

附件 7

合肥市地方标准编制说明

标准名称	居住建筑标准化外窗系统应用技术标准				
任务来源 (项目计划号)	《关于下达2022年合肥市地方标准制定计划项目的函》(合市监函〔2022〕146号),项目计划编号为2022-1-13				
负责起草单位	合肥市绿色建筑与勘察设计协会				
单位地址	合肥市包河区马鞍山路109号合肥市建筑活动综合技术服务中心2楼				
参与起草单位	合肥市绿色建筑与勘察设计协会、合肥神舟建筑集团、合肥城建股份发展有限公司、安徽恒兴装饰工程有限公司、安徽省金鹏节能科技有限公司、安徽新视野门窗幕墙工程有限公司、安徽好家环境科技有限公司、安徽富煌门窗幕墙有限公司、安徽瑞星节能玻璃有限公司、安徽众锐质量检测有限公司、安徽省建筑设计研究总院股份有限公司、安徽省建筑科学研究设计院、哈尔滨森鹰窗业股份有限公司、山东德重新材料技术有限公司、煤炭工业合肥设计研究院有限责任公司、合肥市建筑质量安全监督站、安徽建筑大学、安徽省门窗幕墙协会、安徽嘉伟新材料科技有限责任公司。				
标准起草人 (全部起草人,应与标准文本前言中起草人排序一致)					
序号	姓名	单位	职务	职称	电话
1	甄茂盛	合肥市绿色建筑与勘察设计协会	/	高工	
2	张庆宇	合肥市绿色建筑与勘察设计协会	原副院长	高工	
3	刘勇	安徽省建筑科学研究设计院	部长	正高	
4	方明	安徽省产品质量监督检验研究院	部长	正高	
5	葛大中	安徽省产品质量监督检验研究院	部长	正高	
6	安东兵	安徽省建筑科学研究设计院	副院长	正高	
7	王爱春	安徽省门窗幕墙协会	秘书长	/	
8	鲁长权	煤炭工业合肥设计研究院有限责任公司	副经理	正高	
9	颜志仁	合肥城建发展股份有限公司	原调研员	高工	
10	陈锐	安徽省建筑设计研究总院股份有限公司	结构工程师	高工	
11	乐腾胜	安徽省建筑科学研究设计院	副主任	高工	
12	郭峥	安徽建筑大学	所长	副教授	
13	吕俊杰	安徽神舟建材集团有限公司	总经理	工程师	
14	孔德云	安徽嘉伟新材料科技有限责任公司	董事长	高工	
15	吴心勇	安徽金鹏节能科技股份有限公司	总裁	高工	
16	汪滔	安徽恒兴装饰工程有限公司	总经理	高工	
17	徐光元	安徽瑞星节能玻璃有限公司	总经理	高工	
18	杨建生	安徽富煌门窗幕墙有限公司	副总经理	工程师	
19	吴仲华	安徽通晓防火门有限公司	董事长	工程师	

20	许伟	安徽众锐质量检测有限公司	部长	高工	
21	马芹	安徽新视野门窗幕墙工程有限公司	总助	/	
22	缪冰洁	安徽好家环境科技有限公司	总经理	/	
23	刘从	合肥市绿色建筑与勘察设计协会	秘书长	高工	
24	顾丽丽	合肥市绿色建筑与勘察设计协会	技术员	助工	

编制情况

1、编制过程简介

- (1) 任务来源。2022年9月8日，收到《关于下达2022年合肥市地方标准制定计划项目的函》后，成立标准编制小组，
- (2) 召开启动会，制定编制方案。在合肥召开《居住建筑标准化外窗系统应用技术标准》(以下简称《标准》)启动会，成立编制组，初步确定《标准》的编写大纲和编写内容。
- (3) 走访调研，编制组先后赴安徽新视野门窗幕墙工程有限公司、安徽省金鹏节能科技有限公司、安徽恒兴装饰(门窗)工程有限公司座谈调研。
- (4) 2023年7月，在合肥召开《标准》第二次编制组讨论会，讨论“符号”、“性能试验方法”等章节，形成了《标准》第二稿。
- (5) 2023年7月，在合肥召开《标准》编制工作研讨会，与安徽省门窗幕墙协会等相关门窗企业研讨，针对标准外窗性能指标、外窗玻璃耐火要求、附框材质及施工要点等相关技术内容修改，形成了《标准》征求意见稿。
- (6) 2023年9月，在合肥召开《标准》省市专家、行业代表研讨会，与安徽建筑设计研究总院、安徽置地投资有限公司等进行研讨，针对标准外窗性能指标与安徽省正在修订的《安徽省民用建筑节能办法》《民用建筑节能设计标准》等进行指标修改。
- (7) 2024年3月，在合肥召开向编制组讨论会，讨论增加“检测”章、明晰标准化外窗传热系数等性能指标，形成了《标准》征求意见稿。
- (8) 2024年3月，在合肥召开向社会公开征求意见。

2、制定标准的必要性和意义

必要性：

1. 国家政策有要求。随着国家作出实现“碳达峰、碳中和”的重大战略决策，中办、国办《关于推动城乡建设绿色发展的意见》要求大力推动城乡建设绿色发展，提升居住建筑能效成为贯彻双碳目标、推动城乡建设绿色发展的重要措施。新修改《安徽省民用建筑节能办法》提出了进一步建筑节能工作要求。

2. 合肥发展有需求。基于《合肥市绿色建筑发展条例》，根据新修订的《居住建筑节能设计标准》DB34/T 1466-2023等标准要求，为推动长三角副中心城市建设，打造具有重要影响力经济社会发展全面绿色转型区，打造“竞品质”建筑，《合肥市“十四五”节能减排实施方案》明确合肥于2024年起，城镇新建民用建筑执行75%节能标准。

意义：

居住建筑外窗的标准化是提升建筑外窗能效性能、推动建筑外窗实现工业化的重要措施。通过推进标准化、系统化设计，明确建筑标准化附框应用要求，实现建筑外窗性能指标设计优化、产品生产和施工安装标准化，提高建筑外窗产品质量和施工质量，提升人民群众生活居住环境舒适性，增强人民群众的幸福观与获得感。

本标准适用于新建、改建、扩建的居住建筑标准化外窗系统的生产制作、设计选用、安

<p>装施工、检测、工程验收。规范和统一了合肥市居住建筑的标准化外窗系统产品、设计、施工安装、检测、工程验收、维护保养等建设和管理的需求，为对合肥市提升建筑能效、打造绿色低碳城市具有重要意义。</p>
<p>3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系。</p>
<p>标准编制原则：</p> <ul style="list-style-type: none"> 保证标准的适用性； 保持标准的先进性； 注意标准的统一性和协调性； 注意标准的经济性和社会效益。 <p>标准编制依据：</p> <ul style="list-style-type: none"> 本文件按照GB/T 1.1-2020给出的规则起草。 《合肥市绿色建筑发展条例》 《安徽省民用建筑节能办法》(省政府令第318号) 《合肥市推动城乡建设绿色发展行动计划》(合办〔2022〕20号) GB 55015-2021建筑节能与可再生能源利用通用规范 GB/T 31433建筑幕墙、门窗通用技术条件 GB/T32223建筑门窗五金件 通用要求 DB34/T 4250 民用建筑绿色设计标准 DB34/T 1589 民用建筑外门窗工程技术标准 DB34/T 5029 建筑遮阳工程技术规程 DB34/ 1659 住宅工程质量通病防治技术规程 DB34/T 3467 住宅设计标准 DB34/T 1466 居住建筑节能设计标准
<p>4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述（详细说明）</p>
<p>本标准共分9章，内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 范围：本标准的主要内容及其适用范围。 2) 规范性引用文件：本标准引用的国家或行业相关技术标准。 3) 术语和定义：本标准出现的一些重要概念与基本术语。 4) 标准化外窗系统：标准化外窗系统的一般规定、标准化外窗、窗用材料、标准化附框、披水板等产品要求。 5) 设计：标准化外窗设计一般规定与设计要求。 6) 施工与安装：标准化外窗施工与安装的一般规定、标准化附框、压条、披水板、施工安全及安装后的维护等。 7) 检测：标准化外窗检测一般规定、进场复验及其他检测。 8) 工程验收：标准化外附框、标准化外窗系统的工程验收。 9) 使用和维护：标准化外窗使用保养、维护和维修等要求。
<p>5、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明</p>
<p>无</p>
<p>6、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况</p>
<p>本标准没有采用国际标准。 本标准水平为国内先进水平。</p>
<p>7、重大分歧意见的处理经过和依据</p>
<p>无</p>

8、贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等）
<p>基于《居住建筑节能设计标准》DB34/T 1466-2023 将于今年 4 月实施，合肥市居住建筑节能将执行 75%节能率要求。目前暂无配套的居住建筑标准化外窗的标准可依，所以应尽快颁布并执行。贯彻《标准》主要有以下建议和要求：</p> <p>(1)标准宣贯的受众是参与居住建筑建设的建设单位、施工单位、监理单位、检测机构、质量安全监督机构、以及标准化外窗的生产、保养维护等单位。</p> <p>(2)《标准》发布后，应及时编写相应培训教材，制定培训大纲和培训计划；</p> <p>(3)主编单位及时收集整理实施过程中的意见以便后续进一步修改完善。争取尽快上升为省地方标准。</p>
9、废止现行相关标准的建议
无
10、其它应予说明的事项
无