

中国电梯协会团体标准

《企业电梯物联网平台技术要求》

（征求意见稿）

编制说明

标准编制组

2021年8月30日

1. 目的和意义

随着城市规模的不断扩大，电梯数量不断增加，电梯故障、困人时有发生，电梯安全问题已经引起了政府、媒体、市民等各方的高度关注。电梯的不当使用和不当维保导致电梯发生故障的几率增加。虽然大多数故障并不会引起伤亡事故，但是电梯故障产生的社会影响随着媒体的放大效应将会在社会上产生巨大的负面效应。

目前，国内统一的电梯物联网标准还不够完善，平台标准和传感技术规范没有细化，且各电梯制造企业电梯监测方式和数据接口标准不尽相同，电梯物联网产品专业制造企业也没有统一的技术标准。统一及细化电梯物联网标准，将不同地区、不同厂家建立的电梯监测数据联网，组建服务于企业及政府的电梯信息化数据平台，实现城市电梯精细化管理，提高电梯故障及时修复率及缩短困人救援时间，实现故障在线诊断和专家技术支持服务，为将来按需维保打下坚实的基础。

依据《特种设备安全法》、国务院办公厅《关于加快推进重要产品追溯体系建设的意见》（国办发〔2015〕95号）、国务院办公厅《关于加强电梯质量安全工作的意见》（国办发〔2018〕8号）、国家质检总局特种设备局《电梯应急处置服务平台建设运行工作指南》（质检特函〔2015〕14号）、《电梯应急处置服务平台数据归集规则（试行）》（质检特函〔2015〕38号）的要求特制定本标准。

本标准以 GB/T 24476—2017《电梯、自动扶梯和自动人行道物联网的技术规范》为基础进行编写。

2. 范围

本文件规定了企业电梯物联网平台的基础数据及格式、平台架构、平台核心功能、平台数据接口、平台可靠性和安全性等要求。

本文件适用于企业级电梯物联网平台，包括但不限于制造企业、维保企业、物业企业以及第三方物联网企业等。

3. 编制原则

本标准制定依据参考的技术规范和标准主要有：

GB/T 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB/T 24476 电梯、自动扶梯和自动人行道物联网的技术规范

GB/T 24476—2017 电梯、自动扶梯和自动人行道物联网的技术规范

T/CEA 701—2019 基于物联网的电梯、自动扶梯和自动人行道监测系统的通用要求

T/CEA 0705—2020 电梯与智能设备的互操作

同时根据电梯物联网产品技术特点，结合国内相关厂家平台经验，从提高企业物联网整体水平的方向，提出本技术要求。

4. 编制过程

2021.6.8（安徽黄山）

在中国电梯协会（CEA）标准委员会委员会议期间，组织本标准专题研讨会，对讨论稿

逐条进行讨论，完善相关初稿内容，并形成征求意见稿。

D/CEA 7010—2019《企业电梯物联网平台技术要求》标准编制组

2021年8月30日