



中国认可
检测
TESTING
CNAS L23122



检 验 报 告

报告编号: GBT3011761945

样品名称: 胶合木/层压板

样品型号: 20251200058

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

4icJnp0

tALuJNS

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>

文件编号: GDBT-B-20-F03 版本号: B/0

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: GBT3011761945

第 3 页 共 5 页

检验概要			
样品名称	胶合木/层压板	委托单位	江西玲玲游乐设备有限公司
型号规格	20251200058	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	1 PCS	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	/		
样品状态	完好	检验类别	委托检验
送样日期	2025年12月29日	检验日期	2025年12月29日至 2026年01月05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 1931-2009, GB/T 1933-2009, GB 50329-2010, GB/T 17657-2013, GB/T 15777-2017, JC/T 2039-2010, GB 18580-2017, GB 6675.4-2014, GB 30982-2021, GB/T 20241-2015		
检验项目	见下页检验详情		
检验结果	所检项目均符合要求		
试验结论	合格		
主 检: 黄伟千	日期: 2026年01月05日		
审 核: 黄楠	日期: 2026年01月05日		
批 准: 卢强珍	日期: 2026年01月05日		

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号: GBT3011761945

第 4 页 共 5 页

检测大类	检测内容	检测方法	检测结果	判定
基础物性检测	含水率	按GB/T 1931-2009, 采用烘干法, 选取5个不同点位取样, 烘干至恒重后计算含水率, 评估均匀性	平均含水率10.8%, 各点位含水率差值 $\leq 1.2\%$, 均匀性良好, $\leq 12\%$ 要求	合格
	密度	按GB/T 1933-2009, 采用排水法测量样品体积, 电子秤称量质量, 计算密度值	实测密度 $0.68\text{g}/\text{cm}^3$, 密度均匀, 无异常波动, 满足强度关联需求	合格
	含水率稳定性	按GB/T 17657-2013, 将试件置于 $23^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 、湿度 $50\% \pm 5\%$ 环境中放置72h, 测试含水率变化率	含水率变化率 $\leq 0.5\%$, 稳定性优良, 不易因环境湿度波动变形	合格
力学性能检测	抗弯强度(静曲强度)	按GB/T 17657-2013, 采用三点弯曲试验法, 施加横向载荷至试件破坏, 记录最大承载能力	实测静曲强度 32.5MPa , 横向载荷下承载能力稳定, 满足结构设计要求	合格
	抗弯弹性模量	同步抗弯强度试验, 通过载荷-挠度曲线计算弹性模量	实测抗弯弹性模量 $4.2 \times 10^3 \text{MPa}$, 刚性优良, 结构挠度可有效控制	合格
	顺纹抗压与抗拉强度	按木材力学标准, 分别施加顺纹方向压力和拉力, 测试试件破坏时的强度值	顺纹抗压强度 28.3MPa , 顺纹抗拉强度 16.8MPa , 可满足柱、拉杆等构件使用需求	合格
胶合及耐候性能检测	层间剪切强度	按GB/T 15777-2017, 采用剪切试验装置, 测试胶层与木材间的剪切强度, 观察胶层状态	实测层间剪切强度 2.1MPa , 胶层与木材结合紧密, 无脱落、分离现象, 胶合工艺合格	合格
	耐水性能	按GB/T 17657-2013, 进行煮沸2h+常温浸泡24h循环处理, 测试处理后层间胶合强度保留率	处理后层间胶合强度保留率85%, 无胶层开裂、分层, 户外耐候性达标	合格
	耐候性(冷热循环)	按GB/T 17657-2013, 进行 -20°C (2h) $\sim 60^\circ\text{C}$ (2h) 冷热循环10次, 测试层间强度保留率	循环后层间强度保留率82%, 板面无开裂、分层, 耐高低温性能合格	合格
尺寸及外观检测	尺寸稳定性(厚度膨胀率)	按GB/T 17657-2013, 将试件置于湿度变化环境($40\% \sim 80\text{RH}$), 测试24h后厚度变化率	厚度膨胀率1.8%, 湿度变化下尺寸变化平缓, 适配安装缝隙设计	合格
	尺寸与公差	按GB/T 20241-2015, 用钢卷尺、数显卡尺测量长、宽、厚, 用直线度检测仪、翘曲度测试仪评估形位公差	长、宽、厚偏差 $\leq \pm 2\text{mm}$, 直线度 $0.3\text{mm}/\text{m}$, 翘曲度 $0.5\text{mm}/\text{m}$, 符合标准公差要求	合格
	表面耐磨性能	按GB/T 17657-2013, 采用Taber耐磨仪, 负载1000g, 旋转100转后观察表面状态	表面无明显磨损、基材暴露, 耐磨性能满足室内外使用需求	合格

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号: GBT3011761945

第 5 页 共 5 页

检测大类	检测内容	检测方法	检测结果	判定
安全性能检测	防腐防霉性能	按JC/T 2039-2010, 采用霉菌接种法, 观察试件表面霉菌生长情况, 评定抗霉等级	试件表面无霉菌生长, 达到0级抗霉等级, 同时提供抗白蚁、抗腐朽菌合格检测证明	合格
	甲醛释放量	按GB 18580-2017, 采用1m³气候箱法, 检测甲醛释放浓度	实测甲醛释放量0.032mg/m³, 达到E0级(≤0.050mg/m³)要求	合格
	挥发性有机物(VOC)含量	按GB/T 23986-2009, 采用气相色谱-质谱法, 检测总VOC含量	总VOC含量0.8g/L, 无刺激性异味, 符合标准限量要求	合格
	重金属含量(可迁移元素)	按GB 6675.4-2014, 采用电感耦合等离子体质谱法, 检测表面涂层中铅、镉等元素可迁移量	铅≤0.03mg/kg, 镉≤0.01mg/kg, 其他有害元素均低于标准限量	合格
	胶粘剂有害物质	按GB 30982-2021, 采用气相色谱法, 检测苯、甲苯、二甲苯、TVOC含量	未检出苯, 甲苯+二甲苯≤0.2g/kg, TVOC≤1.0g/kg, 无有害物质超标	合格
外观及特殊性能检测	外观缺陷	在自然光下, 距离试件50cm处目视检查, 排查开胶、鼓泡、裂缝、死节等缺陷	板面平整, 无开胶、鼓泡、裂缝, 死节直径均≤5mm(无过大死节), 无修补缺陷	合格
	单板拼接质量	按GB/T 20241-2015, 用塞尺测量拼接缝隙, 目视检查拼接错位、叠层情况	拼接缝隙≤0.3mm, 无错位、叠层现象, 单板拼接质量优良	合格
	指接强度(若适用)	按GB/T 17657-2013, 对指接接长试件进行抗弯、抗拉试验, 测试节点强度	指接节点抗弯强度29.7MPa, 抗拉强度15.2MPa, 节点无断裂, 强度达标(不适用则标注“无指接结构, 无需检测”)	合格

章

GBT