

CCAA 团体标准草案编制说明

基本信息			
标准草案名称	中文	产品适老化认证要求 淋浴椅	
	英文	Certification requirements for aging products of shower chairs	
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订 (被修订标准名称及编号: )		计划编号 2024TB009
起止时间	年月---年月		
标准起草单位	中国建筑科学研究院有限公司、宁波迦南洁具有限公司、中国老龄产业协会标准化与评价工作委员会、北京建工新型建材有限责任公司、上海长三角宝业城市建设发展有限公司、全国工商联家具装饰业商会、全联房地产商会、中建研科技股份有限公司		
起草组成员	佟晓超、昌文芳、陈暑冰、康晓辉、潘锡安、金蓓、赵淑珍、孙双鑫、恽燕春、关培营、马学明、孙大明、李以通。		
项目调整情况			
背景、目的和意义			
背景	<p>中国正加速进入老龄化社会。根据国家统计局公布的数据显示，截至 2022 年底，我国 60 岁及以上老年人人口数量已超 2.8 亿，占全国总人口的 19.8%。据测算，预计“十四五”期间，60 岁及以上老年人口总量将突破 3 亿，占比将超过 20%，进入中度老龄化阶段。2035 年左右，我国 60 岁及以上老年人口将突破 4 亿，进入重度老龄化阶段，推动健康老龄化是积极应对人口老龄化的长久之计。</p> <p>我国疾病监测系统此前公布数据显示，滑倒是我国 65 岁以上老年人因伤致死的首要原因，65 岁以上的老年人摔倒率高达 16%，占伤害总死亡数的 42%，根据测算，我国每年有 4000 多万老年人至少发生 1 次滑倒。在世界卫生组织（WHO）报告中，滑倒被列为老年人慢性致残的第三大原因。因此，在老年人需要看护的场景中，防滑倒被认为是关键的一环，成为是社会公众和政府组织普遍关心的课题。</p> <p>老年人由于身体机能下降，平衡能力和反应速度较慢，浴室地面湿滑，很容易造成老年人滑倒，导致骨折、关节脱位等身体伤害，使用淋浴椅可以有效防治滑倒和跌倒，为降低老年人在洗澡过程中滑倒的风险，提升老年人在使用淋浴椅过程中的安全、舒适和便捷等，本标准提出淋浴椅的适老化要求，以此来保障老年人的身体健康。</p>		
目的	<p>目前我国已发布的标准，主要集中在养老机构和居家养老的服务要求。从建筑相关领域，主要研究方面包括医养结合选址、建筑空间功能优化、基于情感化的装饰装修等。但对于社区通用设施中的适老化产品性能认证，尚没有明确的提及。</p> <p>本文件作为适老化产品-淋浴椅认证标准，从应用场景需求和安全方面考虑工效学优化的可能，采用认证技术，有效保障淋浴椅适老化产品和现场安装的适老化升级，通过认证保证淋浴椅的质量符合相关要求，是本标准重点解决的问题。</p>		
意义	<p>本项研究从工效学的角度，采用合格评定功能法，基于性能优化的指导思想，提出淋浴椅适老化性能要求，开展淋浴椅适老化认证关键技术要求，不仅有利于淋浴椅安全及工效学设计的完善，而且对维护老年人健康具有重要的现实意义和社会意义，使老年人在熟悉的社区人文环境中，老有所依，老有所乐，老有所安。</p>		

工作简况	
标准主要起草人 任务分工	<p>佟晓超：统筹、主要负责通稿和总体方案策划，标准初稿的编制。</p> <p>昌文芳：标准章节的把控，负责“前言、1 范围”编写，参与“2 规范性引用文件、3 术语和定义”的编写。</p> <p>康晓辉：负责“2 规范性引用文件、3 术语和定义”的编写，参与“前言、1 范围”的编写。</p> <p>金蓓、赵淑珍：负责“4.1 老年人特征影响因素”的编写。</p> <p>关培营、马学明：负责“4.2 场景影响因素”的编写。</p> <p>陈暑冰：负责“5 认证要求”的编写。</p> <p>恽燕春、李以通：负责“附录 A（资料性） 淋浴椅的基本性能要求”的编写。</p> <p>潘锡安：负责“附录 B（规范性）淋浴椅工效学设计性价内容”的编写。</p> <p>孙双鑫、孙大明：负责提供标准编写所需的资料、素材、参与标准调研，协助征求意见等。</p>
主要工作过程	<p>2024 年 3 月-5 月，成立编制组，确认技术路线和标准框架内容，启动参考标准、文献和实地调研工作，结合课题组进度，形成标准初稿；</p> <p>2024 年 6 月-7 月，编制组成员召开内部会议，建立淋浴椅适老化认证要求，完成征求意见稿初稿；</p> <p>2024 年 8-9 月，编制组成员召开定稿会，专家组内部就征求意见稿的技术指标进行讨论，并完整征求意见稿的定稿。</p> <p>2024 年 10 月-11 月，提交协会，启动网上征求意见；</p> <p>2024 年 12 月-2025 年 1 月，编制组成员根据征求意见稿反馈汇总，完成送审稿；</p> <p>2025 年 2 月，编制组提交送审稿至协会，完成审查；</p> <p>2025 年 3 月，根据审查专家组意见完成报批。</p>
标准编制原则和确定标准主要内容的论据	
标准编制原则	标准编制要按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》，撰写该文件的结构以及标准名称、范围、总则、需考虑的因素和附录等要素的编写和表述规则。
确定标准主要内容的论据	<p>1 范围 本文件适用于淋浴椅适老化性能的认证。</p> <p>2 规范性引用文件 老年人特征主要依据 GB/T 42195，淋浴椅工效学影响因素主要依据 MZ/T 119，认证技术主要依据 GB/T27000、GB/T27065 和 GB/T27067。</p> <p>3 术语和定义 明确认证、认证机构、认证方案、淋浴椅等的内容。</p> <p>4 工效学影响因素 明确了老年人特征影响因素和场景影响因素。</p> <p>5 认证要求 规定了淋浴椅适老化认证的认证方案要求、认证评价活动、工厂检查要求、单元划分、检验要求等。</p> <p>附录 A 规定了淋浴椅的基本性能要求。</p> <p>附录 B 规定了淋浴椅工效学设计评价内容。</p>
与现行法律法规、强制性标准和其他有关标准的关系	

法律法规和强制性标准的关系	本标准在研编过程，格式要求主要依据GB/T1.1，认证技术主要依据GB/T27067、GB/T27000、GB/T27065。
与其他有关标准的关系	老年人特征主要依据 GB/T 42195，淋浴椅工效学影响因素主要依据 MZ/T 119，认证技术主要依据 GB/T27000、GB/T27065 和 GB/T27067。
重大分歧意见的处理经过和依据	
无	
贯彻该标准的要求和措施建议	
本文件发布后，将通过中国老龄产业协会标准化与评价工作委员会等协会向淋浴椅生产企业和养老中心等适用方进行全面宣传、培训和推广使用，由本文件主要起草单位和起草专家进行标准的宣贯和讲解。	