# 附件 7:

# 认证认可行业标准草案编制说明

(参考格式)

## 1、基本信息

中文	检验检测机构数字化建设指南		
英文	Guidelines for digital development of inspection bodie testing laboratories	s and	
□等同采用 □修改采用 □非等效采用 ☑未采用	标准编号		
	英文名称		
	中文名称		
批准立项的文 件名称和文件 号	国家认监委关于下达《检验检测机构数字化建设指南》等 25 项认证认可行业标准制修订计划项目的通知		
☑制定 □修订(被修订标准名称及编号: )			
2024年 5 月 2025 年 5 月			
中国检验检测学会、北京三维天地科技股份有限公司等			
	05		
	无		
	英文 □等同、采用 □非等、用 □非等、用 北准名称 安  ▼制定 □対 □ は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	要文 Guidelines for digital development of inspection bodie testing laboratories  标准编号  英文名称 中文名称 中文名称 中文名称 中文名称 回家认监委关于下达《检验检测机构数字化建设指南》等 25 项认证认可行业标准制修订计划项目的通知  ❷制定 □修订(被修订标准名称及编号:  2023RB001  2024年 5 月—— 2025 年 5 月 中国检验检测学会、北京三维天地科技股份有限公司等	

### 2、背景情况

2.1 目的、意义 (工作开展背景 及要求)	本标准编写目的是立足于指导检验检测机构数字化建设工作开展,给出检验检  机构数字化建设总则、建设指南、实施路径等方面指导内容。
------------------------------	--

引用标准文件:

GB 17859 计算机信息系统安全保护等级划分准则

GB/T 17989.2 控制图 第2部分: 常规控制图

GB/T 19001 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 合格评定 各类检验机构的运作要求

GB/T 27020-2016 合格评定 各类检验机构的运作要求

GB/T 27025 检测和校准实验室能力的通用要求

GB/T 27025-2019 检测和校准实验室能力的通用要求

GB/T 39555 智能实验室 仪器设备 气候、环境试验设备的数据接口

GB/T 40343 智能实验室 信息管理系统 功能要求

GB/T 40343-2021 智能实验室 信息管理系统 功能要求

GB/T 40685 信息技术服务 数据资产 管理要求

GB/T 43697 数据安全技术 数据分类分级规则

RB/T 028 实验室信息管理系统管理规范

RB/T 029 检测实验室信息管理系统建设指南

RB/T 029-2020 检测实验室信息管理系统建设指南

ICD-10 国际疾病分类(第十次修订版)(International classification of diseases, 10th revision)

#### 3 编制过程

2.2 与国内外相

关标准、文献的

关系

3.1 分工情况	中国检验检测学会负责组织相关专家进行研讨,北京三维天地科技股份有限公司负责标准草案编写。
3.2 起草阶段	2024年7月组织召开专家研讨会,2024年12月形成标准草案征求意见稿。
3.3 征求意见阶 段	
3.4 标准预审查 阶段	
3.5 标准审查阶 段	

4 主要技术内容的	确定	
项, 五大能力与分别		E,共计涵盖实验室 5 大能力领域、42 个能力 建、检验检测机构业务活动、检验检测机构资源 效据管理域。
	E要参考借鉴了 GB/T 27020 和 GB/T 270 分拆解,并对每个能力维度给出建设指导	)25 中对检验检测机构业务活动要素的定义,通 计意见。

### 5 验证情况(基础类标准除外)

	验证单位	验证人员	验证时间		
			年	月	日
5.1 验证单位情 况			年	月	目
			年	月	日
			年	月	目
5.2 试验、验证、 试行过程					
5.3 验证数据分 析					
5.4 试验、验证、 试行评价					
5.5 其他应说明 的情况					

#### 6 附加说明(可选项)

6.1 宣贯标准的建议	
6.2 修订和废 除现行有关标 准的建议	
6.3 重大分歧意 见的处理经过 和依据	
6.4 其他需要 说明的情况	

	参考文献			
	[1] GB/T 19011-2021 管理体系审核指南			
	[2] GB/T 22239 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求			
	[3] GB/T 22240 信息安全技术 信息系统 安全等级保护定级指南			
	[4] GB/T 36073-2018 数据管理能力成熟度评估模型			
6.5 参考文献	[5] GB/T 39555 智能实验室 设备 气候环境试验设备的数据接口			
	[6] GB/T 39556 智能实验室 设备 通信要求			
	[7] T/AIITRE 10001-2020 数字化转型 参考架构			
	[8] T/AIITRE 10002-2020 数字化转型 价值效益参考模型			
	[9] T/AIITRE 20001-2020 数字化转型 新型能力体系建设指南			
	[10] T/CSCA 130002-2020 数字化实验室数据控制和信息管理要求			
	[11] T/CITS 0019 数字化实验室等级评价规范			
	[12] T/CITS 0020 数字化实验室建设指南			
	[13] ASTM E1578-18 实验室信息化标准指南			
	[14] 企业数字化转型白皮书(2021)版			
	[15] 美国卡耐基梅隆大学软件工程研究所《CMMI 模型 2.0》2018 年 7 月 17			
联系人	蔡婷婷         联系电话         13661251558         电子邮箱         chanelcc@cits.ac.cn			

注1:本格式的通用部分为第1章、第2章、第4章和第6章。

注 2: 3.4 适用于标准草案送审稿, 3.5 适用于标准草案报批稿, 3.6 中"预期的管理目标"适用于规程类标准, 3.6 中"技术指标"适用于方法类标准, 第5章适用于方法类标准编制说明的编写。

注3:3.1和第6章为可选项,其余为必填项。

编写日期: 年 月 日