



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748



230014349552



NO.1126040690

检 测 报 告

Test Report

样品名称： 锂离子电池包 BL3000F9031781S1PCRV 3.7V 3000mAh
11.1Wh

Name of Sample: Lithium-ion Battery Pack BL3000F9031781S1PCRV 3.7V
3000mAh 11.1Wh

委托单位： 环球特科(苏州)电源科技有限公司

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. 1126040690

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子电池包 BL3000F9031781S1PCRV 3.7V 3000mAh 11.1Wh	
	英文 English	Lithium-ion Battery Pack BL3000F9031781S1PCRV 3.7V 3000mAh 11.1Wh	
样品编号 Sample No.	1126040690		
委托单位 Consignor	环球特科(苏州)电源科技有限公司 /		
生产单位 Manufacturer	环球特科(苏州)电源科技有限公司 /		
检测方法 Test method	联合国《试验和标准手册》 ST/SG/AC.10/11/Rev.8&Amend.1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8&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.8&Amend.1 38.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8&Amend.1 Section 38.3		
样品外观 Appearance	银色, 黄色双色 铝塑外壳 Silvery and yellow Aluminum-plastics shell		
样品接受日期 Accepted Date	2026-04-22	检测起迄日期 Test Date	2026-04-29 ~ 2026-05-18
检测项目 Test Items	高度模拟; 热测试; 振动; 冲击; 外短路; 挤压; 过充电; 强制放电 Altitude simulation, Thermal test, Vibration, Shock, External short circuit, Crush, Overcharge, 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&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.8&Amend.1 Section 38.3 生效日期(Date): 2026-05-19		
备注 Comment	可充电单电芯电池Rechargeable Single Cell Battery.		
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:

丁中

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. 1126040690

2/11

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&Amend.1 38.3 试验T.1 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8&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.8&Amend.1 38.3 试验T.2 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8&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.8&Amend.1 38.3 试验T.3 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8&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.8&Amend.1 38.3 试验T.4 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8&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.8&Amend.1 38.3 试验T.5 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8&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.8&Amend.1 38.3 试验T.6 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8&Amend.1 Section 38.3 Test T.6	见附表 6 See Appendix 6	合格 Passed	/
7	过充电 Overcharge	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8&Amend.1 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8&Amend.1 Section 38.3 Test T.7	见附表 7 See Appendix 7	合格 Passed	/
8	强制放电 Forced discharge	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8&Amend.1 38.3 试验T.8 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8&Amend.1 Section 38.3 Test T.8	见附表 8 See Appendix 8	合格 Passed	/
检测环境条件 Test Environment Condition		环境温度:20℃-24℃;环境湿度:/% Ambient temperature:20℃-24℃;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

序号 No.	2	检测项目名称 Name of Test Items		热测试 Thermal test				
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	48.1687	4.18	48.1639	4.14	0.01	99.04	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	48.2059	4.18	48.2011	4.14	0.01	99.04	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	48.0305	4.18	48.0254	4.14	0.01	99.04	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	48.7955	4.18	48.7896	4.14	0.01	99.04	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	48.5570	4.18	48.5516	4.14	0.01	99.04	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	49.0143	4.18	49.0073	4.14	0.01	99.04	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	48.5893	4.18	48.5841	4.14	0.01	99.04	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	48.3619	4.18	48.3569	4.14	0.01	99.04	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	48.5300	4.18	48.5251	4.14	0.01	99.04	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	48.9661	4.18	48.9598	4.12	0.01	98.56	O
以下空白	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.

检测报告-附表3

NO. 1126040690

5/11

[illegible]

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.

检测报告-附表5

NO. 1126040690

7/11

[illegible]

序号 No.	6	检测项目名称 Name of Test Items	挤压 Crush
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
011	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	22.4	O
012	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	21.7	O
013	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	22.3	O
014	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	22.1	O
015	1CYC 50%容量 1CYC 50% Capacity	22.4	O
016	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	22.1	O
017	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	22.4	O
018	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	22.1	O
019	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	22.6	O
020	25CYC 50%容量 25CYC 50% Capacity	21.8	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.

序号 No.	7	检测项目名称 Name of Test Items	过充电 Overcharge
样品编号 Sample No.	样品状态 Sample Status	其他现象 Other Event	
021	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
022	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
023	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
024	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	O	
025	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
026	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
027	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	O	
028	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	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.

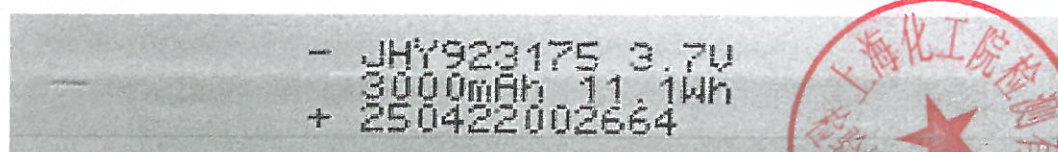
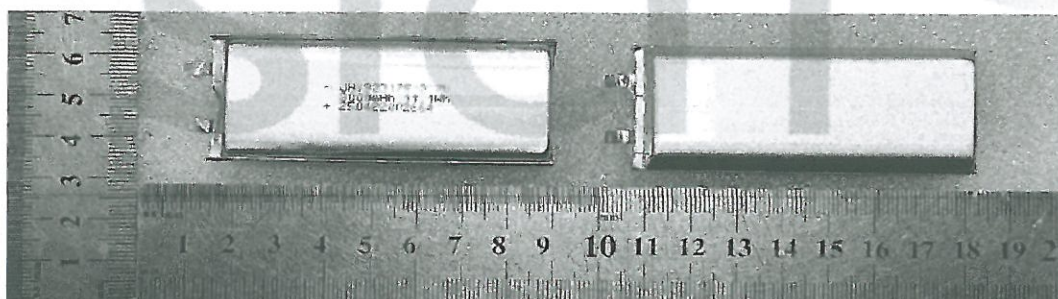
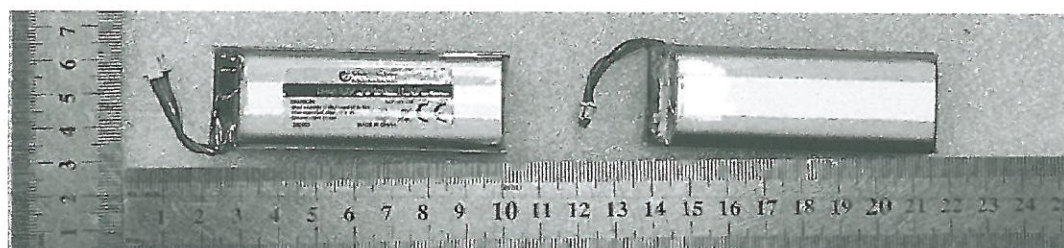
上海化工院检测有限公司
检测报告-附表8
Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 8

NO. 1126040690

10/11

10/11

序号 No.	8	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	
029	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
030	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
031	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
032	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
033	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
034	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
035	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
036	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
037	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
038	1CYC完全放电 1CYC Fully discharged	O	
039	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
040	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
041	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
042	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
043	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
044	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
045	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
046	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
047	25CYC完全放电 25CYC Fully discharged	O	
048	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