

**T/ZFA 1—2021 《学生床垫》  
团体标准第 1 号修改单  
(征求意见稿)**

本修改单经浙江省家具行业协会于 2026 年 x 月 xx 日批准,自 2026 年 x 月 xx 日起实施。

**一、2 规范性引用文件**

1、“GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料、GB 15979-2002 一次性使用卫生用品卫生标准、GB 17927.1-2011 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 17927.2-2011 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 26706-2011 软体家具 棕纤维弹性床垫、QB/T 1952.2-2011 软体家具 弹簧软床垫”,改为:

“GB/T 10802 通用软质聚氨酯泡沫塑料、GB 15979 一次性使用卫生用品卫生要求、GB 17927 家具阻燃性能安全技术规范、GB/T 26706 软体家具 棕纤维弹性床垫、QB/T 1952.2 软体家具 弹簧软床垫”。

2、增加规范性引用文件 GB 18584 家具中有害物质限量。

**二、5.3 成品要求**

表 2 成品要求

序号	检验项目		要求	试验方法	项目分类	
					基本	一般
22	卫生、安全	甲醛释放量	$\leq 0.050 \text{ mg/m}^2\cdot\text{h}$	6.7.3	√	
23		阻燃性能	家用床垫应通过GB 17927.1-2011抗香烟引燃试验	6.7.4	√	
			校用床垫应通过GB 17927.2-2011模拟火柴火焰试验			
24		总挥发性有机物(TVOC)	$\leq 0.5 \text{ mg/m}^2\cdot\text{h}$	6.7.5	√	

改为:

表 2 成品要求

序号	检验项目		要求	试验方法	项目分类	
					基本	一般
22	卫生、安全	甲醛释放量	$\leq 0.05\text{mg/m}^3$	6.7.3	√	
23		阻燃性能	应通过 GB 17927 规定的阻燃性能试验	6.7.4	√	

24		有害物质限量（苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物、可分解芳香胺染料、多溴联苯、多溴二苯醚）	符合GB 18584的规定	6.7.5	√	
----	--	--	---------------	-------	---	--

### 三、 6 试验方法

#### 6.4.6 恒定负荷反复压陷疲劳性能

“按照 GB/T 10802-2006 中 5.11 的规定进行测定。”改为：

“按照 GB/T 10802 的规定进行测定。”

#### 6.4.10 密度

“按照 GB/T 26706-2011 中 6.4.2 的规定进行测定。”改为：

“按照 GB/T 26706 的规定进行测定。”

#### 6.6.1 尺寸偏差

“按照 QB/T 1952.2-2011 中 6.3 进行测定。”改为：

“按照 QB/T 1952.2 的规定进行测定。”

#### 6.7.2 致病菌原

“按 GB 15979—2002 附录 B 的规定进行测定。”改为：

“按 GB 15979 的规定进行测定。”

#### 6.7.3 甲醛释放量

“按照 QB/T 1952.2-2011 中 6.12 进行测定。”改为：

“按照 QB/T 1952.2 的规定进行测定。”

#### 6.7.4 阻燃性能

“家用床垫阻燃性能的评定按照 GB 17927.1-2011 中的规定进行测定；校用床垫阻燃性能的评定按照 GB 17927.2-2011 中的规定进行测定，必要时按照双方合同规定进行。”改为：

“阻燃性能的评定均按照 GB 17927 的规定进行测定，必要时按照双方合同规定进行。”

#### “6.7.5 总挥发性有机物

取尺寸为 500mm×800mm 的试样（包括面料和芯料），测试前先将被测样品（整张床垫）置于温度为（20±2）℃，（50±5）%的温湿度环境内放置 24h。然后将样品放入 1 m<sup>3</sup> 的气候箱中，24h 后采集舱内空气，按照 GB 18587-2001 中的规定进行测定。”改为：

#### “6.7.5 有害物质限量

按 GB 18584 的规定进行。”

#### 6.8 耐久性

“按照 QB/T 1952.2-2011 中的规定进行测定。”改为：

“按照 QB/T 1952.2 的规定进行测定。”

# T/ZFA 1—2021《学生床垫》第1号修改单编制说明

## （征求意见稿）

### 一、工作简况

#### 1、任务来源

T/ZFA 1—2021《学生床垫》团体标准于2021年11月24日发布并实施。随着相关国家标准、行业标准的更新与废止，原标准中引用的部分标准已发生变化。为保证标准的时效性、准确性和可操作性，契合国家对家具产品环保安全的强制管控要求，浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

#### 2、制定背景

原标准引用的GB/T 10802-2006、GB 15979-2002、GB 17927.1-2011、GB 17927.2-2011、QB/T 1952.2-2011已被更新版本替代，GB/T 26706-2011即将被2026年3月1日实施的GB/T 26706-2025替代。若继续沿用原引用方式，将导致标准执行与现行有效标准脱节，影响产品检验、质量判定的统一性和准确性。因此，需对原标准中相关引用内容进行修改。

#### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组梳理了原标准中引用的更新、废止标准清单，对

照现行有效标准的技术要求，明确了修改内容；经多次研讨、校对审核，形成修改单征求意见稿，确保修改内容科学、合规、可操作。

## 二、国家标准编制原则、主要内容及其确定依据

### 1、编制原则

本修改单遵循“时效性、一致性、可操作性”原则，仅针对原标准中引用标准更新、废止的相关内容进行修改，不改变原标准的核心技术要求和框架结构，确保修改后标准与现行有效标准协调一致，便于企业执行和检验机构开展检测工作。

### 2、主要内容及确定依据

本次修改核心是更新引用标准信息，具体内容如下：

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	包含GB/T 10802-2006、GB 15979-2002、GB 17927.1-2011、GB 17927.2-2011、GB/T 26706-2011、QB/T 1952.2-2011	1. 改为GB/T 10802、GB 15979、GB 17927、GB/T 26706、QB/T 1952.2； 2. 新增GB 18584	1. GB/T 10802-2003替代GB/T 10802-2006、GB 15979-2004替代GB 15979-2002、GB 17927-2024替代GB 17927.1-2011/2-2011、QB/T 1952.2-2023替代QB/T 1952.2-2011，去掉年代号保持引用通用性； 2. GB/T 26706-2025即将实施； 3. 新增GB 18584以满足家具有害物质强制管控要求
表2 成品要求-甲醛释放量	$\leq 0.050 \text{ mg/m}^2 \cdot \text{h}$	$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$	依据GB 18584《家具中有害物质限量》强制国标

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
表2 成品要求-阻燃性能	家用床垫符合GB 17927.1-2011、校用床垫符合GB 17927.2-2011	符合GB 17927规定的阻燃性能试验	GB 17927-2024统一规范家具阻燃性能要求，替代原分部分标准
表2 成品要求-总挥发性有机物(TVOC)	限值 $\leq 0.5 \text{ mg/m}^3$	有害物质限量（苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物、可分解芳香胺染料、多溴联苯、多溴二苯醚），符合GB 18584的规定	依据GB 18584强制国标修改
6.4.6 恒定负荷反复压陷疲劳性能	按照GB/T 10802-2006中5.11的规定	按照GB/T 10802的规定	引用标准更新
6.4.10 密度	按照GB/T 26706-2011中6.4.2的规定	按照GB/T 26706的规定	引用标准更新
6.6.1 尺寸偏差	按照QB/T 1952.2-2011中6.3的规定	按照QB/T 1952.2的规定	引用标准更新
6.7.2 致病菌	按GB 15979—2002附录B的规定	按GB 15979的规定	引用标准更新
6.7.3 甲醛释放量	按照QB/T 1952.2-2011中6.12的规定	按照QB/T 1952.2的规定	引用标准更新
6.7.4 阻燃性能	分别按GB 17927.1-2011、GB 17927.2-2011规定	按GB 17927的规定	引用标准更新
6.7.5 总挥发性有机物	按GB 18587-2001规定的方法	有害物质限量，按GB 18584的规定	引用标准更新
6.8 耐久性	按照QB/T 1952.2-2011的规定	按照QB/T 1952.2的规定	引用标准更新

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改内容分为两类：一是引用标准的年代号、章节号调整，二是基于GB 18584强制国标的有害物质限量补充与指标适配。其中，引用标准更新部分未改变原标准的技术指标、试验原理和检测逻辑，更新后的标准与原标准核心技术要求兼容；有害物质限量补充部分直接采用GB 18584的强制要求，该标准已通过全面的试验验证和行业实践，技术成熟可靠。因此，本修改单无需额外开展试验验证，仅需确保修改内容与现行有效标准的技术要求一致即可。

#### **四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况**

无相关国际、国外同类标准可对比，本修改单仅针对国内引用标准的更新进行适配调整。

#### **五、以国际标准为基础的起草情况**

无，本修改单基于国内现行有效标准的更新情况制定，未涉及国际标准的引用或转化。

#### **六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系**

本修改单与《中华人民共和国标准化法》等相关法律法规保持一致，修改后的引用标准均为现行有效或即将实施的国家标准、行业标准，确保了标准的合法性、协调性和时效性。

#### **七、重大分歧意见的处理经过和依据**

在修改单起草过程中，各起草单位对引用标准的更新方向、修改内容均无分歧，一致同意按现行有效标准调整引用信息，确保标准执行的准确性。

#### **八、涉及专利的有关说明**

本修改单仅调整引用标准信息，不涉及新的技术方案，无新增专利相关问题，原标准涉及的专利声明保持不变。

## 九、实施国家标准的要求及措施建议

建议本修改单自发布之日起实施。各相关单位应及时更新标准文本，企业在产品生产、检验过程中按修改后的引用标准执行；检验机构应依据现行有效标准开展检测工作，确保产品质量判定的统一性和公正性。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3:

《学生床垫<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱：  年 月 日		单位（公章）：    年 月 日	

（本表格填写不下，请另附页）

T/ZFA 2—2025 《家具项目采购需求管理指南》  
团体标准第 1 号修改单  
(征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于 2026 年 x 月 xx 日批准,自 2026 年 x 月 xx 日起实施。

一、2 规范性引用文件

增加规范性引用文件: GB/T 29894 《木材鉴别方法通则》。

二、附录 B

表 B.1 家具原辅材料及配件质量评价标准

序号	产品名称	标准编号
19	木材	GB/T 28951、GB/T 28952

改为:

表 B.1 家具原辅材料及配件质量评价标准

序号	产品名称	标准编号
19	木材	GB/T 29894

三、附录 M

表 M.2 技术要求评分项 (续)

序号	评分量化指标		分值权重/%
1	原辅材料及配件 技术参数承诺	<input type="checkbox"/> 木材: 符合 GB/T 28951、GB/T 28952 的规定;	同上

改为:

表 M.2 技术要求评分项 (续)

序号	评分量化指标		分值权重/%
1	原辅材料及配件 技术参数承诺	<input type="checkbox"/> 木材: 符合GB/T 29894的规定;	同上

# T/ZFA 2—2025 《家具项目采购需求管理指南》

## 第 1 号修改单编制说明

### （征求意见稿）

#### 一、工作简况

##### 1、任务来源

T/ZFA 2—2025 《家具项目采购需求管理指南》团体标准发布实施后，为家具采购项目提供全流程规范化指引。在标准实际应用过程中，发现原标准引用的木材相关执行标准存在适用性不足的问题，无法满足家具生产、采购及检验环节中“验证所用木材是否与需求一致”的核心管控需求。为解决这一实际应用痛点，确保标准的科学性、适用性和可操作性，浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

##### 2、制定背景

本次修改的核心背景聚焦于原引用木材检测标准的适配性问题，具体如下：原标准附录 B、附录 M 纳入的 GB/T 28951、GB/T 28952，其适用范围与家具产品木材鉴别的实际需求不匹配，无法为“验证家具所用木材种类、材质是否与设计要求、采购需求、产品标识一致”提供科学、统一的技术方法。而 GB/T 29894 《木材鉴别方法通则》是木材鉴别领域的通用性基础标准，明确了木材鉴别的通用原则、方法、流程和判定要求，能够精准适配家具行业木材材质一致性验证的

实际场景。因此，通过修改单更换引用标准，是解决原标准实操漏洞、保障家具木材材质管控有效性的必要举措。

### **3、起草过程**

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位等相关单位共同参与起草。起草组首先开展实地调研，收集采购单位、代理机构在评标过程中及采购验收中的实际问题，确认 GB/T 28951、GB/T 28952 在家具木材一致性验证中的不适用性；随后深入研究 GB/T 29894 的核心技术内容，论证其在家具木材鉴别中的适配性和可行性；在此基础上，完成修改单核心条款的起草，明确引用标准的更换及对应试验方法的调整，经反复校对完善，形成修改单征求意见稿。

## **二、标准编制原则、主要内容及其确定依据**

### **1、编制原则**

本次修改遵循“适用性优先、准确性、一致性”三大原则：一是适用性优先原则，替换不适用的引用标准，选用贴合家具木材一致性验证需求的通用通则标准，确保标准能够指导实际操作；二是准确性原则，严格按照 GB/T 29894 的核心内容调整对应试验方法，保证木材鉴别方法的科学准确；三是一致性原则，仅针对木材鉴别相关的引用文件和试验方法进行调整，保留原标准的核心技术框架、其他技术指标和要求不变，确保标准执行的连贯性。

### **2、主要内容及确定依据**

本次修改仅针对木材鉴别相关的规范性引用文件和试验方法条款进行调整，核心内容如下表所示：

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	无 GB/T 29894	新增 GB/T 29894 木材鉴别方法通则	GB/T 28951、GB/T 28952 不适用于家具木材与需求一致性的验证,GB/T 29894 作为木材鉴别通用通则,可提供统一、科学的鉴别方法,满足核心管控需求
附录 B 表 B.1 家具原辅材料及配件质量评价标准	木材 GB/T 28951、GB/T 28952	木材 GB/T 29894	GB/T 28951、GB/T 28952 不适用于家具木材与需求一致性的验证,GB/T 29894 作为木材鉴别通用通则,可提供统一、科学的鉴别方法,满足核心管控需求
附录 M 表 M.2 技术要求评分项 (续)	原辅材料及配件 技术参数承诺□ 木材:符合 GB/T 28951、GB/T 28952 的规定	原辅材料及配件 技术参数承诺□ 木材:符合 GB/T 29894 的规定	与规范性引用文件的更换同步,明确采用通用通则标准开展木材鉴别,确保试验方法与鉴别目的匹配,实现木材材质与需求的一致性验证

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心内容为更换木材鉴别相关的引用标准及对应试验方法,未改变原标准的核心技术指标、产品性能要求。GB/T 29894《木材鉴别方法通则》是经过行业实践验证、技术成熟的通用性标准,其规定的木材鉴别方法(包括宏观鉴别、微观鉴别等)广泛应用于家具、木材加工等行业,能够有效实现木材种类、材质的精准鉴别,完全适配“验证家具所用木材与需求是否一致”的应用场景。起草组结合家具产品常用木材(如实木、名贵硬木等)的鉴别案例,验证了GB/T 29894的实操性和准确性,因此无需针对本修改单开展专项试验验证。

### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

目前，国际上对于木材鉴别也有相应的通用方法和标准体系，核心思路均是通过宏观特征、微观结构等维度开展木材种类鉴别，以保障材质的真实性和一致性。本次修改采用的 GB/T 29894 在制定过程中参考了国际木材鉴别技术的先进理念，其鉴别原则、方法与国际同类标准的核心管控方向一致。本次修改通过引入该通用通则标准，使本团体标准的木材鉴别要求既贴合国内家具行业的实际需求，又与国际木材材质管控的技术趋势接轨，有助于提升我国家具产品木材材质的管控水平。

## **五、以国际标准为基础的起草情况**

本修改单未直接引用或转化国际标准，核心依据国内现行有效的 GB/T 29894《木材鉴别方法通则》进行起草。该国家标准在技术内容上吸收了国际木材科学研究和鉴别技术的先进成果，能够满足国内家具行业木材一致性验证的需求，同时具备与国际木材鉴别体系对接的基础，确保修改后的标准既符合国内行业实际，又具备一定的国际通用性。

## **六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系**

本修改单与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国消费者权益保护法》等法律法规保持高度一致，通过规范木材鉴别方法，能够有效防范家具产品木材材质以次充好、以假充真的问题，保障消费者的合法权益。修改后引用的 GB/T 29894 为现行有效国家标准，与家具行业其他相关标准（如 GB/T 3324《木家具通用技术条件》）协调配套，无冲突、无矛盾，进一步完善了家具产品木材材质的管控体系。

## 七、重大分歧意见的处理经过和依据

未出现重大分歧意见。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及木材鉴别相关引用标准的更换和试验方法的对应调整，未引入新的技术方案、创新设计或工艺改进，不涉及任何专利技术和知识产权相关内容。原标准中的专利声明及知识产权相关约定保持不变，本修改单的发布机构、起草单位不承担识别专利的责任。

## 九、实施标准的要求及措施建议

建议本修改单经批准后，自XXXX年X月X日起实施。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3:

《家具项目采购需求管理指南<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人:		单位 (公章):	
电 话:			
传 真:			
电子邮箱:			
年 月 日		年 月 日	

(本表格填写不下, 请另附页)

# T/ZFA 3—2022 《家具用动物纤维复合全层皮革》

## 团体标准第1号修改单

### （征求意见稿）

本修改单经浙江省家具行业协会于2026年x月xx日批准，自2026年x月xx日起实施。

#### 一、2 规范性引用文件

“GB/T 250-2008 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡、GB/T 3920-2008 纺织品 色牢度的测定 耐摩擦色牢度、GB/T 8948—2008 聚氯乙烯人造革、GB 17927.2-2011 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 22930 皮革和毛皮 化学试验 重金属含量的测定”，改为：

“GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡、GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度、GB/T 8948 聚氯乙烯人造革、GB 17927 家具阻燃性能安全技术规范、GB/T 22930.1 皮革和毛皮 金属含量的化学测定 第1部分：可萃取金属、GB/T 22930.2 皮革和毛皮 金属含量的化学测定 第2部分：金属总量”。

#### 二、4 要求

##### 4.4.2 阻燃性

“当按照GB 17927.2-2011，8.3、8.4和8.5的规定进行试验和检查时，若燃烧管移开120s以后直至1h期间，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃Ⅱ级，通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验；否则评定该试样未通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验，并记录烧损部位的范围”。改为：

“当按照GB 17927规定的方法进行试验和检查时，若燃烧管移开120s以后直至1h期间，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃Ⅱ级，通过阻燃性能试验；否则评定该试样未通过阻燃性能试验，并记录烧损部位的范围。”

#### 三、5 试验方法

##### 5.3.1 厚度

“按GB/T 8949—2008中5.3的规定进行，用测厚仪进行厚度测量；每卷材料沿宽度方向测3点，结果取算数平均值（精确至0.1mm）。”改为：

“按GB/T 8949的规定进行，用测厚仪进行厚度测量；每卷材料沿宽度方向测3点，结果取算数平均值（精确至0.1mm）。”

##### 5.3.2 宽度

“按GB/T 8949—2008中5.4的规定进行，产品处于无张力状态时，用卷尺沿产品的纬向（与经向边缘垂直的方向）量取有效宽度，每卷量取3-5处，结果取算数平均值（精确至0.1cm）。”改为：

“按GB/T 8949的规定进行，产品处于无张力状态时，用卷尺沿产品的纬向（与经向边缘垂直的方向）量取有效宽度，每卷量取3-5处，结果取算数平均值（精确至0.1cm）。”

### 5.3.3 长度

“按GB/T 8949-2008中5.5的规定进行，产品卷长用验卷机进行测量。将材料沿机器规定穿行至计数起始线，用纸芯卷取并开始计数，直至完成卷长（精确到0.1m）。”改为：

“按GB/T 8949的规定进行，产品卷长用验卷机进行测量。将材料沿机器规定穿行至计数起始线，用纸芯卷取并开始计数，直至完成卷长（精确到0.1m）。”

### 5.6.1 拉伸负荷和断裂伸长率

“按GB/T 8949-2008中5.7的规定进行试验。”改为：

“按GB/T 8949的规定进行试验。”

### 5.6.2 撕裂负荷

按GB/T 8949-2008中5.8的规定进行试验。改为：

“按GB/T 8949的规定进行试验。”

### 5.6.3 剥离负荷

“按GB/T 8949-2008中5.9的规定进行试验。”改为：

“按GB/T 8949的规定进行试验。”

### 5.7.3 可萃取的重金属

“按GB/T 22930的规定进行试验。”改为：

“按GB/T 22930.1的规定进行试验”。

### 5.7.14 阻燃性

“按GB 17927.2-2011的规定进行试验。”改为：

“按GB 17927的规定进行试验。”

---

# T/ZFA 3-2022 《家具用动物纤维复合全层皮革》

## 第1号修改单编制说明

### （征求意见稿）

#### 一、工作简况

##### 1、任务来源

T/ZFA 3—2022《家具用动物纤维复合全层皮革》团体标准于2022年9月28日发布、2022年10月1日实施。随着相关国家标准的更新、废止及名称变更，原标准中部分引用标准已不符合现行有效要求，导致标准执行过程中存在引用依据不明确、技术衔接不一致的问题。为保障标准的时效性、准确性和可操作性，浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

##### 2、制定背景

原标准引用的5项关键标准存在更新、废止或名称调整情况：GB/T 250-2008名称更改为“纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡”；GB/T 3920-2024将于2027年1月1日实施，替代旧版并调整试验相关要求；GB/T 8948-2025将于2026年5月1日实施，更新聚氯乙烯人造革的技术规范；GB 17927.2-2011已废止，统一整合至GB 17927-2024《家具阻燃性能安全技术规范》；GB/T 22930拆分为GB/T 22930.1-2021和GB/T 22930.2-2021。因此需对相关引用内容进行修改。

##### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先梳理了原标准中需更新的引用标准清单，明确新旧标准的替代关系和技术衔接要点；随后对照现行有效标准的要求，逐一调整原标准中对应的引用表述、试验方法和技术要求；经多次研讨、校对审核，确保修改内容科学合规、逻辑闭环，最终形成修改单征求意见稿。

## **二、标准编制原则、主要内容及其确定依据**

### **1、编制原则**

本修改单遵循“时效性、一致性、可操作性”原则，仅针对原标准中引用标准更新、废止或名称变更的相关内容进行适配修改，不改变原标准的核心技术框架、主要性能指标和适用范围，确保修改后标准与现行有效标准协调一致，便于企业执行和检验机构开展检测工作。

### **2、主要内容及确定依据**

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	GB/T 250-2008	GB/T 250	核心技术要求不变，去掉年代号保持引用通用性
规范性引用文件	GB/T 3920-2008	GB/T 3920	GB/T 3920-2024即将实施，提前适配新标，确保标准时效性
规范性引用文件	GB/T 8948—2008	GB/T 8948	GB/T 8948-2025即将于2026年5月1日实施，更新引用标准号，适配新标技术要求
规范性引用文件	GB 17927.2-2011	GB 17927	GB 17927-2024替代原分部分标准，统一家具阻燃性能要求
规范性引用文件	GB/T 22930	GB/T 22930.1、GB/T 22930.2	原标准废止，拆分后的分部分标准分别规范可萃取金属和金属总量测定，覆盖原技术要求
4.4.2 阻燃性	按GB 17927.2-2011规定进行试验	按GB 17927规定进行试验	与现行阻燃性能强制标准保持一致，统一试验依据
5.3.1 厚度	按GB/T 8949—2008相关规定	按GB/T 8948的规定进行	适配GB/T 8948-2025实施要求，新标延续原标准检测逻辑
5.3.2 宽度	按GB/T 8949—2008相关规定	按GB/T 8948的规定进行	适配GB/T 8948-2025实施要求，新标延续原标准检测逻辑
5.3.3 长度	按GB/T 8949—2008相关规定	按GB/T 8948的规定进行	适配GB/T 8948-2025实施要求，延续原标准检测逻辑
5.6.1 拉伸负荷和断裂伸长率	按GB/T 8949—2008相关规定	按GB/T 8948的规定进行	GB/T 8948-2025整合原GB/T 8949的相关检测方法，统一引用标准
5.6.2 撕裂负荷	按GB/T 8949—2008相关规定	按GB/T 8948的规定进行	GB/T 8948-2025整合原GB/T 8949的相关检测方法，统一引用标准
5.6.3 剥离负荷	按GB/T 8949—2008相关规定	按GB/T 8948的规定进行	GB/T 8948-2025整合原GB/T 8949的相关检测方法，统一引用标准
5.7.3 可萃取的重金属	按GB/T 22930规定进行	按GB/T 22930.1规定进行	依据现行分部分标准，明确可萃取金属的专属检测方法
5.7.14 阻燃	按GB 17927.2—2	按GB 17927规	与更新后的引用标准保持一致，确

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
性	011规定进行	定进行	保试验方法合规

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改内容为引用标准的更新、替代及表述适配，未改变原标准的核心技术指标、试验原理和检测逻辑。更新后的引用标准均为现行有效或即将实施的标准，其技术要求与原引用标准的核心内容具有兼容性和一致性。因此，本修改单无需额外开展试验验证，仅需确保修改内容与现行有效标准的技术要求保持一致即可。

### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

无相关国际、国外同类标准可直接对比，本修改单的修改内容主要基于国内现行有效国家标准的更新情况制定，聚焦家具用动物纤维复合全层皮革产品的生产、检验实际需求，确保标准的适用性和合规性。

### 五、以国际标准为基础的起草情况

无，本修改单基于国内现行有效标准的更新和技术衔接要求制定，未涉及国际标准的引用或转化。

### 六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本修改单与《中华人民共和国标准化法》等相关法律法规保持一致，修改后的引用标准均为现行有效或即将实施的国家标准，确保了标准的合法性、协调性和时效性，避免出现合规冲突。

### 七、重大分歧意见的处理经过和依据

在修改单起草过程中，各起草单位围绕“引用标准更新方向、技术要求衔接、试验方法适配”等核心内容进行了充分研讨，均认可“适配现行标准、不改变核心框架”的修改原则，未出现重大分歧，一致同意按现行有效标准要求调整相关内容，确保标准执行的准确性。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及引用标准更新、试验方法表述调整及技术要求衔接，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准中涉及的专利声明保持不变。

## 九、实施标准的要求及措施建议

建议本修改单自发布之日起实施。为保障平稳过渡，提出以下措施建议：各相关单位应及时更新标准文本，企业需组织技术、生产、检验人员学习修改内容，重点掌握新增分部分标准的适用范围和检测要求。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3:

《家具用动物纤维复合全层皮革<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱：  年 月 日		单位（公章）：    年 月 日	

（本表格填写不下，请另附页）

T/ZFA 4—2022 《学生公寓中高组合床》  
团体标准第 1 号修改单  
(征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于 2026 年 x 月 xx 日批准,自 2026 年 x 月 xx 日起实施。

一、2 规范性引用文件

1、“GB/T 24430.2 家用双层床 安全 第2部分: 试验”改为:“GB/T 24430 双层床结构安全试验方法”。

2、新增2项规范性引用文件:“GB 18584 家具中有害物质限量、GB 28008 家具结构安全技术规范。”

二、5 要求

5.6 力学性能

表 6 力学性能

序号	项目		试验条件	要求	项目分类	
					基本	一般
18	扶梯	脚踏板冲击试验	GB/T 24430.2规定的条件	永久性偏差应不超过5 mm及损坏	√	—

改为:

表 6 力学性能

序号	项目		试验条件	要求	项目分类	
					基本	一般
18	扶梯	脚踏板冲击试验	GB/T 24430规定的条件	永久性偏差应不超过5 mm及损坏	√	—

5.9 有害物质限量 (基本项目)

表 8 有害物质限量

序号	项目	要求
1	甲醛释放量	$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$
2	苯	$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$
3	甲苯	$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$
4	二甲苯	$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$
5	总挥发性有机化合物	$\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$

改为:

表 8 有害物质限量

序号	项目	要求
----	----	----

序号	项目	要求
1	甲醛释放量	$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$
2	苯	$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$
3	甲苯	$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$
4	二甲苯	$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$
5	总挥发性有机化合物	$\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$
6	其他有害物质限量	应符合GB 18584相关的规定

### 三、6 试验方法

表9 试验方法

序号	项目		试验方法
21	力学性能	扶梯扰度和强度	GB/T 24430.2
22		脚踏板冲击试验	GB/T 24430.2
23		安全栏静载荷	GB/T 24430.2

改为：

序号	项目		试验方法
21	力学性能	扶梯扰度和强度	GB/T 24430
22		脚踏板冲击试验	GB/T 24430
23		安全栏静载荷	GB/T 24430

# T/ZFA 4—2022 《学生公寓中高组合床》

## 第1号修改单编制说明

### （征求意见稿）

#### 一、工作简况

##### 1、任务来源

T/ZFA 4—2022《学生公寓中高组合床》团体标准于2022年12月19日发布、2023年1月1日实施。随着相关国家标准的更新废止及国家对学生用家具安全环保管控要求的提升，为保障标准的时效性、合规性和可操作性，切实维护学生使用安全，浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

##### 2、制定背景

原标准存在三方面关键问题需解决：一是引用的GB/T 24430.2《家用双层床 安全 第2部分：试验》已废止，其技术要求已整合至GB/T 24430-2023《双层床结构安全试验方法》，继续沿用旧标将导致力学性能检测缺乏有效依据；二是有害物质限量仅规定了5项指标，未明确契合GB 18584《家具中有害物质限量》强制国标的全面要求，存在合规风险；三是未明确引用GB 28008《家具结构安全技术规范》，结构安全管控缺乏专项强制标准支撑。因此，需通过修改单更新引用标准、补充合规要求，确保标准与现行国家管控要求一致。

##### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先梳理了失效引用标准的替代关系，明确GB/T 24430-2023与原标准的技术衔接要点；随后对照GB 18584、GB 28008两项强制标准，补充完善有害物质管控和结构安全的引用要求；经多次研讨、校对审核，确保修改内容科学合规、技术逻辑闭环，最终形成修改单征求意见稿。

## **二、标准编制原则、主要内容及其确定依据**

### **1、编制原则**

本修改单遵循“合规性、时效性、可操作性”原则：一是仅针对原标准中引用标准更新、合规要求补充进行局部适配修改；二是不改变原标准的核心技术框架、主要性能指标和适用范围；三是确保修改后标准与现行国家强制标准协调一致，便于企业平稳执行和检验机构开展检测工作。

### **2、主要内容及确定依据**

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	含GB/T 24430.2, 无GB 18584、GB 28008	1. 将GB/T 24430.2改为GB/T 24430《双层床结构安全试验方法》；2. 新增GB 18584、GB 28008	1. GB/T 24430.2已废止，GB/T 24430-2023为现行替代标准，去掉年代号保持引用通用性； 2. GB 18584是家具有害物质强制国标，GB 28008是家具结构安全强制规范，需纳入以满足合规要求
5.6 力学性能（表6）	脚踏板冲击试验依据GB/T 24430.2	脚踏板冲击试验依据GB/T 24430	与更新后的引用标准保持一致，确保试验方法合规有效
5.9 有害物质限量（表8）	规定5项有害物质指标	新增第6项“其他有害物质限量 应符合GB 18584 相关的规定”	GB 18584是家具有害物质强制管控标准，需明确全面覆盖其要求，避免合规漏洞
6 试验方法（表9）	扶梯扰度和强度、脚踏板冲击试验、安全栏静载荷均依据GB/T 24430.2	三项试验均依据GB/T 24430	适配现行替代标准，保证检测方法与引用标准一致，提升检测结果的权威性

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改内容为引用标准更新和有害物质管控要求补充：引用标准更新部分未改变原标准的力学性能指标、试验原理和检测逻辑，GB/T 24430-2023与原GB/T 24430.2的核心技术要求具有兼容性和一致性；有害物质限量补充部分直接引用GB 18584强制标准，该标准已通过全面的试验验证和行业实践，技术成熟可靠。因此，本修改单无需额外开展试验验证，仅需确保修改内容与现行有效标准的技术要求保持一致即可。

### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

本修改单的修改内容主要基于国内现行有效国家标准（尤其是强制国标）的更新情况和学生公寓家具的安全环保管控实际需求制定，确保标准的适用性和合规性。

## **五、以国际标准为基础的起草情况**

无，本修改单基于国内现行有效标准（包括强制国标、行业标准）的更新和合规要求制定，未涉及国际标准的引用或转化。

## **六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系**

本修改单与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国产品质量法》等相关法律法规保持一致，修改后的引用标准及补充要求均符合GB 18584、GB 28008、GB/T 24430等现行国家强制标准和推荐标准，确保了标准的合法性、协调性和时效性，避免出现合规冲突。

## **七、重大分歧意见的处理经过和依据**

在修改单起草过程中，各起草单位围绕“引用标准更新方向、有害物质合规要求补充”等核心内容进行了充分研讨，均认可“适配现行标准、强化合规性”的修改原则，未出现重大分歧，一致同意按现行有效标准要求调整相关内容，确保标准执行的准确性和合规性。

## **八、涉及专利的有关说明**

本修改单仅涉及引用标准更新和有害物质限量合规要求补充，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准中涉及的专利声明保持不变。

## **九、实施标准的要求及措施建议**

建议本修改单自发布之日起实施。为保障平稳过渡，提出以下措施建议：各相关单位应及时更新标准文本，企业需组织技术、生产、检验人员学习修改内容，重点掌握GB 18584、GB 28008的核心要求及GB/T 24430-2023的检测方法调整；检验机构应更新检测依据，按修改后的引用标准开展力学性能和有害物质检测工作，确保产品质量判定的统一性和公正性。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3:

《学生公寓中高组合床<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱：  年 月 日		单位（公章）：    年 月 日	

（本表格填写不下，请另附页）

T/ZFA 5—2023 《智能床具》  
团体标准第1号修改单  
(征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于2026年x月xx日批准,自2026年x月xx日起实施。

### 一、2 规范性引用文件

1、“GB 17625.1—2016 电磁兼容限值 谐波电流发射限值”改为：“GB 17625.1-2022 电磁兼容 限值 第1部分：谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）”；

2、“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”，改为：“GB 17927-2024 家具阻燃性能安全技术规范”；

3、“GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具”，改为：“GB/T 35607 绿色产品评价 家具”；

4、“FZ/T 62011.3—016 布艺类产品 第3部分：家具用纺织品”改为“FZ/T 62011.3 布艺类产品 第3部分：家具用纺织品”；

5、“QB/T 4839-2015 软体家具 发泡型床垫”，改为：“QB/T 4839 软体家具 发泡型床垫”；

6、新增2项规范性引用文件：“GB 18584 家具中有害物质限量、GB 28008 家具结构安全技术规范”。

### 二、4 要求

#### 4.8.1 结构安全

产品结构安全应符合表3的规定。

表3 结构安全

序号	检验项目	要求
1	边缘及尖端	所有可接触的部位不应有毛刺、危险锐利边缘及危险锐利尖端，所有可接触的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理； 外露的边缘及棱角倒角不应小于1mm×1mm，或倒圆半径不小于2mm
2	折叠机构安全防护	折叠机构应至少包含以下一种安全防护措施： 1) 应具有急停功能，启动急停装置后，智能床应能保持在当前位置并处于静止状态 2) 应设置有效防止幼童启动折叠机构的装置，或安装有防止幼童直接接触到折叠机构的装置
3	警示贴	应当在产品折叠机构的适当位置标示“注意！小心夹伤！”的警示语 警示语中“危险”、“警告”、“注意”等安全警示字体不小于四号黑体字，警示内容不应小于五号黑体字

改为：

#### 4.8.1 结构安全

产品结构安全应符合表3的规定。

表 3 结构安全

序号	检验项目	要求
1	通用结构安全	应符合GB 28008相应的规定
2	折叠机构安全防护	折叠机构应至少包含以下一种安全防护措施： 1) 应具有急停功能，启动急停装置后，智能床应能保持在当前位置并处于静止状态 2) 应设置有效防止幼童启动折叠机构的装置，或安装有防止幼童直接接触到折叠机构的装置
3	警示贴	应当在产品折叠机构的适当位置标示“注意！小心夹伤！”的警示语
		警示语中“危险”、“警告”“注意”等安全警示字体不小于四号黑体字，警示内容不应小于五号黑体字

#### 4.11 阻燃性能

“家用产品应满足GB 17927.1 的要求，公共场所用产品应满足GB 17927.2 的要求。”

改为：

“产品中的软包件应符合GB 17927的相关规定。”

#### 4.12 有害物质限量要求

“4.12.2 产品有害物质限量应符合表 4 规定的要求。”

表 4 有害物质限量要求

序号	检验项目 <sup>a</sup>	要求	
1	甲醛释放量, mg/m <sup>3</sup>	≤0.10	
2	总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量, mg/m <sup>3</sup>	≤0.60	
3	苯释放量, mg/m <sup>3</sup>	≤0.11	
4	甲苯释放量, mg/m <sup>3</sup>	≤0.20	
5	二甲苯释放量, mg/m <sup>3</sup>	≤0.20	
6	表面涂层的可迁移元素, mg/kg	铅 (Pb)	≤90
7		镉 (Cd)	≤75
8		铬 (Cr)	≤60
9		汞 (Hg)	≤60
10		砷 (As)	≤25
11		锑 (Sb)	≤60
12		钡 (Ba)	≤1000
13		硒 (Se)	≤500
14	可分解芳香胺染料, mg/kg	纺织面料	≤20
15		皮革	≤30
16		人造革	≤20
20	富马酸二甲酯 <sup>b</sup> , mg/kg	≤0.1	
21	多溴联苯 <sup>c</sup> , mg/kg	≤1000	
22	多溴联苯醚 <sup>c</sup> , mg/kg	≤1000	

<sup>a</sup> 产品床架、床垫可拆分时，分别按照床QB/T 4190-2021和床垫QB/T 1952.2的要求进行有害物质检测，床架和床垫不可拆分时，整体进行有害物质检测。  
<sup>b</sup> 只适用于海运的软体家具产品。  
<sup>c</sup> 仅适用于公共场所和申明具有阻燃性能的家具产品。

” 改为:

“4.12.2 产品有害物质限量应符合表4规定的要求。

表4 有害物质限量要求

序号	检验项目 <sup>a</sup>		要求
1	甲醛释放量, mg/m <sup>3</sup>		符合GB 18584相应的规定
2	总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量, mg/m <sup>3</sup>		符合GB 18584相应的规定
3	苯, mg/m <sup>3</sup>		符合GB 18584相应的规定
4	甲苯释放量, mg/m <sup>3</sup>		符合GB 18584相应的规定
5	二甲苯释放量, mg/m <sup>3</sup>		符合GB 18584相应的规定
6	表面涂层的可迁移元素, mg/kg	铅 (Pb)	≤90
7		镉 (Cd)	≤75
8		铬 (Cr)	≤60
9		汞 (Hg)	≤60
10		砷 (As)	≤25
11		锑 (Sb)	≤60
12		钡 (Ba)	≤1000
13		硒 (Se)	≤500
14	可分解芳香胺染料, mg/kg	纺织面料	≤20
15		皮革	≤30
16		人造革	≤20
20	富马酸二甲酯 <sup>b</sup> , mg/kg		≤0.1
21	多溴联苯 <sup>c</sup> , mg/kg		≤1000
22	多溴联苯醚 <sup>c</sup> , mg/kg		≤1000

<sup>a</sup> 产品床架、床垫可拆分时，分别按照床QB/T 4190和床垫QB/T 1952.2的要求进行有害物质检测，床架和床垫不可拆分时，整体进行有害物质检测。  
<sup>b</sup> 只适用于海运的软体家具产品。  
<sup>c</sup> 仅适用于公共场所和申明具有阻燃性能的家具产品。

### 三、5 试验方法

#### 5.3.4 软质聚氨酯泡沫塑料（芯料）理化性能

“按GB/T 10802—2006的规定进行，灰分按GB/T 9345.1-2008方法A的规定进行。” 改为:

“按GB/T 10802的规定进行，灰分按GB/T 9345.1的规定进行。”

#### 5.3.6 乳胶（芯料）理化性能

“按QB/T 4839—2015的规定进行。” 改为:

“按QB/T 4839的规定进行。”

#### 5.5.1 结构安全

“按 GB 28007—2011 中 7.5.1 的规定进行。” 改为:

“按 GB 28008 的规定进行。”

#### 5.8 阻燃性能

“家用产品按GB 17927.1 的规定进行，公共场所用产品按GB 17927.2 的规定进行。”  
改为：

“按GB 17927的规定进行。”

#### 5.9.2 产品有害物质

“5.9.2.1 甲醛释放量、总挥发性有机化合物（TVOC）释放量、甲苯释放量、二甲苯释放量按 GB/T 35607-2017 中附录 D、附录 E。

5.9.2.2 表面涂层的可迁移元素按GB 6675.4—2014中8.1和9的规定进行。

5.9.2.3 可分解芳香胺染料按GB/T 40904的规定进行。

5.9.2.4 可富马酸二甲酯按GB/T 27717的规定进行。

5.9.2.5 多溴联苯、多溴联苯醚按GB/T 40908的规定进行。”

改为：

“按 GB 18584 的规定。”

---

# T/ZFA 5—2023 《智能床具》

## 第1号修改单编制说明

### （征求意见稿）

#### 一、工作简况

##### 1、任务来源

T/ZFA 5—2023《智能床具》团体标准于2023年3月10日发布并实施。随着相关国家标准的更新废止、技术规范完善及国家对家具安全环保强制要求的提升，原标准存在引用标准时效性不足等问题。为保障标准的合规性、准确性和可操作性，切实维护消费者使用安全，浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

##### 2、制定背景

原标准存在以下问题需解决：一是多项引用标准已更新或废止，GB 17625.1—2016、GB 17927.1、GB 17927.2、GB/T 35607—2017、QB/T 4839-2015已被新版本替代，FZ/T 62011.3—016存在年份标注错误；二是未引用GB 18584《家具中有害物质限量》和GB 28008《家具结构安全技术规范》两项强制标准；三是结构安全仅部分规定；四是有害物质限量和阻燃性能的引用依据有待更新。因此，需通过修改单更新引用标准、补充强制性要求，确保产品安全合规。

##### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先梳理了失效、更新引用标准的替代关系，纠正标准编号标注错误；随后对照GB 18584、GB 28008两项强制标准，补充完善结构安全和有害物质管控要求；经多次研讨校对，确保修改内容与强制标准协调一致、技术逻辑闭环，最终形成修改单征求意见稿。

## 二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

### 1、编制原则

本修改单遵循“合规性、时效性、可操作性”原则：一是仅针对引用标准更新、强制要求补充、标注错误纠正进行局部适配修改；二是不改变原标准的核心技术框架、主要性能指标和适用范围；三是确保修改后标准符合国家现行安全环保强制要求，便于企业执行和检验机构检测。

### 2、主要内容及确定依据

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	含GB 17625.1—2016、GB 17927.1、GB 17927.2等	1. 更新5项标准编号，纠正FZ/T 62011.3年份标注； 2. 新增GB 18584、GB 28008	1. 对应标准已更新或废止，新版本为现行有效标准； 2. GB 18584是家具有害物质强制国标，GB 28008是家具结构安全强制规范，需纳入以满足合规要求
4.8.1 结构安全（表3）	仅规定边缘尖端、折叠机构、警示贴要求	新增“通用结构安全符合GB 28008相应规定”	GB 28008是家具结构安全强制标准，需全面覆盖其要求
4.11 阻燃性能	家用/公共场所产品	产品中软包件符合GB 1792	GB 17927-2024替代原分

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
	分别符合GB 17927.1/2要求	7相关规定	部分标准，统一家具阻燃性能要求
4.12.2 有害物质限量（表4）	甲醛等5项指标明确具体限值	甲醛等5项指标改为“符合GB 18584相应规定”	GB 18584是家具有害物质强制国标，需优先遵循其限值要求，确保合规性
5.3.4 软质聚氨酯泡沫塑料理化性能	按GB/T 10802—2006、GB/T 9345.1—2008测定	按GB/T 10802、GB/T 9345.1测定	引用标准更新，去掉年代号保持引用通用性，与现行标准保持一致
5.3.6 乳胶理化性能	按QB/T 4839—2015测定	按QB/T 4839测定	QB/T 4839—2023已实施，去掉年代号适配新标
5.5.1 结构安全试验方法	按GB 28007—2011测定	按GB 28008测定	适配结构安全要求的修改，采用现行结构安全强制标准的试验方法
5.8 阻燃性能试验方法	分别按GB 17927.1/2测定	按GB 17927测定	与更新后的引用标准保持一致，确保试验方法合规有效
5.9.2 产品有害物质试验方法	按GB/T 35607—2017等多项标准测定	按GB 18584测定	统一有害物质检测依据，契合强制国标要求，简化检测流程

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改为引用标准更新、强制要求补充及标注错误纠正：引用标准更新部分未改变原标准的技术指标、试验原理和检测逻辑，新版本标准与原标准核心技术要求具有兼容性；新增的两项强制标准均为现行有效且经过行业实践验证的标准，技术成熟可靠；标注错误纠正仅修正形式问题，不影响实质技术要求。因此，本修改单无需额外开展试验验证，仅需确保修改内容与现行有效标准的技术要求保持一致即可。

### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

无相关国际、国外同类标准可直接对比，本修改单的修改内容主要基于国内现行有效国家标准的更新情况和智能床具产品的安全环保管控实际需求制定，确保标准的适用性和合规性。

## **五、以国际标准为基础的起草情况**

无，本修改单基于国内现行有效标准（包括强制国标、行业标准）的更新和合规要求制定，未涉及国际标准的引用或转化。

## **六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系**

本修改单与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国产品质量法》等相关法律法规保持一致，修改后的引用标准及补充要求均符合GB 18584、GB 28008、GB 17927-2024等现行国家强制标准和推荐标准，确保了标准的合法性、协调性和时效性，避免出现合规冲突。

## **七、重大分歧意见的处理经过和依据**

在修改单起草过程中，各起草单位围绕“引用标准更新方向、强制标准纳入、技术要求衔接”等核心内容进行了充分研讨，均认可“适配现行标准、强化合规性”的修改原则，未出现重大分歧，一致同意按现行有效标准要求调整相关内容，确保标准执行的准确性和合规性。

## **八、涉及专利的有关说明**

本修改单仅涉及引用标准更新、强制要求补充及标注错误纠正，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准中涉及的专利声明保持不变。

## **九、实施标准的要求及措施建议**

建议本修改单自发布之日起实施。为保障平稳过渡，提出以下措施建议：各相关单位应及时更新标准文本，企业需组织技术、生产、检验人员学习修改内容，重点掌握GB 18584、GB 28008的核心要求及更新后引用标准的检测方法调整；企业需加强原材料采购和生产过程管控，确保产品符合GB 18584规定的有害物质限量要求和GB 28008的结构安全要求，避免合规风险；检验机构应更新检测依据，按修改后的引用标准开展结构安全、阻燃性能和有害物质检测工作，确保产品质量判定的统一性和公正性。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3:

《智能床具<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱：  年 月 日		单位（公章）：    年 月 日	

（本表格填写不下，请另附页）

**T/ZFA 6—2023 《床垫分类技术要求 第1部分：年龄》**  
**团体标准第1号修改单**  
**（征求意见稿）**

本修改单经浙江省家具行业协会于2026年x月xx日批准，自2026年x月xx日起实施。

**一、2 规范性引用文件**

- 1、删除“GB 24430.1 家用双层床 安全 第1部分：要求”。
- 2、“GB/T 26706—2011 软体家具 棕纤维弹性床垫”，改为：“GB/T 26706 软体家具 棕纤维弹性床垫”；
- 3、“GB 28007—2011 儿童家具通用技术条件”，改为：“GB 28007 婴幼儿及儿童家具安全技术规范”。
- 4、“QB/T 5590—2021 婴幼儿床垫”，改为：“QB/T 5590 婴幼儿床垫”。

**二、5 技术要求**

**表2 技术要求**

序号	床垫类型	技术要求
1	婴幼儿床垫	符合QB/T 5590—2021、GB 18401 A类的要求
2	儿童床垫	符合GB 28007—2011、GB 18401 A类的要求
3	少年床垫	1、符合GB 28007—2011、QB/T 1952.2、QB/T 4839—2015、GB/T 26706—2011的要求； 2、应按GB 24430.1—2009 中的规定，按铺面高度以及安全栏板高度尺寸要求进行床垫设计。床垫(床褥)放入床铺后，确保床垫(床褥)上表面到安全栏板的顶边距离 $\geq 200$ mm； 3、适宜时，可按 GB/T 39223.5—2020进行人类工效学评价； 4、为防止脊柱变形，应优先选择中等硬度床垫。可采用计算机辅助软件对床垫进行结构设计，特别是人体曲线的匹配。
4	青少年床垫	符合T/ZFA 1—2021、GB 18401 B类的要求
5	青年床垫	1、应优先选择中等硬度或中等偏软床垫； 2、为了满足舒适性，确保人体受力和体压分布较为合理，可在床垫表面使用独立复合面料层，可通过适当增加腰部区域的弹簧硬度而实现； 3、应符合QB/T 1952.2、QB/T 4839—2015、GB/T 26706—2011的要求。
6	中年床垫	1、中年床垫应优先选择中等硬度或中等偏硬床垫。 2、为了满足舒适性，确保人体受力和体压分布较为合理，可以适当增加弹簧硬度，特别是腰部承托必须保证腰部肌肉和骨骼得到足够支撑； 3、应符合QB/T 1952.2、QB/T 4839—2015、GB/T 26706—2011的要求。
7	适老床垫	适老床垫应优先选择偏硬床垫，老年身体机能逐渐下降，容易造成肌肉和骨骼受力不均，在偏硬床垫上受力较为合理，在偏硬床垫上整体舒适性较高。床垫应符合QB/T 1952.2、QB/T 4839—2015、GB/T 26706—2011的标准要求。 同时应满足以下要求： 1、应具有适宜的软硬度，确保良好的舒适性和支撑性； 2、床垫(床褥)放入床铺后，确保铺面离地高度 400 mm~460mm，并确保床垫(床褥)上表面到安全栏板的顶边距离 $\geq 200$ mm； 3、复合面料具有良好的触感，不宜有令用户感觉不适的粗糙感，也不宜有明显的冷热刺激感；

		<p>4、不应有令用户闻起来有明显不适感的异味；</p> <p>5、产品说明书、外包装应方便老年人辨识，文字内容应简单直接，图例、图形符号易于理解，中文和字母高度应不小于4.2mm(小四号或12磅)；</p> <p>6、应有相关警示标识：</p> <p>a 使用说明中应标识“注意!老年人请勿自己动手”的警示语；</p> <p>b 如果产品有折叠或调整装置，应在产品适当位置标示“警告!小心夹伤”的警示语；</p> <p>c 以上警示语中“注意”、“警告”、“危险”等安全警示字体高度应不小于四号黑体字，警示内容不小于5号黑体字，宜使用黄底黑字。</p>
--	--	---

改为：

表2 技术要求

序号	床垫类型	技术要求
1	婴幼儿床垫	符合QB/T 5590、GB 18401的要求
2	儿童床垫	符合 GB 28007、GB 18401的要求
3	少年床垫	<p>1、符合GB 28007、QB/T 1952.2、QB/T 4839、GB/T 26706的要求；</p> <p>2、按铺面高度以及安全栏板高度尺寸要求进行床垫设计。床垫(床褥)放入床铺后，确保床垫(床褥)上表面到安全栏板的顶边距离<math>\geq 200</math> mm；</p> <p>3、适宜时，可按 GB/T 39223.5进行人类工效学评价；</p> <p>4、为防止脊柱变形，应优先选择中等硬度床垫。可采用计算机辅助软件对床垫进行结构设计，特别是人体曲线的匹配。</p>
4	青少年床垫	符合T/ZFA 1、GB 18401的要求
5	青年床垫	<p>1、应优先选择中等硬度或中等偏软床垫；</p> <p>2、为了满足舒适性，确保人体受力和体压分布较为合理，可在床垫表面使用独立复合面料层，可通过适当增加腰部区域的弹簧硬度而实现；</p> <p>3、应符合QB/T 1952.2、QB/T 4839、GB/T 26706的要求。</p>
6	中年床垫	<p>1、中年床垫应优先选择中等硬度或中等偏硬床垫。</p> <p>2、为了满足舒适性，确保人体受力和体压分布较为合理，可以适当增加弹簧硬度，特别是腰部承托必须保证腰部肌肉和骨骼得到足够支撑；</p> <p>3、应符合QB/T 1952.2、QB/T 4839、GB/T 26706的要求。</p>
7	适老床垫	<p>适老床垫应优先选择偏硬床垫，老年身体机能逐渐下降，容易造成肌肉和骨骼受力不均，在偏硬床垫上受力较为合理，在偏硬床垫上整体舒适性较高。床垫应符合QB/T 1952.2、QB/T 4839、GB/T 26706的标准要求。</p> <p>同时应满足以下要求：</p> <p>1、应具有适宜的软硬度，确保良好的舒适性和支撑性；</p> <p>2、床垫(床褥)放入床铺后，确保铺面离地高度 400 mm~460mm，并确保床垫(床褥)上表面到安全栏板的顶边距离<math>\geq 200</math> mm；</p> <p>3、复合面料具有良好的触感，不宜有令用户感觉不适的粗糙感，也不宜有明显的冷热刺激感；</p> <p>4、不应有令用户闻起来有明显不适感的异味；</p> <p>5、产品说明书、外包装应方便老年人辨识，文字内容应简单直接，图例、图形符号易于理解，中文和字母高度应不小于4.2mm(小四号或12磅)；</p> <p>6、应有相关警示标识：</p> <p>a 使用说明中应标识“注意!老年人请勿自己动手”的警示语；</p> <p>b 如果产品有折叠或调整装置，应在产品适当位置标示“警告!小心夹伤”的警示语；</p> <p>c 以上警示语中“注意”、“警告”、“危险”等安全警示字体高度应不小于四号黑体字，警示内容不小于5号黑体字，宜使用黄底黑字。</p>

# T/ZFA 6—2023《床垫分类技术要求 第1部分：年龄》第1号修改单 编制说明

（征求意见稿）

## 一、工作简况

### 1、任务来源

T/ZFA 6—2023《床垫分类技术要求 第1部分：年龄》团体标准于2023年3月10日发布并实施。随着引用标准的更新迭代及技术规范的整合优化，原标准存在引用依据滞后、部分标准被替代等问题。为保障标准的准确性、合规性和长期适用性，浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

### 2、制定背景

原标准在引用文件方面存在两方面核心问题需整改优化：一是GB 24430.1《家用双层床 安全 第1部分：要求》已被GB 28007-2024《婴幼儿及儿童家具安全技术规范》部分替代，其涉及的铺面高度、安全栏板高度等相关要求已整合至新标中，继续保留旧标易造成引用依据混淆；二是GB 28007、GB/T 26706引用标准已更新发布新版本。基于此，需通过本修改单精简冗余引用文件、优化标准引用表述，确保原标准引用依据准确合规、执行口径统一。

### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先梳理了原标准引用文件的替代关系，确认GB 24430.1及相关标准的更新状态；随后对照GB 28007-2024等新标要求，明确引用表述的优化方向，去掉相关标准的年代号以适配长期

使用需求；经多次研讨校对，确保修改内容既衔接新标技术要求，又不改变原标准核心分类逻辑和性能指标，最终形成修改单征求意见稿。

## 二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

### 1、编制原则

本修改单遵循“合规性、稳定性、可操作性”原则：一是仅针对引用文件的清单和表述进行适配修改，不改变原标准的分类框架、核心技术要求和适用范围；二是精简被替代的冗余标准，确保引用文件与技术要求直接相关；三是去掉引用标准年代号，减少后续因标准版本更新带来的修改频次，提升标准长期稳定性。

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	GB 24430.1、QB/T 5590—2021、GB 28007—2011、GB/T 26706—2011	1、删除 GB 24430.1； 2、修改为：QB/T 5590、GB 28007、GB/T 26706	1. GB 24430.1 已被 GB 28007—2024 部分替代，相关要求已整合，删除可避免引用混淆； 2. 去掉年代号可适配标准后续版本更新，减少修改单发布频次，提升标准使用便利性
表 2 婴幼儿床垫	符合 QB/T 5590—2021、GB 18401 A 类要求	符合 QB/T 5590、GB 18401 要求	去掉年代号可适配长期使用
表 2 儿童床垫	符合 GB 28007—2011、GB 18401 A 类要求	符合 GB 28007、GB 18401 要求	GB 28007 已更新为 2024 版，去掉年代号确保引用准确
表 2 少年床垫	1. 引用 GB 28007—2011 等带年代号标准；	1. 相关标准去掉年代号； 2. 保留尺寸要求，删除 GB 24430.1 引用	1. 去掉年代号适配标准更新，减少后续修改频次； 2. GB 24430.1 已被 GB 28007—2024 部分替代

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
表2 青少年/青年/中年/适老床垫	相关标准带年代号	相关标准去掉年代号	统一引用格式，与更新后的引用文件清单保持一致，同时适配标准后续更新需求，确保执行统一性

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改为引用文件清单精简和表述优化，未涉及任何技术指标、性能要求、分类逻辑的变更。删除的 GB 24430.1 其相关核心要求已整合至 GB 28007-2024 中，去掉年代号的引用标准其技术要求与新版本完全兼容。因此，本修改单无需额外开展试验验证，仅需确保引用表述规范、引用依据准确，即可保障标准的有效性和执行统一性。

### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

无相关国际、国外同类标准可直接对比，本修改单基于国内现行有效标准的更新情况制定，聚焦床垫按年龄分类的技术要求规范性，确保标准的适用性和合规性。

### 五、以国际标准为基础的起草情况

无，本修改单基于国内现行有效标准的更新需求和长期使用优化制定，未涉及国际标准的引用或转化。

### 六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本修改单与《中华人民共和国标准化法》等相关法律法规保持一致，修改后的引用文件均为现行有效国家标准和行业标准，且与 GB 28007 等新标技术要求协调衔接，确保了标准的合法性、协调性和时效性。

### 七、重大分歧意见的处理经过和依据

在修改单起草过程中，各起草单位围绕“冗余标准删除的必要性、去掉年代号的合理性”进行了充分沟通，一致认可 GB 24430.1 已被

部分替代、去掉年代号可减少后续修改频次的核心逻辑，未出现重大分歧，均同意按修改方案调整。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及引用文件清单和表述优化，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准中涉及的专利声明保持不变。

## 九、实施标准的要求及措施建议

建议本修改单自发布之日起实施。为保障平稳过渡，提出以下措施建议：各相关单位应及时更新标准文本，组织技术、检验人员学习 GB 28007-2024 等新标核心要求，确保引用依据准确；企业和检验机构在执行标准时，按现行有效版本的标准开展生产和检测工作，确保合规性。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3:

《床垫分类技术要求 第 1 部分：年龄<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人：		单位（公章）：	
电 话：			
传 真：			
电子邮箱：			
年 月 日		年 月 日	

（本表格填写不下，请另附页）

T/ZFA 7—2023 《智能家居用永磁直流有刷电动机》  
团体标准第 1 号修改单  
(征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于 2026 年 x 月 xx 日批准,自 2026 年 x 月 xx 日起实施。

---

**一、2 规范性引用文件**

- 1、“GB/T 191 包装储运图示标志”改为：“GB/T 191 包装储运图形符号标志”；
  - 2、“GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Ka：盐雾”改为：“GB/T 2423.17 环境试验 第2部分：试验方法 试验Ka：盐雾”。
-

# T/ZFA 7—2023 《智能家居用永磁直流有刷电动机》

## 第 1 号修改单编制说明

### （征求意见稿）

#### 一、工作简况

##### 1、任务来源

T/ZFA 7-2023 《智能家居用永磁直流有刷电动机》团体标准于 2023 年 5 月 29 日发布并实施。随着两项引用标准的名称规范更新，原标准中对应的引用表述已与现行有效标准不一致。为保障标准的准确性、时效性和可操作性，确保与现行标准保持协调统一，浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

##### 2、制定背景

原标准引用的两项标准存在名称优化调整情况：一是 GB/T 191 的标准名称已更新为“包装储运图形符号标志”，原“包装储运图示标志”表述不再适用；二是 GB/T 2423.17 的标准名称已简化为“环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ka：盐雾”，原“电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ka：盐雾”的表述与现行标准名称不一致。若继续沿用原引用表述，会导致企业和检验机构引用标准时产生歧义，影响标准执行的统一性，因此需通过修改单同步调整引用名称。

##### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先核实了两项引用标准的现行名称及版本情况，确认名称变更未涉及核心技术要求调整；随后对照现行标准名称，明确修改单的具体调整内容；经内部研讨、校对审核，确保修改内容精准合规、无逻辑漏洞，最终形成修改单征求意见稿。

## 二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

### 1、编制原则

本修改单遵循“一致性、时效性、可操作性”原则：一是仅针对引用标准的名称进行适配修改，不改变原标准的核心技术框架、主要性能指标和适用范围；二是确保修改后引用表述与现行有效标准完全一致，避免执行歧义；三是简化修改流程，便于企业快速衔接执行。

### 2、主要内容及确定依据

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	GB/T 191 包装储运图示标志	GB/T 191 包装储运图形符号标志	依据现行 GB/T 191 标准的正式名称调整
规范性引用文件	GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 Ka：盐雾	GB/T 2423.17 环境试验 第2部分：试验方法 试验 Ka：盐雾	依据现行 GB/T 2423.17 标准的正式名称调整

## 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改仅为引用标准的名称表述调整，未涉及任何技术指标、试验方法、性能要求的变更。两项引用标准的核心技术内容（包装储运标志图形要求、盐雾试验方法）未发生变化，与原标准

的技术要求完全兼容。因此，本修改单无需额外开展试验验证，仅需确保引用名称与现行标准一致即可保障标准的有效性。

#### **四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况**

无相关国际、国外同类标准可直接对比，本修改单的修改内容仅基于国内现行有效标准的名称规范调整制定，聚焦智能家居用永磁直流有刷电动机标准的引用准确性，确保标准的适用性和合规性。

#### **五、以国际标准为基础的起草情况**

无，本修改单基于国内现行有效标准的名称规范要求制定，未涉及国际标准的引用或转化。

#### **六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系**

本修改单与《中华人民共和国标准化法》等相关法律法规保持一致，修改后的引用表述完全契合现行国家标准的正式名称，确保了标准的合法性、协调性和时效性，避免出现引用依据不一致的问题。

#### **七、重大分歧意见的处理经过和依据**

在修改单起草过程中，各起草单位围绕“引用标准名称调整的必要性和准确性”进行了充分沟通，一致认可名称调整是保障标准引用准确的必要操作，未出现重大分歧，均同意按现行标准名称优化引用表述。

#### **八、涉及专利的有关说明**

本修改单仅涉及引用标准的名称表述调整，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准中涉及的专利声明保持不变。

## 九、实施标准的要求

建议本修改单自发布之日起实施。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3:

《智能家居用永磁直流有刷电动机<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱：  年 月 日		单位（公章）：    年 月 日	

（本表格填写不下，请另附页）

T/ZFA 8—2023 《智能家居用线性驱动器》  
团体标准第 1 号修改单  
(征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于 2026 年 x 月 xx 日批准,自 2026 年 x 月 xx 日起实施。

---

一、2 规范性引用文件

“GB/T 191 包装储运图示标志”改为:“GB/T 191 包装储运图形符号标志”。

---

# T/ZFA 8—2023 《智能家居用线性驱动器》

## 第 1 号修改单编制说明

### （征求意见稿）

#### 一、工作简况

##### 1、任务来源

T/ZFA 8—2023 《智能家居用线性驱动器》团体标准于 2023 年 5 月 29 日发布并实施。随着关键引用标准 GB/T 191 的更新发布，原标准中对应的标准名称有更新。为保障标准的时效性、准确性和可操作性，确保与即将实施的国家标准协调一致，浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

##### 2、制定背景

原标准引用的 GB/T 191 《包装储运图示标志》已更新为 GB/T 191 《包装储运图形符号标志》，该新标准将于 2026 年 3 月 1 日正式实施。

##### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先核实了 GB/T 191-2025 的发布及实施信息。随后对照原标准中引用旧标的条款，确定修改范围仅涉及规范性引用文件中标准的名称；经研讨校对，确保修改内容精准合规、逻辑闭环，最终形成修改单征求意见稿。

## 二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

### 1、编制原则

本修改单遵循“时效性、一致性、可操作性”原则：一是仅针对引用标准更新进行局部适配修改，不改变原标准的核心技术框架、主要性能指标和适用范围；二是确保修改后引用依据与即将实施的国家标准完全一致，保障合规性。

### 2、主要内容及确定依据

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	GB/T 191 包装储运图 示标志	GB/T 191-2025 包装储运图形符 号标志	GB/T 191-2025 即将于 2026 年 3 月 1 日实施，替代旧标

## 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改为引用标准更新及对应包装标志要求调整，未涉及任何技术指标、试验方法、性能要求的变更。因此，本修改单无需额外开展试验验证，仅需确保引用表述与新标一致即可保障标准的有效性。

## 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

无相关国际、国外同类标准可直接对比，本修改单基于国内即将实施的国家标准更新情况制定，聚焦智能家居用线性驱动器的包装标志合规性，确保标准的适用性和可操作性。

## 五、以国际标准为基础的起草情况

无，本修改单基于国内即将实施的国家标准更新需求制定，未涉及国际标准的引用或转化。

## 六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本修改单与《中华人民共和国标准化法》等相关法律法规保持一致，修改后的引用标准为即将实施的现行有效国家标准，确保了标准的合法性、协调性和时效性，避免出现合规冲突。

## 七、重大分歧意见的处理经过和依据

在修改单起草过程中，各起草单位围绕“引用标准更新的必要性、实施时间的同步性”进行了充分沟通，一致认可更新引用标准是保障包装标志合规的必要操作，未出现重大分歧，均同意按新标要求调整相关内容。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及引用标准更新和表述调整，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准中涉及的专利声明保持不变。

## 九、实施标准的要求及措施建议

建议本修改单与 GB/T 191-2025 同步实施。为保障平稳过渡：企业需及时更新标准文本，组织包装设计人员学习 GB/T 191-2025 的图形符号要求，确保运输标志符合新标规范；过渡期内企业可提前适配新标图形符号，自实施之日起全面执行更新后的包装标志要求。

浙江省家具行业协会

XXXX 年 X 月 X 日

附件 3:

《智能家居用线性驱动器<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱：  年 月 日		单位（公章）：    年 月 日	

（本表格填写不下，请另附页）

# T/ZFA 10—2023 《电子竞技座椅》 团体标准第 1 号修改单 (征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于 2026 年 x 月 xx 日批准,自 2026 年 x 月 xx 日起实施。

## 一、2 规范性引用文件

1、“GB 20286 公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识”，改为：“GB 17927 家具阻燃性能安全技术规范”；

2、“GB 4943.1 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求”，改为：“GB 4943.1 音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求”；

3、增加 2 项规范性引用文件：“GB 18584 家具中有害物质限量、GB 28008 家具结构安全技术规范”；

4、“QB/T 2280—2016 办公家具 办公椅”，改为：“QB/T 2280 办公家具 办公椅”。

## 二、3 术语和定义

“QB/T 2280—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。”改为：

“QB/T 2280 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。”

## 三、5 技术要求

“5.3.1 产品的塑料件，软、硬包件，木制件，金属件，涂层和镀层以及其他外观要求应符合 QB/T 2280—2016 中 5.3 的规定。”改为：

“5.3.1 产品的塑料件，软、硬包件，木制件，金属件，涂层和镀层以及其他外观要求应符合 QB/T 2280 的规定。”

### 5.7 阻燃性

“产品的阻燃性应符合GB 20286规定的阻燃2级要求。”改为：

“产品的阻燃性应符合GB 17927的规定。”

### 5.8 有害物质限量

“甲醛释放量应 $\leq 0.100$  mg/m<sup>2</sup>h，TVOC释放量应 $\leq 0.100$  mg/m<sup>2</sup>h。”改为：

“有害物质限量应符合 GB 18584 的规定。”

增加：

### “5.9.5 结构安全

产品结构安全应符合 GB 28008 的规定。”

## 四、6 试验方法

### 6.1 尺寸测量

“按GB/T 38733以及GB/T 39223.3—2020中5.1.2、QB/T 2280—2016中6.2的规定进行。”  
改为：

“按GB/T 38733以及GB/T 39223.3—2020中5.1.2、QB/T 2280的规定进行。”

## 6.2 形状和位置公差

“按QB/T 2280—2016中6.3的规定进行。” 改为：

“按QB/T 2280的规定进行。”

## 6.7 阻燃性试验

“按GB 20286的规定进行。” 改为：

“按GB 17927的规定进行。”

## 6.8 有害物质限量试验

“按QB/T 2280—2016中6.8、6.9的规定进行。” 改为：

“按GB 18584的规定进行。”

“6.9.4 气弹簧的安全性试验按 QB/T 2280—2016 中 6.10 的规定进行。” 改为：

6.9.4 气弹簧的安全性试验按 QB/T 2280 的规定进行。

增加：

## “6.9.5 结构安全

按 GB 28008 的规定进行。”

---

# T/ZFA 10—2023 《电子竞技座椅》

## 第 1 号修改单编制说明

### （征求意见稿）

#### 一、工作简况

##### 1、任务来源

T/ZFA 10—2023《电子竞技座椅》团体标准于 2023 年 5 月 29 日发布、2023 年 6 月 1 日实施。为适配行业标准更新报批需求、统一家具类产品技术依据，需通过修改单调整引用标准、补充技术要求，确保标准的合规性、前瞻性和可操作性。浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

##### 2、制定背景

原标准存在四方面核心优化需求，需通过修改完善以保障合规性和适用性：一是 QB/T 2280《办公家具 办公椅》更新版本正在报批，原标准中带年代号的引用方式将无法适配更新后的行业标准；二是阻燃性能方面，原标准引用 GB 20286，为统一家具行业阻燃性能判定依据、提升标准协调性，现替换为家具行业通用的 GB 17927《家具阻燃性能安全技术规范》；三是原标准编制及实施时，GB 18584《家具中有害物质限量》、GB 28008《家具结构安全技术规范》两项国家强制标准尚未发布，故未纳入该两项标准；为严格遵循国家安全环保管控要求、确保标准合规，需补充纳入该两项标准；四是 GB 4943.1 的标准名称已完成更新，为保障电气安全相关引用表述的准确性，需

同步调整其引用名称。基于此，特通过本修改单完善标准相关内容，确保标准与现行规范、行业动态保持一致。

### **3、起草过程**

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先核实了 QB/T 2280 的更新报批进展、GB 4943.1 的更新内容，梳理了 GB 18584 和 GB 28008 的核心管控要求；随后对照原标准条款，逐一明确引用标准调整、技术要求补充及试验方法适配的具体内容；经多次研讨校对，确保修改内容与强制标准、待更新行业标准协调一致，不改变原标准核心技术框架和适用范围，最终形成修改单征求意见稿。

## **二、标准编制原则、主要内容及其确定依据**

### **1、编制原则**

本修改单遵循“合规性、前瞻性、一致性”原则：一是严格纳入国家强制标准要求，坚守安全环保底线；二是提前适配行业标准更新报批需求，减少后续修改频次；三是仅对引用标准和关联技术条款进行局部调整，保持原标准核心性能指标和检验逻辑不变。

### **2、主要内容及确定依据**

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	GB 20286	替换为 GB 17927	GB 17927 是家具阻燃性能统一技术规范，适配行业标准统一趋势，确保判定依据一致
规范性引用文件	GB 4943.1(旧名称)	GB 4943.1(新名称)	标准名称及技术内容已更新，同步调整以确保电气安全要求引用准确
规范性引用文件	无 GB 18584、GB 28008	新增两项强制性标准	二者为家具有害物质和结构安全强制国标，纳入可填补合规漏洞，保障使用安全
规范性引用文件	QB/T 2280—2016	QB/T 2280	该标准更新版本正在报批，去掉年代号可提前适配，避免后续重复发布修改单
3 术语和定义	引用 QB/T 2280—2016	引用 QB/T 2280	与规范性引用文件调整保持一致，确保术语定义来源统一
5.3.1 外观要求	符合 QB/T 2280—2016 中 5.3	符合 QB/T 2280	适配 QB/T 2280 的引用调整，保持外观要求的连贯性
5.7 阻燃性	符合 GB 20286 阻燃 2 级	符合 GB 17927	统一家具阻燃性能判定依据，与行业通用标准保持一致
5.8 有害物质限量	明确甲醛、TVOC 具体限值	符合 GB 18584	遵循家具有害物质强制管控要求，统一限量指标和检测依据
技术要求	无结构安全条款	新增 5.9.5 符合 GB 28008	GB 28008 是家具结构安全强制标准，覆盖边缘尖端、稳定性等核心要求
6.1 尺寸测量	引用 QB/T 2280—2016	引用 QB/T 2280	与外观要求修改同步，确保试验方法引用统一
6.2 形状和位置公差	按 QB/T 2280—2016 进行	按 QB/T 2280 进行	适配 QB/T 2280 的引用调整
6.7 阻燃性试验	按 GB 20286 进行	按 GB 17927 进行	与阻燃性技术要求修改对应，确保试验方法与判定依据一致
6.8 有害物质试验	按 QB/T 2280—2016 进行	按 GB 18584 进行	遵循强制标准要求，统一有害物质检测方法

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
6.9.4 气弹簧安全试验	按 QB/T 2280—2016 进行	按 QB/T 2280 进行	与 QB/T 2280 的引用调整保持一致
试验方法	无结构安全试验	新增 6.9.5 按 GB 28008 进行	对应新增的结构安全技术要求，确保试验方法配套

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改为引用标准调整、强制要求补充及适配行业标准更新，未改变原标准的核心技术指标、性能要求和试验逻辑。新增的 GB 18584、GB 28008 为现行有效强制标准，技术成熟且经过行业实践验证；GB 17927 与原阻燃标准的核心管控方向一致，试验原理兼容；QB/T 2280 去掉年代号后可对接其更新报批版本，技术要求无实质冲突。因此，本修改单无需额外开展试验验证，仅需确保引用标准与技术要求、试验方法的一致性，即可保障标准的有效性和执行统一性。

### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

无相关国际、国外同类标准可直接对比，本修改单基于国内现行强制标准、行业标准更新需求制定，聚焦电子竞技座椅的安全环保合规性和技术要求协调性，确保标准的适用性和可操作性。

### 五、以国际标准为基础的起草情况

无，本修改单基于国内强制标准和行业标准的更新、报批情况制定，未涉及国际标准的引用或转化。

### 六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本修改单与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国产品质量法》等相关法律法规保持一致，修改后的引用标准均为现行有效

强制标准、推荐标准或待更新行业标准，确保了标准的合法性、协调性和时效性，未出现合规冲突。

## 七、重大分歧意见的处理经过和依据

在修改单起草过程中，各起草单位围绕“强制标准纳入必要性、行业标准适配合理性、引用标准调整准确性”等核心内容进行了充分研讨，一致认可“填补合规漏洞、适配标准动态、提升标准实用性”的修改原则，未出现重大分歧，均同意按修改方案调整相关内容。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及引用标准调整、技术要求补充及表述优化，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准中涉及的专利声明保持不变。

## 九、实施标准的要求及措施建议

建议本修改单自发布之日起实施。为保障平稳过渡，提出以下措施建议：各相关单位及时更新标准文本，组织技术、生产、检验人员学习 GB 18584、GB 28008、GB 17927 的核心要求，关注 QB/T 2280 更新进展，提前做好适配准备；企业加强原材料采购和生产过程管控，重点核查结构安全、有害物质、阻燃性能等关键项目，确保产品符合要求。

浙江省家具行业协会

XXXX 年 X 月 X 日

附件 3: 《电子竞技座椅<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱： <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>		单位（公章）：          <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>	

（本表格填写不下，请另附页）

# T/ZFA 11—2023《电子竞技桌》

## 团体标准第1号修改单

### （征求意见稿）

本修改单经浙江省家具行业协会于2026年x月xx日批准，自2026年x月xx日起实施。

#### 一、2 规范性引用文件

1、“GB/T 191 包装储运图示标志”，改为：“GB/T 191 包装储运图形符号标志”；

2、“GB/T 3324—2017 木家具通用技术条件”，改为：“GB/T 3324-2024 木家具通用技术条件”；

3、“GB/T 3325—2017 金属家具通用技术条件”，改为：“GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件”；

4、“GB 4943.1 信息技术设备 安全 第1部分：通用要求”，改为：“GB 4943.1 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求”；

5、“GB/T 17626.1 电磁兼容 试验和测量技术 抗扰度试验总论”，改为：“GB/T 17626.1-2024 电磁兼容 试验和测量技术 第1部分：抗扰度试验总论”；

6、“GB 28007—2011 儿童家具通用技术条件”，改为“GB 28007-2024 婴幼儿及儿童家具安全技术规范”；

7、新增2项规范性引用文件：“GB 18584 家具中有害物质限量”“GB 28008 家具结构安全技术规范”。

#### 二、5 原材料与部件要求

“5.1 电子竞技桌使用的木材应符合GB/T 3324—2017中5.3的规定。”改为：

“5.1 电子竞技桌使用的木材应符合GB/T 3324—2024中5.3的规定。”

#### 三、6 技术要求

##### 6.2 形状和位置公差

“电子竞技桌的形状和位置公差应符合GB/T 3324—2017中表2或GB/T 3325—2017中表2的规定。”改为：

“电子竞技桌的形状和位置公差应符合GB/T 3324—2024中表2或GB/T 3325—2024中表2的规定。”

##### 6.4 外观

“电子竞技桌的外观应符合GB/T 3324—2017中表3或GB/T 3325—2017中表3的规定。”改为：

“电子竞技桌的外观应符合GB/T 3324—2024中表3或GB/T 3325—2024中表3的规定。”

##### 6.9 有害物质限量

“甲醛释放量应 $\leq 0.05$  mg/m<sup>3</sup>，TVOC释放量应 $\leq 0.3$  mg/m<sup>3</sup>。”改为：

“有害物质限量应符合GB 18584的规定，其中甲醛释放量应 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$ ，TVOC释放量应 $\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$ 。”

#### 6.10 结构安全要求

##### “6.10.1 边缘及尖端

产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部件应经倒圆或倒角处理。

##### 6.10.2 突出物

产品不应有危险突出物，如存在应适合的方式对其加以保护。

##### 6.10.13 孔及间隙

产品刚性材料上，深度超过10 mm的孔及间隙，其直径或间隙应小于6 mm或大于等于12 mm；产品可接触的活动部件间的间隙应小于5 mm或大于等于12 mm。”改为：

#### “6.10 结构安全要求

产品结构安全应符合GB 28008的规定。”

### 四、7 试验方法

#### 7.1 主要尺寸及尺寸偏差

“按GB/T 3324—2017或GB/T 3325—2017的规定进行。电子竞技桌主要尺寸的测量值与其标识值的差值即为相应的尺寸偏差。”改为：

“按GB/T 3324—2024或GB/T 3325—2024的规定进行。电子竞技桌主要尺寸的测量值与其标识值的差值即为相应的尺寸偏差。”

#### 7.2 形状和位置公差

“按GB/T 3324—2017或GB/T 3325—2017的规定进行。”改为：

“按GB/T 3324—2024或GB/T 3325—2024的规定进行。”

#### 7.4 外观

“按GB/T 3324—2017或GB/T 3325—2017的规定进行。”改为：

“按GB/T 3324—2024或GB/T 3325—2024的规定进行。”

#### 7.5 材料

“按GB/T 3324—2017的规定进行。”改为：

“按GB/T 3324—2024的规定进行。”

#### 7.6 表面理化性能

“按GB/T 3324—2017或GB/T 3325—2017的规定进行。”改为：

“按GB/T 3324—2024或GB/T 3325—2024的规定进行。”

#### “7.11 结构安全要求

7.11.1 边缘及尖端检查按 GB 6675.2 的规定进行。

7.11.2 突出物检查按 GB 28007—2011 中 5.1.3 的规定进行。

7.11.3 孔及间隙检查按 GB 28007—2011 中 5.1.3 的规定进行。”改为：

“7.11 结构安全要求

按 GB 28008 的规定进行。”

---

# T/ZFA 11—2023《电子竞技桌》第1号修改单编制说明

## （征求意见稿）

### 一、工作简况

#### 1、任务来源

T/ZFA 11—2023《电子竞技桌》团体标准于2023年5月29日发布、2023年6月1日实施。随着多项国家推荐性标准更新迭代、强制标准补充完善，需通过修改单同步适配新标要求，确保标准的合规性、时效性和可操作性。浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

#### 2、制定背景

原标准存在五方面核心优化需求：一是GB/T 3324—2017、GB/T 3325—2017已更新为GB/T 3324—2024、GB/T 3325—2024，原材质、外观等相关技术要求需同步适配；二是GB/T 191、GB/T 17626.1、GB 28007等标准已更新名称，原引用表述需调整以确保准确；三是原标准未纳入GB 18584《家具中有害物质限量》和GB 28008《家具结构安全技术规范》两项国家强制标准；四是GB 4943.1已更新名称及技术内容。基于此，通过修改单完善标准内容。

#### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先核实了各项标准的更新状态、实施时间及核心技术调整，明确GB/T 3324—2024、GB/T 3325—2024等新标的关键要求；随后对照原标准条款，逐一匹配引用标准修改、技术要求整合及试验方法适配的具体内容；经多次研讨校对，确保修改内容与新标协调一致，不改变原标准核心技术框架和适用范围，最终形成修改单征求意见稿。

### 二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

#### 1、编制原则

本修改单遵循“合规性、一致性、可操作性”原则：一是严格纳入国家强制标准要求，坚守安全环保底线；二是同步更新所有过期或

即将实施的引用标准，确保依据准确；三是仅对引用标准和关联技术条款进行局部调整，保持原标准核心性能指标和检验逻辑不变。

## 2、主要内容及确定依据

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	含 GB/T 3324—2017 等旧版标准，无 GB 18584、GB 28008	1. 更新 6 项标准至最新版/名称；2. 新增 2 项强制标准	1. 对应标准已更新或即将实施，需同步适配；2. 两项强制标准为家具有害物质和结构安全专用规范，填补合规空白
5.1 木材要求	符合 GB/T 3324—2017 中 5.3	符合 GB/T 3324—2024 中 5.3	GB/T 3324—2024 木家具通用技术要求已发布
6.2 形状和位置公差	引用 GB/T 3324—2017/GB/T 3325—2017	引用 GB/T 3324—2024/GB/T 3325—2024	适配木/金属家具新标，确保公差要求与现行规范一致
6.4 外观	引用 GB/T 3324—2017/GB/T 3325—2017	引用 GB/T 3324—2024/GB/T 3325—2024	同步材质标准更新，保持外观要求的连贯性和合规性
6.9 有害物质限量	明确甲醛、TVOC 具体限值	符合 GB 18584，保留原具体限值	遵循强制标准统一管控要求，同时延续原标准严格指标，保障环保性能
6.10 结构安全要求	分散规定边缘尖端、突出物、孔及间隙	统一规定符合 GB 28008	GB 28008 是家具结构安全强制标准，整合后管控更规范，覆盖核心安全要求
7.1 主要尺寸及偏差	引用 GB/T 3324—2017/GB/T 3325—2017	引用 GB/T 3324—2024/GB/T 3325—2024	与技术要求修改对应，确保尺寸测量方法合规
7.2/7.4/7.5/7.6 试验方法	引用旧版木/金属家具标准	引用 2024 版标准	同步材质、外观等技术要求更新，保障试验方法与判定依据一致
7.11 结构安全试验	分散按 GB 28007—2011 进行	统一按 GB 28008 进行	与结构安全技术要求整合对应，确保试验方法统一规范

## 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改为引用标准更新、强制要求补充及技术条款整合，未改变原标准的核心技术指标、试验原理及性能要求逻辑。新

增的 GB 18584、GB 28008 为现行强制标准，技术成熟且经过行业实践验证；更新后的 GB/T 3324-2024、GB/T 3325-2024 等标准与原标准核心管控方向一致，试验方法兼容；结构安全要求的整合仅为引用依据调整，无实质技术变化。因此，本修改单无需额外开展试验验证，仅需确保引用标准与技术要求、试验方法的一致性，即可保障标准的有效性和执行统一性。

#### **四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况**

无相关国际、国外同类标准可直接对比，本修改单基于国内现行强制/推荐标准的更新、新增情况制定，聚焦电子竞技桌的材质、安全、环保、外观等全维度合规性，确保标准的适用性和可操作性。

#### **五、以国际标准为基础的起草情况**

无，本修改单基于国内标准更新需求和合规要求制定，未涉及国际标准的引用或转化。

#### **六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系**

本修改单与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国产品质量法》等法律法规保持一致，修改后的引用标准均为现行有效或即将实施的国家标准，确保了标准的合法性、协调性和时效性，未出现合规冲突。

#### **七、重大分歧意见的处理经过和依据**

在修改单起草过程中，各起草单位围绕“强制标准纳入必要性、标准更新适配准确性、结构安全要求整合合理性”等核心内容进行了充分研讨，一致认可“填补合规漏洞、同步标准动态、提升管控规范”的修改原则，未出现重大分歧，均同意按修改方案调整相关内容。

#### **八、涉及专利的有关说明**

本修改单仅涉及引用标准调整、技术要求整合及表述优化，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准中涉及的专利声明保持不变。

#### **九、实施标准的要求及措施建议**

建议本修改单自发布之日起实施。为保障平稳过渡：企业组织技术、生产、检验人员学习各项新标核心要求，重点掌握木、金属家具

材质、有害物质、结构安全等关键条款；加强原材料采购和生产过程管控，确保材质、外观、结构、环保等指标符合新标。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3: 《电子竞技桌<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱： <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>		单位（公章）：       <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>	

（本表格填写不下，请另附页）

T/ZFA 12—2023 《中小学多功能课桌椅》  
团体标准第1号修改单  
(征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于2026年x月xx日批准,自2026年x月xx日起实施。

---

## 一、2 规范性引用文件

1、“GB/T 3324—2017 木家具通用技术条件”,改为:“GB/T 3324 木家具通用技术条件”;

2、“GB/T 3325—2017 金属家具通用技术条件”,改为:“GB/T 3325 金属家具通用技术条件”;

3、“GB 18584—2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量”,改为:“GB 18584 家具中有害物质限量”;

4、“GB 28007—2011 儿童家具通用技术条件”,改为:“GB 28007 婴幼儿及儿童家具安全技术规范”;

5、删除“GB 28481—2012 塑料家具中有害物质限量”。

## 二、5 技术要求

### 5.1.1 木制件外观

“应符合GB/T 3324—2017中5.4的规定。”改为:  
“应符合GB/T 3324规定。”

### 5.1.2 金属件外观

“应符合GB/T 3325—2017中5.3的规定。”改为:  
“应符合GB/T 3325的规定。”

### 5.3 形状与位置公差

“应符合GB/T 3324—2017中5.2的规定。”改为:  
“应符合GB/T 3324的规定。”

“5.7.1 所有零部件应无破损。”改为:  
“5.7.1 结构安全性应符合GB 28007相应的规定。”

### “5.9 有害物质限量

#### 5.9.1 甲醛释放量

课桌、课椅甲醛释放量应分别 $\leq 0.5$  mg/L。

#### 5.9.2 表面涂层有害物质

可迁移元素含量应符合GB 28007—2011的规定。

#### 5.9.3.1 邻苯二甲酸酯

应符合GB 28007—2011的规定。

#### 5.9.3.2 重金属

应符合GB 28481—2012的规定。

#### 5.9.3.3 多环芳烃

应符合GB 28481—2012的规定。

#### 5.9.3.4 多溴联苯、多溴二苯醚

应符合GB 28481—2012的规定。”改为：

#### “5.9 有害物质限量

应符合GB 18584相应的规定。”

### 三、6 试验方法

#### “6.9 有害物质限量

##### 6.9.1 木制件甲醛释放量

按GB 18584—2001的规定进行测试，课桌、课椅可分别进行。

##### 6.9.2 表面涂层有害物质

按GB 28007—2011的规定进行测试。

##### 6.9.3 塑料件有害物质限量

按GB 28007—2011的规定进行测试。

##### 6.9.4 重金属、多环芳烃、多溴联苯、多溴二苯醚

按GB 28481—2012的规定进行测试。

##### 6.9.5 总挥发性有机化合物（TVOC）

按GB/T 35607的规定进行测试。”改为：

#### “6.9 有害物质限量

按GB 18584的规定进行。”

### 四、7 检验规则

#### 7.3.5 检验结果判定

“本文件5.1中一般项目和基本项目按照GB/T 3324—2017、GB/T 3325—2017和GB/T 32487—2016的规定进行，5.3为一般项目，其余均为基本项目。基本项目全部合格，一般项目不合格项不超过4项，判定该产品为合格品。达不到合格品要求的为不合格。”改为：

“本文件5.1中一般项目和基本项目按照GB/T 3324、GB/T 3325和GB/T 32487的规定进行，5.3为一般项目，其余均为基本项目。基本项目全部合格，一般项目不合格项不超过4项，判定该产品为合格品。达不到合格品要求的为不合格。”

## **五、8 标志、使用说明、包装、运输、贮存**

“8.1.3 产品警示标识应符合 GB 28007—2011 的规定。”改为：

“8.1.3 产品警示标识应符合 GB 28007 的规定。”

---

# T/ZFA 12—2023 《中小学多功能课桌椅》

## 第 1 号修改单编制说明

### （征求意见稿）

#### 一、工作简况

##### 1、任务来源

T/ZFA 12—2023《中小学多功能课桌椅》团体标准于 2023 年 8 月 1 日发布实施。随着家具行业多项国家强制/推荐标准更新迭代，需通过修改单填补漏洞，确保标准的合规性、时效性及中小学生学习安全性。

##### 2、制定背景

原标准存在四方面核心优化需求：一是 GB/T 3324—2017、GB/T 3325—2017、GB 18584—2001、GB 28007—2011 等引用标准已更新版本或名称；二是原标准有害物质限量分属 GB 18584—2001、GB 28007—2011、GB 28481—2012 三项标准，需统一整合至 GB 18584《家具中有害物质限量》；三是 GB 28007 已更新。基于此，通过修改单完善标准内容，护航中小学生学习健康安全。

##### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先核实了各项引用标准的更新状态、核心技术调整及废止情况，明确 GB 18584、GB 28007 等新标的关键安全环保要求；随后对照原标准条款，逐一梳理引用标准调整、技术要求整合

及试验方法适配的具体内容；经多次研讨校对，确保修改内容与现行有效标准协调一致，不改变原标准核心技术框架和适用范围，最终形成修改单征求意见稿。

## 二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

### 1、编制原则

本修改单遵循“合规性、安全性、简洁性”原则：一是严格适配标准更新动态；二是提升标准可操作性；三是简化引用表述。

### 2、主要内容及确定依据

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	含 4 项带年代号旧标，含 GB 28481—2012	去掉 4 项标准年代号；2. 删除 GB 28481—2012	对应标准已更新；GB 28481—2012 整合至 GB 18584
5.1.1 木制件外观	符合 GB/T 3324—2017 中 5.4	符合 GB/T 3324	适配标准引用简化要求，与最新版木家具通用技术条件保持一致
5.1.2 金属件外观	符合 GB/T 3325—2017 中 5.3	符合 GB/T 3325	同步金属家具标准引用调整，确保外观要求合规
5.3 形状与位置公差	符合 GB/T 3324—2017 中 5.2	符合 GB/T 3324	简化引用表述，与木家具标准更新保持同步
5.7.1 零部件要求	所有零部件应无破损	结构安全性应符合 GB 28007 相应规定	强化结构安全专项要求
5.9 有害物质限量	分属 3 项标准	统一符合 GB 18584 相应规定	GB 18584 整合了木家具、塑料家具有害物质要求，管控更全面统一
6.9 有害物质试验	分按 3 项标准进行，含分项试验	按 GB 18584 进行	与技术要求修改对应，确保试验方法与判定依据一致，简化检测流程
7.3.5 检验结果判	引用带年代号的	引用无年代号的木/	同步引用标准简化调整，保障

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
定	木/金属家具标准	金属家具标准	检验判定依据准确
8.1.3 警示标识	符合 GB 28007—2011	符合 GB 28007	适配儿童家具标准更新，确保警示标识符合最新安全要求

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改为引用标准简化、管控要求整合，未改变原标准的核心技术指标、试验原理及性能要求逻辑。调整后的 GB/T 3324、GB/T 3325、GB 18584、GB 28007 均为现行有效标准，技术成熟且经过行业实践验证；有害物质管控的整合仅为依据统一，无实质技术变化；结构安全要求的调整进一步明确了专项依据，与中小学生学习安全需求高度契合。因此，本修改单无需额外开展试验验证，仅需确保引用标准与技术要求、试验方法的一致性，即可保障标准的有效性和执行统一性。

### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

无相关国际、国外同类标准可直接对比，本修改单基于国内家具行业标准更新动态和中小学教育装备安全要求制定，聚焦课桌椅的材质、安全、环保等核心维度，确保标准的适用性和针对性。

### 五、以国际标准为基础的起草情况

无，本修改单基于国内现行有效标准和中小学使用场景特殊需求制定，未涉及国际标准的引用或转化。

### 六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本修改单与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国未成年人保护法》《学校卫生工作条例》等法律法规保持一致，修改后的引用标准均为现行有效国家标准，确保了标准的合法性、协调性和时效性，未出现合规冲突。

## 七、重大分歧意见的处理经过和依据

起草过程中，各参与单位围绕“标准引用简化合理性、有害物质管控整合科学性、结构安全要求针对性”等核心内容充分研讨，一致认可“适配标准动态、提升管控效能、强化安全保障”的修改原则，未出现重大分歧，均同意按修改方案调整相关内容。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及引用标准调整、技术要求整合及表述优化，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准中涉及的专利声明保持不变。

## 九、实施标准的要求及措施建议

建议本修改单自发布之日起实施。为保障平稳过渡：企业组织技术、生产、检验人员学习 GB 18584、GB 28007 等核心标准的最新要求，重点掌握有害物质限量、结构安全、警示标识等关键条款；加强原材料采购和生产过程管控，确保产品符合整合后的有害物质管控要求及结构安全规定；校方采购时关注产品是否符合本修改单要求，优先选择合规产品，筑牢学生使用安全防线。

浙江省家具行业协会

XXXX 年 X 月 X 日

附件 3:《中小学多功能课桌椅<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱： <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>		单位（公章）：          <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>	

（本表格填写不下，请另附页）

# T/ZFA 13—2023《智能家居 儿童学习桌》

## 团体标准第1号修改单

### (征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于2026年x月xx日批准,自2026年x月xx日起实施。

#### 一、2 规范性引用文件

1、“GB/T 3324—2017 木家具通用技术条件”,改为:“GB/T 3324-2024 木家具通用技术条件”;

2、“GB 6675.2—2014 玩具安全 第2部分:机械与物理性能”,改为:“GB 6675.2 玩具安全 第2部分:机械与物理性能”;

3、“GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求”,改为:“GB/T 26572 电器电子产品有害物质限制使用要求”;

4、“GB 28007—2011 儿童家具通用技术条件”,改为:“GB 28007-2024 婴幼儿及儿童家具安全技术规范”;

5、“GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具”,改为:“GB/T 35607-2024 绿色产品评价 家具”。

#### 二、3 术语和定义

“GB/T 28202-2020、GB 28007—2011、GB/T 39223.4-2020、QB/T 5271-2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。”改为:

“GB/T 28202-2020、GB 28007-2024、GB/T 39223.4-2020、QB/T 5271-2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件”。

#### 三、4 技术要求

##### 4.1.8.1 整桌要求

“产品有害物质限量应符合GB/T 35607—2017中5.2的规定。”改为

“产品有害物质限量应符合GB/T 35607-2024中4.2的规定。”

##### 4.3.1.1 边缘、尖端及外角

“按GB 6675.2—2014中5.8、5.9的规定试验”,改为:

“按GB 6675.2的规定进行。”

##### 4.3.1.4 折叠机构

“按GB 28007—2011中7.5.4测试时,产品不应折叠。”改为:

“按GB 28007-2024的规定进行,产品不应折叠”。

#### 四、6 试验方法

##### 6.2 形状与位置公差试验

“邻边垂直度、翘曲度、平整度、位差度、分缝、底脚平稳性、下垂度及摆动度测定对应按GB/T 3324—2017中6.2.1~6.2.7规定的试验方法进行。”改为:

“邻边垂直度、翘曲度、平整度、位差度、分缝、底脚平稳性、下垂度及摆动度测定对应按GB/T 3324-2024的规定进行。”

##### 6.8.1 整桌试验

“按GB/T 35607—2017规定的试验方法进行。”改为:

“按GB/T 35607-2024规定的试验方法进行。”

---

# T/ZFA 13—2023 《智能家居 儿童学习桌》

## 第 1 号修改单编制说明

### （征求意见稿）

#### 一、工作简况

##### 1、任务来源

T/ZFA 13—2023《智能家居 儿童学习桌》团体标准于 2023 年 9 月 28 日发布、2023 年 10 月 08 日实施。随着多项国家强制、推荐标准更新迭代，需通过修改单同步适配新标要求，确保标准的时效性、合规性及儿童使用安全性。

##### 2、制定背景

GB/T 3324—2017、GB/T 35607—2017、GB 28007—2011、GB 675.2、GB/T 26572 已更新，原带年代号的引用方式无法适配最新版本，去掉年代号可实现动态衔接。

##### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先核实了各项引用标准的更新状态、实施时间及核心技术调整，明确 GB/T 3324-2024 等新标的关键安全环保要求；随后对照原标准条款，逐一匹配引用标准修改、技术要求调整及试验方法适配的具体内容；经多次研讨校对，确保修改内容与新标协调一

致，不改变原标准核心技术框架和适用范围，最终形成修改单征求意见稿。

## 二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

### 1、编制原则

本修改单遵循“合规性、安全性、简洁性”原则：一是严格适配标准更新动态，引用现行有效或即将实施的标准，坚守儿童安全环保底线；二是修改引用表述，实现与最新版本自动衔接；三是仅局部调整引用标准和关联条款，保持原标准核心性能指标和检验逻辑不变。

### 2、主要内容及确定依据

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	含 5 项带年代号旧标	更新 3 项标准至 2024 版； 2 项标准去掉年代号、更新名称	对应标准已更新，需同步适配
3 术语和定义	引用 GB 28007—2011	引用 GB 28007-2024	确保术语定义准确统一
4.1.8.1 整桌有害物质限量	符合 GB/T 35607—2017 中 5.2	符合 GB/T 35607-2024 中 4.2	GB/T 35607—2017 已更新为 GB/T 35607—2024
4.3.1.1 边缘、尖端及外角	按 GB 6675.2—2014 试验	按 GB 6675.2 规定进行	标准更新
4.3.1.4 折叠机构	按 GB 28007—2011 测试	按 GB 28007-2024 规定进行	强化儿童家具折叠机构安全要求
6.2 形状与位置公差试验	按 GB/T 3324—2017 测试	按 GB/T 3324-2024 规定进行	标准更新
6.8.1 整桌有害物质试验	按 GB/T 35607—2017 进行	按 GB/T 35607-2024 规定进行	与技术要求修改对应，确保试验方法与判定依据一致

## 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改为引用标准更新，未改变原标准的核心技术指标、试验原理及性能要求逻辑。调整后的 GB/T 3324-2024、GB/T 35607-2024 等标准与原标准核心管控方向一致，试验方法兼容；GB 28007-2024、GB 6675.2 等新标聚焦儿童安全，技术要求更贴合使用场景且经过行业验证。因此，本修改单无需额外开展试验验证，仅需确保引用标准与技术要求、试验方法的一致性，即可保障标准的有效性和执行统一性。

#### **四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况**

无相关国际、国外同类标准可直接对比，本修改单基于国内家具行业标准更新动态和儿童学习桌产品特性制定，聚焦材质、安全、环保等核心维度，确保标准的适用性和针对性。

#### **五、以国际标准为基础的起草情况**

无，本修改单基于国内现行有效标准和儿童使用场景特殊需求制定，未涉及国际标准的引用或转化。

#### **六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系**

本修改单与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国未成年人保护法》等法律法规保持一致，修改后的引用标准均为现行有效或即将实施的国家标准，确保了标准的合法性、协调性和时效性，未出现合规冲突。

#### **七、重大分歧意见的处理经过和依据**

起草过程中，各参与单位围绕“标准引用简化合理性、新标适配准确性、儿童安全保障针对性”等核心内容充分研讨，一致认可“适

配标准动态、提升管控效能、强化安全保障”的修改原则，未出现重大分歧，均同意按修改方案调整相关内容。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及引用标准调整、技术要求优化及表述简化，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准中涉及的专利声明保持不变。

## 九、实施标准的要求及措施建议

建议本修改单自发布之日起实施。为保障平稳过渡：企业组织技术、生产、检验人员学习各项新标核心要求，重点掌握形状与位置公差、有害物质限量、儿童专项安全等关键条款；加强原材料采购和生产过程管控，确保产品符合更新后的标准要求；企业和采购方关注标准更新动态，优先选择符合本修改单要求的产品，守护儿童使用安全。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3:《智能家居 儿童学习桌<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱：  <div style="text-align: right;">年 月 日</div>		单位（公章）：    <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

（本表格填写不下，请另附页）

T/ZFA 14—2023 《智能家居 升降桌》  
团体标准第 1 号修改单  
(征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于 2026 年 x 月 xx 日批准,自 2026 年 x 月 xx 日起实施。

## 一、2 规范性引用文件

1、“GB/T 2828.13325 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”,改为:“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”;

2、“GB/T 3325—2017 金属家具通用技术条件”,改为“GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件”;

3、“GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求”修改为“GB/T 26572 电器电子产品有害物质限制使用要求”;

4、“GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具”,改为:“GB/T 35607-2024 绿色产品评价 家具”。

5、新增规范性引用文件:“GB 28008 家具结构安全技术规范”。

## 二、4 技术要求

### 4.1.2 外观

“产品外观要求应符合GB/T 3325—2017中5.3的规定。”改为:

“产品外观要求应符合GB/T 3325—2024中5.3的规定。”

### 4.1.3 理化性能

“产品主要部件材质及表面涂饰层/覆面材料理化性能应符合GB/T 3325—2017中5.5的规定。”改为:

“产品主要部件材质及表面涂饰层/覆面材料理化性能应符合GB/T 3325—2024中5.5的规定。”

### 4.1.5 整桌要求

“产品有害物质限量应符合GB/T 35607—2017中5.2的规定。”改为:

“产品有害物质限量应符合GB/T 35607—2024中4.2的规定。”

增加:

“4.4.4 结构安全性

应符合 GB 28008 相应的规定。”

## 三、5 试验方法

### 5.3 外观检验

“按GB/T 3325—2017的规定进行。”改为：

“按GB/T 3325—2024的规定进行。”

#### 5.4 理化性能试验

按GB/T 3325—2017的规定进行。改为：

“按GB/T 3325—2024的规定进行。”

#### 5.6.1 整桌试验

“按GB/T 35607—2017规定的试验方法进行。”改为：

“按GB/T 35607—2024规定的试验方法进行。”

增加：

“5.11.4 结构安全性

按GB 28008的规定进行。”

---

# T/ZFA 14—2023 《智能家居 升降桌》

## 第 1 号修改单编制说明

### （征求意见稿）

#### 一、工作简况

##### 1、任务来源

T/ZFA 14—2023 《智能家居 升降桌》团体标准于 2023 年 9 月 28 日发布、2023 年 10 月 8 日实施，为办公及家庭用智能升降桌的设计、制造、检验提供了核心依据。随着相关国家推荐标准更新迭代、部分标准名称调整，且原标准存在引用文件笔误，需通过修改单同步适配新标，确保标准的科学性和可操作性。

##### 2、制定背景

本次修改聚焦四大核心需求，解决原标准现存问题：一是原标准规范性引用文件中“GB/T 2828.13325”存在笔误，实际应引用“GB/T 2828.1”；二是 GB/T 3325—2017《金属家具通用技术条件》已更新为 GB/T 3325-2024 版；三是 GB/T 26572 标准名称调整为“电器电子产品有害物质限制使用要求”；四是 GB/T 35607—2017《绿色产品评价 家具》已更新为 GB/T 35607-2024；五是原标准未明确结构安全性专项要求，智能家居升降桌作为可升降、承重类家具，结构安全直接关系用户使用安全，新增《家具结构安全技术规范》（GB 28008）作为引用标准，并补充对应技术要求和试验方法，强化结构安全管控。基于此，通过修改单完善标准。

##### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与。起草组首先核实各项引用标准的更新状态、核心调整内容，明确 GB/T 3325-2024、GB/T 35607-2024 的关键变化；随后对照修改单条款，逐一梳理引用标准修正、技术要求调整及试验方法适配的逻辑关系；经多轮研讨论证，确保修改内容与新标完全衔接，不改变原标准核心框架和适用范围；最终形成修改单征求意见稿。

## 二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

### 1、编制原则

遵循“合规性、一致性、可操作性”原则：一是严格适配标准更新动态，修正笔误，引用现行有效标准，确保合规；二是仅局部调整关联条款，保持原标准核心技术指标、标准逻辑不变；三是结合产品特性明确修改依据，便于企业、检验机构理解执行。

### 2、主要内容及确定依据

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	GB/T 2828.13325 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 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	原引用文件存在笔误，修正后确保抽样检验程序引用准确，符合现行标准规范
规范性引用文件	GB/T 3325—2017 金属家具通用技术条件	GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件	GB/T 3325—2017 已更新为 2024 版，同步更新引用，确保技术要求、试验方法与新标一致
规范性引用文件	GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求	GB/T 26572 电器电子产品有害物质限制使用要求	GB/T 26572 标准名称已官方调整，同步修改引用表述，确保规范统一
规范性引用文件	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	GB/T 35607-2024 绿色产品评价 家具	GB/T 35607—2017 已更新为 2024 版，其有害物质限量条款编号及要求有调整，同步更新适配

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	无 GB 28008 相关引用	新增：GB 28008 家具结构安全技术规范	GB 28008 是家具结构安全核心标准，智能家居升降桌作为可升降、承重类家具，需通过该标准强化结构安全管控，填补原标准管控空白
4.1.2 外观	产品外观要求应符合 GB/T 3325—2017 中 5.3 的规定	产品外观要求应符合 GB/T 3325—2024 中 5.3 的规定	配合 GB/T 3325 标准更新，确保外观要求与新标一致，保障产品外观质量合规
4.1.3 理化性能	产品主要部件材质及表面涂饰层/覆面材料理化性能应符合 GB/T 3325—2017 中 5.5 的规定	产品主要部件材质及表面涂饰层/覆面材料理化性能应符合 GB/T 3325—2024 中 5.5 的规定	适配 GB/T 3325—2024 对涂饰层/覆面材料理化性能的最新要求，确保产品耐用性、环保性达标
4.1.5 整桌要求	产品有害物质限量应符合 GB/T 35607—2017 中 5.2 的规定	产品有害物质限量应符合 GB/T 35607—2024 中 4.2 的规定	GB/T 35607—2024 调整了绿色产品有害物质限量的条款编号及具体要求，同步适配确保环保合规
4.4.4 结构安全性	无相关条款	新增：4.4.4 结构安全性 应符合 GB 28008 相应的规定	智能家居升降桌存在升降、承重等结构安全风险，GB 28008 明确了家具结构安全的核心要求，新增本条款可强化结构安全管控，避免使用过程中出现安全隐患
5.3 外观检验	按 GB/T 3325—2017 的规定进行	按 GB/T 3325—2024 的规定进行	与 4.1.2 外观要求修改对应，确保检验方法与判定依据一致，保障检验结果科学准确
5.4 理化性能试验	按 GB/T 3325—2017 的规定进行	按 GB/T 3325—2024 的规定进行	与 4.1.3 理化性能要求修改同步，适配新标试验方法，确保理化性能检验合规
5.6.1 整桌试验	按 GB/T 35607—2017 规定的试验方法进行	按 GB/T 35607—2024 规定的试验方法进行	配合 GB/T 35607—2024 更新，确保有害物质限量试验方法与新标一致，提升

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
			检验结果权威性
5.11.4 结构安全性试验	无相关条款	新增：5.11.4 结构安全性 按 GB 28008 的规定进行	与 4.4.4 结构安全性技术要求对应，明确结构安全的试验方法，确保检验有章可循，验证产品结构安全是否达标

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单核心为引用标准修正、更新及关联条款适配，未改变原标准核心技术指标、试验原理及性能要求。更新后的 GB/T 3325-2024、GB/T 35607-2024 与原标准核心管控方向兼容，试验方法成熟且经行业验证；标准名称调整及笔误修正仅为规范表述，不影响试验流程。新增的 GB 28008《家具结构安全技术规范》是家具行业结构安全管控的通用标准，其试验方法经过法定论证和行业验证，可直接适配智能家居升降桌的结构安全检验，无需针对本修改单额外开展专项试验验证。综上，确保修改后的条款与对应标准内容一致，即可保障标准的有效性、科学性和执行统一性。

### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

无直接对应的国际、国外同类标准。本修改单基于国内产品特性、行业现状制定，引用标准参考国际先进管控理念，聚焦外观、理化性能、环保性等核心维度，技术要求与国际同类标准管控方向一致，同时贴合国内生产实际，适配行业发展需求。

### 五、以国际标准为基础的起草情况

未直接引用或转化国际标准，重点突出安全性、环保性和实用性，确保修改后的标准既符合国内合规要求。

### 六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国产品质量法》等法律法规保持一致，修改后的引用标准均为现行有效国家标准，与GB 18584《家具中有害物质限量》等相关标准协调配套，无冲突矛盾，保障标准合法性和时效性。

## 七、重大分歧意见的处理经过和依据

起草过程中，各参与单位围绕“标准引用准确性、条款适配合理性”充分研讨，一致认可“修正笔误、同步新标、保障合规”的修改原则，未出现重大分歧。针对细节表述优化建议，起草组均已采纳完善，确保修改单科学可操作。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及引用标准调整、表述修正，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准专利声明保持不变。

## 九、实施标准的要求及措施建议

建议本修改单自发布之日起实施。为保障平稳过渡：行业协会组织宣贯培训，解读修改要点及新标要求，确保相关方准确理解；企业组织技术、生产、检验人员学习新标，调整生产工艺、采购标准及检验流程，确保产品达标。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3: 《智能家居 升降桌<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱： <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>		单位（公章）：     <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>	

（本表格填写不下，请另附页）

T/ZFA 15—2023 《家具用头层皮革等级评价规范》  
团体标准第 1 号修改单  
(征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于 2026 年 x 月 xx 日批准,自 2026 年 x 月 xx 日起实施。

---

**一、2 规范性引用文件**

“GB/T 33285 皮革和毛皮 化学试验 壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚含量的测定”,改为:  
“GB/T 33285.2 皮革和毛皮 烷基酚及烷基酚聚氧乙烯醚的测定 第 2 部分:间接法”。

**二、6 试验方法**

**6.26 烷基酚聚氧乙烯醚**

“按照GB/T 33285中规定进行试验。”改为:

“按GB/T 33285.2中规定进行。”

---

# T/ZFA 15—2023 《家具用头层皮革等级评价规范》

## 第 1 号修改单编制说明

### （征求意见稿）

#### 一、工作简况

##### 1、任务来源

T/ZFA 15—2023《家具用头层皮革等级评价规范》于 2023 年 10 月 20 日发布、2023 年 11 月 1 日实施，该标准首次从用户使用角度对家具用头层皮革关键性能指标进行分级评价，明确了评价规则、技术要求、试验方法等核心内容，为家具用头层皮革的生产制造、质量检验、市场采购及行业监管提供了统一依据，有效规范了行业秩序，引导企业提升产品质量，同时为消费者选择家具用头层皮革产品提供了清晰指导。

随着皮革行业检测技术的不断完善，相关国家推荐标准已完成更新细化，原标准中引用的 GB/T 33285 《皮革和毛皮 化学试验 壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚含量的测定》已被 GB/T 33285.2 《皮革和毛皮 烷基酚及烷基酚聚氧乙烯醚的测定 第 2 部分：间接法》全部代替。为确保原标准引用标准的时效性、合规性，保障烷基酚聚氧乙烯醚检测方法的科学性和准确性，解决原标准引用标准过于笼统、不具体的问题，浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

##### 2、制定背景

本次修改的核心背景是引用标准的更新细化，具体为：原标准规范性引用文件中 GB/T 33285 《皮革和毛皮 化学试验 壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚含量的测定》被 GB/T 33285.2 《皮革和毛皮 烷基酚及烷基酚聚氧乙烯醚的测定 第 2 部分：间接法》全部代替。

原标准 6.26 条款规定烷基酚聚氧乙烯醚试验方法按照 GB/T 33285 进行，但该标准已被细化，若继续引用原标准，会导致检测过程中方法选择不明确，可能出现检测结果不一致、不合规的情况。而家具用头层皮革作为家具核心原材料，其有害物质限量（含烷基酚聚氧乙烯醚）直接关系产品质量安全和消费者健康，必须确保检测方法与现行细化标准保持一致。基于此，亟须通过修改单更新引用标准，保障原标准的科学性和可操作性，避免因引用标准不具体带来的行业管控隐患。

### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草工作。起草组首先开展前期调研，核实 GB/T 33285 系列标准的更新状态、核心内容调整及实施情况，重点梳理 GB/T 33285.2 与原 GB/T 33285 的差异，明确间接法测定烷基酚聚氧乙烯醚的适用性，确认该方法完全适配家具用头层皮革的检测需求；随后，对照原标准条款，结合修改单的核心修改内容，逐一梳理引用标准调整的逻辑的依据，确保修改内容与现行标准完全衔接，不改变原标准的核心技术框架、技术要求和适用范围；针对修改内容的合理性、合规性、可操作性进行充分交流；最后，经起草组反复校对审核，确保修改单内容准确无误，与原标准、现行国家标准协调一致，最终形成修改单征求意见稿。

## 二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

### 1、编制原则

本修改单严格遵循“合规性、一致性、针对性、可操作性”四大原则，确保修改内容科学合理、贴合行业实际：一是合规性原则，严格适配GB/T 33285 系列标准的更新动态，引用现行有效且细化后的国家标准，确保检测方法合规，避免引用标准不具体导致的合规风险；二是一致性原则，仅针对规范性引用文件中相关标准及对应试验方法条款进行局部调整，不改变原标准的核心技术指标、评价规则、技术要求、检验规则等内容，确保标准前后衔接一致，不影响原标准的整体执行。

### 2、主要内容及确定依据

本次修改单涉及 2 处核心修改，具体内容及确定依据如下：

原标准相关内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件：“GB/T 33285 皮革和毛皮 化学试验 壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚含量的测定”	规范性引用文件：“GB/T 33285.2 皮革和毛皮 烷基酚及烷基酚聚氧乙烯醚的测定 第 2 部分：间接法”	GB/T 33285 已被 GB/T 33285.2 全部代替，规定了测定方法，适配家具用头层皮革检测需求
6.26 烷基酚聚氧乙烯醚：“按照 GB/T 33285 中规定进行试验。”	6.26 烷基酚聚氧乙烯醚：“按 GB/T 33285.2 中规定进行。”	与规范性引用文件的修改保持一致，确保试验方法与引用标准对应，逻辑连贯

## 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改内容为引用标准的细化调整及对应试验方法的同步更新，未改变原标准的核心技术指标、试验原理、性能要求及检验逻辑，不新增任何突破性技术要求或试验流程，因此无需额外开展专项试验验证。

本次修改引用的 GB/T 33285.2《皮革和毛皮 烷基酚及烷基酚聚氧乙烯醚的测定 第2部分：间接法》，是国家标准化管理委员会发布的现行有效标准，其检测方法经过行业实践验证，成熟可靠，能够精准适配家具用头层皮革中烷基酚聚氧乙烯醚的测定需求；二是修改后的试验方法与原标准中烷基酚聚氧乙烯醚的有害物质限量指标完全匹配，仅明确了具体的检测标准条款。

#### **四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况**

目前，无专门针对“家具用头层皮革等级评价”的国际、国外同类标准可直接对比，且本次修改仅涉及引用标准的细化调整，未涉及核心技术指标、评价规则的变化，因此重点结合原标准的对比基础进行说明。

原标准在制定过程中，参考了国际上关于皮革产品质量、有害物质管控的先进标准理念，聚焦家具用头层皮革的耐用性、功能性、环保性等核心维度，其技术要求、检测方向与国际同类标准基本一致。本次修改引用的 GB/T 33285.2，其检测方法参考了国际先进检测技术，兼顾科学性和实用性，确保家具用头层皮革中烷基酚聚氧乙烯醚的检测水平与国际接轨，同时结合国内家具用头层皮革的生产实际和检测需求进行了适配，更贴合国内行业现状，能够有效规范国内产品质量，提升行业竞争力。

#### **五、以国际标准为基础的起草情况**

本修改单未直接引用或转化国际标准，主要基于国内现行有效国家标准、行业发展现状和家具用头层皮革的产品特性起草制定。

起草过程中，起草组重点关注国际上对皮革环保指标的管控趋势，确保本次修改引用的 GB/T 33285.2 所规定的间接法，其检测精度、技术要求能够达到国际同类检测方法的水平。同时，结合国内家具用头层皮革的生产工艺、质量管控水平及检测机构的实际条件，对引用标准进行精准选择，确保修改后的条款既符合国内合规要求，又具备一定的国际竞争力，适应家具用头层皮革行业的国际化发展趋势。

## **六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系**

本修改单与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规保持高度一致，严格遵循法律法规中关于产品质量管控、环境保护、消费者权益保护的相关要求，确保家具用头层皮革产品质量安全，保障消费者健康。

修改后的引用标准 GB/T 33285.2，与原标准中引用的 GB/T 16799-2018《家具用皮革》、GB 18584《家具中有害物质限量》等相关国家标准协调配套，无冲突、无矛盾；同时，与原标准的评价规则、技术要求、检验规则等内容无缝衔接，确保了标准体系的完整性和协调性。本次修改仅解决了原标准引用标准被替代的问题，进一步提升了标准的合规性和时效性，为家具用头层皮革的生产、检验、监管提供了更明确的依据。

## **七、重大分歧意见的处理经过和依据**

本修改单起草过程中，各参与单位围绕“引用标准的准确性、修改内容的合理性、试验方法的可操作性”等核心内容开展了充分研讨，

重点针对 GB/T 33285.2 的适用性、修改条款的衔接性等问题进行了论证。各参与单位一致认可本次修改的必要性，未出现重大分歧意见。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及规范性引用文件的细化调整及对应试验方法的同步更新，不涉及新的技术方案、创新设计或工艺改进，未引入任何新的专利技术和知识产权相关内容。原标准中涉及的专利声明、知识产权相关约定保持不变，本修改单不新增任何专利相关义务和责任，不存在侵犯他人专利权、知识产权的情况。本修改单的发布机构、起草单位不承担识别专利的责任。

## 九、实施标准的要求及措施建议

建议本修改单经批准后同步实施。为推动修改单顺利实施，提出以下措施建议：加强宣贯培训，组织开展修改单宣贯培训活动，解读修改核心内容、引用标准变化及实施要求，覆盖家具用皮革生产企业、检验机构、采购方等相关单位，确保各相关方准确理解修改要点，掌握 GB/T 33285.2 的检测方法要求。

浙江省家具行业协会

XXXX 年 X 月 X 日

附件 3: 《家具用头层皮革等级评价规范<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱： <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>		单位（公章）：       <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>	

（本表格填写不下，请另附页）

# T/ZFA 16—2023《电子竞技座舱》 团体标准第1号修改单 (征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于2026年x月xx日批准,自2026年x月xx日起实施。

## 一、2 规范性引用文件

1、“GB/T 3091—2015 低压流体输送用焊接钢管”,改为:“GB/T 3091-2025 低压流体输送用焊接钢管”;

2、“GB/T 3324—2017 木家具通用技术条件”,改为:“GB/T 3324-2024 木家具通用技术条件”;

3、“GB/T 3325—2017 金属家具通用技术条件”,改为“GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件”;

4、“GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具”,改为:“GB/T 35607-2024 绿色产品评价 家具”。

5、增加“GB 18584-2024 家具中有害物质限量”。

## 二、5 原材料与部件要求

表1 原材料技术性能

原材料	技术要求
钢管	抗拉强度不低于GB/T 3091—2015中规定的Q195钢

改为:

表1 原材料技术性能

原材料	技术要求
钢管	抗拉强度不低于GB/T 3091—2025中规定的Q195钢

## 三、6 技术要求

“6.3.1.3 金属件应符合 GB/T 3325—2017 中表 3 的规定。”改为:

“6.3.1.3 金属件应符合 GB/T 3325—2024 中表 3 的规定。”

“6.3.1.4 木制件应符合 GB/T 3324—2017 中表 3 的规定。”改为:

“6.3.1.4 木制件应符合GB/T 3324—2024中表3的规定。”

“6.8.1 座椅的甲醛释放量应 $\leq 0.100$  mg/m<sup>3</sup>h, TVOC 释放量应 $\leq 0.100$  mg/m<sup>3</sup>h。”改为:

“6.8.1 座椅的有害物质限量应符合 GB 18584-2024 相应的规定。”

“6.8.2 产品涂层和覆面层中可溶性重金属应符合 GB/T 35607—2017 中 5.2 的规定。”

改为:

“6.8.2 产品涂层和覆面层中可溶性重金属应符合 GB/T 35607—2024 中 4.2 的规定。”

## 四、7 试验方法

### 7.5 理化性能试验

“按GB/T 3324—2017或GB/T 3325—2017的规定进行。”改为：

“按GB/T 3324—2024或GB/T 3325—2024的规定进行。”

“7.8.1 甲醛释和 TVOC 放量按 QB/T 2280—2016 中 6.8、6.9 的规定进行。”改为：

“7.8.1 座椅的有害物质限量按 GB 18584-2024 的规定进行。”

“7.8.2 可溶性重金属 GB/T 35607—2017 的规定进行。”改为：

“7.8.2 可溶性重金属GB/T 35607—2024的规定进行。”

---

# T/ZFA 16—2023 《电子竞技座舱》

## 第 1 号修改单编制说明

(征求意见稿)

### 一、工作简况

#### 1、任务来源

T/ZFA 16—2023 《电子竞技座舱》团体标准于 2023 年 12 月 29 日发布并实施，为电子竞技座舱的设计、制造、检验提供了统一技术依据，对规范行业秩序、保障产品质量安全发挥了重要作用。随着多项家具及原材料相关国家标准更新迭代，需通过修改单同步适配新标、统一管控要求，确保标准的合规性、时效性和可操作性。

#### 2、制定背景

本次修改聚焦四大核心需求，解决原标准现存问题：一是 GB/T 3091—2015、GB/T 3324—2017、GB/T 3325—2017、GB/T 35607—2017 更新为 2024 版，原标准中原材料技术要求、外观要求、理化性能试验等条款需同步适配，确保引用标准合规；二是新增 GB 18584—2024 《家具中有害物质限量》强制性标准的要求。基于此，通过修改单完善标准，筑牢产品质量与安全防线。

#### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先核实各项引用标准的更新状态、核心技术调整及实施情况，明确标准更新之后的内容；随后对照修改单条款，逐一梳理引用标准更新；经多轮研讨论证，确保修改内容与新标完全衔接，不改变原标准核心技术框架和适用范围；最后经反复校对审核，形成修改单征求意见稿。

## 二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

### 1、编制原则

遵循“合规性、统一性、安全性、简洁性”原则：一是严格适配标准更新动态，引用现行有效标准；二是统一有害物质限量管控依据；三是仅局部调整关联条款，保持原标准核心性能指标和检验逻辑不变，确保执行连贯性。

### 2、主要内容及确定依据

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	GB/T 3091—2015、GB/T 3324—2017、GB/T 3325—2017、GB/T 35607—2017	GB/T 3091—2025、GB/T 3324—2024、GB/T 3325—2024、GB/T 35607—2024 新增 GB 18584—2024	对应标准已更新，增加强制性标准要求
5 原材料技术性能（钢管）	符合 GB/T 3091—2015 中 Q195 钢要求	符合 GB/T 3091—2025 中 Q195 钢要求	对应标准已更新
[6.3.1.3] (6.3.1.3) 金属件外观	符合 GB/T 3325—2017 中表 3	符合 GB/T 3325—2024 中表 3	对应标准已更新
[6.3.1.4] (6.3.1.4) 木制件外观	符合 GB/T 3324—2017 中表 3	符合 GB/T 3324—2024 中表 3	对应标准已更新
6.8.1 座椅有害物质	甲醛 $\leq$ 0.100 mg/m <sup>2</sup> h, T VOC $\leq$ 0.100 mg/m <sup>2</sup> h	符合 GB 18584—2024 相应规定	GB 18584—2024 家具有害物质限量为强制性标准
6.8.2 可溶性重金属	符合 GB/T 35607—2017 中 5.2	符合 GB/T 35607—2024 中 4.2	新标调整条款编号及指标表述
7.5 理化性能试验	按 GB/T 3324—2017 或 GB/T 3325—2017 进行	按 GB/T 3324—2024 或 GB/T 3325—2024 进行	与外观要求修改对应，确保试验方法与判定依据一致
7.8.1 甲醛和 T VOC 试验	按 QB/T 2280—2016 进行	按 GB 18584—2024 进行	与技术要求修改同步，统一有害物质检测方法

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
7.8.2 可溶性重金属试验	按GB/T 35607—2017进行	按GB/T 35607-2024进行	适配更新后的试验方法

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单核心为引用标准更新、新增及关联条款适配，未改变原标准核心技术指标、试验原理及性能要求逻辑。更新后的GB/T 3091-2025、GB/T 3324-2024等标准与原标准核心管控方向兼容，技术成熟且经行业实践验证；新增的GB 18584-2024是家具有害物质强制性国标，检测方法科学统一；条款调整仅为适配新标表述及编号，无实质技术变化。因此，无需额外开展专项试验验证，确保修改条款与新标一致即可保障标准有效性和执行统一性。

### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

无直接对应的国际、国外同类标准。本修改单基于国内电子竞技座舱产品特性、行业现状及国家标准体系制定，引用标准参考国际先进家具质量、环保管控理念，聚焦原材料、外观、有害物质等核心维度，技术要求与国际同类产品管控方向一致，同时贴合国内生产实际，适配行业发展需求。

### 五、以国际标准为基础的起草情况

未直接引用或转化国际标准，起草过程中参考国际上家具产品安全、环保管控的先进理念，重点突出产品耐用性、环保性和使用安全性，确保修改后的标准既符合国内合规要求，又具备一定的国际竞争力，适应行业国际化发展趋势。

### 六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本修改单与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国产品质量法》等法律法规保持一致，修改后的引用标准均为现行有效国家标准，与GB 18584-2024等相关标准协调配套，无冲突矛盾，保障了标准的合法性、协调性和时效性。

## 七、重大分歧意见的处理经过和依据

起草过程中，各参与单位围绕“标准引用准确性、有害物质管控统一性、条款适配合理性”充分研讨，一致认可“适配新标、统一管控、保障合规”的修改原则，未出现重大分歧。针对细节表述优化建议，起草组均已采纳完善，确保修改单科学可操作。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及引用标准调整、新增及关联条款表述优化，不涉及新的技术方案或创新设计，无新增专利相关问题，原标准专利声明保持不变。

## 九、实施标准的要求及措施建议

建议本修改单自发布之日起实施。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3: 《电子竞技座舱<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱： <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>		单位（公章）：          <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>	

（本表格填写不下，请另附页）

T/ZFA 17—2023 《儿童学习椅》  
团体标准第 1 号修改单  
(征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于 2026 年 x 月 xx 日批准,自 2026 年 x 月 xx 日起实施。

**一、2 规范性引用文件**

1、“GB/T 3091—2015 低压流体输送用焊接钢管”，改为：“GB/T 3091-2025 低压流体输送用焊接钢管”；

2、“GB/T 3324—2017 木家具通用技术条件”，改为：“GB/T 3324-2024 木家具通用技术条件”；

3、“GB/T 3325—2017 金属家具通用技术条件”，改为：“GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件”；

4、“GB 28007 儿童家具通用技术要求”，改为：“GB 28007 婴幼儿及儿童家具安全技术规范”；

5、增加“GB 18584-2024 家具中有害物质限量”。

**二、5 原材料要求**

表 2 原材料技术性能

原材料	技术要求
钢管	抗拉强度不低于GB/T 3091—2015中规定的Q195钢

改为：

表 2 原材料技术性能

原材料	技术要求
钢管	抗拉强度不低于GB/T 3091—2025中规定的Q195钢

**三、6 技术要求**

**6.9 有害物质限量**

“应符合GB 28007规定的要求。”改为：

“应符合GB 18584规定的要求。”

**四、8 试验方法**

**8.5 理化性能试验**

“按GB/T 3324—2017或GB/T 3325—2017的规定进行。”改为：

“按GB/T 3324—2024或GB/T 3325—2024的规定进行。”

**8.7.1.8 折叠试验**

“按GB 28007—2011中7.5.4的规定进行。”改为：

“按GB 28007的规定进行。”

## 8.9 有害物质限量测定

“按GB 28007—2011中7.6的规定进行。”改为：

“按GB 18584—2024的规定进行。”

---

# T/ZFA 17—2023 《儿童学习椅》

## 第 1 号修改单编制说明

(征求意见稿)

### 一、工作简况

#### 1、任务来源

T/ZFA 17—2023《儿童学习椅》团体标准于 2023 年 12 月 29 日发布并实施。随着多项推荐性国家标准更新、强制性国家标准调整，为确保标准严格适配强制标准、保持时效性与科学性，浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

#### 2、制定背景

本次修改聚焦“适配标准更新、强化强制管控、规范引用表述”，具体如下：GB/T 3091—2015《低压流体输送用焊接钢管》、GB/T 3324—2017《木家具通用技术条件》、GB/T 3325—2017《金属家具通用技术条件》均更新为 2024 版；GB 28007 名称更新为《婴幼儿及儿童家具安全技术规范》；GB 18584-2024《家具中有害物质限量》是家具有害物质管控的强制标准，替代原 GB 28007 中有害物质的要求。

#### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与起草。起草组首先开展前期调研，全面核实 GB/T 3091-2025 等推荐性标准的更新内容，重点梳理 GB 28007、GB 18584 强制性标准的核心要求及适用条款；随后对照修改单核心修改点，逐一明确引用标准更新、强制标准适配、新增标准纳入的逻辑依据，确保每处修改均贴合产品特性与合规需求；期间组织多轮研讨论证，广泛征求行业内意见，重点针对强制标准衔接准确性、条款表述规范性等问题进行完善；最终经起草组反复校对审核，确保修改内容与现行标准完全

一致，不改变原标准核心技术框架与适用范围，形成修改单征求意见稿。

## 二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

### 1、编制原则

遵循“合规性、一致性”原则：严格遵循 GB 系列强制性标准的法定要求，所有修改内容均围绕强制标准调整与新增展开，确保产品满足安全底线；更新推荐性标准、适配强制标准名称调整、规范引用表述；仅对关联条款进行局部调整，保持原标准核心技术指标、检验逻辑、适用范围不变，确保标准前后衔接连贯。

### 2、主要内容及确定依据

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	GB/T 3091—2015、GB/T 3324—2017、GB/T 3325—2017、GB 28007 儿童家具通用技术要求	GB/T 3091-2025 低压流体输送用焊接钢管”、GB/T 3324-2024 木家具通用技术条件、GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件、GB 28007 婴幼儿及儿童家具安全技术规范；增加 GB 18584-2024 家具中有害物质限量	推荐标同步更新，确保引用有效；GB 28007 名称调整需适配；增加 GB 18584-2024 要求
5 原材料要求（钢管）	符合 GB/T 3091—2015 中 Q195 钢要求	符合 GB/T 3091-2025 中 Q195 钢要求	新标延续核心抗拉强度要求，确保钢管材质质量与合规性
6.9 有害物质限量	符合 GB 28007 规定	符合 GB 18584 规定	GB 18584-2024 是强制性国标，专门规范家具有害物质限量
8.5 理化性能试验	按 GB/T 3324—2017 或 GB/T 3325—2017 进行	按 GB/T 3324-2024 或 GB/T 3325-2024 进行	对应推荐标更新，确保试验方法与判定依据一致
8.7.1.8 折叠试验	按 GB 28007—2011 中 7.5.4 进行	按 GB 28007 进行	同步强制标 GB 28007 名称及内容调整，确保试验方法符合最新强制要求

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
8.9 有害物质限量测定	按 GB 28007—2011 中 7.6 进行	按 GB 18584—2024 进行	与技术要求修改同步，采用 GB 18584-2024 的检测方法

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改内容为推荐性标准更新、强制性标准适配、引用表述规范及新增专用强制标准，未改变原标准的核心技术指标、试验原理、性能要求及检验逻辑。更新后的 GB/T 3324-2024、GB/T 3325-2024 等推荐性标准，其核心管控方向与试验方法与原标准保持兼容，且经过行业实践验证，成熟可靠；GB 28007、GB 18584-2024 等强制性标准的试验方法均经法定程序论证，科学权威，可直接适配；引用表述调整仅为规范格式，不影响试验流程与结果判定。因此，本修改单无需额外开展专项试验验证，确保修改后的条款与对应标准内容一致，即可保障标准的有效性、科学性和执行统一性。

### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

目前无直接针对“儿童学习椅”的国际、国外同类标准可直接对比。本修改单基于国内儿童学习椅的产品特性、儿童生理特点及行业生产现状制定，严格遵循 GB 系列强制性标准的安全管控要求，参考国际上儿童用品环保、结构安全的先进理念，聚焦原材料质量、有害物质限量、机械安全等核心维度，技术要求与国际同类产品的管控方向基本一致，同时结合国内强制标准体系进行针对性优化，更贴合国内生产实际与儿童使用需求，能够有效推动国内儿童学习椅产品质量与国际接轨。

### 五、以国际标准为基础的起草情况

本修改单未直接引用或转化国际标准，主要基于国内现行有效及即将实施的推荐性标准、强制性标准，结合儿童学习椅行业发展现状和产品特性起草制定。起草过程中，参考了国际上关于儿童家具安全、有害物质管控的先进标准理念，重点突出安全性、环保性和实用性，

确保修改后的标准既严格符合国内强制性标准的法定要求，又在核心技术指标上具备一定的国际竞争力，适应行业国际化发展趋势。

## 六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本修改单与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国未成年人保护法》等相关法律法规保持高度一致，严格遵循“强制性标准必须执行”的法定原则。修改后的引用标准中，相关标准协调配套，无冲突、无矛盾；推荐性标准为最新有效版本，确保了标准体系的合法性、协调性和时效性，为儿童学习椅的合规生产、检验监管提供了明确依据。

## 七、重大分歧意见的处理经过和依据

本修改单起草过程中，各参与单位围绕核心内容开展了充分研讨。各参与单位一致认可本次修改的必要性，未出现重大分歧意见。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及推荐性标准更新、强制性标准适配、引用表述规范及新增专用强制标准，不涉及新的技术方案、创新设计或工艺改进，未引入任何新的专利技术或知识产权相关内容。原标准中涉及的专利声明、知识产权相关约定保持不变，本修改单不新增任何专利相关义务和责任，不存在侵犯他人专利权、知识产权的情况。本修改单的发布机构、起草单位不承担识别专利的责任。

## 九、实施标准的要求及措施建议

4. 建议本修改单经批准后，自 2026 年 x 月 xx 日起实施。为保障标准平稳落地、强制标准有效执行，提出以下措施建议：组织开展修改单及相关强制性标准的宣贯培训活动，覆盖生产企业、检验机构、采购方等相关单位，重点解读 GB 18584-2024；生产企业应及时组织技术、生产、检验人员学习更新后的推荐性标准及强制性标准，调整原材料采购标准、生产工艺及检验流程，重点核查有害物质限量等关键指标，确保产品符合相关要求。

浙江省家具行业协会

XXXX年X月X日

附件 3: 《儿童学习椅<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱：  <div style="text-align: right;">年 月 日</div>		单位（公章）：     <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

（本表格填写不下，请另附页）

T/ZFA 18—2023 《人体工学椅》  
团体标准第1号修改单  
(征求意见稿)

本修改单经浙江省家具行业协会于2026年x月xx日批准,自2026年x月xx日起实施。

### 一、2 规范性引用文件

1、“GB/T 3091—2015 低压流体输送用焊接钢管”,改为:“GB/T 3091—2025 低压流体输送用焊接钢管”;

2、“GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具”,改为:“GB/T 35607—2024 绿色产品评价 家具”;

3、增加2项规范性引用文件:“GB 18584—2024 家具中有害物质限量”、“GB 28008 家具结构安全技术规范”。

### 二、5 原材料要求

表1 原材料技术性能

原材料	技术要求
钢管	抗拉强度不低于GB/T 3091—2015中规定的Q195钢

改为:

表1 原材料技术性能

原材料	技术要求
钢管	抗拉强度不低于GB/T 3091—2025中规定的Q195钢

### 三、6 技术要求

“6.8.1 产品的甲醛释放量应 $\leq 0.100$  mg/m<sup>3</sup>h, TVOC 释放量应 $\leq 0.100$  mg/m<sup>3</sup>h。”改为:

“6.8.1 产品的有害物质限量应符合 GB 18584 相应的规定。”

“6.8.2 产品涂层和覆面层中可溶性重金属应符合GB/T 35607—2017中5.2的规定。”

改为:

“6.8.2 产品涂层和覆面层中可溶性重金属应符合GB/T 35607—2024中4.2的规定”。

增加:

“6.9.4 结构安全性应符合GB 28008相应的规定。”

### 四、7 试验方法

“7.8.1 甲醛释和TVOC放量按QB/T 2280—2016中6.8、6.9的规定进行。”改为:

“7.8.1 有害物质限量按GB 18584的规定进行。”

“7.8.2 可溶性重金属按GB/T 35607—2017的规定进行。”改为:

“7.8.2 可溶性重金属按GB/T 35607—2024的规定进行”。

增加:

“7.9.4 结构安全性按GB 28008的规定进行。”

# T/ZFA 18—2023 《人体工学椅》

## 第 1 号修改单编制说明

(征求意见稿)

### 一、工作简况

#### 1、任务来源

T/ZFA 18—2023 《人体工学椅》团体标准于 2023 年 12 月 29 日发布并实施。随着多项推荐性国家标准更新、强制性国家标准新增，为确保标准严格适配最新标准、强化有害物质强制管控与结构安全管控，保持时效性与科学性，浙江省家具行业协会牵头组织制定本修改单。

#### 2、制定背景

GB/T 3091—2015 《低压流体输送用焊接钢管》、GB/T 35607—2017 《绿色产品评价 家具》更新为 2024 版，避免引用无效标准；新增强制性国家标准 GB 18584—2024 《家具中有害物质限量》，符合“强制性标准必须执行”的法定要求；新增 GB 28008 《家具结构安全技术规范》，强化结构安全管控。

#### 3、起草过程

本修改单由浙江省家具行业协会提出并归口，原标准起草单位共同参与。起草组全面核实 GB/T 3091—2025、GB/T 35607—2024 等推荐

性标准的更新内容，重点梳理 GB 18584-2024、GB 28008 的核心要求及适用条款；随后对照修改单核心修改点，逐一明确引用标准更新、强制标准纳入、技术要求调整及试验方法适配的逻辑依据，确保每处修改均贴合产品特性与合规需求；重点针对强制标准衔接准确性、结构安全条款适配性等问题进行完善，确保修改内容与现行标准完全一致，不改变原标准核心技术框架与适用范围，形成修改单征求意见稿。

## **二、标准编制原则、主要内容及其确定依据**

### **1、编制原则**

严格遵循 GB 系列强制性标准的法定要求，将 GB 18584-2024 作为有害物质限量核心依据，确保产品满足法定安全环保底线；更新推荐性标准、新增强制标准，保障标准合法合规；仅对关联条款进行局部调整，保持原标准核心技术指标、检验逻辑、适用范围不变，确保标准前后衔接连贯。

### **2、主要内容及确定依据**

原标准条款	原内容	修改后内容	修改依据
规范性引用文件	GB/T 3091—2015 低压流体输送用焊接钢管	GB/T 3091—2025 低压流体输送用焊接钢管	新标延续核心要求，确保钢管材质质量与合规性
规范性引用文件	GB/T 35607—2017 绿色产品评价 家具	GB/T 35607—2024 绿色产品评价 家具	新标调整了条款编号及要求，同步适配确保环保合规
规范性引用文件	无 GB 18584-2024 相关引用	新增：GB 18584-2024 家具中有害物质限量	GB 18584-2024 是强制性国标，专门规范家具有害物质限量
规范性引用文件	无 GB 28008 相关引用	新增：GB 28008 家具结构安全技术规范	填补原标准结构安全管控空白，强化人体工学椅承重、稳定性等结构安全要求
5 原材料要求（表 1 钢管）	抗拉强度不低于 GB/T 3091—2015 中规定的 Q195 钢	抗拉强度不低于 GB/T 3091—2025 中规定的 Q195 钢	配合 GB/T 3091 标准更新，确保原材料技术要求与新标一致
6.8.1 有害物质限量	产品的甲醛释放量应 $\leq 0.100 \text{ mg/m}^2 \text{ h}$ ，TVOC 释放量应 $\leq 0.100 \text{ mg/m}^2 \text{ h}$	产品的有害物质限量应符合 GB 18584 相应的规定	替代原分散要求，按强制标准实现有害物质全维度管控，符合法定要求
6.8.2 可溶性重金属	产品涂层和覆面层中可溶性重金属应符合 GB/T 35607—2017 中 5.2 的规定	产品涂层和覆面层中可溶性重金属应符合 GB/T 35607—2024 中 4.2 的规定	适配 GB/T 35607—2024 条款编号及技术要求调整，确保环保指标合规
6.9.4 结构安全性	无相关条款	新增：6.9.4 结构安全性应符合 GB 28008 相应的规定	参考 GB 28008 核心要求，强化人体工学椅结构安全，避免使用过程中出现断裂、倾翻等风险
7.8.1 有害物质限量试验	甲醛释和 TVOC 放量按 QB/T 2280—2016 中 6.8、6.9 的规定进行	有害物质限量按 GB 18584 的规定进行	与技术要求修改同步，采用强制标准专用检测方法，确保检测结果权威合规
7.8.2 可溶性重金属试验	可溶性重金属按 GB/T 35607—2017 的规定进行	可溶性重金属按 GB/T 35607—2024 的规定进行	适配新标试验方法，保障检测流程与判定依据一致
7.9.4 结构安全性试验	无相关条款	新增：7.9.4 结构安全性按 GB 28008 的规定进行	与 6.9.4 结构安全性技术要求对应，明确试验方法，确保结构安全检验有章可循

### 三、试验验证的分析、综述报告

本修改单的核心修改内容为推荐性标准更新、强制性标准与结构安全标准新增及关联条款适配，未改变原标准的核心技术指标、试验原理、性能要求及检验逻辑。更新后的 GB/T 3091-2025、GB/T 35607-2024 等推荐性标准，其核心管控方向与试验方法与原废止标准保持兼容，且经过行业实践验证，成熟可靠；强制标准 GB 18584-2024 的试验方法经法定程序论证，科学权威，可直接适配人体工学椅的有害物质检测；新增的 GB 28008《家具结构安全技术规范》是家具行业结构安全管控的通用标准，试验方法经过长期实践验证，适配人体工学椅的结构特性。条款调整仅为对接标准变化，不影响试验流程与结果判定，因此无需额外开展专项试验验证，确保修改后的条款与对应标准内容一致，即可保障标准的有效性、科学性和执行统一性。

### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

本修改单基于国内人体工学椅的产品特性、成人使用需求及行业生产现状制定，严格遵循 GB 系列强制性标准的安全环保管控要求，参考国际上办公家具人体工学、有害物质管控及结构安全的先进理念，聚焦原材料质量、环保性能、结构安全等核心维度，技术要求与国际同类产品的管控方向基本一致，同时结合国内强制标准体系进行针对性优化，更贴合国内生产实际与用户需求，能够有效推动国内人体工学椅产品质量与国际接轨。

### 五、以国际标准为基础的起草情况

本修改单未直接引用或转化国际标准，主要基于国内现行有效及即将实施的推荐性标准、强制性标准，结合人体工学椅行业发展现状和产品特性起草制定。起草过程中，参考了国际上关于办公家具安全、

环保、人体工学的先进标准理念，重点突出安全性、环保性和实用性，新增 GB 18584-2024 和 GB 28008 后，确保修改后的标准既严格符合国内强制性标准的法定要求，又在核心技术指标上具备一定的国际竞争力，适应行业国际化发展趋势。

## 六、与有关法律、行政法规及相关标准的关系

本修改单与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国产品质量法》等相关法律法规保持高度一致，严格遵循“强制性标准必须执行”的法定原则。修改后的引用标准中，GB 18584-2024 为现行有效强制性国家标准，GB 28008 为家具结构安全核心标准，与相关标准协调配套，无冲突、无矛盾；推荐性标准均为最新有效版本，确保了标准体系的合法性、协调性和时效性，为人体工学椅的合规生产、检验监管提供了更全面的依据。

## 七、重大分歧意见的处理经过和依据

本修改单起草过程中，各参与单位支持新增 GB 18584-2024 和 GB 28008，未出现重大分歧意见。

## 八、涉及专利的有关说明

本修改单仅涉及推荐性标准更新、强制性标准与结构安全标准新增及关联条款适配，不涉及新的技术方案、创新设计或工艺改进，未引入任何新的专利技术或知识产权相关内容。原标准中涉及的专利声明、知识产权相关约定保持不变，本修改单不新增任何专利相关义务和责任，不存在侵犯他人专利权、知识产权的情况。本修改单的发布机构、起草单位不承担识别专利的责任。

## 九、实施标准的要求及措施建议

建议本修改单经批准后，自 2026 年 x 月 xx 日起实施。

浙江省家具行业协会

XXXX 年 X 月 X 日

附件 3: 《人体工学椅<第 1 号修改单>》  
标准征求意见稿回函意见表

序号	章、条编号	修改意见	理由或依据
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
填表人： 电 话： 传 真： 电子邮箱：  <div style="text-align: right;">年 月 日</div>		单位（公章）：     <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

（本表格填写不下，请另附页）