



NO.1125050043

检 测 报 告

Test Report

样品名称： 锂离子电芯 INR18650V 3.7V 2.6Ah 9.62Wh

Name of Sample: Li-ion Cell INR18650V 3.7V 2.6Ah 9.62Wh

委托单位:

Consignor:



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. 1125050043

1/10

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子电芯 INR18650V 3.7V 2.6Ah 9.62Wh	
	英文 English	Li-ion Cell INR18650V 3.7V 2.6Ah 9.62Wh	
样品编号 Sample No.	1125050043		
委托单位 Consignor			
生产单位 Manufacturer			
检测方法 Test method	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3		
判定标准 Criterion	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3		
样品外观 Appearance	粉色 圆柱型塑料薄膜外壳 Pink Cylinder plastics film shell		
样品接受日期 Accepted Date	2025-05-06	检测起迄日期 Test Date	2025-05-12 ~ 2025-06-06
检测项目 Test Items	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;撞击;强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Impact, 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.8 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.8 Section 38.3 生效日期(Date): 2025-06-06		
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:

许强

审核
Checker:

丁子

编制
Compiler:

傅佳

新能源安全部部长(Head of New Energy Safety 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. 1125050043

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.8 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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.8 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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.8 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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.8 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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.8 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 Section 38.3 Test T.5	见附表 5 See Appendix 5	合格 Passed	/
6	撞击 Impact	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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.8 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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℃-25℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-25℃;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1

NO. 1125050043

3/10

[illegible]

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 2

4/10

[illegible]

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 3

5/10

[illegible]

检测报告-附表4

NO. 1125050043

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	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	45.8342	4.12	45.8339	4.11	0.00	99.76	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	46.0337	4.09	46.0335	4.08	0.00	99.76	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	45.7959	4.12	45.7949	4.11	0.00	99.76	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	45.9486	4.12	45.9481	4.11	0.00	99.76	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	45.8931	4.12	45.8916	4.12	0.00	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	45.8512	4.15	45.8495	4.15	0.00	100.00	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	45.9294	4.12	45.9281	4.11	0.00	99.76	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	45.9803	4.13	45.9787	4.13	0.00	100.00	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	45.7594	4.14	45.7577	4.13	0.00	99.76	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	45.8066	4.12	45.8058	4.12	0.00	100.00	O
以下空白	This space intentionally left blank							

检测报告-附表5

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 5

NO. 1125050043

7/10

[illegible]

检测报告-附表6

Shanghai Institute of Chemical Industry

Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 6

NO. 1125050043

8/10

序号 No.	6	检测项目名称 Name of Test Items	撞击 Impact
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	样品表面最高温度 Max. External Temperature / °C	其他现象 Other Event
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	111.3	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	104.6	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	105.8	O
014	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	114.2	O
015	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	118.3	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	110.8	O
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	110.9	O
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	111.1	O
019	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	115.0	O
020	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	115.9	O
以下空白	This space intentionally left blank		

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.

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. 1125050043

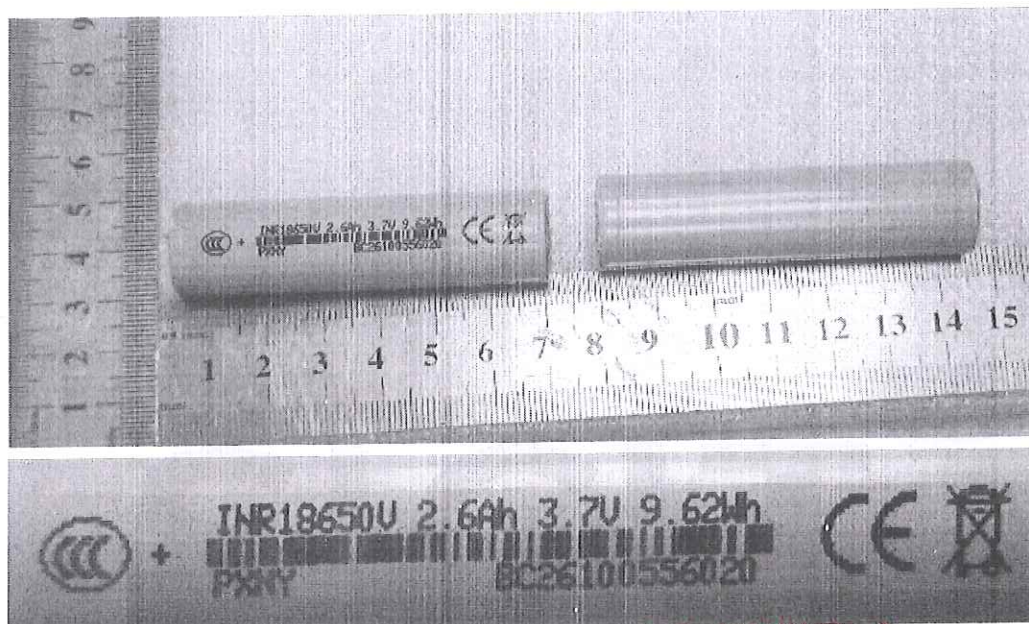
9/10

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.			

上海化工院检测有限公司
检 测 报 告 - 附 图
Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report - Appendix

NO. 1125050043

10/10



报告结束