中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0551

Report No.
检验报告编号：**FLS2G3208DI01**

Hazard and Classification Identification Report

危险特性与分类鉴别报告

（危特报告）

Name of Goods 货物名称	Lithium iron phosphate battery 磷酸铁锂电池
Applicant 申请单位	Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd. 广州菲利斯太阳能科技有限公司
Issued date 签发日期	2026-04-22

Inspection Engineer 检验工程师	Audit Engineer 审核工程师	Approval Engineer 批准工程师

广州邦禾检测技术有限公司

Guangzhou MCM Certification & Testing Co., Ltd.

Hazard and Classification Identification Report
危险特性与分类鉴别报告（危特报告）

General Information 基本信息			
Applicant 申请单位	Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd. 广州菲利斯太阳能科技有限公司		
	(Airport Baiyun) No.2, 4, 6, 8, 10 and 12 Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong, P.R. China 广州市白云区人和镇东华华业路 2 号,4 号,6 号,8 号,10 号,12 号(空港白云)		
Manufacturer 制造单位	Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd. 广州菲利斯太阳能科技有限公司		
	(Airport Baiyun) No.2, 4, 6, 8, 10 and 12 Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong, P.R. China 广州市白云区人和镇东华华业路 2 号,4 号,6 号,8 号,10 号,12 号(空港白云)		
Factory 生产单位	Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd. 广州菲利斯太阳能科技有限公司		
	(Airport Baiyun) No.2, 4, 6, 8, 10 and 12 Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong, P.R. China 广州市白云区人和镇东华华业路 2 号,4 号,6 号,8 号,10 号,12 号(空港白云)		
Products' Information 产品信息			
Name of Goods 货物名称	Lithium iron phosphate battery 磷酸铁锂电池		
Classification 货物分类	Lithium Ion Batteries 锂离子电池		
Model and rating 型号及额定值	FLA48171-EU, 51.2V, 171Ah, 8.75kWh		
Description 说明	Batteries met the requirements of cl. 2.9.4, which test report is No. FLS2G3208U01 电池满足条款 2.9.4 的相关要求，其中测试报告编号为 FLS2G3208U01		
Inspection and conclusion 检验与结论			
Inspection Date 检验日期	2026-04-13	Validity 有效期	2026-04-22 ~ 2027-04-21
Standard used 检验标准	UN *Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations* (TDG) Rev.24 联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(TDG) Rev.24		
	UN *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals* (GHS) Rev.11 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) Rev.11		
	List of Dangerous Chemical, 2015 edition 《危险化学品目录》（2015 版）		
Proper Shipping Name 运输专用名	**LITHIUM ION BATTERIES** **锂离子电池组**		
UN No. UN 编号	**UN 3480**	Applicable Labels / Marks 适用的标签/标记	
Class / Division 危险等级	Class 9		
Packing group 包装类别	PG II		
Scope of GHS or *List of Dangerous Chemical* of Dangerous Chemical GHS 或《危险化学品目录》中的危险化学品的范畴			**Not belong to** **不属于**
Classification of GHS or *List of Dangerous Chemical* of Dangerous Chemical GHS 或《危险化学品目录》中的危险化学品的类别			**Not applicable** **不适用**

FLA48171-EU, 51.2V, 171Ah, 8.75kWh





Felicitysolar®

Make life full of hope

Batería de fosfato de hierro y litio

Modelo	FLA48171-EU
Tensión nominal	51.2V
Energía	8.75kWh
Tensión de funcionamiento	44.8-57.6V
Corriente de carga/ descarga recomendada	≤120A
Potencia de carga/ descarga recomendada	≤6000W
Escalabilidad	Hasta 15 unidades en paralelo
Comunicación	RS485 / CAN
Vida útil	≥6000@25°C,80%DOD
Rango de temperatura de carga	0-55°C
Rango de temperatura de descarga	-20-55°C

End of Report 报告结束

Declaration
声明

1. This inspection report is invalid without special inspection seal and cross-page seal of Guangzhou MCM Certification & Testing Co., Ltd.
本检验报告若无广州邦禾检测技术有限公司检验专用章、骑缝章则无效。

2. Nobody is allowed to partly photocopy this inspection report without written permission of Guangzhou MCM Certification & Testing Co., Ltd.
未经广州邦禾检测技术有限公司书面同意，不得部分复印本检验报告。

3. This inspection report is invalid without the signatures of Approver, Reviewer and Inspector.
本检验报告无批准人、审核人及检验员签名无效。

4. This inspection report is invalid if altered.
本检验报告涂改无效。

5. Objection to this inspection report must be submitted to Guangzhou MCM Certification & Testing Co., Ltd. within 15 days after the publication of the report.
若对检验报告有异议，必须在报告发布之日起十五天内向广州邦禾检测技术有限公司提出。

6. This report is only responsible for the received samples.
本报告仅对来样负责。

7. We are not responsible for the authenticity of information (including sample information) provided by customers.
客户提供的信息（包括样品信息），本公司不对其真实性负责。

8. As for the inspection results, “N/A” means “Not applicable”, “P” means “Pass” and “F” means “Fail”.
本检验结果中“N/A”表示“不适用”，“P”表示“通过”，“F”表示“不通过”。

Identification 货物鉴定单位	**Guangzhou MCM Certification & Testing Co., Ltd.** **广州邦禾检测技术有限公司**
Laboratory address 实验室地址	Building 2 No. 45 Zhong Er Section of Shiguang Road, Zhongcun Street, Panyu District, Guangzhou City, Guangdong Province, China. 中国 广东省广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 2 栋
Telephone 电话	+86-20-3477 7662 或 0086-020-3477 7662
Email 电子邮箱	service@mcmtek.com
Website 公司网址	https://www.mcmtek.com