

团 体 标 准

T/CASEI XXXXX—XXXX

电梯检验员实际操作考试规程

Procedure for Practical Operation Examination of Lift Inspectors

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发布

中国特种设备检验协会

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 考试内容与方式	2
5 人员职责与要求	3
6 考试设施设备及场地	4
7 考试实施	5
8 应急处置	6
9 设施完善	7
附录 A.....	8
附录 B.....	9
参考文献	10

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。

本文件由中国特种设备检验协会（CASEI）提出并归口。

本文件负责起草单位：XXXXXXXXXXXXXXXX

本文件参加起草单位：XXXXXXXXXXXXXXXX

本文件主要起草人：XXXXXXXXXXXXXXXX

本文件为首次发布。

电梯检验员实际操作考试规程

1 范围

本文件规定了电梯检验员（DTY）实际操作考试的内容与形式、人员职责与要求、考试设施设备及场地、考试实施、应急处置等内容。

本文件适用于电梯检验员取证考试中实际操作部分的考核。

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。

- TSG Z8002 特种设备检验人员考核规则
- TSG T7001 电梯监督检验和定期检验规则
- TSG Z7001 特种设备检验机构核准规则
- T/CASEI 017 特种设备检验检测人员考试机构管理规范

3 术语和定义

T/CASEI 017界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 考评人员 examination evaluator

考试机构为开展考试命题、阅卷、监考等工作，按照考规的要求而选聘的人员。

3.2 主考官 principal examiner

经考试机构资格审查确认，按照考试机构制定的制度，负责实际操作考试全过程组织、管理和技术支撑的考评人员。

3.3 考官 examiner

经考试机构资格审查确认，协助主考官开展相关工作，并按照主考官的工作安排对应试人员进行实际操作考核的考评人员。

3.4 项目负责人 examination director

由考试机构派出的，按照考试机构制定的制度，负责实际操作考试现场管理与服务的专职工作人员。

3.5 实际操作辅助人员 Auxiliary Operator

考试机构安排的负责电梯检验员实际操作科目考试设备现场调整与维护的人员。

3.6 应试人员 candidate

指根据特种设备检验、检测人员资格考试有关规定，经发证机关受理通过的、参加电梯检验员资格考试的申请人员。

3.7 仪器单元

应试人员实际操作考试试题中，使用仪器设备、计量器具和工具进行实际操作考试的部分。

3.8 整机单元

应试人员实际操作考试试题中，使用电梯整机进行实际操作考试的部分。

3.9 记录报告单元

应试人员实际操作考试试题中，进行记录填写、报告编制等实际操作考试的部分。

3.10 突发事件 emergency

突然发生且危害或可能危害正常考试工作秩序、需要采取应急处置措施予以应对的恶劣天气、火灾、重大疫情、食物中毒、暴力事件、意外伤害和应试人员激烈生理反应等安全事件。

4 考试内容与方式

4.1 考试内容

应试人员须分别完成仪器单元、整机单元、记录报告单元实际操作考试，填写、整理相关检验记录。各单元主要考核形式、内容、分值、时间见表1。

表1 电梯检验员实际操作考试具体内容及要求

考试单元		考核形式	主要考试内容及分值	模块参考 分值	考核时间
仪器单元		检测仪器操作 和现场问答 ^{注1}	1. 安全防护及安全操作（2分） 2. 仪器选择（3分） 3. 使用方法（10分） 4. 数据处理（3分） 5. 结果判定（2分）	20分	12分钟
整机 单元	曳引驱动电梯机房 （机器设备间）	实际检验 ^{注2} （抽取 检验项目）和 现场问答 ^{注1} 相 结合	1. 安全防护及安全操作（2分） 2. 检验内容与要求（5分） 3. 检验方法（6分） 4. 检验结果（3分） 5. 检验结论（2分）	18分	10分钟
	曳引驱动电梯轿顶			18分	10分钟
	曳引驱动电梯底坑			18分	10分钟
	自动扶梯			18分	10分钟
记录报告单元		情景模拟 ^{注3}	填写记录并出具报告(8分)	8分	8分钟

注1：现场问答是指考官根据相应考试内容，以提问的方式考核应试人员电梯检验知识和技能。

注2：实际检验是指应试人员应根据考试模块，在电梯整机机房（机器设备间）、轿顶、底坑及自动扶梯

上对规定的项目开展检验。

注 3：情景模拟是指应试人员根据电梯检验情景，结合实际检验情况，填写原始记录、出具检验报告。

4.2 仪器单元

检测仪器操作部分主要考查应试人员对仪器设备选用及操作方法、数据读取等内容的掌握程度。实际操作考试时，应由应试人员从交直流电流检测仪器、交直流电压检测仪器、绝缘电阻测量仪、转速表或速度检测仪、限速器动作速度测试设备、电梯振动及起制动加减速速度测量仪中抽签选择一种进行考核。

4.3 整机单元

检验技术考核部分主要考查应试人员对被考核项目的检验内容与要求、检验方法的掌握程度。实际操作考试时，应由应试人员分别在曳引驱动电梯的机房（机器设备间）、轿顶、底坑以及自动扶梯的检验项目中各抽签选择一个进行考核。

4.4 记录报告单元

记录填写及报告出具部分主要考查应试人员对数据处理、结果及结论判定的掌握程度。实际操作考试时，记录应由应试人员进行检验技术考核的过程中填写，报告应由应试人员在完成检验技术考核之后出具。记录报告单元可以作为独立模块

5 人员职责与要求

5.1 考试工作人员

每次实际操作考试至少配备 1 名主考官、1 名项目负责人，以及若干名考官和实际操作辅助人员。考官人数和实际操作辅助人员可根据应试人员数量及考试机构实际情况确定，可酌情增加。主考官、考官、项目负责人及实际操作辅助人员的任职条件和工作职责具体要求如下：

5.1.1 任职条件

5.1.1.1 主考官需具备以下要求：

- 1) 具有机电类设备高级检验师资格或 10 年及以上电梯检验师资格；
- 2) 掌握电梯相关法律、法规、安全技术规范，且具备丰富的实际电梯检验工作经验；
- 3) 身体健康，责任心强，工作认真负责，具有较强的组织协调能力和良好的职业道德；
- 4) 熟悉考试程序及考试相关要求。

5.1.1.2 考官需具备以下要求：

- 1) 具有电梯检验师资格；
- 2) 近 4 年连续从事电梯检验工作，掌握电梯相关法律、法规、安全技术规范，且具备丰富的实际电梯检验工作经验；
- 3) 身体健康，责任心强，工作认真负责，具有良好的职业道德；
- 4) 熟悉考试程序、评分细则及考试相关要求。

5.1.1.3 项目负责人需具备以下要求：

- 1) 身体健康，责任心强，工作认真负责，具有良好的职业道德；
- 2) 熟悉考试程序及考试管理工作；
- 3) 不得参加本期电梯检验员考试。

5.1.1.4 实际操作辅助人员需具备以下要求：

- 1) 持有电梯修理作业人员证；
- 2) 熟悉电梯相关法律、法规、安全技术规范；

- 3) 身体健康，责任心强，工作认真负责，具有良好的职业道德；
- 4) 熟悉实际操作考试过程中所使用的考试设备及检测仪器性能特点，具备快速排除电梯故障及修复设备的能力。

5.1.1.5 主考官优先选用有担任考官经历者，考官优先选用有担任特种设备检验人员资格考评经历或授课经历者，项目负责人优先选用有电梯培训经历或持有电梯检验员及以上资格者，实际操作辅助人员优先选用有特种设备检测人员资格考试实际操作辅助工作的经历者。

5.1.2 工作职责

5.1.2.1 主考官工作职责

- 1) 负责实际操作考试命题的组织和实施（含标准答案、评分标准）；
- 2) 负责考试现场相关技术支持工作；
- 3) 负责对违反考试秩序人员的处置和记录；
- 4) 负责实际操作考试评分中分歧（若有）的裁定；
- 5) 协助处理考试过程中各种紧急（应急）的突发事件或其他异常情况；
- 6) 负责对考试成绩的统计和确认；
- 7) 对考试全过程进行监督。

5.1.2.2 考官工作职责

- 1) 参与实际操作考试命题的组织和实施（含标准答案、评分标准）；
- 2) 负责对应试人员信息的检查、确认；
- 3) 负责对应试人员进行现场考核、考试结果评价及考试成绩的登记；
- 4) 负责检查和确认应试人员是否存在违纪行为并协助主考官处置有关考场违纪事件；
- 5) 协助完成主考官要求的其他事宜。

5.1.2.3 项目负责人工作职责

- 1) 负责考场的布置及相关准备工作；
- 2) 负责应试人员的健康状况核查、抽签、排号和现场引导；
- 3) 负责考场及考试过程安全监督；
- 4) 负责考试正常秩序的维护和管理；
- 5) 负责考试过程中紧急（应急）情况的处置；
- 6) 负责考试设备的整理、归位；
- 7) 协助完成主考官和考官要求的其他事宜。

5.1.2.4 实际操作辅助人员工作职责

- 1) 负责考试设备的检查、维护；
- 2) 负责考试设备、仪器设备的整理、复位；
- 3) 负责实际操作考试设备、模拟装置的应急修理等；
- 4) 协助完成主考官、考官要求的其他事宜。

5.2 应试人员要求

应试人员应确保考试期间的自身安全，同时还应遵守以下规定：

- 1) 不得携带与考试无关的物品、设备进入考试区。
- 2) 实际操作考试时，应认真检查考试现场，确认是否具备实际操作考试条件。
- 3) 严禁触碰与考试无关的设备。
- 4) 在规定时间内独立完成考试项目和内容。
- 5) 遵守相关考试纪律，服从考试工作人员管理，维护考场秩序。

6 考试设施设备及场地

6.1 基本要求

考试机构应建立实际操作考试工作实施程序、质量控制程序和管理制度，确定考试场地、考试用电梯、辅助设备和检测仪器，以及其它必要条件。

6.2 考试场地要求

6.2.1 实操考试场地分为考试区和候考区。

6.2.2 考试区是应试人员进行实际操作考试的区域，候考区是候考的应试人员等待的区域。考试区和候考区之间应有明确的界限。

6.2.3 考场地面应干净、整洁，并准备急救药箱、安全帽、劳保手套等必要物资。

6.3 考试用设备要求

6.3.1 考试场地至少应配备以下设备：

1) 曳引驱动电梯2台；

2) 自动扶梯1台；

3) 辅助设备各1台，包括：渐进式安全钳、瞬时式安全钳、带夹绳钳的离心式限速器、有压绳装置的离心式限速器、中分式的层轿门（含门锁装置）、旁开式的层轿门（含门锁装置）、耗能型缓冲器、蓄能型缓冲器、机械式夹绳器、电磁式夹绳器、永磁同步驱动主机、蜗轮蜗杆式驱动主机。

6.3.2 考试设备外观整洁，各种安全保护装置齐全、有效，考试机构应采取有效措施防止无关人员使用考试设备。

6.4 考试用检测仪器要求

6.4.1 考试场地应在每个检测仪器操作考位配备1套检测仪器，至少包括：交直流电流检测仪器、交直流电压检测仪器、绝缘电阻测量仪、转速表或速度检测仪、激光测距仪、电梯振动及起制动加减速度测试仪器、限速器动作速度测试设备。

6.4.2 检测仪器功能应正常，且在检定或校准有效期内，并有唯一性标识和状态标识。电子检测仪器应保证电量充足。

7 考试实施

7.1 前期策划

7.1.1 考试机构应准备好实际操作考试的相关试题及答案。

7.1.2 考试机构应按照实际考核人数，确定考位设置情况。

7.1.3 考试机构应确定考试工作人员。

7.2 考前准备

7.2.1 考试机构应召集考试工作人员开会，宣布本次考试的主考官、考官、项目负责人及实际操作辅助人员名单，并介绍应试人员情况，并明确实际操作考试纪律集中宣讲时间。

7.2.2 主考官应集合考官、项目负责人、实际操作辅助人员及考试机构负责人等召开会议，明确本次考试相关注意事项，安排考官、项目负责人和实际操作辅助人员相关工作。

7.2.3 考务人员应提前布置考试场地，并在适当位置张贴考试须知、分组安排等通知。

7.2.4 主考官、考官应对考试用电梯的型号、安全状况以及现场条件进行联合检查，确保设备和考试场地安全，并填写《电梯检验员实际操作考试考场联合检查记录表》（见附录A）。

7.2.5 根据应试人员报到情况确认考试分组，明确应试人员考试顺序，并由主考官宣读本次实际操作考试的纪律要求和注意事项。

7.3 考试过程

7.3.1 主考官、考官、项目负责人、实际操作辅助人员及考试机构负责人应佩戴考试工作证件提前进入考试场地，无关人员不得进入考试场地。

7.3.2 主考官和考试机构负责人共同核验实际操作考试试题及答案密封是否完好。

7.3.3 应试人员需持个人身份证和准考证参加考试。考试开始时，考官应逐一核对应试人员的身份和相关信息。

7.3.4 应试人员需依次有序进入考试区，其余人员在候考区等候，禁止随意走动、交谈、喧哗。

7.3.5 每位应试人员考试结束后，考官应及时填写考试记录表并签字。

7.3.6 考官应及时核对实际应试人员人数和考试记录表的份数是否相符，待实际操作考试全部完成后由主考官进行复核。

7.3.7 实际操作考试全部完成后，主考官、考官及发证机关监督人员或其委托人员应在《电梯检验员实际操作考试考场情况记录表》（见附录 B）上签字确认。

7.3.8 实际操作考试全部完成后，项目负责人负责清理现场，整理并收回考试相关检测仪器。

7.3.9 主考官和考官对违反考试纪律的行为应负责及时处置并做好相应的记录，有关考场违纪行为按相关规定处理。

7.4 合格判定

实际操作考试满分 100 分，合格标准为 70 分。考官根据应试人员答题情况，按照评分标准综合评分，并填写考试记录表。若应试人员实际操作考试总分低于 70 分，考官需详细填写相关评分纪要。

7.5 应试人员考试违纪作弊行为认定与处理

应试人员考试违纪作弊行为认定与处理按照 TSG Z8002 附件 F 规定执行，行为违反《中华人民共和国治安管理处罚法》的，由公安机关进行处理；构成犯罪的，由司法机关依法追究其刑事责任。

8 应急处置

8.1 突发事件处置

8.1.1 考场内出现各种意外突发状况时，考试工作人员应及时上报考试机构负责人。考试中发生突发事件，根据突发事件级别，启动应急预案响应措施。

8.1.2 主考官可根据突发事件级别，以及其对实际操作考试的影响，给出初步评判，必要时报告考试机构，给出考试是否有效、是否继续进行的意见。

8.2 考试无法进行处置情况

其他不可预料情况导致考试无法正常进行时，由主考官报告考试机构确认，考试机构报告发证机关同意后另行安排考试；如果需要临时利用非本考试机构的考试场地进行考试的，应当事先报告发证机关书面同意。

9 设施完善

鼓励考试机构采用安全高效、性能先进的其它新型考试设备设施运用于考试，优化考试流程，所采用的考试设备设施应经过考试机构组织评估确认。

附录 A

电梯检验员实际操作考试考场联合检查记录表

(资料性附录)

考试机构：_____ 年度：_____

联合检查人员			
检查场地			
内容	检查项目	检查结果	确认人
电梯概况	电梯型号	<input type="checkbox"/> 满足要求 <input type="checkbox"/> 不满足要求	
	电梯结构	<input type="checkbox"/> 满足要求 <input type="checkbox"/> 不满足要求	
	电梯状态	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常	
相关资料	使用登记证（必要时）	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
	电梯图纸（必要时）	<input type="checkbox"/> 井道布置图 <input type="checkbox"/> 无此项 <input type="checkbox"/> 电气原理图	
	制造资料（必要时）	<input type="checkbox"/> 质量证明书 <input type="checkbox"/> 无此项	
	最近一次定检报告结论（必要时）	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 无此项 <input type="checkbox"/> 不合格	
	应急预案（必要时）	<input type="checkbox"/> 应急预案 <input type="checkbox"/> 无此项 <input type="checkbox"/> 演练记录	
	使用状况检查记录（必要时）	<input type="checkbox"/> 有检查记录 <input type="checkbox"/> 无此项	
	考官要求的其他资料（必要时）	<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> 无此项	
其他准备工作	使用环境（温度、湿度、电压）	<input type="checkbox"/> 满足要求 <input type="checkbox"/> 不满足要求	
	警示标识	<input type="checkbox"/> 已悬挂 <input type="checkbox"/> 未悬挂	
	仪器设备	<input type="checkbox"/> 满足要求 <input type="checkbox"/> 不满足要求	
	抽签用品	<input type="checkbox"/> 满足要求 <input type="checkbox"/> 不满足要求	
	安全防护及应急用品	<input type="checkbox"/> 满足要求 <input type="checkbox"/> 不满足要求	
考务及实际操作 辅助人员	人员数量及分工	<input type="checkbox"/> 满足要求 <input type="checkbox"/> 不满足要求	
检查结论： <input type="checkbox"/> 满足要求 <input type="checkbox"/> 不满足要求 <input type="checkbox"/> 其他：_____			
检查负责人：			
日期：_____年____月____日			

附录 B

电梯检验员实际操作考试考场情况记录表

(资料性附录)

考试机构：_____ 年度：_____

考试班期名称					
考试项目					
考试日期及时间					
应到人数/ 应考项目数		实到人数/ 实考项目数		缺考人数/ 缺考项目数	
考场 情况 记录					
相关 人员	记录人				
	考官				
签字	主考官				
	日期	年 月 日			
	监督员	(发证机关派员监督时)			
	日期	年 月 日			

参考文献

- [1] 中华人民共和国主席令 第四号 《中华人民共和国特种设备安全法》
 - [2] 中华人民共和国国务院令 第 549 号 《特种设备安全监察条例》
 - [3] TSG 08-2017 特种设备使用管理规则
 - [4] 市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告（2021 年 41 号）
-

《电梯检验员实际操作考试规程》编制说明

1 工作简况

1.1 任务来源

2022年，我国在用电梯数量达964.46万台，并以每年10%左右的速度持续增长。《中华人民共和国特种设备安全法》第四十条第二款规定：“特种设备检验机构接到定期检验要求后，应当按照安全技术规范的要求及时进行安全性能检验。”第五十一条规定：“特种设备检验、检测机构的检验、检测人员应当经考核，取得检验、检测人员资格，方可从事检验、检测工作。”TSG Z8002-2022《特种设备检验人员考核规则》总则第1.3款规定：“检验人员应当按照本规则的要求，取得《特种设备检验检测人员证（检验人员）》，方可从事相应的检验工作。”以上法律法规、安全技术规范都对从事特种设备检验检测的人员提出了要求。保证特种设备检验检测人员资格考试质量，不断向检验检测机构输送符合要求的检验检测人员，维护特种设备管理准入制度，是考试机构的责任和目标。

根据《市场监管总局关于特种设备行政许可有关事项的公告》（2021年第41号），电梯检验员资格认定项目由国家市场监督管理总局授权省级市场监督管理部门实施，全国范围内目前尚无统一的电梯检验员实操考试指导性标准。

为解决TSG Z8002-2022《特种设备检验人员考核规则》实施后各特种设备检验员考试机构在理解和执行上的认知偏差，非常有必要制定一份统一的、实用性强的电梯检验员实际操作考试规程，用以规范指导为各省检验人员考试机构公平、公正、公开地组织电梯检验员实际操作考试。

本标准于2022年3月初由浙江省特种设备科学研究院提出，2022年6月被列入中国特种设备检验协会团体标准2022年度制修订计划。

1.2 主要工作单位、工作组成员及其所负责的内容

序号	单位名称	工作组成员	负责的内容
1	浙江省特种设备科学研究院	王学斌、周振龙、林正、张海燕、何佳义	立项申请、标准的框架、结构、形式的策划，编制方案制定，标准正文、编制说明撰写。
2	江苏省特种设备安全监督检验研究院	李杰锋、孙培江	考试场地要求研究
3	广东省特种设备检测研究院东莞检测院	殷彦斌、刘标	考试相关人员工作职责研究
4	甘肃省特种设备安全技术检查中心	张建春	考试用设备要求研究
5	杭州职业技术学院	金新锋	考试相关人员资格要求研究
6	山西省检验检测中心特检所	海曼、王嘉祥	考试安全防护及其它要求研究

7	衢州市特种设备 检验中心	叶剑刚、余志林	考试应急处置研究
8	阜阳市特种设备 监督检验中心	宋阳、高峰	考试设施完善研究
9	上海交通大学电 梯检测中心	张鹏	电梯检验员实际操作考试考场联合检查记录 表、电梯检验员实际操作考试考场情况记录表 编制
10	上海市特种设备 监督检验技术研 究院	施鸿均、梁骁	考试形式与内容研究
11	北京市特种设备 检验检测研究院	夏立荣、马月萍	考试程序研究
12	北京市朝阳区特 种设备检测所	刘铁、王多	考试用检测仪器要求研究

1.3 主要工作过程

1.3.1 部署准备阶段（2022年6月~2022年7月）

按照中国特种设备检验协会团体标准工作委员会团体标准制修订工作计划，为做好标准的起草工作，确保团体标准质量和水平，浙江省特种设备科学研究院组织相关部门，抽调精干力量与江苏省特种设备安全监督检验研究院、广东省特种设备检测研究院东莞检测院、甘肃省特种设备安全技术检查中心、杭州职业技术学院、山西省检验检测中心特检所、衢州市特种设备检验中心、上海交通大学电梯检测中心、上海市特种设备监督检验技术研究院、北京市特种设备检验检测研究院、北京市朝阳区特种设备检测所等单位共同成立了标准编制小组，完成与中国特种设备检验协会的合作协议和任务书。对标准编制任务进行了分解，制定了标准编制方案，明确了编制小组成员的职责分工，制定了标准编制时间计划表。

1.3.2 标准起草阶段（2022年7月~2023年3月）

根据标准编制方案，编制小组为保证该项目的顺利完成，标准主研单位选派具有丰富标准编制经验、熟悉电梯检验员实际操作考试工作的同志担任标准制定小组负责人，查阅了大量国家法规、安全技术规范、技术论文和企业检验作业文件，并以《特种设备检验人员考核规则》（TSG Z8002-2022）为重点，在综合研究分析电梯检验员实操操作考试基本要求的基础上，结合各地考试机构的经验和做法，起草完成了《电梯检验员实际操作考试规程》讨论稿。

1.3.3 征求意见稿形成（2023年3月~2023年8月）

标准讨论稿形成以后，《电梯检验员实际操作考试规程》团体标准第一次技术研讨会于2023年04月10日以线上、线下结合的形式召开，会议由浙江省特种设备科学研究院主持，22名标准编制组成员参会。会上，牵头单位主研人员逐一介绍了标准草案正文的内容以及附件的部分内容。标准编制组其他成员分别对团体标准草案的内容提出了具体的看法和思路。根据整理收集的专家意见，编制小组进一步修改完善了标准相关内容，形成了标准征求意见稿及标准编制说明初稿。

2 标准编制原则和主要内容

2.1 编制原则

为了规范特种设备检验员的实际操作考核工作,指导各省特种设备检验人员考试机构高质量地开展检验员的实际操作考试,从而最大限度地保障电梯检验员实际操作考试结果的科学公正,推动 TSG Z8002-2022《特种设备检验人员考核规则》的落地实施,为特种设备安全监管提供有效技术支撑。

2.2 主要内容

本文件规定了电梯检验员(DTY)实际操作考试的形式、内容、程序、安全防护与应急处置等,适用于实际操作考试规范化管理。

2.2.1 术语和定义部分给出了考试机构、考试工作人员、主考官、考官、考务人员、应试人员、实际操作辅助人员、突发事件的定义。

2.2.2 基本要求部分明确了考试场地、考试用设备、考试用检测仪器等方面的基本要求。

2.2.3 考试相关人员部分明确了应试人员、考试工作人员等方面的基本要求。

2.2.4 考试形式与内容部分明确了检测仪器操作、检验技术考核、记录填写及报告出具等方面的基本要求。

2.2.5 考试程序部分明确了前期策划、考前准备、考试过程、考试成绩评定等方面的基本要求。

2.2.6 安全防护及其它部分明确了个人安全防护和检验风险及危险源辨识方面的要求。

2.2.7 应急处置部分明确了突发事件处置和考试无法进行处置情况的要求。

2.2.8 设施完善部分鼓励考试机构采用安全高效、性能先进的其它新型考试设备设施。

2.2.9 保密责任部分规定了考试机构、考试工作人员应依照国家相关法律法规和特种设备相关规定,承担相应的保密责任。

2.2.10 附录A-B是电梯检验员实际操作相关检查记录表格,为资料性附录。

3 主要试验或验证的分析、综述报告,技术论证及预期的效果

无

4 标准中涉及专利的情况,应有明确的知识产权说明

无

5 预期达到的社会效益、对产业发展的作用

为推动 TSG Z8002-2022《特种设备检验人员考核规则》落地实施,规范电梯检验员的实际操作考试工作,指导各省特种设备检验人员考试机构公平、公正、公开、高质量地开展电梯检验员的实际操作考试提供基本的实施指南。

6 采用国际标准、国外先进标准的程度,以及与国际标准和国外同类标准水平的对比情况,国内外关键指标对比分析与测试的国外样品、样机的相关数据对比情况。

无

7 与现行相关法律、法规、规章及相关标准,特别是强制性标准的协调性。

目前国内还未有与电梯检验员实际操作考试相关的操作规范及标准。检验人员虽经过统一考核取证,但各考试机构对电梯检验员实际操作考核没有统一的规范。

8 重大分歧意见的处理经过和依据。

无

9 贯彻标准的要求和措施建议

标准经批准发布后，将在相关行业网站上挂标准内容，并提供下载通道供企业下载。同时，还将通过监察主管部门、行业协会等组织进行标准宣贯和培训。

10 废止现行相关标准的建议

无

11 其他应予说明的事项

无