团体标准《家居门窗 阳台窗》编制说明

**一、任务来源**

根据北京建筑五金门窗幕墙行业协会【2020】12 号文件，经标委会审议确定，立项编制《家居门窗 阳台窗》标准。由北京建筑五金门窗幕墙行业协会组织实施编制工作。参编者来自

**二、制定背景**

目前，大部分既有建筑部品的品质无法满足人们日益增长的对生活品质的要求，家庭装修随着消费者改善需求的提升而成为普遍现象，在建材市场采购的门窗产品缺乏标准、规范的引导，导致产品质量参差不齐，买卖双方纠纷、矛盾不断增加，对行业企业的整体形象和可持续性发展造成严重威胁。国内的建筑门窗相关标准，主要面向建筑工程批量生产为主的门窗产品。家居门窗目前无适用的标准依据，在应用过程中，是以消费者自身改善门窗产品品质为意愿，家庭定制需求为标准而选用的门窗产品，非工程中批量采购的符合建筑设计要求的门窗产品。

**三、目的意义**

随着“3060”双碳节能和“房主不炒”大目标的推进，建筑节能减排、低碳社会已成共识，房地产格局已经发生很大变化。以北京为例，据官方统计2016年二手住房与新建商品住房销售套数之比为4.6:1，2019年为2.4:1，2016至2019四年平均为3.7:1。按照中国家庭平均每8-15年的重装周期，既有建筑的装修改造门窗体量巨大，将成为未来我国门窗行业的市场热点之一。针对目前门窗市场的发展趋势和需求，为规范家居门窗市场健康有序发展， 提升家居门窗产品的质量和产品的使用功能。《家居门窗 阳台窗》是经北京建筑五金门窗幕墙行业协会标委会确立的家居门窗系列标准之一，目前国内尚无家居门窗标准。制定家居门窗系列标准，可以规范和提升家庭定制门窗产品的质量，引导家居门窗行业企业规范、健康、有序发展。助推家居门窗市场树品牌、推优品，对高端门窗市场有很强的实用性和指导意义。对家居门窗的选购、定制和加工有指导作用。

**四、标准主要内容说明**

本标准从使用者的角度出发，在阳台窗使用功能方面进行了细化，考虑个性化定制需求，有些性能指标在符合国家和行业标准的同时，针对阳台窗的位置和尺寸特点，增加消费者重点关注的安全性指标，适用性指标及绿色环保要求。

1 标准覆盖范围

适用于居住建筑用阳台窗。

2 主要技术内容

 规定了家居门窗阳台窗的术语及定义，分类及代号、规格、标记、材料及附件、要求、试验方法、检验规则、标志、随行文件和二维码标记、包装、运输和贮存。

3 要求

3.1 一般要求有：型材、玻璃、密封材料、五金配件、紧固件、附件、增强型钢和防护措施，通风器、智能控制装置。

3.2 安全性能：抗风压性能、抗风携碎物冲击性能、耐火完整性。

* 1. 节能性能：气密性能、保温性能、隔热性能。
	2. 适用性：启闭力、水密性能、空气声隔声性能、采光性能
	3. 耐久性：反复启闭耐久性能。

3.6 绿色环保要求：有害物质限量、甲醛释放量、可溶性重金属含量。

《家居门窗 阳台窗》编制组

 2022 年 5 月