



NO.1124050384

检 测 报 告

Test Report

样品名称： 锂离子可充电电池 INR18650/33V A 3.6V 3200mAh

Name of Sample: Lithium-ion rechargeable cell INR18650/33V A 3.6V
3200mAh

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. 1124050384

1/10

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	锂离子可充电电池 INR18650/33V A 3.6V 3200mAh		
	英文 English	Lithium-ion rechargeable cell INR18650/33V A 3.6V 3200mAh		
样品编号 Sample No.	1124050384			
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	荆门亿纬创能锂电池有限公司 EVE Innovation 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	绿色 圆柱型塑料薄膜外壳 Green Cylinder plastics film shell			
样品接受日期 Accepted Date	2024-05-17		检测起迄日期 Test Date	2024-05-23 ~ 2024-06-24
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): 2024-06-24			
备注 Comment	可充电锂电池芯Rechargeable Lithium Cell./			
委托单位地址 Consignor Address	广东省惠州市仲恺高新区惠风七路38号 Huifeng 7th Road, Zhongkai Hi-Tech Zone, Huizhou, Guangdong, China		邮政编码 Post Code	/

批准
Approver:
职务
Title:

许尧

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. 1124050384

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℃-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. 1124050384

3/10

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	44.1789	4.19	44.1771	4.19	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.2138	4.19	44.2096	4.18	0.01	99.76	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.1282	4.17	44.1266	4.17	0.00	100.00	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.5626	4.17	44.5617	4.16	0.00	99.76	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.3801	4.17	44.3773	4.17	0.01	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.0995	4.19	44.0970	4.18	0.01	99.76	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.5790	4.17	44.5774	4.16	0.00	99.76	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.0329	4.19	44.0308	4.19	0.00	100.00	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.7507	4.17	44.7480	4.17	0.01	100.00	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.5239	4.17	44.5208	4.17	0.01	100.00	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.

[illegible]

[illegible]

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	44.1780	4.11	44.1764	4.11	0.00	100.00	O
002	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.2140	4.11	44.2133	4.10	0.00	99.76	O
003	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.1270	4.11	44.1261	4.10	0.00	99.76	O
004	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.5626	4.11	44.5609	4.11	0.00	100.00	O
005	1CYC完全充电 1CYC Fully charged	44.3805	4.11	44.3798	4.11	0.00	100.00	O
006	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.1008	4.11	44.0995	4.10	0.00	99.76	O
007	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.5793	4.11	44.5782	4.11	0.00	100.00	O
008	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.0335	4.11	44.0328	4.10	0.00	99.76	O
009	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.7512	4.11	44.7507	4.11	0.00	100.00	O
010	25CYC完全充电 25CYC Fully charged	44.5254	4.11	44.5248	4.11	0.00	100.00	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5

NO. 1124050384

7/10

[illegible]

8/10

备注: D-解体 F-起火 0-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. 1124050384

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.			

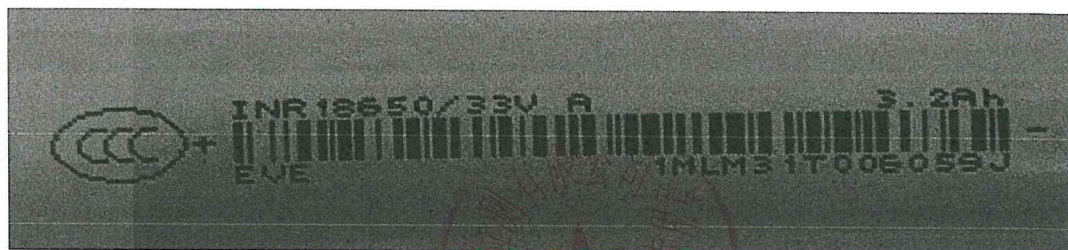
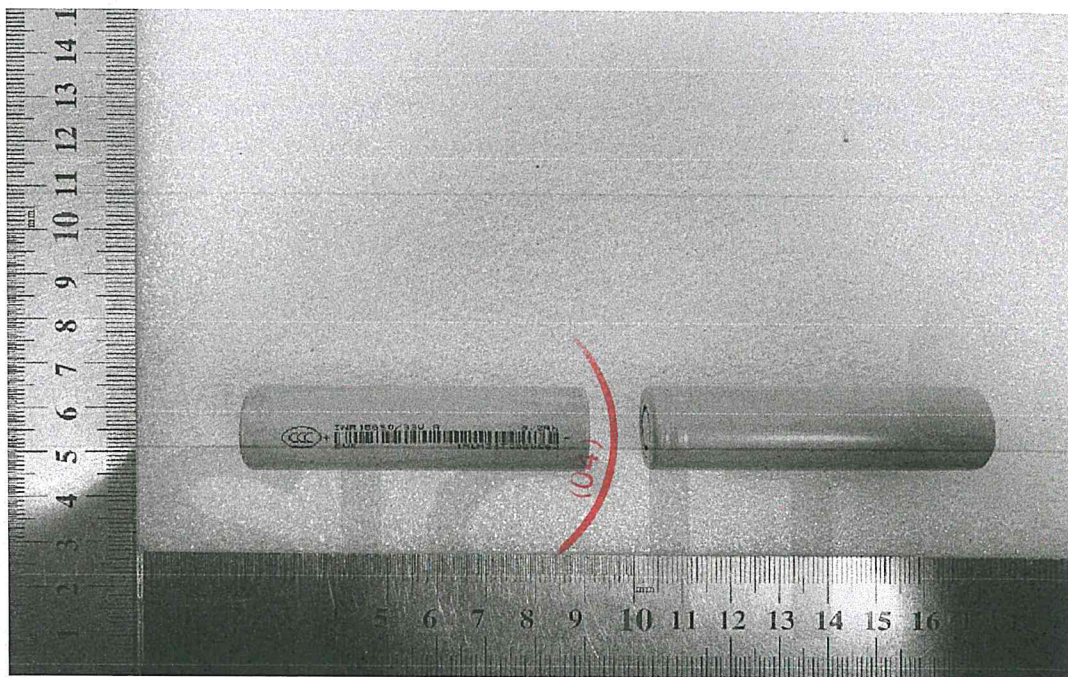
上海化工院检测有限公司

检测报告-附图

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

NO. 1124050384

10/10



报告结束