深圳市市场监督管理局

童车产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-125-2017

**1 适用范围**

本实施规范适用于深圳市生产及流通领域童车产品质量监督抽查。

本实施规范内容包括适用范围、产品种类、术语和定义、检验依据、抽样、检验要求，判定原则及异议处理复检。

**2 产品种类**

产品种类见表1。

**表1 产品种类**

| 产品种类 | 包含产品列举 |
| --- | --- |
| 童车 | 儿童自行车、儿童三轮车、婴儿学步车、儿童推车、其他类童车（包括玩具自行车、电动童车、扭扭车等）。 |

**3 术语和定义**

下列术语和定义适用于本规范。

**3.1儿童自行车**

四岁至八岁儿童骑行的鞍座最大高度在435mm和635mm之间、凭借作用于后轮的驱动机构骑行的自行车。

**3.2儿童三轮车**

供一名儿童或多名儿童乘坐的一种轮式车辆，各车轮与地面的接触点应能形成三角形或梯形，并仅借人力靠脚蹬驱动前轮而行驶的车辆。如果轮子与地面的接触点构成的形状为梯形，则窄轮距宽度应小于宽轮距的一半。

**3.3儿童推车**

供一名儿童或多名儿童乘坐的、由人工推行的车辆。包括卧式推车、坐式推车、坐卧两用推车、多用途推车等。

**3.4婴儿学步车**

供能够坐立到能够自己行走的婴儿使用的学步车，脚轮上有能运转的坐架，婴儿在车内就坐以后，可以借助框架的支撑进行任意方向运动。

**3.5其他类童车**

除上述童车外，玩具自行车、电动童车、扭扭车等其他童车。

**4 检验依据**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标准号 | 标准名称 | 请在已获资质处划勾 |
| GB14746-2006 | 儿童自行车安全要求 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB14747-2006 | 儿童三轮车安全要求 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB14748-2006 | 儿童推车安全要求 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB14749-2006 | 婴儿学步车安全要求 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 6675.1-2014 | 玩具安全 第1部分:基本规范 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 6675.2-2014 | 玩具安全 第2部分:机械与物理性能 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 6675.3-2014 | 玩具安全 第3部分:易燃性能 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 6675.4-2014 | 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB/T 22048-2015 | 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB/T 28022-2011 | 玩具适用年龄判定指南 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |

相关产品的强制性标准、行业标准、政府法规及产品的明示标准（包括备案的企业标准）和明示担保内容。

**5抽样**

**5.1 抽样型号或规格**

抽取样品须为同一型号规格，同一批次的产品。

**5.2 抽样方法**

在生产企业的成品库内、生产线末端或市场上随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明已检验合格的并在国内销售的成品。

**5.3 抽样基数**

在企业的成品库内或者市场随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明合格的产品，在企业成品库抽样时，同一批次产品抽样基数应不少于15辆。在市场上抽样时，抽样基数应不少于抽取样品量。

**5.4 抽样数量**

生产领域：随机抽取同一规格型号的3个样品，2个作为检验样品，1个作为备用样品封存于承检机构；

流通领域：随机抽取同一规格型号的3个样品，2个作为检验样品，1个作为备用样品封存于承检机构。

**5.5 样品处置**

**5.5.1** 被抽查样品应贴封条和防拆封措施，以保证其完整性、真实性，包括附在样品上的使用说明及其他信息。如样品标签上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置，检验样品和备用样品应分别封样。

**5.5.2**样品由抽样人负责送至指定的检验机构相关部门，接收人负责检查、记录样品的外观、状态、封样单有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符。如有必要，也可由抽样人员要求受检单位在规定时间内送到指定的检验机构相关部门。

**5.6 抽样单**

应按有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及企业相关信息。同时记录被抽查企业上一年度生产的该产品销售总额，以万元计。若上一年度没有生产该产品，那么以本年度已实际生产的该产品销售额来统计。

**6 检验要求**

**6.1 检验项目**

**6.1.1儿童自行车**

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准条款（GB14746-2006） | 强制性/推荐性 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 锐利边缘 | 3.1.1 | 强制性 | GB14746-2006 | 原样 |
| 2 | 外露突出物 | 3.1.2.1 | 强制性 | 原样 |
| 3 | 突出物禁区、保护装置和螺钉 | 3.1.2.2 | 强制性 | 原样 |
| 4 | 制动系统 | 3.2.1.1 | 强制性 | 原样 |
| 3.2.1.2 | 原样 |
| 5 | 闸把尺寸 | 3.2.2.2 | 强制性 | 原样 |
| 6 | 手闸制动系统的强度 | 3.2.4.1 | 强制性 | 不予复检 |
| 7 | 手闸制动性能试验 | 3.2.5.1 | 强制性 | 原样 |
| 8 | 把横管 | 3.3.1 | 强制性 | 原样 |
| 9 | 把横管的把套 | 3.3.2 | 强制性 | 原样 |
| 10 | 把立管 | 3.3.3 | 强制性 | 原样 |
| 11 | 车把稳定性 | 3.3.4 | 强制性 | 原样 |
| 12 | 车把部件的强度 | 3.3.5.1 | 强制性 | 不予复检 |
| 3.3.5.2 |
| 3.3.5.3 |
| 13 | 冲击试验（重物落下） | 3.4.1 | 强制性 | 不予复检 |
| 14 | 冲击试验（车架/前叉组合件落下） | 3.4.2 | 强制性 | 不予复检 |
| 15 | 间隙 | 3.6.2 | 强制性 | 原样 |
| 16 | 前轮夹持力 | 3.6.4.2 | 强制性 | 原样 |
| 17 | 后轮夹持力 | 3.6.4.3 | 强制性 | 原样 |
| 18 | 地面间隙 | 3.8.2.1.1 | 强制性 | 原样 |
| 3.8.2.1.2 | 原样 |
| 19 | 足尖间隙 | 3.8.2.2 | 强制性 | 原样 |
| 20 | 脚蹬/曲柄组合件动态试验 | 3.8.3 | 强制性 | 不予复检 |
| 21 | 限制尺寸 | 3.9.1 | 强制性 | 原样 |
| 22 | 鞍管 | 3.9.2 | 强制性 | 原样 |
| 23 | 鞍座调节夹紧装置 | 3.9.3 | 强制性 | 原样 |
| 24 | 鞍座的强度 | 3.9.4 | 强制性 | 不予复检 |
| 25 | 驱动系统静负荷试验 | 3.10 | 强制性 | 不予复检 |
| 26 | 链罩 | 3.11 | 强制性 | 原样 |
| 27 | 平衡轮尺寸 | 3.12.1 | 强制性 | 原样 |
| 28 | 使用年龄 | 1 | 强制性 | 原样 |
| 注：1.因冲击试验、负荷试验、强度类项目（手闸制动系统的强度、车把部件的强度、脚蹬/曲柄组合件动态试验、鞍座的强度）检测导致样品被破坏而使原样不能用于其他项目复检，可用备样复检。2.检验项目“脚蹬/曲柄组合件动态试验”仅检验一辆（一对）。 |

**6.1.2儿童三轮车**

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准条款（GB14747-2006） | 强制性/推荐性 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 特定可迁移元素最大限量 | 4.1.1 | 强制性 | GB14747-2006 | 原样 |
| 2 | 燃烧性能 | 4.1.2 | 强制性 | 原样 |
| 3 | 机械强度 | 4.2 | 强制性 | 不予复检 |
| 4 | 锐利边缘 | 4.3.1 | 强制性 | 原样 |
| 5 | 锐利尖端 | 4.3.2 | 强制性 | 原样 |
| 6 | 外露突出物 | 4.3.3 | 强制性 | 原样 |
| 7 | 挤夹点 | 4.3.4 | 强制性 | 原样 |
| 8 | 小零件 | 4.3.5 | 强制性 | 原样 |
| 9 | 行驶稳定性 | 4.4.1 | 强制性 | 原样 |
| 10 | 连接紧固件 | 4.5.1 | 强制性 | 原样 |
| 11 | 防护罩帽 | 4.5.2 | 强制性 | 原样 |
| 12 | 把立管插入深度标记(把立管是可调节的结构) | 4.5.3.1 | 强制性 | 原样 |
| 13 | 把立管强度 | 4.5.3.2 | 强制性 | 不予复检 |
| 14 | 把横管 | 4.5.3.3 | 强制性 | 原样 |
| 15 | 把横管两端 | 4.5.3.4 | 强制性 | 原样 |
| 16 | 把立管夹紧装置 | 4.5.3.5 | 强制性 | 原样 |
| 17 | 鞍管插入深度(鞍管是可调节的机构) | 4.5.4.1 | 强制性 | 原样 |
| 18 | 鞍座调节夹紧装置 | 4.5.4.2 | 强制性 | 原样 |
| 19 | 冲击强度 | 4.5.5 | 强制性 | 不予复检 |
| 20 | 靠背结构牢固性 | 4.5.6 | 强制性 | 不予复检 |
| 21 | 辅助推杆强度 | 4.5.7 | 强制性 | 不予复检 |
| 22 | 脚蹬离地高度 | 4.5.8.2 | 强制性 | 原样 |
| 23 | 适用年龄和体重 | 4.6.2.4 | 强制性 | 原样 |
| 24 | 安全警示 | 4.6.2.5 | 强制性 | 原样 |
| 注：1.复检“特定可迁移元素最大限量”项目，原样样品量不足时，可用备样复检。2.因强度类项目（机械强度、把立管强度、冲击强度、靠背结构牢固性、辅助推杆强度）检测导致样品被破坏而使原样不能用于其他项目复检，可用备样复检。 |

**6.1.3儿童推车**

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准条款（GB14748-2006） | 强制性/推荐性 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 材料质量 | 4.1.1 | 强制性 | GB14748-2006 | 原样 |
| 2 | 特定可迁移元素最大限量 | 4.1.2 | 强制性 | 原样 |
| 3 | 金属表面 | 4.2 | 强制性 | 原样 |
| 4 | 燃烧性能 | 4.3 | 强制性 | 原样 |
| 5 | 外露的开口管子 | 4.4.1 | 强制性 | 原样 |
| 6 | 危险夹缝 | 4.4.2.1 | 强制性 | 原样 |
| 7 | 剪切和挤夹点 | 4.4.2.2 | 强制性 | 原样 |
| 8 | 锐利边缘和尖端 | 4.4.3 | 强制性 | 原样 |
| 9 | 小零件 | 4.4.4.1 | 强制性 | 原样 |
| 4.4.4.2 | 原样 |
| 4.4.4.3 | 原样 |
| 10 | 外露突出物 | 4.4.5 | 强制性 | 原样 |
| 11 | 机械部件的连接 | 4.4.6.1 | 强制性 | 不予复检 |
| 4.4.6.2 | 不予复检 |
| 12 | 卧兜的最小内部高度 | 4.5.1 | 强制性 | 原样 |
| 13 | 座兜的座垫与靠背的角度和靠背的高度 | 4.5.2 | 强制性 | 原样 |
| 14 | 推车的适用年龄 | 4.6 | 强制性 | 原样 |
| 15 | 卧兜和座兜连接在车架上的装置 | 4.7 | 强制性 | 原样 |
| 16 | 稳定性 | 4.8 | 强制性 | 原样 |
| 17 | 手把强度 | 4.9 | 强制性 | 不予复检 |
| 18 | 制动装置 | 4.10 | 强制性 | 原样 |
| 19 | 折叠锁定装置 | 4.11 | 强制性 | 原样 |
| 20 | 可拆卸卧兜或座兜的连接装置的强度和耐用性 | 4.12 | 强制性 | 不予复检 |
| 21 | 束缚系统的强度 | 4.13.1 | 强制性 | 不予复检 |
| 22 | 安全带扣的强度 | 4.13.3 | 强制性 | 不予复检 |
| 23 | 车轮的强度 | 4.14 | 强制性 | 不予复检 |
| 24 | 动态耐久性试验 | 4.15 | 强制性 | 不予复检 |
| 25 | 撞击强度 | 4.16 | 强制性 | 不予复检 |
| 26 | 静态强度 | 4.17 | 强制性 | 不予复检 |
| 27 | 适用年龄和体重 | 7.2.4 | 强制性 | 原样 |
| 28 | 安全警示 | 7.2.5 | 强制性 | 原样 |
| 注：1.复检“特定可迁移元素最大限量”项目，原样样品量不足时，可用备样复检。2.因强度类项目（机械部件的连接、手把强度、可拆卸卧兜或座兜的连接装置的强度和耐用性、束缚系统的强度、安全带扣的强度、车轮的强度、动态耐久性试验、撞击强度、静态强度）检测导致样品被破坏而使原样不能用于其他项目复检，可用备样复检。3.检验项目“手把强度、动态耐久性试验”仅检验一辆。 |

**6.1.4婴儿学步车**

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准条款（GB14749-2006） | 强制性/推荐性 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 材料质量 | 4.1.1 | 强制性 | GB14749-2006 | 原样 |
| 2 | 特定可迁移元素最大限量 | 4.1.2 | 强制性 | 原样 |
| 3 | 金属件表面 | 4.2 | 强制性 | 原样 |
| 4 | 木制部件 | 4.3.1 | 强制性 | 原样 |
| 5 | 危险夹缝及孔、开口 | 4.3.2 | 强制性 | 原样 |
| 6 | 弹簧 | 4.3.3 | 强制性 | 原样 |
| 7 | 外露突出物 | 4.3.4 | 强制性 | 原样 |
| 8 | 可触及部件 | 4.3.5 | 强制性 | 原样 |
| 9 | 绳索/弹性绳等绳状物 | 4.3.6 | 强制性 | 原样 |
| 10 | 锁定、折叠和框架调节装置 | 4.3.7 | 强制性 | 原样 |
| 11 | 挤夹、剪切 | 4.3.8 | 强制性 | 原样 |
| 12 | 跨带宽度 | 4.3.9 | 强制性 | 原样 |
| 13 | 座位 | 4.3.10 | 强制性 | 原样 |
| 14 | 学步车脚轮 | 4.3.11 | 强制性 | 原样 |
| 15 | 框架离地高度 | 4.3.12 | 强制性 | 原样 |
| 16 | 防撞间距 | 4.3.13 | 强制性 | 原样 |
| 17 | 静态稳定性 | 4.4 | 强制性 | 原样 |
| 18 | 动态稳定性 | 4.5 | 强制性 | 原样 |
| 19 | 静态强度 | 4.6 | 强制性 | 不予复检 |
| 20 | 动态强度 | 4.7 | 强制性 | 不予复检 |
| 21 | 碰撞强度 | 4.8 | 强制性 | 不予复检 |
| 22 | 燃烧性能 | 4.9 | 强制性 | 原样 |
| 23 | 适用年龄和体重 | 4.11.2.4 | 强制性 | 原样 |
| 24 | 安全警示 | 4.11.2.5 | 强制性 | 原样 |
| 注：1.复检“特定可迁移元素最大限量”项目，原样样品量不足时，可用备样复检。2.因强度类项目（静态强度、动态强度、碰撞强度）检测导致样品被破坏而使原样不能用于其他项目复检，可用备样复检。 |

**6.1.5其他类童车**

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准条款 | 强制性/推荐性 | 检测方法 | 复检样品 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 机械与物理性能（正常使用） | GB 6675.2-2014 | 强制性 | GB 6675.2-2014 | 原样 |
| 2 | 机械与物理性能（可预见的合理滥用） | 不予复检 |
| 3 | 易燃性能 | GB 6675.3-2014 | 强制性 | GB 6675.3-2014 | 原样 |
| 4 | 特定元素迁移 | GB 6675.4-2014 | 强制性 | GB 6675.4-2014 | 原样 |
| 5 | 增塑剂 | GB 6675.1-2014 | 强制性 | GB/T22048-2015 | 原样 |
| 6 | 安全警示、年龄范围 | GB 6675.1-2014 | 强制性 | GB 6675.1-2014 | 原样 |
| 备注：1.机械与物理性应对所有适用项目进行测试，不适用的项目应在报告中予以说明。2.增塑剂项目优先选取软胶、皮革或涂层等2个材料进行测试，取样量不足0.1g时不进行测试。3.复检“特定元素迁移”、“增塑剂”项目，原样样品量不足时，可用备样复检。4.因可预见的合理滥用检测导致样品被破坏而使原样不能用于其他项目复检，可用备样复检。 |

**6.2 检验应注意的问题**

**6.2.1** 检验机构接收样品应当有专人负责检查、记录样品的外观、状态、封条有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符，对检测和备用样品分别加贴相应标识后入库。备用样品应该贮存在阴凉、干燥、安全、避光处，在整个保存期间应保证签封完整无损。

**6.2.2**若被检产品明示的质量要求高于本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

**6.2.3**若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

**6.2.4**适用时，对样品检验前、检验中、检验后的状态进行的记录，特别要对不合格状态进行影像记录。

**7 判定原则**

经检验，检验项目全部合格，判定该产品本次监督抽查结果合格。任一检验项目不合格，判定该产品本次监督抽查结果不合格。

**8 异议处理复检**

**8.1**被抽查企业在收到检验结果，对结果有异议时，可以自收到检验结果之日起15日内向深圳市市场监督管理局提出书面复检申请。逾期未提出异议的，视为承认检验结果。

**8.2**本规范中的冲击试验、负荷试验、强度类、可预见的合理滥用检验项目被判定不合格的，不进行复检。

**8.3**检验机构接到深圳市市场监督管理局的复检通知后应当按原监督抽查方案，核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）、或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，并得到被检方认可的，做出维持原检验结果的结论。

**8.4**复验检验人员与初检检验人员不得为同一人。

**8.5**需对不合格项目复验时，按6.1选择复检样品。当复检结果仍不合格，维持原检验结果不变。当复检结果合格，以复检结果为准。

**8.6**深圳市市场监督管理局根据初检、复验结果及企业提交的证明材料，做出复检结论，复检结论为最终结论。

**9 附则**

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。