

CCAA 团体标准草案编制说明

基本信息			
标准草案名称	中文	社区通用设施产品适老化工效学认证要求	
	英文	Ergonomics certification requirements for aging products of community general purpose facilities	
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 2024TB008
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、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、建科环能科技有限公司、建研院检测中心有限公司、科大讯飞股份有限公司、国家健康养老质检中心、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、康晓辉、昌文芳、陈暑冰、金蓓、赵淑珍、孙双鑫、张滨、王海渊、董志飞、白伟亮、陈皓帆、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>2020 年 7 月 10 日民政部、国家发展改革委、财政部、住房和城乡建设部、国家卫生健康委、银保监会、国务院扶贫办、中国残联、全国老龄办等 9 部委《关于加快实施老年人居家适老化改造工程的指导意见》(民发[2020]86 号); 2020 年 11 月 24 日住房和城乡建设部、国家发展和改革委员会、民政部、国家卫生健康委员会、国家医疗保障局、全国老龄工作委员会办公室等 6 部委《关于推动物业服务企业发展居家社区养老服务的意见》(建房[2020]92 号), 积极探索“物业服务+养老服务”模式, 推进居家社区适老化改造。2021 年 6 月 17 日国家发展改革委、民政部、国家卫生健康委《“十四五”积极应对人口老龄化工程和托育建设实施方案》(发改社会[2021]895 号), 引导社会力量提供适老化技术和产品, 推广老年人居家适老化改造。中央预算内投资重点支持“社区、医养、旅居、培疗转型养老”4 类项目。2021 年 6 月 18 日民政部、国家发展改革委《“十四五”民政事业发展规划》(民发[2021]51 号), 实施老年人居家和社区适老化改造工程。</p> <p>习主席对老龄工作作出重要指示强调: 贯彻落实积极应对人口老龄化国家战略; 让老年人共享改革发展成果安享幸福晚年。因此, 引用人因工效学技术, 推动社区设施中适老化产品认证, 有助于长者在自己熟悉的环境中健康便利的生活。</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。本标准的编制通过采用认证技术, 可以有效保障社区通用设施产品或系统符合适老化要求。</p>		
意义	<p>本标准采用合格评定功能法, 基于性能优化的指导思想, 提出社区养老设施产品和系统适老化性能要求, 不仅有利于社区通用设施中产品和系统的性能符合适老化相关要求, 还对维护老年人健康具有重要的现实意义和社会意义。</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>康晓辉：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、6 认证要求”的编写</p> <p>昌文芳：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、6 认证要求”的编写。</p> <p>金蓓、赵淑珍：负责“4 分类、5.1 老年人特征、5.8 产品适老化性能与老年人特征的关系、附录 A（资料性）老年人体型特征”的编写。</p> <p>张滨：负责“5.2 照明要素、5.9 不同场景下照明适老化性能、附录 B（资料性）照明适老化性能”的编写。</p> <p>王海渊：负责“5.3 标识要素、5.10 不同场景下标识适老化性能、附录 C（资料性）标识适老化性能”的编写，参与“5.4 地面要素、附录 D（资料性）地面适老化性能”的编写。</p> <p>白伟亮、陈皓帆：负责“5.4 地面要素、5.5 抓杆扶手要素、5.11 不用场景地面适老化性能、5.13 不同场景抓杆扶手适老化性能、附录 D（资料性）地面适老化性能、附录 E（资料性）抓杆扶手适老化性能”的编写。</p> <p>关培营、马学明：负责“5.6 家具要素、5.13 不同场景下家具适老化性能、附录 F（资料性）家具适老化性能”的编写。</p> <p>董志飞：负责“5.7 智慧终端要素、5.14 不同场景下智慧终端性能、附录 G（资料性）智慧终端适老化性能”的编写。</p> <p>陈暑冰：负责“6 认证要求”的编写。</p> <p>孙双鑫、恽燕春、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，建立基于工效学的“人-机-环”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	<p>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。</p>
确定标准主要内容的论据	<p>1 范围 给出了本文件适用于社区通用设施产品，提出了产品适老化工效学的影响要素，规定了产品适老化的认证要求。</p> <p>2 规范性引用文件 产品适老化工效学的影响因素主要依据 GB/T 10000、GB/T 35626、GB/T 42195、GB/T 44384、JGJ/T 163、JGJ/T 484 和 JGJ 450</p>

	<p>等，认证技术主要依据 GB/T27000、GB/T27065 和 GB/T27067，检测要求主要依据 GB/T 2828.1 和 GB 50300。</p> <p>3 术语和定义 明确认证、认证机构、认证方案、社区养老、照料设施、老年人日间照料设施、产品、功能系统和工效学等的内容。</p> <p>4 分类 明确社区养老设施中主要功能系统和主要产品的分类。</p> <p>5 适老化工效学影响因素 明确老年人特征、社区养老设施中主要功能系统和主要产品的适老化工效学要素。</p> <p>6 认证要求 规定了适老化产品和功能系统工效学的认证流程、检测要求、工厂检查、现场检查等要求。</p> <p>7 附录 A~附录 G 包括了老年人体型特征、社区养老设施中主要功能系统和主要产品的适老化性能要求。</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	产品适老化工效学的影响因素主要依据 GB/T 10000、GB/T 35626、GB/T 42195、GB/T 44384、JGJ/T 163、JGJ/T 484 和 JGJ 450 等，认证技术主要依据 GB/T27000、GB/T27065 和 GB/T27067，检测要求主要依据 GB/T 2828.1 和 GB 50300。
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	
<p>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。</p>	