

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称 (中文)	隔声防盗门	项目名称 (英文)		Soundproof anti-theft door	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	无	
牵头起草单位	四川和乐门业有限公司	计划起止时间			
参加起草单位	成都产品质量检验研究院有限责任公司、深圳市计量质量检测研究院				
联系人	鲜桂秋	电话	18795907546	邮箱	1336230460@qq.com
项目意义	1.目的、意义 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。 2.必要性、可行性 必要性：随着城市化进程的加快，噪音污染已成为影响居民生活质量的重要因素。隔声防盗门采用多层隔音材料和密封技术，能够显著降低来自外界的交通、施工、邻里等噪音，为家庭创造一个更加宁静的生活环境。防盗门的核心功能是防止非法侵入，保护家庭财产和人身安全。通过采用坚固的材质和复杂的设计，隔声防盗门能够有效抵御撬锁、砸门等暴力手段，增强家居的安全性。 可行性：现代材料技术不断进步，为隔声防盗门的生产提供了多种高性能的材料选择。良好的密封是保证隔声效果的关键。如今的密封技术已经非常成熟，通过使用橡胶密封条、气密条等密封材料，可以有效地填充门与门框之间的缝隙，防止声音的传播和空气的渗透。				

	3.应用前景 高端住宅和别墅是隔声防盗门的主要应用场景之一。这些场所对安全、舒适居住环境的要求较高，因此隔声防盗门的市场需求较大。医院和学校等公共场所对噪音控制的要求较高。隔声防盗门能够有效隔绝噪音干扰，为医护人员和学生创造一个安静的工作和学习环境。除了上述应用场景外，隔声防盗门还可以应用于办公室、机房、录音棚等需要高隔音性能的场所。随着这些场所对噪音控制要求的提高，隔声防盗门的市场需求也将进一步增长。
国内外情况 简要说明	1.技术情况 该标准在制定过程中，充分考虑了市场需求和技术发展趋势，并结合实际应用场景和测试数据，对隔声防盗门的技术要求和测试方法进行了详细的规定。标准涵盖了隔声防盗门的各个方面，包括基本要求、钢板厚度、锁具及其安装、铰链及其安装要求、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、隔声性能等方面的要求，具有全面性。 先进性：标准参考了国内外相关标准和最新研究成果，并结合实际应用经验，提出了先进的技术要求和测试方法。 实用性：标准注重实际应用效果，通过大量实验和验证，确保技术要求的合理性和可行性。 总之，《隔声防盗门》标准是一个全面、先进、实用的技术规范，可以为隔声防盗门的设计、生产、测试和使用提供指导和依据，促进隔声防盗门技术的进步和发展。 2.项目与国内外先进标准的采用程度 目前，国内外检索到与隔声防盗门类似的标准有 GB 17565-2022《防盗安全门通用技术条件》，本项目标准根据隔声防盗门技术指标，并根据 GB/T 1.1 规范化标准格式进行编写，因此，采用程度中等。 3.与国内相关标准间的关系 目前，国内与隔声防盗门相关的标准有 GB 17565-2022《防盗安全门通用技术条件》，而本项目产品还具备隔声功能，性能优于国标。 4.是否涉及知识产权问题 否
主要技术内容、 技术要素、参数 说明及适用范围	本标准主要技术内容、技术要素、参数说明及适用范围如下： 1.主要技术内容 范围：本标准规定了隔声防盗门的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。 规范性引用文件：列出了本标准引用的其他标准和文件。 术语和定义：定义了隔声防盗门的术语。

	技术要求：包括基本要求、钢板厚度、锁具及其安装、铰链及其安装要求、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、隔声性能等方面的要求。 试验方法：描述了各种试验的方法和步骤，用于验证隔声防盗门是否符合技术要求。 检验规则：规定了检验的分类、检验项目、判定规则等。 标志、包装、运输和贮存：规定了隔声防盗门的标志、包装、运输和贮存要求。 2.技术要素 基本要求：包括门框、门扇表面、涂镀层、焊接、安全级别标志、使用材料、产品标识等要求。 钢板厚度：包括标称厚度、厚度允许负偏差的要求。 锁具及其安装：包括对锁具及安装的要求。 铰链及其安装要求：包括对锁链及安装的要求。 锁定栓：包括对锁定栓数量、材质等的要求。 门镜：包括对门镜防窥装置、保护措施等的要求。 尺寸公差、搭接宽度与配合间隙：包括对门框、门扇对角线尺寸公差及门框槽口、门扇高度与宽度公差、门扇与门框在开启侧搭接宽度、门扇与门框在铰链侧搭接宽度、门锁舌与锁孔前后间隙之和等的要求。 表面质量：包括对胶合饰面耐水性能、表面涂层附着力的要求。 防破坏性能：对防盗安全级别的要求。 防闯入性能：对防闯入装置的要求。 软冲击性能：对冲击试验后门框与门扇间隙最大变化量的要求。 悬端吊重性能：对门扇吊重物后变形量、启闭性能的要求。 撞击障碍物性能：对撞击试验后门扇、门框、铰链等的要求。 其他附加功能：按需增加附加装置后防盗安全性能的要求。 电气安全：包括门体的接触电压、绝缘电阻、应急电源接口的要求。 隔声性能：对门隔声等级的要求。 3.参数说明 隔声等级：4级。 4.范围 本文件规定了隔声防盗门的术语与定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等相关内容。 本文件适用于隔声防盗门的生产和检验。
项目进度计划	(1) 立项阶段 填报《中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书》，准备标准草案初稿，申请标准立项，等待审批。 (2) 起草阶段

	由四川和乐门业有限公司牵头组织,调研国内市场,初步确定标准框架。按确定的标准框架起草标准内容,内部研讨完善后,形成征求意见稿。 (3) 征求意见阶段 提交征求意见稿材料,公开向社会征求意见,修改征求意见稿,形成标准草案送审稿、修改后的编制说明及征求意见汇总处理表。 (4) 标准审定阶段 提交标准草案送审材料,召集专家进行审定,召开审查会议,根据各位专家提出的意见对标准草案送审稿进一步修改和完善,最终形成标准草案报批稿及相关报批材料。 (5) 标准报批阶段 提交标准报批材料,等待标准审批和发布。		
涉及专利的名称、专利号以及授权说明(如不涉及填“无”)	无		
	(盖公章) 月 日	协会意见	