

Certificate of Registration

能源管理体系 – ISO 50001:2018

兹证明：
三星电子（苏州）半导体有限公司
91320594608197753M
中国
江苏省
苏州市
苏州工业园区
凤里街337号
邮编：215000

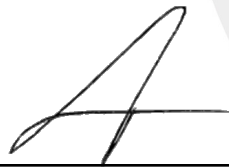
Samsung Electronics (Suzhou)
Semiconductor Co., Ltd.
No. 337, Fengli Street
Suzhou Industrial Park
Suzhou
Jiangsu
215000
China

持有证书：**ENMS 736267**

并运行符合ISO 50001:2018要求的能源管理体系，认证范围如下：

请见认证范围页

BSI代表：



Chris Cheung, 亚太地区 合规风险主管

首次发证日期：2014-09-28

最新发证日期：2020-09-24

生效日期：2020-09-28

有效期至：2023-09-27

Page: 1 of 2



...making excellence a habit.™

此证书以电子版本方式发放，所有权属BSI并受合同条款的约束。

可以 [在线](#) 查询电子证书的有效性

打印的证书可以通过网站 <http://www.bsi-global.com/ClientDirectory> 或者致电 +86 10 8507 3000 查询。

关于证书范围及 ISO 50001:2018 要求的适用性的进一步说明请咨询BSI。

此证书只在提供完整正本时才有效。

信息查询及联系方式：BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. 电话：+44 345 080 9000

BSI保证英国有限公司，注册地英国，注册号码7805321，地址：389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK

BSI集团公司成员。

持有证书:

ENMS 736267

Registered Scope:

储存芯片和内存条的封装、测试所涉及的能源管理活动。

储存芯片产品单位CHIP基准综合能耗: 23.60 kgce/K (等价), 该产品的生产工艺涵盖: 晶圆-研磨-贴膜-切割-贴片-打线-塑封-打码-植球-老化试验-测试-高温烘烤-包装。

内存条产品单位PKG基准综合能耗: 167.58kgce/K (等价), 该产品的生产工艺涵盖: 芯片-内存线贴片-测试-实装。

(基于2019年1~12月数据)

The energy management activities for the assembly and testing of memory chips and memory modules. The comprehensive energy consumption per unit CHIP of memory chips products is 23.60kgce/k (equivalence). The main production processes of memory chips products including: wafer-backlap-lamination-sawing-die attach-wirebond-mold-marking-solder ball attach-burn in test -test-oven-packing. The comprehensive energy consumption per unit PKG of memory modules products is 167.58kgce/k (equivalence). The main production processes of memory modules products including: chips-mount-test-packing.

Statistical period: January to December 2019

首次发证日期: 2014-09-28

最新发证日期: 2020-09-24

生效日期: 2020-09-28

有效期至: 2023-09-27

Page: 2 of 2

此证书以电子版本方式发放, 所有权属BSI并受合同条款的约束。

可以 [在线](#) 查询电子证书的有效性

打印的证书可以通过网站 <http://www.bsi-global.com/ClientDirectory> 或者致电 +86 10 8507 3000 查询。

关于证书范围及 ISO 50001:2018 要求的适用性的进一步说明请咨询BSI。

此证书只在提供完整正本时才有效。

信息查询及联系方式: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. 电话: +44 345 080 9000

BSI保证英国有限公司, 注册地英国, 注册号码7805321, 地址: 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK

BSI集团公司成员。