

ICS 91.140.90

CCS 078

DB 4106

鹤壁市地方标准

DB 4106/T 145—2025

公众聚集场所电梯危险源辨识控制指南

2025 - 06 - 10 发布

2025 - 07 - 10 实施

鹤壁市市场监督管理局 发布

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 总则 1

5 危险源的分类 1

6 实施组织 2

7 危险源控制 2

8 持续改进 3

附录 A（资料性） 电梯危险源人的因素清单..... 4

附录 B（资料性） 电梯危险源物的因素清单..... 5

附录 C（规范性） 电梯危险源管理因素清单..... 6

附录 D（资料性） 电梯危险源环境因素清单..... 7

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。

本文件由鹤壁市市场监督管理局提出。

本文件由鹤壁市市场监督管理局归口。

本文件起草单位：河南省特种设备检验技术研究院、鹤壁市市场监督管理局。

本文件主要起草人：刘嘉宁、王瀛龙、王晓燕、王潇扬、侯淘、石永福、赵彬、黄信波、张振。

公众聚集场所电梯危险源辨识控制指南

1 范围

本文件给出了公众聚集场所电梯危险源的术语和定义、总则、危险源分类、实施组织、危险源控制、持续改进等内容。

本文件适用于公众聚集场所曳引驱动乘客电梯、曳引驱动载货电梯及自动扶梯和自动人行道的危险源辨识与控制；不适用于防爆电梯、液压电梯、杂物电梯、消防员电梯。

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。

GB/T 7024—2025 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

3 术语和定义

GB/T 7024—2025界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公众聚集场所

人员较为密集，具有一定规模，发生电梯安全事故时容易造成大量人员伤亡及财产损失的公众服务的场所，如学校、幼儿园以及医院、车站、客运码头、商场、体育场馆、展览馆、公园等。

3.2

电梯危险源

电梯设备本体及使用环境、使用管理、日常维护保养中存在的可能导致人员伤害、财产损失、环境破坏或这些情况组合的根源或状态。

4 总则

- 4.1 危险源的辨识坚持客观、公正、真实的原则。
- 4.2 危险源的辨识与控制由使用单位根据工作需要组织实施。
- 4.3 使用单位根据需求等因素适时开展危险源辨识并采取相应控制措施。

5 危险源的分类

- 5.1 公众聚集场所电梯危险源按危险因素主要分为人的因素、物的因素、管理因素和环境因素四大类。
- 5.2 人的因素主要考虑人的不安全行为包含但不限于附录 A 的内容。
- 5.3 物的因素主要考虑设备的不安全状态包含但不限于附录 B 的内容。
- 5.4 管理因素主要考虑安全管理的缺陷包含但不限于附录 C 的内容。

5.5 环境因素主要考虑安全管理的缺陷包含但不限于附录 D 的内容

6 实施组织

6.1 辨识机构

6.1.1 使用单位根据实际情况和工作需要建立相应的辨识机构，明确其工作职责与任务，建立相关的规章制度。

6.1.2 使用单位主要负责人为电梯危险源管控的第一责任人，全面负责本单位电梯危险源辨识工作。

6.2 制度建设

使用单位制定符合本单位实际情况的电梯危险源辨识制度，明确开展危险源辨识的工作程序、工作目标等，针对不同的危险源制定相应的控制措施，明确责任人员等。

6.3 人员

参与危险源辨识的人员包含但不限于以下人员：

- a) 使用单位主要负责人；
- b) 电梯安全管理负责人；
- c) 电梯安全总监、电梯安全管理员；
- d) 电梯维护保养单位的专业人员；
- e) 其他相关人员。

7 危险源控制

7.1 危险源控制措施主要包括管理措施、技术措施、人的行为措施、其他措施。

7.2 管理措施包含但不限于以下内容：

- a) 制定实施公众聚集场所电梯安全管理规定等内容；
- b) 制定并完善各级岗位职责，明确各项工作的责任人等制度；
- c) 配备足够数量的电梯安全管理员及其他人员；
- d) 加强对维保单位的监督，及时对维保项目、内容及质量进行确认；
- e) 设置警示标示、警示用语和乘梯须知；
- f) 其他。

7.3 技术措施包含但不限于以下内容：

- a) 按时开展定期检验、检测、维护保养、自行检查和隐患排查等；
- b) 及时更换、修理出现故障、失效的零部件；
- c) 采用新技术提高设备安全性能；
- d) 其他。

7.4 人的行为措施包含但不限于以下内容：

- a) 加强相关人员的岗前培训及年度培训；
- b) 相关法律法规、标准更新发布后及时组织宣贯学习；
- c) 公众聚集场所科学乘梯知识的科普宣传；
- d) 其他。

8 持续改进

8.1 使用单位根据包含但不限于以下因素的变化，及时改进危险源的管理工作：

- a) 法律法规、标准规程及规范性文件变化或更新；
- b) 发生事故后，有对事故、事件或其他信息的新认识；
- c) 补充辨识出的新的危险源；
- d) 使用单位开展非常规作业活动、新增或变更的功能性区域、装置或设施；
- e) 定期检验、检测、隐患排查中发现的问题；
- f) 电梯使用者提出的意见或者建议；
- g) 其他因素。

8.2 使用单位宜与其他相关方的沟通交流，提高危险源管理工作。

附 录 A

(资料性)

电梯危险源人的因素清单

- A.1 使用单位相关人员未履行其职责。
- A.2 使用单位相关人员未按要求取得相关资格证书，能力不足。
- A.3 乘客乘梯时，存在不文明行为。
- A.4 老人或儿童乘梯时，无家属陪同。
- A.5 其他不安全行为。
- A.6 其他。

附 录 B
(资料性)
电梯危险源物的因素清单

- B.1 电梯出入口区域安全乘梯警示等标识不全或者缺失。
- B.2 机房门窗破损、无相关标识。
- B.3 机房内未配置消防器材、通风降温措施，无应急救援操作程序。
- B.4 主电源未标识、曳引轮运行方向未标识。
- B.5 手动紧急操作装置缺失。
- B.6 曳引机运行异常噪声和振动、漏油现象。
- B.7 制动器动作不灵活、不同步等现象。
- B.8 电梯运行过程有异常噪声和振动。
- B.9 轿厢未粘贴安全注意事项、使用标志等标识。
- B.10 轿厢照明不足，紧急报警装置和紧急照明无效。
- B.11 轿厢呼梯、楼层显示等信号功能异常或无效。
- B.12 轿门防撞击保护装置异常。
- B.13 层门召唤、显示功能异常。
- B.14 底坑有渗水或积水。
- B.15 其他。

附 录 C
(规范性)
电梯危险源管理因素清单

- C.1 未按要求设置安全管理机构。
- C.2 电梯安全管理制度不完善、人员职责不健全。
- C.3 电梯安全管理人员未取得相关资格证书。
- C.4 使用单位未对电梯相关人员开展安全教育。
- C.5 电梯未办理或变更使用登记信息。
- C.6 电梯未按照规定进行检验检测。
- C.7 电梯安全技术档案不健全。
- C.8 电梯维护保养人员不足。
- C.9 未进行电梯应急预案演练。
- C.10 其他。

附 录 D

(资料性)

电梯危险源环境因素清单

- D.1 电梯出入口区域有异物，影响通道安全。
 - D.2 电梯出入口区域照明不足。
 - D.3 超出电梯正常工作的温度、湿度等。
 - D.4 电梯附近的噪声影响正常使用。
 - D.5 其他。
-