



Certificate CN16/30423

The management system of

Guangzhou Meadville Electronics Co., Ltd.

Unified Social Credit Code 91440101791005608R

No. 1, Xinle Road, Science City, Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou City, Guangdong Province, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of

GB/T 23331-2012/ ISO 50001:2011 RB/T 101-2013

For the following activities

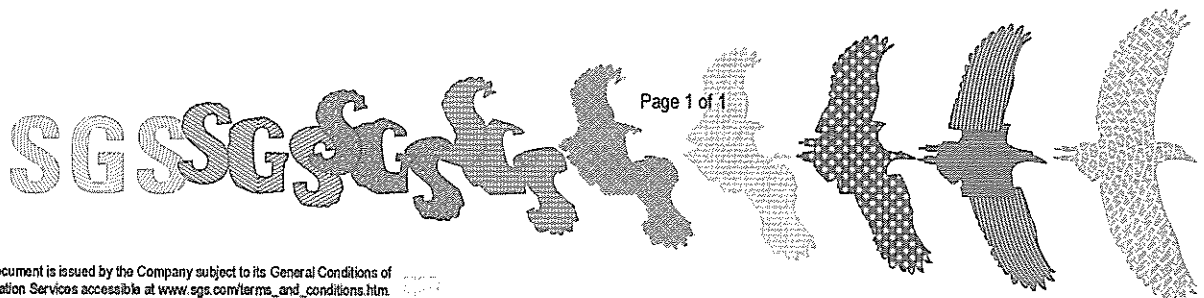
With electricity, natural gas as the main energy sources, Manufacture of High Density Interconnect Multilayer and Rigid-Flex Printed Circuit Board referring to the energy outsourcing, transmission, distribution, using, other process management, and the applications of energy saving technology.

For the detail information regarding boundaries and comprehensive energy consumption, please see the appendix with the same number of this certificate and it is the component of this certificate.

This certificate is valid from 22/02/2019 until 19/08/2021 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date Issue 3. Certified since 22/02/2016.

Authorized by

SGS-CSTC Standards Technical Service Co., Ltd.
A-16F, Century YuHui Mansion, No.73, Fucheng Road, Beijing, China
Phone +86 (0)10 6845-6699 - Fax +86 (0)10 6845-8121 www.sgs.com



Page 1 of 1

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/clients/certified_clients.htm and <http://www.cnca.gov.cn>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Guangzhou Meadville Electronics Co., Ltd.

Unified Social Credit Code 91440101791005608R

No. 1, Xinle Road, Science City, Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou City, Guangdong Province, P.R. China



GB/T 23331-2012/ ISO 50001:2011 RB/T 101-2013

Issue 3



Organization's energy performance indicators and boundaries

Audit type and date	Energy consumption per unit product or unit output value during audit cycle	Boundaries
Recertification Audit From Jan 09, 2019 to Jan 11, 2019	<p>From Dec, 2016 to Dec, 2017 0.0901 tce / 10K ¥ RMB 466.295 tce / 10K m² products</p> <p>From Jan, 2018 to Dec, 2018 0.1001 tce / 10K ¥ RMB 540.76 tce / 10K m² products</p>	<p>Output 68.412 (10K m²) from Dec. 2016 to Dec. 2017.</p> <p>Output Production was 49.629(10K m²) in 2018,</p> <p>Location: No. 1, Xinle Road, Science City, Hi-Tech Industrial Development Zone, Guangzhou City, Guangdong Province, P.R. China</p> <p>Main energy region Production Processed of Image, Lamination, Mechanical Drilling, Laser Drilling, Plating, Solder Mask, Surface Finish, Routing and Facility System of Compressed Air Manufacturing, Boiler, Waste Water Treatment, Waste Gas Treatment, Central Air Conditioning, Dust Collection, Lighting etc.</p>
1 st Sur		
2 nd Sur		



证书 CN16/30423

下述组织

广州美维电子有限公司

统一社会信用代码 91440101791005608R

中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城新路1号



的管理体系已经过审核,并被证明符合下述要求

GB/T 23331-2012/ ISO 50001:2011 RB/T 101-2013



所涉及的活动范围覆盖

以电力,天然气为主要能源,高密度互连多层及刚性印刷线路板的制造所涉及到的能源采购、接收、加工转换、输送、使用等相关的能源管理活动及节能技术的应用

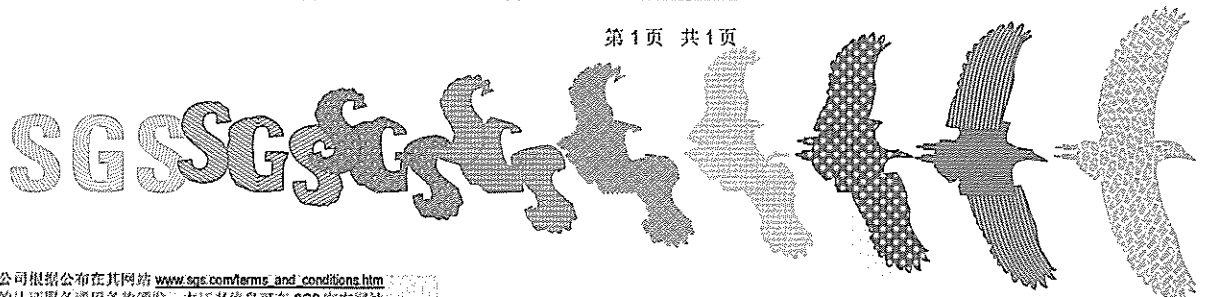
获证组织上年度和本年度的单位产品综合能耗和万元产值能耗及能耗核算边界见标有相同证书注册号的证书附件,证书附件是本证书的组成部分

该证书的有效有效期自 22/02/2019 至 19/08/2021
并须经过符合要求的监督审核保持有效
持续认证至少在证书失效前 60 天执行
版本号 3. 初始注册日期 22/02/2016

签署

通标标准技术服务有限公司
中国北京市阜成路 73 号世纪裕惠大厦 16 层 100142
Tel +86 (0)10 6845-6699 - Fax +86 (0)10 6845-8121 www.sgs.com

第 1 页 共 1 页



本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm 中的认证服务通用条款颁发,本证书信息可在 SGS 官方网站 http://www.sgs.com/certs/certified_clients.htm 以及国家认证认可监督管理委员会公示的网站 www.cnca.gov.cn 上查询。任何未经授权的对文件的内容或外观的变更、伪造或篡改均属非法,违法者将会被依法追诉。



证书 CN16/30423 附件

广州美维电子有限公司

统一社会信用代码 91440101791005608R

中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城新乐路 1 号

GB/T 23331-2012/ ISO 50001: 2011 RB/T 101-2013

版本号 3



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 2019年 01 月 09~11 日	2016 年 12 月-2017 年 12 月 万元产值能耗: 0.0901 吨 标准煤 / 万元 RMB 单位产品能耗: 466.295 吨 标准煤 / 万平方米 2018 年 1-12 月 万元产值能耗: 0.1001 吨 标准煤 / 万元 RMB 单位产品能耗: 540.76 吨 标准煤 / 万平方米	产品产量: 2016 年 12 月-2017 年 12 月为 68.412 万平方米 产品产量: 2018 年 1~12 月为 49.629 万平方米 位于中国广东省广州市高新技术产业 开发区科学城新乐路 1 号。 主要用能过程涵盖图形转移, 层压, 机械钻孔, 激光钻孔, 电镀, 阻焊, 表面处理, 锣板等生产过程和厂区 压缩空气制造, 锅炉, 废水处理, 空 调, 中央集尘等辅助过程, 以及照明 系统等。
第 1 次监督 年 月 日		
第 2 次监督 年 月 日		

第 1 页 共 1 页

本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm
 中的认证服务通用条款颁发; 本证书信息可在 SGS 官方网站
http://www.sgs.com/clients/certified_clients.htm 以及国家认证认可
 监督管理委员会公示的网站 www.cnca.gov.cn 上查询。
 任何未经授权的对文件的内容或外观的变更,
 伪造或篡改皆属非法, 违法者将会被依法追究。