

GB/T 14747-2025 标准重磅升级 守护童车安全新高度

2025 年 10 月 5 日, 国家市场监督管理总局与国家标准化管理委员会联合发布《GB/T 14747-2025 儿童骑行及活动用品安全 儿童三轮车》, 全面替代沿用近 20 年的 GB 14747-2006 标准, 将于 2026 年 11 月 1 日正式实施。



标准核心更新要点 (相较于 2006 版)

项目	要点	主要内容
1	术语完善	✓ 新增“儿童三轮车图示”、“可触及”、“锁定装置”和“刚性材料”等定义; ✓ 修订轮距示意图、断裂术语; ✓ 适配新型产品形态。
2	安全要求全面强化	✓ 机械安全补全: 新增剪切点、孔边缘可触及性、铰链间隙等安全要求, 强化折叠锁定装置、前轮夹持力、足托盘、发声部件等关键结构的牢固性要求; ✓ 电气安全新增: 首次纳入电气部件安全要求, 适配装有玩耍功能的电气部件; ✓ 包装安全加码: 新增塑料袋 / 软塑料薄膜厚度及使用要求, 防范儿童窒息风险。
3	测试方法更精准严谨	- 引入“最不利原则”、“测试负载选择”等要求, 优化测试样品装夹、夹具附件安装规则; ✓ 提升仪器精度标准: 增加时间精度要求, 细化质量、角度测量精度, 测试结果更可靠; ✓ 调整核心测试流程: 更新稳定性、把立管强度、冲击测试等方法, 新增折叠锁定装置专项测试; ✓ 完善判定标准: 明确跌落、冲击测试后的合格判定依据, 减少模糊地带。
4	标识说明更规范	✓ 安全警示: 新增警告符号示例, 明确警示内容加施规则, 强化风险提示; ✓ 使用说明: 补充保护装置、多人乘骑、折叠功能、置物功能等使用说明, 增加维护保养 (如润滑、锁定装置检查) 要求; ✓ 细化生产者名称地址标识规范, 确保溯源清晰。
5	材料安全 (化学性能)	✓ 更改了“可迁移元素最大限量”测试范围的表述, 增加了测试豁免条件; ✓ 增加了邻苯二甲酸酯、多环芳烃、短链氯化石蜡的限量要求和测试方法。

相关化学有害物质, 管控限值如下:

可迁移元素的最大限量要求

元素	锑 Sb	砷 As	钡 Ba	镉 Cd	铬 Cr	铅 Pb	汞 Hg	硒 Se
最大迁移量 mg/kg	60	25	1000	75	60	90	60	500

增塑剂的限量要求

范围	化学物质	CAS 号	限量要求%
所有产品	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	84-74-2	四种增塑剂 总含量 ≤ 0.1
	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7	
	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	117-81-7	
	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	
	邻苯二甲酸二戊酯 (DPENP)	131-18-0	≤ 0.1
	邻苯二甲酸二己酯 (DHEXP)	84-75-3	≤ 0.1
	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7	≤ 0.1
供 36 个月以下儿童使用的且可以放入口中的产品	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0	三种增塑剂 总含量 ≤ 0.1
	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	68515-48-0	
		28553-12-0	
	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	26761-40-0	
		68515-49-1	

多环芳烃的限量要求

序号	项目	CAS 号	限量要求 mg/kg
1	苯并(a)芘	50-32-8	≤ 0.5
2	苯并(e)芘	192-97-2	≤ 0.5
3	苯并(a)蒽	56-55-3	≤ 0.5
4	蒽	218-01-9	≤ 0.5
5	苯并(b)荧蒽	205-99-2	≤ 0.5
6	苯并(j)荧蒽	205-82-3	≤ 0.5
7	苯并(k)荧蒽	207-08-9	≤ 0.5
8	二苯并(a, h)蒽	53-70-3	≤ 0.5

短链氯化石蜡的限量要求

名称	CAS 号	限量要求 %
短链氯化石蜡 C10-C13	85535-84-8	< 0.15

香港标准及检定中心 (STC) 是一间非牟利、独立的测试、检验及认证机构, 在全球多处设有获 ISO/IEC 17025 认可的检测实验室, 而且具有 60 多年消费品检测经验, 致力为业界提供专业、可靠及全面的检测服务!

如欲了解更多相关资讯, 请与我们联系:

香港: hktcd@stc.group

常州: czstc@stc.group

日本: jpo@stc.group

广东: gdtcd@stc.group

新疆: xjstc@xjstc.group

美国: usenquiry@stc.group

上海: shtcd@stc.group

越南: vnstc@stc.group

德国: grstc@stc.group

