

检验检测机构能力验证技术规范

Technical specifications for proficiency testing of inspection and testing institutions

2022-10-11 发布

2023-01-01 实施

上海市市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

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 职责	2
5 实施流程	3
6 实施方案的策划、修改和完善	3
7 组织报名	4
8 作业指导书的制定	4
9 样品制备和管理	5
9.1 样品的选择与制备	5
9.2 样品的包装、标识和分发	5
9.3 样品的处置和存储	5
10 样品的均匀性、稳定性评价	5
10.1 样品的选取	5
10.2 均匀性检验要求	6
10.3 稳定性检验要求	6
10.4 均匀性和稳定性评价方法	6
11 指定值及其不确定度的确定	7
12 检测数据、结果的报送	8
13 数据分析与结果评价	8
13.1 数据输入	8
13.2 数据转换	8
13.3 统计分析	8
13.4 能力评定	8
14 现场技术核查	9
15 统计汇总和结果通知	9
16 整改	10
17 报告和验收评审	10
18 存档	10
附录 A (资料性) 能力验证实施过程示意图	11
附录 B (资料性) 能力验证实施方案格式	12
附录 C (资料性) 能力验证相关信息表格式	20

附录 D（资料性） 能力验证作业指导书格式 33

附录 E（资料性） 能力验证项目总结报告大纲及格式 34

附录 F（资料性） 能力验证项目技术报告格式 38

参考文献 41

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。

本文件由上海市市场监督管理局提出并组织实施。

本文件由上海市服务标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海尚检检测认证技术研究院、上海上检检测技术有限公司、谱尼测试集团上海有限公司、南德商品检测(上海)有限公司、实朴检测技术(上海)股份有限公司、通标标准技术服务有限公司、上海市食品药品检验研究院、上海市计量测试技术研究院、上海电器设备检测所有限公司。

本文件主要起草人：施慧娟、陈雷、王玉杰、张茂帆、石红、倪大伟、陈祝康、杨进、张英杰、柳乃奎、余奕东、艾云、丁臻敏、唐巍飏、胡征然、寿永祥。

检验检测机构能力验证技术规范

1 范围

本文件规定了上海市开展检验检测机构能力验证活动的职责,实施流程,实施方案的策划、修改和完善,组织报名,作业指导书的制定,样品制备和管理,样品的均匀性和稳定性评价,指定值及其不确定度的确定,检测数据、结果的报送,数据分析与结果评价,现场技术核查,统计汇总和结果通知,整改,报告和验收评审,存档的要求。

本文件适用于能力验证协调机构、承担单位和参加机构实施本市市场监督管理部门组织的检验检测机构能力验证活动;其他行业监管部门组织开展能力验证,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/T 27043—2012 合格评定 能力验证的通用要求

GB/T 28043—2019 利用实验室间比对进行能力验证的统计方法

3 术语和定义

GB/T 27043—2012、GB/T 28043—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

能力验证 proficiency testing

利用检验检测机构间比对,按照预先制定的准则评价参加机构的能力。

[来源:GB/T 27043—2012,3.7,有修改]

3.2

能力验证计划 proficiency testing scheme

在检测、测量的某个特定领域,设计和运作的一轮或多轮次能力验证。

[来源:GB/T 27043—2012,3.11,有修改]

3.3

能力验证组织机构 proficiency testing organization

负责能力验证活动的统一管理、综合协调和组织实施工作的机构。

3.4

能力验证协调机构 proficiency testing coordinating body

受组织机构委托或授权,负责具体协调、组织和管理能力验证计划运作中相关活动的机构。

3.5

能力验证承担单位 proficiency testing undertaking body

受组织机构委托,对能力验证计划运作中的所有任务承担责任并负责能力验证项目具体实施的机构。