

《增材制造设备检测领域实验室认可技术指南》

文件编制说明

一、文件主要起草人及人员能力资质说明

本文件由中国合格评定国家认可中心发起，工业和信息化部电子第五研究所、广州赛宝认证中心服务有限公司、西安应用光学研究所、广东工业大学、华南理工大学等权威机构和高校参与编写，起草人员由认证认可专业人员及激光设备检测技术人员共同组成，包括史新波、刘小茵、邢小淳、李尧、高智伟、郭伟龙、冷杰武、叶志鹏、于东钰等共 13 人，其中高级职称人员共 11 人，具备实验室认可领域的审核专业要求，拥有增材制造设备检测实验室认可理论知识与标准规范编写基础，均达到中级及以上专业技术职称或同等能力，且满足专职从业要求，确保了文件编制的专业性、权威性与实操性。

二、文件起草组成员名单

史新波、刘小茵、邢小淳、李尧、高智伟、郭伟龙、冷杰武、叶志鹏、于东钰、刘丕群、刘婷、王迪、蒋仁武

三、文件编制/修订原因

增材制造属于高端装备，其设备检测领域存在多种实验室检测方法，因普遍缺少针对综合检测的相关规范，不同实验室采用的设备整机检测方法差异较大，导致检测结果缺乏可比性。由于缺乏统一的认可规范，增材制造设备检测实验室的建设和管理水平参差不齐，难以保障整机检测工作的质量和可靠性。不仅影响增材制造设备生产企业对检测服务的信任度，也制约了行业整体的健康发展。

依托国家重点研发计划《高端装备数字化测评与现场在线认可技术研究》（项目编号 2022YFF0606005）课题研究，基于增材制造设备

产业发展需求和检测特殊性，在 CNAS-CL01-A003《检测和校准实验室能力认可准则在电气检测领域的应用说明》指导下增加增材制造设备检测领域实验室认可指南，旨在细分领域构建更具指导性的实验室检测能力保障体系。

四、制修订引发的相关文件变化

无

五、制修订引发相关部门工作变化

无

六、制修订可能引起的风险

无

七、暂不制定/修订可能引起的结果

在增材制造设备检测领域缺少具有指导性的实验室认可规范文件，不利于推动该领域实验室检测行业发展。

八、对外部征求意见的建议

外部征求意见单位建议应包括增材制造设备检测机构（含申请/已获 CNAS 认可的实验室）、增材设备制造企业、科研院所、行业协会、认证认可评审员及相关用户。

九、文件发布实施时间、过渡时限及过渡期安排

文件发布时间：2025 年 12 月 XX 日