**CNAS-GLXX：202X《电磁兼容检测领域设备、设施期间核查指南》的编制说明**

**1.背景情况说明**

电磁兼容的检测覆盖的产品领域越来越广泛，电磁兼容领域包含很多不同的技术领域，对EMC测试系统设备的技术要求也各不相同。目前，EMC实验室基本对核心的重要测试仪器进行了期间核查计划和实施，但相当部分只是对单台设备进行相关期间核查的要求和实施，对EMC场地的确认的质量也参差不齐，然而，EMC领域与其他领域不同，影响EMC测试结果有效性的不仅仅是单台设备的稳定性，更重要起决定性作用的是整个系统的稳定性，需要两者兼顾同时列入期间核查计划，并依据实际应用分别设定不同的核查频次和核查要求。

通常实验室会根据CNAS-CL01《检测和校准实验室认可准则》中期间核查的要求来制定期间核查方法，利用期间核查以保持设备校准状态的可信度。在此基础上研究出EMC测试系统的期间核查的案例，为各实验室提供参考依据，特别是对于新申请CNAS的实验室，是非常有必要的。此项研究对于设备和设施评审要求进行很好的补充和规范，确保使用前和长期使用后的设备或系统进行正确的核查确认。

**2.文件内容说明**

《电磁兼容检测领域设备、设施期间核查指南》文件主要包括期间核查的策划、记录和执行的要求；EMC系统级设备的核查要求和测试仪器的期间核查要求。本文件附录按照民用产品领域、汽车产品领域、军标领域和通信产品领域类别给出了典型测试项目的系统级设备和测试仪器的典型期间核查案例，便于实验室参考使用。

**3.其他建议**

建议完成审批过程后按计划实施。

2022年3月25日