

# 《订书机》（征求意见稿）编制说明

## 一、工作简况

### 1 任务来源

2018年05月，根据《中国文教体育用品协会行业团体标准管理办法》和《关于〈订书机〉等19项中国文体用品行业团体标准立项的通知》（中文体协字[2018]第031号），开展《订书机》文体协会团体标准的制定工作，项目的计划编号为2018-0024-XT。主要及参与起草单位：三木控股集团有限公司、得力集团有限公司、广博集团股份有限公司、武义三昌文具用品厂、上海晨光文具股份有限公司、国家文教用品质量监督检验中心、宁波凯盛文具有限公司、宁波市宏邦办公用品有限公司、深圳齐心集团股份有限公司、广州益尔高科技发展有限公司。（排名不分先后）计划应完成时间为2019年10月。

### 2 主要工作内容

2018年10月，三木控股集团有限公司完成了标准草案编写。2018年10月，中国文教体育用品协会发出《关于召开中国文体用品行业团体标准〈订书机〉启动工作会议的通知》（中文体协字[2018]第039号），得力集团有限公司等10家单位表示愿意参加《订书机》团体标准起草工作。2018年11月14日，在浙江玉环召开了《订书机》团体标准启动工作会议，来自行业协会、生产、使用单位、科研和检测机构等相关方面的20名领导和专家参与了会议，会议上成立了标准编制小组，与会代表一致推选并同意三木控股集团有限公司担任《订书机》团体标准起草组组长。会议上对《订书机》的草案进行了讨论，确定了标准框架，对标准工作进行了分配，同时确定了标准需在2019年10月前完成发布工作。

2018年11月，根据立项会讨论的内容，完成了标准的起草组内部讨论稿，并收集各公司及国外品牌的订书机样品进行试验验证。根据试验结果，2019年4月完成了标准的征求意见稿。2019年8月，协会向全体委员及主要生产企业发出征求意见稿及编制说明共一份，并在“中国文教体育用品协会”网站上刊出。

### 3 主要参加单位和工作组成员及其所做的工作等

本标准由三木控股集团有限公司、得力集团有限公司、广博集团股份有限公司、武义三昌文具用品厂、上海晨光文具股份有限公司、国家文教用品质量监督检验中心、宁波凯盛文具有限公司、宁波市宏邦办公用品有限公司、深圳齐心集团股份有限公司、广州益尔高科技发展有限公司（排名不分先后）共同起草。

主要成员：陈刚、王崇斌、杨焯玲、邱光金、李宏卫、李畅、马萍、尤晶成、姜将科、康

红兵、熊辉雄、曹吉红。

所做的工作：三木控股集团负责标准草案、编制说明等资料的拟定，组织启动会、技术研讨会、征求意见、标准评审会等工作；参与起草单位负责对标准草案、编制说明的审议，提出意见和建议，相关技术指标协助验证。专家组负责对标准送审材料进行评审，参与前期技术研讨过程的技术把控。

## 二、标准编制原则和主要内容说明

### 1 标准编制原则

本标准 of 推荐性标准，标准的编制遵循规范性、适用性和可操作性原则，标准格式要求按 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》进行编制。标准以确保消费者的使用体验及安全为原则，主要依据 GB 6675《中国玩具安全标准》、QB/T 1300-2007《订书机》，HJ572-2010《环境标志产品技术要求 文具》等相关国家、行业标准的内容进行编制。在编写过程中还参考了国外相关技术标准，如欧盟玩具安全标准 EN71-31、欧盟 REACH 法规 EC1907-2006 及相关有害物质检测方法等要求。

### 2 标准主要内容及先进性

本标准共 8 章，包括范围、规范性引用文件、术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准的适用范围为办公及学习装订用的多种类型订书机，涵盖了普通型订书机及省力型订书机。目前市面上主流的订书机分为普通型及省力型两种，两种类型的订书机在使用体验及产品结构上不尽相同，现行的行业标准 QB/T 1300-2007《订书机》对这两种类型的订书机没有细分产品的规格参数及使用性能要求，此次团标在制定时，充分考虑了目前市面上的产品现状，细分了产品的适用范围及要求，主要技术项目在订书机现行的行业标准 QB/T 1300-2007《订书机》基础上，增加了产品类型、使用性能、跌落定能、有害物质限量，提高了产品耐用性能，具体的修改方面及先进性主要体现见附表：

附表：主要指标对标情况

序号	关键技术指标	比对情况		指标导向	原由说明
		QB/T 1300 《订书机》	本标准		
1	结构安全	无明确检测标准	增加检测标准	明确要求	指标具体化

2	打钉用纸	无 24/8 及 26/8 打钉 用纸要求	增加 24/8 及 26/8 打 钉用纸要求	提高要求	市面上使用此类型订书钉的产 品逐年增加
3	订书钉弯角形 状要求	文字描述	图示描述	明确要求	图示描述通俗易懂
4	打钉力	无要求	明确指标	增加要求	规范设计标准，优化使用体验
5	跌落性能	无要求	80cm 自由落体不应出 现异常	增加要求	提高产品性能
6	使用寿命要求	使用寿命 $\geq$ 2 万次	厚层型寿命 $\geq$ 2 万次 其余寿命均 $\geq$ 3 万次	提高要求	提高产品性能
7	有害物质限量	无	符合欧盟的规定	增加要求	应符合国际环境保护要求

### 三、主要试验（或验证）情况

2019 年 6 月至 8 月，由国家文教用品质量监督检验中心对参与团标的 7 家公司的样品及两款国外品牌共 9 款样品进行了检测，对标准的各项要求指标进行了验证，90%以上的产品均能满足标准的要求，说明标准要求制定比较合理。

### 四、知识产权情况说明

本标准不涉及专利问题。

### 五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

订书机是学生、办公及生产操作人员不可或缺的装订产品，目前此类产品在我国执行的标准是行业标准 QB/T 1300-2007 《订书机》，此行标标龄已满十年。在这十年间，订书机产业有了很大发展，产品种类不断扩大，使用性能及要求不断提高。因此，通过制定《订书机》团体标准，完善了产品的分类，修改及补充了相应的技术要求和试验方法，增加了安全要求，跌落性能要求及有害物质限量要求，对提升行业内自身产品的技术要求和竞争力，对淘汰落后企业，扶持有竞争力的企业起到积极作用，能促使国内订书机产品达到或者超越与国外同等产品，使订书机行业得到更好的发展。

### 六、采用国际标准和国外先进标准情况

本标准的制定引用了欧盟标准，具体情况如下：

(1) EN71-3 2013+A3-2018 玩具安全 第三部分：某些元素的转移 (Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements)

(2) 欧盟 REACH 法规 EC1907-2006。

本标准制定过程中测试了国外的样品，相关数据对比分析见表 1 和表 2。

本标准水平为国内先进水平。

## 七、与现行相关法律、法规、法章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

## 八、重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧。

## 九、标准性质的建议

建议本标准的性质为推荐性团体标准。

建议本标准由文体协会标准化专业委员会组织宣贯实施，企业可根据标准实施后对已有产品的影响程度，落实相应的调整措施，做好企业目前执行标准与此团体标准的衔接或转化工作。

## 十、贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准批准发布 3 个月后实施。

## 十一、废止现行相关标准的建议

无。

《订书机》团体标准起草工作组

2019 年 08 月 30 日