

Lithium cell and battery test summary

锂电池和锂电池组试验情况概要

Applicant 委托单位

Name 名称	CHONGQING VDL NEW ENERGY CO., LTD. 重庆市维都利新能源有限公司
---------	---

(a) Product manufacturer 产品生产厂商

Name 名称	CHONGQING VDL NEW ENERGY CO., LTD. 重庆市维都利新能源有限公司
---------	---

(b) Contact information of manufacturer 生产厂商联系信息

Address 地址	No.20-1, No.20-2, No.20-3, No.20-4, No.20-5, No.20-6 And No.6 Lianhe Road, Wanzhou District, Chongqing City, 404000, China 重庆市万州区联合路20号附1号、附2号、附3号、附4号、附5号、附6号, 6号 (万州经开区)
Tel 电话	+86-755-2996-1201
E-mail 邮箱	PUR03@gdvd.com
Website 网址	http://www.gdvd.com

(c) Information of test laboratory 测试实验室信息

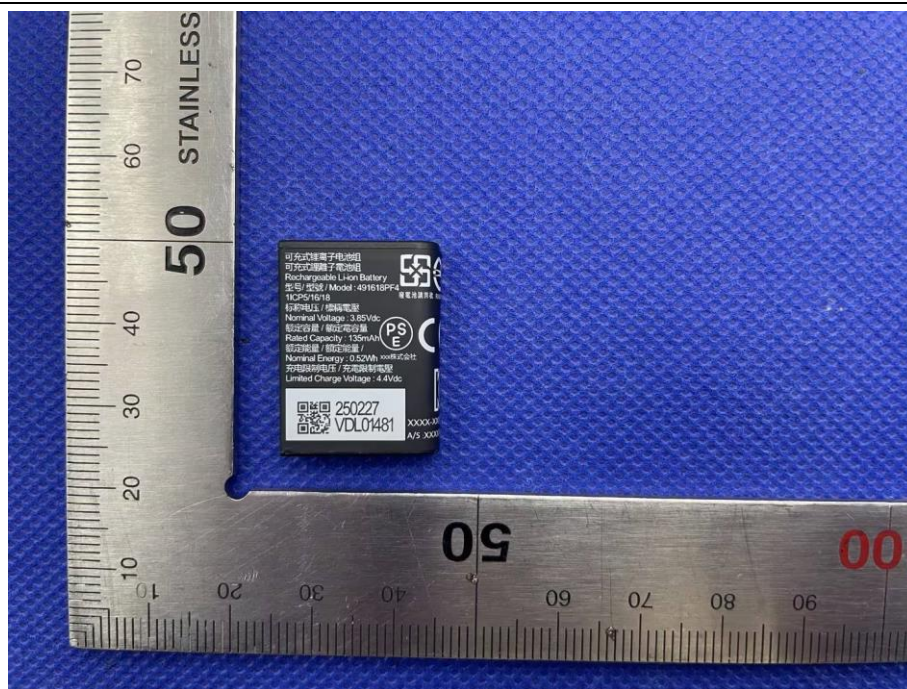
Name 名称	Shenzhen NTEK New Energy Technology Co., Ltd. 深圳市北测新能源技术有限公司
Address 地址	Building 2, Shuoyi Industrial Park, Jinglong Industrial Zone, Zhenlong, Huiyang District, Huizhou, Guangdong, China 广东省惠州市惠阳区镇隆镇井龙工业区硕翊工业园 2 幢
Tel 电话	400-809-9068
E-mail 邮箱	Quality@ntekbat.org.cn
Website 网址	http://www.ntekbat.org.cn

(d) (e) Information of UN38.3 Test Report UN38.3测试报告信息

UN38.3 Test Report No. UN38.3测试报告编号	P25020706501
Date of UN38.3 Test Report UN38.3测试报告日期	2025-03-11

(f) Description of product 产品描述

Name 名称	Rechargeable Li-ion Battery 可充式锂离子电池组
Classification 类别	Lithium ion single cell battery 锂离子单电芯电池
Model 型号	491618PF4
Rating 额定	3.85V 135mAh 0.52Wh
Mass 质量	4.6g
Appearance 外观	Black and Prismatic 黑色、棱柱形

Lithium cell and battery test summary
锂电池和锂电池组试验情况概要Photo of Sample
产品图片**(g) Test items and results 测试项目及结果**

T.1-Altitude simulation 高度模拟	Pass 合格	T.5-External short circuit 外部短路	Pass 合格
T.2-Thermal Test 温度试验	Pass 合格	T.6-Crush 挤压	Pass 合格
T.3-Vibration 振动	Pass 合格	T.7-Overcharge 过度充电	Pass 合格
T.4-Shock 冲击	Pass 合格	T.8-Forced discharge 强制放电	Pass 合格

(h) Reference to assembled battery testing requirements 关于集成电池组试验要求

38.3.3 (f)	Not applicable 不适用	38.3.3 (g)	Not applicable 不适用
------------	--------------------	------------	--------------------

(i) Revised edition of the Manual of Tests and Criteria 试验和标准手册修订版本

United Nations Manual of Tests and Criteria, PART III, section 38.3 Lithium metal, lithium ion and sodium ion batteries, the eighth revised edition (ST/SG/AC.10/11/Rev.8).

联合国《试验和标准手册》，第三部分，38.3节锂金属、锂离子和钠离子电池要求，第八修订版 (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Signature 签名		Date of issue 签发日期	2025-03-11
Title 职务	Engineer 工程师		