

《隔声砂浆应用应用技术规范》

Technical specification in application of sound insulation mortar

JC/T XXXX-20XX

编制说明

《隔声砂浆应用技术规范》标准编制组

2024 年 1 月

目录

1 工作简况	3
1.1 任务来源	3
1.2 主要工作过程	4
1.3 主要参加单位和工作组成员及其所做的工作	5
2 标准编制的原则和主要内容	6
2.1 标准制定的原则	6
2.2 标准的主要内容	6
3 主要试验验证情况分析 with 指标确定	10
3.1 验证实验数据分析	10
4 标准中涉及专利情况说明	11
5 产业化情况	11
6 采用国际标准	12
7 与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调	12
8 重大意见分歧的处理依据和结果	12
9 标准性质的建议说明	12
10 贯彻标准的措施建议	12
11 废止现行有关标准的建议	13
12 其他应说明的事项	13

1 工作简况

1.1 任务来源

2020 年以来，国家及地方针对住宅建筑密集地出台了更严格的噪声和隔声标准，如 2021 年 1 月 1 日实施的北京地方标准 DB11 / 1740-2020《住宅设计规范》，将楼板撞击声标准从 75dB 严格到 65dB，即 2021 年后批复立项的北京地区新建住宅建筑的隔声标准必须大幅度提高，否则属于不达标行为。新修订即将颁布的《民用建筑隔声设计规范》GB 50118-2021，以及即将颁布的新标准 GB55xxx-2022《住宅设计规范》，将分户墙隔声量限值从 45dB 提高到 50dB，楼板撞击声隔声限值从不大于 75dB 严格到 65dB，室内噪声标准要求中还新增了低频噪声限值，使得我国建筑隔声降噪标准体系全面与世界发达国家接轨。这些标准的出台，将大大提高住宅建筑声环境的设计标准，同时也要求设计单位和开发商提高隔声降噪的设计能力和成本投入。目前对于楼板撞击声隔声多采用隔声垫以及浮筑楼板法，当楼板撞击声隔声限值从不大于 75dB 降低到 65dB，势必进一步增加开发商的成本投入，目前，建筑楼板撞击声用隔声材料弹性隔声垫、隔声板等抗压强度度低，“基层软面层硬”带来的空鼓、开裂问题，隔声材料使用寿命短，浮筑楼板法造价高，均阻碍了建筑楼板撞击声隔声的效果。针对民用建筑分户楼板使用时撞击声隔声性能较差，不满足隔声性能使用要求，隔声降噪问题越来越成为住宅品质的痛点之一，研究环境友好、施工便捷、因此造价低，施工便捷的隔声砂浆及相适应的隔声砂浆楼板隔声结构体系是解决上述问题的有效途径。通过对隔声砂浆的研发、隔声砂浆楼板隔声结构体系的设计、结构体系的施工技术研究，改善人们居住环境，提升居住舒适度。砂浆行业根据自身优势正在研发隔声效果达标的隔声砂浆，已成功利用采用闭孔膨胀珍珠岩、聚苯颗粒、废轮胎橡胶粉、椰壳纤维、生态碳、废木屑等为填料的隔声砂浆作为建筑楼板隔声材料，楼板隔声砂浆具有质量稳定、不空鼓、不开裂、低能耗、无污染、施工方便、消纳固废材料、实用性强等优点，属于绿色建材产品，隔声砂浆产品已具备规模化生产，市场发展前景广阔。目前，在隔声构造上，可选用的专项构造做法图集 08J931《建筑隔声与吸声构造》、15ZJ512《民用建筑隔声与吸声构造》、16BJ1-2《隔声楼面、轻质隔声墙》中，隔声构造的形式很多，其中采用隔声砂浆的做法也是一种主要构造。同时，隔声砂浆构造方式适合我国现阶段施工工人的操作习惯，隔声效果良好，因此受到甲方与施工方的青睐。施工技术成熟的隔声砂浆已经在住宅、医院、幼儿园、写字楼、工厂、学校、酒店、机场安置房等项目中应用，如深圳光明高中园楼地面隔声砂浆工程，合肥市“滨湖·印象西湖”一期工程，珠海长隆宿舍一期工程等均采用了隔声砂浆以降低建筑使用过程中的噪声。

目前从工程应用上可见，隔声砂浆在两广、深圳等地应用较多，其他地区应用较少，分析原因，隔声砂浆应用标准，造成使用和市场的混乱，不利于行业发展。2022 年我国制定并实施了相应的产品行业标准 JC/T 2027-2022《隔声砂浆》，促进隔声砂浆产品的发展。

本规程与现行产品标准协同配套，着重从不断发展的隔声砂浆实际技术、市场需求出发，完善我国隔声砂浆施工细则，编制此规程非常重要且意义重大，有助于实现建材工业和建筑业稳增长、调结构、转方式和可持续发展，大力推动绿色建筑发展、绿色城市建设。

按照工信厅科函[2020]263 号《关于印发 2020 年第三批行业标准制修订和外文版项目计划的通知》由北京建筑材料检验研究院股份有限公司、江苏中泰绿色建筑科技有限公司、杭州爱测科技有限公司为标准负责起草单位组织《隔声砂浆应用技术规程》建材行业标准（计划号 2020-1610T-JC）的编制工作。

1.2 主要工作过程

编制组对隔声砂浆产品的行业状况和国内外相关标准文件进行了广泛调研分析，先后赴多家隔声砂浆行业相关单位进行了实地考察。并查阅了大量文献和相关标准，广泛征集广东、深圳、北京等地应用隔声砂浆的工程项目资料，形成工作组讨论稿。



图 1 隔声砂浆施工现场

对 11 个应用隔声砂浆的工程案例进行了调研，对施工方法、隔声砂浆厚度及计权标准化撞

击声压级进行统计，结果如标 1。

表 1 隔声砂浆工程案例

序号	项目名称	隔声砂浆层厚度	建筑面积（m2）	基层	施工年份	计权标准化撞击声压级（dB）	使用效果
1	深圳光明高中园楼地面隔声砂浆工程	30mm	2.7×10 ⁵	混凝土楼板	2022	58	良好
2	合肥市“滨湖·印象西湖”一期工程	50mm	7.2×10 ⁴	混凝土楼板	2021	64	良好
3	广州番禺金地万博项目	25~30mm	2.7×10 ⁴	混凝土楼板	2019	69	良好
4	深圳碧桂园观麓花园隔音砂浆工程	35mm	3.6×10 ⁴	混凝土楼板	2020	71	良好
5	珠海长隆宿舍一期工程	50mm	1.3×10 ⁵	混凝土楼板	2021	62	良好
6	华发十字门国际花园	40mm	1.2×10 ⁴	混凝土楼板	2018	69	良好
7	珠海市 I-IF 国际商务中心住宅区	30~40mm	8.9×10 ⁴	混凝土楼板	2021	64.8	良好
8	深圳 2015 年住宅隔声改造项目	30mm	20.1	混凝土楼板	2015	70	良好
9	江苏皋金科世界城东地块一期工程	30mm	1.6×10 ⁵	混凝土楼板	2019	70	良好
10	横琴华发首府花园三期	40mm	6×10 ⁴	混凝土楼板	2019		良好
11	金湾区华发国际商务中心住宅区	10mm	7.9×10 ⁴	混凝土楼板	2020	73	良好

2021 年 4 月 8 日，北京建筑材料检验研究院股份有限公司在建材院 201 会议室主持召开了《隔声砂浆应用技术规程》标准编制组成立暨标准制定首次工作会议，来自各地科研院所、生产企业等负责起草与参编单位的领导和专家代表参加了会议，在本次会议上讨论了《隔声砂浆应用技术规程》标准讨论稿和编制大纲，并确定了本规程的工作计划及任务分工。

2021 年 5 月～2022 年 12 月，根据第一次工作会议要求，由成都中泰新材料有限公司、德高（广州）建材有限公司国内外技术材料及相关标准的搜集和翻译；由中建六局土木工程有限公司、广源建设集团有限公司、北京市政建设集团有限公司、中建七局第二建筑有限公司、青建集团股份有限公司、江苏中泰绿色建筑科技有限公司进行调研隔声砂实际工程应用、科技查新及资料汇总整理。

2023 年 1 月～2023 年 6 月，征集部分隔声砂浆产品进行验证试验。

2023 年 11 月 21 日，标准编制组召开第二次工作会，对验证试验数据进行了统计汇

总，通过分析验证数据，同时，针对设计、施工及验收等重点章节进一步讨论，会后形成《隔声砂浆应用技术规程》行业标准征求意见稿。

1.3 主要参加单位和工作组成员及其所做的工作

本规程的主要参加单位及其所做工作如下表所示：

表 2 主要参加单位及其所做工作

序号	主要完成工作	主要完成单位
1	行业状况及产品应用的前期调研	北京建筑材料检验研究院股份有限公司、江苏中泰绿色建筑科技有限公司、广西格声新材料科技有限公司、杭州爱测科技有限公司
2	国内外技术材料及相关标准的搜集和翻译	成都中泰新材料有限公司、德高（广州）建材有限公司
3	调研隔声砂实际工程应用、科技查新及资料汇总整理	中建六局土木工程有限公司、广源建设集团有限公司、北京市政建设集团有限公司、中建七局第二建筑有限公司、青建集团股份有限公司、江苏中泰绿色建筑科技有限公司
3	确定各项技术要求和检验规则	编制组全体单位
4	提供验证试验数据	北京建筑材料检验研究院股份有限公司、清华大学
6	编写及完善编制说明等相关文件	编制组全体单位

2 标准编制的原则和主要内容

2.1 标准制定的原则

本规程按照建设部的《工程建设标准编写规定》（建标[2008]182号）起草。遵从以下规则：贯彻执行国家的政策、法规，与现行其他国家标准协调一致的原则。目前国内尚无专用的隔声砂浆应用技术相关的规程或标准，因此本规程主要参考国内的 JGJ/T 223-2010《预拌砂浆应用技术规程》，与其协调一致，相关条款的制定符合先进可行、规范合理的原则，规程制定遵循突出产品特性，促进行业健康发展和产品推广的原则。

规程制定过程中参考了国内各生产施工企业标准及国外企业施工方法。试验方法尽量采用现行的国家标准和行业标准，以保证规程中技术指标的准确性、科学性与可行性，各项条款兼顾目前现状和发展需求。

2.2 标准的主要内容

2.2.1 总则

制定本规程的目的，是为规范隔声砂浆在室内楼板隔声工程中的应用，保障工程质量，做到技术先进，适用可靠，经济合理。

本规程适用于新建、既有建筑楼板撞击声隔声工程的设计、施工及质量验收。隔声砂浆的应用除应符合本规程外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2.2.2 术语

该章节解释了隔声砂浆、撞击声试验、应用的结构等的隔声砂浆的相关术语。主要参考了现行行业标准《隔声砂浆》JC / T 2707-2022、国家标准《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第 6 部分：楼板撞击声隔声的实验室测量》GB/T 19889.6-2005、《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第 7 部分：撞击声隔声的现场测量》GB/T 19889.7-2022、《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第 8 部分：重质标准楼板覆面层撞击声改善量的实验室测量》GB/T 19889.8-2006、《建筑地面设计规范》GB 50037-2013 中相关的术语和定义以及实际工程案例的调研及总结。

(1) 隔声砂浆，该条与行业标准《隔声砂浆》JC / T 2707-2022 中 3.1 一致。

(2) 撞击声，该条与国标《民用建筑隔声设计规范》GB 50118-2010 中 2.1.4 一致。

(3) 计权规范化撞击声压级（实验室测量）该条与国标《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第 6 部分：楼板撞击声隔声的实验室测量》GB/T 19889.6-2005 中 3.3 一致。

(4) 计权标准化撞击声压级（现场测量），该条与国标《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第 6 部分：楼板撞击声隔声的实验室测量》GB/T 19889.6-2005 中 3.3 一致。

(5) 撞击声改善量，该条与国标《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第 8 部分：重质标准楼板覆面层撞击声改善量的实验室测量》GB/T 19889.8-2006 中 3.4 一致。

(6) 面层、填充层分别与《建筑地面设计规范》GB 50037-2013 中的 2.0.3 和 2.0.7 一致。

(7) 声桥，定义为在双层或多层隔声结构中两层间的刚性连接物，声能可以振动的形式通过它在两层间传播。

2.2.3 基本规定

该章节内容主要针对隔声砂浆的性能规定其在施工中需要注意的细节、施工温度要求以及涉及环保的。

2.2.4 材料

该章节内容对隔声砂浆、拌合用水、界面剂等相关材料提出要求。

隔声砂浆材料性能要求应满足的产品标准要求，性能指标包括：物理性能：凝结时间、保水率、干密度、软化系数、线收缩率；力学性能：抗压强度，拉伸粘接强度；隔声

性能：计权撞击声压级改善量；环保性能：挥发性有机化合物、放射性。隔声砂浆楼板性根据 GB 50118-2010《民用建筑隔声设计规范》中不同场所楼板撞击声隔声计权标准化撞击声压级指标要求如表 2 所示，计权标准化撞击声压级高标准要求除了健身娱乐场所外，均为 $\leq 65\text{dB}$ ，则选择隔声砂浆隔声楼板的计权标准化撞击声压级为 $\leq 65\text{dB}$ 。隔声砂浆放射性应符合现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB 6566 的规定。

拌合用水应符合《混凝土用水标准》JGJ 63 的规定，性能指标包括 pH 值、不溶物、可溶物、氯离子、硫酸根例子、碱含量、放射性、被检验水样与饮用水样胶砂强度比。

界面处理剂性能应符合《混凝土界面处理剂》JC/T 907 的规定，检测项目包括拉伸粘接强度和横向变形。

2.2.5 设计

该章节包括构造设计和节点设计。参考《建筑隔声与吸声构造》08J931、《隔声楼面轻质隔声墙》16BJ1-2、《隔声楼面系统-HTK 轻质隔声砂浆》20CJ94-1 及部分隔声砂浆隔声性能实验室检测，确定隔声砂浆层厚度不宜小于 30mm。隔声砂浆层表面平整度不应大于 5mm。隔声砂浆层伸缩缝的设置应与基层楼板的伸缩缝位置一致。当有需要时，可根据施工面积、施工厚度等现场情况增设伸缩缝。隔声砂浆隔声楼板基本构造为隔声砂浆直接铺设在基层楼板楼板上，在隔声砂浆上层铺设的结合层根据楼板面面层的不同可包括细石混凝土、垫层砂浆等。

2.2.5.1 隔声砂浆层

参考《建筑隔声与吸声构造》08J931、《隔声楼面轻质隔声墙》16BJ1-2、《隔声楼面系统-HTK 轻质隔声砂浆》20CJ94-1 及部分隔声砂浆隔声性能实验室检测，确定隔声砂浆层厚度不宜小于 30mm。

隔声砂浆层伸缩缝的设置应与基层楼板的伸缩缝位置一致。当有需要时，可根据施工面积、施工厚度等现场情况增设伸缩缝。隔声砂浆隔声楼板基本构造为隔声砂浆直接铺设在基层楼板楼板上，在隔声砂浆上层铺设的结合层根据楼板面面层的不同可包括细石混凝土、垫层砂浆等。

2.2.5.2 节点设计

隔声砂浆层地面与墙体交界处，为避免声桥产生，应沿墙体设置护边，图 5.3.1 为构造示意图，其目的是为了示意墙体四周的构造做法。护边厚度不宜大于 10mm，高度应高出面层，连接踢脚线。

2.2.6 施工

2.2.6.1 一般规定

规定了施工前的准备工作，如施工前建立检查制度、编制施工方案、做好防护措施，同时规定了材料的储存与使用、基层的检查与处理以及施工机具、浇筑过程的要求。在基层的检查与处理中，重点根据《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T 223 规定了混凝土基层的检查和处理。

2.2.6.2 施工工艺

隔声砂浆的施工主要包括基层楼板的检查处理，隔声砂浆铺设厚度确定、增强隔声砂浆与基层楼板粘接强度、隔声砂浆的搅拌及铺设、隔声砂浆养护及保护。隔声砂浆施工前对基层楼板进行处理，是保证工程质量的关键工序。主要参照了现行行业标准《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T 223 中的规定。楼地面基层楼板、墙角处墙面基层楼板、钢筋混凝土原浆压光的基层楼板等表的处理效果直接影响到隔声砂浆的施工质量。因此，要求基层楼板清理干净，无油渍、浮尘、污垢、脱模剂、风化物、泥土等影响粘结性能的材料，保持基层楼板无积水、粗糙起砂、凹坑、凹槽、空鼓等现象，确保基层楼板平整、坚固、清洁。

根据现场施工条件，应采取相应措施设置标高，标高方法包括灰饼、冲筋、标高线等，灰饼冲筋采用隔声砂浆，避免产生声桥。经调研，隔声砂浆的使用均配有界面处理剂，界面处理剂应涂刷均匀，不得漏涂和局部积液。

隔声砂层的铺设应符合规定厚度、洞口铺设要求、大面积施工要求。确定隔声砂浆稠度和水灰比。隔声砂浆厚度直接影响砂浆抗压强度、拉伸粘接强度和隔声性能。砂浆层太薄，不能满足隔声性能，因此，隔声砂浆铺设厚度不宜小于 30mm。施工完 7d 天后，进行隔声砂浆的分隔缝施工，缝深度要求为切透到楼板结构层表面，切缝单位面积应尽量控制在 4m×4m 范围内，小于 4m×4m 空间范围的在房间门口处切缝。

2.2.6.3 养护

不同厂家隔声砂浆的配方各异，过早、过快的干燥容易导致地坪早期水化不完全、强度不够而开裂，且不同的厂家其配方不同，应采用的干燥流程也不同，故应根据材料供应方的要求进行同时至少保证 7d 的养护时间。

2.2.7 质量检验与验收

2.2.7.1 一般规定

对隔声砂浆材料及地坪施工前及完成后的质量验收共性要求进行规定。

本章节重点借鉴和参考了现行国家标准《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300 的规定，并结合隔声砂浆施工特点，对隔声砂浆工程质量验收的主控项目和一般项目进行具体规定。

隔声砂浆工程施工前，应对主体和基层进行验收，施工过程中应进行质量检查、隐蔽工程验收和检验批验收。应检查所用的各种材料检验报告及产品合格证，本节对进场检查材料的品种、规格和外观质量，具体的复验项目及批次进行规定。

2.2.7.2 主控项目

对隔声砂浆地坪施工前的隐蔽工程、隔声砂浆的性能检验、施工厚度以及隔声砂浆层起砂、开裂情况等进行了规定并规定了检查方法。

2.2.7.3 一般项目

本章节主要参考了《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T 175-2018 中 7.4 的部分内容，对隔声砂浆层表面平整度、空鼓等进行了规定，并规定了检查方法。

3 主要试验验证情况分析指标确定

为保证规程项目要求的合理性，编制工作组对隔声砂浆的生产企业进行了广泛的样品收集，并进行了大量的验证试验。北京建筑材料检验研究院股份有限公司对收集到的 14 个样品进行了非隔声性能验证试验，清华大学对 14 个样品的撞击声隔声改善量进行了验证试验。下面验证试验数据分析。

3.1 验证试验数据分析

3.1.1 隔声砂浆的物理性能（非隔声性能）

隔声砂浆的验证试验方法按照 JC/T 2027 《隔声砂浆》中的规定进行，共计 14 个样品进行物理个，试验结果如表 4 所示。

表 4 隔声砂浆的验证试验结果（1）

项目	编号														合格率 (%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
凝结时间 (h)	1.5	8.5	7.5	7	4	4.5	6	4	12	9	12	5.5	4.25	5.5	93
保水率 (%)	98.9	98.8	97.2	89	98.6	88.4	94.6	97.5	80	85	95.7	92.2	97.2	95.4	86

干密度 (kg/m ³)	767	1403	970	687	1634	1420	1338	890	1324	651	983	887	984	954	—
抗压强度 (MPa)	3.86	3.83	5.4	4.2	16.1	4.44	5.83	7.9	2.6	3.1	3.2	7.7	8.2	7.3	93
拉伸粘接强度 (MPa)	1.25	1.83	0.51	0.24	1.12	0.2	0.383	0.61	0.02	1.04	0.41	0.23	0.21	0.87	93
软化系数 (%)	1	1.22	0.88	0.94	0.8	0.74	0.91	0.87	0.8	0.8	1.14	0.99	0.94	0.88	93
线收缩率 (%)	0.02	0.11	0.13	0.14	0.04	0.91	0.16	0.15	0.11	0.14	0.19	0.09	0.14	0.19	93
挥发性有机化合物 (g/Kg)	8	10	7	7	8	5	7	8	7	11	4	12	7	8	100

根据验证试验结果，来自不同企业的的隔声砂浆验证样品的全部样品 14 组，单项合格率较高，整体合格率为 71%。

3.1.2 隔声砂浆的隔声性能。

隔声砂浆的隔声性能验证试验方法按照 JC/T 2027 《隔声砂浆》中的规定，在清华大学声学实验室进行了规范化撞击声压级的检测。本验证试验共有 14 个样品。

表 5 隔声砂浆的验证试验结果（2）

项目	编号														合格率 (%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
撞击声改善量 (dB)	2	13	5	4	5	4	7	4	8	18	5	7	17	6	93
级别	不符合	II 级	I 级	I 级	I 级	I 级	I 级	I 级	II 级	II 级	I 级	I 级	II 级	I 级	——

根据验证试验结果，来自不同企业的的隔声砂浆验证样品的撞击声改善量的合格率为 93%，I 级占比 64%，II 级占比 29%。整体合格率为 71%。

4 标准中涉及专利情况说明

经检索，本规程所列技术内容没有涉及专利和知识产权的情况。

5 产业化情况

隔声砂浆主要由水泥、石英砂、水、隔音填料和优质外加剂按一定比例制成，一般用于潮湿环境或水中的砌体、墙壁或地面。目前，单纯依靠水泥砂浆成分并不能实现隔声效果，要降低噪音，提升楼层间的隔音效果，需要依靠具备阻尼效应的材料，例如橡胶颗粒、玻化微珠等。

我国隔声砂浆起步于 20 世纪 80 年代，到 90 年代及 2000 年以后，已有厂家批量生

产。近年来，深圳市华阳绿色建筑节能有限公司、南京辉腾建筑节能科技有限公司、广西格声新材料科技有限公司等企业的隔声砂浆产品已在国内商品住宅工程中楼板隔声规模使用。2020 年全国隔声砂浆施工量超过 2000 万 m²。目前已经有企业开始建设产量达 60 万吨/年的隔声砂浆生产线。按照国家统计局公布的数据 2020 年我国商业及住宅地产约 50 亿 m² 开工面积计算，有 50% 采用隔声砂浆，每平方米按照 36kg 用量（30mm 厚）计，则每年的市场需求量就有 9000 万吨，将近 90 亿元，具有很大的发展空间。

我国是一个橡胶消费大国，随着橡胶消耗量的增加，废橡胶及其制品日趋增多对环境造成极大危害，同时也造成了资源的极大浪费，采用废旧橡胶粉与水泥砂浆的复合材料的隔声砂浆，是新型的生态环境建筑材料，它一方面使建筑物的隔声功能得到改善，另一方面又实现了废旧橡胶的回收与再利用，消除了由橡胶类固体废弃物造成的环境污染。按每吨砂浆的橡胶粉掺入量为 25% 计算，每年隔声砂浆可消纳 2250 万吨废旧橡胶粉。其他用于隔声的掺料如粉煤灰空心漂珠和 EPS 颗粒，均为建筑固废颗粒的再利用。

6 采用国际标准

无。

7 与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调

本规程中内容均依照国内现行各类相关法律、法规、规章、标准予以要求。与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

8 重大意见分歧的处理依据和结果

在规程的编制过程中，广泛征求了行业相关单位和业内专家的意见和建议，主要针对规程中各项技术指标的要求范围做了深入研讨，各家单位和行业专家结合自身的工作经验和实验验证提出了作为数据支撑的有力依据，最终对规程要求达成一致。编制过程中对规程的主要内容并未产生重大意见分歧。

9 标准性质的建议说明

建议《隔声砂浆应用技术规程》作为推荐性标准发布实施。

10 贯彻标准的措施建议

建议在本规程正式出台后，各设计单位、施工单位、生产厂家、检测机构以及地方管理部门能够依据本规程中的相关规定对隔声砂浆施工进行统一的评价和管理。具体实施措施建议如下：

（1）加大本规程宣传力度，提高认知度，建立信息公共平台，将有参考价值的案

例、好的做法和经验等在行业内部公开发布，引起有关部门领导和相关企业单位的重视，使相关单位能够积极主动的购买本规程和资料、参加培训、结合本单位实际情况学习研究本规程并准备贯彻实施本规程。

（2）本规程归口单位进行贯标指导，组织规程宣贯培训班，由本规程制定人员主讲

（3）标准化技术人员全面负责贯标实施工作，跟踪服务对贯标中出现的技术问题进行处理作好贯标记录，并进行长期监督检查工作。

11 废止现行有关标准的建议

无。

12 其他应说明的事项

无。