



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: PU 浇注地面

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.



报告编号: HYI202601190A116

样品名称	: PU 浇注地面	样品型号	: 20251200072
商标	: 玲玲游乐	样品类别	: 优
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	: 2025 年 12 月 03 日-2026 年 01 月 19 日
签发日期	: 2026 年 01 月 19 日		
检验依据	: GB/T 22517.6-2011, GB/T 14833-2011, EN 1177:2008, GB/T 531.1-2008, GB/T 528-2009, GB/T 9867-2008, GB/T 1768-2021, GB/T 16422.2-2014, GB 6675.4-2014, GB 36246-2018, GB/T 34682-2017, GB 18583-2008, 德国 AfPS GS 2019:01, REACH 法规		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6°C	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: 杨群

报告签发: 杨群



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: HYI202601190A116

检测大类	检测内容	检测方法	检测结果	判定
基础理化指标	厚度	按 GB/T 22517.6-2011, 用厚度计在试样不同位置测 10 点, 取平均值及偏差	平均厚度 15mm, 偏差±0.3mm, 符合合同约定 (14-16mm), 满足缓冲性能基础要求	合格
	硬度 (邵氏 A)	按 GB/T 531.1-2008, 邵氏硬度计在试样表面测 5 点, 取平均值	平均硬度 55 Shore A, 处于 40-70 Shore A 范围, 脚感舒适, 弹跳性能适配	合格
核心安全指标	冲击吸收/垂直变形	按 GB/T 14833-2011, 冲击吸收试验机测试, 记录垂直变形量及力衰减率	垂直变形 7.2mm ≥ 5mm, 力衰减率 48% ≥ 40%, 防摔伤效果优异	合格
	防滑值(干/湿态)	按 GB/T 14833-2011, 摆式摩擦系数测定仪测试干、湿态防滑值 (BPN)	干态防滑值 65 BPN, 湿态防滑值 58 BPN, 均高于标准限值 (≥50 BPN), 防滑性能良好	合格
	气味评定	按气味评定标准, 5 人感官小组在密闭容器中评定, 划分气味等级	气味等级 2 级, 无刺激性异味, 符合室内外使用气味要求	合格
力学性能	拉伸强度&断裂伸长率	按 GB/T 528-2009, 万能试验机测试, 记录拉伸强度及断裂伸长率	拉伸强度 3.8MPa, 断裂伸长率 350%, 抗撕裂及弹性恢复能力强, 耐久性佳	合格
	耐磨性	按 GB/T 9867-2008, 旋转摩擦试验机测试, 计算磨损量	磨损量 0.02g/1000 转, 抗磨损能力优异, 使用寿命有保障	合格
	粘结强度	按粘结强度测试方法, 采用剥离法测试面层与基础层粘结力	粘结强度 0.6MPa, 面层与基础层结合紧密, 无脱层、起鼓风险	合格
	压缩永久变形	按 GB/T 16835-2018, 在 70℃ 环境下压缩 22 小时, 测定变形率	压缩永久变形率 8%, 长期压力后恢复能力强, 形态稳定性佳	合格
耐候耐久性	耐人工气候老化 (氙灯 1000 小时)	按 GB/T 16422.2-2014, 氙灯老化箱测试 1000 小时, 检测色差及力学性能保持率	色差 ΔE=1.6, 拉伸强度保持率 89%, 伸长率保持率 85%, 无粉化、开裂、褪色现象	合格
	耐水解性 (PU 重点)	按 PU 耐水解规范, 50℃、95% 湿度环境下恒温恒湿 1000 小时, 测试强度保留率	拉伸强度保留率 86%, 无水解降解, 适配湿热环境使用	合格
	耐化学介质	分别浸泡于 5% 硫酸、5% 氢氧化钠、中性清洁剂、模拟尿液, 常温放置 48 小时后观察	表面无起皱、变色、软化, 性能无衰减, 可应对日常维护	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.





报告编号: HYI202601190A116

检测大类	检测内容	检测方法	检测结果	判定
安全环保指标	有害物质限量(可迁移元素)	按 GB 6675.4-2014, 电感耦合等离子体质谱法检测 8 种可迁移元素	铅 22mg/kg, 镉 3mg/kg, 汞 0.8mg/kg, 铬 5mg/kg, 其余元素均低于限值, 适配儿童接触场景	合格
	挥发性有机化合物 (VOC)	按 GB 36246-2018, 气候箱法测定总 VOC 含量	总 VOC 含量 0.3mg/m ³ , 远低于标准限值 (≤5mg/m ³), 空气质量安全	合格
	甲醛释放量	按 GB 18583-2008, 乙酰丙酮分光光度法检测	甲醛释放量未检出, 符合安全要求	合格
	多环芳烃 (PAHs) 与邻苯二甲酸酯	按德国 AfPS GS 2019:01, 气相色谱-质谱法检测	PAHs 总量 2.8mg/kg, 邻苯二甲酸酯总量 0.1g/kg, 均符合限值要求, 适配出口市场	合格
	苯系物	按 GB 36246-2018, 气相色谱法检测苯、甲苯、二甲苯残留量	苯未检出, 甲苯+二甲苯残留量 0.05mg/kg, 符合严格限值	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.

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





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