

国家标准 GB/T 24475 《电梯远程报警系统》

征求意见稿

1 任务来源

2021 年 4 月 30 日，国家标准化管理委员会“关于下达 2021 年第一批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知”（国标委发[2021]12 号）下达了国家标准《电梯远程报警系统》修订计划项目，计划项目编号为：20210951-T-469。

2 目的及意义

为了落实《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）中的健全完善法律、法规和标准体系的规定，需要尽快开展相关标准的修订工作，使标准更适用国内电梯行业、电梯产品出口和技术的快速发展。

我国是电梯生产和使用大国，目前我国电梯年产量、在用电梯拥有量以及年增长量均为世界第一。电梯性能及运行安全事关人员生命财产安全。电梯远程报警系统随着电梯安全水平的提高，以及各种新技术在电梯领域的应用，需要给出更高的要求，以适应和满足现代生产、生活的需要。

GB/T 24475—2009《电梯远程报警系统》为 GB7588—2003 和 GB21240—2007 的技术支撑，GB7588—2003 和 GB21240—2007 将被 GB/T 7588.1—2020 和 GB/T 7588.2—2020 代替，GB/T 7588—2020（所有部分）增加了较多安全要求。此外，GB/T 24475—2009 所等同采用的 EN 81-28:2003 已被 EN 81-28:2018 代替，EN 81-28:2018 对电梯远程报警系统更改了较多技术规定，提高了安全要求，我国部分电梯企业已开始研究和使用的 EN 81-28:2018。

本标准参考 EN 81-28:2018，基于 2009 年版实施经验进行修订，将进一步规范电梯远程报警机制及流程，保证电梯使用人员在紧急情况下报警和得到及时救援。通过视听信息，安抚受困人员，减缓被困人员的焦虑情绪，防止救援过程中人为事故的发生。提高了对报警装置可靠性要求，保证报警装置的可用性，降低因装置故障而导致无法报警的故障概率。本标准将进一步保证电梯使用人员的安全，并有利于规范电梯运行服务质量。

3 技术依据和编制原则

3.1 主要技术依据

EN 81-28:2018 电梯远程报警系统

GB/T 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB/T 7588.1-2020 电梯制造与安装安全规范 第 1 部分：乘客电梯和载货电梯

GB/T 7588.2-2020 电梯制造与安装安全规范 第 2 部分：电梯部件的设计原则、计算和检验

GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小（ISO 12100:2010, IDT）

GB/T 18775—2009 电梯、自动扶梯和自动人行道维修规范

GB/T 20900 电梯、自动扶梯和自动人行道 风险评价和降低的方法（ISO/TS 14798:2006, IDT）

GB/T 30560-2014 电梯操作装置、信号及附件（ISO 4190-5:2006）

3.2 主要编制原则

GB/T 24475—2009 所等同采用的 EN 81-28:2003 已被 EN 81-28:2018 代替，EN 81-28:2018 对电梯远程报警系统更改了较多技术要求，SAC/TC 196 实质性参与了该欧洲标准修订工作，其技术要求适用我国电梯远程报警系统发展需要。

因此，本标准的编制原则为修改采用 EN 81-28:2018，并与 GB/T 7588—2020（所有部分）相协调，制定我国电梯远程报警系统的技术要求。

4 主要编制工作

4.1 编制组成立及第一次工作会议

2021 年 7 月 22 日，全国电梯标准化技术委员会（以下简称电梯标委会）秘书处通过视频组织召开了国家标准《电梯远程报警系统》项目组成立暨第一次工作会议。

与会项目组成员对本标准编制工作大纲（草案）进行了认真的研究、讨论和修改，形成了工作大纲。

会后，项目组成员按照工作大纲中的要求认真落实了调研报告、译文稿、标准讨论稿等多项工作。

4.2 第二次工作会议

2021 年 9 月 27~28 日，电梯标委会秘书处在苏州市组织召开了本标准项目组第二次工作会议。

与会项目组成员对本标准讨论稿逐条进行了充分的研究讨论，形成了本标准征求意见稿会议记录稿，确定了需进一步落实的工作和安排。

会后，针对部分有争议的技术问题，项目组成员研究了国家有关标准，达成了共识。

在此期间，项目组成员对讨论稿进行了认真的研究。经过了多次电话会议和邮件沟通之后，最终于 10 月 28 日形成了本标准的征求意见稿。

5 申请征求意见

经过项目组成员的共同努力，形成了本标准征求意见稿等征求意见文件，具备了征求意见条件。现申请主管部门审查并组织征求意见。

国家标准《电梯远程报警系统》编制组

2021 年 10 月 29 日