



NO.1123120944

检 测 报 告

Test Report

样品名称： 锂电池 HNL 10850 750mAh 3.7V 2.775Wh

Name of Sample: /

委托单位： 东莞市恒耐力新能源科技有限公司

Consignor: Dongguan Hengli New Energy Technology Co., Ltd.



上海化工院检测有限公司

Shanghai Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd.

上海化工院检测有限公司
检测报告

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report

NO. 1123120944

1/10

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂电池 HNL 10850 750mAh 3.7V 2.775Wh	
	英文 English	/	
样品编号 Sample No.	1123120944		
委托单位 Consignor	东莞市恒耐力新能源科技有限公司 Dongguan Hengli New Energy Technology Co., Ltd.		
生产单位 Manufacturer	东莞恒耐力新能源科技有限公司 Dongguan Hengli New Energy Technology Co., Ltd.		
检测方法 Test method	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC. 10/11/Rev. 7&Amend. 1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC. 10/11/Rev. 7&Amend. 1 Section 38.3		
判定标准 Criterion	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC. 10/11/Rev. 7&Amend. 1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC. 10/11/Rev. 7&Amend. 1 Section 38.3		
样品外观 Appearance	蓝色 圆柱型塑料薄膜外壳 Blue Cylinder plastics film shell		
样品接受日期 Accepted Date	2023-12-29	检测起始日期 Test Date	2024-01-16 ~ 2024-02-07
检测项目 Test Items	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;挤压;强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Crush, Forced discharge		
检测结论 Conclusion	经检测, 该样品符合联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC. 10/11/Rev. 7&Amend. 1 38.3标准要求。 The sample has passed the test items of UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC. 10/11/Rev. 7&Amend. 1 Section 38.3 生效日期(Date): 2024-02-07 (14)		
备注 Comment	可充电锂电池芯Rechargeable Lithium Cell./		
委托单位地址 Consignor Address	/		邮政编码 Post Code /

批准
Approver:
职务
Title:

许尧

审核
Checker:

陈建峰

编制
Compiler:

傅佳

电化学测试部部长(Head of Electrochemical Testing Department)



上海化工院检测有限公司
检测报告
Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report

NO. 1123120944

2/10

序号 No.	检测项目名称 Name of Test Items	标准要求或标准条款号 Standard requirement or The Clause Number of Standard	检测结果 Test Result	本项结论 Conclusion	备注 Remark
1	高度模拟 Altitude simulation	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.1	见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	/
2	热测试 Thermal test	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.2	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/
3	振动 Vibration	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.3	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/
4	冲击 Shock	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.4	见附表 4 See Appendix 4	合格 Passed	/
5	外短路 External short circuit	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/
6	挤压 Crush	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/
7	强制放电 Forced discharge	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 Section 38.3 Test T.8	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/
8	以下空白	This space intentionally left blank			
检测环境条件 Test Environment Condition		环境温度:20℃-22℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-22℃;Ambient humidity:/%			
分包检验情况 Subcontracted Test Condition		检测项目 Test Item	/		
		分包实验室 Subcontracted Laboratory	名称 Name	/	邮编 Post Code
			地址 Address	/	电话 Tel

检测报告-附表2

NO. 1123120944

4/10

[illegible]

检测报告-附表3

NO. 1123120944

5/10

[illegible]

检测报告-附表4

NO. 1123120944

6/10

序号 No.	4	检测项目名称 Name of Test Items		冲击 Shock				
样品 编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 Before		试验后 After		质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他 现象 Other Event
		质量 Mass /g	开路电压 OCV /V	质量 Mass /g	开路电压 OCV /V			
001	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	17.8011	4.10	17.8006	4.09	0.00	99.76	O
002	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	17.9621	4.10	17.9614	4.10	0.00	100.00	O
003	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	17.4117	4.10	17.4104	4.10	0.01	100.00	O
004	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	17.6742	4.10	17.6727	4.10	0.01	100.00	O
005	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	17.9246	4.09	17.9241	4.09	0.00	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	17.7500	4.10	17.7485	4.10	0.01	100.00	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	17.7390	4.10	17.7388	4.09	0.00	99.76	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	17.8261	4.10	17.8245	4.10	0.01	100.00	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	17.9505	4.10	17.9504	4.09	0.00	99.76	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	18.1994	4.09	18.1983	4.09	0.01	100.00	O
以下空白	This space intentionally left blank							

上海化工院检测有限公司
检测报告-附表5
Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 5

NO. 1123120944

7/10

[illegible]

Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 6

8/10

Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.

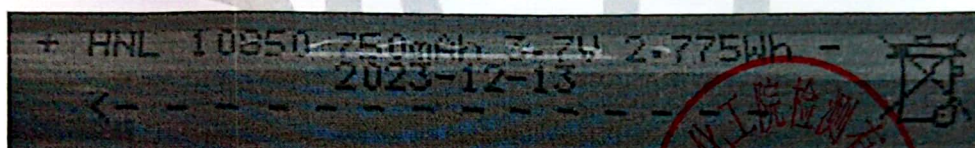
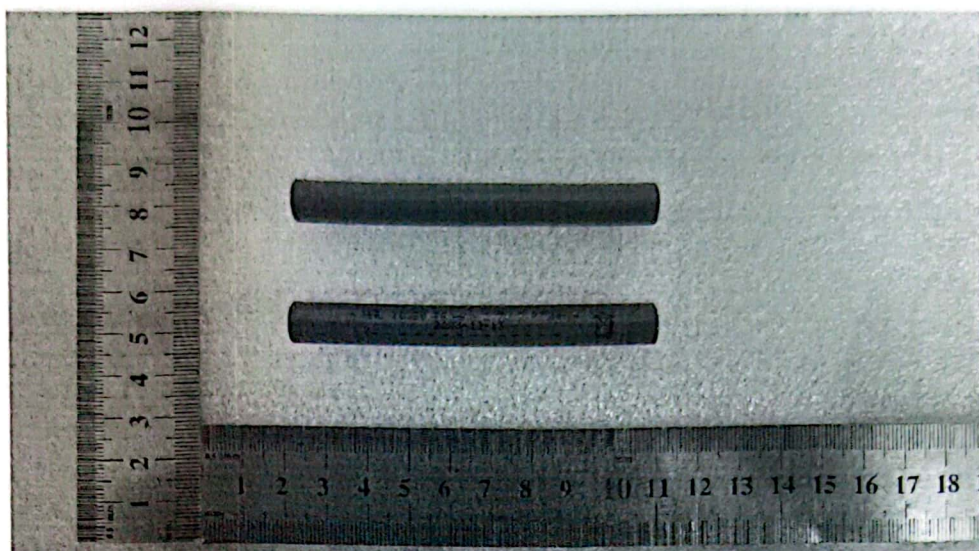
上海化工院检测有限公司
 检测报告-附表7
 Shanghai Institute of Chemical Industry
 Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 7

NO. 1123120944

9/10

序号 No.	7	检测项目名称 Name of Test Items	强制放电 Forced discharge
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	其他现象 Other Event	
021	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
022	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
023	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
024	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
025	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
026	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
027	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
028	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
029	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
030	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
031	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
032	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
033	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
034	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
035	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
036	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
037	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
038	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
039	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
040	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	

备注：D-解体 F-起火 O-无解体、无起火。
Note: D-Disassembly F-Fire O-No Disassembly & No Fire.



报告结束