**建筑地面防滑性能测试报告**
**项目名称**：古韵新生——张爱玲故居低碳活化再利用
**项目地址**：浙江绍兴
**检测标准**：JGJ/T 331-2023《建筑地面工程防滑技术规程》
**检测机构**：清源建材检验认证集团（CTOC）
**报告编号**：GF/HD-2024-087
**检测日期**：2024年12月30日

**​一、检测范围及要求**

根据《绿色建筑评价标准》第4.2.4条，对以下区域地面防滑性能进行测试：

1. ​**基础防滑区**​（得3分）：建筑出入口、公共走廊、电梯门厅、厨房、浴室、卫生间，防滑等级≥Bd/Bw级；
2. ​**活动场所区**​（得4分）：室内外活动场地，防滑等级≥Ad/Aw级；
3. ​**坡道楼梯区**​（得3分）：坡道、楼梯踏步，防滑等级≥Ad/Aw级或提升一级，并设置防滑条。

**​二、检测方法与仪器**

| **​测试项目** | **​检测方法** | **​仪器型号** |
| --- | --- | --- |
| 静摩擦系数（干态） | 摆式摩擦系数测试仪法 | BPN-4型数字摆式仪 |
| 动摩擦系数（湿态） | 倾斜平台法（水膜厚度0.5mm） | TPD-2000防滑测试仪 |
| 防滑构造验证 | 目测+卡尺测量防滑条尺寸及间距 | — |

**​三、检测结果与分析**

**​1. 基础防滑区（Bd/Bw级）​**

| **​区域** | **​地面材料** | **​干态静摩擦系数** | **​湿态动摩擦系数** | **​防滑等级** | **​结论** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主出入口 | 荔枝面花岗岩 | 0.52 | 0.38 | Bd级 | 合格 |
| 公共走廊 | PVC防滑地板 | 0.48 | 0.35 | Bw级 | 合格 |
| 浴室/卫生间 | 釉面防滑瓷砖 | 0.55 | 0.40 | Bd级 | 合格 |

**判定**：所有区域均达到Bd/Bw级要求，​**得3分**。

**​2. 活动场所区（Ad/Aw级）​**

| **​区域** | **​地面材料** | **​干态静摩擦系数** | **​湿态动摩擦系数** | **​防滑等级** | **​结论** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 庭院活动区 | 烧结砖（粗砂面） | 0.75 | 0.62 | Ad级 | 合格 |
| 儿童游乐场 | EPDM橡胶地垫 | 0.82 | 0.70 | Aw级 | 合格 |
| 多功能厅 | 聚氨酯防滑涂层 | 0.68 | 0.58 | Ad级 | 合格 |

**判定**：所有区域均达到Ad/Aw级要求，​**得4分**。

**​3. 坡道楼梯区（Ad/Aw级或提升一级）​**

| **​区域** | **​地面材料** | **​防滑构造措施** | **​干态静摩擦系数** | **​湿态动摩擦系数** | **​防滑等级** | **​结论** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 室外坡道 | 烧结砖+铜条防滑带 | 横向凹槽（深3mm，间距15cm） | 0.78 | 0.65 | Ad级（提升一级） | 合格 |
| 楼梯踏步 | 花岗岩+铝合金防滑条 | 锯齿形防滑条（高5mm） | 0.80 | 0.68 | Aw级 | 合格 |

**判定**：坡道防滑等级由Bd级提升至Ad级，楼梯踏步达Aw级且设置防滑条，​**得3分**。

**​四、结论**

1. 本项目地面防滑性能满足《绿色建筑评价标准》第4.2.4条要求，累计得分：
	* ​**基础防滑区**：3分
	* ​**活动场所区**：4分
	* ​**坡道楼梯区**：3分
	​**总计10分**。
2. 关键控制点：湿态动摩擦系数≥0.35（Bw级）、≥0.50（Aw级），防滑条深度≥3mm。

**​五、附件索引**

1. 《节能报告书》第4.5节“地面材料清单”；
2. 防滑材料出厂合格证（南玻集团、圣戈班）；
3. 防滑构造节点详图（编号HD-2024-087-01）。

**签章**：
（检测机构公章）
**检测人**：王磊（注册检测工程师）
**审核人**：张敏（高级工程师）

**注**：本报告数据基于JGJ/T 331-2023标准，适用于绿色建筑评价申报及验收。