中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0078

海运
By Sea

货物运输条件鉴别报告书

Identification and Classification Report for Transport of Goods

危险物品
(Dangerous Goods)

报告编号：
Issued No: SEKGZ202207263093JJ910002

生效日期：
Effective Date: 2022.07.27

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：土壤温湿度与电导率传感器 S2105（内置锂亚硫酰氯电池 ER34615 3.6V 19000mAh）

Name of Goods: Soil Moisture,Temperature and EC Sensor S2105 (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，确定货物的运输条件并出具此报告书。
   The report is issued by DGM China according to 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. 报告书仅在本年度内有效。
   This report is only valid within the year.

地址：北京首都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.		SEKGZ202207263093	签发日期 Issued Date	2022.07.27
鉴别目的 Identification Purpose		是否属于运输危险物品 Dangerous Goods or not restricted	鉴别日期 Identification Date	2022.07.26-2022.07.26
鉴别依据 Identification Criteria		IMDG CODE (Amdt 40-20)		
物品名称 Name of Goods	中文名称 Name of Chinese	土壤温湿度与电导率传感器 S2105（内置锂亚硫酰氯电池 ER34615 3.6V 19000mAh）		
	英文名称 Name of English	Soil Moisture, Temperature and EC Sensor S2105 (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.		
物品信息 Nature of Goods		该物品为锂金属电芯，蓝白杂色，圆柱体，尺寸：Φ32.68mm*59.57mm。 型号/族号：ER34615 每包装件中电池或电芯数量：15块 每包装件中的净重：1.5525kg 安装在设备上 （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：土壤温湿度与电导率传感器；型号：S2105；商标：seeed studio。每台设备内置1块电池，每包装件内含15台设备。） The goods are lithium metal cells, black and white, cylinder, Size: Φ32.68mm*59.57mm. Model/Group:ER34615 Number of batteries or cells per package:15 pieces Net quantity per package:1.5525kg Contained in equipment		
鉴别结论 Conclusions	危险物品 (Dangerous Goods)			
	UN 编号(UN No.):	UN3091		
	运输专用名称(PSN)	Lithium metal batteries contained in equipment		
	危险货物类别(Class or Div.)	9		
	包装等级(PG)	/		
备注 Comment	/			

主检员 Appraiser

审核人 Checker

批准人 Approver

报告单位（盖章） Stamp

项目编号 Item No.		SEKGZ202207263093
物品名称 Name of Goods	中文名称 Name of Chinese	土壤温湿度与电导率传感器 S2105（内置锂亚硫酰氯电池 ER34615 3.6V 19000mAh）
	英文名称 Name of English	Soil Moisture, Temperature and EC Sensor S2105 (Containing LiSOCl2 Battery ER34615 3.6V 19000mAh)

鉴别项目名称 Item	检验结果 Inspection Result
该电池的锂含量为 4.95 g。 Lithium content of the battery is 4.95 g.	>1g
锂电池已通过 UN38.3 测试。 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.	符合 Conform
电池按照规定的质量管理体系进行制造。 Batteries be manufactured under a quality management programme.	符合 Conform
该锂电池不属于召回电池，不属于废弃和回收电池。 The lithium batteries don't belong to batteries returned to the manufacturer for safety reasons，are not waste lithium batteries and not lithium batteries being shipped for recycling or disposal.	符合 Conform
通过包装件 1.2 米跌落试验。 Each package is capable of withstanding a 1.2m drop test in any orientation.	不适用 Not applicable
包装件需要按照特殊规定188的要求进行适当标记。 The package must be appropriately marked according to special provision 188.	不适用 Not applicable
每票托运货物均有随附文件说明： 包装件内装锂金属电池或电芯； 必须小心操作。如包装件破损，有易燃危险性； 包装件破损时应采取的特殊措施，包括检查和必要时的重新包装； 应急电话号码。 Each consignment is accompanied with a document with an indication that: the package contains lithium metal cells or batteries; the package must be handled with care, and that a flammability hazard exists if the package is damaged; special procedures should be followed in the event the package is damaged, to include inspection and repacking if necessary; and a telephone number for additional information.	不适用 Not applicable
/	/
/	/

注意事项 Remarks	/

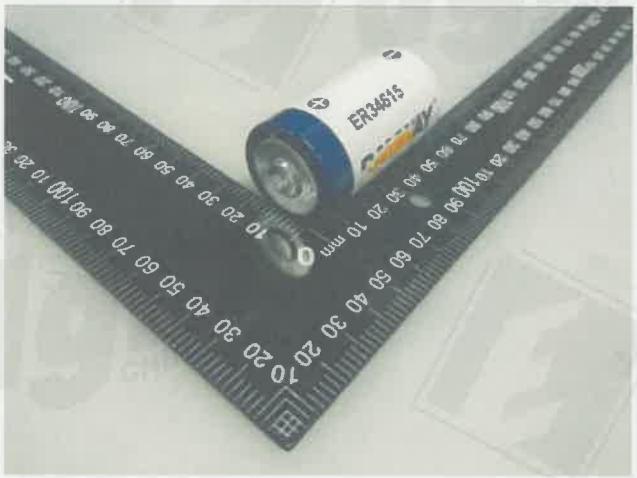
出单：叶静静

北京迪捷姆空运技术开发有限公司

项目编号：SEKGZ202207263093

物品名称：土壤温湿度与电导率传感器 S2105（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：SEKGZ202207263093

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 职务 Title	检验员		签发日期 Issued Date	2022-07-26	