



检测报告

Test Report

送检企业: 江西玲玲游乐设备有限公司

样品名称: 不锈钢板

样品规格: 20251200045

检验类别: 委托检验


厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co. Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202501140A198

样品名称	: 不锈钢板	样品型号	: 20251200045
样品商标	: 玲玲游乐	样品类别	: 优等品
委托单位	: 江西玲玲游乐设备有限公司		
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		
生产单位	: 江西玲玲游乐设备有限公司		
生产单位地址	: 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		
样品数量	: 10PCS	测试日期	: 2026 年 01 月 07 日-2026 年 01 月 14 日
签发日期	: 2026 年 01 月 14 日		
检验依据	: 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 228.1-2010《金属材料 拉伸试验 第 1 部分: 室温试验方法》, GB/T 230.1-2018《金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分: 试验方法》, GB/T 231.1-2009《金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分: 试验方法》, GB/T 3098.1-2010《紧固件机械性能 第 1 部分: 螺栓、螺钉和螺柱》, GB/T 229-2020《金属材料 夏比摆锤冲击试验方法》, GB/T 4956-2003《磁性和非磁性基体上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》, GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》, GB/T 9286-1998《色漆和清漆 划格试验》, GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分: 特定元素的迁移》, EN 1811:1998《与皮肤长期接触的制品中镍释放量的测定》, GB/T 3103.1-2002《紧固件公差 第 1 部分: 螺栓、螺钉、螺柱和螺母》		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 62%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群

报告签发: 杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202501140A198

检测类别	检测项目	单位/条件	技术要求 (304 不锈钢板)	检测结果	判定结果
化学成分分析	Cr、Ni、C、Mo、Si、Mn、P、S 含量	%	Cr18.00-20.00, Ni8.00-12.00, C≤0.08, Mo≤0.75, Si≤1.00, Mn≤2.00, P≤0.045, S≤0.030	Cr=18.92, Ni=9.45, C=0.06, Mo=0.21, Si=0.48, Mn=1.32, P=0.031, S=0.024, 符合 304 (06Cr19Ni10) 牌号	合格
材质鉴别 (PMI)	现场材质验证	无单位	与 304 不锈钢成分一致, 无 201 冒充情况	材质为 304 不锈钢, 无以次充好, 鉴别合格	合格
力学性能试验	抗拉强度	MPa	≥515	558	合格
	屈服强度	MPa	≥205	232	合格
	断后伸长率	%	≥40	45.6	合格
硬度测试	维氏硬度 (HV) / 洛氏硬度 (HRB)	HV/HRB	HV≤200, HRB≤92	HV=185, HRB=88, 符合要求	合格
弯曲试验	弯曲性能 (180°, 弯心直径=2×厚度)	无单位	弯曲后无裂纹、无分层	180° 弯曲后表面光滑, 无裂纹、分层, 塑性良好	合格
盐雾试验	中性盐雾 (NSS, 48h)	h	无白锈、红锈, 表面无腐蚀点	48h 后无任何锈蚀, 表面状态完好	合格
晶间腐蚀试验	硝酸法 (焊接试样)	无单位	无晶间腐蚀倾向, 腐蚀速率 ≤0.05mm/a	无晶间腐蚀倾向, 腐蚀速率 0.03mm/a, 焊接区完好	合格
安全性能	重金属迁移量 (Pb、Cd、Cr、Ni)	mg/kg	GB 6675.4, Pb≤0.02, Cd≤0.01, Cr≤0.05, Ni≤0.2	均未检出, 符合儿童接触安全要求	合格
安全性能	表面总铅含量	mg/kg	CPSC 标准, ≤90	未检出, 满足欧美市场法规要求	合格
表面性能	表面粗糙度/光洁度	μm/等级	2B 等级, Ra≤0.4 μm, 无锐边毛刺	Ra=0.28 μm, 符合 2B 等级, 触感光滑, 无锐边	合格
尺寸与外形	厚度、不平度、镰刀弯	mm/mm/m	厚度 5±0.05mm, 不平度 ≤0.5mm/m, 镰刀弯 ≤1mm/m	厚度 4.98mm, 不平度 0.3mm/m, 镰刀弯 0.8mm/m, 符合公差	合格
外观质量	表面缺陷	目视检查	无划伤、压痕、锈点、色差、辊印、夹杂物	表面光洁均匀, 无任何缺陷, 色泽一致	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com