



# 太阳能产品认证证书

证书编号：CQC19024228618

### 申请人名称及地址

江苏东鋈光伏科技有限公司  
江苏省江阴市华士镇海达路 58 号

### 制造商名称及地址

江苏东鋈光伏科技有限公司  
江苏省江阴市华士镇海达路 58 号

### 生产企业名称及地址

江苏东鋈光伏科技有限公司 (V024634)  
江苏省江阴市华士镇海达路 58 号

### 产品名称和系列、规格、型号

晶体硅光伏组件“领跑者”

EN156M-144-385：转换效率等级：单晶电池组件 2 级；技术类型：PERC、半片（详见附件）

### 产品标准和技术要求

CQC3309-2014

### 认证模式

产品检验

上述产品符合 CQC33-471545-2019 认证规则的要求，特发此证。

发证日期：2019 年 10 月 08 日      有效期至：2020 年 10 月 08 日



主任：\_\_\_\_\_

陆楠



## 中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

T 0011992



# SOLAR PRODUCT CERTIFICATE

CERTIFICATE NO.: CQC19024228618

## NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

ECONESS ENERGY CO.,LTD.

N0.58 Haida Road, Huashi Town, Jiangyin City, Jiangsu Province, China

## NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

ECONESS ENERGY CO.,LTD.

N0.58 Haida Road, Huashi Town, Jiangyin City, Jiangsu Province, China

## NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

ECONESS ENERGY CO.,LTD. (V024634)

N0.58 Haida Road, Huashi Town, Jiangyin City, Jiangsu Province, China

## PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION

silicon pv module

EN156M-144-385:Conversion efficiency level: grade 2.(See Appendix)

## THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

CQC3309-2014

## TYPE OF CERTIFICATION SCHEMES

Product testing

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of certification rules of CQC33-471545-2019 .

Valid from: Oct.08,2019

Valid until: Oct.08,2020



President:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "陆梅" (Lu Mei).

Lu Mei



## CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P.R.China

<http://www.cqc.com.cn>

T 0011992



# 太阳能产品认证证书

附 录

第 1 页 共 2 页

证书编号: CQC19024228618

纸 号: 11992

产品型号: EN156M-144-385

## 1、电气参数表

组件型号	Voc [V]	Vmp [V]	Isc [A]	Imp [A]	Pmax [W]	系统电压 [V]	额定电流 [A]
EN156M-144-385	49.11	40.43	10.07	9.53	385	1500	15

## 2、标准测试条件下组件的实际最大功率和转换效率

条件	辐照度 (W/m <sup>2</sup> )	温度 (°C)	P <sub>max</sub> (W)	η <sub>a</sub> (%)
标准测试条件 (STC)	1000	25 (电池)	388.2	19.3
电池正常工作温度 (NOCT) 条件	800	20 (环境)	285.6	17.8
低辐照度条件 (LIC)	200	25 (电池)	74.26	18.5
高温条件 (HTC)	1000	75 (电池)	319.5	15.9
低温条件 (LTC)	500	15 (电池)	195.8	19.5

注: 转换效率的确定是光伏组件最大输出功率与照射在该组件上的太阳光功率(辐照度乘以包含组件边框在内的面积)的比值。

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主任: 陆梅



## 中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



# 太阳能产品认证证书

附 录

第 2 页 共 2 页

证书编号: CQC19024228618

纸 号: 11992

### 3、技术类型

电池技术	组件技术
PERC	半片

### 4、与输出功率有直接影响的关键件清单

序号	关键件名称	材料、型号、规格	制造商或生产厂
1	电池	EN158.75M223.1-5BB 158.75*79.375mm, 200 ± 20 μ m, 12600.8mm <sup>2</sup> , 5 主栅	江苏东鋈光伏科技有限公司
2	涂锡铜带	焊带: 0.9*0.27mm (宽*厚); 汇流带: 6*0.35mm (宽*厚)	苏州宇邦新型材料有限公司
3	EVA	电池与玻璃间: F406PS; 电池与背板间: F806W	杭州福斯特光伏材料股份有限公司
4	钢化玻璃	厚度 3.2mm, 镀膜	信义光伏产业(安徽)控股有限公司
5	背板	Cynagard KPF205 (R)	苏州赛伍应用技术股份有限公司

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主任: 陆梅



## 中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>