



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: PE 板

样品规格: 20251200033

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: HYI202501140A138

样品名称	: PE 板	样品型号	: 20251200033
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 1033.1-2008《塑料 非泡沫塑料密度的测定 第 1 部分: 浸渍法、液体比重瓶法和滴定法》, GB/T 1040.2-2006《塑料 拉伸性能的测定 第 2 部分: 模塑和挤塑塑料的试验条件》, GB/T 9341-2008《塑料 弯曲性能的测定》, GB/T 1843-2008《塑料 悬臂梁冲击强度的测定》, GB/T 2411-2008《塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)》, GB/T 16422.3-2014《塑料 实验室光源暴露试验方法 第 3 部分: 荧光紫外灯》, ASTM G154-23《非金属材料紫外线荧光灯暴露标准实施规程》, GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分: 特定元素的迁移》, EN 71-3:2019《玩具安全 第 3 部分: 特定元素的迁移》, 德国 AfPS GS 2019:01《关于多环芳烃(PAHs)的要求》, ZEK 01.4-08《GS 认证中关于 PAHs 的测试和评估标准》, GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平和垂直燃烧法》		
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: HYI202501140A138

检测类别	检测项目	单位/条件	技术要求 (HDPE 板)	检测结果	判定结果	
物理性能	密度	g/cm ³	0.940-0.965 (HDPE 牌号适配)	0.952	合格	
力学性能	拉伸强度	MPa	≥20	23.5	合格	
	断裂伸长率	%	≥300	350	合格	
	弯曲强度/弯曲模量	MPa/GPa	弯曲强度≥25, 弯曲模量≥1.0	弯曲强度 28.2, 弯曲模量 1.15	合格	
	冲击强度 (悬臂梁)	kJ/m ²	常温≥40, -20℃低温≥30	常温 45.8, -20℃低温 33.2	合格	
物理性能	硬度 (肖氏 D)	HD	50-70	62	合格	
耐老化性能	UV 老化测试 (ASTM G154, 1000h)	无单位	色差 ΔE≤2.0, 光泽保持率≥80%, 无粉化	色差 ΔE=1.2, 光泽保持率 88%, 无粉化褪色	合格	
	人工气候老化后性能	无单位	冲击强度下降幅度≤15%	冲击强度下降率 10.3%, 性能保留良好	合格	
安全性能	可迁移金属元素含量	mg/kg	EN 71-3 标准, 铅≤0.02, 镉≤0.01, 汞≤0.01	铅未检出, 镉未检出, 汞未检出, 均符合标准	合格	
	多环芳烃 (PAHs) 含量	mg/kg	AfPS GS 2019:01 标准, 总量≤0.5	总量 0.12, 各单项均未超出限值	合格	
	甲醛释放量	mg/m ³	未检出 (检测限 0.001)	未检出, 符合环保要求	合格	
其他性能	阻燃性能	无单位	GB/T 2408, 水平燃烧等级≥HB	水平燃烧等级 HB, 无滴落燃烧	合格	
	尺寸稳定性 (收缩率)	%	70℃×24h, 收缩率≤1.0	收缩率 0.6%, 尺寸稳定性良好	合格	
	外观质量	表面及颜色	目视检查	表面光滑平整, 颜色均匀, 无气泡、裂纹、杂质	表面光洁, 颜色一致, 无任何缺陷	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

Addr: 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