



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 44868—2024

## 绿色产品评价 电玩具

Green product assessment—Electric toys

2024-11-28 发布

2025-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

# 目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 2

4 评价要求 ..... 2

5 评价方法 ..... 4

附录 A(规范性) 评价指标计算方法 ..... 5

附录 B(资料性) 电玩具产品碳足迹报告示例 ..... 7

参考文献 ..... 10

## 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》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。

本文件由中国轻工业联合会和国家绿色产品评价标准化总体组提出。

本文件由全国玩具标准化技术委员会(SAC/TC 253)归口。

本文件起草单位：中国质量认证中心有限公司、中国标准化研究院、北京中轻联认证中心有限公司、深圳市计量质量检测研究院、深圳天祥质量技术服务有限公司、中国家用电器研究院、江苏小小恐龙儿童用品集团有限公司、北京爱其科技有限公司、广东邦宝益智玩具有限公司、上海布鲁可积木科技有限公司、必维申美商品检测(上海)有限公司、通标标准技术服务有限公司深圳分公司、上海海关机电产品检测技术中心、汕头海关技术中心、中检集团理化检测有限公司、中检集团南方测试股份有限公司、深圳海关工业品检测中心。

本文件主要起草人：于洁、朱艺、张丛笑、高燕、张海涛、霍巨垣、曹焱鑫、马奇菊、徐秉声、李兆新、张洋、周德杰、伍雁翔、彭妍妍、李卓文、郭汶卫、张霞、朱海欣、倪彬彬、王璨、张晓楠、马萍、徐晓光、徐少山、张军涛、刘玥亭、王璘姬。

# 绿色产品评价 电玩具

## 1 范围

本文件规定了电玩具绿色产品的评价要求,描述了相应的评价方法。

本文件适用于设计或预定供14岁以下儿童玩耍时使用的,至少有一种功能需要使用电的产品的绿色评价。产品适用范围与GB/T 19865适用范围一致。

## 2 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/T 4288 家用和类似用途电动洗衣机
- GB 6675.1 玩具安全 第1部分:基本规范
- GB 6675.2 玩具安全 第2部分:机械与物理性能
- GB/T 16288 塑料制品的标志
- GB/T 16716.1 包装与环境 第1部分:通则
- GB/T 16716.2 包装与环境 第2部分:包装系统优化
- GB/T 18287 移动电话用锂离子蓄电池及蓄电池组总规范
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 19865 电玩具的安全
- GB 20943 单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值及节能评价
- 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 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 29614 硫化橡胶 多环芳烃含量的测定
- GB/T 33761 绿色产品评价通则
- GB/T 39560.1 电子电气产品中某些物质的测定 第1部分:介绍和概述
- GB/T 39560.2 电子电气产品中某些物质的测定 第2部分:拆解、拆分和机械制样
- GB/T 39560.4 电子电气产品中某些物质的测定 第4部分:CV-AAS、CV-AFS、ICP-OES和ICP-MS测定聚合物、金属和电子件中的汞
- GB/T 39560.5 电子电气产品中某些物质的测定 第5部分:AAS、AFS、ICP-OES和ICP-MS法测定聚合物和电子件中镉、铅、铬以及金属中镉、铅的含量
- GB/T 39560.6 电子电气产品中某些物质的测定 第6部分:气相色谱-质谱仪(GC-MS)测定聚合物中的多溴联苯和多溴二苯醚
- GB/T 39560.8 电子电气产品中某些物质的测定 第8部分:气相色谱-质谱法(GC-MS)与配有热裂解/热脱附的气相色谱-质谱法(Py/TD-GC-MS)测定聚合物中的邻苯二甲酸酯