

Certificate

Standard **ISO 50001:2018**

Certificate Registr. No. **01 407 116950**

Certificate Holder: **Shanghai Tianma Microelectronics Co., Ltd.**
Unified Social Credit Code: 91310115787803068D
Registration Address:
No. 888, 889, Huiqing Road, Pudong New District, 201201
Shanghai, P. R. China
Operation Address: same as above


Scope: Design and Manufacturing of TFT(Thin Film Transistor) Liquid
Crystal Displays and Module

Validity: Proof has been furnished by means of an audit that the
requirements of ISO 50001:2018 are met.

The certificate is valid from 2024-06-17 until 2027-06-16.
It remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
First certification 2021

This certificate information can be searched on CNCA official
website <http://www.cnca.gov.cn>

2024-06-17


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

Authorized responsible office: TÜV Rheinland China Ltd., Room 301, 3F and Room
1203, 12F, Building 4, No.15, Ronghua South Road, Beijing Economic-Technological
Development Area, Beijing (Yizhuang group in high-end industrial area of Beijing Pilot
Free Trade Zone), 100176, P. R. China

Annex to certificate

Standard **ISO 50001:2018**

Certificate Registr. No. **01 407 116950**

Organization's energy performance indicators and boundaries

Audit type and date	Energy consumption per unit product or unit output value during audit cycle	Boundaries
Re-certification 2024-05-08~ 2024-05-09	Shanghai Tianma Microelectronics Co.,Ltd. 2023.1.1-2023.12.31 Comprehensive energy consumption for unit output: 0.0612 tCe /m ² Ten Thousand: 0.0209 tCe /10k Yuan	No.888, 889, Huiqing Road, Pudong New District, Shanghai, China, Shanghai Tianma Microelectronics Co., Ltd., Design and Manufacturing of TFT(Thin Film Transistor) Liquid Crystal Displays and Modules . The Main Production Equipment Including: CVD, PVD, WET, Cleaning, Cutting, CIM Room, PHT, Optical Alignment, etc. Auxiliary Production Including: Air Conditioning, Chillers, Fan Units, Sewage Systems, Pure Water System, Transformers. etc. The Production Capacity: 2023.1.1-2023.12.31: Liquid Crystal Displays: 213427.09m ²
1st Surveillance		
2nd Surveillance		

Annex to certificate

Standard **ISO 50001:2018**

Certificate Registr. No. **01 407 116950**

2024-06-17



TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

Authorized responsible office: TÜV Rheinland China Ltd., Room 301, 3F and Room 1203, 12F, Building 4, No.15, Ronghua South Road, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing (Yizhuang group in high-end industrial area of Beijing Pilot Free Trade Zone), 100176, P. R. China

Page 3 of 3

认证证书

标准 **ISO 50001:2018**

证书登记号码 **01 407 116950**

证书持有者：**上海天马微电子有限公司**
统一社会信用代码：91310115787803068D
注册地址：
中国上海市浦东新区汇庆路 888、889 号
邮编：201201
经营地址：同上述地址


认证范围：**薄膜晶体管液晶显示屏及模块的设计和制造**

证明完成了审核并满足了 ISO 50001:2018 标准的要求。

有效期：**证书有效期从 2024-06-17 至 2027-06-16。
此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。
初次发证始于 2021 年**

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站上查询
<http://www.cnca.gov.cn>

2024-06-17


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

授权发证办公室：莱茵检测认证服务（中国）有限公司，北京市北京经济技术开发区荣华南路 15 号院 4 号楼 3 层 301 室、12 层 1203 室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团），100176

证书附件

标准 **ISO 50001:2018**

证书登记号码 **01 407 116950**

获证组织能效指标及能耗核算边界

审核类型及时间	审核周期内单位产品/产值能耗	能耗核算边界
再认证审核 2024-05-08~ 2024-05-09	上海天马微电子有限公司 2023年1月1日-2023年12月31日 单位产品综合能耗： 0.0612 吨标煤 /平方米 单位产值综合能耗： 0.0209 吨标煤 /万元	中国上海市浦东新区汇庆路 888, 889 号，上海天马微电子有限公司，薄膜晶体管液晶显示屏及模块的设计和制造，主要生产设备包括 CVD、PVD、WET 、清洗机、切割机、 CIM 机房、 PHT 、光配向设备等。辅助生产设备包括空压机、冷水机组、风机机组、废水系统、纯水系统、排气系统及供配电系统等。 产品产量： 2023年1月1日-2023年12月31日： 液晶显示器： 213427.09 平方米
第一次监督审核		
第二次监督审核		

证书附件

标准 **ISO 50001:2018**

证书登记号码 **01 407 116950**

2024-06-17



TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

授权发证办公室：莱茵检测认证服务（中国）有限公司, 北京市北京经济技术开发区荣华南路15号院4号楼3层301室、12层1203室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团），100176