

《人体工学椅》 团体标准（征求意见稿）

编制说明

《人体工学椅》
团体标准起草小组
2025 年 1 月

目 录

一、 工作简况.....	1
(一) 任务来源.....	1
(二) 制定背景.....	1
(三) 主要参与单位和工作人员及所做的工作.....	2
(四) 主要过程.....	2
二、 标准编制原则、主要内容及其确定依据.....	3
(一) 编制原则.....	3
(二) 编制依据.....	4
(三) 主要内容.....	4
三、 与有关法律法规和强制性标准的关系.....	7
四、 重大意见分歧的处理经过和依据.....	7
五、 标准中涉及专利的情况.....	7
六、 实施国家标准的要求和措施建议.....	8
七、 其他应予说明的事项.....	8

《人体工学椅》

（征求意见稿）编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

随着人们健康意识的提升和办公环境的优化，人体工学椅市场需求持续攀升，市场竞争也日益激烈，众多品牌纷纷提升产品品质与创新设计以抢占市场份额。同时，我国坐具企业通过长期的专业化发展和国际化合作，已具备承接国际中高端产品技术研发的实力。面对国际采购商的高标准和严要求，我国中高端坐具制造企业迅速成长。此外，慢性病和亚健康问题的加剧，使坐具的健康功能日益受到重视，健康坐具与健康产业的联系愈发紧密。为响应国家及地方政府对健康产业的重视，并贯彻落实《健康中国2030规划纲要》等相关政策文件精神，制定团体标准《人体工学椅》成为推动健康坐具产业规范化、标准化发展的关键举措，旨在更好地满足人民群众对健康生活的需求。佛山市仪顺家具有限公司根据市场情况及行业需求，向广东省质量检验协会提出立项申请。由广东省质量检验协会归口，佛山市开仪家具有限公司、广州开德利家具有限责任公司等企业联合起草。

（二）制定背景

人体工学椅市场近年来呈现出蓬勃发展的态势，这主要得益于健康意识的普遍提升和长时间坐姿需求的增加。随着人们对办公和家居环境舒适度与健康性的关注度不断提高，人体工学椅作为能够

有效缓解身体压力、促进良好姿势的家具产品，受到了广泛的关注和追捧。全球范围内，人体工学椅市场规模持续增长，而中国作为全球最大的办公椅生产国和出口国，在其中占据了举足轻重的地位。技术进步与创新也是推动人体工学椅市场发展的重要因素。如今的人体工学椅采用了更加优质的材料和先进的制造技术，同时融入了智能传感器、可调节腰部支撑和可调节扶手等创新技术，进一步提升了产品的舒适度和用户体验。

目前，市场上存在大量质量参差不齐的产品，如果缺乏统一的标准来规范，消费者的健康和安全将无法得到充分保障。完善人体工学椅的标准制定对于保障消费者健康、提升行业竞争力、推动技术进步和产业升级以及促进国际贸易和合作都具有重要意义。

（三）主要参与单位和工作人员及所做的工作

本文件起草单位：暂略。

本文件主要起草人：暂略。

（四）主要过程

1. 立项阶段

2024年11月30日向广东省质量检验协会递交资料提出立项申请，2024年12月20日通过立项申请并于全国团体标准信息平台上进行公示。

2. 研制阶段

2024年10月，佛山市仪顺家具有限公司、佛山市开仪家具有限公司、广州开德利家具有限责任公司以及广州质安标准信息咨询有限公司派代表组建了标准起草工作小组。小组规划了标准起草工作的各项计划，并明确指定了各项具体工作的负责人。随后，小组成

员围绕工作目标、程序流程、时间节点以及任务分配进行了详尽的部署，并分别着手准备相关资料。

2024年10月至11月，起草工作小组广泛搜集并深入研读了国内外关于人体工学椅的技术文献资料，对国内人体工学椅市场的现状进行了初步的调查与评估，同时深入挖掘了标准化的实际需求。在此基础上，小组还充分调研了人体工学椅企业，并组织了专家访谈，吸纳了企业内部的业务实践经验，深入了解了家具行业的现状及标准化需求。依据丰富的调研资料，标准起草小组对标准进行了进一步的细化与完善，初步形成了《人体工学椅》标准的草案。

2024年12月，标准起草小组通过实地研讨会、腾讯会议以及微信群沟通等多种形式，全面展开了标准草案的修订工作。期间，小组邀请相关领域的专家对草案内容进行了深入的分析与讨论，广泛征求各方意见，系统性地解决了草案文本中存在的问题，并结合专家意见对草案进行了细致的修订，最终形成了《人体工学椅》征求意见稿的初稿。

2025年1月至2月，标准起草工作小组内部针对标准文本的修改召开了多次研讨会。在保持总体框架结构不变的前提下，小组根据实际情况对各章节的技术内容进行了全面的完善与调整。通过进一步的调研以及对家具行业发展现状的深入分析，小组成员仔细推敲了各标准条目的语言表述，以期提高标准的适用性和可操作性。经过多次的标准文本内容优化与修改，小组成员再次对标准文本进行了严格的审核，确保所有修改均符合预期目标且逻辑清晰。至此，标准起草小组已做好充分准备，即将正式提交征求意见稿。

二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

（一）编制原则

1. 适用性

标准应该具有广泛的适用性，能够满足不同应用场景的需求，包括消费者、生产制造商、第三方机构等。此外，考虑到人体工学椅市场和消费者的实际需求，标准应该统筹兼顾科学性和可操作性。这意味着标准的制定过程中需要广泛征求各方利益相关者的意见和建议，确保标准的可接受性和实用性。

2. 科学性

科学性是确保标准的准确性和可信度的关键。标准应广泛参考各类文件，总结国内外最新的法律法规及相关标准，标准编制过程中应充分依据科学研究成果和最新技术现状，确保所采用的定义和数据来源是可靠和可信的。同时，标准应保证数据的可核查、可追溯，以满足监管部门和相关利益相关者的需求。

3. 可操作性

标准制定过程中要注重企业实际情况，不给企业增添负担。要求标准的使用说明便于企业实施和应用。标准应该提供明确的指导和方法，使企业能够轻松地进行家具使用说明，减少复杂的不必要过程，同时面对消费者的使用上能简洁且通俗易懂。

（二）编制依据

在研制过程中，本文件是按照 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》、GB/T 1.2-2020《标准化工作导则 第2部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则》、GB/T 20000.1-2014《标准化工作指南 第1部分：标准化和相关活动的通用术语》、GB/T 20001.10-2014《标准编写规则 第10部分：产品标准》等标准的规定起草。

（三）主要内容

1. 标准框架

标准正文内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、产品分类、技术要求、试验方案及标志、使用说明、包装、运输、贮存共9章。

2. 适用范围

本章说明该标准对家具使用说明编制的产品分类、技术要求、试验方案、检验规则及标志、使用说明、包装、运输、贮存相关内容作出规定，适用于人体工学椅产品使用说明的编制。

3. 规范性引用文件

标准规范性引用下列文件：

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3325 金属家具通用技术条件

GB/T 3326 家具桌、椅、凳类主要尺寸

GB/T 3920 纺织品色牢度试验耐摩擦色牢度

GB/T 5296.6 消费品使用说明第6部分：家具

GB/T 6343 泡沫塑料及橡胶表观密度的测定

GB/T 6669-2008 软质泡沫聚合材料压缩永久变形的测定

GB/T 6670-2008 软质泡沫聚合材料落球法回弹性能的测定

GB/T 9286 色漆和清漆漆膜的划格试验

GB/T 10000 中国成年人人体尺寸

GB/T 10357.2 家具力学性能试验第2部分：椅凳类稳定性

GB/T 10357.3-2013 家具力学性能试验第3部分：椅凳类强度和耐久性

GB/T 10357.8-2015 家具力学性能试验第8部分：充分向后靠时具有倾斜和斜倚机械性能的椅子和摇椅稳定性

GB 17927.1 软体家具床垫和沙发抗引燃特性的评定第1部分：阴燃的香烟

GB 17927.2 软体家具床垫和沙发 抗引燃特性的评定第2部分：模拟火柴火焰

GB/T 18204.2-2014 公共场所卫生检验方法第2部分：化学污染物

GB 18587-2001 室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量

GB 18584-2024 家具中有害物质限量

GB 20286 公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识

GB 28008 家具结构安全技术规范

GB/T 29525-2013 座椅升降气弹簧技术条件

GB 35607-2024 绿色产品评价 家具

GB/T 39223.3-2020 健康家居的人类工效学要求第3部分：办公桌椅

GB/T 38733 办公家具 办公椅 尺寸测量方法

GB 50325-2010 民用建筑工程室内环境污染控制规范

QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法

QB/T 2280-2016办公家具 办公椅

QB/T 4668-2014 办公家具人类工效学要求

4. 术语与定义

本章对人体工学(人类工效学)、人体工学椅的术语进行定义。

5. 产品分类

本章主要对人体工学椅按调节方式分为 I 型人体工学椅和 II 型人体工学椅并做出规定。

6. 技术要求

本章主要对人体工学椅的主要尺寸、形状和位置公差、外观、人体工学要求、理化性能、力学性能、阻燃性、有害物质限量及安全性等技术要求做出规定。

7. 试验方法

本章主要对人体工学椅的尺寸测量、形状和位置公差、外观检查、人体工学要求检测、理化性能试验、力学性能试验、阻燃性试验、有害物质限量试验及安全性试验等试验方法做出规定。

8. 检验规则

本章主要对人体工学椅的检验分类、出厂检验、型式检验等检验平江做出规定。

9. 标志、使用说明、包装、运输、贮存

本章对人体工学椅的标志、使用说明、包装、运输和贮存做出相应要求。

三、与有关法律法规和强制性标准的关系

符合现行有关法律、行政法规和政策文件的要求，无冲突，无矛盾。

四、重大意见分歧的处理经过和依据

本次标准制定提出的所有修改内容是在广泛调研和深入研讨基础上提出的，相关内容经过了充分的论证，该修订起草过程中无重大分歧意见。

五、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

六、实施国家标准的要求和措施建议

1. 建议本标准由佛山市仪顺家具有限公司在团体范围内组织宣贯实施，企业可按照团体标准的规定和要求对企业内部标准进行修订，或根据团体标准实施时间要求拟订企标整改过渡措施。

2. 本次制定的《人体工学椅》标准项目，不仅与生产企业有关，而且与设计单位、检测机构等相关，重点保障消费者使用权益。对于标准使用过程中容易出现的疑问，起草单位有义务进行必要的解释。

3. 可以针对标准使用的不同对象，如制造厂、质量监管等相关部门，有侧重地进行标准的培训和宣贯，以保证标准的贯彻实施。

4. 建议本标准批准发布后立即实施。

七、其他应予说明的事项

无。

《人体工学椅》团体标准

标准起草小组

2025年1月