

团体标准

《检验业务信息化安全管理规范》

编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

根据吉标协函[2023]09号“吉林省标准化协会关于发布《检验检测机构样品管理工作规范》等15项团体标准立项公告”，吉林省标准化协会组织起草了计划编号为：T/JAS11-2023，计划名称为：检验检测机构信息化安全管理规范的团体标准。在标准起草过程中，因调整了标准适用范围，因此标准名称更改为：检验检测机构 检验业务信息化安全管理规范。项目计划完成时间为2023年12月。

（二）起草单位

本标准起草单位为：吉林省标准化协会

主要起草人：高明智、薛雪、刘化冰、张琳琳、张晶书、康文欣、贾俊、宫国强、吕航、郑丹丹、杨帆、李赫然、丛月梅、谷乐、臧英男。

二、制订标准的必要性和目的

1、保障信息安全：随着信息化建设的发展，信息安全问题逐渐成为关注的焦点。黑客攻击、病毒感染、员工误操作等风险都可能对信息安全造成威胁。通过实施信息化安全管理，可以有效地减少这些风险，保障核心数据和业务流程的安全。同时，规范的信息化安全管理还可以避免企业因信息泄露、丢失、破坏等安全风险而造成的经济损失和社会影响。

2、提升形象：拥有完善的信息安全管理体系不仅能够展示检测机构的实力，还能够在客户和合作伙伴心中树立起良好的形象，增强竞争力。通过规范化的信息化安全管理，可以提高信息安全管理水平，增强客户的信任度和合作伙伴的认可度，进一步提升形象。

3、避免法律风险：随着信息安全法规的不断完善，检测机构必须遵守相关法规和标准，否则可能会面临罚款、诉讼甚至声誉受损等风险。实施规范化的信息化安全管理，可以帮助检测机构符合相关法规和标准要求，避免法律风险。

4、提高运营效率：完善的信息安全管理体系可以提高信息系统的可靠性和稳定性，减少因信息安全问题导致的业务中断和数据丢失，从而提高运营能力和效率。通过规范化的信息化安全管理，可以优化信息安全管理流程，提高信息安全管理效率和效果，进而提高运营效率。

5、培训员工提高意识：信息安全不仅仅是技术问题，更是一个涉及全员的文化和道德问题。通过规范化的信息化安全管理，可以更好地培训员工提高信息安全意识，降低内部员工造成的安全风险。

综上所述，规范化的信息化安全管理对于提高检测机构的安全性和可信度、保护其核心数据和业务流程、增强竞争力具有重要意义。因此，应该加强对信息化安全管理的规范化建设，提高信息安全管理水平，为日后的发展提供安全可靠的信息技术支持。

三、主要起草过程

根据任务要求，吉林省标准化协会于2023年8月初成立了标准编制工作组，组织标准编制和协调工作。标准起草工作组制定了标准编制工作计划，明确任务分工及各阶段进度，收集资料，开展调研，编写大纲。同时标准起草工作组成员认真学习了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》、GB 50174-2017《数据中心设计规范》、GB/T 25069-2022《信息安全技术 术语》、GB/T 20269-2006《信息安全技术 信息系统安全管理要求》、GB/T 39204-2022《信息安全技术 关键信息基础设施安全保护要求》、GB/T 31496-2023《信息技术 安全技术 信息安全管理体系指南》，结合标准制定工作程序的各个环节，进行了标准结构和内容的探讨和研究。

本标准征求了部分单位的意见，于11月27日形成最终征求意见稿。

四、制（修）订标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

本标准的制定工作遵循“科学性、统一性、协调性、适用性、一致性和规范性”的原则，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》给出的规则进行编写。

本标准引用了GB/T 25069-2022《信息安全技术 术语》、GB/T 20269-2006《信息安全技术 信息系统安全管理要求》、GB/T 39204-2022《信息安全技术 关键信息基础设施安全保护要求》、GB/T 31496-2023《信息技术 安全技术 信息安全管理体系指南》等推荐性国家标准，并把相关要求纳入了本标准中。

该项标准与现行法律、法规、标准保持协调一致、无冲突。

五、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述

本标准主要包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、概述、机房管理、设备管理、网络管理、计算机软件管理、计算机数据管理、业务系统管理等十项。

（一）机房管理

本章参照了GB50174-2017《数据中心设计规范》的要求，对机房环境、布线、安全、人员及机房设施等相关内容进行了管理要求。

（二）设备管理

本章结合检验检测机构实际工作流程和工作经验，对检测机构中的计算机设备、检验设备、网络设备的使用、人员管理、维护、信息数据的安全、备份等相关方面做了详细管理要求。

（三）计算机软件管理

本章结合检验检测机构实际工作流程和工作经验，对检测机构中的工具类软件、统计软件、检测/校准设备配套的专用微处理器和数据处理程序的使用要求、数据转换、存储，软件变更、密码安全等相关方面做了详细管理要求。

（四）计算机数据管理

本章结合检验检测机构实际工作流程和工作经验，对检测机构业务开展中，涉及到的检验数据、记录、文档等相关数据的采集、传输、存储等方面做了管理要求。

（五）业务系统管理

本章结合检验检测机构实际工作流程和工作经验，对检测机构中业务相关的系统平台，实验室信息管理系统（Lims）和协同办公系统（OA）的操作、需求、流程申请及数据保密方面做了详细的管理要求。

六、重大分歧意见的处理依据和结果

无

七、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况

本标准没有采用国际标准或国外先进标准。

八、引用强制性标准或者推荐性标准的建议及其理由

本部分内容按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的要求和规定编写。

九、贯彻标准的措施建议内容

本标准发布后，将在检验检测机构进行全面宣传和推广使用，由本标准主要起草单位和起草工作组进行标准的宣贯、讲解和交流推广。

十、预期效益分析

经济效益：规范化的检验业务信息化安全管理可以减少传统管理模式中的人力和物力消耗，降低检验成本和管理成本，提高企业的经济效益。

社会效益：拥有完善的信息安全管理体系不仅能够展示检测机构的实力，还能够在客户和合作伙伴心中树立起良好的形象，增强竞争力。通过规范化的信息化安全管理，可以提高信息安全管理水平，增强客户的信任度和合作伙伴的认可度，进一步提升形象。

生态效益：通过规范化的信息化安全管理，可以实现对信息安全的全面监控和管理，减少信息安全风险和漏洞，提高信息安全水平，避免因信息安全事件而造成的经济损失和社会影响。

完善的信息安全管理体系可以提高信息系统的可靠性和稳定性，减少因信息安全问题导致的业务中断和数据丢失，从而提高运营能力和效率。

十一、参考文献及其他需要说明的事项

参考文献：国家相关标准

- | | | |
|-----|-----------------|-------------------------|
| [1] | GB 50174-2017 | 《数据中心设计规范》 |
| [2] | GB/T 25069-2022 | 《信息安全技术 术语》 |
| [3] | GB/T 20269-2006 | 《信息安全技术 信息系统安全管理要求》 |
| [4] | GB/T 39204-2022 | 《信息安全技术 关键信息基础设施安全保护要求》 |
| [5] | GB/T 31496-2023 | 《信息技术 安全技术 信息安全管理指南》 |

《检验检测机构 检验业务信息化安全管理规范》标准起草小组

2023 年 11 月 27 日