

《节能门窗》
(征求意见稿)

编制说明

《节能门窗》编制组

二〇二五年二月

《节能门窗》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由山西凯得森建筑科技有限公司提出，中国联合国采购促进会归口，旨在规范建筑节能门窗的技术要求与国际贸易标准。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：山西凯得森建筑科技有限公司、

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2024年11月08日—11月17日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对节能门窗标准编制进行确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多室外用雨淋阀组箱相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2024年11月18日—2025年1月20日，起草小组结合前期的调研和

资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《节能门窗》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

二、标准制定的目的和意义

- 1、提升产品质量：明确气密、水密、保温等性能指标，推动行业技术升级。
- 2、促进国际贸易：采用 UNSPSC 分类代码（44.15.15），助力企业融入国际采购体系。
- 3、响应节能政策：通过遮阳系数 ≤ 0.5 （夏热冬暖地区）等要求，支撑建筑节能目标。

三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

四、标准主要内容

1. 范围：适用于建筑用铝合金、塑料等材质的节能门窗，排除特殊用途门窗。

2. 技术要求：

材料：铝合金型材壁厚 $\geq 1.4\text{mm}$ ，密封材料耐老化 ≥ 15 年。

性能：包含气密、水密、抗风压等 6 项指标（见表 1）。

3. 试验方法：引用 GB/T 7106（气密 / 水密 / 抗风压）、GB/T 8485（隔声）等标准。

4. 检验规则：出厂检验逐批检查外观，型式检验每 2 年一次全项性能。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《节能门窗》编制组

2025年3月