

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

项目编号: JSG2CB20230610UG03

| 单位信息 Company Information                                      |   |                                     |  |  |                                     |
|---|---|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| 委托单位<br>Consignor   | 江苏赣锋动力科技有限公司<br>江苏省苏州市漕湖街道春耀路 26 号 2 号楼<br>电话/Tel: 18662328421 邮箱/Mail: guominglei@ganfengbattery.com<br>网址/Website: /                        |                                     |  |  |                                     |
| 生产单位<br>Manufacturer  | 江苏赣锋动力科技有限公司<br>江苏省苏州市漕湖街道春耀路 26 号 2 号楼<br>电话/Tel: 18662328421 邮箱/Mail: guominglei@ganfengbattery.com<br>网址/Website: /                        |                                     |  |  |                                     |
| 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  | 可充电锂离子电池系统<br>Rechargeable Li-ion<br>Battery System   |                                     | 电池/电芯类别<br>Battery/Cell Classification |  | 锂离子电池<br>Li-ion Battery             |
| 型号<br>Type  | KG1-8   |                                     | 商标<br>Trademark                        |  | /                                   |
| 额定电压<br>Normal Voltage  | 76.8V   |                                     | 额定容量<br>Rated Capacity                 |  | 277Ah                               |
| 额定能量<br>Watt-hour rating                                      | 21.2736kWh  |                                     | 外观/Appearance                          |  | 黑色, 近棱柱形<br>Black, Nearly Prismatic |
| 质量/Mass   | 230kg±5% (230±11kg)   |                                     | 锂含量/Li Content                         |  | 不适用 N/A                             |
| 测试信息 Test Information   |   |                                     |  |  |                                     |
| 测试报告编号<br>Test Report Number                                  | JSG2CB20230610U03   |                                     | 测试报告签发日期<br>Date of Test Report        |  | 2023-07-21                          |
| 测试标准<br>Edition of UN Manual<br>of Tests and Criteria<br>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                              | 通过<br>Pass  | T.2: 温度试验<br>Thermal Test           | 通过<br>Pass                             | 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                 | 通过<br>Pass                          |
| T.7: 过度充电<br>Overcharge                                       | 不适用<br>N/A  | T.8: 强制放电<br>Forced Discharge       | 通过<br>Pass                             | 上方 T.1~T.8 的对象是电芯及模组<br>下方 (f)和(g)的对象是电池系统 |                                     |
| UN38.3.3(f)   | 不适用<br>N/A  |                                     | UN38.3.3(g)                            |  | 通过<br>Pass                          |
| 签名<br>Signatory<br>职务<br>Title                                | <br>检验员  |                                     | 签发日期<br>Issued Date                    |  | 2023-07-21                          |