ICS 03.120.20
CCS A 00

RB

中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 132—2026

检验检测机构数字化建设指南

Guidelines for digital development of inspection and testing institutions

2026-08-06 发布　　2026-10-01 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
1　范围 ……1
2　规范性引用文件 ……1
3　术语和定义 ……1
4　建设原则 ……2
4.1　合规性 ……2
4.2　适用性 ……2
4.3　先进性 ……3
4.4　安全性 ……3
4.5　开放性 ……3
4.6　迭代性 ……3
4.7　便捷性 ……3
5　建设内容 ……3
5.1　总体框架 ……3
5.2　组织域 ……4
5.3　业务域 ……4
5.4　资源域 ……7
5.5　扩展域 ……10
5.6　数据域 ……11
6　建设路径 ……13
6.1　策略 ……13
6.2　诊断与评估 ……13
6.3　数字化建设 ……13
6.4　数字化运营 ……13
6.5　持续迭代 ……14
参考文献 ……15

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：中国检验检测学会、北京三维天地科技股份有限公司、工业和信息化部中小企业发展促进中心、中北通信息技术有限公司、北京同仁堂股份有限公司、北京中海通科技有限公司、国家烟草质量监督检验中心、中国检验检疫科学研究院综合检测中心、中国检验认证（集团）有限公司。

本文件主要起草人：金震、夏扬、胡晓华、罗世文、蔡婷婷、沈康、张朝华、姚璐、禹舰、李翔、徐胜林。

检验检测机构数字化建设指南

1 范围

本文件提供了检验检测机构数字化建设原则、建设内容、建设路径的指南。

本文件适用于检验检测活动数字化建设的规划、实施、优化。

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 17859 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GB/T 19001—2016 质量管理体系 要求

GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 27020—2016 合格评定 各类检验机构的运作要求

GB/T 27025—2019 检测和校准实验室能力的通用要求

GB/T 35274—2023 数据安全技术 大数据服务安全能力要求

GB/T 40343—2021 智能实验室 信息管理系统 能力要求

GB/T 43697—2024 数据安全技术 数据分类分级规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检验检测机构 inspection and testing institutions

依法成立，依据相关标准或者技术规范，利用仪器设备、环境设施等技术条件和专业技能，对产品或者法律法规规定的特定对象进行检验检测的专业技术组织。

[来源：GB/T 31880—2015，3.1，有修改]

3.2

实验室信息管理系统 laboratory information management system

通过获取、分析、报告、存储等手段，对检验检测机构活动产生的数据进行管理的计算机系统。

注：本文件中用数据表示检验检测机构内的所有结构化和非结构化数据和信息，而非仅指实验数据。

[来源：GB/T 40343—2021，3.3]

3.3

数字化系统 digital system

利用数字技术及相关软硬件将现实世界中的信息转换为数字形式，进行采集、传输、存储、处理和应用的系统。

注：数字化系统不指代某个具体系统，而是与数字化建设相关的软硬件系统的统称。