

能源管理体系认证证书

注册号：0350121En20084R0M

兹 证 明

南通市乐能电力有限公司

注册地址：南通市苏通科技产业园区海悦路1号，226000

统一社会信用代码：91320691MA21BH8E30

能源管理体系（EnMS）符合

GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018及RB/T 101-2013 标准

该管理体系适用于

与太阳能光伏电池组件的制造相关的能源管理活动***

（地理位置：江苏省南通市苏通科技产业园区海悦路1号）

产品单位产量综合能耗及能耗核算边界见附件

颁证日期：2021年12月22日

有效期最长可至：2024年12月21日^注

签发人：

兴原认证中心有限公司

（北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦C座7层）

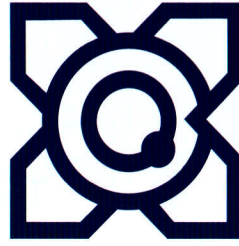
证书专用章



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C035-M



注：在证书有效期内，获证组织须按规定接受年度监督审核，保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和兴原认证中心有限公司官方网站（www.xqcc.com.cn）上查询。



ENERGY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Registration No. 0350121En20084ROM

This is to certify that the quality management system of
LUXEN SOLAR ENERGY (nantong) CO., LTD.

No.1 Haiyue Road, Sutong Technologies & Industries Park, 226001 Nantong City, Jiangsu Province, P.R.China, 226000

Social Credit Code: 91320691MA21BH8E30

EnMS in conformity with
GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018 and RB/T 101-2013 Standard

This certificate is valid to
Energy management activities related to solar photovoltaic cell module manufacturing (Geographic Location: No.1 Haiyue Road, Sutong Technologies & Industries Park, 226001 Nantong City, Jiangsu Province, P.R. China).

Product comprehensive energy consumption per product unit and accounted boundary of energy consumption as shown in attachment.

Date of issue: December 22, 2021

Date of expiry at most: December 21, 2024

Representative: *Wang Honglin*

XINGYUAN CERTIFICATION
CENTRE CO., LTD. (XQCC)

(7th Tower, Qingshua Plaza, No.9
Shangdi 3 St., Haidian, Beijing)

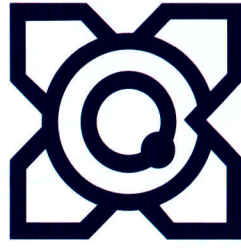
FOR CERTIFICATE



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C035-M



NOTE: This certificate shall be maintained by regular surveillance audit.
The validity of the certificate can be verified by scanning QR code.
The information of the certificate can be available in <http://www.cnca.gov.cn>,
the website of CNCA, and in our website <http://www.xqcc.com.cn>.



能源管理体系认证证书附件(1/2)

ATTACHMENT OF EnMS CERTIFICATE

注册号：0350121En20084R0M

组织名称：南通市乐能电力有限公司（英文：LUXEN SOLAR ENERGY(nantong) CO., LTD.）

能源管理体系绩效如下 Energy management performance is as follows:

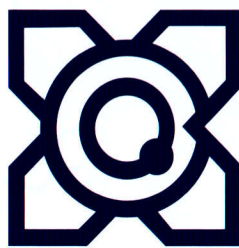
表 1（初次审核适用） Table1（Applicable initial audit）:

核算时间 Accounting period	体系建立前 Before EnMS Established, 2020 年 7 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日 From Jul. 1,2020 to Dec. 31,2020		
工业总产值（万元） Ten thousand RMB yuan output value	14558.79	万元	
综合能耗（吨标煤） Comprehensive energy consumption	358.009	tce	
万元产值综合能耗 Comprehensive energy consumption per Ten thousand RMB yuan output added value	0.025	tce/万元	
能耗核算边界 Boundary of energy consumption accounting	地址：江苏省南通市苏通科技产业园区海悦路 1 号，包括：生产车间、辅助设施、办公区域。占地面积：35000 m ² 。		
产品：光伏组件			
综合能耗 Comprehensive energy consumption	综合能耗（吨标煤） Comprehensive energy consumption	358.009	tce
	产品产量（MWp） Output	116.24	MWp
	单位产品综合能耗	3.08	tce/MWp
	工业总产值（万元） Ten thousand RMB yuan output value	14558.79	万元
	万元产值综合能耗 Comprehensive energy consumption per Ten thousand RMB yuan output value	0.025	tce/万元
能耗核算边界	地址：江苏省南通市苏通科技产业园区海悦路 1 号，包括：生产车间、辅助设施、办公区域。占地面积：35000 m ² 。		

兴原认证中心有限公司

(XQCC)





能源管理体系认证证书附件 (2/2)

ATTACHMENT OF EnMS CERTIFICATE

注册号：0350121En20084R0M

组织名称：南通市乐能电力有限公司 (英文：LUXEN SOLAR ENERGY (nantong) CO., LTD.)

能源管理体系绩效如下：

表 2 (各类审核均需填写)：

审核类型 Audit type	<input checked="" type="checkbox"/> 初次审核 Initial audit <input type="checkbox"/> 第 次监督 The __surveillance audit <input type="checkbox"/> 再认证 Recertification audit <input type="checkbox"/> 其他 Other audit		
核算时间 Accounting period	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 10 月 31 日 From Jan. 1,2021 to Oct. 31,2021		
工业总产值 (万元) Ten thousand RMB yuan output value	47346.74	万元	
综合能耗 (吨标煤) Comprehensive energy consumption	984.157	tce	
万元产值综合能耗 Comprehensive energy consumption per Ten thousand RMB yuan output added value	0.021	tce/万元	
能耗核算边界 Boundary of energy consumption accounting	地址：江苏省南通市苏通科技产业园区海悦路 1 号，包括：生产车间、辅助设施、办公区域。占地面积：35000 m ² 。		
产品：光伏组件			
综合能耗 Comprehensive energy consumption	综合能耗 (吨标煤) Comprehensive energy consumption	984.157	tce
	产品产量 (MWp) Output	433.42	MWp
	单位产品综合能耗	2.27	tce/MWp
	工业总产值 (万元) Ten thousand RMB yuan output value	47346.74	万元
	万元产值综合能耗 Comprehensive energy consumption per Ten thousand RMB yuan output value	0.021	tce/万元
能耗核算边界	地址：江苏省南通市苏通科技产业园区海悦路 1 号，包括：生产车间、辅助设施、办公区域。占地面积：35000 m ² 。		

兴原认证中心有限公司
(XQCC)



批准管理体系认证注册通知

南通市乐能电力有限公司：

根据贵组织提出的《管理体系认证审核申请表》和与我中心签订的《管理体系认证审核合同书》，我中心派出审核组对贵组织的管理体系文件及现场进行了审核。经我中心认证决定人员审议通过，并经总经理批准，现准予向贵组织颁发能源管理体系认证证书，并给予注册。

贵组织在获得我中心管理体系认证注册后，须按规定的时接受监督审核，第一次监督审核从初审末次会议时间¹⁾起10个月以内（再认证为第12个月以内）进行，以后的监督审核与上一次间隔时间最长为12个月。

认证证书和标志的使用方式见XQCCB423《认证证书和标志的使用规定》。

兴原认证中心有限公司

2021年12月22日

证书专用章

注：1) 末次会议时间见初审或再认证《审核计划》。

2) 交费后的获证组织，可在 www.xqcc.com.cn “获证企业登录”中输入单位名称和密码 867497，查询和下载贵单位的审核报告、电子版认证证书以及年度监督审核结论通知（接受年度监督审核后）。

认证状态声明和认证证书、标识的使用规定

获证客户的认证状态¹⁾声明和认证证书、标识的使用必须遵循以下规定：

1. 获证客户在认证证书有效期内可以在文件、宣传品、广告、网页上声明其认证状态，并用准确的文字表述认证所覆盖的范围。

2. 获证客户不能以有可能造成表明产品合格的方式使用认证标识，不能用于产品或消费者所见的产品包装之上，或以任何其他可解释为表示产品符合性的方式使用。在产品包装上或附带信息中声明管理体系/服务认证通过认证应包含对下列的引用：

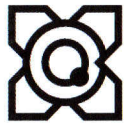
- 获证客户的标识（例如品牌或名称）；
- 管理体系/服务认证的类型（例如质量、环境）和适用标准；
- 颁发证书的认证机构“兴原认证中心有限公司”。

3. 认证证书及其相关表明认证状态的文件不得转借他人使用。

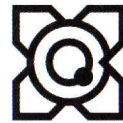
4. 认可标识是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的专有标识，其所有权归 CNAS。未经 CNAS 授权不得使用。

5. 认证标识是兴原认证中心有限公司（以下简称 XQCC）的专有标识，其所有权归 XQCC。经 XQCC 认证注册的获证客户，在获得认可的前提下可以使用认证标识。

XQCC 各类别认证标识由兴原标志下加文字说明组成，文字说明由兴原认证或 XQCC-认证领域代码构成。图样²⁾如下：



中文版：兴原认证-认证领域代码



英文版：XQCC-认证领域代码

其中认证领域代码为：QMS(含 GB/T50430-2007、GJB、EJ)代表质量管理体系，EMS 代表环境管理体系，OHSMS 代表职业健康安全管理体系，FSMS 代表食品安全管理体系，HACCP 代表“危害分析与关键控制点”体系，ITSMS 代表信息技术服务管理体系，ISMS 代表信息安全管理体系，EnMS 代表能源管理体系，CMS 代表合规管理体系，SA 代表社会责任管理体系，EI 代表诚信管理体系，IPMS 代表知识产权管理体系，EAM 代表资产管理体系，BCMS 代表业务连续性管理体系、SC 代表服务认证。

6. 使用认证标识时，必须依据 XQCC 提供的图样按比例放大或缩小，保证图样完整、清晰、不变形。

7. XQCC 监督获证客户对认证状态声明、认证证书和标识的使用情况，以保证获证客户正确发布和使用。

8. 当获证客户在认证证书有效期内不能满足认证要求时，将被暂停或撤销/注销认证证书和认证标识的使用资格。获证客户在被暂停期间或撤销/注销认证证书后，须立即停止使用认证证书和认证标识等所有授予认证的文件及各种宣传。撤销/注销认证证书后，还须将认证证书交回XQCC。当认证范围缩小时，缩小部分也不能使用认证证书和认证标识等所有授予认证的文件及各种宣传。

9. 当 XQCC 发现获证客户认证状态声明、认证证书和标识的使用不符合规定时，获证客户除立即纠正外，还应消除误导造成的影响。情节严重者，XQCC 将暂停其认证注册资格或撤销证书，必要时公布违规行为，直至追究法律责任。

注 1) 认证状态是由 XQCC 针对获证客户发布的一组文件组成的，包括：《审核报告》、批准认证注册通知书、认证证书、www.cnca.gov.cn 及 www.xqcc.com.cn 网上认证公告。如获证客户已按规定接受了 XQCC 的年度监督审核，还应包括监督审核报告、年度监督审核结论通知书。获证客户的认证状态也可通过扫描认证证书上的二维码获知。

2) 认证标识图样 1、2 的含义、使用要求及方法相同。