# 锂电池 UN38.3 试验概要 Lithium Battery Test Summary

**项目编号：FLS20240604UG01**

| 单位信息 Company Information | |
|---|---|
| 委托单位<br>Consignor | 广州菲利斯太阳能科技有限公司<br>广州市白云区人和镇东华华业路 2 号<br>电话/Tel: 13580621578　　邮箱/Mail：hailin.wu@felicitysolar.com<br>网址/Website: https://www.felicitysolar.com |
| 生产单位<br>Manufacturer | 广州菲利斯太阳能科技有限公司<br>广州市白云区人和镇东华华业路 2 号<br>电话/Tel: 13580621578　　邮箱/Mail：hailin.wu@felicitysolar.com<br>网址/Website: https://www.felicitysolar.com |
| 测试单位<br>Test Lab | 广州邦禾检测技术有限公司<br>中国 广东省广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 2 栋<br>电话/Tel：+86-20-3477 7662　　邮箱/Mail：service@mcmtek.com<br>网址/Website: https://www.mcmtek.com |

| 电池信息 Battery Information | | | |
|---|---|---|---|
| 名称<br>Name | 磷酸铁锂电池<br>Lithium Iron Phosphate Battery | 电池/电芯类别<br>Battery/Cell Classification | 锂离子电池<br>Li-ion Battery |
| 型号<br>Type | FLA48100 | 商标<br>Trademark | / |
| 额定电压<br>Normal Voltage | 51.2V | 额定容量<br>Rated Capacity | 100Ah |
| 额定能量<br>Watt-hour rating | 5.12kWh | 外观/Appearance | 近棱柱形<br>Nearly Prismatic |
| 质量/Mass | 48±2kg | 锂含量/Li Content | / |

| 测试信息 Test Information | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 测试报告编号<br>Test Report Number | FLS20240604U01 | | 测试报告签发日期<br>Date of Test Report | 2024-07-30 | |
| 测试标准<br>Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used | 联合国《试验和标准手册》（第 7 版修订 1）38.3 节<br>UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend1/Subsection 38.3 | | | | |
| T.1：高度模拟<br>Altitude Simulation | 不适用<br>N/A | T.2：温度试验<br>Thermal Test | 不适用<br>N/A | T.3：振动<br>Vibration | 通过<br>Pass |
| T.4：冲击<br>Shock | 通过<br>Pass | T.5：外部短路<br>External Short Circuit | 通过<br>Pass | T.6：撞击/挤压<br>Impact/Crush | 不适用<br>N/A |
| T.7：过度充电<br>Overcharge | 通过<br>Pass | T.8：强制放电<br>Forced Discharge | 不适用<br>N/A | / | |
| UN38.3.3(f) | 通过　Pass | | UN38.3.3(g) | 不适用　N/A | |
| 签名<br>Signatory<br>职务<br>Title | 检验员 | | 签发日期<br>Issued Date | 2024-07-30 | |

检测专用章