



“环境（水质和土壤）检测技术培训暨能力验证项目总结会” （正式通知）

为提高分析检测人员的技术能力，更好地帮助实验室组织及参加能力验证计划，助力检验检测行业高质量发展，依据国家对检验检测机构及实验室的管理新要求，深度调研检验检测行业提升管理水平与技术能力的需求，北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司联合广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）、广东省分析测试协会、广州分析测试中心科力技术开发公司主办的“环境（水质和土壤）检测技术培训暨能力验证项目总结会”将于2024年11月在广州举办，具体事宜通知如下：

一 组织机构

主办单位：北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

广东省分析测试协会

广州分析测试中心科力技术开发公司

二 日程安排

会议时间：2024年11月13日-16日（13日报到，16日返程）

会议形式及时长：线下，两天

会议地点：广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）（广州市越秀区先烈中路100号大院34号楼）

三 培训及会议主要内容

1. 水质检测分析及答疑

（1）介绍水质检测方法和常用现代分析技术在水质有机物和无机物检测时的要点、难点；

（2）实验室在水质检测时的质量保证与质量控制（QA/QC）；

(3) 最新环境法规、标准和政策解读：

“HJ 1242-2022 水质 6 种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法”；“GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标”新变化、新要求和主要内容解读。

2. 土壤、固体废物检测分析及答疑

(1) 土壤、固体废物有机物类检测技术难点、要点

土壤、固体废物有机物污染现状、种类介绍；

土壤、固体废物中有机污染物检测最新标准及应用检测技术要点、难点。

(2) 土壤、固体废物非有机物类检测技术难点、要点

土壤、固体废物无机物检测现状、指标及相应的标准；

土壤、固体废物重金属前处理技术要点和质量控制；

HJ 1315-2023《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》新方法解读及应用。HJ 805-2016《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》方法解读及应用。

3. 化学分析结果准确度检验和符合性评价

(1) 检测结果准确度检验；

(2) 不同方法检测结果比对；

(3) Top-Down 法评定不确定度；

(4) 检测结果符合性判定。

4. 检验检测机构申请 CMA 资质认定的注意事项

(1) 申请检验检测机构资质认定 (CMA) 需要符合的条件；

(2) 实验室日常管理；

(3) CMA 评审时重点及注意事项。

5. 行稳“质”远—检验检测机构质量管理体系数字化方案

基于 CNAS 认可准则和 CMA 评审原则，介绍提升质量体系管理水平和运行效率新方案。

6. 中实国金能力验证项目总结

- (1) 水质、土壤等领域能力验证项目概况及近年新开展的项目；
- (2) 实验室参加能力验证常见问题汇总；
- (3) 如何使用质控样品进行实验室质量控制；
- (4) 实验室如何利用结果报告中的数据进行分析。

7. 能力验证答疑

8. 现场参观广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）实验室

四 培训专家

张虎山，男，原广州军区环境监测中心站总工程师、正高工、文职2级、硕士导师。国家环保部“一流监测专家”、原广州军区高评委、全军环保专家库专家、广东省环境监测协会专家组成员，中国环境科学学会理事、广东省环境科学学会理事。国家实验室认可委注册主任评审员、见证评审员，CNAS/CMA 评审组长，国家和省飞行检查员。主要研究水污染治理，监测方法、环境辐射、实验室认证认可等。对认证认可政策较熟悉，擅长解读 CNAS/CMA 准则及应用指南，指导多个实验室高质量获得了 CNAS/CMA 证书。擅长环境、化学、微生物实验室设计规划，对体系文件编写、内审技巧、方法验证/确认试验设计、纠正措施选配、不确定度评定与质控技术及能力验证等都方面有一定的研究和培训讲课。

贾云海，男，博士生导师，教授级高工，享受国务院特殊津贴专家。长期从事冶金材料分析表征及相关仪器研究。主持了科学仪器等多个国家科研项目。曾获国家技术发明二等奖、省部级二等奖奖项。主持制定了国内外多个冶金分析标准。现任钢研纳克检测技术股份有限公司首席专家，国际钢铁分析委员会副主任委员，ISO TC17/SC1 委员，SAC TC183/SC5 钢标准化技术委员会钢铁及合金化学成分测定分技术委员会主任委员。

马名扬，男，高工，现任广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）资源与环境研究室副主任，兼任华南理工大学硕士研究生校外导师、广东省分析测试标准化技术委员会（第三届）委员、全国环境损害司法鉴定机构登记评审专家（国家库）、广东省固体废物环境管理专家、广东省污染地块再开发利用专家、广州市生态环境保护专家、佛山市生态环境损害鉴定评估与修复效果评估专家、广东省检验检测机构资质认

定 CMA 评审员，《冶金分析》青年编委。长期从事光谱、色谱与质谱新技术开发应用研究工作。

窦文渊，男，高工，现职于广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）资源与环境研究室，兼任广东环境保护工程职业学院外聘教师、深圳分析测试协会环境与水体测试专业委员会委员、广州市农村科技特派员、广东省固体废物环境管理专家库专家、广东省市场监管局财政资金项目评审专家库专家、湖南省土壤、地下水和农业农村污染防治专家库专家、佛山市土壤和地下水污染防治评审专家库专家、佛山市科技专家库专家、东莞市生态环境局土壤和地下水污染防治专家库专家、惠州市环境应急专家组专家库专家等。长期从事环境科学与健康风险领域的应用研究工作，在环境化学分析研究、土壤和地下水污染调查研究、危废鉴别、新型污染物生态风险评估、环境监测和健康风险评估领域的应用研究等方面具有丰富实践经验。

杨熙，男，高工，现职于广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）。主要从事科技成果转化和运营、标准物质成果转移转化和应用，快速检测技术与应用，实验室管理等工作。获广东省生产力促进协会科技创新促进奖一等奖。至今，成功转化省级科技成果 4 项，其他技术成果 13 项，服务科研院所、质检机构和企业超过 5000 家，累计销售额约 9000 万元；完成省、市级科技攻关项目 14 项，授权专利 18 项，发表论文 19 篇，起草多项标准。

刘晓波，女，工程师，北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司环境领域项目负责人，负责环境领域能力验证计划方案策划、样品制备、数据统计、能力评定、报告撰写等工作。工作期间研发了固体废物以及土壤有机物等领域的能力验证项目。熟悉光谱仪器的应用、方法开发和检测标准，擅长环境类样品的分析和钢铁及合金方法建立。

五 参会费用及付款方式

参会费用：2500 元/人，食宿自理。

完成培训人员，可获培训证明。

付款方式一：汇款至下列帐号

单位名称：北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司

开户行：工商银行北京新街口支行

银行帐号：0200002909003212716

行号：102100000290

付款方式二：会议报到时现金或微信扫码支付，会后开具发票。

六 报名方式：扫描二维码



七 联系方式

报名联系人：陈景华、闫冬霞

电话：010-62188871 62188330

邮箱：nilcjh@analysis.org.cn

会务及合作联系人：韦天才、杨熙

电话：020-87684186、18922377359

邮箱：1459348170@qq.com

附件：1 推荐酒店信息（自行联系预定酒店）

北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司



广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）



广州分析测试中心技术开发公司



附件 1

推荐酒店信息：

酒店名称：广州浙江大厦

酒店地点：广州市越秀区先烈中路 85 号（黄花岗地铁站 B 口步行 180 米）。

住宿费用：

1. 豪单：398 元/间（单早）
2. 标双：388 元/间（双早）

订房联系人：温丽仪

联系电话：13650993003（微信同号）

乘车路线：

1. 乘坐广州地铁 6 号线至黄花岗地铁站-B 口，向东北方向出发，沿先烈中路走 150 米，左转走 30 米，过阶梯，到达广州浙江大厦。

