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

项目编号：PEK

单位信息 Company Information	
委托单位 Consignor	成都绿孚新能源技术有限公司 四川省成都市中国（四川）自由贸易试验区成都高新区吉泰五路 88 号 3 栋 40 层 08 号
生产单位 Manufacturer	中自环保科技股份有限公司 中国四川省成都市高新西区古楠街 88 号 电话/Tel：18081946403　邮箱/Mail：zhanyf@sinocat.com.cn 网址/Website: www.zetabess.com
测试单位 Test Lab	深圳天溯计量检测股份有限公司 广东省深圳市龙岗区锦龙大道 2 号 电话/Tel：0755-89457984　邮箱/Mail：tsjc@tiansu.org 网址/Website: www.tiansu.org

电池信息 Battery Information			
名称 Name	磷酸铁锂电池 LiFePO4 Battery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂离子电池 Li-ion Battery
型号 Type	LFR51100	商标 Trademark	/
额定电压 Normal Voltage	51.2V	额定容量 Rated Capacity	100Ah
额定能量 Watt-hour rating	5.12kWh	外观/Appearance	白色近长方体 Approximate White Cuboid
质量/Mass	49.745kg	锂含量/Li Content	不适用 N/A

测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	TSZ23120118-P02-R01		测试报告签发日期 Date of Test Report	2023-12-29	
测试标准 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 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend1/Subsection 38.3				
T.1：高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T.2：温度试验 Thermal Test	通过 Pass	T.3：振动 Vibration	通过 Pass
T.4：冲击 Shock	通过 Pass	T.5：外部短路 External Short Circuit	通过 Pass	T.6：撞击/挤压 Impact/Crush	通过 Pass
T.7：过度充电 Overcharge	通过 Pass	T.8：强制放电 Forced Discharge	通过 Pass	/	
UN38.3.3(f)	不适用 N/A		UN38.3.3(g)	不适用 N/A	
签名 Signatory 职务 Title	检验员		签发日期 Issued Date	2023-12-29	

SHENZHEN TIANSU CALIBRATION AND TESTING CO., LTD. 深圳天溯计量检测股份有限公司 报告专用章 Report Seal (01-03)