

# 《电梯智能感知预警系统技术规范》

## 团体标准编制说明

### 一、工作简况

#### （一） 任务来源

本标准由浙江新再灵科技股份有限公司提出，中国联合国采购促进会归口。本文件规定了电梯智能感知预警系统的术语和定义、系统架构、数据采集终端、企业监测平台网络传输与通讯和信息安全。本文件适用于乘客电梯、载货电梯使用的智能感知预警系统（以下简称“系统”）。

#### （二） 起草单位情况

本标准起草单位包括：浙江新再灵科技股份有限公司、上海梯之星信息科技有限公司、北京梯之星信息科技有限公司、杭州再灵云梯信息科技有限公司、北京新再灵技术发展有限公司、安徽新再灵科技有限公司、北京新再灵云梯科技有限公司、北京新再灵智慧科技有限公司、北京智慧云梯科技发展有限公司、北京中梯云智慧城市科技有限公司、东莞云梯智能科技有限公司、广东新再灵云梯智能科技有限公司、广西新再灵科技有限公司、河南巨灵智能科技有限公司、河南新再灵科技有限公司、湖南新再灵科技有限公司、江苏新再灵智能科技有限公司、辽宁智慧云梯科技有限公司、南京贤至再灵智能科技有限公司、宁夏新再灵云梯科技有限公司、山东新再灵信息科技有限公司、山西云梯大数据科技有限公司、陕西新再灵科技有限公司、上海再灵信息科技有限公司、深圳市新再灵科技有限公

司、四川新再灵科技有限公司、苏州再灵物联网科技有限公司、温州新再灵信息科技有限公司、无锡新再灵智能科技有限公司、武汉芝友云梯科技有限公司、新再灵华南（广东）科技有限公司。

### （三） 标准编制过程

#### （1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2024 年 5 月，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对相关技术指标和试验方法编制和技术确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对当前的电梯智能感知预警系统技术规范进行了调研，搜集了众多电梯智能感知预警系统技术规范相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

#### （2）确定标准框架，形成标准草案

2024 年 6 月，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《电梯智能感知预警系统技术规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

#### （3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2024 年 6 月，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成

了标准征求意见稿。

#### （4）形成标准送审稿

2024 年 xx 月，标准起草组根据收到的建议对标准征求意见稿进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准送审稿。并于 2024 年 xx 月 xxx 日在中国联合国采购促进会标准与认定委员会邀请相关领域的专家召开审查会。

## 二、标准制定的目的和意义

电梯是一种常见的交通工具，在日常生活和商业活动中被广泛使用。如果电梯出现安全问题，可能导致严重的伤害甚至生命危险。因此，确保电梯的安全性能对于保障人们的生命安全和财产安全至关重要。

通过制定本标准可以规范电梯智能感知预警系统的设计、安装和运行，确保其符合安全性能要求。通过采用先进的智能感知技术，及时发现电梯潜在的故障和安全隐患，提高电梯的安全水平，减少事故发生的可能性。推动电梯行业的技术创新与发展，鼓励企业投入更多资源和精力开发先进的智能感知技术，提高电梯系统的智能化水平，推动行业向更加安全、智能和便捷的方向发展。为用户提供可靠的参考依据，确保他们在选择和使用电梯智能感知预警系统时能够获得高质量的产品和服务，保障其人身和财产安全，提升用户体验和满意度。建立和执行严格的标准，可以减少电梯事故的发生，提升整个电梯行业的安全形象和声誉，增强消费者对电梯产品和服务的信任度，促进行业健康可持续发展。

综上所述，制定本标准对于提高电梯安全水平、促进科技创新与发展、保障用户权益以及提升行业形象具有重要意义，有助于推动电梯行业向更加安全、智能和可靠的方向发展。

### 三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”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》的规定起草。

### 四、标准主要内容

本文件适用于施工单位对建筑工程施工质量标准化的管理。

主要技术内容：

1. 范围
2. 规范性引用文件
3. 术语和定义
4. 系统架构
5. 技术要求
6. 试验方法
7. 检验规则
8. 标识、包装、运输和贮存

## 五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

## 六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

## 七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

## 八、其他应予说明的事项

无。

《电梯智能感知预警系统技术规范》编制组

2024 年 7 月