

湖南省市场监督管理局

通告

2025 年 第 22 号

湖南省市场监督管理局

关于发布《湖南省检验检测机构关键岗位人员 考试大纲》的通告

依据《湖南省市场监督管理局关于印发〈湖南省检验检测机构关键岗位人员管理办法〉的通知》（湘市监认〔2025〕22号）相关规定，现将《湖南省检验检测机构关键岗位人员考试大纲（2025年版）》予以发布（见附件），并自发布之日起实行。

特此通告。

附件：《湖南省检验检测机构关键岗位人员考试大纲（2025年版）》



附件

湖南省检验检测机构 关键岗位人员

考试大纲
(2025年版)

目 录

1. 考试范围
2. 考试目标
3. 考试内容
 - 3.1 法律、法规、规章及相关规范性文件（科目 A）
 - 3.2 质量管理基础及风险管理知识（科目 B）
 - 3.3 检验检测通用技术基础（科目 C）
 - 3.4 检验检测专业技术知识（科目 D）
4. 组织实施

考试大纲

1. 考试范围

依据《湖南省检验检测机构关键岗位人员管理办法》(湘市监认〔2025〕22号),检验检测机构关键岗位人员包括最高管理者、技术负责人、质量负责人、授权签字人。

2. 考试目标

本大纲在考试目标中,按照识记、领会、应用三个层次规定其应达到的能力层次要求。三个能力层次是递进关系,各能力层次的含义如下:

2.1 识记

要求参考人员能够识别和记忆考试内容中有关要求,并做出正确的表述、选择和判断。

2.2 领会

要求参考人员能够领悟和理解考试内容的核心概念及原理的内涵与外延,并对考试内容的有关问题进行逻辑推理和论证,做出正确的判断、解释和说明。

2.3 应用

要求参考人员能够根据考试内容中知识,对检验检测领域某一方面的分析和论证,得出正确的结论或做出正确的判断。

2.4 权重

三个考试目标的权重比分别为：识记 30%、领会 40%、应用 30%。

3. 考试内容

3.1 法律、法规、规章及相关规范性文件（科目 A）

3.1.1 了解

3.1.1.1 《中华人民共和国计量法》及其实施细则涉及检验检测机构及检验检测人员的基本要求和法律责任及罚则。

3.1.1.2 《中华人民共和国产品质量法》涉及检验检测机构及检验检测人员的基本要求和法律责任及罚则有关规定。

3.1.1.3 《中华人民共和国标准化法》及其实施条例对标准实施方面的相关要求。

3.1.1.4 《中华人民共和国安全生产法》中安全生产主体责任要求、安全生产基本概念、基本原则。

3.1.1.5 《中华人民共和国刑法》涉及检验检测机构及检验检测人员的基本要求和法律责任及罚则有关规定。重点是第二百二十九条及相关条款。

3.1.1.6 《中华人民共和国电子签名法》涉及检验检测机构及检验检测人员的基本要求和法律责任及罚则有关规定。

3.1.1.7 《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《劳务派遣暂行规定》对用人单位的基本要求和法律责任

及罚则。

3.1.1.8 《中华人民共和国反不正当竞争法》涉及检验检测机构及检验检测人员的基本要求和法律责任及罚则等有关规定。

3.1.1.9 《中华人民共和国保守国家秘密法》涉及检验检测机构及检验检测人员的基本要求和法律责任及罚则有关规定。

3.1.2 掌握

3.1.2.1 《中华人民共和国认证认可条例》涉及检验检测机构及检验检测人员的基本要求和法律责任及罚则。

3.1.2.2 《检验检测机构资质认定管理办法》全部条款要求。

3.1.2.3 《检验检测机构监督管理办法》全部条款要求。

3.1.2.4 《检验检测机构资质认定评审准则》全部条款要求。

3.2 质量管理基础及风险管理知识（科目 B）

3.2.1 了解

3.2.1.1 《质量管理体系—基础和术语》GB/T 19000-2016 中七项质量管理原则。

3.2.1.2 《风险管理指南》GB / T24353-2022 基本术语和概念，风险评估、风险应对相关知识。

3.2.1.3 《检测和校准实验室能力的通用要求》GB/T 27025-2019 结构要求、过程要求。

3.2.2 掌握

《检测和校准实验室能力的通用要求》GB/T 27025-2019 术语和定义、通用要求、管理体系要求。

3.3 检验检测通用技术基础（科目 C）

3.3.1 术语和定义

3.3.1.1 了解

可追溯性、修正、核查标准、灵敏度、检出限、定量限、线性度、测量重复性、测量复现性、测量标准、参考数据等术语和定义。

3.3.1.2 掌握

检验、检测、验证、确认、计量溯源性、检定、校准、分辨力、分度值、测量准确度、测量正确度、测量精密度、测量不确定度等术语和定义。

3.3.2 法定计量单位

3.3.2.1 了解

- a) 量和量值的概念；
- b) 单位制、国际单位制、法定计量单位的概念。

3.3.2.2 掌握

- a) 国际单位制（SI）的构成和基本单位、导出单位及词头的规定；
- b) 法定计量单位的构成及其应用。

3.3.3 数值修约和极限数值及测量不确定度

3.3.3.1 了解

- a) 测量误差的概念与分类；
- b) 正确度、精密度和准确度的区别；

c) 测量不确定度的基本概念, 简单的 A、B 类测量不确定度的计算以及测量不确定度与误差的主要区别。

3.3.3.2 掌握

- a) 数值修约与修约间隔, 数值修约步骤;
- b) 有效数字的概念、运算规则;
- c) 极限数值的表示;
- d) 测定值或其计算值与标准规定极限值做比较的方法。

3.3.4 统计技术与抽样技术

3.3.4.1 了解

- a) 统计技术与抽样技术的基本概念;
- b) 常用的统计工具。

3.3.4.2 掌握

- a) 抽样 (采样) 的基本方法和风险识别;
- b) 样品的管理要求。

3.3.5 仪器设备管理

3.3.5.1 了解

仪器设备 (包括标准物质) 管理要点, 检定、校准、期间核查的基本概念, 检定、校准的异同及注意事项。

3.3.5.2 掌握

- a) 仪器设备的计量溯源, 计量溯源结果的确认;
- b) 期间核查方法及结果处理;
- c) 期间核查的实施及步骤;

d) 仪器设备的状态管理。

3.3.6 方法验证与确认

3.3.6.1 了解

方法验证与确认的基本概念、异同，方法验证、确认的策划及其实施步骤。

3.3.6.2 掌握

- a) 标准方法、非标方法的划分；
- b) 方法验证关键控制要求及措施；
- c) 方法确认关键控制要求及措施。

3.3.7 确保结果有效性及报告审核

3.3.7.1 了解

- a) 监控的目的，监控的不同方式；
- b) 能力验证基本知识（GB/T 27043-2012）；
- c) 实验室间比对有关知识。

3.3.7.2 掌握

- a) 人员比对、仪器比对、留样再测等常用内部监控方式的运用；
- b) 能力验证、实验室间比对等外部监控的策划和审查；
- c) 监控结果利用有关知识；
- d) 报告审核内容、程序等要求及有关技巧。

3.4 检验检测专业技术知识（科目 D）

3.4.1 各专业领域法律、法规、部门规章及规范性文件

3.4.1.1 了解

a) 申报专业领域与检验检测相关的法律、法规、部门规章的基本要求；

b) 申报专业领域与检验检测相关的规范性文件的基本要求。

3.4.1.2 掌握

a) 申报专业领域与检验检测机构和检验检测人员相关的法律责任及罚则有关规定；

b) 必要时，申报专业领域资质认定评审补充技术要求（如《机动车检验机构资质认定评审补充技术要求》）的全部内容。

3.4.2 各专业领域检验检测方法标准

3.4.2.1 了解

申报专业领域检验检测方法标准中有关术语定义、方法概要、仪器设备基本性能要求、检测程序等。

3.4.2.2 掌握

申报专业领域检验检测方法标准中方法原理、结果计算和追溯核对方法和可疑结果的识别、分析。

4. 组织实施

4.1 考试题库要求

4.1.1 科目 A、B、C 每个科目题库不少于 800 道单选题、不少于 400 道多项选择题及不少于 400 道判断题。

4.1.2 科目 D，按每个申报专业二级类别建立题库，每个二级类别不少于 200 道单选题、不少于 100 道多项选择题及不少于 100 道判断题。

4.2 考试题量及分值

4.2.1 首次考试

4.2.1.1 单选题 30 道、每道 1 分；多项选择题 20 道、每道 2 分；判断题 15 道、每道 2 分，合计 100 分，70 分及以上为“合格”。

4.2.1.2 检验检测机构最高管理者应接受科目 A 和科目 B 的考试，考试内容侧重于科目 A。其中科目 A 单选题 25 道、多项选择题 15 道，判断题 10 道；科目 B 单选题 5 道、多项选择题 5 道，判断题 5 道。

4.2.1.3 检验检测机构质量负责人应接受科目 A、科目 B、科目 C 的考试，考试内容侧重于科目 B。其中科目 A 单选题 10 道、多项选择题 5 道，判断题 5 道；科目 B 单选题 15 道、多项选择题 10 道，判断题 5 道；科目 C 单选题 5 道、多项选择题 5 道，判断题 5 道。

4.2.1.4 检验检测机构技术负责人、授权签字人应接受科目 A、科目 B、科目 C 和科目 D 考试。

a) 技术负责人侧重于科目 C。其中科目 A 单选题 5 道、多项选择题 5 道，判断题 2 道；科目 B 单选题 5 道、多项选择题 5 道，判断题 3 道；科目 C 单选题 12 道、多项选择题 6 道，判断题 6 道；科目 D 单选题 8 道、多项选择题 4 道，判断题 4 道。

b) 授权签字人侧重于科目 D,其中科目 A 单选题 5 道、多项选择题 5 道，判断题 2 道；科目 B 单选题 5 道、多项选择题 5 道，

判断题 3 道；科目 C 单选题 8 道、多项选择题 4 道，判断题 4 道；科目 D 单选题 12 道、多项选择题 6 道，判断题 6 道。

4.2.1.5 允许关键岗位人员兼任一个其他关键岗位。最高管理者兼任其他关键岗位时按其他关键岗位要求考试；质量负责人兼任授权签字人时按 4.2.1.4 b) 考试；授权签字人兼任技术负责人时按 4.2.1.4 a) 考试。

4.2.2 扩领域考试

技术负责人、授权签字人每次考试科目 D 只能考试一个专业大类；如需增加专业大类，需按领域类别增加科目 D 考试。单选题 20 道每题 2 分、多项选择题 20 道每题 2 分、判断题 10 道每题 2 分，合计 100 分，70 分及以上为“合格”。

4.3 考试时长

首次考试时长为 90 分钟，扩领域考试时长为 60 分钟。到时，考试系统自动提交答卷。

4.4 其他要求

4.4.1 湖南省产商品评审中心受湖南省市场监督管理局委托，建立考试系统并组织实施湖南省检验检测机构关键岗位人员考试。

4.4.2 检验检测机构和相关培训机构可注册账号报名，考试系统不接受个人报名。

4.4.3 考试报名时应上传关键岗位报考人员身份证件、检验检测机构法律地位证明文件及培训合格证明（加盖培训机构或检

验检测机构公章)等扫描件,并填报身份证号、联系电话等相关信息。

4.4.4 考试系统根据报名先后等情况自动安排考试场次,以短信等方式通知关键岗位报考人员。

4.4.5 关键岗位报考人员按通知规定到达考场并通过身份验证后方可进行考试。

4.4.6 考试采用电教室集中机考,全程录像监控及人工监考。计算机根据报名岗位信息随机抽取考题,自动阅卷、自动计分、合格后自动生成考试合格证明并提供考试结果查询途径。

4.4.7 有关考试合格有效期及再考试等其他要求按湖南省市场监督管理局有关文件规定执行。