广 州 海 关 技 术 中 心
GUANGZHOU CUSTOMS DISTRICT TECHNOLOGY CENTER

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623

材料安全数据表
Material Safety Data Sheet

样品名称: Battery-Box Premium Module

Sample Name: Battery-Box Premium Module

委托单位: 深圳市比亚迪电子有限公司

Applicant: Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.

MCFWMI4QZY

广州海关技术中心
检验检测专用章
(05)

广 州 海 关 技 术 中 心
GUANGZHOU CUSTOMS DISTRICT TECHNOLOGY CENTER

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对所测试样品有效。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经本实验室书面许可，不得部分复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 该报告仅供申请人内部参考使用，不具有司法鉴定效力。The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add：Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website：www.iqtc.cn Postcode：510623

材料安全数据表

Material Safety Data Sheet

1. 化学品及企业标识 CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION	
样品名称 Sample Name	Battery-Box Premium Module
型号 Model	HVS
委托单位 Applicant	深圳市比亚迪电子有限公司 Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.
委托单位地址 Applicant Address	深圳市大鹏新区葵涌街道葵涌社区延安路 1 号比亚迪 A-4#厂房 301 Room 301 of BYD A-4 Building, No.1 Yan'an Road, Kuichong Street, Dapeng New District, Shenzhen
生产单位 Manufacture	深圳市比亚迪电子有限公司 Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.
生产单位地址 Manufacture Address	深圳市大鹏新区葵涌街道葵涌社区延安路 1 号比亚迪 A-4#厂房 301 Room 301 of BYD A-4 Building, No.1 Yan'an Road, Kuichong Street, Dapeng New District, Shenzhen
生产单位邮编 Manufacture Post Code	518000
生产单位网址 Manufacture Website	http://www.byd.com.cn
邮箱地址 E-mail Address	bboxservice@byd.com
联系电话 Telephone number	+86-0755-89888888-62113
应急电话 Emergency telephone call	+86-0755-89888888-62113
澳洲当地服务商 Local Service Provider	Alps Power Pty Ltd.
服务商地址 Service Provider Address	14/47-51 Lorraine St Peakhurst NSW 2114, Australia
服务商邮箱 E-mail Address	service@alpspower.com.au
应急电话 Emergency telephone call	+61 2 8005 6688

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告只对送检样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经本实验室书面许可，不得部分复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 本报告仅供委托单位内部参考使用，不具有对外证明作用。The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623

2. 成分/组成信息 COMPOSITION INFORMATION			
成分 Hazardous components	含量/% Content / %	CAS NO.	备注 Remark
磷酸铁锂(LFP)	20-30	15365-14-7	--
石墨(Carbon)	7-16	7440-44-0	--
电解液(Electrolyte)	17-26	--	--
聚丙烯(PP)	1.0-3.2	--	--
铜（Copper）	10-18	7440-50-8	--
铝（Aluminum）	15-25	7429-90-5	--

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对所送样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经本实验室书面批准，不得部分复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 本报告仅供参考，不具有法律效力，不得用于商业宣传。The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623

3. 危险性概述
Hazards Identification

物品危险分类 Hazard label	 9类锂电池 Class 9- Lithium batteries
爆炸危险性 Explosive risk	该物品不属于爆炸危险品。 This article does not belong to the explosion dangerous goods.
易燃危险性 Flammable risk	该物品不属于易燃危险品。 This article does not belong to the flammable material.
氧化危险性 Oxidation risk	该物品不属于氧化危险品。 This article does not belong to the oxidation of dangerous goods.
毒害危险性 Toxic risk	该物品不属于毒害危险品。 This article does not belong to the toxic dangerous goods.
放射危险性 Radioactive risk	该物品不属于放射危险品。 This article does not belong to the radiation of dangerous goods.
腐蚀危险性 Mordant risk	该物品不属于腐蚀危险品。 This article does not belong to the corrosion of dangerous goods.
其他危险性 other risk	该电池瓦时率2560Wh，属于锂离子电池。 Watt hour rate 2560Wh, which belong to the Lithium-ion battery.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经书面批准，不得部分引用或复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 该报告仅供申请人内部参考使用，不具有对外证明作用。The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623

4. 急救措施
First aid measures

眼睛：
万一接触，立即用大量的清水冲洗至少 15 分钟，翻起上下眼睑，直到化学的残留物消失为止，迅速就医。

Eye

Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical aid.

皮肤：
万一接触，用大量水冲洗至少 15 分钟，同时除去污染的衣物和鞋子，迅速就医。

Skin

Remove contaminated clothes and rinse skin with plenty of water or shower for 15 minutes.
Get medical aid.

吸入：
立即从暴露处移至空气清新处，如果呼吸困难给予输氧，立即就医。

Inhalation

Remove from exposure and move to fresh air immediately. Use oxygen if available.

食入：
引用两杯牛奶或水。如果当事人仍然清晰可以采取催吐的方法，并且立即就医。

Ingestion

Give at least 2 glasses of milk or water. Induce vomiting unless patient is unconscious. Call a physician

5. 消防措施
Fire-fighting measures

燃点：不适用
Flash Point: N/A.
自燃温度：不适用
Auto-Ignition Temperature: N/A.
灭火介质：大量水（降温），二氧化碳
Extinguishing Media: Water, CO2.

特殊灭火程序：自给式呼吸器
Special Fire-Fighting Procedures: Self-contained breathing apparatus.
异常火灾或爆炸：当电芯暴露于过热的环境中时，安全阀可能会打开。
Unusual Fire and Explosion Hazards: Cell may vent when subjected to excessive heat-exposing battery contents.
燃烧产生的危险物品：一氧化碳，二氧化碳，锂氧化物烟气
Hazardous Combustion Products: Carbon monoxide, carbon dioxide, lithium oxide fumes.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对所测试样品有效。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经本实验室书面许可，不得部分复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 本报告仅供申请人内部参考使用，不具有对外公证效力。The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623

6. 泄露应急处理
Accidental release measures

为防止电池材料泄露或释放采取的措施
如果电池内部材料泄露，试验人员应立刻撤离试验区直到烟气消散。将通风设备打开吹散危险性气体。用抹布擦净试验区，清除溢出的液体，将泄露电池放进塑料袋中，然后放进钢制容器。避免皮肤和眼睛接触或吸入有害气体。

Steps to be Taken in case Material is Released or Spilled

If the battery material is released, remove personnel from area until fumes dissipate. Provide maximum ventilation to clear out hazardous gases. Wipe it up with a cloth, and dispose of it in a plastic bag and put into a steel can. The preferred response is to leave the area and allow the battery to cool and vapors to dissipate. Provide maximum ventilation. Avoid skin and eye contact or inhalation of vapors. Remove spilled liquid with absorbent and incinerate.

废弃物处置方法
建议将电池完全放电，消耗电池内部的锂金属，并且深埋于土壤中。

Waste Disposal Method

It is recommended to discharge the battery to the end, to use up the metal lithium inside the battery, and to bury the discharged battery in soil.

7. 操作处置和储存
Handling and storage

禁止打开、毁坏或焚烧电池，因为电池有可能在这些处理过程中发生爆炸、破裂或泄露等事故。禁止将电池短路、过充、强制放电或扔入火中。禁止挤压刺穿电池或将电池浸入溶液中。

The battery should not be opened, destroyed or incinerate, since they may leak or rupture and release to the environment the ingredients that they contain in the hermetically sealed container. Do not short circuit terminals, or over charge the battery, forced over-discharge, throw to fire. Do not crush or puncture the battery, or immerse in liquids.

操作处置和储存中的防范措施
禁止物理或电滥用，禁止高温储存，最好将电池储存在阴凉、干燥、通风等温度变化较小的环境中。禁止将电池接触加热设备或将电池直接暴露与阳光中。

Precautions to be taken in handling and storing

Avoid mechanical or electrical abuse. Storage preferably in cool, dry and ventilated area, which is subject to little temperature change. Storage at high temperatures should be avoided. Do not place the battery near heating equipment, nor expose to direct sunlight for long periods.

拆解、挤压、直接放入火中或高温条件下，电池可能发生爆炸和燃烧。禁止短接或将电池正负极错误的安装在设备中。

The battery may explode or cause burns, if disassembled, crushed or exposed to fire or high temperatures. Do not short or install with incorrect polarity.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对所送样品负责 The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经书面批准，不得部分复制本报告 Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 此报告仅供申请人作为参考之用，不具有司法鉴定效力 The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623

8. 接触控制/个人防护
Exposure controls/personal protection

呼吸防护：
当电池排气阀打开时，应尽量使通风设备开至最大，避免将打开排气阀的电芯局限在某一狭窄空间内。正常操作条件下，呼吸保护是不必要的。

Respiratory Protection

In case of battery venting, provide as much ventilation as possible. Avoid confined areas with venting cell cores.

Respiratory Protection is not necessary under conditions of normal use.

通风条件
正常使用条件下不需要。

Ventilation

Not necessary under conditions of normal use.

防护手套
正常使用条件下不需要。

Protective Gloves

Not necessary under conditions of normal use.

其他防护服装或设备
正常使用条件下不需要。

Other Protective Clothing or Equipment

Not necessary under conditions of normal use.

电池开阀试验时应做好个人防护
呼吸防护，防护手套，防护服装和有护边的安全玻璃罩都是要准备的。

Personal Protection is recommended for venting battery

Respiratory Protection, Protective Gloves, Protective Clothing and safety glass with side shields.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对所送样品有效。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经本实验室书面批准，不得部分复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 本报告仅供申请人内部参考使用，不具有对外公证效力。The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623

9. 物理和化学特性
Physical and chemical properties

外形：方形

Appearance: Quadrate shape

气味：泄漏时，有醚的气味。

Odors: If leaking, smells of medical ether.

酸碱度：不适用

pH: Not applicable as supplied.

燃点：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Flash Point: Not applicable unless individual components exposed.

可燃性：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Flammability: Not applicable unless individual components exposed.

相对密度：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Relative density: Not applicable unless individual components exposed.

溶解性（水溶性）：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Solubility (water): Not applicable unless individual components exposed.

溶解性（其他）：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Solubility (other): Not applicable unless individual components exposed.

10. 稳定性和反应活性
Stability and reactivity

稳定性：产品在第 7 节所述的条件下稳定。

Stability: Product is stable under conditions described in Section 7.

应避免的条件：加热 70°C 以上或焚烧。变形。毁坏。粉碎。拆卸。过充电。短路。长时间暴露在潮湿的条件下。

Conditions to Avoid: Heat above 70°C or incinerate. Deform. Mutilate. Crush. Disassemble. Overcharge. Short circuit. Expose over a long period to humid conditions.

应避免的材料：氧化剂，碱，水。

Materials to avoid: Oxidising agents, alkalis, water.

危险分解物：有毒烟雾，并可能形成过氧化物。

Hazardous Decomposition Products: Toxic Fumes, and may form peroxides.

聚合危害：不适用

Hazardous Polymerization: N/A.

如果发生泄露，避免与强氧化剂，无机酸，强碱，卤代烃接触。

If leaked, forbidden to contact with strong oxidizers, mineral acids, strong alkalies, halogenated Hydrocarbons.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对所检样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经本实验室书面批准，不得部分复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 本报告仅供委托方内部参考使用，不具有对外证明作用。The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623

11. 毒理学资料
Toxicological information

标志及症状：无，除非电池破裂。

Signs & symptoms: None, unless battery ruptures.

内部物质暴露的情况下，蒸汽烟雾可能对眼睛和皮肤的刺激性。

In the event of exposure to internal contents, vapour fumes may be very irritating to the eyes and skin.

吸入：对肺有刺激性。

Inhalation: Lung irritant.

皮肤接触：对皮肤刺激性。

Skin contact: Skin irritant.

眼睛接触：对眼睛有刺激性。

Eye contact: Eye irritant

食入：吞下中毒。

Ingestion: Poisoning if swallowed.

下列情况下健康状况会恶化：万一发生与电池内部材料接触的事故，轻微或严重的刺激，都可能使皮肤出现干燥和灼烧的感觉，并且损坏靶器官（肝脏、肾脏）的神经。

Medical conditions generally aggravated by exposure: In the event of exposure to internal contents, moderate to server irritation, burning and dryness of the skin may occur, Target Organs nerves, liver and kidneys.

12. 生态学资料
Ecological information

对哺乳动物的影响：目前未知。

Mammalian effects: None known at present.

生态毒性：目前未知。

Eco-toxicity: None known at present.

生物体内积累：慢慢地生物降解。

Bioaccumulation potential: Slowly Bio-degradable.

环境危害：目前没有已知的环境危害。

Environmental fate: None known environmental hazards at present.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经本实验室书面许可，不得部分复制或复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 本报告仅供委托方内部参考使用，不具有司法鉴定效用。The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add：Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website：www.iqtc.cn Postcode：510623

13. 废弃处置
Disposal consideration

不要焚烧，或使电池温度超过 70°C，这种滥用可导致泄漏和/或电池爆炸。按照相应的地方性法规处理。
Do not incinerate, or subject cells to temperature in excess of 70°C, Such abuse can result in loss of seal leakage, and/or cell explosion. Dispose of in accordance with appropriate local regulations.

14. 运输信息
Transport information

运输标签：九类锂电池危险性标签，仅限货机标签
Label for conveyance: Class 9 Hazard Label, Cargo Aircraft Only Label
UN 编号：UN3480
UN Number: UN3480
包装级别： II
Packaging Group: II
EmS 编号：F-A ,S-I
EmS No: F-A ,S-I
海洋污染物：无
Marine pollutant: No

正确的装运名称：锂离子电池
Proper Shipping name: Lithium ion batteries
危害分类：货物应遵守IATA第61版DGR手册包装说明965第IA节规定（2020年版）和特殊规定188海运危险货物规（Amdt.39-18）年版，包括通过UN38.3测试手册要求。
Hazard Classification: The goods shall be complied with the requirements of Section IA of Packing Instructions 965 of 61th DGR Manual of IATA (2020) Edition and special provision 188 of IMDG CODE（Amdt.39-18）Edition, including the passing of the UN38.3 test.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对所送样品有效。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经本实验室书面同意，不得部分引用或复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 本报告仅供申请人内部参考使用，不具有对社会证明作用。The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add：Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website：www.iqtc.cn Postcode：510623

15. 法规信息
Regulation information

法律信息

Law information

《危险物品规则》

《Dangerous Goods Regulations》

《对危险货物运输的有关规定的建议》

《Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations》

《国际海运危险货物规则》

《International Maritime Dangerous Goods》

《危险品安全运输技术指令》

《Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods》

《危险货物分类和品名编号》

《Classification and code of dangerous goods》

《职业安全卫生法》

《Occupational Safety and Health Act》(OSHA)

《有毒物质控制法》

《Toxic Substance Control Act》(TSCA)

《消费产品安全法》

《Consumer Product Safety Act》(CPSA)

《联邦环境污染控制法》

《Federal Environmental Pollution Control Act》(FEPCA)

《石油污染法案》

《The Oil Pollution Act》(OPA)

《超级基金修正案和再授权法案Ⅲ(302/311/312/313)》

《Superfund Amendments and Reauthorization Act TitleIII (302/311/312/313)》(SARA)

《资源保护及恢复法案》

《Resource Conservation and Recovery Act》(RCRA)

《安全饮用水法》

《Safety Drinking Water Act》(CWA)

《加州 65 提案》

《California Proposition 65》

《美国联邦法规》

《Code of Federal Regulations》(CFR)

根据所有联邦、州和地方法律。

In accordance with all Federal State and local laws.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对所检样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 本报告不具有法律效力，仅供委托方内部使用，不具有司法鉴定证明作用。The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
网址：www.iqtc.cn 邮编：510623
Add: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Postcode: 510623

16. 其他信息
Other information

本文件仅对由委托方提供的，并由深圳市比亚迪电子有限公司生产的电池（型号：HVS）有效。该电池的成分信息由委托方提供并承诺其完整性和准确性。
用户应仔细阅读此文件，并按照正确的方法使用电池，如因电池使用不当造成的损害或损失，广州海关技术中心不承担任何责任。

This file is only effective to the batteries (Model: HVS) provided by commissioner which manufactured by Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd. The commissioner provides the composition information of batteries, and promises its integrity and accuracy.
Users should read this file carefully, and use the batteries in correct method. Guangzhou Customs District Technology Centre doesn't assume responsibility for any damage or loss because of misuse of batteries.

* * * * 报告结束 End of report * * * *

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告仅对所检样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经本实验室书面同意，不得部分复制或复印本报告。Without written permission of IQTC, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 本报告仅供委托方内部参考使用，不具有对外证明作用。The report is not legally binding and could only be used as internal reference material for the applicant. It shall not be provided as a notarial certification.

广州海关技术中心
CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

N.º: 01052000000884-6(E)
Fecha: 01-04-2020
Página: 1 de 12

材料安全数据表
Ficha de datos de seguridad

样品名称：	**Módulo premium de cofre de baterías**
Nombre de la muestra:	**Módulo premium de cofre de baterías**
委托单位：	深圳比亚迪电子有限公司
Solicitante:	**Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.**

[Código QR]

MCFWMI4QZY

[Sello]

广州海关技术中心
CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.
2. Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción íntegra del presente informe.
3. Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.

广州海关技术中心

CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

N.°: 01052000000884-6(E)
Fecha: 01-04-2020

材料安全数据表

Ficha de datos de seguridad

1. 化学品及企业标识 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD	
样品名称 Nombre de la muestra	Módulo premium de cofre de baterías
型号 Modelo	HVS
委托单位 Solicitante	深圳比亚迪电子有限公司 Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.
委托单位地址 Dirección del Solicitante	深圳市大鹏新区葵涌街道葵涌社区延安路 1 号比亚迪 A-4#厂房 301 Edificio BYD A-4, Despacho 301; Yan'an Road, Kuichong Street, n.° 1; Nuevo Distrito Dapeng; Shenzhen
生产单位 Fabricante	深圳比亚迪电子有限公司 Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd.
生产单位地址 Dirección del Fabricante	深圳市大鹏新区葵涌街道葵涌社区延安路 1 号比亚迪 A-4#厂房 301 Edificio BYD A-4, Despacho 301; Yan'an Road, Kuichong Street, n.° 1; Nuevo Distrito Dapeng; Shenzhen
生产单位邮编 Código postal del fabricante	518000
生产单位网址 Manufacture Website	http://www.byd.com.cn
邮箱地址 Correo electrónico	bboxservice@byd.com
联系电话 Número de teléfono	+86-0755-89888888-62113
应急电话 Teléfono de emergencia	+86-0755-89888888-62113
澳洲当地服务商 Proveedor local de servicios	Alps Power Pty Ltd.
服务商地址 Dirección del proveedor de servicios	14/47-51 Lorraine St.; Peakhurst, NSW 2114, Australia
服务商邮箱 Correo electrónico	service@alpspower.com.au
应急电话 Teléfono de emergencia	+61 2 8005 6688

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对测试样品负责。 Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.
2. 未经本实验室书面同意，不得部分复制本报告。 Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción íntegra del presente informe.
3. 此报告数据，结果仅供委托方内部使用，不具有对社会证明作用。 Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.

广州海关技术中心

CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

N.º: 01052000000884-6(E)
Fecha: 01-04-2020
Página: 3 de 12

2. 成分/组成信息 COMPOSICIÓN			
成分 Componentes peligrosos	含量/% Contenido / %	N.° CAS	备注 Observación
磷酸铁锂 (LFP)	20-30	15365-14-7	--
石墨 (Carbon)	7-16	7440-44-0	--
电解液 (Electrolito)	17-26	--	--
聚丙烯(PP)	1,0-3,2	--	--
铜 (Cobre)	10-18	7440-50-8	--
铝 (Aluminio)	15-25	7429-90-5	--

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对所检样品负责。Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.
2. 未经本实验室书面批准，不得复分复述或复制本报告。Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción integra del presente informe.
3. 此报告数据，结果仅供客户参考使用，不具有社会证明作用。Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.

广州海关技术中心

CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

N.º: 01052000000884-6(E)
Fecha: 01-04-2020

3. 危险性概述 **Identificación de los peligros**	
物品危险分类 Etiqueta de peligros	 9 类锂电池 Clase 9- Baterías de litio
爆炸危险性 Riesgo de explosión	该物品不属于爆炸危险品。 Este producto no está incluido entre las mercancías peligrosas con riesgo de explosión.
易燃危险性 Riesgo de inflamabilidad	该物品不属于易燃危险品。 Este producto no está incluido entre las mercancías peligrosas con riesgo de inflamabilidad.
氧化危险性 Riesgo de oxidación	该物品不属于氧化危险品。 Este producto no está incluido entre las mercancías peligrosas con riesgo de oxidación.
毒害危险性 Riesgo de toxicidad	该物品不属于毒害危险品。 Este producto no está incluido entre las mercancías peligrosas con riesgo de toxicidad.
放射危险性 Riesgo radioactivo	该物品不属于放射危险品。 Este producto no está incluido entre las mercancías peligrosas con riesgo radioactivo.
腐蚀危险性 Riesgo de corrosión	该物品不属于腐蚀危险品。 Este producto no está incluido entre las mercancías peligrosas con riesgo de corrosión.
其他危险性 Otros riesgos	该电池瓦时率 2560 Wh, 属于锂离子电池。 Capacidad nominal, en vatios hora, de 2560 Wh, correspondiente a la batería de ion de litio.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对所检样品负责。**Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.**
2. 未经书面批准，不得部分复制本报告。**Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción íntegra del presente informe.**
3. 本报告数据，结果仅供客户内部使用，不具有对社会证明作用。**Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.**

广州海关技术中心
CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

4. 急救措施
Primeros auxilios

眼睛：

万一接触，立即用大量的清水冲洗至少 15 分钟，翻起上下眼睑，直到化学的残留物消失为止，迅速就医。

Ojos

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior. Procurar tratamiento médico.

皮肤：

万一接触，用大量水冲洗至少 15 分钟，同时除去污染的衣物和鞋子，迅速就医。

Piel

Retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua o ducharse durante 15 minutos.
Procurar tratamiento médico.

吸入：

立即从暴露处移至空气清新处，如果呼吸困难给予输氧，立即就医。

Inhalación

Retirar de la exposición y trasladar inmediatamente a aire fresco. Usar oxígeno si está disponible.

食入：

引用两杯牛奶或水。如果当事人仍然清晰可以采取催吐的方法，并且立即就医。

Ingestión

Dar un mínimo de 2 vasos de leche o agua. Inducir el vómito excepto si el paciente esta inconsciente. Llamar a un médico.

5. 消防措施
Medidas de lucha contra incendios

燃点：不适用

Punto de inflamación: N/A.

自燃温度：不适用

Temperatura de autoinflamación: N/A.

灭火介质：大量水(降温)，二氧化碳

Medios de extinción: Agua, CO_2.

特殊灭火程序：自给式呼吸器

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Equipo de respiración autónomo.

异常火灾或爆炸：当电芯暴露于过热的环境中时，安全阀可能会打开。

Peligro poco común de incendio o explosión: La célula puede liberar vapores si se someten los componentes de la batería a temperaturas excesivas.

燃烧产生的危险物品：一氧化碳，二氧化碳，锂氧化物烟气

Productos peligrosos de la combustión: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos de óxido de litio.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对被检样品有效。 Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.
2. 未经本实验室书面批准，不得复制（全文复制除外）报告。 Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción íntegra del presente informe.
3. 本报告仅供客户内部参考使用，不具有对社会证明作用。 Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.

广州海关技术中心

CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

N.º: 01052000000884-6(E)
Fecha: 01-04-2020
Página: 6 de 12

6. 泄露应急处理

Medidas en caso de escape accidental

为防止电池材料泄露或释放采取的措施

如果电池内部材料泄露，试验人员应立刻撤离试验区直到烟气消散。将通风设备打开吹散危险性气体。用抹布擦 净试验区，清除溢出的液体，将泄露电池放进塑料袋中，然后放进钢制容器。避免皮肤和眼睛接触或吸入有害气 体。

Medidas a adoptar en caso de vertido o escape.

Si se produce un escape de la batería, aleje al personal de la zona hasta que se disipen los vapores. Ventile la zona para disipar los gases peligrosos. Limpie con un trapo y póngalo en una bolsa de plástico y deposítela en un contenedor de metal. La respuesta preferida consiste en abandonar la zona, y dejar que la batería se enfríe y los gases se disipen. Ventile la zona. Evite el contacto con la piel o los ojos o la inhalación de vapores. Use absorbentes para eliminar el vertido y luego incinérelos.

废弃物处置方法

建议将电池完全放电，消耗电池内部的锂金属，并且深埋于土壤中。

Método de eliminación de desechos

Se recomienda descargar por entero la batería para agotar el litio metálico que contiene, y enterrar la batería descargada.

7. 操作处置和储存

Manipulación y almacenamiento

禁止打开、毁坏或焚烧电池，因为电池有可能在这些处理过程中发生爆炸、破裂或泄露等事故。禁止将电池短路、 过充、强制放电或扔入火中。禁止挤压刺穿电池或将电池浸入溶液中。

No abra, destruya o incinere la batería, ya que podrían producirse fugas, fracturas o el vertido al medio ambiente de los componentes contenidos en el contenedor herméticamente sellado. No cortocircuite los terminales ni sobre cargue la batería, fuerce la descarga ni la tire al fuego. No aplaste, perfore o sumerja en líquidos la batería.

操作处置和储存中的防范措施

禁止物理或电滥用，禁止高温储存，最好将电池储存在阴凉、干燥、通风等温度变化较小的环境中。禁止将电池 接触加热设备或将电池直接暴露与阳光中。

Precauciones para la manipulación y almacenamiento

Evitar tensiones mecánicas o eléctricas. Almacenar preferentemente en espacios frescos, secos y bien ventilados, expuestos a escasa variación térmica. Debe evitarse su almacenamiento a altas temperaturas. No coloque la batería junto a equipos calefactores, ni la exponga a luz solar directa durante períodos prolongados.

拆解、挤压、直接放入火中或高温条件下，电池可能发生爆炸和燃烧。禁止短接或将电池正负极错误的安装在设 备中。

La batería puede explotar o causar quemaduras si se desmonta, aplasta o expone al fuego o altas temperaturas. No cortocircuite ni invierta la polaridad de la batería durante su instalación.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对此次样品负责任。**Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.**
2. 未经实验室书面同意，不得部分节选复制本报告。**Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción íntegra del presente informe.**
3. 对报告数据，如委托方要求用于对外宣传使用，不具有对社会证明作用。**Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.**

广州海关技术中心
CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

8. 接触控制/个人防护

Controles de exposición/protección individual

呼吸防护：

当电池排气阀打开时，应尽量使通风设备开至最大，避免将打开排气阀的电芯局限在某一狭窄空间内。正常操作 条件下，呼吸保护是不必要的。

Protección respiratoria

En caso de liberación de vapores, asegure la mayor ventilación posible. Evite las áreas cerradas con núcleos de célula que liberen vapores. En condiciones normales de uso no se requiere protección respiratoria.

通风条件

正常使用条件下不需要。

Ventilación

En condiciones normales de uso no es necesaria.

防护手套

正常使用条件下不需要。

Guantes de protección

En condiciones normales de uso no es necesaria.

其他防护服装或设备

正常使用条件下不需要。

Otra ropa o equipos de protección

En condiciones normales de uso no es necesaria.

电池开阀试验时应做好个人防护，呼吸防护，防护手套，防护服装和有护边的安全玻璃罩都是要准备的。

Se recomienda usar protección personal en caso de liberación de vapores.

Protección respiratoria, guantes de protección, ropa de protección y gafas de seguridad con protección lateral.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对测试样品负责。Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.
2. 未经本实验室书面批准，不得部分复制本报告。Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción íntegra del presente informe.
3. 本报告数据，结果仅供客户参考使用，不具有对社会证明作用。Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.

广州海关技术中心

CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

9. 物理和化学特性

Propiedades físicas y químicas

外形：方形

Apariencia: Forma cuadrada

气味：泄漏时，有醚的气味。

Olor: En caso de fuga, olor a éter medicinal.

酸碱度：不适用

pH: No aplicable en el formato suministrado.

燃点：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Punto de inflamación: No aplicable salvo exposición de los componentes individuales.

可燃性：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Inflamabilidad: No aplicable salvo exposición de los componentes individuales.

相对密度：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Densidad relativa: No aplicable salvo exposición de los componentes individuales.

溶解性(水溶性)：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Solubilidad (agua): No aplicable salvo exposición de los componentes individuales.

溶解性(其他)：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Solubilidad (otros): No aplicable salvo exposición de los componentes individuales.

10. 稳定性和反应活性

Estabilidad y reactividad

稳定性：产品在第 7 节所述的条件下稳定。

Estabilidad: El producto es estable en las condiciones descritas en el apartado 7.

应避免的条件：加热 70°C 以上或焚烧。变形。毁坏。粉碎。拆卸。过充电。短路。长时间暴露在潮湿的条件下。

Condiciones que deben evitarse: Temperatura superior a 70 °C o incineración. Deformación. Mutilación. Aplastamiento, Desmontaje. Sobrecarga. Cortocircuito. Exposición por períodos prolongados a condiciones de humedad.

应避免的材料：氧化剂，碱，水。

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes, álcalis, agua.

危险分解物：有毒烟雾，并可能形成过氧化物。

Productos peligrosos de la descomposición: Vapores tóxicos y posibilidad de formación de peróxidos.

聚合危害：不适用

Polimerización peligrosa: N/A.

如果发生泄露，避免与强氧化剂，无机酸，强碱，卤代烃接触。

En caso de fuga, debe evitarse el contacto con oxidantes fuertes, ácidos minerales, álcalis fuertes, hidrocarburos halogenados.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. [illegible] Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.
2. [illegible] Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción íntegra del presente informe.
3. [illegible] Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.

广州海关技术中心
CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

11. 毒理学资料
Información toxicológica

标志及症状：无，除非电池破裂。

Señales y síntomas: Ninguno, salvo fractura de la batería.

内部物质暴露的情况下，蒸汽烟雾可能对眼睛和皮肤的刺激性。

En caso de exposición al contenido interno, los vapores y humos pueden ser muy irritantes para piel y ojos.

吸入：对肺有刺激性。

Inhalación: Irritante pulmonar.

皮肤接触：对皮肤刺激性。

Contacto con piel: Irritante para la piel.

眼睛接触：对眼睛有刺激性。

Contacto con ojos: Irritante para los ojos.

食入：吞下中毒。

Ingestión: Venenoso en caso de ingestión.

下列情况下健康状况会恶化：万一发生与电池内部材料接触的事故，轻微或严重的刺激，都可能使皮肤出现干燥 和灼烧的感觉，并且损坏靶器官(肝脏，肾脏)的神经。

En general, la exposición agrava las patologías previas. En caso de exposición al contenido interno puede provocar irritación, quemaduras y sequedad de la piel, moderada a grave. Órganos afectados: sistema nervioso, hígado y riñones.

12. 生态学资料
Información ecológica

对哺乳动物的影响：目前未知。

Efectos sobre mamíferos: Ninguno conocido a esta fecha.

生态毒性：目前未知。

Ecotoxicidad: Ninguna conocida a esta fecha.

生物体内积累：慢慢地生物降解。

Potencial de bioacumulación: Biodegrabilidad lenta.

环境危害：目前没有已知的环境危害。

Destino medioambiental: Ningún riesgo medioambiental conocido a esta fecha.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.
2. Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción íntegra del presente informe.
3. Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.

广州海关技术中心

CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

N.º: 01052000000884-6(E)
Fecha: 01-04-2020

13. 废弃处置

Consideraciones relativas a la eliminación

不要焚烧，或使电池温度超过 70°C，这种滥用可导致泄漏和/或电池爆炸。按照相应的地方性法规处理。

No incinerar o someter las baterías a temperaturas superiores a 70 °C, ya que puede dar lugar a pérdida de estanqueidad y/o explosión de la célula. Desechar con arreglo a la normativa local aplicable.

14. 运输信息

Información relativa al transporte

运输标签：第九类危险品标签

Etiquetado para transporte: Etiqueta de peligro de clase 9, etiqueta solo para carga aérea

UN 编号： UN3480

Número ONU: UN3480

包装级别：II

Grupo de embalaje: II

EmS 编号： F-A ,S-I

Código EmS: F-A ,S-I

海洋污染物：无

Contaminante marítimo: No

运输专用名称：锂离子电池(包括锂离子聚合物电池)

Designación oficial de transporte: Batería de ion de litio (Incluidas baterías de polímero de ion de litio)

危害分类：货物应遵守 IATA 第 61 版 DGR 手册包装说明 965 第 IA 节规定(2020 年版)和特殊规定 188 海运危险货物 规（Amdt.39-18）年版，包括通过 UN38.3 测试手册要求。

Clasificación de peligrosidad: El producto se ajustará a las disposiciones de la Instrucción de Embalaje 965 del Apartado IA del Manual de Mercancías Peligrosas de la IATA (61ª Edición, 2020) y de la disposición especial 188 del Código IMDG (Enmiendas 38-16), incluido las pruebas de la subsección 38.3 del Manual de Pruebas y Criterios de Naciones Unidas.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.
2. Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción íntegra del presente informe.
3. Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.

广州海关技术中心
CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

N.º: 01052000000884-6(E)
Fecha: 01-04-2020

15. 法规信息
Información reglamentaria

法律信息

Información legislativa

《危险物品规则》

《Reglamento de mercancías peligrosas》

《对危险货物运输的有关规定的建议》

《Reglamentación modelo para el transporte de mercancías peligrosas, Recomendaciones》

《国际海运危险货物规则》

《Código internacional marítimo de mercancías peligrosas》

《危险品安全运输技术指令》

《Instrucciones técnicas para transporte seguro de mercancías peligrosas》

《危险货物分类和品名编号》

《Clasificación y codificación de mercancías peligrosas》

《职业安全卫生法》

《Ley de seguridad y salubridad laboral》(OSHA)

《有毒物质控制法》

《Ley de control de sustancias tóxicas》(TSCA)

《消费产品安全法》

《Ley de seguridad de productos para consumo》(CPSA)

《联邦环境污染控制法》

《Ley federal de control de la contaminación medioambiental》(FEPCA)

《石油污染法案》

《Ley de contaminación por petróleo》(OPA)

《超级基金修正案和再授权法案 III (302/311/312/313)》

《Ley de enmienda y autorización del Superfund, Título III (302/311/312/313)》(SARA)

《资源保护及恢复法案》

《Ley de conservación y recuperación de recursos》(RCRA)

《安全饮用水法》

《Ley de agua potable》(CWA)

《加州 65 提案》

《Propuesta 65 de California》

《美国联邦法规》

《Código de reglamentaciones federales》(CFR)

根据所有联邦、州和地方法律。

De conformidad con todas las leyes locales, estatales y federales.

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.
2. Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción íntegra del presente informe.
3. Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.

广州海关技术中心

CENTRO TECNOLÓGICO DEL DISTRITO ADUANERO DE GUANGZHOU

地址: 中国广州天河区珠江新城花城大道 66 号 B 座
网址: www.iqtc.cn 邮编: 510623
Dirección: Torre B; Huacheng Avenue, 66; Zhujiang Xincheng; Distrito de Tianhe; Guangzhou; China
Sitio web: www.iqtc.cn Código postal: 510623

N.°: 01052000000884-6(E)
Fecha: 01-04-2020

16. 其他信息
Otros datos

本文件仅对由委托方提供的，并由深圳市比亚迪电子有限公司生产的电池 (型号：HVS) 有效。该电池的成分信 息由委托方提供并承诺其完整性和准确性。
用户应仔细阅读此文件，并按照正确的方法使用电池，如因电池使用不当造成的损害或损失，广州海关技术中心 不承担任何责任。

Este informe es válido únicamente para las baterías (Modelo: HVS) presentadas al comisionado y que son manufacturadas por Shenzhen BYD Electronics Co., Ltd. El comisionado ofrece información sobre la composición de las baterías y garantiza la integridad y exactitud de dicha información.
Se recomienda a los usuarios leer detenidamente este informe y usar las baterías de forma correcta. El Centro Tecnológico del Distrito Aduanero de Guangzhou no asume responsabilidad alguna por los daños o pérdidas causados por el uso indebido de las baterías.

* * * * 报告结束 Fin del informe * * * *

ESTEBAN VEYRAT MARQUÉS
Traductor/Intérprete Jurado de INGLÉS
Nº 4207
24 JUN 2022

1. 本报告结果仅对此样品负责。Los resultados de este informe son relevantes exclusivamente para la(s) muestra(s) probadas.
2. 未经本实验室书面批准，不得部分复制本报告。Sin la autorización escrita de IQTC, únicamente se permite la reproducción íntegra del presente informe.
3. 此报告格式，结果仅供委托方内部使用，不具有法律效力。Este informe no es legalmente vinculante y únicamente puede ser empleado por el solicitante como referencia interna. No tiene valor de certificación notarial.

*Don **Esteban Veyrat Marqués**, Traductor-Intérprete Jurado de **inglés** nombrado por el Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, certifica que la que antecede es traducción fiel y completa al **castellano** del texto en **inglés** de un documento redactado en chino e **inglés**.*

En Madrid, a 24 de junio de 2022