

中国质量认证中心认证技术规范

CQC/SC 07003-2025

低压成套设备安装运维服务要求

Requirement for installation and maintenance services of
low-voltage complete equipments

2025 年 05 月 09 日发布

2025 年 05 月 09 日实施

中国质量认证中心有限公司 发布

目 次

前言 2

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

4 管理要求 3

5 服务要求 4

 5.1 服务信息 4

 5.2 服务方案和协议 4

 5.3 产品设计 4

 5.4 设备安装 4

 5.5 交接试验 5

 5.6 运行维护 5

 5.7 故障维修 7

 5.8 服务反馈 7

6 持续改进 7

参考文献 8

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国质量认证中心有限公司提出并发布，是低压成套设备安装运维服务评价或认证的依据。本文件版权归中国质量认证中心有限公司所有，任何组织及个人未经中国质量认证中心有限公司许可，不得以任何形式全部或部分使用。

本文件起草单位：中国质量认证中心有限公司。

本文件主要起草人：丁斌斌、宋巍、王煜伟、刘秀亮、张蓉、陈征洪。

低压成套设备安装运维服务要求

1 范围

本文件规定了低压成套设备安装运维服务的管理要求、服务要求和持续改进要求。

本文件适用于认证机构实施低压成套开关设备和控制设备及附属设施的安装运维服务评价或认证活动，也适用于运维服务组织规范其服务活动，以及组织的相关方（如主管部门、行业协会等）对其符合性的确认。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第1部分：总则

GB 50171 电气装置安装工程盘、柜及二次回路施工及验收规范

GB 50254 电气装置安装工程低压电器施工及验收规范

GB 50303 建筑电气工程施工质量验收规范

DL/T 5759 配电系统电气装置安装工程施工及验收规范

3 术语和定义

GB/T 7251.1、GB 50254及DL/T 5759所界定的术语和定义适用于本文件。

4 管理要求

4.1 应具备有效的承装（修、试）电力设施许可证及机电工程安装资质，识别与低压成套设备安装运维服务相关的法律法规、标准规范以及实现服务符合性所必需的文件，形成清单，定期更新。

4.2 应根据安装、运维等服务环节设置岗位，明确岗位职责和工作要求；按要求对安装、巡视、维护、维修等人员定期培训；特种作业人员持证上岗；测试人员应具备相应的检验知识和能力。

4.3 低压成套设备应符合 GB/T 7251.1 及相关标准规范要求，符合客户提出的具体要求；设备应有铭牌；CCC 认证范围的设备，应有认证标识及认证证书。

4.4 应配备满足需求的作业工器具及检测设备，建立台账，分类存放；检测设备应按规定检定或校准。

4.5 应根据运维需要储备备品备件，保存合格证、说明书等信息，建立台账，专人负责保管维护。

4.6 应保存低压成套设备相关台账、竣工图纸、厂家资料、验收记录、巡视记录、动作记录、缺陷和故障处理记录、试验记录等技术管理资料。

4.7 应建立覆盖安装运维过程的操作规范，包括设备安装、巡视检查、维护保养、故障处理等，定期审查更新，按要求执行。

4.8 应建立设备及附属设施的操作规程，包括操作程序、操作要求等。

4.9 项目现场应公示运维单位、项目负责人、设备运行环境及操作要求等信息，公示带电作业和不带电作业内容及要求，设置设备本体及环境安全警示标志。

如需查看全文

请联系 021-60133112，或发送邮件 liuxiuliang@cqc.com.cn 获取。