



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4903

国家强制性产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: A2023CCC0915-4237503

产品名称: 可充式锂离子电池

申请型号: INR18650MH1

检测机构: 中国质量认证中心华南实验室



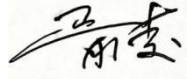
样品名称: 可充式锂离子电池 样品型号: INR18650MH1 样品数量: / 样品来源: / 收样日期: / 完成日期: 2023-09-01	委托人: LG Energy Solution, LTD. 委托人地址: Tower1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 韩国 生产者: LG Energy Solution, LTD. 生产者地址: Tower1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 韩国 生产企业: 爱尔集新能源(南京)有限公司 生产企业地址: 南京经济技术开发区恒谊路17-18号, 恒飞路26号
--	--

试验依据标准:
 GB 31241-2022 《便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全技术规范》

试验结论: 合格

本申请单元所覆盖的产品型号:
 本次申请产品名称为可充式锂离子电池, 产品型号为INR18650MH1, 标称电压为3.7V, 额定容量为3100mAh, 充电限制电压为4.2V, 额定能量为12Wh。

主检: 凌征权 签名:  日期: 2023.09.01	
审核: 王智 签名:  日期: 2023.09.01	

签发人: 胥凌 签名: 
 签发日期: 2023.09.01

备注:
 认证实施规则:
 CNCA-C09-01: 2023 《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	15801-BA0915-202308142
首页	√	1	15801-BA0915-202308142
报告组成	√	1	15801-BA0915-202308142
变更确认表	/	/	/
产品描述报告	√	6	15801-BA0915-202308142-P
封底	√	1	/
安全测试报告	/	/	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

产品描述报告

产品名称:	可充式锂离子电池
申请型号规格:	型号: INR18650MH1 规格: 标称电压为3.7V, 额定容量为3100mAh, 充电限制电压为4.2V, 额定能量为12Wh。
产品功能描述、产品组成描述: 依靠锂离子在正极和负极之间移动实现化学能与电能互相转化的装置, 并被设计成可充电。在正极处有泄压阀保护装置。 本申请产品用于便携式音响等便携式电子产品。	
系列型号差异描述: 单一型号申请	
备注: 本次申请的型号为INR18650MH1的可充式锂离子电池, 与已获CQC证书的同型号产品(证书号: CQC23001396780)相同, 本次申请进行CCC证书更换, 标准及版本完全相同, 本次无需补做试验。经核查, 证书号: CQC23001396780有效。 本次申请不涉及测试, 本报告同时电池极端类型勘误(见加粗字体)、隔膜材料, 电解液企业名称由英文转换为中文(见加粗字体)。其余内容直接引用原报告信息, 实物不变, 不影响产品安全性能, 其余试验见原报告。	

样品描述及说明

1. 受检样品一般描述:

本申请产品属于: 电池 电池组

本申请产品用于: 手机 平板电脑 笔记本电脑 相机摄像机 蓝牙耳机 播放器 其他 便携式音响等便携式电子产品

电池正极材料类别: 钴酸锂 磷酸亚铁锂 锰酸锂 三元材料 其他-----

电池/电池组的安装方式: 用户可更换型 非用户更换型

电池/电池组外观: 圆柱式 方式 组合式 其他-----

电池/电池组内部连接方式: 串联 并联 串联与并联均有 其他 单电池

电池/电池组保护方式: 电子线路 热保险丝 热敏电阻 其他 泄压阀

电池/电池组极端类型: 插头 压接片 引线 熔焊 插入到输出插座的插脚 其他 正负极端子

电池/电池组外壳的材料: 不锈钢 铝塑膜 塑套 注塑成形 其他-----

2. 受检样品型号及规格: /

3. 产品覆盖型号: 单一型号申请。

4. 产品标签图: 见报告第4页。

5. 电池组保护电路图: /

6. 产品内部结构图(剖面图): 见报告第5页。

7. 产品特殊描述:

此次申请为CQC认证标志转CCC认证标志,原CQC申请编号: V2023CQC001031-1088598 (报告编号: LGC20230615GB03),原证书编号: CQC23001396780。本次申请不涉及测试,本报告同时电池极端类型勘误(见加粗字体)、隔膜材料,电解液企业名称由英文转换为中文(见加粗字体)。其余内容直接引用原报告信息,实物不变,不影响产品安全性,其余试验见原报告。

其他重要描述: 试验环境温度15-25℃,相对湿度≤75%RH,气压86-106kPa。

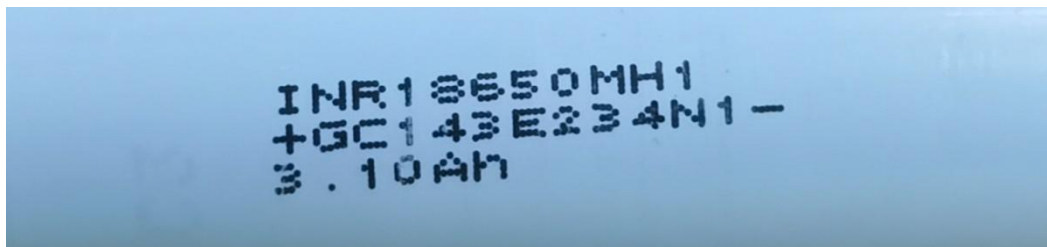
整改情况说明: 无。

安全关键件清单:

序号	关键件名称	型号	规格/材料	制造商 (生产者)	生产厂 (生产企业)	认证标准	备注
锂离子电池							
1	正极材料	APCCA0005A	Li(NiCoMn)O2	LG Energy Solution, LTD.	LG Energy Solution, LTD.	GB 31241-2022	认可原报告
2	负极材料	APCAN0005A	Graphite	LG Energy Solution, LTD.	LG Energy Solution, LTD.	GB 31241-2022	认可原报告
3	隔膜材料	ERSE00967AA	Polyethylene, 厚度: 13um	上海恩捷新材料科技有限公司	上海恩捷新材料科技有限公司	GB 31241-2022	认可原报告
4	电解液	RET00366AA	LiPF6 salt + EC solvent	深圳新宙邦科技股份有限公司	深圳新宙邦科技股份有限公司	GB 31241-2022	认可原报告

产品标签图:

电池



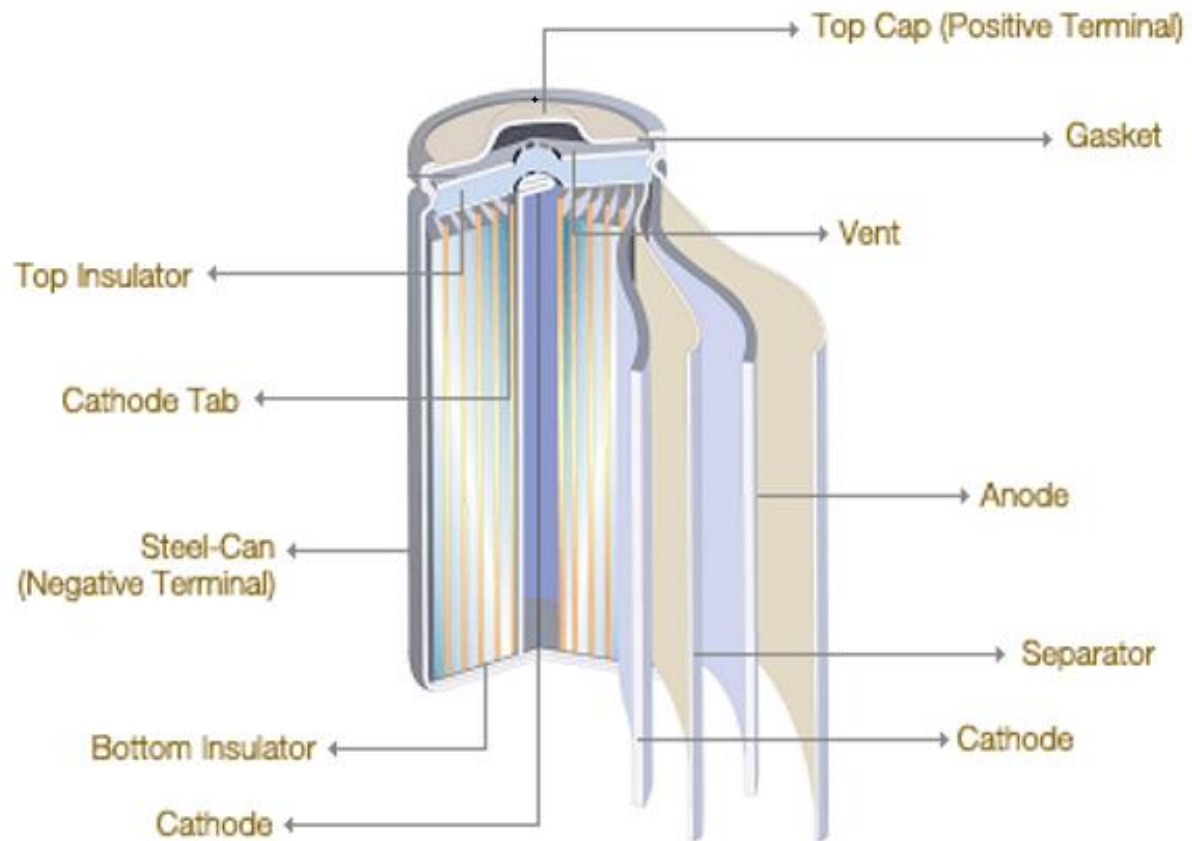
电池批号代码含义见备注

注:

- 1) 批号中GC143E234N1第一个字母G代表生产厂: 爱尔集新能源 (南京) 有限公司
- 2) 批号: GC143E234N1中C143代表了生产日期。其中字母C代表生产年份, A=2021, B=2022, C=2023...; 143代表在该生产年中的生产天数。
- 3) 其余标识: 产品名称, 标称电压, 充电限制电压, 额定能量见下规格书截图:

产品名称(中文):	可充式锂离子电池
规格 Spec:	标称电压: 3.7V, 额定容量: 3100mAh, 额定能量: 12Wh, 充电限制电压: 4.2V

产品内部结构图 (剖面图):



样品照片 (安全)

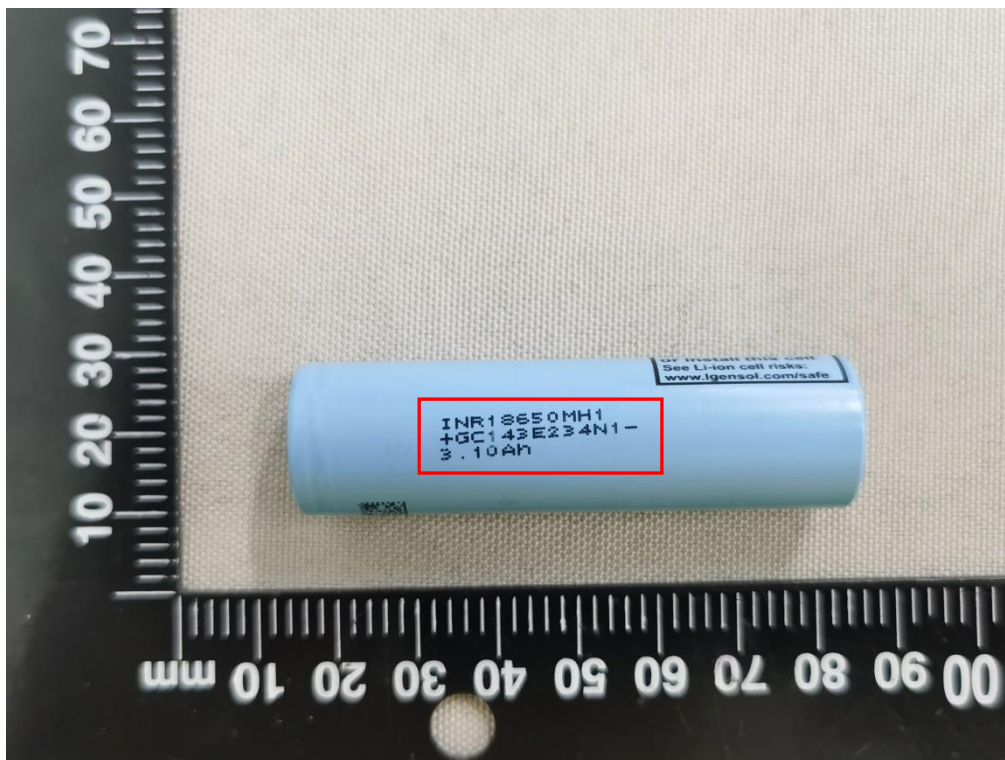


图1 产品外观 (红色框为铭牌位置)



图2 产品外观

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出

试验单位：中国质量认证中心华南实验室

地 址：广东省广州市科学城科珠路玉树工业园

邮政编码：510663

电 话：020-82966039

传 真：/

E-MAIL：cqcsc1@cqc.com.cn