附件： 能力验证提供者2019年计划目录表

机构名称：环境保护部标准样品研究所 联系人：左泽浩、朱兵欣、刘涛

地址：北京市朝阳区育慧南路1号 电话：010-84665454/84665745

邮编：100029 电子邮箱：[pt@ierm.com.cn](mailto:pt@ierm.com.cn)

| **序号** | **计划名称** | **测试/测量项目** | **对应CNAS-AL06的领域代码** | **对应CNAS的PT子领域** | **测试/测量/校准方法** | **报名时间** | **实施时间** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 水质pH检测 | pH | 0235 | 水化学分析 | 玻璃电极法 等 | 2019年3月15日截止 | 2019年3月-2019年6月 |  |
| 2 | 水中苯系物 | 苯、甲苯、乙苯、苯乙烯 | 0235 | 水化学分析 | 气相色谱法、气相色谱-质谱法 等 | 2019年3月15日截止 | 2019年3月-2019年6月 |  |
| 3 | 水中化学需氧量检测 | 化学需氧量 | 0235 | 水化学分析 | 重铬酸盐法 | 2019年3月15日截止 | 2019年3月-2019年6月 | 限定重铬酸盐法 |
| 4 | 水中氨氮检测 | 氨氮 | 0235 | 水化学分析 | 纳氏试剂光度法、水杨酸分光光度法、流动注射/连续流动-水杨酸分光光度法 等 | 2019年3月15日截止 | 2019年3月-2019年6月 |  |
| 5 | 水中汞检测 | 汞 | 0235 | 水化学分析 | 原子荧光法、冷原子吸收法 等 | 2019年3月15日截止 | 2019年3月-2019年6月 |  |
| 6 | 水中铜、锌检测 | 铜、锌 | 0235 | 水化学分析 | 原子吸收法、ICP、ICP-MS 等 | 2019年4月15日截止 | 2019年4月-2019年7月 |  |
| 7 | 水中挥发酚检测 | 挥发酚 | 0235 | 水化学分析 | 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 等 | 2019年4月15日截止 | 2019年4月-2019年7月 |  |
| 8 | 水中总硬度检测 | 总硬度 | 0235 | 水化学分析 | EDTA滴定法 等 | 2019年4月15日截止 | 2019年4月-2019年7月 |  |
| 9 | 水中石油类检测 | 石油类 | 0235 | 水化学分析 | 紫外分光光度法 | 2019年4月15日截止 | 2019年4月-2019年7月 | 限定紫外分光光度法；检测样品介质为正己烷 |
| 10 | 水中六价铬检测 | 六价铬 | 0235 | 水化学分析 | 二苯碳酰二肼分光光度法等 | 2019年4月15日截止 | 2019年4月-2019年7月 |  |
| 11 | 水中铅、镉检测 | 铅、镉 | 0235 | 水化学分析 | 原子吸收法、ICP、ICP-MS、双硫腙分光光度法、氢化物原子荧光法等 | 2019年5月15日截止 | 2019年5月-2019年8月 |  |
| 12 | 水中卤代甲烷检测 | 三溴甲烷、三氯甲烷、四氯化碳 | 0235 | 水化学分析 | 气相色谱法、气相色谱-质谱法 等 | 2019年5月15日截止 | 2019年5月-2019年8月 |  |
| 13 | 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 等 | 2019年5月15日截止 | 2019年5月-2019年8月 | 水剂样品 |
| 14 | 水中硝酸盐检测 | 硝酸盐 | 0235 | 水化学分析 | 酚二磺酸光度法、离子色谱法、紫外分光光度法 等 | 2019年5月15日截止 | 2019年5月-2019年8月 |  |
| 15 | 空气中二氧化碳检测 | 二氧化碳 | 0238、0239 | / | 气相色谱法、非色散红外法 等 | 2019年5月15日截止 | 2019年5月-2019年12月 | 钢瓶气体 |
| 16 | 水中电导率检测 | 电导率 | 0235 | 水化学分析 | EDTA滴定法 等 | 2019年6月15日截止 | 2019年6月-2019年9月 |  |
| 17 | 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 等 | 2019年6月15日截止 | 2019年6月-2019年9月 | 水剂样品 |
| 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 | 水化学分析 | 气相色谱法、气相色谱-质谱法 等 | 2019年6月15日截止 | 2019年6月-2019年9月 |  |
| 19 | 水中钙、镁检测 | 钙、镁 | 0235 | 水化学分析 | 火焰原子吸收法、离子色谱法、EDTA滴定法等 | 2019年6月15日截止 | 2019年6月-2019年9月 |  |
| 20 | 水中总氮检测 | 总氮 | 0235 | 水化学分析 | 盐酸奈乙二胺分光光度法、碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法、气相分子吸收光谱法 等 | 2019年6月15日截止 | 2019年6月-2019年9月 |  |
| 21 | 水中铁、锰检测 | 铁、锰 | 0235 | 水化学分析 | 原子吸收法、ICP、ICP-MS等 | 2019年7月15日截止 | 2019年7月-2019年10月 |  |
| 22 | 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 | 2019年7月15日截止 | 2019年7月-2019年10月 | 限定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 |
| 23 | 水中卤代烯烃检测 | 三氯乙烯、四氯乙烯 | 0235 | 水化学分析 | 气相色谱法 等 | 2019年7月15日截止 | 2019年7月-2019年10月 |  |
| 24 | 水中钒、钴、锶检测 | 钒、钴、锶 | 0235 | 水化学分析 | 原子吸收法、ICP、ICP-MS；钴：分光光度法；锶：火焰发射光谱法 等 | 2019年7月15日截止 | 2019年7月-2019年10月 |  |
| 25 | 水中苯胺检测 | 苯胺 | 0235 | 水化学分析 | 萘乙二胺偶氮光度法等 | 2019年7月15日截止 | 2019年7月-2019年10月 |  |
| 26 | 水中砷检测 | 砷 | 0235 | 水化学分析 | 原子荧光法；ICP、ICP-MS 等 | 2019年8月15日截止 | 2019年8月-2019年11月 |  |
| 27 | 水中敌敌畏检测 | 敌敌畏 | 0235 | 水化学分析 | 气相色谱法 等 | 2019年8月15日截止 | 2019年8月-2019年11月 |  |
| 28 | 水中高锰酸盐指数检测 | 高锰酸盐指数 | 0235 | 水化学分析 | 酸性高锰酸钾法 | 2019年8月15日截止 | 2019年8月-2019年11月 | 限定酸性高锰酸钾法 |
| 29 | 水中氟化物、氯化物检测 | 氟化物、氯化物 | 0235 | 水化学分析 | 离子色谱法；氟化物：氟试剂分光光度法、离子选择电极法 等；氯化物：硝酸银容量法、硝酸汞容量法 等 | 2019年8月15日截止 | 2019年8月-2019年11月 |  |
| 30 | 水中生化需氧量检测 | 生化需氧量 | 0235、0103 | 水化学分析 | 稀释与接种法 等 | 2019年8月15日截止 | 2019年8月-2019年11月 |  |
| 31 | 空气中苯检测 | 苯 | 0238、0239 | / | 气相色谱法、气相色谱-质谱法 等 | 2019年8月15日截止 | 2019年9月-2019年12月 | 钢瓶气体 |
| 32 | 水中钾、钠检测 | 钾、钠 | 0235 | 水化学分析 | 火焰原子吸收法、离子色谱法、火焰发射光度法 等 | 2019年9月15日截止 | 2019年9月-2019年12月 |  |
| 33 | 土壤中重金属检测 | 砷、汞 | 0236 | 土壤化学分析 | 冷原子吸收分光光度法、二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法、硼氢化钾-硝酸银分光光度法、原子荧光法、ICP、ICP-MS 等 | 2019年9月15日截止 | 2019年9月-2019年12月 |  |
| 34 | 水中总磷检测 | 总磷 | 0235 | 水化学分析 | 钼酸铵分光光度法、连续流动/流动注射-钼酸铵分光光度法 等 | 2019年9月15日截止 | 2019年9月-2019年12月 |  |
| 35 | 水中亚硝酸盐检测 | 亚硝酸盐（以氮计） | 0235 | 水化学分析 | 离子色谱法、分光光度法 等 | 2019年9月15日截止 | 2019年9月-2019年12月 |  |
| 36 | 水中铅、镍检测 | 铅、镍 | 0235 | 水化学分析 | ICP-MS、ICP、火焰原子吸收法；铅：原子荧光法、双硫腙分光光度法 等 | 2019年10月15日截止 | 2019年10月-2020年1月 |  |
| 37 | 水中甲醛检测 | 甲醛 | 0235 | 水化学分析 | 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 等 | 2019年10月15日截止 | 2019年10月-2020年1月 |  |
| 38 | 水中阿特拉津检测 | 阿特拉津 | 0235 | 水化学分析 | 高效液相色谱法 等 | 2019年10月15日截止 | 2019年10月-2020年1月 |  |
| 39 | 水中邻苯二甲酸二丁酯检测 | 邻苯二甲酸二丁酯 | 0235 | 水化学分析 | 高效液相色谱法 等 | 2019年10月15日截止 | 2019年10月-2020年1月 |  |
| 40 | 水中硫化物检测 | 硫化物 | 0235 | 水化学分析 | 亚甲基蓝分光光度法 等 | 2019年10月15日截止 | 2019年10月-2020年1月 |  |
| 41 | 水中总铬检测 | 总铬 | 0235 | 水化学分析 | 原子吸收分光光度法、ICP、ICP-MS 等 | 2019年11月15日截止 | 2019年11月-2020年2月 |  |
| 42 | 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、离子选择电极法等 | 2019年11月15日截止 | 2019年11月-2020年2月 | 水剂样品 |
| 43 | 沉积物中重金属检测 | 铅、锌 | 0236 | 土壤化学分析 | 原子吸收法、原子荧光法、ICP、ICP-MS 等 | 2019年11月15日截止 | 2019年11月-2020年2月 |  |
| 44 | 水中多环芳烃检测 | 苯并[a]芘 | 0235 | 水化学分析 | 高效液相色谱法、气相色谱-质谱法 等 | 2019年11月15日截止 | 2019年11月-2020年2月 |  |
| 45 | 水中总氰化物检测 | 总氰化物 | 0235 | 水化学分析 | 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 等 | 2019年11月15日截止 | 2019年11月-2020年2月 |  |