





NO.1124040782

检测报告

Test Report

样品名称:

可允电锂离子电池 18650-800mAh 3.7V 800mAh 2.96Wh

Name of Sample:

Rechargeable Li-ion Cell 18650-800mAh 3.7V 800mAh

2.96Wh

委托单位:

湖北林锂新能源有限公司

Consignor:

Aut !!

Hubei Linli New Energy Co., Ltd.

上海化工院检测有限公司

Shanghai Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd.

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

NO. 1124040782

1/10

样品名称	中文 Chinese	可充电锂离了电池 18650-800mAh 3.7V 800mAh 2.96Wh					
Name of Sample	英文 English						
样品编号 Sample No.		1124040782					
委托单位 Consignor		湖北林锂新能源有限公司 Hubei Linli New Energy Co., Ltd.					
生产单位 Manufacturer		湖北林锂新能源有限公司 Hubei Linli New Energy Co., Ltd.					
检测方法 Test method	ST/SG/AC.	联合国《试验和标准手册》 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/Re Section 38.3						
样品外观 Appearance	1 2	紫色 圆柱型塑料薄膜外壳 Violet Cylinder plastics film shell					
样品接受日期 Accepted Date	202	24-04-26 检测起迄日期 2024-05-07 ~ 2024-06-11 Test Date					
检测项目 Test Items	A	高度模拟;热测试;振动;冲击;外短路;撞击;强制放电 ltitude simulation,Thermal test,Vibration,Shock,External short circuit,Impact,Forced discharge					
检测结论 Conclusion	The sample	岸品符合联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC. 10/11 Rev. 8 8. 3 5 株要求。 has passed the test items of UN Manual of Tests and United and O/11/Rev. 8 Section 38.3 少11/Rev. 8 Section 38.3 生效日期(Date)					
备注 Comment	可充电锂电	也芯Rechargeable Lithium Cell./					
委托单位地址 Consignor Address		邮政编码 / Post Code					

批准

许勉

审核 Checker:

134

编制 Compiler: 饵丝

Approver:

职务 Title:

新能源安全部部长(Head of New Energy Safety Department)



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

NO. 1124040782

2/10

序号 No.	检测项目名称 Name of Test Items	Standard requ Clause Numb	标准要求或标准条款号 Standard requirement or The Clause Number of Standard			本项结论 Conclusion	
1	高度模拟 Altitude simulation				见附表 1 See Appendix 1	合格 Passed	Į.
2	热测试 Thermal test	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC, 10/11/UN Manual of Tests a ST/SG/AC, 10/11/Rev. 3 T. 2	Rev. 8-38.3 i and Criteria 8 Section 38	l.	见附表 2 See Appendix 2	合格 Passed	/
3	振动 Vibration	联合国《试验和标准号册》ST/SG/AC, 10/11/UN Manual of Tests ST/SG/AC, 10/11/Rev, T, 3	Rev. 8-38.3 j and Criteria 8 Section 38	t	见附表 3 See Appendix 3	合格 Passed	/
4	冲击 Shock	朋》ST/SG/AC.10/11/ UN Manual of Tests	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			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	册》ST/SG/AC. 10/11/ UN Manual of Tests ST/SG/AC. 10/11/Rev. T. 6	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			合格 Passed	1
7	强制放电 Forced discharge	联合国《试验和标准- 册》ST/SG/AC. 10/11/ UN Manual of Tests ST/SG/AC. 10/11/Rev. T. 8	Rev. 8-38. 3 and Criteria 8 Section 3	a 8. 3 Test	见附表 7 See Appendix 7	介格 Passed	1
8	以下空白	This space intentio	nally left 1	b l ank			
11079	念测环境条件 est Environment Condition	环境温度:21℃- Ambient temperature:21℃			· C-23℃;环境湿度 1℃-23℃;Ambier		0
	包检验情况	检测项目 Test Item			/		
	contracted Test Condition	分包实验室 Subcontracted	名称 Name		1	邮编 Post Code	/
	23	Laboratory	地址 Address		1	电话 Tel	/

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report — Appendix 1

NO. 1124040782

3/10

序号	1	\$20 E E E	可目名称 Test Items	高度模拟	1			
No.				ALI VANA AND AND AND AND AND AND AND AND AND	simulation			
样品 编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	成验前 质量 Mass /g	Before 开路电压 OCV /V	成验 质量 Mass	后 After 开路电压 OCV /V	质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他 现象 Other Event
001	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	27. 8459	4. 16	27. 8441	4. 16	0. 01	100.00	О
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	28. 2598	4. 16	28. 2598	4. 16	0. 00	100.00	О
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	27. 7230	4. 16	27. 7217	4.16	0.00	100.00	0
004	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	28. 2390	4. 16	28. 2362	4, 16	0. 01	100.00	О
005	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	27. 8416	4. 16	27, 8399	4. 16	0. 01	100.00	О
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 8097	4. 16	27. 8095	4.16	0.00	100.00	0
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	28. 1601	4. 16	28. 1586	4.16	0.01	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 9403	4. 16	27. 9401	4. 16	0.00	100.00	О
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 8133	4. 16	27. 8133	4. 16	0.00	100.00	0
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27, 8049	4. 16	27. 8032	4. 16	0. 01	100.00	0
以下空f	This space intentionally left blank							

备注: L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 0-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。 Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

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

NO. 1124040782 4/10

序号 No.	2		目名称 Test Items	热测试 Thermal t	est			x.
样品 编号 Sample	样品状态 Sample Status	试验前 质量 Mass	Before 开路电压 OCV /V	试验/ 质量 Mass	后 After 开路电压 OCV /V	质量损失 Mass Loss	剩余电压 Residual OCV /%	其他 现象 Other Event
No. 001	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	27. 8441	4.16	27. 8394	4. 03	0. 02	96. 88	0
002	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	28. 2598	4. 16	28. 2529	4. 03	0. 02	96. 88	О
003	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	27. 7217	4. 16	27. 7135	4.03	0.03	96.88	О
004	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	28. 2362	4. 16	28, 2322	4.03	0.01	96, 88	0
005	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	27. 8399	4. 16	27. 8336	4. 03	0.02	96.88	О
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 8095	4. 16	27. 8005	4.03	0. 03	96. 88	0
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	28. 1586	4. 16	28. 1534	4. 03	0.02	96. 88	0
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 9401	4. 16	27. 9345	4.03	0. 02	96.88	0
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 8133	4. 16	27. 8047	4.03	0. 03	96. 88	0
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 8032	4. 16	27, 7987	4. 03	0. 02	96. 88	0
以下空亡 	This space intentionally left blank							

备注: L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。 Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

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

NO. 1124040782 5/10

序号	3	ONE SECTION OF THE	页目名称 Test Items	振动				
No.				Vibration				
样品 编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 质量 Mass	が Before 开路电压 OCV /V	武验) 质量 Mass	后 After 开路电压 OCV /V	质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他 现象 Other Event
001	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	27. 8394	4. 03	27. 8369	4. 03	0. 01	100.00	0
002	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	28, 2529	4. 03	28. 2502	4. 02	0. 01	99. 75	О
003	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	27. 7135	4. 03	27. 7119	4. 03	0. 01	100.00	О
004	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	28. 2322	4, 03	28. 2311	4. 02	0.00	99. 75	О
005	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	27. 8336	4. 03	27. 8315	4. 03	0. 01	100.00	О
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 8005	4. 03	27. 7996	4.03	0.00	100.00	О
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	28. 1534	4. 03	28. 1512	4. 02	0. 01	99. 75	О
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 9345	4. 03	27. 9321	4. 03	0. 01	100.00	О
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 8047	4. 03	27. 8024	4.03	0. 01	100.00	О
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 7987	4. 03	27. 7967	4. 03	0. 01	100.00	О
以下空户 	This space intentionally left blank							

备注: L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 0-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。 Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report — Appendix 4

NO. 1124040782

6/10

序号 No.	4	187000000000000000000000000000000000000	百名称 Test Items	冲击 Shock				
样品 编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	试验前 质量 Mass	Before 开路电压 OCV /V	试验A 质量 Mass	后 After 开路电压 OCV /V	质量损失 Mass Loss /%	剩余电压 Residual OCV /%	其他 现象 Other Event
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	27. 8369	4. 03	27. 8367	4, 03	0.00	100.00	О
002	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	28, 2502	4. 02	28. 2500	4. 02	0.00	100.00	O
003	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	27. 7119	4. 03	27.7117	4. 03	0.00	100.00	O
004	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	28. 2311	4. 02	28. 2310	4. 02	0.00	100.00	О
005	ICYC完全充电 ICYC Fully charged	27. 8315	4. 03	27. 8312	4. 03	0. 00	100.00	0
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 7996	4. 03	27. 7994	4. 02	0. 00	99. 75	О
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	28. 1512	4. 02	28. 1510	4. 02	0. 00	100.00	О
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 9321	4. 03	27, 9320	4. 02	0. 00	99. 75	О
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 8024	4. 03	27, 8021	4. 03	0.00	100.00	О
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	27. 7967	4. 03	27. 7965	4. 03	0.00	100.00	О
以下空广	This space intentionally left blank				1			
				-	-			
				10				

备注: L-泄漏 V-漏气 D-解体 R-破裂 F-起火 O-无泄漏、无漏气、无解体、无破裂、无起火。 Note: L-Leakage V-Venting D-Disassembly R-Rupture F-Fire O-No Leakage,No Venting, No Disassembly,No Rupture & No Fire.

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

NO. 1124040782

7/10

序号 No.	5	检测项目名称 Name of Test Items	外短路 External short circuit
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	样品表面最高温度 Max. External Temperature /℃	其他现象 Other Event
001	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	72. 5	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	79. 7	0
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	77.8	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	87. 1	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	85. 7	0
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	85. 7	0
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	97. 4	0
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	89. 5	0
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	102.6	0
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	89. 9	0
以下空白	This space intentionally left blank		
	T		
		, a	

备注: D-解体 R-破裂 F-起火 O-无解体、无起火、无破裂。

Note: D-Disassembly R-Ruptur F-Fire O-No Disassembly, No Fire & No Rupture.

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report — Appendix 6

NO. 1124040782

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	85. 9	0
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	83. 7	0
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	85. 4	О
014	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	76. 4	0
015	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	84. 6	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	80.8	0
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	77. 5	О
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	85. 7	0
019	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	83. 3	O
020	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	77.7	0
以下空白	This space intentionally left blank		
7			
0			
	8		
		1	

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.

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report — Appendix 7

NO. 1124040782

9/10

序号	7	检测项目名称	强制放电		
No.		Name of Test Items	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		0		
022	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		Ō		
023	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		0		
024	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged		0		
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	0			
028	ICYC完全放电 ICYC Fully discharged	0			
029	1CYC完全放电 1CYC Pully discharged	0			
030	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged		O		
031	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		О		
032	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		. 0		
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	0			
036	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	0			
037	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	0			
038	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	0			
039	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	0			
040	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged		0		

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.

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

NO. 1124040782

10/10



报告结束