

协会标准项目建议书

建议项目名称 (中文)	质量分级及“领跑者”评价要求 门窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材			建议项目名称 (英文)	Assessment requirements for quality grading and forerunner-Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) profiles for the doors and windows
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定		<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	/
采用程度	<input type="checkbox"/> IDT	<input type="checkbox"/> MOD	<input type="checkbox"/> NEQ	采标号	/
国际标准名称(中文)	/			国际标准名称(英文)	/
ICS 分类号	91.060.50			中国标准分类号	Q74
标准主要起草单位	天津市贰拾壹站检测技术有限公司			计划起止时间	2022.6-2023.6
目的、意义或必要性	<p>国家发改委等十部门印发《“十四五”全国清洁生产推行方案》，要求到2025年，城镇新建建筑全面达到绿色建筑标准，持续提高新建建筑节能要求，进一步加快推进超低能耗、近零能耗、低碳建筑规模化发展。我国建筑业全过程的碳排放量，约占全国总量40%-50%，建筑碳减排大有可为，我国绿色建筑年度新增市场规模约6.5万亿元，每年还有约1.4万亿元规模的绿色建筑存量市场改造。门窗损失的能量占建筑能耗的45%至50%，所以门窗质量的提升对全社会的节能降耗具有重大意义。</p> <p>未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料门窗于20世纪50年代由德国研制成功，经过50多年的发展，产品技术水平不断提高，得到了欧美乃至全世界的充分肯定和迅速推广应用。我国于20世纪80年代引入塑料门窗技术，因其具有良好的节能性、经济性，已被大众广泛接受，被应用于各类新建建筑和既有节能改造中。据统计，(PVC-U)塑料门窗约占建筑门窗产品的40%左右。门窗未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材作为(PVC-U)塑料门窗重要的组成部分，其质量的好坏对(PVC-U)塑料门窗安全、节能优劣有着巨大的影响。门窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材行业企业中，普遍存在着对标准理解不够深入、缺乏产品设计能力、仿制国内外厂商产品等现象，从而导致产品质量良莠不齐，然而企业标准的制定，能够促使他们实现从理解到消化、改进工艺、修订标准的进阶过程，以此促进产品性能提升。所以，积极引导门窗未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材行业企业的标准化向“领跑者”看齐，势必将促使行业更好、更快、健康、可持续发展。</p> <p>结合以上情况，引导生产企业制定更加规范和先进的企业标准，通过对各指标的等级划分，鼓励企业对标领跑者，实现技术创新和技术改造，必将有力促进门窗未增塑聚氯乙烯(PVC-U)行业克服低水平重复建设，推陈出新，向差异化、品种多样化方向，大力优化产品结构，提升高端产品比重，追求品质耐久无故障化的品牌产品，逐步满足高端化、功能化、整体艺术化、智能化的高端需求。</p>				
范围和主要技术内容	<p>范围：规定了门窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材产品“领跑者”评价的术语和定义、评价指标体系和评价等级划分。</p> <p>主要技术内容：包括基本要求、评价指标体系、指标测试方法以及评价方法及等级划分。</p>				

国内外情况 简要说明	<p>美国、加拿大、德国、日本和我国台湾地区是企业领跑者工作开展比较早的国家和地区。主要集中于水效、能效、环保等领域，主要为汽车、照明设备、锅炉、吊扇、中央空调、电脑等产品。目前建筑门窗型材行业应用比较广泛的标准主要有国际标准、欧标、美标、国标，这几种标准因地区气候、法律规定、使用习惯等因素影响存在差异，国家标准更加贴近我国的实际情况。</p> <p>目前，我国的建筑门窗型材行业正处于技术低谷期，我国于 2018 年推动企业标准“领跑者”制度，在国内暂无建筑门窗型材产品领跑者评价的相关标准，可通过企业标准领跑者，评价出产品突出的企业，提升行业的技术水平。</p>		
牵头单位	(签字、盖公章) 月 日	归口管理部门	(签字、盖公章) 月 日

[注 1] 填写制定或修订项目中，若选择修订必须填写被修订标准号；
[注 2] 选择采用国际标准，必须填写采标号及采用程度；
[注 3] 选择采用快速程序，必须填写快速程序代码。