上海环科环境认证有限公司
Shanghai Huanke Environmental Certification Co., Ltd.

能源管理体系认证证书

兹证明

三星高新电机（天津）有限公司

（统一社会信用代码：91120116725744162G）

（注册地址：天津经济技术开发区微电子工业区微三路1号，邮编：300385）

（生产经营地址：天津经济技术开发区微电子工业区微三路1号）

建立的能源管理体系符合标准：

GB/T 23331-2020 / ISO 50001:2018 能源管理体系 要求及使用指南

RB/T 101-2013 能源管理体系 电子信息企业认证要求

通过认证范围如下：

摄像头等电子元器件的生产、研发、品质、营业过程中涉及的能源采购、转换、输配及使用过程的能源管理及节能技术应用活动

（获证组织的能源绩效及边界见标有相同证书注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。获证组织须定期接受监督审核并经审核合格后此证书方继续有效。）

注册号：098 22 En1 039 R3 L

发证日期：2022年10月21日

有效期至：2024年12月25日

首次获证时间：2013年12月26日

签发人：

SHANGHAI HUANKE ENVIRONMENTAL CERTIFICATION LIMITED COMPANY 上海环科环境认证有限公司

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C098-M

扫描二维码验证本证书信息，有疑问请立即联系本机构。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

上海市钦州路508号 200233　　电话：86-21-64085119　　传真：86-21-64081189　　电子信箱：sec@saes.sh.cn

上海环科环境认证有限公司
Shanghai Huanke Environmental Certification Co., Ltd.

Energy Management System

CERTIFICATE

We hereby certify that

SAMSUNG HIGH-TECH ELECTRO-MECHANICS (TIANJIN) CO., LTD.

(Unified Social Credit Code:91120116725744162G)

(Registered address: No.1,Weisan road, Micro-Elrctronics Industrial Park, Xiqing District, Tianjin 300385, P.R.China)

(Production and operation address:No.1,Weisan road, Micro-Elrctronics Industrial Park, Xiqing District, Tianjin 300385, P.R.China)

by reason of its Energy Management System
has been awarded this certificate for compliance with the standards

GB/T 23331-2020 / ISO 50001:2018
Energy Management Systems-Requirements with Guidance for Use

RB/T 101-2013
Energy Management Systems - Certification Requirements for Electronics and Information Enterprises

The Energy Management System applies in the following area:

Energy purchase, transformation, transmission, distribution and usage management and energy saving technology application during manufacture, research and development, quality, business of Camera Module.

(The energy performace and boundaries are detailed in the attached appendix bearing the same certificate number. The appendix forms an integral part of this certificate. The certified organization shall accept and pass surveillance audits at regular intervals to keep this certificate sustainedly effective.)

Certificate No.: 098 22 En1 039 R3 L

Date of issue: Oct.21, 2022

Date of expiry: Dec.25, 2024

Date of initial: Dec.26, 2013

Issued by:

SHANGHAI HUANKE ENVIRONMENTAL CERTIFICATION LIMITED COMPANY 上海环科环境认证有限公司

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C098-M

SCAN THE QR CODE TO VERIFY THIS CERTIFICATION.
CERTIFICATE INFO CAN BE INQUIRED ON THE OFFICIAL WEBSITE OF CNCA(WWW.CNCA.GOV.CN)

508 QinzhouRoad, Shanghai 200233, P.R.China Tel:86-21-64085119 Fax:86-21-64081189 E-mail:sec@saes.sh.cn

上海环科环境认证有限公司
Shanghai Huanke Environmental Certification Co., Ltd.

能源管理体系认证证书附件

证书编号： 098 22 En1 039 R3 L

获证组织： 三星高新电机（天津）有限公司

注册地址： 天津经济技术开发区微电子工业区微三路1号

生产经营地址： 天津经济技术开发区微电子工业区微三路1号

认证范围： 摄像头等电子元器件的生产、研发、品质、营业过程中涉及的能源采购、转换、输配及使用过程的能源管理及节能技术应用活动

认证依据： GB/T 23331-2020 / ISO 50001:2018 能源管理体系 要求及使用指南
RB/T 101-2013能源管理体系 电子信息企业认证要求

本附件有效期至： 2023年10月20日

获证组织能源绩效及能源管理体系边界：

审核类型及审核时间	单位产品/产值综合能耗	能源管理体系边界
2022.6.20-21、 2022.10.18 再认证审核	2020.11~2022.5 摄像头单位产品综合能耗: 2.30 吨标煤/万个 万元产值综合能耗: 0.01561 tce/万元	Camera Module生产车间、动力栋、办公楼、福利栋

2022年10月21日

上海市钦州路508号 200233　　电话：86-21-64085119　　传真：86-21-64081189　　电子信箱：sec@saes.sh.cn

上海环科环境认证有限公司
Shanghai Huanke Environmental Certification Co., Ltd.

Appendix to Energy Management System Certificate

Certificate No.: 098 22 En1 039 R3 L

Organization Name: SAMSUNG HIGH-TECH ELECTRO-MECHANICS (TIANJIN) CO., LTD.

Registered Address:No.1,Weisan road, Micro-Elrctronics Industrial Park, Xiqing District, Tianjin 300385, P.R.China

Production Address:No.1,Weisan road, Micro-Elrctronics Industrial Park, Xiqing District, Tianjin 300385, P.R.China

Scope of Certification: Energy purchase, transformation, transmission, distribution and usage management and energy saving technology application during manufacture, research and development, quality, business of Camera Module.

Certificate Criteria:

GB/T 23331-2020 / ISO 50001:2018 Energy Management System-Requirements with Guidance for Use

RB/T 101-2013 Energy Management Systems-Certification Requirements for Electronics and Information Enterprises

Expiry Date of This Appendix: Oct. 20, 2023

Energy Performance and EnMS Boundaries:

Audit Type and Date	Energy Consumption	Energy Management System Boundaries
20-21, Jun. 2022 & 18, Oct. 2022 Recertification audit	Nov. 2020- May 2022 Camera Module unit energy consumption:2.30 tce/10^4pcs Output value unit energy consumption: 0.01561 tce/10^4RMB	Camera Module Production Workshop, Power Building, Office Building, Welfare building

SHANGHAI HUANKE ENVIRONMENTAL CERTIFICATION LIMITED COMPANY 上海环科环境认证有限公司

Oct.21, 2022

508 QinzhouRoad, Shanghai 200233, P.R.China Tel:86-21-64085119 Fax:86-21-64081189 E-mail:sec@saes.sh.cn