

标样所顺利开展 2020 年度“土壤中总有机碳检测”等五项能力验证计划

2020 年 7 月 31 日，标样所组织完成了 2020 年度“IERM T20-26 土壤中总有机碳检测”、“IERM T20-27 水中氯化物检测”、“IERM T20-28 水中多环芳烃检测”、“IERM T20-29 水中苯胺检测”、“IERM T20-30 空气中 VOCs 检测”等五项能力验证计划项目的样品及相关作业文件发放工作。来自全国生态环境监测/检测、城市水务、石油化工、能源电力、科研院所等行业机构共计 459 家次实验室参加了此次能力验证。标样所将依据国家认可委员会能力验证相关准则，通过检测结果的统计分析客观评价参加实验室的分析检测能力。

本次能力验证计划涉及的检测项目包括土壤中总有机碳、水中氯化物、多环芳烃、苯胺和空气中 VOCs。其中水中氯化物、多环芳烃、苯胺在现行的《地表水环境质量标准》等多个标准中均明确规定了其浓度限值，是我国水环境监测的重要指标。空气中的 VOCs 在我国现行的《大气污染物综合排放标准》等多个标准中均规定了限值。土壤中的总有机碳是土壤污染防治和土壤环境保护监测的主要检测项目。该五项能力验证计划的组织实施主要是配套以上标准的实施，了解国内该领域相关实验室的检测水平，协助实验室开展外部质量保证，为生态环境检测实验室事中事后监管提供技术支持。