

附表 1

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 建筑装饰用铝单板			建议项目名称 (英文)	Product quality grading and forerunner evaluation requirements-Aluminium panels for building decotarion
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	91.100.50			中国标准分类号	Q27
标准主要起草单位	中国国检测试控股集团股份有限公司等			计划起止时间	2022 年 6 月-2023 年 5 月
目的、意义或必 要性	<p>建筑装饰用铝单板是以铝或铝合金板材为基材，经钣金加工成型，再喷涂有机或无机涂层，使其具有保护和装饰性能的建筑装饰用新型材料。其具有明显的优点：（1）重量轻，刚性好，强度高；（2）阻燃效果好，防火性能佳；（3）较好的耐候性能和抗紫外线性能，优异的耐酸，耐碱性能；在室外正常条件下，确保 20 年褪色不明显；（4）由于铝板可以进行焊接及拉延处理，故加工性能较好，可加工成平面、弧形面、球形面、塔形等各种复杂的形状；（5）色彩可选性广，美观大方、装饰效果极佳；（6）回收价值高，无污染，利于环保。（7）加工制作工厂完成，现场安装施工快捷便利。铝单板可广泛应用于建筑幕墙和屋面工程，也可用作建筑室内外装饰。</p> <p>铝单板是近几年发展最快的建筑装饰材料之一，经过 20 多年的发展，中国已一举成为世界上最大的铝单板生产国和消费国，年产量达到亿平米以上，目前全国铝单板生产厂家主要集中在华南、华东及京津经济发达地区。受我国经济整体环境和环保法实施的影响，铝单板行业优胜劣汰，形成了京津冀、上海周边、广东、山东集聚，江西、安徽、湖北、四川等地区有少数生产企业的格局。随着行业的整合和发展，大量小型企业将被淘汰，大型企业，特别是创新型企业将会快速发展。高强铝合金基板、水性涂层等新材料和新工艺在行业的应用，铝单板产品市场前景广阔。</p> <p>“质量提升、标准先行”，高质量发展离不开高质量标准的指导，根据近几年开展企标领跑者遴选工作的经验看，目前企业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。企业标准的制定过程，就是企业对产品从理解到消化、改进工艺到产品出产全过程理论的升华，并以此促进产品性能的提升。另外在实际调研中也发现：一些企业标准的性能指标的制定过于保守，与常规产品在要求上不能有效区分；部分企业自行编制的标准编写不规范，未按照 GB/T 1.1-2020 的要求进行编写，出现内容不充分，或者前后矛盾不一致等现象。</p> <p>企业标准是标准体系中的重要组成部分，最新修订的《标准化法》中要求企业标准不得低于强制性国家标准的相关技术要求。而且，国家鼓励企业制定高于推荐性标准相关技术要求的企业标准。所以，积极引导铝单板生产企业的企标编制向高水平迈进，内容向高质量发展，指标向“领跑者”看齐，势必将促进企业走质量效益型发展道路，增强企业素质，提高企业竞争力，对整个行业的健康发展起到积极的作用。</p>				

	<p>结合以上情况，建议编制《质量分级及“领跑者”评价要求 建筑装饰用铝单板》标准，引导铝单板企业制定更加规范和先进的企业标准，通过选取关键指标并对其进行等级划分，鼓励企业对标领跑者，实现技术创新和技术改造。进而实现行业的稳步发展与质量提升，形成领跑效应，逐渐形成高质量健康发展的行业新气象。</p>		
范围和主要技术内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 范围</li> <li>2. 规范性引用文件</li> <li>3. 术语和定义</li> <li>4. 评价指标体系</li> <li>5. 评价方法</li> </ol>		
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。目前铝单板行业应用比较广泛的标准主要是 GB/T 23443-2009《建筑装饰用铝单板》 JG/T 331-2011《建筑幕墙用氟碳铝单板制品》、YS/T 429.2-2012《铝幕墙板 第2部分有机聚合物喷涂铝单板》。</p> <p>目前，已有 T/CAQP 015-2020 T/ESF 0001-2020《“领跑者”标准编制通则》、GB/T 23443-2009《建筑装饰用铝单板》等标准发布，通则中界定了“领跑者”标准的编制内容框架与指标体系要求，用于指导具体产品或服务的“领跑者”标准编制，《“领跑者”标准评价要求 建筑装饰用铝单板》的基础标准依据是 GB/T 23443-2009《建筑装饰用铝单板》、JG/T 331-2011《建筑幕墙用氟碳铝单板制品》、YS/T 429.2-2012《铝幕墙板 第2部分有机聚合物喷涂铝单板》。通过企业标准领跑者，评价出产品突出的企业，推进行业整体技术水平的提升。</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。