

国家标准 GB/T 16899—202×

《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》

征求意见稿说明

1 任务来源

根据国标委发[2020]53号“国家标准化管理委员会关于下达2020年第四批推荐性国家标准计划的通知”，本项目列入2020年第四批推荐性国家标准计划，编号20204941-T-469。

2 目的及意义

GB 16899《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》历次发布版本为GB 16899—1997、GB 16899—2011。GB 16899—1997等效采用EN115:1995，现行国家标准GB 16899—2011修改采用EN115-1:2008（含EN115-1:2008/A1:2010修改单）。通过GB 16899的采标以及贯标实施，不但使我国自动扶梯（包括自动人行道，下同）的安全标准达到国际先进水平、为保障我国自动扶梯产品安全提供了强有力的支撑，同时也为我国自动扶梯产品大量出口奠定了基础。GB 16899标准编制过程中与欧洲电梯、自动扶梯扶梯和自动人行道标准技术委员会（CEN/TC10）的合作与交流，促进了中国标准与国外标准之间的转化运用。

GB 16899-2011发布至今的10年中，我国自动扶梯产业有了长足的进步，各方在自动扶梯安全设计、制造、检验检测评价、使用等实践工作中，对自动扶梯安全的认识也不断提高。CEN于2017年发布了EN115-1:2017《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》，代替EN115-1:2008（含EN115-1:2008/A1:2010修改单）。全国电梯标准化技术委员会（SAC/TC196）（以下简称电梯标委会）实质性参与了EN115-1:2017制定，SAC/TC196自动扶梯工作组与CEN/TC10自动扶梯工作组在EN115-1:2017制定过程中开展了多次技术交流，SAC/TC196所提基于GB 16899-2011使用经验的意见基本被采纳。EN115-1:2017是欧洲技术法规《机械指令》（2006/42/EC）的协调标准，在全球范围被广泛认可，代表了自动扶梯安全要求的最新水平，因此有必要参考EN115-1:2017并结合我国具体国情，修订GB 16899—2011以适应自动扶梯行业的发展。

本标准的制定，将促进我国自动扶梯产品安全的整体提升，也将进一步增强我国自动扶梯产品出口的竞争力。

3 编制原则

3.1 主要技术依据

EN 115-1:2017 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范

GB/T 20900-2007 电梯、自动扶梯和自动人行道 风险评价和降低的方法

GB/T 39078.1-2020 自动扶梯和自动人行道安全要求 第1部分：基本安全要求

3.2 主要编制原则

现行 GB 16899—2011 所采用的 EN115-1:2008（含 EN115-1:2008/A1:2010 修改单）已被 EN 115-1:2017 代替。我国实质性参与了 EN 115-1:2017 的制定。

EN 115-1:2017 的一些技术性要求与我国国情存在差异，因此本标准修改采用 EN 115-1:2017。

4 主要编制工作

4.1 编制组成立及第一次工作会议

2021年3月12日，电梯标委会秘书处组织召开了国家标准 GB/T 16899—202×《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》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。

与会编制组成员对本国家标准编制大纲（草案）进行了认真的研究、讨论和修改，形成了编制大纲，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工作要求。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4月26日~30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。

与会编制组成员对本标准所采用的 EN 115-1:2017 译文初稿逐条进行了研究

讨论，形成了 EN 115-1:2017 译文稿；对形成本国家标准征求意见稿初稿涉及的相关内容进行了分析讨论，确定了该稿中需进一步落实的问题和下一步工作安排。

会后，经编制组成员分工协作，形成了标准初稿。

4.3 第三次工作会议

2021 年 6 月 23 日~25 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三次工作会议。

与会编制组成员对 GB/T 16899—202×标准初稿逐条进行了研究讨论，形成了 GB/T 16899 会议记录稿；对形成本国家标准征求意见稿涉及的相关内容进行了分析讨论，确定了该稿中需进一步落实的问题和下一步工作安排。

会后，对相关问题认真进行了调研，形成了标准征求意见稿初稿。

4.4 第四次工作会议

2021 年 11 月 29 日~12 月 3 日电梯标委会秘书处在湖州市组织召开了本标准项目组第四次工作会议。

与会编制组成员对 GB/T 16899 标准征求意见稿初稿逐条进行了研究讨论，形成了 GB/T 16899 会议记录稿；对形成本标准征求意见稿涉及的相关内容进行了研究讨论，确定了该稿中需进一步落实的问题和下一步工作安排。

会后，经编制组成员讨论细化、逐项落实，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。

GB/T 16899-202X 编制组

2022 年 1 月 4 日