|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 97.200.50 |
| CCS | |  | | --- | |  |   Y 57 |

团体标准

质量分级及"领跑者"评价要求 木制玩具

Assessment requirements for quality grading and forerunner—wooden toys

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

浙江省计量与标准化学会  发布

T/CTES XXXX—XXXX

 版权保护文件

版权所有归属于该标准的发布机构。除非有其他规定，否则未经许可，此发行物及其章节不得以其他形式或任何手段进行复制、再版或使用，包括电子版，影印件，或发布在互联网及内部网络等。使用许可请与发布机构获取。

1. 前言

本文件按照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》和T/CAS 700—2023、T/CSTE 0321—2023《质量分级及“领跑者”评价标准编制通则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由丽水市质量检验检测研究院提出。

本文件由浙江省计量与标准化学会归口。

本文件起草单位：丽水市质量检验检测研究院、云和县玩具协会、浙江金马工艺品有限公司、浙江木艺工艺品有限公司。

本文件主要起草人：应跃跃、杨晓莹、马达飞、颜望斌。

本文件为首次发布。

质量分级及"领跑者"评价要求 木制玩具

* 1. 范围

本文件规定了木制玩具“领跑者”标准评价的术语和定义、基本要求、评价指标及要求、评价方法及等级划分。

本文件适用于设计或预定供14岁以下儿童玩耍时使用的木制玩具，也适用于不是专门设计供玩耍、但具有玩耍功能的供14岁以下儿童使用的木制玩具产品企业标准水平评价。

本文件适用于预定供境内外销售和使用的木制玩具（含试用和免费赠送的木制玩具）。

相关机构在制定企业标准“领跑者”评估方案时可参考使用，企业在制定企业标准时可参照使用。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 6675.1—2014 玩具安全 第1部分:基本规范

GB 6675.2—2014 玩具安全 第2部分:机械与物理性能

GB 6675.3 玩具安全 第3部分:易燃性能

GB 6675.4 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB 19865—2005 电玩具的安全

GB/T 22048 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定

GB/T 22788 玩具及儿童用品材料中总铅含量的测定

GB/T 22866 皮革五金配件.镍释放量的测定

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 27730 玩具产品中富马酸二甲酯含量的测定.气相色谱-质谱联用（GC-MS）法

GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

HJ/T 400 车内挥发性有机物和醛酮类物质采样测定方法

HJ 566 环境标志产品技术要求 木质玩具

LY/T 1985 防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法

* 1. 术语和定义

GB 6675.1—2014、GB/T 41649界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

* 1. 基本要求

近三年，生产企业无较大及以上环境、安全、质量事故

企业应未列入国家信用信息严重失信主体相关名录。

企业可根据GB/T 19001、GB/T 24001、GB/T 45001建立并运行相应质量、环境和职业健康安全鼓励企业根据自身运营情况建立更高水平的相关管理体系。

* 1. 评价指标及要求
     1. 评价指标分类

本文件中所包括的指标分为基础指标、核心指标和创新性指标。

基础指标包括机械和物理性能、易燃性能、电气性能、卫生要求、辐射性能。

核心指标可迁移元素的最大限量、涂层硬度、含水率。

核心指标分为先进水平、平均水平和基准水平三个等级，先进水平相当于企业标准排行榜5星级水平；平均水平相当于企业标准排行榜中4星级水平；基准水平相当于企业标准排行榜中3星级水平。

创新性指标包括邻苯二钾酸盐（增塑剂）限量、五氯苯酚及五氯苯酚盐(木材防腐剂)限量、富马酸二甲酯（生物杀灭剂）限量。鼓励根据条件成熟情况适时增加与产品性能和消费者关注的相关创新性指标。

* + 1. 评价指标体系框架

1. 木制玩具体系框架

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 指标类型 | 评价指标 | 指标来源 | 指标水平分级 | | | 判定依据/方法 |
| 先进水平  （5星级） | 平均水平  （4星级） | 基准水平  （3星级） |
| 1 | 基础指标 | 机械和物理性能 | GB 6675.1—2014 | 符合GB 6675.1—2014中5.1的要求 | | | GB 6675.2—2014 |
| 2 | 1. 易燃性能 | GB 6675.1—2014 | 符合GB 6675.1—2014中第5.2条、GB 6675.3—2014的要求 | | | GB 6675.3—2014 |
| 3 | 1. 电气性能 | GB 6675.1—2014 | 符合GB 6675.1—2014中第5.4条、GB 19865—2005的要求 | | | GB 19865—2005 |
| 4 | 1. 卫生要求 | GB 6675.1—2014 | 符合GB 6675.1—2014中第5.5条的要求 | | | GB 6675.2—2014中第5.23条 |
| 5 | 1. 辐射性能 | GB 6675.1—2014 | 符合GB 6675.1—2014中第5.6条、GB 19865—2005  的要求 | | | GB 19865—2005中第20条 |
| 6 | 核心指标 | 可迁移元素的最大限量 | GB 6675.1—2014 | 锑60 mg/kg，砷25 mg/kg，钡1000 mg/kg，镉75 mg/kg，铬60 mg/kg，汞10 mg/kg，硒500 mg/kg，且铅、汞、镉、六价铬四种重金属物质的总含量不得超过100mg/kg。 | 锑60 mg/kg，砷25 mg/kg，钡1000 mg/kg，镉75 mg/kg，铬60 mg/kg，铅90 mg/kg，汞10 mg/kg，硒500 mg/kg | 锑60 mg/kg，砷25 mg/kg，钡1000 mg/kg，镉75 mg/kg，铬60 mg/kg，铅90 mg/kg，汞60 mg/kg，硒500 mg/kg | GB 6675.4 |
| 7 | 涂层硬度 | GB/T 22753—2008 | 表面涂层硬度不应低于2H | 表面涂层硬度不应低于H | 表面涂层硬度不应低于HB | GB/T 22753—2008中第5.3条 |
| 8 | 含水率 | GB/T 28495—2012 | 含水率不应高于12.0 | 含水率不应高于14.0 | 含水率不应高于16.0 | GB/T 1931 |
| 9 | 创新指标 | 邻苯二钾酸盐（增塑剂）限量 | 市场需求 | 领苯二甲酸二丁酯（DBP）+邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）+邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）≤0.1%  邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）+邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）+邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）≤0.1% | | | GB/T 22048 |
| 10 | 五氯苯酚及五氯苯酚盐(木材防腐剂)限量 | 市场需求 | 五氯苯酚及五氯苯酚盐≤2 mg/kg | | | LY/T 1985 |
| 11 | 富马酸二甲酯（生物杀灭剂）限量 | 市场需求 | 富马酸二甲酯≤0.1 mg/kg | | | GB/T 27730 |

* 1. 评价方法及等级划分

评价结果划分为一级、二级和三级，各等级所对应的划分依据见表2。达到三级要求及以上的企业标准并按照有关要求进行自我声明公开后均可进入木制玩具企业标准排行榜。达到一级要求的企业标准且按照有关要求进行自我声明公开后，其标准和符合标准的产品可以直接进入木制玩具企业标准“领跑者”候选名单。

1. 指标评价要求及等级划分

| 评价等级 | 满足条件 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 领跑者水平 | 基本要求 | 基础指标要求 | 核心指标  先进水平要求 | 创新性指标要求 |
| 优质水平 | 基本要求 | 基础指标要求 | 核心指标  平均水平要求 | — |
| 达标水平 | 基本要求 | 基础指标要求 | 核心指标  基准水平要求 | — |



