Lithium ion battery/sodium ion battery UN38.3 test summary

Sample information **样品信息：**				
Name of sample 样品名称	Li-ion Battery Pack 锂离子电池组			
Model 型号	HB130012		Parameters 规格参数	48V 17.5Ah 840Wh
Appearance 外观	Approximate Black Cuboid 黑色近长方体		Mass 质量	约/Approx.: 4090g
Battery type 电池类型	Li-ion Battery 锂离子电池		Size 尺寸	368mm×111mm×90mm (L×W×T)
Client 委托单位	Name 名称	TG- Ocean Technology B.V.		
	Address 地址	De limiet9 ,4131NR Vianen Netherlands		
Manufacturer 生产单位	Name 名称	Jiangxi Hua Chuang Li New Energy Co., Ltd. 江西华创力新能源有限公司		
	Address 地址	D District, An Yuan Industrial , Anyuan District, Pingxiang City, Jiangxi Province, China 江西省萍乡市安源区安源工业园 D 区		
	Tel. 电话	+86-13979959677	E-mail 邮箱	zr@huacli.com.cn
	Website 网址	--		

Test lab. information **测试实验室信息：**				
Test lab. 测试实验室	Name 名称	Test Center of Shenzhen Advanced National Engineering Research Center of Storage Materials Co., Ltd. 深圳先进储能材料国家工程研究中心有限公司检测中心		
	Address 地址	A, 1st Floor, Building B, Xinyongfeng Industrial Park, No. 2 Tianbao Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China 广东省深圳市宝安区石岩街道天宝路 2 号新永丰工业园 B 栋 1 楼 A		
	Tel. 电话	86-755-22678310	E-mail 邮箱	service@cescert.com
	Website 网址	www.cescert.com		

UN38.3 Test report information **UN38.3 测试报告信息：**			
Test report 测试报告	CESUN250307030	Completing Date 完成日期	2025-03-31
Tested standard 测试标准	Section 38.3 of the Seventh Revised Edition of the UNITED NATIONS "Manual of Test and Criteria" (ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Section 38.3) 联合国《试验和标准手册》第八修订版第38.3节		

Test item and conclusion
测试项目及结论：

Clause 标准条款	Test item 测试项目	Conclusion 结论
38.3.3 (f)	Small battery assemblies小型集成锂电池	Not applicable不适用
38.3.3 (g)	Large battery assemblies大型集成锂电池	Not applicable不适用
38.3.4.1	T.1 Altitude simulation高度模拟	Pass通过
38.3.4.2	T.2 Thermal test温度试验	Pass通过
38.3.4.3	T.3 Vibration振动	Pass通过
38.3.4.4	T.4 Shock加速度冲击	Pass通过
38.3.4.5	T.5 External Short Circuit外部短路	Pass通过
38.3.4.6	T.6 ☒ Impact撞击/ ☐ Crush挤压	Pass通过
38.3.4.7	T.7 Overcharge过充电	Pass通过
38.3.4.8	T.8 Forced discharge强制放电	Pass通过

Approved by 批准	朱培华	Issue date 签发日期	2025-03-31
朱培华 Mark Zhu:..... 中心主任 Centre Director			

Test Center of Shenzhen Advanced National Engineering Research Center of Storage Materials Co., Ltd.
Address: A, 1st Floor, Building B, Xinyongfeng Industrial Park, No. 2 Tianbao Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China
Tel: 86-755-22678310 Fax: (86)755-22678299 Email: service@cescert.com http: //www.cescert. com