

CNAS-CL01-A008 征求意见稿修订说明

CNAS-CL01-A008《检测和校准实验室能力认可准则 在电磁兼容检测领域的应用说明》自实施以来，在电磁兼容检测领域认可质量方面发挥了积极作用。随着电磁兼容认可标准近几年的变更较大，标准的合并检测项目的增加，本文件不能更好地满足认可需求，本文件需要考虑不同领域相关标准的设备配置和相关场地、校准要求不同进行规范，以达到统一评审尺度和评审结果的一致性，根据 CNAS 电磁兼容专业委员会 2021 年年会决议，需对其进行修订，以满足当前该领域认可的发展需求。

2022 年初，CNAS 依托电磁兼容专业委员会启动了本应用说明的修订工作。2022 年 12 月完成了对《检测和校准实验室能力认可准则 在电磁兼容检测领域的应用说明》的修订及修订意见汇总整理，形成了征求意见稿。

在征求意见稿中，相对于 CNAS-CL01-A008: 2018，除编辑性修订外，主要技术变化为：

- 修改了实验室检测人员的学历要求及特殊领域的人员要求；
- 增加了技术负责人应具有5年以上的检测技术工作经历；
- 修改了授权签字人的要求，应在检测人要求基础上应具有相关专业中级以上（含中级）技术职称或同等能力，且从事相关领域检测工作至少5年以上；
- 增加了检测实验室应保存所有在职和离职人员的相关记录的要求；
- 增加了灯具辐射发射检测、天线检测应具备的测试场地；
- 增加了汽车零部件测试用暗室、横电磁波室、混响室、大环天线系统、空口性能（OTA）暗室等测试场地要求；
- 增加了接地电阻和绝缘电阻测试依据的标准；

——将军用设备的描述修改为专用电子、电气和机电设备及系统，并修改了测试场地的要求；

——增加了实验室应参照附录A~S表格中的计量要求和校准周期，制定校准方案，并确保将关键设备的校准参考值或修正因子进行更新；

——增加对测量设备和测试系统的核查要求；

——增加了检测报告的要求：测试软件名称版本号、检测布置照片及在非固定场所进行的传导发射及辐射发射测试（适用时），报告中应包括电磁环境电平；

——修改规范性附录为资料性附录，变更了新版本标准、完善了GB/T 17626序列标准、轨道交通领域产品标准等及测试场地确认标准对检测项目要求的设备配置、设备技术要求、计量要求、建议校准周期和场地要求等。

该文件修订后，涉及业务系统中申请书及评审报告核查表的变更，后续将统一发送给相关部门进行处理。有关评审员培训将视情况进行，也可结合远程视频会议的形式开展。

附录：CNAS-CL01-A008:2018与CNAS-CL01-A008:XXXX修订内容差异对照表

2022年12月2日