

《装配式混凝土夹心保温外墙板应用技术规程》起草说明

一、任务来源

根据北京市市场监督管理局《关于印发〈2021 年北京市地方标准制修订项目计划（第一批）〉的通知》要求，制定北京市地方标准《装配式混凝土夹心保温外墙板应用技术规程》（以下简称《规程》）。

二、主编单位

中国建筑科学研究院有限公司

北京市住宅产业化集团股份有限公司

北京城市副中心投资建设集团有限公司

三、主要起草过程

2021 年 4 月，中国建筑科学研究院有限公司向有关单位广泛征集，组建了《规程》编制组。

2021 年 05 月 27 日，编制组全体成员就装配式混凝土夹心保温外墙板主要类别和应用方式、主要技术问题、章节目录设置以及编制组分工和工作进度等内容进行了讨论。根据会议讨论结果，明确了编制组成员任务分工、工作要求及进度安排，形成了《规程》编制工作大纲。

2021 年 08 月 06 日，主编单位组织召开了《规程》讨论会。重点针对装配式混凝土夹心保温外墙板节能问题与结构安全问题展开讨论，并确定了验证性试验内容，主编单位与相关检测部门共同商定试验方案。2021 年 11 月—12 月，在多家构

件生产企业、拉结件生产企业的配合下，完成了 42 件力学验证性试验试件和 21 件热工性能验证性试验试件的制作。

2022 年 1 月 5 日，《规程》编制组召开第三次工作会议。编制组围绕验证性试验内容和《规程》内容进行了讨论，并达成了一致修改意见。

2022 年 1 月—4 月，主编单位联合国家重点检测机构，完成了 16 项拉结件力学试验和复合受力分析验证性试验、16 项墙板传热系数测试试验。主编单位组织《规程》各章节牵头单位进行完善，形成了《规程》征求意见稿。

2022 年 4 月，主编单位针对《规程》（征求意见稿）进行了定向征求意见，征求对象涵盖了行业相关主管部门、各有关科研院所、高校、施工、设计、生产、质量检测等方面专家。截止到 2022 年 5 月，共收到 14 份专家返回的书面或电子版意见共 173 条。主编单位针对反馈意见进行了汇总、整理与初步处理。

2022 年 6 月，主编单位向编制组汇报了定向征求意见情况以及初步整理与意见处理内容，编制组成员进行了讨论，确定了《规程》征求意见稿。

2022 年 7 月 15 日，召开了《规程》预审会。与会专家在认真听取编制组汇报后，组织各位专家对《规程》内容逐条进行讨论，与《规程》编制组深入交流，并对《规程》内容提出修改与完善建议。《规程》编制组会后认真梳理预审会专家意见。

2022 年 8 月形成《规程》征求意见稿

四、主要结构目录

1. 总则
2. 术语和符号
3. 基本规定
4. 材料
5. 建筑设计
6. 结构设计
7. 制作与运输
8. 安装与施工
9. 质量验收
10. 使用与维护

五、主要内容

本《规程》对装配式混凝土夹心保温外墙板在材料、设计、制作、施工、质量验收、使用与维护等方面进行了规定，对装配式混凝土夹心保温剪力墙外墙板体系进行了规范，为北京市装配式建筑发展提供技术支撑。

六、其他事项

无