**CNAS-GLXX：202X《电磁兼容实验室场地确认技术指南》的编制说明**

**1.背景情况说明**

近年来EMC实验室的评审需求迅速增加，国内外EMC标准在场地确认方面迅速发展，易影响EMC场地确认工作的一致性和可靠性；EMC场地确认要求实际是由不同产品领域的EMC测试用途而定，当前EMC场地确认各部分要求分散在不同的标准规范中，不利于实验室和认可机构实际操作和实施；新的EMC可替换场地不断增加，CNAS对不同场地的规定不够明确，不利于实验室和认可机构从事电磁兼容EMC测量活动，及评审员对被评审机构EMC场地确认要求的评估和报告。

目前我国正不断建设大量的EMC试验场地，很多实验室已经申请或者正在申请CNAS的电磁兼容领域认可。所以开展该项研究，业内具有更高的需要，也有很高的积极性，从而具有现实的应用基础和可行性。电磁兼容实验室场地确认技术研究和评定指南文件的输出具有相当的迫切性和实用性。

**2.文件内容说明**

《电磁兼容实验室场地确认技术指南》文件参照CNAS-AL06:2020《实验室认可领域分类》及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》文件将电磁兼容领域涉及的产品大类，归类到民标产品、汽车产品、军用产品和通信产品四类，对其适用的场地分别进行场地确认要求说明。分别列出了不同领域的不同场地的确认项目、依据标准、性能要求、测量验证频次和检测报告的要求。便于新建实验室更快梳理相关参数，满足相关要求；便于评审员评审验证场地的符合性，规范场地确认工作。

**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