

附件:

生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所 2023 年度能力验证计划项目

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
1	IERM T23-01	水质 pH 检测	pH	0222、0235	玻璃电极法	报名截止日期: 2023 年 3 月 15 日 计划实施时间: 2023.3-2023.6.30	500	
2	IERM T23-02	水中总硬度检测	总硬度	0235	EDTA 滴定法	报名截止日期: 2023 年 3 月 15 日 计划实施时间: 2023.3-2023.6.30	500	
3	IERM T23-03	水中化学需氧量检测	化学需氧量	0235	重铬酸盐法	报名截止日期: 2023 年 3 月 15 日 计划实施时间: 2023.3-2023.6.30	500	限定重铬酸盐法
4	IERM T23-04	水中氨氮检测	氨氮	0235	纳氏试剂分光光度法、水杨酸分光光度法、酚盐分光光度法、连续流动-水杨酸分光光度法、流动注射-水杨酸分光光度法、气相分子吸收光谱法	报名截止日期: 2023 年 3 月 15 日 计划实施时间: 2023.3-2023.6.30	500	
5	IERM T23-05	水中汞检测	汞	0235	原子荧光法、冷原子吸收分光光度法、双硫脲分光光度法	报名截止日期: 2023 年 3 月 15 日 计划实施时间: 2023.3-2023.6.30	500	
6	IERM T23-06	水中高锰酸盐指数检测	高锰酸盐指数	0235	酸性高锰酸盐法	报名截止日期: 2023 年 3 月 30 日 计划实施时间: 2023.4-2023.7.15	500	限定酸性高锰酸盐法
7	IERM T23-07	水中挥发酚检测	挥发酚	0235	4-氨基安替比林分光光度法、流动注射在线蒸馏法、流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	报名截止日期: 2023 年 3 月 30 日 计划实施时间: 2023.4-2023.7.15	500	

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
8	IERM T23-08	水中总磷检测	总磷	0235	钼酸铵分光光度法、连续流动-钼酸铵分光光度法、流动注射-钼酸铵分光光度法	报名截止日期: 2023年3月30日 计划实施时间: 2023.4-2023.7.15	500	
9	IERM T23-09	水中硫化物检测	硫化物	0235	亚甲基蓝分光光度法、N,N-二乙基对苯二胺分光光度法、气相分子吸收光谱法	报名截止日期: 2023年3月30日 计划实施时间: 2023.4-2023.7.15	800	
10	IERM T23-10	水中总铬检测	总铬	0235	火焰原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期: 2023年3月30日 计划实施时间: 2023.4-2023.7.15	500	
11	IERM T23-11	水中苯系物检测	苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯	0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期: 2023年4月15日 计划实施时间: 2023.4-2023.7.31	1500	
12	IERM T23-12	空气中氨检测	氨	0238、0239	纳氏试剂分光光度法、次氯酸钠-水杨酸分光光度法、离子选择电极法、靛酚蓝分光光度法	报名截止日期: 2023年4月15日 计划实施时间: 2023.4-2023.7.31	800	水剂样品
13	IERM T23-13	水中总氮检测	总氮	0235	盐酸萘乙二胺分光光度法、碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法、气相分子吸收光谱法	报名截止日期: 2023年4月15日 计划实施时间: 2023.4-2023.7.31	500	
14	IERM T23-14	水中硝基苯检测	硝基苯	0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法、还原-偶氮分光光度法、液相色谱法	报名截止日期: 2023年4月15日 计划实施时间: 2023.4-2023.7.31	600	

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
15	IERM T23-15	水中六价铬检测	六价铬	0235	二苯碳酰二肼分光光度法	报名截止日期: 2023年4月15日 计划实施时间: 2023.4-2023.7.31	500	
16	IERM T23-16	水中砷检测	砷	0235	原子荧光法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期: 2023年4月30日 计划实施时间: 2023.5-2023.8.15	500	
17	IERM T23-17	水中铅、镉检测	铅、镉	0235	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期: 2023年4月30日 计划实施时间: 2023.5-2023.8.15	800	
18	IERM T23-18	水中氯代苯检测	邻二氯苯、间二氯苯、对二氯苯、1,2,4-三氯苯	0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期: 2023年4月30日 计划实施时间: 2023.5-2023.8.15	1500	
19	IERM T23-19	空气中二氧化硫检测	二氧化硫	0234、0238、0239	定电位电解法、非分散红外法、紫外吸收法	报名截止日期: 2023年4月30日 计划实施时间: 2023.6-2023.9.15	2000	钢瓶气体样品
20	IERM T23-20	水中银检测	银	0235	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期: 2023年4月30日 计划实施时间: 2023.5-2023.8.15	800	

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
21	IERM T23-21	水中铜、锌检测	铜、锌	0235	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期：2023年5月15日 计划实施时间：2023.5-2023.8.31	800	
22	IERM T23-22	土壤/沉积物中砷、汞检测	砷、汞	0236	原子荧光法、电感耦合等离子体质谱法、二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法、冷原子吸收分光光度法	报名截止日期：2023年5月15日 计划实施时间：2023.5-2023.8.31	2000	
23*	IERM T23-23	空气中甲醛检测	甲醛	0238、0239	乙酰丙酮分光光度法、酚试剂分光光度法、4-氨基-3-联氨-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法	报名截止日期：2023年5月15日 计划实施时间：2023.5-2023.8.31	600	水剂样品
24	IERM T23-24	水中溴化物检测	溴化物	0235	离子色谱法	报名截止日期：2023年5月15日 计划实施时间：2023.5-2023.8.31	800	
25	IERM T23-25	水中卤代烃检测	三氯甲烷、四氯化碳	0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期：2023年5月15日 计划实施时间：2023.5-2023.8.31	1000	
26	IERM T23-26	水中氯化物检测	氯化物	0235	离子色谱法	报名截止日期：2023年5月30日 计划实施时间：2023.6-2023.9.15	500	限定离子色谱法
27*	IERM T23-27	水中碘化物检测	碘化物	0235	离子色谱法	报名截止日期：2023年5月30日 计划实施时间：2023.6-2023.9.15	800	
28	IERM T23-28	水中硝酸盐检测	硝酸盐	0235	酚二磺酸分光光度法、离子色谱法、紫外分光光度法	报名截止日期：2023年5月30日 计划实施时间：2023.6-2023.9.15	500	

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
					法、气相分子吸收光谱法			
29	IERM T23-29	空气中一氧化碳检测	一氧化碳	0234、0238、0239	红外吸收法、定电位电解法	报名截止日期：2023年5月30日 计划实施时间：2023.7-2023.10.15	2000	钢瓶气体样品
30	IERM T23-30	水中铈检测	铈	0235	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法	报名截止日期：2023年5月30日 计划实施时间：2023.6-2023.9.15	800	
31	IERM T23-31	水中总有机碳检测	总有机碳	0235	燃烧氧化-非分散红外吸收法	报名截止日期：2023年6月15日 计划实施时间：2023.6-2023.9.30	800	
32	IERM T23-32	水中甲醛检测	甲醛	0235	乙酰丙酮分光光度法、酚试剂分光光度法、4-氨基-3-联氨-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法	报名截止日期：2023年6月15日 计划实施时间：2023.6-2023.9.30	600	
33	IERM T23-33	水中铁、锰检测	铁、锰	0235	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期：2023年6月15日 计划实施时间：2023.6-2023.9.30	800	
34	IERM T23-34	空气中二氧化硫检测	二氧化硫	0238、0239	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	报名截止日期：2023年6月15日 计划实施时间：2023.6-2023.9.30	800	水剂样品，限定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
35	IERM T23-35	水中阴离子表面活性剂检测	阴离子表面活性剂	0235	亚甲蓝分光光度法、流动注射-亚甲蓝分光光度法	报名截止日期: 2023年6月15日 计划实施时间: 2023.6-2023.9.30	1200	
36	IERM T23-36	土壤/沉积物中铬、镍检测	铬、镍	0236	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期: 2023年6月30日 计划实施时间: 2023.7-2023.10.15	2000	
37	IERM T23-37	空气中氮氧化物检测	氮氧化物	0238、0239	盐酸萘乙二胺分光光度法	报名截止日期: 2023年6月30日 计划实施时间: 2023.7-2023.10.15	800	水剂样品
38	IERM T23-38	水中磷酸盐检测	磷酸盐	0235	钼酸铵分光光度法、离子色谱法、磷钼蓝分光光度法	报名截止日期: 2023年6月30日 计划实施时间: 2023.7-2023.10.15	500	
39	IERM T23-39	水中苯胺检测	苯胺	0235	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法、液相色谱法、气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期: 2023年6月30日 计划实施时间: 2023.7-2023.10.15	600	
40	IERM T23-40	空气中甲烷检测	甲烷	0234、0238、0239	气相色谱法	报名截止日期: 2023年6月30日 计划实施时间: 2023.8-2023.11.15	2000	钢瓶气体样品
41	IERM T23-41	水中总氰化物检测	总氰化物	0235	分光光度法、真空检测管-电子比色法、流动注射在线蒸馏法	报名截止日期: 2023年7月15日 计划实施时间: 2023.7-2023.10.31	800	

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
42	IERM T23-42	水中铬、镍检测	铬、镍	0235	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期：2023年7月15日 计划实施时间：2023.7-2023.10.31	800	
43	IERM T23-43	水中亚硝酸盐检测	亚硝酸盐	0235	离子色谱法、分光光度法、气相分子吸收光谱法	报名截止日期：2023年7月15日 计划实施时间：2023.7-2023.10.31	500	
44	IERM T23-44	水中硫酸盐检测	硫酸盐	0222、0235	离子色谱法、铬酸钡分光光度法、硫酸钡比浊法	报名截止日期：2023年7月15日 计划实施时间：2023.7-2023.10.31	500	
45	IERM T23-45	水中电导率检测	电导率	0235	电极法	报名截止日期：2023年7月15日 计划实施时间：2023.7-2023.10.31	600	
46	IERM T23-46	水质 pH 检测	pH	0235	玻璃电极法	报名截止日期：2023年7月30日 计划实施时间：2023.8-2023.11.15	500	
47	IERM T23-47	水中化学需氧量检测	化学需氧量	0235	重铬酸盐法	报名截止日期：2023年7月30日 计划实施时间：2023.8-2023.11.15	500	限定重铬酸盐法
48	IERM T23-48	水中氨氮检测	氨氮	0235	纳氏试剂分光光度法、水杨酸分光光度法、酚盐分光光度法、连续流动-水杨酸分光光度法、流动注射-水杨酸分光光度法、	报名截止日期：2023年7月30日 计划实施时间：2023.8-2023.11.15	500	

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
					气相分子吸收光谱法			
49	IERM T23-49	水中铍检测	铍	0235	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期：2023年7月30日 计划实施时间：2023.8-2023.11.15	800	
50*	IERM T23-50	空气滤膜中重金属检测	铜	0238、0239	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法	报名截止日期：2023年7月30日 计划实施时间：2023.8-2023.11.15	1500	
51	IERM T23-51	水中总氮检测	总氮	0235	盐酸萘乙二胺分光光度法、碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法、气相分子吸收光谱法	报名截止日期：2023年8月15日 计划实施时间：2023.8-2023.11.30	500	
52	IERM T23-52	空气中苯检测	苯	0234、0238、0239	罐采样-气相色谱/质谱法、罐采样-气相色谱法	报名截止日期：2023年8月15日 计划实施时间：2023.9-2023.12.30	2000	钢瓶气体样品
53	IERM T23-53	水中 <i>p,p'</i> -DDE 检测	<i>p,p'</i> -DDE	0222、0235	气相色谱法	报名截止日期：2023年8月15日 计划实施时间：2023.8-2023.11.30	600	
54	IERM T23-54	水中生化需氧量检测	生化需氧量	0235、0103	稀释与接种法	报名截止日期：2023年8月15日 计划实施时间：2023.8-2023.11.30	500	
55	IERM T23-55	水中高锰酸盐指数检测	高锰酸盐指数	0235	酸性高锰酸钾法	报名截止日期：2023年8月15日 计划实施时间：2023.8-2023.11.30	500	限定酸性高锰酸盐法

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
56	IERM T23-56	水中总磷检测	总磷	0235	钼酸铵分光光度法、连续流动-钼酸铵分光光度法、流动注射-钼酸铵分光光度法	报名截止日期：2023年8月30日 计划实施时间：2023.9-2023.12.15	500	
57	IERM T23-57	水中挥发酚检测	挥发酚	0235	4-氨基安替比林分光光度法、流动注射在线蒸馏法、流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	报名截止日期：2023年8月30日 计划实施时间：2023.9-2023.12.15	500	
58	IERM T23-58	水中六价铬检测	六价铬	0235	二苯碳酰二肼分光光度法	报名截止日期：2023年8月30日 计划实施时间：2023.9-2023.12.15	500	
59	IERM T23-59	水中砷检测	砷	0235	原子荧光法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期：2023年8月30日 计划实施时间：2023.9-2023.12.15	500	
60	IERM T23-60	水中 α -六六六检测	α -六六六	0222、0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期：2023年8月30日 计划实施时间：2023.9-2023.12.15	600	
61	IERM T23-61	水中氟化物检测	氟化物	0235	离子色谱法、氟试剂分光光度法、离子选择电极法	报名截止日期：2023年9月15日 计划实施时间：2023.9-2023.12.31	500	
62	IERM T23-62	水中硒检测	硒	0235	原子荧光法、电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法	报名截止日期：2023年9月15日 计划实施时间：2023.9-2023.12.31	800	

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
63	IERM T23-63	水中敌敌畏检测	敌敌畏	0235	气相色谱法	报名截止日期: 2023年9月15日 计划实施时间: 2023.9-2023.12.31	800	
64	IERM T23-64	水中钙、镁检测	钙、镁	0235	火焰原子吸收分光光度法、离子色谱法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期: 2023年9月15日 计划实施时间: 2023.9-2023.12.31	800	
65	IERM T23-65	水中铝检测	铝	0235	电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法、铬天青 S 分光光度法、原子吸收分光光度法	报名截止日期: 2023年9月15日 计划实施时间: 2023.9-2023.12.31	800	
66*	IERM T23-66	水质粪大肠菌群检测	粪大肠菌群	0235	多管发酵法	报名截止日期: 2023年9月30日 计划实施时间: 2023.10-2024.1.15	1000	限定多管发酵法 (HJ 347.2-2018)
67*	IERM T23-67	水质菌落总数检测	菌落总数	0235	平皿计数法	报名截止日期: 2023年9月30日 计划实施时间: 2023.10-2024.1.15	1000	限定平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006)

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
68*	IERM T23-68	水质总大肠菌群检测	总大肠菌群	0235	酶底物法	报名截止日期: 2023年9月30日 计划实施时间: 2023.10-2024.1.15	1000	限定酶底物法 (HJ 1001-218)
69*	IERM T23-69	水中氰化物检测	易释放氰化物	0235	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法、异烟酸-巴比妥酸分光光度法、吡啶-巴比妥酸分光光度法、流动注射-分光光度法	报名截止日期: 2023年9月30日 计划实施时间: 2023.10-2024.1.15	1000	
70*	IERM T23-70	土壤中六价铬检测	六价铬	0236	火焰原子吸收分光光度法	报名截止日期: 2023年9月30日 计划实施时间: 2023.10-2024.1.15	2000	
71*	IERM T23-71	土壤 pH 检测	pH	0236	电位法	报名截止日期: 2023年10月15日 计划实施时间: 2023.10-2024.1.31	1500	
72	IERM T23-72	水中邻苯二甲酸二丁酯检测	邻苯二甲酸二丁酯	0235	液相色谱法、气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期: 2023年10月15日 计划实施时间: 2023.10-2024.1.31	600	
73	IERM T23-73	水中钡检测	钡	0235	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期: 2023年10月15日 计划实施时间: 2023.10-2024.1.31	800	
74	IERM T23-74	水中石油类检测	石油类	0235	紫外分光光度法	报名截止日期: 2023年10月15日 计划实施时间: 2023.10-2024.1.31	800	限定紫外分光光度法

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
75	IERM T23-75	水中石油类检测	石油类	0235	红外分光光度法	报名截止日期: 2023 年 10 月 15 日 计划实施时间: 2023.10-2024.1.31	800	限定红外分光光度法
76	IERM T23-76	水中铊、钼检测	铊、钼	0235	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期: 2023 年 10 月 30 日 计划实施时间: 2023.11-2024.2.15	1000	
77	IERM T23-77	水中钾、钠检测	钾、钠	0235	火焰原子吸收分光光度法、离子色谱法、电感耦合等离子体发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法	报名截止日期: 2023 年 10 月 30 日 计划实施时间: 2023.11-2024.2.15	800	
78	IERM T23-78	水中阿特拉津检测	阿特拉津	0235	高效液相色谱法、气相色谱法	报名截止日期: 2023 年 10 月 30 日 计划实施时间: 2023.11-2024.2.15	600	
79	IERM T23-79	水中乐果检测	乐果	0222、0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期: 2023 年 10 月 30 日 计划实施时间: 2023.11-2024.2.15	600	
80	IERM T23-80	水中六氯苯检测	六氯苯	0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期: 2023 年 10 月 30 日 计划实施时间: 2023.11-2024.2.15	600	
81	IERM T23-81	水中钒检测	钒	0235	原子吸收分光光度法、电感耦合等离子体质谱法、电感耦合等离子体发射光谱法	报名截止日期: 2023 年 11 月 15 日 计划实施时间: 2023.11-2024.2.28	800	

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS-AL06 文件的领域代码	可能涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
82	IERM T23-82	水中七氯检测	七氯	0222、0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期：2023年11月15日 计划实施时间：2023.11-2024.2.28	600	
83	IERM T23-83	水中总碱度检测	总碱度	0235	酸滴定法、电位滴定法	报名截止日期：2023年11月15日 计划实施时间：2023.11-2024.2.28	500	
84	IERM T23-84	水中氯酸盐、溴酸盐检测	氯酸盐、溴酸盐	0235	离子色谱法	报名截止日期：2023年11月15日 计划实施时间：2023.11-2024.2.28	800	

注：序号中带有“*”的项目为标样所未认可的项目。