



中国认可
检测
TESTING
CNAS L23122



检 验 报 告

报告编号: GBT3011761857

样品名称: 秋千

样品型号: 20251200031

检验类别: 委托检验

委托单位: 江西玲玲游乐设备有限公司

广东省宝通质量检测有限公司

9vIJxqU

51mw1FR

地 址: 广东省佛山市顺德区杏坛镇顺业西路15号中集智能制造中心22栋802厂房

邮 编: 528325

电 话: 4007057668

邮 箱: service@gd-zzjc.com

网 址: http://www.gd-zzjc.com

声 明

- 1、 报告应盖章位置无检验检测专用章或检测单位公章无效。
- 2、 未经许可本报告不得部分复制，复制报告未重新加盖红色检验检测专用章或检测单位公章无效。
- 3、 报告无主检、审核、批准人签章无效及报告涂改无效。
- 4、 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出书面意见，逾期不予受理。
- 5、 本报告结果仅对委托样品有效。

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号: GBT3011761857

第 3 页 共 5 页

一、检验概要			
样品名称	秋千	委托单位	江西玲玲游乐设备有限公司
型号规格	20251200031	委托单位地址	江西省九江市瑞昌市码头镇工业园港区木业一区4号西南角
商 标	玲玲游乐	生产者(制造商)	江西玲玲游乐设备有限公司
数 量	1pcs	生产者(制造商)地址	江西省九江市瑞昌市码头镇工业园港区木业一区4号西南角
附加型号	/		
样品编号	01	检验类别	委托检验
来样方式	委托方送样	样品状态	完好
送样日期	2025年11月13日	检验日期	2025年11月13日至 2025年12月15日
检验地点	广东省佛山市顺德区杏坛镇顺业西路15号中集智能制造中心22栋802厂房		
检验依据	GB/T 34272-2017《游乐设施安全规范》、GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）》、GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》、GB/T 13912-2020《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、GB/T 3098.1-2010《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》、GB/T 8358-2018《钢丝绳 实际破断拉力测定方法》、GB/T 8834-2016《合成纤维吊装带》、GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》、ASTM F1148-2022《秋千、滑梯及类似游乐设施的安全标准》		
检验项目	见下页检验详情		
检验结果	所检项目均符合检验依据要求。		
试验结论	合格		
主 检:	黄伟千	日期: 2025年12月15日	广东省宝通质量检测有限公司 检验检测专用章 (盖章)
审 核:	黄楠	日期: 2025年12月15日	
批 准:	卢强玲	日期: 2025年12月15日	

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号: **GBT3011761857**

第 4 页 共 5 页

序号	检测项目	技术要求	实测结果	单项结论
1	主承载结构 (立柱、横梁钢管)	1. 化学成分: 符合GB/T 4336要求; 2. 力学性能: 抗拉强度 $\geq 370\text{MPa}$, 屈服强度 $\geq 235\text{MPa}$ (GB/T 228.1); 3. 防腐: 镀锌层厚度 $\geq 85\mu\text{m}$ (GB/T 13912), 或盐雾试验 $\geq 48\text{h}$ 无锈蚀 (GB/T 10125)	1. 化学成分符合Q235B钢要求; 2. 抗拉强度 410MPa , 屈服强度 245MPa ; 3. 镀锌层厚度 $92\mu\text{m}$, 盐雾试验 72h 无锈蚀	符合
2	关键动态连接件 (吊挂轴承、转轴、吊环、安全钩)	1. 材质与力学性能: 符合Q235B/304不锈钢要求; 2. 保证载荷测试: 施加1.2倍额定载荷无永久变形 (GB/T 3098.1); 3. 破断强度测试: 安全系数 ≥ 8 ; 4. 耐磨与疲劳测试: 模拟使用工况无异常磨损、卡滞	1. 材质符合要求, 抗拉强度达标; 2. 施加 180kg (1.2倍额定载荷) 无永久变形; 3. 破断强度 1200kg , 安全系数 8.5 ; 4. 耐磨疲劳测试后无异常磨损, 转动顺畅	符合
3	绳索/链条 (高强度尼龙绳)	1. 最小破断拉力 $\geq 15\text{kN}$ (GB/T 8834); 2. 抗UV老化测试: 老化后强度保持率 $\geq 85\%$; 3. 疲劳测试: 反复弯曲 10000 次无断裂、起毛	1. 最小破断拉力 16.8kN ; 2. 抗UV老化测试后强度保持率 92% ; 3. 反复弯曲 10000 次无断裂、起毛现象	符合
4	座板 (HDPE塑料)	1. 冲击强度 (低温 -10°C) $\geq 2.5\text{kJ/m}^2$; 2. 抗UV: 老化后无开裂、变色; 3. 重金属迁移: 符合GB 6675.4要求 (铅、汞等有害物质未检出)	1. 低温 -10°C 冲击强度 3.2kJ/m^2 ; 2. 抗UV老化后无开裂、变色; 3. 重金属迁移检测未检出有害物质	符合
5	焊接部位	焊缝无损探伤 (UT/MT): 无裂纹、未焊透、气孔、夹渣等缺陷	对所有焊缝进行UT/MT无损探伤, 未发现裂纹、未焊透等缺陷, 焊缝成型良好	符合
6	吊点连接组合	组合件动态测试: 模拟摆动工况, 吊环-轴承-横梁连接整体无疲劳损坏、松动	模拟摆动测试后, 吊点连接组合无疲劳损坏, 各连接处无松动, 受力均匀	符合

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号: **GBT3011761857**

第 5 页 共 5 页

序号	检测项目	技术要求	实测结果	单项结论
7	整机稳定性	抗倾覆测试: 施加1.5倍额定载荷侧向力, 支架无倾覆、移位	施加225kg侧向力后, 支架无倾覆、移位, 底部固定牢固	符合
8	动态耐久性 (核心)	1. 秋千座椅冲击测试: 承受2倍额定载荷冲击无损坏; 2. 秋千年限老化试验/疲劳测试: 完成50000次以上满载摆动循环后, 无结构失效、裂纹, 连接无松动 (GB/T 34272/ASTM F1148)	1. 承受300kg (2倍额定载荷) 冲击后无损坏; 2. 完成60000次满载摆动循环后, 所有结构无失效、无裂纹, 各连接处无松动	符合
9	安全间距	1. 测隙规检查: 活动部件与固定部件间隙 $<8\text{mm}$ 或 $>25\text{mm}$ (GB/T 34272防夹手要求); 2. 跌落区与摆动空间: 符合安全区域要求	1. 活动部件与固定部件间隙 5mm ($<8\text{mm}$), 无夹手风险; 2. 跌落区与摆动空间充足, 符合安全要求	符合
10	边缘与表面	所有可接触边缘倒圆 ($R\geq 5\text{mm}$), 无毛刺、锐边	所有可接触边缘倒圆 $R=6\text{mm}$, 无毛刺、锐边, 触感光滑	符合

-----正文结束-----

GBT