中国认可
国际互认
检验
INSPECTION
CNAS IB0396

民航第二研究所有限公司
（原中国民用航空总局第二研究所）
The Second Research Institute of Civil Aviation Co., Ltd.

电话：028-64458155
传真：028-64458195
邮编：610200
地址：四川省成都市双流区西航港经济开发区腾飞路765号

检测鉴定报告

正 本

编号：DGT2346DW9011225G
日期：2026-06-03

危险特性分类鉴别报告

样品名称	中文名称	磷酸铁锂电池 FLH48314UMG1 51.2V 314Ah 16.07kWh	
	英文名称	Lithium Iron Phosphate Battery FLH48314UMG1 51.2V 314Ah 16.07kWh	
委托单位	广州菲利斯太阳能科技有限公司		
电池制造单位	广州菲利斯太阳能科技有限公司		
分析/试验要求	危险特性分类鉴别	样品数量/重量	1 个/约 124.0kg
鉴定依据	联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（第二十四修订版） 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（第十一修订版） 《危险化学品目录》（2015 版）		
样品标识	FLH48314UMG1 51.2V 314Ah 16.07kWh		

一、样品信息

1.组分（企业申报）：磷酸铁锂：36.8%，碳：1%，铝：11.4%，铜：6.5%，聚乙烯：1.7%，聚偏氟乙烯：0.1%，石墨：18.9%，聚苯乙烯-丁二烯橡胶：0.4%，羧甲基纤维素钠：0.2%，碳酸乙烯酯：7%，碳酸二甲酯：8%，碳酸甲乙酯：8%
2.样品性状：白色近长方体

二、鉴定结论

1.正式运输名称：锂离子电池组
技术名称（如有）：/
2.联合国编号：UN 3480
3.危险货物类别：9
4.建议包装类别：包装必须符合 II 类包装性能水平
5.GHS 分类：/
6.是否属于《危险化学品目录》（2015 版）列明的危险品：否
是否符合《危险化学品目录》（2015 版）中关于“危险化学品的定义和确定原则”：否

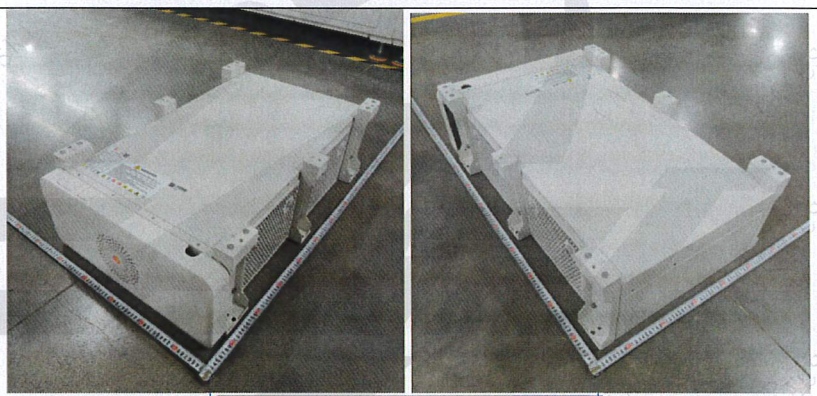
授权人签字 李御

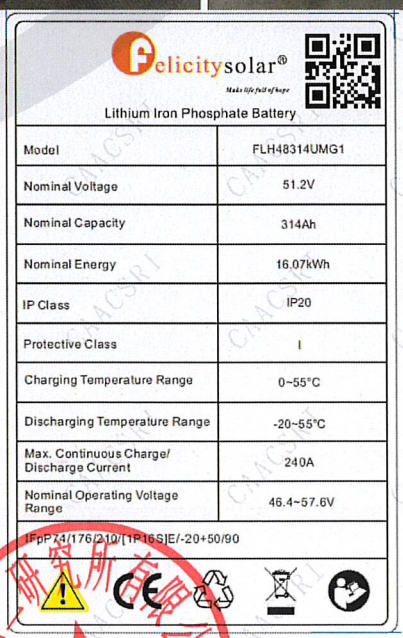
印章

签发日期 2026-06-03

有效期至 2027-06-02

二、鉴定结论（续）

运输标签/标记	
样品照片	



Felicitysolar®
Lithium Iron Phosphate Battery

Model	FLH48314UMG1
Nominal Voltage	51.2V
Nominal Capacity	314Ah
Nominal Energy	16.07kWh
IP Class	IP20
Protective Class	I
Charging Temperature Range	0~55°C
Discharging Temperature Range	-20~55°C
Max. Continuous Charge/ Discharge Current	240A
Nominal Operating Voltage Range	46.4~57.6V

IFpP74/176/210/[1P16S]E/-20+50/90

——以下无正文内容——

声明

1、本报告经授权人签字并加盖检验印章后生效；

2、本报告不得全部或部分复制，复制无效。本报告私自转让、复制、盗用、冒用、涂改或以任何媒体形式篡改的均属无效；

3、对本报告若有异议，应于收到本报告之日起 15 日内向本机构提出，逾期不予受理；

4、本报告结论仅对委托单位所送样品负责；本报告不涉及样品的成分鉴别，委托单位须保证提供给本机构的样品信息资料真实完整，由于委托信息的真实性所带来的法律责任和其他后果均由委托单位自行承担；

5、当委托样品有新的危险特性时，应重新进行鉴别；当报告所依据的法规、标准发生变化时，其鉴定结论可能发生变化，应重新进行鉴别；

6、本报告仅供委托样品危险特性分类鉴别使用，委托单位不得将本报告用于虚假宣传等非法用途；未经本机构书面同意，不得将本报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。

地址： 成都双流西航港经济开发区腾飞路 765 号

电话：028-64458155 028-64458156

邮箱(Email)：dgtservice@caacsri.com

邮政编码：610200

报告查询网址：http://service.caacdgt.com