



中 国 电 梯 协 会 标 准

# 基于物联网的电梯监测系统的通用要求 (征求意见稿)

标准编制项目组  
2020年5月

中国电梯协会

## 一、 目的及意义

随着网络传输技术和嵌入式设备的大幅普及，基于物联网的电梯监测需求越来越强烈。伴随着按需维保、无纸化维保等多种应用需求，物联网的应用在电梯行业飞速发展。

但是由于没有统一的硬件标准，在当前的电梯物联网应用中混杂着不同实现方法，由此对电梯的安全稳定运行带来了多种多样的隐患。现有市场上有很多电梯物联网相关的要求：目的不明确，标准不统一，各个地方检验验收不完善，导致市场上充斥着大量不具备电梯物联网功能、不符合电梯安全要求的产品，不利于电梯物联网的发展。故向中国电梯协会提交《物联网硬件》标准立项申请，以规范电梯物联网产品硬件的技术要求，填补此领域中的空白，让电梯物联网真正服务于电梯企业及民众。

## 二、 编制原则

本标准是依据国家标准中 GB/T-24476 及各个地区地方标准。

## 三、 编制过程

### 1、编制大纲及编制项目组成立

2019年9月20日，中国电梯协会电梯标委会组建成立标准编制项目组。

### 2、编制项目组第一次工作会议

2019年9月20日，标准编制项目组在黄山市举行第一次工作会议，确定了标准编制大纲和各参编单位的任务分工。

### 3、编制项目组第二次工作会议

2019年12月24日，标准编制项目组在黄山市举行第一次工作会议，会议上逐条讨论修改标准草稿，形成标准征求意见稿初稿。

### 4、形成征求意见稿

2020年4月30日，由于疫情的原因，编制组在线上进行反复讨论和修改后，最终形成了征求意见稿。

#### 四、 主要内容

- 1、 范围
- 2、 规范性引用文件
- 3、 术语和定义
- 4、 总则
- 5、 基本要求
- 6、 安全要求
- 7、 可靠性要求
- 8、 环境适应性要求
- 9、 显示装置要求
- 10、 音视频采集装置要求
- 11、 备用电源
- 12、 试验要求