



# 中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 042—2020

---

## 检验检测机构管理和技术能力评价 电气检验检测要求

Competence assessment of management and technical for inspection body and  
laboratory—Requirements for electrical inspection and testing

2020-08-26 发布

2020-12-01 实施

---

国家认证认可监督管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	1
5 要求 .....	1
5.1 机构 .....	1
5.2 人员 .....	1
5.3 场所环境 .....	2
5.4 设备设施 .....	3
6 管理体系 .....	3
参考文献 .....	4

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：北京国实检测技术研究院、上海电动工具研究所(集团)有限公司、苏州电器科学研究院股份有限公司、江苏省产品质量监督检验研究院、西安高压电器研究院有限责任公司、海检检测有限公司、国家家用电器产品质量监督检验中心(安徽)、陕西省医疗器械质量监督检验院、中铁电气化局集团有限公司检测试验中心、中铁电气化局集团有限公司第一电气试验室、上海煤科检测技术有限公司、苏州 UL 美华认证有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司、福建省产品质量检验研究院、国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院、山西弘实标准化管理研究院(有限合伙)、上海安杰环保科技股份有限公司。

本标准主要起草人：潘顺芳、厉丽华、施劲松、黄涛、邹洁、季红、张小勇、苏保卫、楚树桥、蔡虎、沈骏文、王彩燕、田丰毅、祁安全、苏涛、张健、韩冰、吕朝、刘维、夏文刚、常宏志、刘丰奎、郭云峰、杨军、洪爱珠。

# 检验检测机构管理和技术能力评价

## 电气检验检测要求

### 1 范围

本标准规定了从事电气检验检测活动的检验检测机构,在机构、人员、场所环境、设备设施、管理体系等管理和技术能力方面的要求。

本标准适用于对从事电气检验检测活动的检验检测机构开展管理和技术能力评价,也适用于此类机构的自我评价。

电气检验检测活动包括但不限于对设备、仪器、装置、元件和材料的检验检测。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 19000 质量管理体系 基础和术语

GB/T 27000 合格评定 词汇和通用原则

JJF 1001 通用计量术语及定义

### 3 术语和定义

GB/T 19000、GB/T 27000、JJF 1001 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 总则

4.1 从事电气检验检测活动的检验检测机构(以下简称“检验检测机构”)进行能力评价时,应符合通用要求。

4.2 对检验检测机构的组织、人员、场所环境、设备设施评价时,应符合第 5 章的专业特定要求。

4.3 检验检测机构应建立、实施和保持与其活动范围相适应的管理体系,应符合第 6 章的要求。

### 5 要求

#### 5.1 机构

检验检测机构在开展特殊领域电气检验检测时,如电磁兼容、高压电气、电声、照明、防爆电气检验检测等,应满足特定的专业要求。

#### 5.2 人员

5.2.1 检验检测机构中操作专门设备、从事检验检测、评价结果、签发检验检测报告或证书的人员应具有相应的检验检测基础理论和电气专业知识。