

检 验 检 测 报 告



230221340123



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13492



委托单位: 江西玲玲游乐设备有限公司

样品名称: PC板

规格型号: 20251200055

检测类别: 委托检测

签发时间: 2026年01月15日

天津柏纶检测科技有限公司
Tianjin Pylon Testing Technology Co., LTD



样品名称	PC板	样品编号	20250115A539
生产日期/批号	/	商标	玲玲游乐
规格型号	20251200055	等级	优
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
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
任务来源	样品寄样	抽/送样人员	/
抽样日期	/	到样日期	2025年12月05日
样品状态	包装完好	样品数量	1PCS
检验类别	委托检验	检验日期	2025年12月05日-2026年01月15日
检验项目	详见附页。		
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 3398.2-2008《塑料 硬度测定 第2部分: 洛氏硬度》, GB/T 2410-2008《透明塑料透光率和雾度的测定》, 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 G154-2021《非金属材料紫外线暴露试验标准实施规程》, GB/T 1633-2000《热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定》, GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分: 特定元素的迁移》, GB 31604.10-2016《食品安全国家标准 食品接触材料及制品 双酚A迁移量的测定》, GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平和垂直燃烧法》, GB/T 1036-2008《塑料 线膨胀系数的测定 石英膨胀计法》		
检验结论	经检验, 所检项目合格。 柏纶检测科技有限公司 检验检测专用章 签发日期: 2026年01月15日		
备注	本次送检检验仅对送检样品负责, 不承担其他连带责任		

编制: 王琰

审核: 梅素芳

批准: 刘坤

检测类别	检测项目	单位/条件	技术要求 (PC板)	检测结果	判定结果
基础物性	密度	g/cm³	1.18~1.20	1.19, 符合基础物性要求	合格
拉伸性能	拉伸强度	MPa	≥60	65.2	合格
	断裂伸长率	%	≥100	115.6, 延展能力良好	合格
弯曲性能	弯曲强度	MPa	≥90	98.5	合格
	弯曲模量	GPa	2.2~2.4	2.32, 刚性及抗弯性能优异	合格
冲击性能 (重中之重)	悬臂梁冲击强度 (23℃, 无缺口)	kJ/m²	≥60	68.3, 常温下坚韧不易碎	合格
	悬臂梁冲击强度 (-20℃, 无缺口)	kJ/m²	≥50	55.7, 低温下仍保持良好韧性	合格
	悬臂梁冲击强度 (-40℃, 无缺口)	kJ/m²	≥40	46.2, 极端低温下无脆裂现象	合格
硬度性能	洛氏硬度 (R标尺)	HRR	110~120	115, 表面抗刮擦能力良好	合格
光学性能	透光率	%	≥85 (采光顶棚用)	88.5, 采光性能优异	合格
	雾度	%	≤2.0	1.2, 透明度良好, 无朦胧感	合格
UV老化性能 (核心耐久项)	黄变指数 (ΔYI) 变化 (1000h UV暴露)	无单位	≤1.5	0.8, 无明显变黄现象	合格
	透光率保持率 (1000h UV暴露)	%	≥90	93.2, 无明显失透	合格
	冲击强度保留率 (1000h UV暴露)	%	≥85	89.5, 无明显变脆, 抗UV性能良好	合格
耐热性能	维卡软化点	℃	≥140	145.3, 户外耐温变形能力良好	合格
安全性能	重金属可迁移量 (Pb、Cd、Hg、Cr)	mg/kg	GB 6675.4, 均≤0.02	均未检出, 符合儿童接触安全要求	合格
安全性能	双酚A (BPA) 迁移量	mg/kg	GB 31604.10, ≤0.05	未检出, 满足高端出口项目要求	合格
阻燃性能	燃烧等级 (垂直燃烧法)	无单位	V-2及以上	V-1, 满足户外游乐设施防火要求	合格
尺寸稳定性	线膨胀系数 (-	×10 ⁻⁶ /℃	60~70	65.3, 热胀冷缩率适	合格

检测类别	检测项目	单位/条件	技术要求 (PC板)	检测结果	判定结果
	40℃~80℃)			中, 便于安装缝隙设计	
表面质量	目视检查	无单位	光滑平整、无气泡、无裂纹、无杂质、无双晶	表面状态良好, 无任何缺陷	合格



注意事项

- 一、本机构保证检测的公正性、对委托方所提供的检测样品保密和保护所有权。
- 二、本报告无签发人员签字或未加盖本机构红色检验检测专用章无效。
- 三、报告涂改无效。复印件未重新加盖本机构红色检验检测专用章无效。
- 四、本报告的检测数据和结果仅对送检样品负责。
- 五、本报告各页均为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某些页导致误解或用于其它用途及由此造成的后果，本机构不负相应的法律责任。

柏纶检测有限公司