

生态环境部标准样品研究所

标样所（能）〔2019〕9号

关于公布 2020 年度能力验证计划的通知

各有关单位：

生态环境部标准样品研究所（简称“标样所”）是从事环境标准样品研究、能力验证、质控考核和臭氧监测仪器校准技术服务的专业机构，具有标准物质/标准样品生产者资质（CNAS RM0001）、能力验证提供者资质（CNAS PT0007）和校准实验室资质（CNAS L11444）。为支撑生态环境管理，满足实验室质量管理需求，标样所 2020 年度能力验证计划已制定完成，现予以公布（详见附件）。实验室可登录标样所能力验证服务平台查询、报名。另外，标样所常年提供测量审核、专项能力验证、质控考核及考核样品等定制技术服务，如有需求，请与标样所联系。

报名方式：网络平台 <http://pt.ierm.com.cn>

能力验证：010-84665454/5640，联系人：朱兵欣、左泽浩

测量审核：010-84665640，联系人：李花花

专项能力验证/质控考核及样品：010-84665736，联系人：邢小茹、宁远英

财务：010-84665454，联系人：朱兵欣

地址：北京市朝阳区育慧南路 1 号 8 信箱，邮编：100029

传真：010-84640874

邮箱：pt@ierm.com.cn

附件：生态环境部标准样品研究所 2020 年度能力验证计划项目



附件：

生态环境部标准样品研究所 2020 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 T20-01	水质 pH 检测	pH	0235	玻璃电极法	报名截止日期：2020 年 3 月 15 日 计划实施时间：2020.3-2020.6	500	
2	IERM T20-02	水中总硬度检测	总硬度	0235	EDTA 滴定法	报名截止日期：2020 年 3 月 15 日 计划实施时间：2020.3-2020.6	500	
3	IERM T20-03	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：2020 年 3 月 15 日 计划实施时间：2020.3-2020.6	500	限定重铬酸盐法
4	IERM T20-04	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-盐酸萘乙二胺分光光度法、流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法、气相分子吸收光谱法	报名截止日期：2020 年 3 月 15 日 计划实施时间：2020.3-2020.6	500	
5	IERM T20-05	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：2020 年 3 月 15 日 计划实施时间：2020.3-2020.6	500	
6	IERM T20-06	水中苯系物检测	苯、甲苯、苯乙烯、异丙苯	0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期：2020 年 4 月 15 日 计划实施时间：2020.4-2020.7	1500	
7	IERM T20-07	水中铜、镍检测	铜、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：2020 年 4 月 15 日 计划实施时间：2020.4-2020.7	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
8	IERM T20-08	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：2020年4月15日 计划实施时间：2020.4-2020.7	500	
9	IERM T20-09	水中石油类检测	石油类	0235	红外分光光度法	报名截止日期：2020年4月15日 计划实施时间：2020.4-2020.7	800	限定红外分光光度法
10	IERM T20-10	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：2020年4月15日 计划实施时间：2020.4-2020.7	500	
11	IERM T20-11	水中卤代烃检测	三氯甲烷、四氯化碳、一溴二氯甲烷、二溴一氯甲烷	0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期：2020年5月15日 计划实施时间：2020.5-2020.8	1500	
12	IERM T20-12	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：2020年5月15日 计划实施时间：2020.5-2020.8	500	
13	IERM T20-13	土壤中 pH 检测	pH	0236	玻璃电极法	报名截止日期：2020年5月15日 计划实施时间：2020.5-2020.8	2000	
14	IERM T20-14	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：2020年5月15日 计划实施时间：2020.5-2020.8	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
15	IERM T20-15	空气中二氧化硫检测	二氧化硫	0238、0239	定电位电解法、非分散红外吸收法、紫外荧光法	报名截止日期：2020年5月15日 计划实施时间：2020.5-2020.11	2000	钢瓶气体样品
16	IERM T20-16	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、气相分子吸收光谱法	报名截止日期：2020年5月30日 计划实施时间：2020.6-2020.9	500	
17	IERM T20-17	水中挥发酚检测	挥发酚	0235	4-氨基安替比林分光光度法、溴化容量法、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：2020年5月30日 计划实施时间：2020.6-2020.9	500	
18	IERM T20-18	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：2020年5月30日 计划实施时间：2020.6-2020.9	500	
19	IERM T20-19	水中钼检测	钼	0235	石墨炉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、催化极谱法	报名截止日期：2020年5月30日 计划实施时间：2020.6-2020.9	800	
20	IERM T20-20	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：2020年5月30日 计划实施时间：2020.6-2020.9	800	水剂样品
21	IERM T20-21	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：2020年6月15日 计划实施时间：2020.6-2020.9	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
22	IERM T20-22	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: 2020年6月15日 计划实施时间: 2020.6-2020.9	600	
23	IERM T20-23	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: 2020年6月15日 计划实施时间: 2020.6-2020.9	800	
24	IERM T20-24	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: 2020年6月15日 计划实施时间: 2020.6-2020.9	500	
25	IERM T20-25	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: 2020年6月15日 计划实施时间: 2020.6-2020.9	800	水剂样品, 限定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法
26	IERM T20-26	土壤中总有机碳检测	总有机碳	0236	燃烧氧化-非分散红外法、燃烧-红外吸收光谱法、重铬酸钾氧化-还原容量法	报名截止日期: 2020年7月15日 计划实施时间: 2020.7-2020.10	2000	
27	IERM T20-27	水中氯化物检测	氯化物	0235	离子色谱法	报名截止日期: 2020年7月15日 计划实施时间: 2020.7-2020.10	500	限定离子色谱法
28	IERM T20-28	水中多环芳烃检测	苯并[a]芘	0235	高效液相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期: 2020年7月15日 计划实施时间: 2020.7-2020.10	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
29	IERM T20-29	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：2020年7月15日 计划实施时间：2020.7-2020.10	600	
30	IERM T20-30	空气中 VOCs 检测	二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、四氯化碳、四氯乙烯、氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯	0238、0239	罐采样-气相色谱法、罐采样-气相色谱/质谱法	报名截止日期：2020年7月15日 计划实施时间：2020.7-2021.1	6000	钢瓶气体样品
31	IERM T20-31	水质 pH 检测	pH	0235	玻璃电极法	报名截止日期：2020年7月30日 计划实施时间 2020.8-2020.11	500	
32	IERM T20-32	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：2020年7月30日 计划实施时间 2020.8-2020.11	500	限定重铬酸盐法
33	IERM T20-33	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-盐酸萘乙二胺分光光度法、流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法、气相分子吸收光谱法	报名截止日期：2020年7月30日 计划实施时间 2020.8-2020.11	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
34	IERM T20-34	水中铊检测	铊	0235	石墨炉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：2020年7月30日 计划实施时间 2020.8-2020.11	800	
35	IERM T20-35	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：2020年7月30日 计划实施时间 2020.8-2020.11	800	水剂样品
36	IERM T20-36	土壤中重金属检测	铜、镉	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：2020年8月15日 计划实施时间：2020.8-2020.11	2000	
37	IERM T20-37	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：2020年8月15日 计划实施时间：2020.8-2020.11	500	限定酸性高锰酸钾法
38	IERM T20-38	水中六氯苯检测	六氯苯	0222、0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期：2020年8月15日 计划实施时间：2020.8-2020.11	600	
39	IERM T20-39	水中铅、铬检测	铅、铬	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：2020年8月15日 计划实施时间：2020.8-2020.11	800	
40	IERM T20-40	空气中臭氧检测	臭氧	0238、0239	紫外光度法	报名截止日期：2020年8月15日 计划实施时间：2020.8-2021.8	4000	臭氧发生器，限定12家实验室，区域：京津冀及周边 2+26个城市

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
41	IERM T20-41	水中钾、钠、钙、镁检测	钾、钠、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：2020年9月15日 计划实施时间：2020.9-2020.12	1200	塑料瓶
42	IERM T20-42	水中有机氯农药检测	γ-六六六	0222、0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期：2020年9月15日 计划实施时间：2020.9-2020.12	600	
43	IERM T20-43	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：2020年9月15日 计划实施时间：2020.9-2020.12	500	
44	IERM T20-44	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：2020年9月15日 计划实施时间：2020.9-2020.12	800	
45	IERM T20-45	水中硒、锑检测	硒、锑	0235	原子荧光法、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：2020年9月15日 计划实施时间：2020.9-2020.12	1000	
46	IERM T20-46	水中氰化物检测	可释放氰化物	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：2020年9月30日 计划实施时间 2020.10-2021.1	1000	
47	IERM T20-47	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：2020年9月30日 计划实施时间 2020.10-2021.1	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
48	IERM T20-48	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: 2020年9月30日 计划实施时间 2020.10-2021.1	500	
49	IERM T20-49	水中锌、镉检测	锌、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: 2020年9月30日 计划实施时间 2020.10-2021.1	800	
50	IERM T20-50	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: 2020年9月30日 计划实施时间 2020.10-2021.1	600	
51	IERM T20-51	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: 2020年10月15日 计划实施时间: 2020.10-2021.1	500	
52	IERM T20-52	水中电导率检测	电导率	0235	电极法	报名截止日期: 2020年10月15日 计划实施时间: 2020.10-2021.1	600	塑料瓶
53	IERM T20-53	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、火焰原子吸收分光光度法	报名截止日期: 2020年10月15日 计划实施时间: 2020.10-2021.1	500	
54	IERM T20-54	水中乐果检测	乐果	0222、0235	气相色谱法	报名截止日期: 2020年10月15日 计划实施时间: 2020.10-2021.1	600	
55	IERM T20-55	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: 2020年10月15日 计划实施时间: 2020.10-2021.1	500	
56	IERM T20-56	水中对硫磷检测	对硫磷	0222、0235	气相色谱法、气相色谱-质谱法	报名截止日期: 2020年11月15日 计划实施时间: 2020.11-2021.2	600	
57	IERM T20-57	水中总氰化物检测	总氰化物	0235	容量法、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: 2020年11月15日 计划实施时间: 2020.11-2021.2	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
58	IERM T20-58	水中总铬检测	总铬	0235	火焰原子吸收分光光度、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：2020年11月15日 计划实施时间：2020.11-2021.2	500	
59	IERM T20-59	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、碘量法	报名截止日期：2020年11月15日 计划实施时间：2020.11-2021.2	800	
60	IERM T20-60	土壤中六六六检测	β -六六六、 δ -六六六	0236	气相色谱-电子捕获法、气相色谱-质谱法	报名截止日期：2020年11月15日 计划实施时间：2020.11-2021.2	2000	