

附件 2:

## 国家标准《电梯、自动扶梯和自动人行道 乘用图形标志及使用导则》

# 征求意见稿

---

### 一、任务来源

2012 年 8 月国家标准委“关于下达 2012 年第一批国家标准制修订计划的通知”（国标委综合[2012]50 号）批准了国家标准《电梯、自动扶梯和自动人行道乘用图形标志及使用导则》制定计划项目，计划项目编号为：20120300-T-469。

### 二、目的及意义

随着我国电梯市场发展、技术进步以及我国电梯行业融入国际社会程度和范围的加深与扩大，近几年，我国电梯、自动扶梯和自动人行道年产量已居于世界第一，在用的数量同样也已居于世界第一，截止到 2012 年底，我国在用电梯、自动扶梯和自动人行道的数量已达到 250 多万台。

伴随我国在用电梯、自动扶梯和自动人行道的数量逐年增加，每年因乘客或使用者自身未正确使用电梯、自动扶梯和自动人行道而造成的安全事故数量逐渐增大，因此，在公共场所使用统一的电梯、自动扶梯和自动人行道安全乘用图形标志，指导乘客安全、文明乘梯，有助于减少因乘客或使用者自身不正确使用而造成的电梯事故，同时，在提高电梯运输效率、延长电梯设备使用寿命、提高社会文明以及促进国际间交流等方面均具有特殊的意义。本标准还可用于制定标准、编制技术文件、编写专业手册、教材及书刊，以及社会普及安全乘用电梯知识等方面。

目前，我国电梯领域尚没有统一的电梯、自动扶梯和自动人行道安全乘用图形标志，个别省市已开始制定地方标准，而地方标准之间不可避免的差异不仅不利于乘客安全、文明乘梯，甚至因误解可能引发安全事故；如果不尽早规定统一的安全乘用图形标志，其后的变更会在设计、制造、更换、使用、教育等方面造成大量的人力和物力的资源浪费。另外，改变人们已形成的认识，需要一段时间，期间的混乱更可能引发安全问题。因此，本标准的制订具有必要性和紧迫性。

### 三、编制原则

#### 1、主要技术依据

GB/T 2893.1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分：工作场所和公共区域中安全标志的设计原则

GB/T 2893.3 图形符号 安全色和安全标志 第3部分：安全标志用图形符号设计原则

GB 2894—2008 安全标志及其使用导则

GB/T 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB/T 10001.1—2009 标志用公共信息图形符号 第1部分：通用符号

GB/T 15566（所有部分） 公共信息导向系统 设置原则与要求

GB/T 20501—2006（所有部分） 公共信息导向系统 要素的设计原则与要求

GB/T 26443—2010 安全色和安全标志 安全标志的分类、性能和耐久性

GB 16899—2011 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范

#### 2、主要编制原则

本标准主要编制原则为：

a) 依据 GB/T 2893.1、GB/T 2893.3、GB 2894、GB/T 10001.1 - 2009、GB/T 15566（所有部分）、GB/T 20501 - 2006（所有部分）、GB/T 26443—2010 的有关要求；

b) 在广泛调查研究我国现有的图形标志及所需的图形标志基础上，借鉴现行的地方标准，并综合考虑我国国情；

c) 参考日本电梯协会及其他国家的图形标志；

d) 直观、易于理解。

### 四、主要编制工作

#### 1、第一次工作会议

2013年03月25日，全国电梯标准化技术委员会（以下简称电梯标委会）秘书处在苏州市组织召开了国家标准《电梯、自动扶梯和自动人行道乘用图形标志及使用导则》编制组成立暨第一次工作会议。与会编制组成员（代表）对本标准编制大纲（草案）进行了认真的研究、讨论和修改，形成了本标准的编制工作大纲。

## 2、形成讨论稿

在负责起草单位提供的本标准草案的基础上，编制组成员认真起草了所承担部分，并按第一次工作会议纪要要求进行了提交。负责起草单位对每位成员提交内容进行了归纳和汇总，于2013年8月上旬形成了讨论稿初稿，发给部分成员修改和进一步完善。根据回复意见与建议，负责起草单位于2013年8月中下旬形成了本标准讨论稿。

## 3、第二次工作会议

2013年9月16~17日，电梯标委会秘书处在苏州市组织召开了“国家标准《电梯、自动扶梯和自动人行道乘用图形标志及使用导则》第二次工作会议”。与会成员（代表）对本标准讨论稿进行了认真研究、讨论和修改，形成了征求意见稿初稿，并确定了需进一步完善的工作和进度安排。

## 4、形成征求意见稿

第二次工作会议后，编制组成员于9月27日前提交了需完善的内容，负责起草单位对需完善的内容进行了认真汇总，于9月28日形成了征求意见稿初稿，同时发给编制组成员内审，根据编制组成员的回复，于9月30日形成了本标准征求意见稿。

## 五、申请征求意见

经过编制组成员的共同努力，GB/T《电梯、自动扶梯和自动人行道乘用图形标志及使用导则》已完成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。

GB/T《电梯、自动扶梯和自动人行道  
乘用图形标志及使用导则》编制组  
2013年9月30日