

# 国家标准 GB/T 7025.1

## 《电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸

### 第1部分：I、II、III、VI类电梯》

### 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《电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第1部分：I、II、III、VI类电梯》修订计划，项目编号20210950-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市场、电梯产品出口和技术的快速发展。

随着我国经济、社会的快速发展，城市化进程的不断推进，建筑体系的重大改革，建筑信息模型（BIM）技术在建筑设计、建造、管理中的应用，以及人们对电梯的各种需求增多，对电梯的性能及外形尺寸也提出了更多的要求。该标准给出了通用、规范的电梯轿厢尺寸、井道尺寸与偏差、机房尺寸，有利于减少对后期电梯安全的影响，避免土建整改对建筑物结构的影响，人力和物力的浪费，促进我国电梯行业的健康发展。

GB/T 7025.1—2008《电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第1部分：I、II、III、VI类电梯》规定了I、II、III和VI类电梯的必要尺寸，本标准自2008年发布实施至今已有12年时间，此期间无论是国内市场需求还是国际市场需求都发生了较大的变化，人们在保证安全的前提下，需要有更多优化的选择，例如适合残障人员方便适用的轿厢尺寸、适应不同场合的电梯速度等。

GB/T 7025.1—2008为GB 7588—2003和GB 21240—2007的技术支撑，GB 7588—2003和GB 21240—2007将被GB/T 7588.1—2020和GB/T 7588.2—2020代替。GB/T 7588—2020（所有部分）对轿厢的有效面积、底坑深度及顶层高度要求做了技术性更改。此外，ISO/TC178为了满足全球市场的需求，对ISO 4190-1:2010进行了修订，以ISO 8100-30:2019发布，即GB/T 7025.1—2008所采用的国际标准ISO/FDIS 4190-1:2008已被ISO 8100-30:2019代替。

因此，我国需要采用 ISO 8100-30:2019 修订 GB/T 7025.1—2008，与国际标准同步发展，并与电梯主标准 GB/T 7588.1—2020（所有部分）相协调，完善我国电梯标准体系，更好地满足我国电梯市场需求。

### 3 编制原则

#### 3.1 主要技术依据

ISO 8100-30:2019 运载人员和货物的电梯 第 30 部分: I、II、III和 VI 类电梯;

GB/T 7588—2020（所有部分） 电梯制造与安装安全规范。

#### 3.2 主要编制原则

现行的 GB/T 7025.1-2008 所采用的 ISO/FDIS 4190-1:2008 已被 ISO 8100-30:2019 代替。我国实质性参与了 ISO/TC178 的 ISO 8100-30:2019 制定工作。

ISO 8100-30:2019 中存在一些技术性要求与我国国情存在差异，做了差异性调整，因此本标准修改采用 ISO 8100-30:2019。

## 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）秘书处组织召开了国家标准 GB/T 7025.1《电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第 1 部分: I、II、III、VI类电梯》项目组成立暨第一次工作视频会议。

电梯标委会陈凤旺秘书长介绍了电梯标委会标准化工作情况，说明了标准编制工作的重要性，重点说明了标准编制中应注意的问题，并对标准编制工作提出了要求。

与会项目组成员（代表）对本标准工作大纲（草案）进行了认真的研究、讨论和修改，形成了工作大纲，确定了标准的编制原则、主要工作计划和任务分工，以及开展标准调研的研究重点和要求。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 23~24 日，电梯标委会秘书处在苏州组织召开了本标准项目

组第二次工作会议。

与会编制组成员（代表）对本标准讨论稿逐条进行了认真的研究讨论，形成了会议记录稿，确定了需进一步调研的内容和下一步工作安排，以及与ISO/TC178 技术交流内容。

会后，项目组成员认真进行了调研。针对部分有争议的技术问题，项目组成员咨询了ISO/TC178/WG6 专家，在ISO 专家回复内容的基础上，统一了意见。最终形成本标准征求意见稿。

## 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《电梯主参数及轿厢、井道、机房的型式与尺寸 第1部分：I、II、III、VI类电梯》编制组  
2021年11月15日