



# 团 体 标 准

T/CIQA 65—2023

---

## 职业技能标准 电子电气产品电气安全检测人员

Occupation skill standard—  
Electrical safety tester for electronic and electrical products

2023-08-22 发布

2023-08-22 实施

---

中国出入境检验检疫协会      发 布  
中 国 标 准 出 版 社      出 版

## 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。

本文件由中国出入境检验检疫协会检验鉴定标准化技术委员会(CIQA/TC 1)提出并归口。

本文件起草单位：北京中衡创为检测技术研究院、深圳华创新能源技术研究有限公司、上海市质量监督检验技术研究院、广州弘诺电子科技有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、深圳市计量质量检测研究院、中国质量认证中心、北京科技大学、中家院(北京)检测认证有限公司、中兴通讯股份有限公司、维谛技术有限公司、福建省产品质量检验研究院、广州璟测检测技术有限公司、福州物联网开放实验室、北京中鼎乾元认证有限公司、四川省电子产品监督检验所、微创投资控股有限公司、嘉德信(大连)检验检测科技有限公司。

本文件主要起草人：刘伟、王克勤、李兰芬、俞毅敏、代波、胡妍飞、安创文、陈永强、孟凡、黄国忠、姚青梅、张国选、张光辉、朱乃榕、杨水友、吴晶晶、刘长民、齐静、郭正铭、丁益、童焱强。

# 职业技能标准

## 电子电气产品电气安全检测人员

### 1 范围

本文件规定了电子电气产品电气安全检测技术人员专业技术水平等级对应的工作内容、基础知识和专业技术能力要求。

本文件适用于电子电气产品电气安全检测技术人员专业技术水平考核与评价、鉴定,相关用人单位的人员聘用与考核可参照使用。

### 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本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 4943.1—2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分:安全要求

GB/T 27025—2019 检测和校准实验室能力的通用要求(ISO/IEC 17025:2017, IDT)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**电子电气产品 electrical product**

音频、视频、信息技术和通信技术、商务和办公机器领域内的、额定电压不超过 600V 的电气和电子设备。

注:该产品类别对应的安全标准为 GB 4943.1,对应的国际标准为 IEC 62368-1。

### 4 职业技能等级

#### 4.1 等级描述

##### 4.1.1 基本原则

本文件中电子电气产品电气安全检测工作是以 GB 4943.1 为基本测试依据而开展的相关检测、设计、验证和管理等工作。

职业技能分为 4 个等级:检测员、助理检测师、检测师、高级检测师。4 个级别依次递进,高级别涵盖低级别专业能力要求。

各级人员具备履行岗位职责的能力,切实履行岗位职责和义务,满足检测技术岗位所需要的专业、技能条件和开展工作必需的身体、心理条件。

##### 4.1.2 检测员应满足以下要求。

- 满足 5.1 要求的检测项目和能力要求,了解测试标准中相关内容。
- 独立完成检测线路搭建,正确操作所用的仪表,熟悉产品的工作状态。识别试验过程中常见的