

山东省认证认可协会文件

鲁认协培字〔2024〕12号

关于举办“测量不确定度评定与表示”培训班的通知

各相关实验室和检验检测机构：

2023版《检验检测机构资质认定评审准则》中需要进行不确定度评定的4种情况，第十二条（五）当检验检测标准、技术规范或者声明与规定要求的符合性有测量不确定度要求时，检验检测机构应当报告测量不确定度。核查检验检测机构的管理体系文件，确认是否对报告检验检测结果测量不确定度做出文件化的规定，当出现下列情况时，对检验检测结果进行不确定度的评定：（1）检测标准/方法、技术规范有要求时；（2）测量不确定度与检测结果的有效性或应用有关时；如某项检测任务要求检测结果值的偏离区间应小于1%，此时检验检测报告就要给出测试结果+测量不确定度，以证

明检测结果的可信度；(3)测量不确定度影响声明与规范、标准、限值的符合性时；(4)客户要求时；RB/T214-2017《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》和CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》，均要求开展检测的实验室应评定测量不确定度。因此掌握和应用测量不确定度评定与表示已经成为实验室或检验检测机构能力的一项非常重要的技术指标。

不确定度的含义是指由于测量误差的存在，对被测量值的不能肯定的程度。反过来，也表明该结果的可信赖程度。它是测量结果质量的指标。不确定度越小，质量越高，水平越高，其使用价值越高；不确定度越大，测量结果的质量越低，水平越低，其使用价值也越低。在报告物理量测量的结果时，必须给出相应的不确定度，一方面便于使用它的人评定其可靠性，另一方面也增强了测量结果之间的可比性。

同时数据不确定度评估双碳背景下具有更加重要的意义，保证涉碳相关测量数据的可靠，从而为控排企业提供准确的碳排放数据，有利于碳交易市场的规范运作，为碳达峰和碳中和的评估和实现提供更加可靠的数据支持。

针对不少检验检测机构对测量不确定度的概念和应用以及对有关测量不确定度的政策和要求的认知程度不足、或在测量不确定度评定和在符合性判定中如何应用不确定度遇到的种种难题，甚至在能力验证活动中因测量不确定度影

响了最终结果等问题；同时也是在2024年1月举办第一期后广大学员的肯定和要求，山东省认证认可协会联合山东省计量科学研究院定于近期在济南举办2024年度第二期“测量不确定度评定与表示”培训班，欢迎广大有意了解和学习此方面知识的机构自愿报名参加，具体事宜通知如下：

一、培训目的

本次培训旨在帮助参训人员深入理解测量不确定度的基本概念和原理，掌握测量不确定度的评定方法和计算步骤，学会正确运用测量不确定度的结果，并编写相应的报告。同时，结合双碳目标的要求，探讨测量不确定度在绿色低碳发展中的应用和重要性。

二、培训内容

1. 测量不确定度的基本概念和原理；
2. 测量不确定度的评定方法和计算步骤；
3. 测量不确定度报告的编写与解读；
4. 测量不确定度在双碳目标下的应用与挑战；
5. 实际案例分析与实践操作。

三、培训对象

本次培训面向全省各检验检测机构、企事业单位实验室及相关骨干人员，特别是负责测量工作的技术人员和管理人员，以及对双碳目标有浓厚兴趣的人士。

1. 准备建立或已建立了校准/检测实验室的人员(含校准/检测实验室技术负责人/授权签字人, 检验员, 技术员, 分析测试员);

2. 具有CMA和CNAS资质的关键检测/检验人员、质量监督员、内审员等;

3. 意欲掌握或加深理解或有志从事实验室检测或校准技术的人员和管理的人员。

四、考核与发证

凡考试合格由山东省认证认可协会颁发测量不确定度培训证书。

五、培训时间与地点

培训将于2024年6月4日下午报到; 6月5日至6日在舜和酒店(泉城广场店)举行。

酒店地址; 济南市历下区泺源大街53号

前台总机: 0531-86138888

六、培训师资及教材

特聘请计量行业具有丰富的理论和实践经验的资深专家授课。

培训教材由山东省认证认可协会统一提供。

七、报名费用

非会员单位1380元/人, 会员单位1200元/人(含教材费、培训费、证书费、午餐费), 食宿统一安排, 费用自理。

汇款信息如下(也可现场扫码交费):

单位名称: 山东省认证认可协会

银行账号: 244232323546

开户行: 中国银行济南泉城支行

八、报名方式

报名单位请登录山东省认证认可协会官方网站

<http://www.sdjcrz.sd.cn/>, 点击“教育培训”--“培训报名”--“正式报名”, 选择“2024年实验室测量不确定度评定与表示培训培训班(济南)”进行注册并报名。报名后请联系山东省认证认可协会进行审核。

九、报名联系方式:

山东省认证认可协会:

联系人: 耿永超 15288842093 0531-88011829

山东省计量科学研究院:

联系人: 赵娜 16653133866 0531-81695704

期待各位同仁的积极参与, 共同提升测量不确定度的应用水平, 为实现双碳目标提供有力支持。如有任何疑问或建议, 请随时与我们联系。

山东省认证认可协会

2024年4月22日

