



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: 阻尼油

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: HYI2026011140A493

样品名称	: 阻尼油	样品型号	: 20251200075
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	: 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 265-2008, GB/T 269-1991, GB/T 4929-1985, GB/T 7325-2019, GB/T 7326-1987, GB/T 5018-2018, GB/T 3142-2019, GB 6675.4-2014, 德国 AfPS GS 2019:01, OECD 301, NSF H1		
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: HYI2026011140A493

检测大类	检测内容	检测方法	检测结果	判定
基础理化指标	运动粘度 (40℃)	按 GB/T 265-2008, 采用毛细管粘度计测定 40℃ 下运动粘度, 重复测试 3 次取平均值	平均运动粘度 200cSt, 符合产品标称范围 (180-220cSt), 阻尼阻力稳定性良好	合格
	锥入度/稠度	按 GB/T 269-1991, 用锥入度计测定 25℃ 下锥入度值, 评估油脂软硬程度	锥入度 320(0.1mm), 稠度适中, 可采用注射式加注, 粘附性良好	合格
	滴点	按 GB/T 4929-1985, 采用油浴加热法, 记录油脂开始滴落时的温度	滴点 185℃, 耐高温性能优异, 适配户外高温环境使用	合格
使用及力学性能	低温扭矩/启动性 (-20℃)	模拟 -20℃ 低温环境恒温 4 小时, 测试轴承启动扭矩及运转阻力	启动扭矩 0.8N·m, 运转顺畅无卡死, 低温适应性良好	合格
	剪切安定性	按剪切安定性规范, 经 10 万次机械剪切后, 测定锥入度变化率	剪切后锥入度变化率 5%, 结构稳定性强, 稠度无明显衰减	合格
	极压抗磨性能(四球试验)	按 GB/T 3142-2019, 四球试验机施加 392N 负荷, 测试磨斑直径	磨斑直径 0.45mm, 高负荷下无明显磨损、擦伤, 抗磨性能达标	合格
	抗水性(水淋试验)	按 GB/T 269-1991, 水淋 1 小时后, 观察油脂乳化及流失情况	无乳化现象, 流失量 ≤ 3%, 遇水稳定性良好, 适配潮湿环境	合格
	防锈防腐性能	按 GB/T 5018-2018, 模拟含盐潮湿环境浸泡 24 小时, 观察金属试片锈蚀情况	金属试片无锈蚀、无斑点, 防锈防腐保护效果优异	合格
	与密封材料的相容性	将橡胶/塑料密封件浸泡于油样中 72 小时, 测定体积变化率及外观状态	密封件体积变化率 2%, 无溶胀、硬化、开裂, 相容性良好	合格
耐候耐久性能	蒸发损失	按 GB/T 7325-2019, 100℃ 下恒温 24 小时, 测定油脂挥发损失量	蒸发损失量 1.2%, 挥发量低, 可避免阻尼润滑失效	合格
	氧化安定性	按 GB/T 7326-1987, 加氧弹法测试 100 小时, 检测酸性物质及沉积物	无明显酸性物质生成, 沉积物含量 ≤ 0.1%, 抗氧化变质能力强	合格
	生物降解性	按 OECD 301 标准, 测定 28 天生物降解率	生物降解率 82%, 环境友好性佳, 泄漏后对土壤污染小	合格
安全环保指标	重金属含量(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 25mg/kg, 镉 5mg/kg, 汞 1mg/kg, 铬 8mg/kg, 其余元素均低于限值, 适配儿童接触场景	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: HYI2026011140A493

检测大类	检测内容	检测方法	检测结果	判定
	多环芳烃 (PAHs) 含量	按德国 AfPS GS 2019:01 标准, 气相色谱-质谱法检测 18 种 PAHs 总量	PAHs 总量 3.5mg/kg, 符合限值要求, 无超标有害物质	合格
	无毒无害声明/认证	核查 NSF H1 认证文件, 确认偶然接触安全性	具备 NSF H1 认证, 符合食品级无毒无害要求, 偶然接触无危害	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. 委托检测仪对来样负责。

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