



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0748



NO.1124050563

检 测 报 告

Test Report

样品名称： 可充式锂离子电池组 PL662630 3.87V 700mAh 2.71Wh

Name of Sample: Rechargeable Li-ion Battery PL662630 3.87V 700mAh
2.71Wh

委托单位： 惠州亿纬锂能股份有限公司

Consignor: EVE Energy 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. 1124050563

1/11

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	可充式锂离子电池组 PL662630 3.87V 700mAh 2.71Wh		
	英文 English	Rechargeable Li-ion Battery PL662630 3.87V 700mAh 2.71Wh		
样品编号 Sample No.	1124050563			
委托单位 Consignor	惠州亿纬锂能股份有限公司 EVE Energy Co., Ltd.			
生产单位 Manufacturer	惠州亿纬锂能股份有限公司 EVE Energy Co., Ltd.			
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	黑色, 银色, 黄色三色 铝塑外壳 Black, silvery and yellow Aluminum-plastics shell			
样品接受日期 Accepted Date	2024-05-23	检测起迄日期 Test Date	2024-06-01 ~ 2024-06-28	
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 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			
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:

许尧

审核
Checker:

丁小

编制
Compiler:

傅俊

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. 1124050563

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 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	挤压 Crush	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	过充电 Overcharge	联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3 试验T.7 UN Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.8 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 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 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

检测报告-附表1

NO. 1124050563

3/11

序号 No.	1	检测项目名称 Name of Test Items	高度模拟 Altitude simulation					
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	9.4502	4.42	9.4498	4.42	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	9.5002	4.42	9.4984	4.41	0.02	99.77	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	9.4764	4.42	9.4752	4.42	0.01	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	9.5345	4.43	9.5341	4.42	0.00	99.77	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	9.5547	4.43	9.5540	4.43	0.01	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	9.5295	4.43	9.5287	4.42	0.01	99.77	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	9.5332	4.43	9.5328	4.43	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	9.4905	4.43	9.4899	4.42	0.01	99.77	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	9.4455	4.43	9.4440	4.43	0.02	100.00	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	9.5046	4.44	9.5033	4.43	0.01	99.77	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2

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

NO. 1124050563

4/11

[illegible]

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

5/11

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4

NO. 1124050563

6/11

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	9.4496	4.34	9.4480	4.33	0.02	99.77	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	9.4997	4.33	9.4984	4.33	0.01	100.00	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	9.4758	4.34	9.4755	4.33	0.00	99.77	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	9.5341	4.33	9.5327	4.33	0.01	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	9.5544	4.34	9.5535	4.34	0.01	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	9.5292	4.33	9.5282	4.32	0.01	99.77	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	9.5324	4.34	9.5308	4.33	0.02	99.77	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	9.4899	4.33	9.4891	4.33	0.01	100.00	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	9.4443	4.33	9.4415	4.33	0.03	100.00	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	9.5035	4.34	9.5020	4.34	0.02	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. 1124050563

7/11

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	57.0	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	57.2	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	57.4	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	57.4	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	56.2	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	57.2	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	57.4	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	57.8	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	56.9	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	58.0	O
以下空白	This space intentionally left blank		
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.			

[illegible]

检测报告-附表7

Testing Co., Ltd. Test Report—Appendix 7

9/11

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

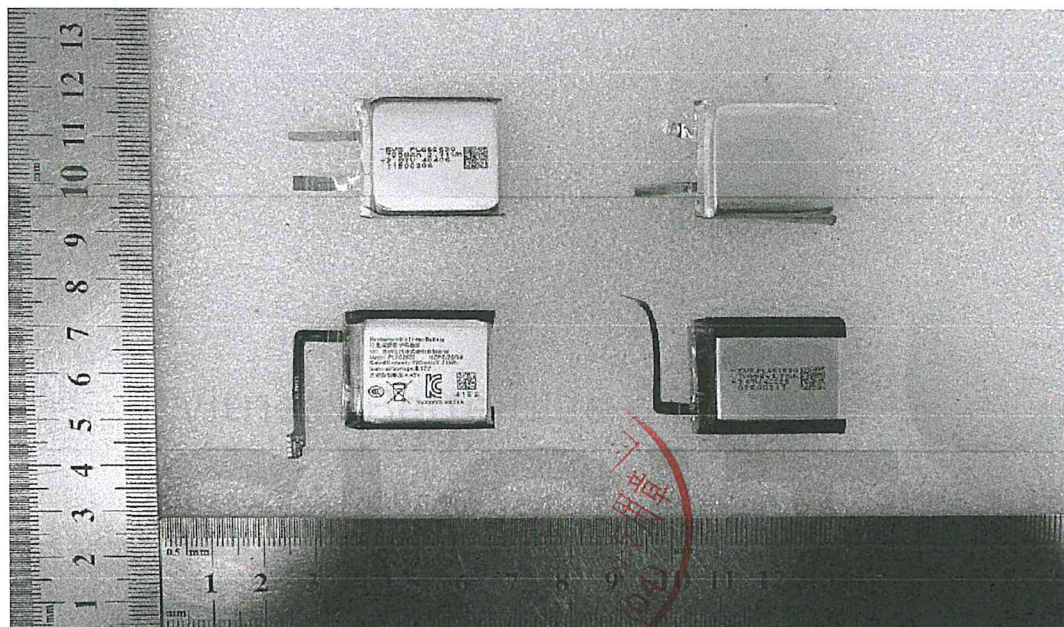
检测报告 - 附表8

Shanghai Institute of Chemical Industry
Testing Co., Ltd. Test Report — Appendix 8

NO. 1124050563

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