮	沉积物 总氮 过硫酸钾氧化-连续流动比色法 作业指导书（ZMEEMSZD-JC51-2014）（参考US EPA351.1-1978）	2021-10-08	6年
85	胡序朋	海洋沉积物	总磷	沉积物 总磷 过硫酸钾氧化-连续流动比色法 作业指导书（ZMEEMSZD-JC52-2014）（参考US EPA365.1-1978）	2021-10-08	6年
86	黄 备	生物	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（附录E 沉积物粪大肠菌群数-发酵法）（GB17378.7-2007）	2021-10-08	6年
87	黄 备	生物	弧菌	海洋监测技术规程 第5部分：海洋生态（6 弧菌总数 平板计数法）（HY/T 147.5-2013）	2021-10-08	6年
88	黄 备	室内空气	菌落总数	室内空气质量标准（附录D 室内空气中菌落总数检验方法）（GB/T 18883-2002）	2021-10-08	6年
89	黄 备	生物	异养细菌总数	海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测(附录F 沉积物异养细菌总数-平析计数法) (GB17378.7-2007)	2021-10-08	6年
90	贾海波	生物	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（8.2 分光光度法）（GB 17378.7-2007）	2021-10-08	6年
91	贾海波	生物	微囊藻毒素	水中微囊藻毒素的测定 酶联免疫法（GB/T20466-2006）	2021-10-08	6年
92	罗韩燕	生物	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（4.3大肠埃希氏菌 酶底物法）（GB/T 5750.12-2006）	2021-10-08	6年
93	罗韩燕	生物	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（9.1 发酵法）（GB 17378.7-2007）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 9 页 共 41 页

94	罗韩燕	生物	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（附录E 沉积物粪大肠菌群数-发酵法）（GB17378.7-2007）	2021-10-08	6年
95	罗韩燕	生物	浮游植物	浮游生物（浮游植物）《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
96	罗韩燕	生物	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（5 浮游植物）（GB 17378.7-2007）	2021-10-08	6年
97	罗韩燕	生物	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（3.1 耐热大肠菌群 多管发酵法）（GB/T 5750.12-2006）	2021-10-08	6年
98	罗韩燕	生物	细菌（菌落）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（10.1 平板计数法）（GB 17378.7-2007）	2021-10-08	6年
99	罗韩燕	生物	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.3总大肠菌群 酶底物法）（GB/T 5750.12-2006）	2021-10-08	6年
100	罗韩燕	生物	总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法（HJ 1001-2018）	2021-10-08	6年
101	缪斌妹	水（含大气降水）和废水	化学需氧量	高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法（HJ/T 70-2001）	2021-10-08	6年
102	缪斌妹	水（含大气降水）和废水	钛	生活饮用水标准检验方法 金属指标（17.2 钛 水杨基荧光酮分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）	2021-10-08	6年
103	缪斌妹	环境空气和废气	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法（HJ 504-2009）及修改单	2021-10-08	6年
104	缪斌妹	环境空气和废气	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法（HJ/T 30-1999）	2021-10-08	6年
105	缪斌妹	环境空气和废气	氯气	环境空气 氯气 甲基橙分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-10-08	6年
106	缪斌妹	土壤和水系沉积物	水分	土壤水分测定法（NY/T 52-1987）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 10 页 共 41 页

107	缪斌妹	固体废物	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 (HJ 1024-2019)	2021-10-08	6年
108	缪斌妹	固体废物	有机质	固体废物 有机质的测定 灼烧减量法 (HJ 761-2015)	2021-10-08	6年
109	缪斌妹	室内空气	二氧化氮	居住区大气中二氧化氮检验标准方法 改进的Saltzman法 (GB 12372-90)	2021-10-08	6年
110	缪斌妹	室内空气	二氧化硫	居住区大气中二氧化硫卫生检验标准方法 甲醛溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 (GB/T 16128-1995)	2021-10-08	6年
111	缪斌妹	固体废物	含水率	生活垃圾采样和分析方法 (6.3含水率) (CJ/T 313-2009)	2021-10-08	6年
112	母清林	水 (含大气降水) 和废水	阿特拉津	水质 阿特拉津 高效液相色谱法 (HJ 587-2010)	2021-10-08	6年
113	母清林	水 (含大气降水) 和废水	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法 (HJ 697-2014)	2021-10-08	6年
114	母清林	水 (含大气降水) 和废水	银等65种元素	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	2021-10-08	6年
115	母清林	水 (含大气降水) 和废水	有机磷农药	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 (GB 13192-1991)	2021-10-08	6年
116	母清林	环境空气和废气	多环芳烃类化合物	多环芳烃类化合物 超声波萃取高效液相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	2021-10-08	6年
117	母清林	土壤和水系沉积物	镉等12种金属元素	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)	2021-10-08	6年
118	母清林	海水	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法(HJ 478-2009)	2021-10-08	6年
119	母清林	生物体残留	(总) 砷	海洋监测规范 第6部分: 生物体分析 (砷 原子荧光法) (GB 17378.6-2007)	2021-10-08	6年
120	母清林	生物体残留	腹泻性贝毒	水产品中腹泻性贝类毒素残留量的测定 液相色谱串联质谱法 (DB33/T 743-2009)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 11 页 共 41 页

121	母清林	生物体残留	汞	海洋监测规范 第6部分：生物体分析（汞 原子荧光法）（GB 17378.6-2007）	2021-10-08	6年
122	母清林	生物体残留	硒	食品安全国家标准 食品中硒的测定（第一法氢化物原子荧光光谱法）（GB 5009.93-2017）	2021-10-08	6年
123	母清林	海水	有机磷农药	海水 有机磷农药 气相色谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC03(6)-2008（参考USEPA8141A-1996）	2021-10-08	6年
124	母清林	海洋沉积物	镉等12种金属元素	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)	2021-10-08	6年
125	母清林	生物	微囊藻毒素	水质 微囊藻毒素 液相色谱-串联质谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC24-2011（参考GB/T 20466-2006）	2021-10-08	6年
126	母清林	生物体残留	有机磷农药	生物体残留 有机磷农药的测定 气相色谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC03（9）-2008（参考USEPA8141A-1996）	2021-10-08	6年
127	潘静芬	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单，布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-10-08	6年
128	任世军	海水	pH值	海洋监测规范 第4部分:海水分析（26 pH pH计法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
129	任世军	海水	海流	海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测（7 海流 船只锚碇测流）（GB/T 12763.2-2007）	2021-10-08	6年
130	任世军	海水	化学需氧量	海洋监测规范 第4部分:海水分析（32 化学需氧量 碱性高锰酸钾法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
131	任世军	海水	挥发性酚	海洋监测规范 第4部分:海水分析（19 挥发性酚 4-氨基安替比林分光光度法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 12 页 共 41 页

132	任世军	海水	硫化物	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (18.1 硫化物 亚甲基蓝分光光度法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
133	任世军	海水	氰化物	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (20.1 氰化物 异烟酸 - 吡唑啉酮分光光度法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
134	任世军	海水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法(HJ 506-2009)	2021-10-08	6年
135	任世军	海水	生化需氧量	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (33.1 生化需氧量 五日培养法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
136	任世军	海水	水深	海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测 (4.8 水深测量) (GB/T 12763.2-2007)	2021-10-08	6年
137	任世军	海洋沉积物	硫化物	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析 (17.1 硫化物 亚甲基蓝分光光度法) (GB 17378.5-2007)	2021-10-08	6年
138	任世军	海水	海浪观测	海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测 (8 海浪观测 目测法) (GB/T 12763.2-2007)	2021-10-08	6年
139	任世军	海水	天气现象观测	海洋调查规范 第3部分：海洋气象观测 (7 天气现象的观测) (GB/T 12763.3-2020)	2021-10-08	6年
140	余运勇	水 (含大气降水) 和废水	银等65种元素	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	2021-10-08	6年
141	余运勇	环境空气和废气	颗粒物中金属元素	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 777-2015)	2021-10-08	6年
142	余运勇	环境空气和废气	颗粒物中铅等金属元素	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	2021-10-08	6年
143	余运勇	土壤和水系沉积物	镉等12种金属元素	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)	2021-10-08	6年
144	余运勇	固体废物	浸出毒性浸出方法	固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 (HJ 557-2010)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 13 页 共 41 页

145	余运勇	固体废物	砷、钼	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录A 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法）（GB 5085.3-2007）	2021-10-08	6年
146	余运勇	固体废物	银等22种金属	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法（HJ 781-2016）	2021-10-08	6年
147	余运勇	固体废物	总铬	固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ 749-2015）	2021-10-08	6年
148	余运勇	生物体残留	腹泻性贝毒	水产品中腹泻性贝类毒素残留量的测定 液相色谱串联质谱法（DB33/T 743-2009）	2021-10-08	6年
149	余运勇	海洋沉积物	镉等12种金属元素	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)	2021-10-08	6年
150	余运勇	生物	微囊藻毒素	水质 微囊藻毒素 液相色谱-串联质谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC24-2011（参考GB/T 20466-2006）	2021-10-08	6年
151	宋继红	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-10-08	6年
152	宋继红	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
153	宋继红	水（含大气降水）和废水	溶解氧	溶解氧 便携式溶解氧仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
154	宋继红	振动	环境振动	城市区域环境振动测量方法（GB 10071-1988）	2021-10-08	6年
155	宋继红	电磁辐射	工频电场/工频磁场	交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）（HJ 681-2013）	2021-10-08	6年
156	宋继红	电磁辐射	射频综合场强	辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法（HJ/T 10.2-1996）	2021-10-08	6年
157	宋继红	电离辐射	a、 表面污染	表面污染测定 第1部分： 发射体（ $E_{max} > 0.15\text{MeV}$ ）和发射体（GB/T 14056.1-2008）	2021-10-08	6年
158	宋继红	电离辐射	X- 辐射剂量率	环境地表 辐射剂量率测定规范（GB/T 14583-93）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

159	孙和波	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-10-08	6年
160	孙和波	水（含大气降水）和废水	大气降水采样	大气降水样品的采集与保存（GB/T 13580.2-1992）	2021-10-08	6年
161	孙和波	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
162	孙和波	水（含大气降水）和废水	溶解氧	溶解氧 便携式溶解氧仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
163	孙和波	水（含大气降水）和废水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-1991）	2021-10-08	6年
164	孙和波	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-10-08	6年
165	孙和波	水（含大气降水）和废水	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
166	孙和波	水（含大气降水）和废水	外观	外观 描述法《水和废水监测分析方法》（第三版）国家环境保护局（1989年）	2021-10-08	6年
167	孙和波	环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法（HJ 693-2014）	2021-10-08	6年
168	孙和波	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法（HJ 57-2017）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 15 页 共 41 页

169	孙和波	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）， 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单， 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）， 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）， 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）， 工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）， 固定污染源废气挥发性有机物的采样气袋法（HJ 732-2014）	2021-10-08	6年
170	孙和波	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-10-08	6年
171	孙和波	环境空气和废气	烟（粉）尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-10-08	6年
172	孙和波	环境空气和废气	烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）	2021-10-08	6年
173	孙和波	环境空气和废气	一氧化碳	环境空气 一氧化碳的测定 非分散红外吸收法（GB 9801-1988）	2021-10-08	6年
174	孙和波	环境空气和废气	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法（HJ 973-2018）	2021-10-08	6年
175	孙和波	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-10-08	6年
176	孙和波	噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	2021-10-08	6年
177	孙和波	噪声	环境噪声	声环境质量标准（GB 3096-2008）	2021-10-08	6年
178	孙和波	噪声	环境噪声	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测（HJ 640-2012）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 16 页 共 41 页

179	孙和波	噪声	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准 (GB 12523-2011)	2021-10-08	6年
180	孙和波	噪声	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 (GB 22337-2008)	2021-10-08	6年
181	孙和波	电磁辐射	工频电场/工频磁场	交流输变电工程电磁环境监测方法 (试行) (HJ 681-2013)	2021-10-08	6年
182	孙和波	电磁辐射	射频综合场强	辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法 (HJ/T 10.2-1996)	2021-10-08	6年
183	孙和波	电离辐射	a、 表面污染	表面污染测定 第1部分: 发射体 ($E_{max} > 0.15\text{MeV}$) 和发射体 (GB/T 14056.1-2008)	2021-10-08	6年
184	孙和波	电离辐射	X- 辐射剂量率	环境地表 辐射剂量率测定规范 (GB/T 14583-93)	2021-10-08	6年
185	王剑	环境空气和废气	颗粒物中金属元素	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 777-2015)	2021-10-08	6年
186	王剑	环境空气和废气	颗粒物中铅等金属元素	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 657-2013) 及修改单	2021-10-08	6年
187	王剑	固体废物	浸出毒性浸出方法	固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 (HJ 557-2010)	2021-10-08	6年
188	王剑	固体废物	砷、钍	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录A 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法) (GB 5085.3-2007)	2021-10-08	6年
189	王剑	固体废物	银等22种金属	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 781-2016)	2021-10-08	6年
190	王琳	水 (含大气降水) 和废水	pH值	大气降水 pH值的测定 电极法 (GB 13580.4-1992)	2021-10-08	6年
191	王琳	水 (含大气降水) 和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	2021-10-08	6年
192	王琳	水 (含大气降水) 和废水	臭	臭 文字描述法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2002年)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

193	王琳	水（含大气降水）和废水	溶解氧	溶解氧 便携式溶解氧仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
194	王琳	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-10-08	6年
195	王琳	水（含大气降水）和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB 11901-1989）	2021-10-08	6年
196	王琳	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-10-08	6年
197	王琳	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-10-08	6年
198	王琳	生物	叶绿素a	水质 叶绿素a 的测定 分光光度法（HJ 897-2017）	2021-10-08	6年
199	王琳	噪声	环境噪声	声环境质量标准（GB 3096-2008）	2021-10-08	6年
200	王琳	噪声	环境噪声	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测（HJ 640-2012）	2021-10-08	6年
201	王琳	水（含大气降水）和废水	总残渣	103~105 ° C烘干的总残渣《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 18 页 共 41 页

202	王琳	水（含大气降水）和废水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法（HJ 1182—2021）	2021-10-08	6年
203	王洪涛	水（含大气降水）和废水	pH值	大气降水 pH值的测定 电极法（GB 13580.4-1992）	2021-10-08	6年
204	王洪涛	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-10-08	6年
205	王洪涛	水（含大气降水）和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 195-2005）	2021-10-08	6年
206	王洪涛	水（含大气降水）和废水	大气降水采样	大气降水样品的采集与保存（GB/T 13580.2-1992）	2021-10-08	6年
207	王洪涛	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
208	王洪涛	水（含大气降水）和废水	电导率	大气降水电导率的测定方法（GB 13580.3-1992）	2021-10-08	6年
209	王洪涛	水（含大气降水）和废水	丁基黄原酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（43.1 丁基黄原酸 铜试剂亚铜分光光度法）（GB/T 5750.8-2006）	2021-10-08	6年
210	王洪涛	水（含大气降水）和废水	丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法（HJ 756-2015）	2021-10-08	6年
211	王洪涛	水（含大气降水）和废水	氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐	大气降水氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法（GB 13580.5-1992）	2021-10-08	6年
212	王洪涛	水（含大气降水）和废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 溴化容量法（HJ 502-2009）	2021-10-08	6年
213	王洪涛	水（含大气降水）和废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法（萃取分光光度法）（HJ 503-2009）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 19 页 共 41 页

214	王洪涛	水（含大气降水）和废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法（直接分光光度法）（HJ 503-2009）	2021-10-08	6年
215	王洪涛	水（含大气降水）和废水	磷酸盐和总磷	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法（HJ 670-2013）	2021-10-08	6年
216	王洪涛	水（含大气降水）和废水	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 200-2005）	2021-10-08	6年
217	王洪涛	水（含大气降水）和废水	溶解氧	溶解氧 便携式溶解氧仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
218	王洪涛	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规范（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-10-08	6年
219	王洪涛	水（含大气降水）和废水	硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法（GB/T 7480-1987）	2021-10-08	6年
220	王洪涛	水（含大气降水）和废水	硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 198 2005）	2021-10-08	6年
221	王洪涛	水（含大气降水）和废水	亚硝酸盐（氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 197-2005）	2021-10-08	6年
222	王洪涛	水（含大气降水）和废水	总氮	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 199-2005）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 20 页 共 41 页

223	王洪涛	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）， 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单， 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）， 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）， 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）， 工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）， 固定污染源废气挥发性有机物的采样气袋法（HJ 732-2014）	2021-10-08	6年
224	王洪涛	环境空气和废气	氟化氢	固定污染源废气氟化氢的测定离子色谱法（HJ 688-2019）	2021-10-08	6年
225	王洪涛	环境空气和废气	甲醇	甲醇 变色酸比色法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-10-08	6年
226	王洪涛	环境空气和废气	硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法（HJ 544-2016）	2021-10-08	6年
227	王洪涛	环境空气和废气	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法（HJ 549-2016）	2021-10-08	6年
228	王洪涛	环境空气和废气	烟气黑度	污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-10-08	6年
229	王洪涛	环境空气和废气	一氧化碳	环境空气 一氧化碳的测定 非分散红外吸收法（GB 9801-1988）	2021-10-08	6年
230	王洪涛	环境空气和废气	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法（HJ 973-2018）	2021-10-08	6年
231	王洪涛	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-10-08	6年
232	王洪涛	噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	2021-10-08	6年
233	王洪涛	噪声	环境噪声	声环境质量标准（GB 3096-2008）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 21 页 共 41 页

234	王洪涛	噪声	环境噪声	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测 (HJ 640-2012)	2021-10-08	6年
235	王洪涛	噪声	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准 (GB 12523-2011)	2021-10-08	6年
236	王洪涛	噪声	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 (GB 22337-2008)	2021-10-08	6年
237	王洪涛	振动	环境振动	城市区域环境振动测量方法 (GB 10071-1988)	2021-10-08	6年
238	王洪涛	室内空气	布点与采样	室内空气质量标准 (GB/T 18883-2002), 室内环境空气质量监测技术规范 (HJ/T 167-2004)	2021-10-08	6年
239	王洪涛	室内空气	二氧化碳	公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物 (4.1 二氧化碳不分光红外分析法) (GB/T 18204.2-2014)	2021-10-08	6年
240	王洪涛	室内空气	一氧化碳	公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物 (3.1 一氧化碳不分光红外分析法) (GB/T 18204.2-2014)	2021-10-08	6年
241	王洪涛	电磁辐射	工频电场/工频磁场	交流输变电工程电磁环境监测方法 (试行) (HJ 681-2013)	2021-10-08	6年
242	王洪涛	电磁辐射	射频综合场强	辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法 (HJ/T 10.2-1996)	2021-10-08	6年
243	王洪涛	电离辐射	a、 表面污染	表面污染测定 第1部分: 发射体 ($E_{max} > 0.15\text{MeV}$) 和发射体 (GB/T 14056.1-2008)	2021-10-08	6年
244	王洪涛	电离辐射	X- 辐射剂量率	环境地表 辐射剂量率测定规范 (GB/T 14583-93)	2021-10-08	6年
245	王洪涛	水 (含大气降水) 和废水	无机阴离子	水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 (HJ84-2016)	2021-10-08	6年
246	王洪涛	噪声	船舶噪声	船上噪声测量 (GB/T 4595-2020)	2021-10-08	6年
247	王洪涛	噪声	机动车辆噪声	声学 机动车辆定置噪声声压级测量方法 (GB/T 14365-2017)	2021-10-08	6年
248	王洪涛	噪声	噪声源	声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法 (GB/T3768-2017)	2021-10-08	6年
249	王婕妤	生物	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (4.3大肠埃希氏菌 酶底物法) (GB/T 5750.12-2006)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 22 页 共 41 页

250	王婕妤	生物	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（附录E 沉积物粪大肠菌群数-发酵法）（GB17378.7-2007）	2021-10-08	6年
251	王婕妤	生物	弧菌	海洋监测技术规程 第5部分：海洋生态（6 弧菌总数 平板计数法）（HY/T 147.5-2013）	2021-10-08	6年
252	王婕妤	生物	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.3总大肠菌群 酶底物法）（GB/T 5750.12-2006）	2021-10-08	6年
253	王婕妤	室内空气	菌落总数	室内空气质量标准（附录D 室内空气中菌落总数检验方法）（GB/T 18883-2002）	2021-10-08	6年
254	王婕妤	生物	异养细菌总数	海洋监测规范 第7部分：近海污染生态调查和生物监测(附录F 沉积物异养细菌总数-平析计数法)(GB17378.7-2007)	2021-10-08	6年
255	王文娟	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-10-08	6年
256	王文娟	水（含大气降水）和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 195-2005）	2021-10-08	6年
257	王文娟	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
258	王文娟	水（含大气降水）和废水	丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法（HJ 756-2015）	2021-10-08	6年
259	王文娟	水（含大气降水）和废水	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）	2021-10-08	6年
260	王文娟	水（含大气降水）和废水	碱度	碱度 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
261	王文娟	水（含大气降水）和废水	胨（水合胨）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（39.1 水合胨 对二甲氨基苯甲醛分光光度法）（GB/T 5750.8-2006）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 23 页 共 41 页

262	王文娟	水（含大气降水）和废水	磷酸盐和总磷	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法（HJ 670-2013）	2021-10-08	6年
263	王文娟	水（含大气降水）和废水	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 200-2005）	2021-10-08	6年
264	王文娟	水（含大气降水）和废水	酸度	酸度 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
265	王文娟	水（含大气降水）和废水	钛	生活饮用水标准检验方法 金属指标（17.2 钛 水杨基荧光酮分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）	2021-10-08	6年
266	王文娟	水（含大气降水）和废水	硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 198 2005）	2021-10-08	6年
267	王文娟	水（含大气降水）和废水	亚硝酸盐（氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 197-2005）	2021-10-08	6年
268	王文娟	水（含大气降水）和废水	总氮	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 199-2005）	2021-10-08	6年
269	王文娟	环境空气和废气	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法（HJ 504-2009）及修改单	2021-10-08	6年
270	王文娟	环境空气和废气	甲醇	甲醇 变色酸比色法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-10-08	6年
271	王文娟	环境空气和废气	硫酸盐化速率	环境空气 硫酸盐化速率 碱片-重量法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-10-08	6年
272	王文娟	环境空气和废气	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法（HJ/T 28-1999）	2021-10-08	6年
273	王文娟	土壤和水系沉积物	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法（GB/T 22104-2008）	2021-10-08	6年
274	王文娟	固体废物	有机质	固体废物 有机质的测定 灼烧减量法（HJ 761-2015）	2021-10-08	6年
275	王文娟	噪声	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准（GB 12523-2011）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 24 页 共 41 页

276	王文娟	室内空气	二氧化硫	居住区大气中二氧化硫卫生检验标准方法 甲醛溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 (GB/T 16128-1995)	2021-10-08	6年
277	王文娟	室内空气	甲醛	公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物 (7.2 甲醛 酚试剂分光光度法) (GB/T 18204.2-2014)	2021-10-08	6年
278	王晓华	水(含大气降水)和废水	半挥发性有机物	半挥发性有机物 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	2021-10-08	6年
279	王晓华	水(含大气降水)和废水	多环芳烃	多环芳烃 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	2021-10-08	6年
280	王晓华	水(含大气降水)和废水	挥发性有机物	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(挥发性有机物 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法) (GB/T 5750.8-2006)	2021-10-08	6年
281	王晓华	水(含大气降水)和废水	有机氯农药和氯苯类化合物	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 699-2014)	2021-10-08	6年
282	王晓华	环境空气和废气	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 (HJ 759-2015)	2021-10-08	6年
283	王晓华	土壤和水系沉积物	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 805-2016)	2021-10-08	6年
284	王晓华	土壤和水系沉积物	多氯联苯	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 743-2015)	2021-10-08	6年
285	王晓华	土壤和水系沉积物	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	2021-10-08	6年
286	王晓华	海水	16种多环芳烃	海水中16种多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 (GB/T 26411-2010)	2021-10-08	6年
287	王晓华	海水	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法(HJ 639-2012)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 25 页 共 41 页

288	王晓华	海水	有机氯农药和氯苯类化合物	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法(HJ 699-2014)	2021-10-08	6年
289	王晓华	海水	多氯联苯	海水 多氯联苯 气相色谱-质谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC02-PCB(6)-2008 (参考USEPA 8270E-2018)	2021-10-08	6年
290	王晓华	海洋沉积物	多氯联苯	海洋沉积物 多氯联苯 气相色谱-质谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC02-PCB(7)-2008 (参考USEPA8270E-2018)	2021-10-08	6年
291	王晓华	海洋沉积物	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 (HJ805-2016)	2021-10-08	6年
292	王晓华	海洋沉积物	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	2021-10-08	6年
293	王艳华	固体废物	汞、砷、硒、铋、锑	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 (HJ 702-2014)	2021-10-08	6年
294	王艳华	生物体残留	硒	食品安全国家标准 食品中硒的测定 (第一法氢化物原子荧光光谱法) (GB 5009.93-2017)	2021-10-08	6年
295	王智慧	生物	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 (8.2 分光光度法) (GB 17378.7-2007)	2021-10-08	6年
296	魏娜	生物	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 (8.2 分光光度法) (GB 17378.7-2007)	2021-10-08	6年
297	魏娜	生物	微囊藻毒素	水中微囊藻毒素的测定 酶联免疫法 (GB/T20466-2006)	2021-10-08	6年
298	徐成达	海水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法(HJ 506-2009)	2021-10-08	6年
299	徐成达	海水	水深	海洋调查规范 第2部分:海洋水文观测 (4.8 水深测量) (GB/T 12763.2-2007)	2021-10-08	6年
300	徐成达	海水	总磷	海洋监测技术规程 第1部分:海水 (13 总磷的测定-流动分析法) (HY/T 147.1-2013)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 26 页 共 41 页

301	徐成达	海水	海浪观测	海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测（8 海浪观测 目测法）（GB/T 12763.2-2007）	2021-10-08	6年
302	徐成达	海水	天气现象观测	海洋调查规范 第3部分：海洋气象观测（7 天气现象的观测）（GB/T 12763.3-2020）	2021-10-08	6年
303	徐成达	海水	总氮	海洋监测技术规程 第1部分：海水（12 总氮的测定 流动分析法）（HY/T 147.1-2013）	2021-10-08	6年
304	叶荣民	水（含大气降水）和废水	pH值	大气降水 pH值的测定 电极法（GB 13580.4-1992）	2021-10-08	6年
305	叶荣民	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-10-08	6年
306	叶荣民	水（含大气降水）和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 195-2005）	2021-10-08	6年
307	叶荣民	水（含大气降水）和废水	大气降水采样	大气降水样品的采集与保存（GB/T 13580.2-1992）	2021-10-08	6年
308	叶荣民	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
309	叶荣民	水（含大气降水）和废水	电导率	大气降水电导率的测定方法（GB 13580.3-1992）	2021-10-08	6年
310	叶荣民	水（含大气降水）和废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 溴化容量法（HJ 502-2009）	2021-10-08	6年
311	叶荣民	水（含大气降水）和废水	磷酸盐和总磷	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法（HJ 670-2013）	2021-10-08	6年
312	叶荣民	水（含大气降水）和废水	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 200-2005）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 27 页 共 41 页

313	叶荣民	水（含大气降水）和废水	硼	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（8.1 硼 甲亚胺-H分光光度法）（GB/T 5750.5-2006）	2021-10-08	6年
314	叶荣民	水（含大气降水）和废水	溶解氧	溶解氧 便携式溶解氧仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
315	叶荣民	水（含大气降水）和废水	石油（类）	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）（HJ 970-2018）	2021-10-08	6年
316	叶荣民	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）， 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002）， 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）， 水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）， 水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）， 水质 采样技术指导（HJ 494-2009）， 水质 采样方案设计技术规定（HJ 495-2009）， 水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）， 污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）	2021-10-08	6年
317	叶荣民	水（含大气降水）和废水	四乙基铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标（24.1 四乙基铅 双硫脲比色法）（GB/T 5750.6-2006）	2021-10-08	6年
318	叶荣民	水（含大气降水）和废水	硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 198 2005）	2021-10-08	6年
319	叶荣民	水（含大气降水）和废水	亚硝酸盐（氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 197-2005）	2021-10-08	6年
320	叶荣民	水（含大气降水）和废水	总氮	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 199-2005）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 28 页 共 41 页

321	叶荣民	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）， 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单， 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）， 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）， 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）， 工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）， 固定污染源废气挥发性有机物的采样气袋法（HJ 732-2014）	2021-10-08	6年
322	叶荣民	环境空气和废气	环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2017）及修改单， 布点与采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 环境空气 半挥发性有机物采样技术导则（HJ 691-2014）	2021-10-08	6年
323	叶荣民	环境空气和废气	一氧化碳	环境空气 一氧化碳的测定 非分散红外吸收法（GB 9801-1988）	2021-10-08	6年
324	叶荣民	环境空气和废气	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法（HJ 973-2018）	2021-10-08	6年
325	叶荣民	环境空气和废气	油烟和油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法（HJ 1077-2019）	2021-10-08	6年
326	叶荣民	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）， 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）， 森林土壤样品的采集与制备（LY/T 1210-1999）	2021-10-08	6年
327	叶荣民	噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	2021-10-08	6年
328	叶荣民	噪声	环境噪声	声环境质量标准（GB 3096-2008）	2021-10-08	6年
329	叶荣民	噪声	环境噪声	环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测（HJ 640-2012）	2021-10-08	6年
330	叶荣民	噪声	建筑施工场界环境噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准（GB 12523-2011）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 29 页 共 41 页

331	叶荣民	噪声	社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 (GB 22337-2008)	2021-10-08	6年
332	叶荣民	振动	环境振动	城市区域环境振动测量方法 (GB 10071-1988)	2021-10-08	6年
333	叶荣民	电磁辐射	工频电场/工频磁场	交流输变电工程电磁环境监测方法 (试行) (HJ 681-2013)	2021-10-08	6年
334	叶荣民	电磁辐射	射频综合场强	辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法 (HJ/T 10.2-1996)	2021-10-08	6年
335	叶荣民	电离辐射	a、 表面污染	表面污染测定 第1部分: 发射体 ($E_{max} > 0.15\text{MeV}$) 和发射体 (GB/T 14056.1-2008)	2021-10-08	6年
336	叶荣民	电离辐射	X- 辐射剂量率	环境地表 辐射剂量率测定规范 (GB/T 14583-93)	2021-10-08	6年
337	叶荣民	噪声	船舶噪声	船上噪声测量 (GB/T 4595-2020)	2021-10-08	6年
338	叶荣民	噪声	机动车辆噪声	声学 机动车辆定置噪声声压级测量方法(GB/T 14365-2017)	2021-10-08	6年
339	叶荣民	噪声	噪声源	声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法 (GB/T3768-2017)	2021-10-08	6年
340	张冰妍	水 (含大气降水) 和废水	吡啶	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 1072-2019)	2021-10-08	6年
341	张冰妍	水 (含大气降水) 和废水	丙烯醛	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (16.1 丙烯醛 气相色谱法) (GB/T 5750.8-2006)	2021-10-08	6年
342	张冰妍	水 (含大气降水) 和废水	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (14 敌敌畏 毛细管柱气相色谱法) (GB/T 5750.9-2006)	2021-10-08	6年
343	张冰妍	水 (含大气降水) 和废水	对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (4.2 对硫磷 毛细管柱气相色谱法) (GB/T 5750.9-2006)	2021-10-08	6年
344	张冰妍	水 (含大气降水) 和废水	多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 (HJ715-2014)	2021-10-08	6年
345	张冰妍	水 (含大气降水) 和废水	挥发性有机物	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (挥发性有机物 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法) (GB/T 5750.8-2006)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 30 页 共 41 页

346	张冰妍	水（含大气降水）和废水	甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（5 甲基对硫磷 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）	2021-10-08	6年
347	张冰妍	水（含大气降水）和废水	乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标（8 乐果 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）	2021-10-08	6年
348	张冰妍	水（含大气降水）和废水	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（7 马拉硫磷 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）	2021-10-08	6年
349	张冰妍	水（含大气降水）和废水	内吸磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（6 内吸磷 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）	2021-10-08	6年
350	张冰妍	水（含大气降水）和废水	三氯乙醛	三氯乙醛 气相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
351	张冰妍	水（含大气降水）和废水	乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（7.1 乙醛 气相色谱法）GB/T 5750.10-2006	2021-10-08	6年
352	张冰妍	环境空气和废气	三甲胺	环境空气和废气 三甲胺的测定 溶液吸收-顶空/气相色谱法（HJ 1042-2019）	2021-10-08	6年
353	张冰妍	固体废物	多环芳烃	固体废物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法（HJ 950-2018）	2021-10-08	6年
354	张冰妍	固体废物	多氯联苯	固体废物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法（HJ 891-2017）	2021-10-08	6年
355	张冰妍	固体废物	有机氯农药	固体废物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 912-2017）	2021-10-08	6年
356	张冰妍	生物体残留	多环芳烃	海洋监测技术规程 第3部分：生物体（7.1 多环芳烃的测定 气相色谱/质谱联用法）（HY/T 147.3-2013）	2021-10-08	6年
357	张冰妍	生物体残留	有机氯农药	生物体残留 有机氯农药 气相色谱-质谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC02-OCP(9)-2008（参考USEPA 8270E-2018）	2021-10-08	6年
358	张冰妍	生物体残留	多氯联苯	生物体残留 多氯联苯 气相色谱-质谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC02-PCB(9)-2008（参考USEPA8270E-2018）	2021-10-08	6年
359	张庆红	水（含大气降水）和废水	半挥发性有机物	半挥发性有机物 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 31 页 共 41 页

360	张庆红	水（含大气降水）和废水	多环芳烃	多环芳烃 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
361	张庆红	水（含大气降水）和废水	多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法（HJ715-2014）	2021-10-08	6年
362	张庆红	水（含大气降水）和废水	有机氯农药和氯苯类化合物	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）	2021-10-08	6年
363	张庆红	环境空气和废气	硝基苯类化合物	环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法（HJ 738-2015）	2021-10-08	6年
364	张庆红	土壤和水系沉积物	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法（HJ 805-2016）	2021-10-08	6年
365	张庆红	土壤和水系沉积物	多氯联苯	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法（HJ 743-2015）	2021-10-08	6年
366	张庆红	土壤和水系沉积物	六六六和滴滴涕	土壤质量 六六六和滴滴涕的测定 气相色谱法（GB/T 14550-2003）	2021-10-08	6年
367	张庆红	土壤和水系沉积物	土壤前处理	土壤和沉积物 有机物的提取 加压流体萃取法（HJ 783-2016）	2021-10-08	6年
368	张庆红	固体废物	多环芳烃	固体废物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法（HJ 950-2018）	2021-10-08	6年
369	张庆红	固体废物	多氯联苯	固体废物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法（HJ 891-2017）	2021-10-08	6年
370	张庆红	固体废物	有机氯农药	固体废物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法（HJ 912-2017）	2021-10-08	6年
371	张庆红	海水	16种多环芳烃	海水中16种多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法（GB/T 26411-2010）	2021-10-08	6年
372	张庆红	海水	狄氏剂	海洋监测规范 第4部分:海水分析（16 狄氏剂 气相色谱法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
373	张庆红	海水	六六六、滴滴涕	海洋监测规范 第4部分:海水分析（14 六六六、滴滴涕 气相色谱法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 32 页 共 41 页

374	张庆红	海水	有机磷农药	海洋监测技术规程 第1部分：海水（21 有机磷农药的测定-气相色谱法）（HY/T 147.1-2013）	2021-10-08	6年
375	张庆红	海水	有机氯农药和氯苯类化合物	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法(HJ 699-2014)	2021-10-08	6年
376	张庆红	生物体残留	多环芳烃	海洋监测技术规程 第3部分：生物体（7.1 多环芳烃的测定 气相色谱/质谱联用法）（HY/T 147.3-2013）	2021-10-08	6年
377	张庆红	生物体残留	六六六和滴滴涕	海洋监测规范 第6部分：生物体分析（666、DDT 气相色谱法）（GB 17378.6-2007）	2021-10-08	6年
378	张庆红	水（含大气降水）和废水	半挥发性有机物	水质 半挥发性有机物 气相色谱-质谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC02(1)-2008（参考 USEPA 8270E-2018）	2021-10-08	6年
379	张庆红	海水	多氯联苯	海水 多氯联苯 气相色谱-质谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC02-PCB(6)-2008（参考USEPA 8270E-2018）	2021-10-08	6年
380	张庆红	海水	硝基苯类化合物	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取 / 固相萃取-气相色谱法（HJ 648-2013）	2021-10-08	6年
381	张庆红	海洋沉积物	多氯联苯	海洋沉积物 多氯联苯 气相色谱-质谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC02-PCB(7)-2008（参考USEPA8270E-2018）	2021-10-08	6年
382	张庆红	海洋沉积物	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法（HJ805-2016）	2021-10-08	6年
383	张庆红	生物体残留	有机氯农药	生物体残留 有机氯农药 气相色谱-质谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC02-OCP(9)-2008（参考USEPA 8270E-2018）	2021-10-08	6年
384	张庆红	生物体残留	多氯联苯	生物体残留 多氯联苯 气相色谱-质谱法 作业指导书 ZMEEMSZD-JC02-PCB(9)-2008（参考USEPA8270E-2018）	2021-10-08	6年
385	赵卫红	水（含大气降水）和废水	百菌清和溴氰菊酯	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法（HJ 698-2014）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 33 页 共 41 页

386	赵卫红	水（含大气降水）和废水	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法（HJ 697-2014）	2021-10-08	6年
387	赵卫红	水（含大气降水）和废水	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标（14 敌敌畏 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）	2021-10-08	6年
388	赵卫红	水（含大气降水）和废水	对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（4.2 对硫磷 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）	2021-10-08	6年
389	赵卫红	水（含大气降水）和废水	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法（HJ 478-2009）	2021-10-08	6年
390	赵卫红	水（含大气降水）和废水	甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（5 甲基对硫磷 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）	2021-10-08	6年
391	赵卫红	水（含大气降水）和废水	乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标（8 乐果 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）	2021-10-08	6年
392	赵卫红	水（含大气降水）和废水	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（7 马拉硫磷 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）	2021-10-08	6年
393	赵卫红	水（含大气降水）和废水	内吸磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（6 内吸磷 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）	2021-10-08	6年
394	赵卫红	水（含大气降水）和废水	四乙基铅	水质 四乙基铅的测定 顶空/气相色谱-质谱法（HJ 959-2018）	2021-10-08	6年
395	赵卫红	水（含大气降水）和废水	乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（7.1 乙醛 气相色谱法）GB/T 5750.10-2006	2021-10-08	6年
396	赵卫红	环境空气和废气	苯酚类化合物	苯酚类化合物 氢氧化钠溶液吸收-高效液相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-10-08	6年
397	赵卫红	环境空气和废气	多环芳烃类化合物	多环芳烃类化合物 超声波萃取高效液相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 34 页 共 41 页

398	赵卫红	海水	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法(HJ 478-2009)	2021-10-08	6年
399	赵卫红	海水	硝基苯类化合物	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取 / 固相萃取-气相色谱法 (HJ 648-2013)	2021-10-08	6年
400	郑婉琳	水 (含大气降水) 和废水	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 (HJ/T 200-2005)	2021-10-08	6年
401	郑婉琳	水 (含大气降水) 和废水	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB 11896-1989)	2021-10-08	6年
402	郑婉琳	水 (含大气降水) 和废水	石油 (类)	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ 970-2018)	2021-10-08	6年
403	郑婉琳	水 (含大气降水) 和废水	硝酸盐 (氮)	水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法 (HJ/T 198 2005)	2021-10-08	6年
404	郑婉琳	水 (含大气降水) 和废水	亚硝酸盐 (氮)	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法 (HJ/T 197-2005)	2021-10-08	6年
405	郑婉琳	环境空气和废气	氮氧化物 (二氧化氮)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 (HJ 692-2014)	2021-10-08	6年
406	郑婉琳	环境空气和废气	氮氧化物 (二氧化氮)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ 693-2014)	2021-10-08	6年
407	郑婉琳	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫 非分散红外吸收法 (HJ 629-2011)	2021-10-08	6年
408	郑婉琳	环境空气和废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ 57-2017)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 35 页 共 41 页

409	郑婉琳	环境空气和废气	废气采样	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）， 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单， 固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）， 固定污染源采样《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）， 大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）， 大气污染物综合排放标准（GB 16297-1996）， 工业炉窑大气污染物排放标准（GB 9078-1996）， 固定污染源废气挥发性有机物的采样气袋法（HJ 732-2014）	2021-10-08	6年
410	郑婉琳	环境空气和废气	硝基苯类化合物	空气质量 硝基苯类（一硝基和二硝基化合物）的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法（GB/T 15501-1995）	2021-10-08	6年
411	郑婉琳	环境空气和废气	烟（粉）尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单	2021-10-08	6年
412	郑婉琳	环境空气和废气	烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-1991）	2021-10-08	6年
413	郑婉琳	环境空气和废气	烟气黑度	污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-10-08	6年
414	郑婉琳	环境空气和废气	油烟和油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法（HJ 1077-2019）	2021-10-08	6年
415	郑婉琳	室内空气	二氧化氮	居住区大气中二氧化氮检验标准方法 改进的Saltzman法（GB 12372-90）	2021-10-08	6年
416	周山	水（含大气降水）和废水	pH值	水质 pH 值的测定 电极法（HJ 1147-2020）	2021-10-08	6年
417	周山	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 36 页 共 41 页

418	周山	水（含大气降水）和废水	溶解氧	溶解氧 便携式溶解氧仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	2021-10-08	6年
419	周山	环境空气和废气	一氧化碳	环境空气 一氧化碳的测定 非分散红外吸收法（GB 9801-1988）	2021-10-08	6年
420	周山	环境空气和废气	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法（HJ 973-2018）	2021-10-08	6年
421	周山	振动	环境振动	城市区域环境振动测量方法（GB 10071-1988）	2021-10-08	6年
422	周山	电磁辐射	工频电场/工频磁场	交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）（HJ 681-2013）	2021-10-08	6年
423	周山	电磁辐射	射频综合场强	辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法（HJ/T 10.2-1996）	2021-10-08	6年
424	周山	电离辐射	a、 表面污染	表面污染测定 第1部分： 发射体（ $E_{max} > 0.15\text{MeV}$ ）和发射体（GB/T 14056.1-2008）	2021-10-08	6年
425	周山	电离辐射	X- 辐射剂量率	环境地表 辐射剂量率测定规范（GB/T 14583-93）	2021-10-08	6年
426	周显	水（含大气降水）和废水	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标（8.1汞 原子荧光法）（GB/T 5750.6-2006）	2021-10-08	6年
427	周显	水（含大气降水）和废水	砷、硒、锑、铋、汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）	2021-10-08	6年
428	周显	水（含大气降水）和废水	烷基汞	水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法（HJ977-2018）	2021-10-08	6年
429	周显	环境空气和废气	汞	污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-10-08	6年
430	周显	土壤和水系沉积物	（总）汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法（HJ 923-2017）	2021-10-08	6年
431	周显	土壤和水系沉积物	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定（GB/T 22105.1-2008）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 37 页 共 41 页

432	周显	土壤和水系沉积物	汞、砷、硒、铋、锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	2021-10-08	6年
433	周显	土壤和水系沉积物	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第2部分:土壤中总砷的测定 (GB/T 22105.2-2008)	2021-10-08	6年
434	周显	固体废物	汞	生活垃圾化学特性通用检测方法 (8.2 汞 原子荧光法) (CJ/T 96-2013)	2021-10-08	6年
435	周显	固体废物	汞、砷、硒、铋、锑	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 (HJ 702-2014)	2021-10-08	6年
436	周显	海水	汞	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (5.1 汞 原子荧光法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
437	周显	海水	砷	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (11.1 砷 原子荧光法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
438	周显	海洋沉积物	砷	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析 (11.1 砷 原子荧光法) (GB 17378.5-2007)	2021-10-08	6年
439	周显	海洋沉积物	硒	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析 (12.1 硒 荧光分光光度法) (GB 17378.5-2007)	2021-10-08	6年
440	周显	海洋沉积物	总汞	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析 (5.1 总汞 原子荧光法) (GB 17378.5-2007)	2021-10-08	6年
441	周显	生物体残留	(总)砷	海洋监测规范 第6部分:生物体分析 (砷 原子荧光法) (GB 17378.6-2007)	2021-10-08	6年
442	周显	生物体残留	汞	海洋监测规范 第6部分:生物体分析 (汞 原子荧光法) (GB 17378.6-2007)	2021-10-08	6年
443	周显	生物体残留	硒	食品安全国家标准 食品中硒的测定 (第一法氢化物原子荧光光谱法) (GB 5009.93-2017)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 38 页 共 41 页

444	周显	土壤和水系沉积物	烷基汞	土壤和水系沉积物中烷基汞的测定 冷蒸汽原子荧光法 作业指导书 (ZMEEMSZD-JC45(3)-2014) (参考US EPA 1630-2001)	2021-10-08	6年
445	周显	固体废物	烷基汞	固体废物中烷基汞的测定 冷蒸汽原子荧光法 作业指导书 (ZMEEMSZD-JC45(4)-2014) (参考US EPA 1630-2001)	2021-10-08	6年
446	周显	海水	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 (附录 G 原子荧光法测定近岸海域海水中硒) (HJ 442.3-2020)	2021-10-08	6年
447	周显	海洋沉积物	烷基汞	海洋沉积物中烷基汞的测定 冷蒸汽原子荧光法 作业指导书 (ZMEEMSZD-JC45(7)-2014) (参考US EPA 1630-2001)	2021-10-08	6年
448	周显	生物体残留	烷基汞	生物体残留中烷基汞的测定 冷蒸汽原子荧光法 作业指导书 (ZMEEMSZD-JC45(9)-2014) (参考US EPA 1630-2001)	2021-10-08	6年
449	周善夫	海水	海水样品采集	海洋监测规范 第3部分:样品采集、贮存与运输 (GB 17378.3-2007)	2021-10-08	6年
450	周善夫	海水	水色	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (21 水色 比色法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
451	周善夫	海水	水温	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (25.1 水温 表层水温表法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
452	周善夫	海水	透明度	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (22 透明度 透明圆盘法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
453	周善夫	海水	嗅和味	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (24 嗅和味 感官法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
454	周善夫	海水	盐度	海洋监测规范 第4部分:海水分析 (29.1 盐度 盐度计法) (GB 17378.4-2007)	2021-10-08	6年
455	周善夫	海洋沉积物	海洋沉积物采样	海洋监测规范 第3部分:样品的采集、贮存与运输 (GB 17378.3-2007)	2021-10-08	6年
456	周善夫	海水	漂浮物质	海水水质标准 (漂浮物 目测法) (GB 3097-1997)	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 39 页 共 41 页

457	朱静静	水（含大气降水）和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 195-2005）	2021-10-08	6年
458	朱静静	水（含大气降水）和废水	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定（GB 11892-1989）	2021-10-08	6年
459	朱静静	水（含大气降水）和废水	胍（水合胍）	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（39.1 水合胍 对二甲氨基苯甲醛分光光度法）（GB/T 5750.8-2006）	2021-10-08	6年
460	朱静静	水（含大气降水）和废水	胍（水合胍）	水质 胍和甲基胍的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法（第一部分 胍的测定）（HJ 674-2013）	2021-10-08	6年
461	朱静静	水（含大气降水）和废水	磷酸盐和总磷	水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法（HJ 670-2013）	2021-10-08	6年
462	朱静静	水（含大气降水）和废水	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 200-2005）	2021-10-08	6年
463	朱静静	水（含大气降水）和废水	硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 198 2005）	2021-10-08	6年
464	朱静静	水（含大气降水）和废水	亚硝酸盐（氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 197-2005）	2021-10-08	6年
465	朱静静	水（含大气降水）和废水	总氮	水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法（HJ/T 199-2005）	2021-10-08	6年
466	朱静静	环境空气和废气	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法（HJ/T 30-1999）	2021-10-08	6年
467	朱静静	环境空气和废气	氯气	环境空气 氯气 甲基橙分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	2021-10-08	6年
468	朱静静	固体废物	有机质	固体废物 有机质的测定 灼烧减量法（HJ 761-2015）	2021-10-08	6年
469	朱静静	室内空气	甲醛	公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物（7.2 甲醛 酚试剂分光光度法）（GB/T 18204.2-2014）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和办法表

第 40 页 共 41 页

470	邹伟明	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	2021-10-08	6年
471	邹伟明	海水	pH值	海洋监测规范 第4部分:海水分析（26 pH pH计法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
472	邹伟明	海水	海流	海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测（7 海流 船只锚碇测流）（GB/T 12763.2-2007）	2021-10-08	6年
473	邹伟明	海水	溶解氧	海洋监测规范 第4部分:海水分析（31 溶解氧 碘量法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
474	邹伟明	海水	水色	海洋监测规范 第4部分:海水分析（21 水色 比色法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
475	邹伟明	海水	水色	海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测（10 水色 水色计目测法）（GB/T 12763.2-2007）	2021-10-08	6年
476	邹伟明	海水	水深	海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测（4.8 水深测量）（GB/T 12763.2-2007）	2021-10-08	6年
477	邹伟明	海水	透明度	海洋监测规范 第4部分:海水分析（22 透明度 透明圆盘法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
478	邹伟明	海水	透明度	海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测（10 透明度 透明度盘法）（GB/T 12763.2-2007）	2021-10-08	6年
479	邹伟明	海水	嗅和味	海洋监测规范 第4部分:海水分析（24 嗅和味 感官法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
480	邹伟明	海水	油类	海洋监测规范 第4部分:海水分析（13.2 油类 紫外分光光度法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年
481	邹伟明	海水	油类	海洋监测规范 第4部分:海水分析（13.1 油类 荧光分光光度法）（GB 17378.4-2007）	2021-10-08	6年

浙江省海洋生态环境监测中心-持证上岗考核合格项目和方法表

第 41 页 共 41 页

482	邹伟明	海水	总磷	海洋监测技术规程 第1部分：海水（13 总磷的测定-流动分析法）（HY/T 147.1-2013）	2021-10-08	6年
483	邹伟明	海洋沉积物	油类	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（13.1 油类 荧光分光光度法）（GB 17378.5-2007）	2021-10-08	6年
484	邹伟明	海洋沉积物	油类	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（13.2 油类 紫外分光光度法）（GB 17378.5-2007）	2021-10-08	6年
485	邹伟明	海洋沉积物	总氮	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（附录D 总氮 凯氏滴定法）（GB 17378.5-2007）	2021-10-08	6年
486	邹伟明	海洋沉积物	总磷	海洋监测规范 第5部分:沉积物分析（附录C 总磷 分光光度法）（GB 17378.5-2007）	2021-10-08	6年
487	邹伟明	海水	漂浮物质	海水水质标准（漂浮物 目测法）（GB 3097-1997）	2021-10-08	6年
488	邹伟明	海水	海浪观测	海洋调查规范 第2部分：海洋水文观测（8 海浪观测 目测法）（GB/T 12763.2-2007）	2021-10-08	6年
489	邹伟明	海水	天气现象观测	海洋调查规范 第3部分：海洋气象观测（7 天气现象的观测）（GB/T 12763.3-2020）	2021-10-08	6年
490	邹伟明	海水	总氮	海洋监测技术规程 第1部分：海水（12 总氮的测定 流动分析法）（HY/T 147.1-2013）	2021-10-08	6年
491	邹伟明	海洋沉积物	总氮	沉积物 总氮 过硫酸钾氧化-连续流动比色法 作业指导书（ZMEEMSZD-JC51-2014）（参考US EPA351.1-1978）	2021-10-08	6年
492	邹伟明	海洋沉积物	总磷	沉积物 总磷 过硫酸钾氧化-连续流动比色法 作业指导书（ZMEEMSZD-JC52-2014）（参考US EPA365.1-1978）	2021-10-08	6年