《隔声防盗门》

编制说明

团标制定工作组

二零二四年十二月

**一、工作简况**

1. **任务来源**

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的隔声防盗门标准，满足市场产品质量提升需要。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小企业协会决定立项并联合四川和乐门业有限公司等相关单位共同制定《隔声防盗门》团体标准。

1. **编制背景及目的**

在现代生活环境中，噪音来源众多，如交通噪音、邻里活动噪音（如谈话声、电视声、音乐声）、工业噪音等。隔声防盗门的主要目的是通过特殊的材料和结构设计，有效阻挡声音从门的一侧传递到另一侧。隔声防盗门利用其内部的吸音材料（如岩棉、聚氨酯泡沫等）和密封结构（如橡胶密封条）来吸收和反射声音，减少声音的穿透，为室内营造相对安静的环境。作为防盗门，它的另一个重要目的是保障居住者的人身和财产安全。其坚固的门板材料（如钢板）和可靠的锁具系统（如多锁点防盗锁）能够抵御外力破坏，如撬、砸等，防止不法分子进入室内。

本项目旨在借助标准化手段，针对隔声防盗门的特点，制定相应的产品标准，可以为行业内相关企业的研发和生产提供产品技术要求规范，填补本行业相关产品标准空白，促进国内隔声防盗门技术领域升级发展。

1. **编制过程**

**1、起草阶段**

2024年11月，四川和乐门业有限公司按照“中国中小企业协会关于《隔声防盗门》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对国内隔声防盗门的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了隔声防盗门技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《隔声防盗门》标准草案。

**2、征求意见阶段**

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实践应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范隔声防盗门的技术要求。于2024年12月提交《隔声防盗门》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，定于2025年1月上旬网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

**3、专家审核阶段**

定于2025年2月上旬召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

1. **主要起草单位及起草人所做的工作**

本文件由四川和乐门业有限公司等负责起草。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集。

**二、 标准编制原则和主要内容**

**（一）标准制定原则**

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编写。本文件制定过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB/T 8485—2008 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法

GB/T 9286—2021 色漆和清漆 划格试验

GB 10409—2019 防盗保险柜(箱)

GB 17565—2022 防盗安全门通用技术条件

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GA/T 73—2015 机械防盗锁

GA 374—2019 电子防盗锁

1. **标准主要技术内容**

根据隔声防盗门制造水平及使用情况，确定本文件主要技术内容。

技术指标包含外观、材料、钢板厚度、锁具及其安装、铰链及其安装、锁定栓、门镜、尺寸公差、搭接宽度与配合间隙、表面质量、防破坏性能、防闯入性能、软冲击性能、悬端吊重性能、撞击障碍物性能、其他附加功能、电气安全、隔声性能。

1. **主要试验（或验证）情况分析**

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

1. **标准中涉及专利的情况**

无

1. **预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况**

隔声防盗门满足市场及环境需求。对相关企业标准化管理水平的提升、科技成果认定、及今后类似产品的研发具有重要意义。

1. **在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性**

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

无

1. **标准性质的建议说明**

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

无

1. **废止现行相关标准的建议**

本标准为首次发布。

1. **其他应予说明的事项**

无

《隔声防盗门》起草组

2024年12月20日