中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0078

危险物品
DANGEROUS GOODS

航空运输条件鉴别报告书

Identification and Classification Report for Air Transport of Goods

此报告本年度有效
有效期至2022年12月31日

报告编号：
Issued No.: PEKGZ202207266404LW910001

生效日期：
Effective Date: 2022.07.26

委托单位：深圳矽递科技股份有限公司

Applicant: Seeed Technology Co.,Ltd

物品名称：光照强度传感器 S2102（内置锂亚硫酰氯电池 ER34615 3.6V 19000mAh）

Name of Goods: Light Intensity Sensor S2102 (Containing LiSOCl2 Battery ER34615 3.6V 19000mAh)

北京迪捷姆空运技术开发有限公司

Beijing DGM Air Transport Technology Development Co.,Ltd.

报 告 书 使 用 约 定

Terms of the Using of the Report

1. 本公司依据本年度国际航协《危险品规则》以及委托人（托运人或其代理人）提供的物品及其运输信息，确定货物的航空运输条件并出具此报告书。
   The report is issued by DGM China according to IATA ***Dangerous Goods Regulations*** published in the current year and the information of the goods and the information of its shipping provided by the applicant (shipper or his agent).

2. 依据鉴别的需要，本公司要求委托人提供真实、完整的货物样品及资料。
   According to the demand of identification and classification, DGM China requires the applicant to provide true and exact sample and data of the cargo.

3. 委托人保证申报的物品和/或提供的样品与交运的货物是同一种物质。
   The applicant guarantees that the declared goods and/or the sample who provides should be identical with the contents of cargo that is to be transported.

4. 本公司仅对样品的鉴别结果负责。
   DGM China is only responsible for the identification and classification of the sample provided by the applicant.

5. 本报告书经主检员、审核人和批准人签字并加盖本公司印章后生效。
   This report will be effective only after it is signed by the inspector, checker and approver, and stamped by DGM China.

6. 未经本公司书面批准，不得复制本报告书。
   The duplicating of this report is prohibited without the written approval of DGM China.

7. 私自转让、复制、盗用、冒用、涂改、或以任何媒体形式篡改的报告书无效。
   The report is invalid when anything of the following happens - illegal transfer, reproduce, embezzlement, imposture, modification or tampering in any media form.

8. 为适应国际航协《危险品规则》的年度变化，报告书仅在本年度内有效。
   This report is only valid within the year in which the IATA ***Dangerous Goods Regulations*** is effective.

地址：北京首都国际机场货运北路天竺综合保税区BGS货运楼249室　　邮编：101300

电话：010-69479673　　传真：010-69479621

网址：www.dgmchina.com.cn　　E-mail: test@dgmchina.com.cn

项目编号 Item No.	PEKGZ202207266404	签发日期 Issued Date	2022.07.26
鉴别目的 Identification Purpose	是否属于航空运输危险物品 Dangerous Goods or not restricted	鉴别日期 Identification Date	2022.07.26
鉴别依据 Identification Criteria	IATA DGR 63rd, 2022		
物品名称 Name of Goods — 中文 Chinese	光照强度传感器 S2102（内置锂亚硫酰氯电池 ER34615 3.6V 19000mAh）		
物品名称 Name of Goods — 英文 English	Light Intensity Sensor S2102 (Containing LiSOCl2 Battery ER34615 3.6V 19000mAh)		
生产厂家 Manufacturer	广西睿奕新能源股份有限公司 Guangxi Ramway New Energy Corp Ltd.		
件数 Pieces		注：本栏内容为托运人或其代理人在使用本报告书时候填写的运输信息，不属于鉴定内容。运输信息与报告书的关联性以及实际运输货物与报告书的一致性由托运人或其代理人保证，如发生任何不一致由托运人或其代理人承担全部责任。 （请认真填写本栏内容，并盖章） 负责人：　　联系方式：	
运单号 Air waybill No.			
目的港 Destination			
物品信息 Nature of the goods	该样品为蓝白杂色圆柱体电芯。 型号：ER34615 尺寸：Φ32.68mm*59.57mm 每包装件中电池/电芯数量：15 每包装件中电池/电芯净重：1.5525kg 该锂电芯不属于召回电芯，不属于废弃和回收电芯，并按照DGR3.9.2.6.1(e)规定的质量体系进行制造 (注：该电芯已经做好防短路措施并已采取防止意外启动措施。单块电芯的重量为103.5g。设备：光照强度传感器；型号：S2102；商标：seeed studio。每台设备内置1块电池，每包装件内含15台设备。) This sample is blue-white cylinder cell. Model: ER34615 Size: Φ32.68mm*59.57mm Number of batteries / cells per package: 15 Net quantity of batteries/cells per package: 1.5525kg The lithium cells don't belong to cells returned to the manufacturer for safety reasons, are not waste lithium cells and not lithium cells being shipped for recycling or disposal, are manufactured under a quality management program as described in 3.9.2.6.1(e).		

项目编号 Item No.		PEKGZ202207266404
物品名称 Name of Goods	中文 Chinese	光照强度传感器 S2102（内置锂亚硫酰氯电池 ER34615 3.6V 19000mAh）
	英文 English	Light Intensity Sensor S2102 (Containing LiSOCl2 Battery ER34615 3.6V 19000mAh)
鉴别结论 Conclusions		该货物为锂金属/合金电芯，安装在设备上。锂含量为4.95克。已通过 UN38.3 测试。 参考有关资料，根据DGR有关规定，该物质分类识别为第9类（或项）危险品，UN3091。 This goods is lithium metal/alloy cell, contained in equipment. The lithium content is 4.95g. Each battery is of a type proved to meet the Requirements of each test in the UN MANUAL OF TESTS AND CRITERIA, Part III, sub-section 38.3. According to IATA DGR this substance is classified as dangerous goods Class (or division) 9, UN3091.

建议运输条件 Suggestion for Transport Condition	UN/ID 编号 UN/ID No.	运输专用名称 Proper Shipping Name	类或项 Class or Div. (次要危险性) (Subsidiary Risk)	包装等级 Packing Group
	UN3091	Lithium metal batteries contained in equipment	9	/

包装说明 Packing Inst.	客货机 Passenger and Cargo Aircraft	970, I
	仅限货机 Cargo Aircraft only	970, I
注意事项 Remarks	电池或电芯必须加以保护，防止短路. 设备必须采取措施防止意外启动. Batteries or cells must be protected so as to prevent short circuits, and the equipment must be equipped with an effective means of preventing accidental activation.	

主检员 Prepared by: 审核人 Checked by: 罗薄 批准人 Approved by:

报告单位（盖章） Stamp

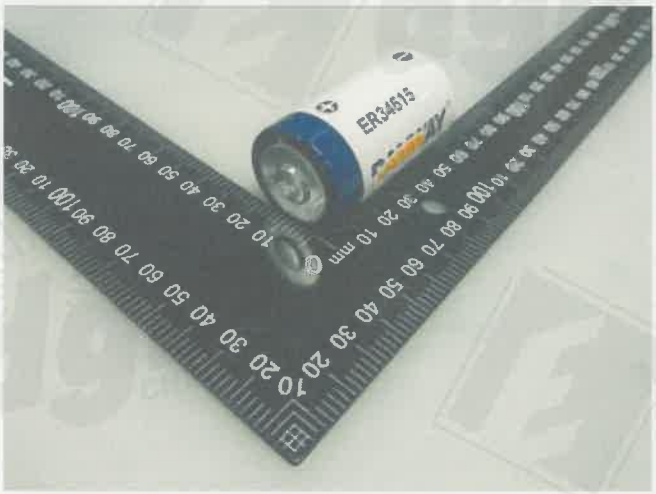
制单： 毕丽雯

北京迪捷姆空运技术开发有限公司

项目编号：PEKGZ202207266404

物品名称：光照强度传感器 S2102（内置锂亚硫酰氯电池 ER34615 3.6V 19000mAh）

电池/电芯 Battery / Cell:





设备 Equipment:





包装件 Package:





锂电池 UN38.3 试验概要 Lithium Battery Test Summary

项目编号：PEKGZ202207266404

单位信息 Company Information	
委托单位 Consignor	深圳矽递科技股份有限公司 深圳市南山区西丽街道曙光社区 TCL 国际 E 城 G3 栋 901 电话/Tel：13556722917 邮箱/Mail：yunzhu.tang@seeed.com 网址/Website: www.seeedstudio.com
生产单位 Manufacturer	广西睿奕新新能源股份有限公司 广西省梧州市星裕路 9 号第 5 栋 电话/Tel：0774-3935132 邮箱/Mail：service@ramwaycn.com 网址/Website:www.ramwaybat.com
测试单位 Test Lab	威凯检测技术有限公司 中国广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号 电话/Tel：86-020-32293888 邮箱/Mail：office@cvc.org.cn 网址/Website: www.cvc.org.cn

电池信息 Battery Information			
名称 Name	锂亚硫酰氯电池 LiSOCl2 Battery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂金属电芯 Lithium Metal Cell
型号 Type	ER34615	商标 Trademark	/
额定电压 Normal Voltage	3.6V	额定容量 Rated Capacity	19000mAh
额定能量 Watt-hour rating	不适用 N/A	外观/Appearance	蓝白杂色圆柱体 White and Blue Cylinder
质量/Mass	103.5g	锂含量/Li Content	4.95g

测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	RZUN2018-4614-M1		测试报告签发日期 Date of Test Report	2022-01-11	
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《关于危险货物运输的建议书-试验和标准手册》（第 6 版修订 1）38.3 节 UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend 1/Subsection 38.3				
T.1：高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T.2：温度试验 Thermal Test	通过 Pass	T.3：振动 Vibration	通过 Pass
T.4：冲击 Shock	通过 Pass	T.5：外部短路 External Short Circuit	通过 Pass	T.6：撞击/挤压 Impact/Crush	通过 Pass
T.7：过度充电 Overcharge	不适用 N/A	T.8：强制放电 Forced Discharge	通过 Pass	/	
UN38.3.3(f)	不适用 N/A		UN38.3.3(g)	不适用 N/A	
签名 Signatory			签发日期 Issued Date	2022-07-26	
职务 Title	检验员				

此报告有效