



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 241—2023

代替 RB/T 241—2018

绿色产品检测机构指南

Guidance on Laboratory in the field of green products testing

2023-10-16 发布

2023-12-01 实施

国家认证认可监督管理委员会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通用要求	1
4.1 公正性	1
4.2 保密性	2
5 结构要求	2
6 资源要求	3
6.1 总则	3
6.2 人员	3
6.3 设施和环境条件	4
6.4 设备	5
6.5 计量溯源性	6
6.6 外部提供的产品和服务	6
7 过程要求	7
7.1 要求、标书和合同评审	7
7.2 方法的选择、验证和确认	8
7.3 抽样	9
7.4 检测物品的处置	10
7.5 技术记录	10
7.6 测量不确定度的评定	11
7.7 确保结果有效性	11
7.8 报告结果	12
7.9 投诉	14
7.10 不符合工作	14
7.11 数据控制和信息管理	15
8 管理体系要求	15
8.1 方式	15
8.2 管理体系文件(方式 A)	16
8.3 管理体系文件的控制(方式 A)	16
8.4 记录控制(方式 A)	17

8.5 应对风险和机遇的措施(方式 A)	17
8.6 改进(方式 A)	17
8.7 纠正措施(方式 A)	17
8.8 内部审核(方式 A)	18
8.9 管理评审(方式 A)	18
附录 A(资料性) 管理体系方式	20
参考文献	21

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》给出的规则起草。

本文件代替 RB/T 241—2018《绿色产品检测机构要求》。

本文件与 RB/T 241—2018 相比，主要修改如下：

——本文件在结构编排上，基本与 GB/T 27025—2019《检测和校准实验室能力的通用要求》的条款号和条款名称一致，在 GB/T 27025—2019 提出要求的基础上，删除了校准领域的相关内容；

——按照 GB/T 27025—2019 修改了相应内容。

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。

本文件由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本文件起草单位：中国合格评定国家认可中心、中国检验检疫科学研究院、中国家用电器研究院、上海天祥质量技术服务有限公司、中国建筑科学研究院、中标能效科技(北京)有限公司、北京市产品质量监督检验研究院等。

本文件主要起草人：史新波、卢行安、朱仕禄、祁冰、陈金哲、张庆波、陈迪、耿雷、刘滢、李文婷、李宏、张明珠、王若虹、王静等。

本文件所代替标准的历次版本发布情况为：

——RB/T 241—2018。

引 言

本文件包含了绿色产品检测机构能够证明其运作能力并出具有效结果的要求。

本文件在 GB/T 27025—2019 基础上,结合国际和国内绿色产品检测活动及对其管理和评价的优良实践,以及绿色产品绿色属性和指标检测活动的特点,提出了对绿色产品检测机构的要求。

本文件也可作为对绿色产品检测机构运作进行评价的依据,为政府部门的管理和市场的采信提供技术支持。

绿色产品检测机构指南

1 范围

本文件规定了从事绿色产品检测机构的能力、公正性以及一致运作的要求。

本文件适用于所有从事绿色产品检测的机构,不适用于校准机构。

本文件也可用于绿色产品检测机构建立质量、行政和技术运作的管理体系。绿色产品检测机构的客户、监管机构和认可机构也可使用本文件确认或承认绿色产品检测机构的能力。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 19001—2016 质量管理体系 要求
- GB/T 19011—2021 管理体系审核指南
- GB/T 27025—2019 检测和校准实验室能力的通用要求
- GB/T 27043—2012 合格评定 能力验证的通用要求
- GB/T 33761—2017 绿色产品评价通则

3 术语和定义

GB/T 27025—2019 和 GB/T 33761—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色产品 green product

在全生命周期过程中,符合环境保护要求、对生态环境和人体健康无害或危害小、资源能源消耗少、品质高的产品。

[来源:GB/T 33761—2017,3.1]

3.2

绿色产品检测机构 green products testing laboratory

依据绿色产品的相关标准或者技术规范实施检测,并具备绿色产品某个绿色属性所有项目,或者多个绿色属性主要项目检测能力的机构。

4 通用要求

4.1 公正性

4.1.1 绿色产品检测机构应公正地实施绿色产品检测机构活动,并从组织结构和管理上保证公正性。

4.1.2 绿色产品检测机构管理层应作出公正性承诺。

4.1.3 绿色产品检测机构应建立和保持维护其公正和诚信的程序。绿色产品检测机构应对绿色产品检测机构活动的公正性负责,不允许商业、财务或其他方面的压力损害公正性。绿色产品检测机构及其