

《糖果玩具商品条码应用指南》 编制说明

一、项目的背景

何为糖果玩具，即装有糖果的玩具产品，一般是在玩具包装或玩具产品中加入糖果，具有玩具和食品的双重属性。据中国儿童产业研究中心调查显示，中国 80%的家庭中儿童支出占家庭总支出的 30%-50%，可见孩子的消费已成为家庭消费的最大支出之一，这也促使儿童用品及儿童食品市场始终保持快速的增长。随着儿童消费需求的提升，糖果玩具市场也呈现出高速发展之势，逐渐作为一个细分品类进入大众消费视野。

二、项目的意义

由于糖果玩具是以糖果搭配玩具为整体来进行销售，行业内普遍存在玩具的类型、糖果类型及糖果净含量的组合方式层出不穷、更新换代快的特点，而这也导致了产品的商品条码需求量大。市场抽查结果显示，市场上流通的商品的条码存在着诸多问题。如唯一性、一码多用、使用已注销条码、冒用他人的条码、编码信息没有及时通报等问题。同时由于产品类型层出不穷、更新换代快的特点，导致企业内部对于产品商品条码的管理混乱。

糖果玩具的商品条码的使用不仅要符合相关规定，同时也要满足企业内部管理的需求。根据“国家市场监督管理总局 2020 年第 18 号文《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》将玩具分为电玩具、塑胶玩具、金属玩具、乘骑车辆玩具”的规

定以及“国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会 2005 年第 198 号联合公告，玩具分为童车、电动玩具、塑胶玩具、金属玩具、娃娃玩具和弹射玩具”的规定，界定了糖果玩具的编码方法；同时结合《商品条码管理办法》的规定及商品源数据采集的要求制定了团体标准《糖果玩具商品条码应用指南》。

通过该标准的制定不仅可以有效提高生产企业商品条码的管理能力和应用水平；而且也能提升政府服务质量，为企业发展保驾护航；同时还能响应《国家标准化发展纲要》中关于“实现标准供给由政府主导向政府与市场并重的状态转变”的要求。

三、工作情况介绍

（一）任务来源

标准编制组于 2022 年 7 月向汕头市条码技术应用协会提交团体标准《糖果玩具商品条码应用指南》工作方案及标准大纲，并获批立项。

（二）标准制订工作组

标准制订工作组由广东奥尔迪食品科技有限公司、汕头市鑫翌食品有限公司、汕头市雅尚食品有限公司、汕头市澄海区星梦糖果玩具有限公司、汕头市忆童糖果玩具有限公司、汕头市尚亿食品有限公司、汕头市澄海区妙趣食品有限公司、汕头市崇威玩具有限公司、汕头市嘉帆糖果玩具有限公司、汕头市标准化协会等单位组成。

（三）起草过程

1. 准备阶段（2022年1月-2022年6月）

2022年上半年，标准编制组处秉承深入了解企业所需所想，真正为企业办实事、解难题的服务宗旨，通过对辖区内50多家糖果玩具企业进行实地走访调研，发现糖果玩具企业普遍存在唯一性、一码多用、使用已注销条码、冒用他人的条码、编码信息没有及时通报等问题。同时由于产品类型层出不穷、更新换代快的特点，导致企业内部对于产品商品条码的管理混乱。

2. 标准制定阶段（2022年7月-2022年11月）

2022年7月，标准编制组通过参考GB/T 16830《商品条码 储运包装商品编码与条码表示》、GB 12904《商品条码 零售商品编码与条码表示》、GB/T 12905《条码术语》、GB/T 18348《商品条码 条码符号印制质量的检验》、《商品条码管理办法》等相关标准、法规，结合糖果玩具的玩具属性、食品属性的特征，规定了糖果玩具糖果玩具商品条码的术语和定义、基本原则、编码方法、商品条码印刷质量、商品源数据采集。

为了使商品条码在满足超市结算需要的同时，又能满足企业内部产品信息管理的需要，企业在编制商品标识代码时应当遵守唯一性的原则，给具体的每一款产品都赋予一个全球唯一的编码，一般采用无含义编码原则。

商品条码13位代码结构如表1所示。

表1 商品条码13位代码结构

结构种类	厂商识别代码	商品项目代码	检验码
结构一	X ₁₃ X ₁₂ X ₁₁ X ₁₀ X ₉ X ₈ X ₇	X ₆ X ₅ X ₄ X ₃ X ₂	X ₁
结构二	X ₁₃ X ₁₂ X ₁₁ X ₁₀ X ₉ X ₈ X ₇ X ₆	X ₅ X ₄ X ₃ X ₂	X ₁
结构三	X ₁₃ X ₁₂ X ₁₁ X ₁₀ X ₉ X ₈ X ₇ X ₆ X ₅	X ₄ X ₃ X ₂	X ₁
结构四	X ₁₃ X ₁₂ X ₁₁ X ₁₀ X ₉ X ₈ X ₇ X ₆ X ₅ X ₄	X ₃ X ₂	X ₁

注：结构一适用于前缀码为 690、691 的编码；结构二适用于前缀码为 692、693、694、695 的编码；结构三适用于前缀码为 697 的编码；结构四适用于特殊编码。

糖果玩具商品项目代码编码方法宜参照表 2。

表 2 商品项目代码编码方法

商品条码结构	玩具种类	玩具分类	商品项目代码	
结构二	5.2.2.1 分类	电玩具	0000~3300	
		塑胶玩具	3301~6600	
		金属玩具	6601~9999	
	5.2.2.2 分类	电动玩具	0000~1999	
		塑胶玩具	2000~3999	
		金属玩具	4000~5999	
		娃娃玩具	6000~7999	
		弹射玩具	8000~9999	
	结构三	5.2.2.1 分类	电玩具	000~330
			塑胶玩具	331~660
金属玩具			661~999	
5.2.2.2 分类		电动玩具	000~199	
		塑胶玩具	200~399	
		金属玩具	400~599	
		娃娃玩具	600~799	
		弹射玩具	800~999	

注：生产企业可以根据条码结构、玩具分类自主选择商品项目代码

2022 年 9 月-11 月，标准编制组邀请食品专业、玩具专业、

条码专业等方面的专家在汕头标码所开展研讨会，对标准内容进行论证、文本形式进行规范。

3. 标准审查发布阶段（2022年11月-2022年12月）

2022年11月中，标准编制组在标准二稿的基础上，通过查阅资料、咨询专家、召开工作组研讨会，编制完成“标准征求意见稿”及“标准编制说明”并对相关单位进行征求意见。

2022年12月，在标准完成征求意见后，向汕头市条码技术应用协会提出审查申请。

四、标准起草过程中的编制原则和主要内容的确定论据

（一）、编制原则

1. 遵循国家有关法律、法规和规章，方针和政策。
2. 严格执行强制性国家标准，参考国家标准的相关要求，充分考虑与其它相关标准相协调。
3. 格式按照 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划》的规定进行编写。
4. 充分听取各方意见，进行广泛的调查研究和必要的试验验证工作，确保本标准既可作为质量监督机构的监督依据，又可作为企业指导生产的基础文件。
5. 既体现基本要求，又兼顾发展需要，在技术指标、参数的确定上具有选择性、灵活性，在保证产品质量的同时，给予生产厂家依据实际情况自行调节的空间。

（二）、主要内容的确定论据

GB/T 16830 商品条码 储运包装商品编码与条码表示

GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示

GB/T 12905 条码术语

GB/T 18348 商品条码 条码符号印制质量的检验

《商品条码管理办法》

五、国内外标准对比以及采标程度

无

六、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准与有关的现行法律、法规和强制性标准不冲突。

七、其他应予说明的事项

无。

八、其他应予说明的事项

建议本标准作为推荐性团体标准。

汕头市条码技术应用协会

2022年11月1日