广州海关技术中心
GUANGZHOU CUSTOMS DISTRICT TECHNOLOGY CENTER

中国认可 检验 INSPECTION CNAS IB0411

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.iqtcnet.cn 邮编：510623
Add.: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtcnet.cn Postcode: 510623

编号： 01112400000117-3
日期： 2024 年 01 月 11 日

危险特性分类鉴别报告

申报品名	磷酸铁锂电池		
产品型号	LPBF48300		
委托单位	广州菲利斯太阳能科技有限公司		
生产单位	广州菲利斯太阳能科技有限公司		
样品外观与性状	灰色金属外壳		
测试方法和判定标准	联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第二十三修订版)		
鉴定结论	危险品		
主要危险性	杂项危险物品		
次要危险性	无		
运输专用名称	锂离子电池	危险性类别	9
联合国编号	UN 3480	包装导则	P903
接样时间	2024 年 01 月 03 日	测试日期	2024 年 01 月 03 日~2024 年 01 月 11 日
备注	1、本证书有效期为签发日起壹年； 2、检验结果仅对样品有效； 3、是否属于《危险化学品目录》(2015 版)列明的化学品：否； 4、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。		

NI4TPHOCGG

广州海关技术中心 检验检测专用章 (16) 4401060157181

报告批准人：

1. 本报告结果仅对预定工作、检验项目或检验批次负责。The results in this report are relevant only to the work ordered or the item(s) or the lot inspected.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of IQTC ,this report shall not be quoted or reproduced except in full.

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.iqtcnet.cn 邮编：510623
Add.: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtcnet.cn Postcode: 510623

标准条款	标准要求	鉴定结果
188(a)	对于锂金属电池或锂合金电池，锂含量不超过1克，对于锂离子电池，瓦特-小时的额定值不超过20Wh。	不适用
188(b)	对于锂金属电池或锂合金电池组，合计锂含量不超过2克，对于锂离子电池组，瓦特-小时的额定值不超过100Wh。 受本规定限制的锂离子电池组，须在外壳上标明瓦特-小时的额定值，2009年1月1日前生产的除外。 （备注：充电电流：120A，充电限制电压：57.6V；放电电流：120A，放电终止电压：48V。）	额定值：15kWh 实测值：>100Wh
188(c)	每个电池或电池组都是经证明符合《试验和标准手册》第三部分第38.3节中的每项试验的要求的型号。	符合要求，详细结果见UN38.3检测报告（报告编号：01112400000117-1(E)）
348	2011年12月31日后制造的蓄电池要在外部标记瓦特-小时的额定值。	标注：15kWh 符合要求

1. 本报告结果仅对预定工作、检验项目或检验批次负责。The results in this report are relevant only to the work ordered or the item(s) or the lot inspected.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of IQTC ,this report shall not be quoted or reproduced except in full.

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.iqtcnet.cn 邮编：510623
Add.: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtcnet.cn Postcode: 510623

编号: 01112400000117-3
日期: 2024 年 01 月 11 日

样品图片

电池正面外观



电池侧面外观



电池铭牌

Felicitysolar®

Make life full of hope

Lithium iron phosphate battery

Model	LPBF48300
Nominal Voltage	51.2V
Energy	15kWh
Operating Voltage	48-57.6V
Recommend Charge/ Discharge Current	≤120A
Recommend Charge/ Discharge Power	≤6000W
Scalability	Up to 6 units in parallel
Communication	RS485 / CAN
Cycle Life	≥6000@25°C,80%DOD
Charging Temperature Range	0-55°C
Discharging Temperature Range	-20-60°C

CE

* * * * 报告结束 * * * *

1. 本报告结果仅对预定工作、检验项目或检验批次负责。**The results in this report are relevant only to the work ordered or the item(s) or the lot inspected.**
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。**Without written permission of IQTC ,this report shall not be quoted or reproduced except in full.**