

ICS 13.310
CCS A 91

CSPIA

团体标准

T/CSPIA 019—2026

社会公共场所安检员 技能要求

Skill requirements for
security screeners in public venues

2026 - 06 - 01 发布

2026 - 07 - 01 实施

中国安全防范产品行业协会 发布

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 技能等级	1
5 基本要求	1
5.1 基本条件	1
5.2 职业道德和守则	1
5.3 基础知识	2
6 技能要求	3
6.1 初级安检员技能要求	3
6.2 中级安检员技能要求	6
6.3 高级安检员技能要求	7
7 培训、申报及考核要求	10
7.1 培训要求	10
7.2 申报要求	10
7.3 考核要求	11
参 考 文 献	13
表 1 初级安检员技能要求	3
表 2 中级安检员技能要求	6
表 3 高级安检员技能要求	7
表 4 理论知识权重表	12
表 5 技能要求权重表	12

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。

本文件由中国安全防范产品行业协会提出并归口。

本文件起草单位：智慧航安（北京）科技有限公司、昆明市公安局治安支队、北京天地智安科技有限公司、中盾（内蒙古）安全技术培训中心、云南鹰卫护铁保安服务有限公司、北京振远护卫职业技能培训学校、天津翔锐职业培训学校有限公司。

本文件主要起草人：梁寅鹏、杨文文、贺丽远、高小伟、杜斌、田文彪、黄建琴、乔兆恒、王洪伟、兰捷。

CSPIA

社会公共场所安检员技能要求

1 范围

本文件规定了社会公共场所安检员的技能等级、基本要求、技能要求，以及培训、申报、考核要求。

本文件适用于大型活动、体育场馆、博物馆、展览馆、医院、法院、公路客运车站、码头、城市轨道交通车站等社会公共场所安检员的技能培训、考核和管理等工作。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

社会公共场所安检员 security screeners in public venues

在公众参与各类社会活动的开放性场所，如大型活动、体育场馆、博物馆、展览馆、医院、法院、公路客运车站、码头、城市轨道交通车站等场所中从事安全检查工作的人员。

4 技能等级

社会公共场所安检员（以下简称“安检员”）技能共划分为三个等级，由低到高依次为初级安检员技能、中级安检员技能和高级安检员技能。

5 基本要求

5.1 基本条件

没有违法犯罪记录。具有较强的观察、分析、判断、表达和沟通能力，具有良好的空间感、形体感知、嗅觉、身体灵活性和动作协调性，无残疾、无口吃，无色盲、色弱。初中毕业及以上学历。

5.2 职业道德和守则

安检员应具备良好的职业道德，遵守职业守则，包括责任心、纪律性、保密意识、服务意识、风险意识、职业形象、岗位意识、规范勤务、团结协作等。

5.3 基础知识

5.3.1 社会公共场所安全检查概述

安检员应掌握以下社会公共场所安全检查知识：

- a) 社会公共场所安全检查内容；
- b) 社会公共场所安全检查机构；
- c) 社会公共场所安全检查岗位职责；
- d) 社会公共场所安全检查工作程序。

5.3.2 相关法律法规、部门规章、规范性文件及标准等知识

安检员应了解相关的法律法规、部门规章、规范性文件和标准等知识。

5.3.3 安全检查设施设备相关知识

安检员应掌握以下安全检查设施设备知识：

- a) 常规安检设备相关知识；
- b) 防爆处置设备相关知识；
- c) 防暴设备相关知识；
- d) 安检信息化与智能化相关知识。

5.3.4 劳动保护知识

安检员应掌握以下劳动保护知识：

- a) 劳动保护相关知识；
- b) 安全防护相关知识。

5.3.5 英语知识

安检员应掌握安检场景常见英语对话用语。

5.3.6 服务、礼仪基本知识

安检员应掌握以下服务和礼仪基本知识：

- a) 着装礼仪、称呼与礼貌用语；
- b) 沟通、服务相关知识；
- c) 心理学基础知识；
- d) 国内少数民族相关知识；
- e) 涉外工作和外国风土人情相关知识。

6 技能要求

6.1 初级安检员技能要求

初级安检员应掌握表1中所列的技能和知识。

表 1 初级安检员技能要求

项目	工作内容	技能要求	相关知识
人身检查	工作准备	能正确完成手持式金属探测器开、关机，能发现手持式金属探测器开机及操作过程中出现的问题 能正确完成通过式金属探测门开、关机程序，能发现通过式金属探测门开机及操作过程中出现的问题	手持式金属探测器和通过式金属探测门的工作原理，使用方法 手持式金属探测器和通过式金属探测门的功能和性能 手持式金属探测器和通过式金属探测门使用中的常见问题
	实施检查	能正确使用通过式金属探测门和手持式金属探测器等设备实施人身检查 能按规定程序实施手工人身检查 能根据相关要求实施人身非公开检查	人身检查的方法、程序和要求 人身检查的重点对象、部位和注意事项 人身非公开检查情形的要求
	情况处置	能辨识并初步处置人身检查现场检查出的禁限带物品 能发现并处置人身检查现场异常情况 能填报人身安全检查记录与报告	禁限带物品辨识的基本方法和初步处置要求 人身检查现场异常情况处置方法和要求 人身安全检查记录与报告填报规范

表 1 初级安检员技能要求（续）

物品 检查	工作准备	<p>能正确完成微剂量 X 射线安全检查设备工作环境检查</p> <p>能正确完成微剂量 X 射线安全检查设备开、关机程序</p> <p>能判断微剂量 X 射线安全检查设备是否处于正常工作状态，能发现微剂量 X 射线安全检查设备开机及操作过程中出现的问题</p> <p>能正确完成痕量炸药探测仪开、关机程序</p> <p>能操作痕量炸药探测仪进行设备自检，并根据痕量炸药探测仪自检情况判断其是否处于正常工作状态</p> <p>能发现痕量炸药探测仪开机及操作过程中出现的问题</p> <p>能正确完成危险液体检查仪开、关机程序</p> <p>能操作危险液体检查仪进行自检，并根据危险液体检查仪自检情况判断其是否处于正常工作状态</p> <p>能发现危险液体检查仪开机及操作过程中出现的问题</p>	<p>微剂量 X 射线安全检查设备的基本知识和微剂量 X 射线安全检查设备的分类</p> <p>微剂量 X 射线安全检查设备的工作原理及组成</p> <p>微剂量 X 射线安全检查设备启动前检查程序</p> <p>微剂量 X 射线安全检查设备的常见问题</p> <p>痕量炸药探测仪工作原理</p> <p>痕量炸药探测仪操作规程</p> <p>痕量炸药探测仪的常见问题</p> <p>危险液体检查仪工作原理</p> <p>危险液体检查仪操作规程</p> <p>危险液体检查仪的常见问题</p>
	实施检查及可疑件检查	<p>能利用 X 射线图像灰度含义和颜色含义分辨被检物品</p> <p>能利用微剂量 X 射线安全检查设备功能键进行图像判读</p> <p>能运用颜色分析法、形状分析法、功能键分析法、整体判读法、重点分析法等五种（含）以上方法分析判读 X 射线图像</p> <p>能判读各类禁限带物品的 X 射线图像</p> <p>能正确使用痕量炸药探测仪对物品进行检查</p> <p>能正确使用危险液体检查仪对物品进行检查</p>	<p>微剂量 X 射线安全检查设备图像灰度和颜色的含义</p> <p>微剂量 X 射线安全检查设备功能键作用</p> <p>颜色分析法、形状分析法、功能键分析法、整体判读法、重点分析法等相关知识</p> <p>禁限带物品的 X 射线图像特征</p> <p>痕量炸药探测仪的功能键及使用</p> <p>危险液体检查仪的功能键及使用</p> <p>禁限带液体的相关知识</p>

表 1 初级安检员技能要求（续）

	开箱 (包) 检查	<p>能按规定程序实施乘客携带箱包(包)检查操作</p> <p>能对常见物品进行检查</p> <p>能根据相关要求实施开箱(包)非公开检查</p> <p>能辨识并初步处置物品检查现场检查出的禁限带物品</p> <p>能填报物品安全检查记录与报告</p>	<p>开箱(包)检查的程序、方法</p> <p>开箱(包)检查的重点对象和注意事项</p> <p>常见物品的检查方法</p> <p>物品非公开检查情形的要求</p> <p>禁限带物品相关知识</p> <p>物品安全检查记录与报告填报规范</p>
车辆 检查	实施检查	<p>能按规定程序实施车辆检查</p> <p>能正确使用车辆检查设备实施车辆检查</p>	<p>常见车辆检查设备的相关知识</p> <p>车辆检查的方法、程序和要求</p> <p>车辆检查的重点对象、部位和注意事项</p>
	情况处置	<p>能辨识并初步处置车辆检查现场检查出的禁限带物品</p> <p>能发现并处置车辆检查现场异常情况</p> <p>能填报车辆安全检查记录与报告</p>	<p>车辆检查现场异常情况处置方法和要求</p> <p>车辆安全检查记录与报告填报规范</p>
场地 检查	工作准备	<p>能正确完成视频检查、结点探测类设备的开关机</p> <p>确定场地检查目标已经完成封控和清场</p>	<p>视频检查、结点探测类设备的原理、功能和性能</p> <p>场地检查的前置流程的相关知识</p>
	实施检查	<p>能按规定程序实施室内场地检查</p> <p>能按规定程序实施室外场地检查</p> <p>能正确采用感官检查、器械检测相结合的方式实施检查</p> <p>能正确使用结点探测、视频探测等场地检查设备实施检查</p>	<p>室内场地检查的方法、程序和要求</p> <p>室内场地检查的重点对象、部位和注意事项</p> <p>室外场地检查的方法、程序和要求</p> <p>室外场地检查的重点对象、部位和注意事项</p> <p>感官检查的知识</p> <p>常见场地检查设备的使用方法</p>

表 1 初级安检员技能要求（续）

	情况处置	能辨识并初步处置场地检查现场检查出的违禁物品 能发现并处置场地检查现场异常情况 能填报场地检查安全检查记录与报告	违禁物品辨识的基本方法和初步处置 场地检查现场异常情况处置方法和要求 场地检查安全检查记录与报告填报规范
现场 处置	禁限带物 品的处置	能依照程序正确处置禁限带物品 能按规定上报安检过程中发现的禁限带物品信息，并配合做好后续工作 能按规定暂存危险度较低的禁限带物品	禁限带物品的处理方法 禁限带液体的处理方法 禁限带物品信息报送程序和要求 禁限带物品的危险性和保管要求 禁限带物品（液体）的上报与移交的记录与报告填报规范
	情况处置	能对非法干扰安检的情况进行初步处置 能填报非法干扰安检事件的检查记录和报告	非法干扰安检行为的种类、处置方法和要求 非法干扰安检事件的记录与报告填报规范

6.2 中级安检员技能要求

中级安检员在掌握表1中技能的基础之上，还应掌握表2所列的技能和知识。

表 2 中级安检员技能要求

职业 功能	工作 内容	技能要求	相关知识
物品 检查	微剂量X射线安 全检查设备图像 分析	能对疑难 X 射线图像进行分析	易混淆禁限带物品微剂量X射线安全检查设备图像的判读知识

表 2 中级安检员技能要求（续）

	情况处置	能识别制式、非制式爆炸装置 能对现场发现的爆炸装置启动紧急预案	制式、非制式爆炸装置相关知识 爆炸物应急处置要求
现场 管理	安检事件	能组织实施异常行为识别，对异常行为情况进行处置 能开展安检不安全事件调查 能按照流程进行安检事件移交	异常行为识别和处置的相关知识 安检不安全事件调查相关知识和制度 安检事件移交的相关制度、流程和文件
	质量控制	能根据安检岗位工作要求进行安检工作质量检查 能分析、总结安检工作中发生的问题 能对安检现场需沟通协调的问题进行处置	安检岗位职责和工作质量要求 安检现场的协调与沟通 安检工作中的常见问题解析
	信息系统	能正确操作安检信息化系统 能正确操作安检智能化设备	安检信息化系统的知识 安检智能化设备的知识
	设备管理	能判断安检设备的常规故障并及时上报 能记录安检设备不安全因素并及时上报	安检设备的常规故障知识 安检设备故障维修制度、流程和填写规范
勤务 管理	勤务组织	能组织所负责队伍部署、落实安检工作任务 能组织所负责队伍开展安检培训、演练	队伍组织管理、工作沟通部署的基本方法 安检培训、演练工作的组织、实施方法

6.3 高级安检员技能要求

高级安检员在掌握表1、表2中技能的基础之上，还应掌握表3所列的技能和知识。

表 3 高级安检员技能要求

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识
勤务管理	勤务组织	<p>能研究、制定所负责队伍的勤务方案、突发事件处置预案</p> <p>能监督、指导所负责队伍执行落实方案、预案</p> <p>能检查、整改安检工作中的违法、违规问题</p> <p>能结合实际应变调整方案、预案</p> <p>能妥善安排所负责队伍的后勤保障工作及休整</p>	<p>方案、预案编制方法</p> <p>方案、预案执行检查方法</p> <p>安检工作检查方法和主要防范、整改措施</p> <p>人力资源管理基础知识、队伍管理工作方法</p>
	情况处置	<p>能协调、处理安检工作中出现的突发、异常情况</p> <p>能协调、对接安检主责单位及公安机关</p> <p>能梳理上报各类安检工作信息</p>	<p>突发情况应变、防范措施</p> <p>协调、沟通方法及技巧</p> <p>信息上报及公文写作方法</p>
安检管理	设备管理	<p>能提出安检设备管理制度的建议</p> <p>能进行安检现场设备设施的规划和设计</p> <p>能对安检现场设备设施方案进行评估，并提出设备优化建议</p> <p>能检查安检设备日常运行、维护保养等情况，及时发现安全隐患</p> <p>能运用安检设备使用日志、检查记录、日常维护保养记录等识别设备隐患，并及时排除隐患、纠正问题</p> <p>能制订安检设备不同等级事故、故障应急处置预案</p>	<p>安检设备管理相关知识</p> <p>安检现场设备设置规划和设计相关知识</p> <p>安检设备日常检查事项相关知识</p> <p>重大安全隐患类型及判定要求</p> <p>数据统计分析相关知识</p> <p>设备事故、故障应急预案制定相关知识</p>

表 3 高级安检员技能要求（续）

应急预案 管理与实施	<p>能参与制订禁限带物品突发事件专项应急预案</p> <p>能在安检设备发生严重故障或其他突发情况时启动应急预案，采取应急处置措施</p> <p>能对可疑人员（群）进行应急管理</p> <p>能组织应急处置演练并及时总结</p>	<p>不同类型、不同危险等级禁限带物品突发事件应急预案</p> <p>安检设备不同等级事故、故障应急处置预案相关知识</p> <p>对可疑人员（群）实施应急管理相关要求</p> <p>应急处置演练方案及演练总结报告要求</p>
质量控制	<p>能监督安检人员是否按照要求进行操作</p> <p>能根据现场情况，进行安检工作方案调整</p> <p>能撰写安检质量分析报告，分析安检工作薄弱环节，提出整改建议</p> <p>能利用安全管理相关知识对安检质量进行系统分析</p> <p>能对安检质量管控综合评价指标体系的制定提出意见建议</p>	<p>质量评估方法</p> <p>质量分析报告撰写相关知识</p> <p>安全管理相关知识</p> <p>常用综合评价方法</p> <p>安检工作方案的相关内容</p>
业务培训	<p>能组织安检员的日常培训</p> <p>能建立安检员培训体系和管理制度</p> <p>能组织实施安全检查培训计划</p>	<p>制订培训计划、方案的相关知识</p> <p>培训制度和培训相关知识</p> <p>培训体系建设相关知识</p>

7 培训、申报及考核要求

7.1 培训要求

7.1.1 培训时长

初级安检员不少于80标准学时，中级安检员不少于120标准学时，高级安检员不少于120标准学时。

复训时长：初级、中级、高级安检员每年复训时间不少于30标准学时。

7.1.2 培训场所要求

培训教室：可供30人以上授课的理论培训教室1个，不少于100平米的技能实训教室1个。教室具有良好的照明和通风条件。

培训设备、设施：微剂量X射线安全检查设备及通过式金属探测门各1台，手持式金属探测器4支，危险液体检查仪、痕量炸药检测仪各1台、车辆检查设备1台、箱包及各类违禁物品样品等。连接互联网计算机30台，预装安检工作人员培训考核系统。

7.2 申报要求

7.2.1 通用申报要求

学员需在经中国安全防范产品行业协会认证的培训机构中完成对应等级安检员技能正规培训，达到规定标准学时数，取得培训合格证书，并满足以下申报条件，方可申报各等级安检员技能考核。

7.2.2 初级安检员申报条件

符合以下条件之一，可申报初级安检员。

- a) 累计从事安检员职业或相关职业^①工作满1年；
- b) 取得普通高中、技工院校或者中等及以上职业院校（含在校应届毕业生）的毕业证书；
- c) 军队、武警部队退役人员。

7.2.3 中级安检员申报条件

符合以下条件之一，可申报中级安检员。

- a) 取得社会公共场所初级安检员技能证书，或取得初级安检员国家职业资格（职业技能）证书后，累计具有2年（含）以上安检工作经验；
- b) 具有专科及以上普通高等学校毕业证书，并取得社会公共场所初级安检员证书或取得初级安检员国家职业资格（职业技能）证书后，累计从事1年（含）以上安检工作；
- c) 军队、武警部队退役军官，累计具有1年（含）以上安检工作经验。

7.2.4 高级安检员申报条件

取得社会公共场所中级安检员技能证书，或取得中级安检员国家职业资格（职业技能）证书后，累计具有5年（含）以上安检工作经验，可申报高级安检员。

^① 相关职业：保安员、保卫管理员等，下同。

7.3 考核要求

7.3.1 考核机构

考核由中国安全防范产品行业协会或中国安全防范产品行业协会认证的单位开展，考核合格后，由中国安全防范产品行业协会发放社会公共场所安检员技能证书。

7.3.2 考核方式

考核方式分为理论知识考试、技能考核和综合评审。

理论知识考试采用闭卷、机考方式，从题库中随机抽出理论考试题，主要考核从业人员从事本职业应掌握的基本要求和相关知识要求。理论题库不少于300道。

技能考核主要采用现场操作、模拟操作等方式，主要考核从业人员从事本职业应具备的技能水平。包括以下内容：

a) 人身检查考核：模拟真实人员安检工作环境，考评员根据系统随机抽取的结果将相应违禁物品放置在模拟受检对象的相应位置，考生使用手持式金属探测器结合手工方式，对模拟受检对象人身进行检查，最后由考评员对检查情况进行评分；

b) 值机识图考核：在计算机教室模拟微剂量 X 射线安全检查设备工作环境，采用闭卷、上机考试方式进行考核，考生在规定时间内对 X 射线安全检查设备图像进行判读作答。X 射线图像题库总图像库不少于 5000 幅，同时应含有包括 11 大类违禁品的包裹的图像，每类包裹图像不少于 100 幅。每年更新 20% 的图像；

c) 车辆检查考核：模拟真实车辆检查工作环境，考评员根据系统随机抽取的结果将相应违禁物品放置在模拟受检车辆的相应位置，考生使用车辆检查设备结合手工方式，对模拟受检车辆进行检查，最后由考评员对检查情况进行评分；

d) 场地检查考核：在计算机教室模拟场地检查的情景，采用闭卷、上机考试方式进行考核，考核在规定时间内对场地检查的题目进行作答。

综合评审主要针对高级安检员，采取审阅申报材料、答辩等方式进行全面评审和审查。

7.3.3 考核成绩构成

理论知识考试、技能考核和综合评审均实行百分制，各单项成绩均达 60 分（含）以上者为合格。其中初级安检员考试中包含的人身检查、物品检查、车辆检查三个模块，每个模块的考核成绩均达到本模块分值的 60%（含）以上为合格。

7.3.4 监考人员，考评人员与考生配比

理论考场与值机识图考场监考人员与考生配比为 1:30，每个标准教室不少于 2 名监考人员；人身检查与车辆检查的技能考核考评员与考生的配比为 1:1；综合评审委员为 3 人（含）以上单数。

7.3.5 考核场地设备

理论考试和值机识图考试在配备安检工作人员考核系统的计算机教室进行，技能考核在实训教室或模拟现场进行。

7.3.6 考核权重

各个等级安检员的理论知识权重见表 4，技能要求权重见表 5。

表4 理论知识权重表

项目 \ 技能等级		初级安检员	中级安检员	高级安检员
		(%)	(%)	(%)
基本要求	职业道德	5	5	5
	基础知识	10	5	5
相关知识要求	人身检查	15	-	-
	物品检查	35	35	-
	车辆检查	15	-	-
	场地检查	10	-	-
	现场处置	10	10	-
	现场管理	-	30	-
	勤务管理	-	15	40
	安检管理	-	-	50
合计		100	100	100
注：表格中“-”表示不要求				

表5 技能要求权重表

项目 \ 技能等级		初级安检员	中级安检员	高级安检员
		(%)	(%)	(%)
	人身检查	20	-	-
	物品检查	45	40	-
	车辆检查	15	-	-
	场地检查	10	-	-
	现场处置	10	-	-
	现场管理	-	15	-
	勤务管理	-	15	30
	设备管理	-	15	20
	质量控制	-	15	30
	业务培训	-	-	20
合计		100	100	100
注：表格中“-”表示不要求				

参 考 文 献

- [1] GB 12899—2018 手持式金属探测器通用技术规范
- [2] GB 15210—2018 通过式金属探测门通用技术规范
- [3] GB 15208.1—2018 微剂量X射线安全检查设备 第1部分:通用技术要求
- [4] GB 15208.2—2018 微剂量X射线安全检查设备 第2部分:透射式行包安全检查设备
- [5] GB/T 37521.1—2019 重点场所防爆炸安全检查 第1部分:基础条件
- [6] GB/T 37521.2—2019 重点场所防爆炸安全检查 第2部分:能力评估
- [7] GB/T 37521.3—2019 重点场所防爆炸安全检查 第3部分:规程
- [8] GB/T 41483—2022 基于介电常数技术的液态危险化学品安全检查仪通用技术要求
- [9] GA 69—2007 防爆毯
- [10] GA/T 841—2021 基于离子迁移谱技术的痕量毒品/炸药探测仪通用技术要求
- [11] GA 871—2010 防爆罐
- [12] GA 872—2010 防爆球
- [13] GA 1236—2015 非线性结点探测器
- [14] GA/T 1323—2016 基于荧光聚合物传感技术的痕量炸药探测仪通用技术要求
- [15] GA/T 1336—2016 车底成像安全检查系统通用技术要求
- [16] GA/T 1459—2018 大型群众性活动安全检查规范
- [17] GA/T 1799—2021 保安安全检查通用规范
- [18] DB11 708—2024 大型群众性活动安全检查规范
- [19] DB31/T 807.3—2018 重点单位保安服务要求 第3部分:安全检查
- [20] 《中华人民共和国职业分类大典（2022年版）》
- [21] 《国家职业标准编制技术规程》（2023年版）
- [22] 《安检员（民航安全检查员）国家职业技能标准（2019年版）》
- [23] 《安检员（邮件快件安检员）国家职业技能标准（2022年版）》
- [24] 《中华人民共和国反恐怖主义法》（中华人民共和国主席令第36号）
- [25] 《企业事业单位内部治安保卫条例》（中华人民共和国国务院令第421号）
- [26] 《大型群众性活动安全管理条例》（中华人民共和国国务院令第505号）
- [27] 《城市公共交通安全管理条例》（中华人民共和国国务院令第793号）
- [28] 《关于推进医院安全秩序管理工作的指导意见》（国卫医发〔2021〕28号）
- [29] 《汽车客运站安全生产规范》（交运规〔2024〕7号）
- [30] 《道路旅客运输及客运站管理规定》（交通运输部令2022年第33号）
- [31] 《港口经营管理规定》（交通运输部令2020年第21号）
- [32] 禁止、限制携带物品目录
- [33] 博物馆安全保卫相关知识