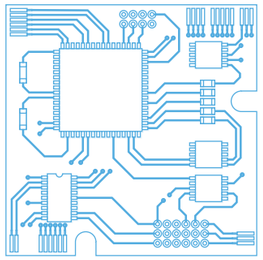
希荻微



希荻微电子集团股份有限公司

公司地址：佛山市南海区桂城街道桂澜北路6号千灯湖
创投小镇核心区自编号八座（A8）305-308单元

邮箱：ir@halomicro.com

电话：0757-81280550

官网：www.halomicro.cn

希荻微

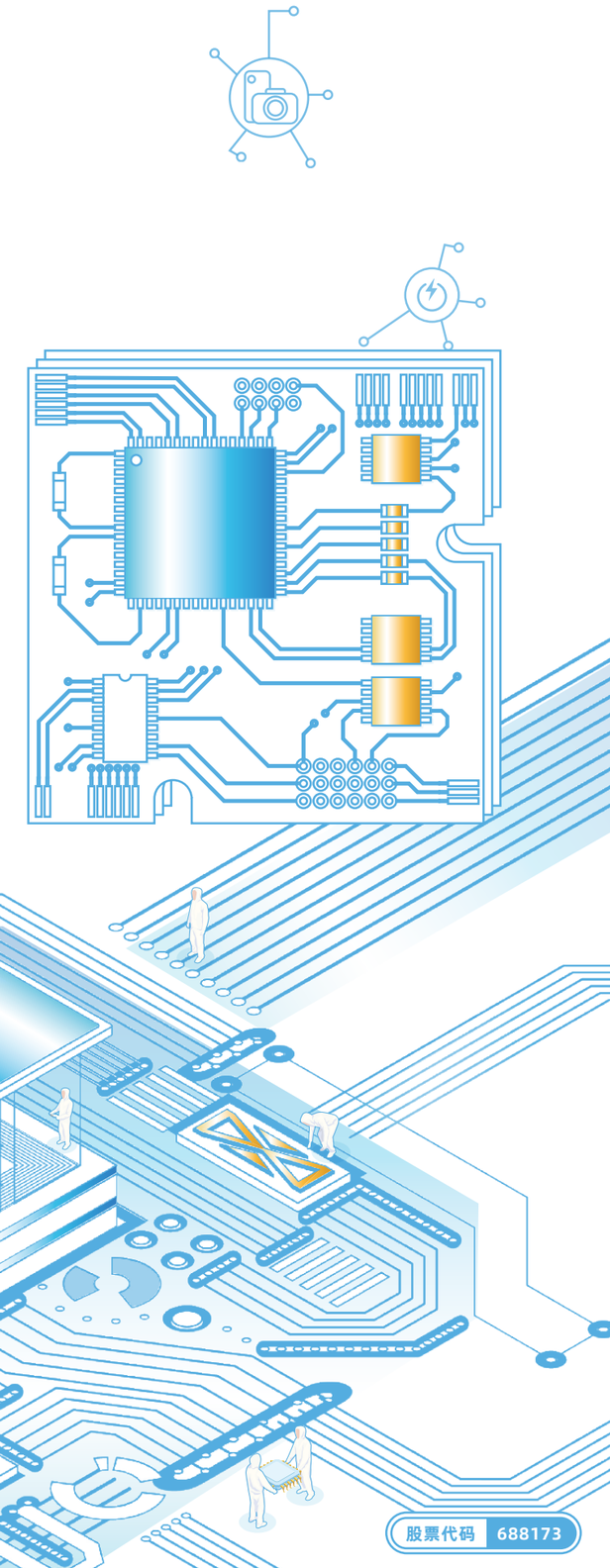
2023年度
环境、社会与公司治理（ESG）报告

ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND GOVERNANCE REPORT

希荻微电子集团股份有限公司

Halo Microelectronics Co., Ltd.

与光同行，芯耀未来



股票代码 688173

目 录

CONTENTS

报告说明 01

董事长致辞 05

03

关于希荻微 07

公司简介 09

发展历程 10

战略与文化 11

业务布局 13

数说希荻微 14

公司荣誉 15

04

ESG 策略与管理 17

ESG 责任管理 19

利益相关方沟通 19

实质性议题评估 20

05

和谐共生 筑“希”望之邦 23

科技赋能 提效降耗 25

主动作为 绿色运营 26

节能减排 资源高效 28

向绿而行 低碳办公 29

06

互促共赢 扬“荻”之志 31

研发助力 品质至上 33

倾情社会 多方共赢 52

以人为本 共同成长 56

07

精进治理 树“微”然正气 61

协调制衡 优化管治 63

规避风险 合规善治 65

奋楫笃行 维权护益 68

展望 71

附录 73

关键绩效表 73

指标索引 76

读者反馈表 77

免责声明 78

报告说明

本报告展示希荻微电子集团股份有限公司（以下简称“希荻微”“公司”或“我们”）2023 年践行 ESG 理念所做出的努力及取得的绩效，旨在加强与利益相关方的沟通和联系，回应各方的关切和期望。

时间范围

本报告为年度报告，报告期间为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，部分内容超出此范围。

组织范围

除特别指出外，本报告包括希荻微及所属子公司。

称谓说明

简称		全称
希荻微 / 公司 / 我们	指	希荻微电子集团股份有限公司
北京希荻微	指	北京希荻微电子有限公司
MTK、联发科	指	MediaTek Inc.，台湾联发科技股份有限公司
OPPO	指	OPPO 广东移动通信有限公司
Qualcomm、高通	指	Qualcomm Inc.，高通公司
vivo	指	维沃移动通信有限公司
三星	指	Samsung Electronics Co., Ltd.
小米	指	小米通讯技术有限公司
荣耀	指	荣耀终端有限公司
传音	指	深圳传音控股股份有限公司
谷歌	指	Google,Inc.
罗技	指	Logitech International SA
奥迪	指	Audi AG，奥迪公司
现代	指	Hyundai Motor Company
起亚	指	Kia Motors Corporation
小鹏	指	XPeng Inc. 小鹏汽车有限公司
红旗	指	中国一汽集团旗下的高端汽车品牌
问界	指	赛力斯集团股份有限公司旗下新能源汽车品牌
长安	指	重庆长安汽车股份有限公司
YuraTech	指	YURA TECH. CO., LTD.
AEC-Q100	指	Automotive Electronics Council–Qualification 100，为国际汽车电子协会车规验证标准及汽车电子系统的通用标准，是针对车用芯片可靠性及规格化的质量控制标准
Boost	指	开关电源三大基础拓扑之一， Boost 电路是升压电路，其输出平均电压大于输入电压
DC/DC	指	Direct Current/Direct Current，是将直流电转换为直流电的一种技术和方法，可实现升压或降压功能
Fabless	指	Fabrication-Less，即无晶圆厂的集成电路企业经营模式，采用该模式的厂商专注于芯片的研发、设计和销售，而将晶圆制造、封装和测试环节委托给专业厂商完成
ppm	指	parts per million，用于衡量不良品率，即每一百万个器件中的不良品数量
Type-C	指	一种 USB 接口形式，为支持双面都可插接口，特点为更加纤薄的设计、更快的传输速度以及更强的电力传输
超级快充	指	快速充电技术的一种，通常指能够实现充电功率在 30w 以上的快充技术
电荷泵	指	一种无电感式 DC/DC 转换器，利用电容作为储能元件来进行电压电流的变换
端口保护	指	对包括 USB 在内的电路连接端口提供过压、过流、过温、浪涌等保护

简称		全称
封装	指	把晶圆上的半导体集成电路，用导线及各种连接方式，加工成含外壳和管脚的可使用的芯片成品，起着安放、固定、密封、保护芯片和增强电热性能的作用
集成电路	指	将一个电路的大量元器件集合于一个单晶片上所制成的器件
晶圆	指	集成电路制作所用的硅晶片，在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构，而成为有特定电性功能的集成电路产品
锂电池快充	指	一种基于锂离子电池的快速充电技术
AF	指	自动对焦（Auto Focus），是通过移动多个镜片自动进行对焦的技术
OIS	指	光学影像防抖（Optical Image Stabilization），是指在照相机或者其他类似成像仪器中，通过光学元器件的设置，来避免或者减少捕捉光学信号过程中出现的仪器抖动现象，从而提高成像质量
音圈马达驱动芯片	指	用在摄像头模组内部用于控制音圈马达来实现自动聚焦功能
Buck	指	开关电源三大基础拓扑之一，Buck 电路是降压电路，其输出平均电压小于输入电压
音圈马达	指	Voice Coil Motor，属于线性直流马达，原来用于扬声器产生振动发声，现用于推动镜头移动产生自动聚焦的装置
负载开关芯片	指	一种电源管理芯片，负载开关是节省空间的集成式电源开关， 该类芯片的功能包括反向电流阻断、过电流保护、热关断和自动输出放电等
SIM 卡接口电平转换芯片	指	用户识别模块（SIM 卡）/ 智能卡接口电平转换器芯片，能够实现手机主芯片与 SIM 卡端逻辑电压兼容并具备放电保护功能
E-Fuses 负载开关芯片	指	可编程的电子保险丝，能够校对电路参数，控制电流和电压，确保电路正常工作，避免出现意外输出短路和意外过载
OCP	指	过流保护（Over Current Protection）的简称，在 OCP 启动后，当直流电源进入电流限制状态时，OCP 会在指定时延后， 接管对直流电源的控制，关闭直流电源的输出
NVTS	指	Navitas Semiconductor Corporation
Navitas	指	Navitas Semiconductor Limited，是 NVTS 的子公司

编制依据

本报告严格按照《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》相关要求，并参考全球报告倡议组织《可持续发展报告编写指南》(GRI Standards)、《联合国可持续发展目标企业行动指南》（SDGs）、国际标准化组织《ISO26000：社会责任指南（2010）》、国务院国资委《央企控股上市公司 ESG 专项报告编制研究》、上交所《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 2 号——自愿信息披露》《关于做好科创板上市公司 2023 年年度报告披露工作的通知》、中国电子工业标准化技术协会 SJ/T16000-2016《电子信息行业社会责任指南》等相关指引进行编制。

数据来源

除特殊说明之外，本报告所引用的信息与数据均来源于公司的内部文件或有关公开资料。本报告已经公司董事会审议通过，公司董事会保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

货币单位

如无特殊说明，货币单位均为人民币元。

报告获取

您可以在上海证券交易所（www.sse.com.cn）或公司官网（www.halomicro.cn）下载本报告电子文本。

本报告以中文发布，英文版系根据中文版翻译，仅供参考。若与中文版有任何分歧，概以中文版为准。

如有进一步查询，或对本报告及公司 ESG 工作有任何意见或建议，您可通过以下方式与公司联系：

地址：佛山市南海区桂城街道桂澜北路 6 号千灯湖创投小镇核心区自编号八座 (A8)305-308 单元

电话：0757-81280550

邮箱：ir@halomicro.com

董事长致辞

希荻微电子集团股份有限公司

董事长 TAO HAI (陶海)

2023 年，全球半导体行业遭遇寒冬，希荻微面临巨大挑战。但我们坚守长期主义，稳健经营，寻求动力，创造机遇，以战略和文化重塑组织，实现高效管理，推动人才和技术创新，深耕模拟芯片领域并多元化布局。公司践行 ESG 理念，以 ESG 治理实践为重要抓手，致力于从战略高度推动绿色发展和经营理念的有效结合，谱写企业蓬勃向上、昂扬发展的新诗篇。

以绿色理念融入企业生态系统

希荻微秉持绿色使命，致力于研发高效低耗的模拟芯片产品，通过创新设计提升性能、降低功耗，为用户提供高性能、高可靠性的绿色电子产品，积极倡导绿色办公和运营，通过一系列措施提高员工环保意识、营造绿色环境，提高供应链风险管理意识，努力实现和谐共生，共创绿色未来。

以技术创新协同管理服务优化

希荻微以创新驱动发展，打造优势技术壁垒，注重技术与管理的协同效应，不断优化创新管理和丰富的创新成果，高度重视知识产权保护，构建完善的质量管理体系，致力于为客户提供优质的产品与服务，重视客户体验，优化投诉处理流程，建立完善的信息安全管理体系，2023 年未发生任何网络安全事故，以全方位的实力和稳健的步伐，向挑战阔步前行。

以践行社会责任促进多方共赢

希荻微致力于社会多方共赢，深化国内外团队协作与产学研合作，加速新技术研发应用，积极投身公益，助力乡村振兴与青少年教育，维护公平就业，保障员工合法权益，助力职业发展并守护健康安全，注重人文关怀，提升员工幸福感与归属感。携手各方力量，以责任铸就人本基业。

以卓越治理构筑稳健发展基石

希荻微专注于精进治理，在 2023 年度正式更名为“希荻微电子集团股份有限公司”，并在北京设立全资子公司，新设 IVS 事业部，整合了原有的事业部布局，优化了管理流程，提高了市场响应效率，正式迈入“集团化管控、规模化经营、专业化管理”的新阶段。

万里腾飞仍有路，莫愁四海正风尘。全体希荻人将继续秉持着“绿色能源，美好生活”的使命，锚定绘就的蓝图迈出坚实步伐，和衷共济，积极进取，不懈追求，劈波斩浪、行稳致远。

关于希荻微

- 公司简介
- 发展历程
- 战略与文化
- 业务布局
- 数说希荻微
- 公司荣誉

03

公司简介

希荻微电子集团股份有限公司成立于 2012 年，并在 2022 年 1 月于科创板上市，股票代码：688173.SH，是国内领先的电源管理及信号链芯片供应商之一。公司主营业务为包括电源管理芯片及信号链芯片在内的模拟集成电路产品的研发、设计和销售，拥有具备国际化背景的行业高端研发及管理团队，开发出了一系列具有高效率、高精度、高可靠性等良好性能的芯片产品。公司 DC/DC 芯片、超级快充芯片等产品具备了与国内外龙头厂商相竞争的性能。公司与国内和国际品牌客户持续拓展且合作逐渐深入，同时新增音圈马达驱动芯片产品线，持续丰富产品类型。

发展历程

2012
公司成立

2014
公司第一颗开关充电芯片 HL7005 推向市场

2015
推出业界领先的开关式降压芯片
车载开关式降压芯片进入美国高通智能座舱汽车平台参考设计

2017
无线充电芯片进入美国高通参考设计

2018
完成 ISO9001 质量体系认证
车载芯片进入韩国起亚、现代汽车供应链

2019
推出国产首颗音频、数据信号切换芯片，并在国内一线品牌手机厂商量产
创新推出超级快充——高压电荷泵产品，独家供应知名品牌旗舰机，实现高压电荷泵全球首发
成功导入传音供应链

2020
成功导入客户联发科、小米、OPPO、荣耀供应链

2021
成功导入三星、VIVO、德国奥迪供应链

2022
登录上交所科创板
成为 JEDEC 下属的 JC-40 委员会成员，共同参与制定电源管理芯片和电源设备相关的下一代集成电路规范
车规级电源管理芯片应用于小鹏、红旗、问界、长安等品牌汽车之中

2023
与 Navitas 行业联动，聚焦重点发展领域，共享第三代半导体红利
与普林斯顿大学合作研究成果获专利授权
正式更名为“希荻微电子集团股份有限公司”
“可配置的多通道高 / 低边驱动芯片”项目参加北京市科技技术委员会、中关村科技园区管理委员会举办的 2023 年度车规级芯片科技攻关“揭榜挂帅”榜单任务，并成功立项，公司在北京新设全资子公司“北京希荻微电子有限公司”作为项目承接主体

战略与文化

公司战略

自 2012 年成立以来，希荻微一直秉持“绿色能源，美好生活”的使命，形成以客户、产品、人才、创新、品牌为着力点的发展战略，致力于成为模拟芯片领域中细分赛道的国际领先企业，提供业界领先的模拟和电源管理芯片和方案，使能全球高能效智能系统应用。

未来，希荻微将进一步深化在电源管理、端口保护和信号切换等细分领域的芯片产品布局，并有序拓展电源转换产品等领域。同时，着力拓展 AF/OIS 技术相关的音圈马达驱动芯片产品线，与现有电源管理及信号链芯片产品形成合力，巩固在消费电子领域的行业地位。此外，公司将在现有消费电子及汽车电子应用领域的基础上，以满足 AEC-Q100 标准的产品为基础，积极布局汽车电子领域，发力通信及存储等领域，不断建立新的收入增长点。

战略看板

绿色能源，美好生活！

成为模拟芯片领域中细分赛道的国际领先企业
提供业界领先的模拟和电源管理芯片和方案，使能全球高能效智能系统应用

打造信号链与电源管理芯片专家，同时向工业电源、汽车电子布局

正直诚信、激情创新、知彼解己、协作共赢

发展理念	人才理念	经营理念	管理理念	服务理念
聚焦主营、确保对未来核心竞争力的持续投入	尊重个体差异共同学习共同成长	实现客户、员工、股东、社会的多赢	品质至上	给客户提供更有价值的服务

客户战略	产品战略	人才战略	创新战略	品牌战略
保持粘性 参考设计	市场导入 体系管控	多点布局 人才梯队	产品深化 前沿布局	打造稳定可靠、品质保证、技术领先的电源与信号链产品专家

内部管理流程制度化　高效管控研发产出体系　质量管控管理　OA/ERP 等智能电子办公

使命 Mission

愿景 Vision

定位 Position

核心价值观 Core Value

组织哲学 Organizational Philosophy

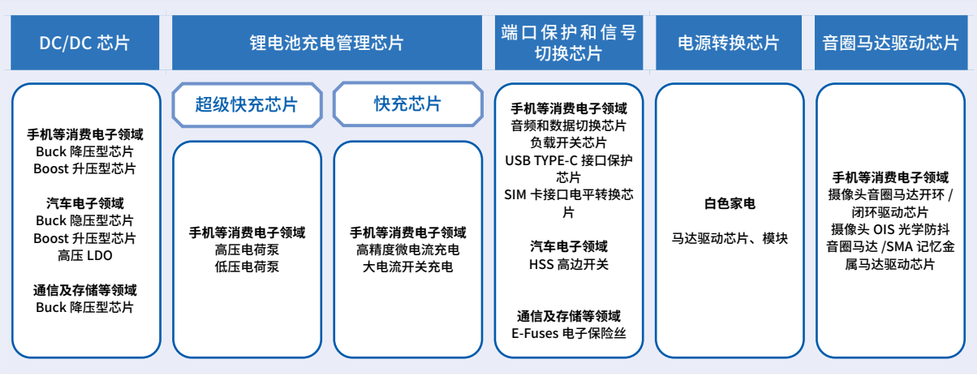
战略 Core Strategy

基础体系 Basis

企业文化

业务布局

希荻微是国内领先的集成电路设计企业之一，主营业务为包括电源管理芯片及信号链芯片在内的模拟集成电路的研发、设计和销售。主要产品是服务于消费类电子和车载电子领域的电源管理芯片及信号链芯片等模拟集成电路。公司现有产品布局覆盖 DC/DC 芯片、锂电池充电管理芯片、端口保护和信号切换芯片、电源转换芯片等，具备高效率、高精度、高可靠性的良好性能。此外，2023 年公司增加了新的产品线——AF/OIS 技术相关的音圈马达驱动芯片。公司主要产品布局如下图所示：



消费电子领域

在手机等消费电子领域，希荻微产品得到了高通（Qualcomm）、联发科（MTK）等主芯片平台厂商的认可，已广泛应用于三星、小米、荣耀、OPPO、vivo、传音、谷歌、罗技等品牌客户的消费电子设备中，覆盖包括中高端旗舰机型在内的多款移动智能终端设备。

车载电子领域

希荻微在车载电子领域持续发力。2015 年，公司车规芯片布局始于高通 820 车规娱乐平台，于 2018 年开始正式通过 YuraTech 向韩国现代、起亚车型规模出货车规级 DC/DC 芯片，随后于 2021 年正式向德国奥迪供货。现在，公司车规业务已经拓展至中德日韩等多国汽车品牌，包括奥迪、现代、起亚、小鹏、红旗、问界、长安等。公司启动了多项汽车芯片研发新课题，研发管线已有 20 多款按照 AEC-Q100 Grade 1 标准要求开发的产品处于在研发或定义状态，达到可送样状态的产品超过 15 款，为公司拓展汽车电子市场提供技术和产品储备。另外，2023 年 6 月，公司以“可配置的多通道高 / 低边驱动芯片”项目参加北京市科技技术委员会、中关村科技园区管理委员会举办的 2023 年度车规级芯片科技攻关“揭榜挂帅”榜单任务，并成功立项。2023 年 10 月，公司推出汽车级低 IQ 同步升压控制芯片，引领未来电源管理新趋势。2023 年 11 月，公司荣膺“芯向亦庄·2023 汽车芯片 50 强”。

数说希荻微

亮点 ESG 数据

随着消费电子行业景气度的回升，公司业绩逐季稳步上涨，第三季度实现营业收入 **13,647.03** 万元，环比增长 **61.41**%；第四季度实现营业收入 **13,243.85** 万元，与第三季度基本持平。

公司在 2023 年下半年出售了通过 NVTS 股权转让及技术许可授权交易事项所获得的股票资产，上述交易导致公司留存收益增加了 **3,086.91** 万美元，优化了公司资产结构，提高了资产流动性，实现了资产的保值增值。报告期末，公司总资产为 **201,637.37** 万元，较上年度末增长 **3.59**%；归属于上市公司股东的净资产 **183,493.86** 万元，较上年度末增长 **2.29**%。

2023 年度，公司所有产品线总出货金额为人民币 **62,110.60** 万元，较上年同期增长 **11.02**%，其中本报告期内公司新增产品线音圈马达驱动芯片出货金额为 **25,248.27** 万元，是公司出货金额主要增长点之一。

公司高度重视自身研发和技术的积累和创新，持续进行较大规模的研发投入，从而带动了各类产品的性能提升与新功能集成，促进了产品的演进与迭代，提高公司核心技术竞争力。2023 年度，公司的研发费用为 **23,743.43** 万元，较上年增长了 **17.26**%，占公司营业收入的 **60.32**%；新增授权发明专利 **27** 个，截至报告期末累计授权发明专利 **69** 项，其中海外专利 **28** 项。

公司荣誉

高新技术企业证书

专精特新中小企业

2023 年粤港澳大湾区高价值专利培育布局大赛成长型五十强项目

佛山市专精特新企业

佛山市优秀创新创业团队企业

2023 年度佛山市科技领军企业（科技创新创业团队）

佛山市南海区桂城总商会三十周年庆典“卓越创新奖”

佛山市南海区优秀人才团队项目

佛山市南海区数字化应用创新优秀企业

佛山市南海区科技领军企业

第 20 届佛山市南海区“詹天佑杯”青少年科技创新大赛 年度支持单位

第一届国新杯·ESG 金牛奖科技引领五十强

国产模拟 IC 行业技术突破卓越奖

鼎力支持奖

2023 年度最佳战略伙伴金奖

2023 年最佳交付奖

芯向亦庄·2023 汽车芯片 50 强

04

ESG 策略与管理

- ESG 责任管理
- 利益相关方沟通
- 实质性议题评估

ESG 策略与管理

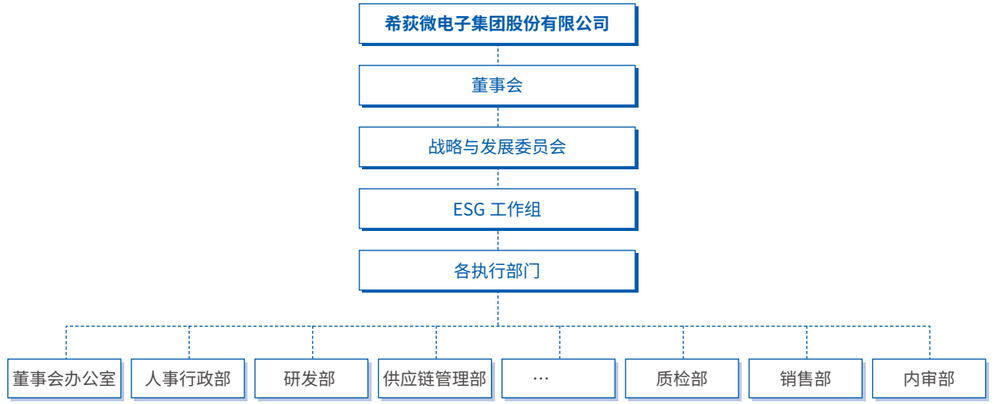
ESG 责任管理

ESG 战略

希荻微长期致力于提升可持续发展水平，积极履行企业社会责任，将 ESG 理念融入公司战略规划和经营管理中，关注环境、社会、治理等多个层面的 ESG 议题，不断提升 ESG 管理水平，推动企业可持续发展。

ESG 管治结构

希荻微董事会下设战略与发展委员会负责对 ESG 工作进行全面领导，负责研究、制定公司 ESG 战略规划、战略目标、治理架构及管理制度，建立 ESG 相关风险与机遇识别流程，定期分析相关风险并审阅公司 ESG 报告及其他 ESG 相关信息披露，确保各项流程符合企业需求、相关法律法规、监管要求及国际标准。



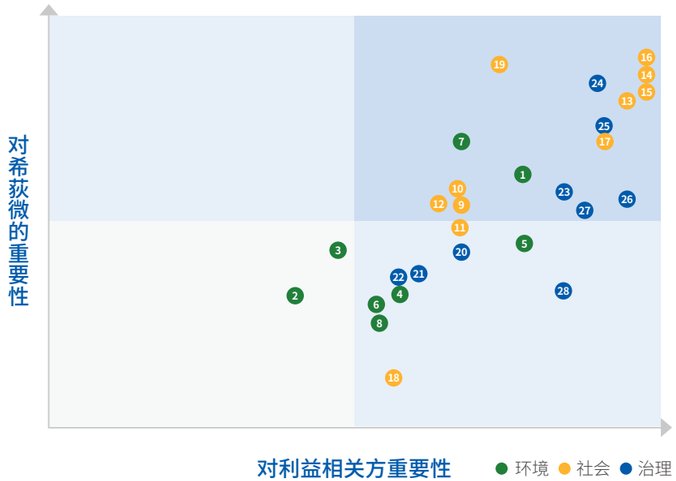
利益相关方沟通

希荻微高度重视利益相关方沟通情况，持续完善利益相关方沟通机制。公司积极保持与股东和投资者、政府和监管机构、客户、员工、供应商和合作伙伴、社区等利益相关方的沟通，建立起实时沟通和定时沟通相结合、专项沟通和不定期交流相搭配的沟通机制。同时，积极发挥新媒体平台的作用，鼓励各方积极参与互动，及时倾听与解决利益相关方关切的问题，确保与各利益相关方的常态化交流顺利进行。

实质性议题评估

希荻微通过问卷调查等方式，与内外部利益相关方保持积极的沟通，并参考本报告采用的编制基准以及公司业务特点，构建二维矩阵，按照公司业务对经济、社会和环境的影响，从利益相关方评估和公司决策的影响两个方面，识别公司 ESG 关键议题，主动了解利益相关方所关注的各项议题，积极开展相关行动，及时沟通有关行动的成效。

实质性议题矩阵



议题序号	
1 环境管理政策	15 科技创新
2 污染物排放	16 知识产权保护
3 废弃物处置	17 供应链管理
4 资源使用及回收	18 社会公益
5 生态环境保护	19 产品质量管理
6 应对气候变化	20 公司治理
7 绿色产品与服务	21 股东权益保护
8 清洁技术创新	22 投资者关系管理
9 员工权益保护	23 风控管理
10 职业健康安全	24 合规管理
11 员工培训与发展	25 信息披露
12 员工关爱	26 商业道德
13 安全稳定运营	27 经济绩效
14 客户权益	28 ESG 管理

议题关注	类别	议题
高度重要性议题	社会	知识产权保护
	社会	客户权益
	社会	科技创新
	社会	安全稳定运营
	社会	供应链管理
	社会	产品质量管控
	治理	信息披露
	治理	合规管理
中度重要性议题	治理	商业道德
	治理	风控管理
	治理	经济绩效
	环境	环境管理政策
	环境	绿色产品与服务
一般重要性议题	社会	职业健康安全
	社会	员工权益保护
	社会	员工关爱

利益相关方沟通

利益相关方	期望和要求	沟通渠道
股东及投资人	保障股东权益 获得投资回报 披露重要信息 持续创造价值 防范经营风险	定期披露经营与财务信息 与投资者定期及日常沟通 股东大会 业绩说明会
政府及监管机构	遵守法律法规 环保合规 依法纳税 促进就业	日常管理 会议交流 监督检查 公开招聘 调研问卷与资料传递
员工	平等雇佣 工资及福利保障 职业健康及安全 公平的晋升和发展机会 职业培训 人文关怀	多元化招聘 完善薪酬体系 健全健康安全体系 多元发展路径 职业规划教育与学习交流机会 员工满意度调查 女性员工关注 活动福利
供应商、同业及合作伙伴	信守承诺 公平、公正、公开采购 共赢发展 履约交付 行业进步	供应商管理 阳光采购 信守合同 全流程质量管控 参与研讨会 标准制定
客户	产品研发与技术创新 产品质量管理 信息安全与商业秘密保护	拜访会谈 客户满意度调查 针对客户投诉制定相关制度文件 签署保密协议 举办展会
社会公众	改善社区环境 支持社区公益 绿色环保 校企合作	救济赈灾 社区公益行动 绿色办公，节能减排 推动产学研合作 校园招聘
媒体	资讯传递 价值传播	访谈交流 新闻发布 公众号 / 官网资讯 活动参与

05

和谐共生 筑“希”望之邦

- 科技赋能 提效降耗
- 主动作为 绿色运营
- 节能减排 资源高效
- 向绿而行 低碳办公

和谐共生 筑“希”望之邦

科技赋能 提效降耗

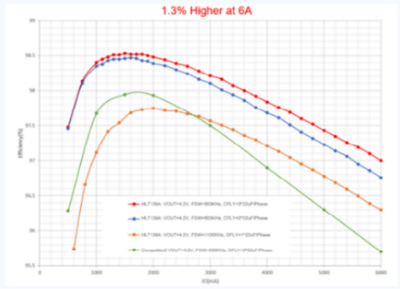
希荻微始终秉持“绿色能源，美好生活”的使命，致力于打造更高效率，更低功耗的模拟芯片产品。公司通过创新设计研发，不断提升产品性能，严格把控功耗指标，为客户提供高性能、高可靠性的绿色电子产品，实现能源的有效利用，为清洁能源做出贡献。

提效降耗

希荻微推出兼具高效率低功耗的产品，随着数字化时代的不断迈进，用户对可穿戴移动设备的需求也愈加多元化。轻薄便携、续航长成为用户在日常使用设备时亟需解决的痛点，公司顺应用户和行业发展的需求，通过技术创新，推出多款兼具高效率低功耗的产品，以达成提升效能，减少能耗的目的，响应全球节能低碳的环保主题。

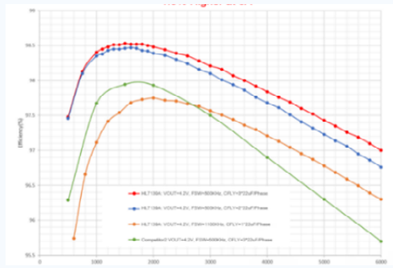
HL7543 超低静态电流 DC/DC 降压转换芯片

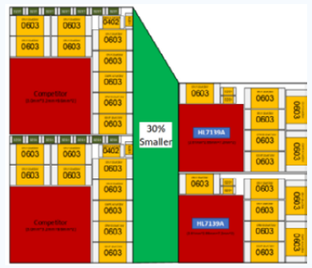
2023 年，公司推出适用于可穿戴设备、智能手表等应用的超低静态电流 DC/DC 降压转换芯片 HL7543。凭借超低功耗和小型化封装，该芯片能够为可穿戴设备应用带来更加高效、稳定的电源管理方案，从而降低待机模式下的功耗，延长电池使用寿命，有效解决可穿戴设备在电源管理方面的问题。



HL7139A 高效率大电流电荷泵充电芯片

2023 年，公司推出适用于智能手机、平板电脑和移动物联网设备等紧凑型电子设备应用的高效率大电流电荷泵充电芯片 HL7139A。在 33W 的应用方案中，该芯片（与友商同类产品相比）最高可提升 1.3% 的效率和 45% 热性能。在 66W 并联充电应用方案中，该芯片（与友商同类产品相比）PCB 整体尺寸小约 30%，还可显著实现更快速、更低功耗的电池充电功能。





主动作为 绿色运营

环境管理体系

希荻微严格贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规要求，不断完善环保体系建设，践行绿色发展战略，争做资源节约型、环境友好型企业。结合运营实际情况，公司建立相关环境保护管理制度，全面落实上市公司节能环保的主体责任。

报告期内，公司未发生重大环保风险事件。

应对气候变化

气候变化是全球面临的最大风险之一，在践行低碳环保运营的过程中，希荻微积极应对气候变化，参考气候相关财务信息披露工作组（TCFD）信息披露框架，开展气候风险和机遇的识别工作，并据此评估相关影响，制定各项适应和应对措施。

气候相关风险			应对措施
实体风险	急性风险：极端天气	办公楼、实验室建筑及设备可能被破坏，造成资产损失，甚至可能会引起员工安全事故，直接或间接损害业务运营持续性和经济利益。	识别可能的资产损坏，购买必要的保险； 密切关注天气变化，及时转发预警预报信息，及时采取除冰除雪排水等应急处置措施，消除事故隐患，以降低与急性天气事件相关的损失。
	慢性风险：持续高温等	气温升高导致公司需配备更多制冷设备，增加营运成本。	应用更高能效的制冷技术和设备。
转型风险	政策和法律风险	关于温室气体排放的政策法规增加可能提高公司合规运营成本。	密切关注双碳相关法规政策的变化，并及时制定相应的措施，积极应对。
	市场风险	上下游供应商、客户偏好转变可能会增加对绿色低碳产品关注； 能源及代工成本的上升。	实行绿色采购理念，在代工厂选定时优先选择通过ISO14001 认证的企业作为委外生产商； 以绿色低碳设计理念推出更多节能降耗产品，满足消费者需求； 推动资源节约工作开展。
	声誉风险	因在应对气候变化及可持续领域表现不佳，导致利益相关方负面反馈。	坚持可持续发展，积极承担社会责任，敦促生产商在生产过程中着力减少废水、废气等的排放减少供应链环境风险； 定期发布 ESG 报告，披露公司节能减排工作开展情况。

风险应急预案

为有效防范环境风险事故发生，高效及时应对突发环境风险事故，全面控制和消除污染，希荻微制定了《环境风险应急预案》，明确环境风险应急处理的组织机构与相关职责，对办公场所可能发生的各类环境险情进行预判、梳理并制定应急措施，为环境安全和员工安全提供重要保障。

节能减排 资源高效

资源使用与排放

希荻微严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等法律法规，以规范日常办公资源使用与排放。

希荻微主营业务为模拟集成电路研发设计，主要利用资源为外购电力及水资源，仅产生少量生活废水及废弃电子设备等办公室废物，不产生工业废水、废气、废渣、噪声等其他污染物。公司在经营过程中坚持可持续发展战略，倡导绿色低碳理念，报告期内无任何环保违法违规行为。

有害物质管理

希荻微重视生产过程中的清洁安全管理，基于 Fabless 经营模式，对晶圆制造及封装测试环节的委托代工厂进行有效的清洁生产监管。为保证生产过程清洁安全，公司根据 IECQQC080000 标准要求，结合公司实际情况制定了《有害物质管理手册》，对外包工厂进行管控，明确了有害物质的管理目标、管理职责、操作流程和检查机制。

向绿而行 低碳办公

绿色办公行动

希荻微积极倡导绿色办公理念，通过实施一系列绿色办公措施，提高员工环保意识，营造绿色办公环境。公司倡导绿色办公，主张一纸两用，节约资源；办公区域、会议室张贴“随手关灯”“下班及时关闭灯具、电脑、空调”等标识语，公司定期进行废电池回收工作，多举措提升员工节能环保意识，养成绿色低碳生活方式。

绿色办公和运营

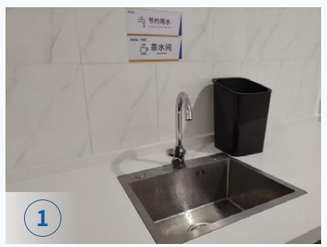
回收废电池

希荻微重视水资源的合理利用，采取了一系列如实施节水措施、优化生产流程、更换节水器具等举措，切实提高水资源利用效率，同时在公司内通过张贴节水标语等方式倡导节约用水理念，提高员工节约用水意识。

1. 在茶水间、卫生间张贴“节约用水”标识语。

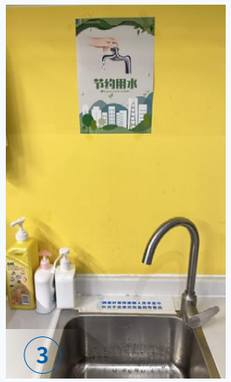
2. 使用节水型器具，杜绝跑、冒、滴、漏现象。

3. 卫生间使用自动水龙头，智能节水。



1

2



3

可持续供应链

希荻微在供应商选择、产品采购等环节积极践行绿色低碳理念，充分考虑环境保护、资源节约、安全健康、循环低碳和回收促进，优先采购和使用节能、节水、节材等有利于环境保护的原材料、产品和服务的行为。公司制定了《供应商管理控制程序》及《固定资产维修及处置程序》，并明确将环保考量纳入其中。

环保公益活动

希荻微积极投身环保公益事业，开展各类环保宣传活动，提高公众环保意识，使环保理念深入人心。

灯笼沙岛建设项目

当前，绿美江心岛列入绿美佛山的重点工作和亮点工程，江心岛作为佛山重要的自然资源，具有极高的生态价值，在构建区域生态格局、维持生物多样性等方面发挥着不可替代的作用。希荻微总部位于佛山，主动参与该项目捐赠活动，践行上市公司的社会责任。

06

互促共赢 扬“荻”之志

- 研发助力 品质至上
- 倾情社会 多方共赢
- 以人为本 共同成长

互促共赢 扬“荻”之志

研发助力 品质至上

创新驱动发展

希荻微持之以恒地将创新视为企业持续发展的关键驱动力，高度重视基础技术的积累，不断提升产品竞争力，打造优势技术壁垒，已逐渐成为全球高端模拟 IC 市场中，为数不多能与国际竞争正面交锋的国内供应商。公司注重提升技术与管理之间的协同效应，多产品战略助力高速、高质量的成长与发展。

2.37 亿元
研发投入

60.32 %
研发投入占比

64.34 %
研发人员占比

希荻微研发团队产业背景深厚，专注从事芯片的研发与设计，聚焦高性能模拟集成电路前沿科技，精准捕捉市场动向，统筹资源管理，以满足不断变化的市场需求。

研发人员学历结构

研发人员学历	占比
博士	9.24%
硕士	32.61%
本科	53.26%
专科	4.89%

科研团队荣誉

- 2023 年 6 月，公司以“可配置的多通道高 / 低边驱动芯片”项目参加北京市科技技术委员会、中关村科技园区管理委员会举办的 2023 年度车规级芯片科技攻关“揭榜挂帅”榜单任务，并成功立项。

优化创新管理

希荻微秉持 Fabless 经营策略，专注于芯片的研发与设计，并将晶圆制造、封装及测试等环节外包给代工厂。为确保研发质量，企业制定《研发与质量管理制度》《设计开发控制程序》《内部审核控制程序》以及《研发费用核算管理办法》等研发相关管理制度与流程。同时，企业不断吸取先进经验，参照主流的创新管理系统顶层设计理念，依据自身特点逐步构建了独特的研发与创新管理体系，实现了创新工作流程化、体系化、闭环化。

研发创新管理体系

评估

首先评估当前的研发创新能力，研究当前的机遇和挑战，确定公司在技术趋势、竞争对手动向和用户偏好中所处的位置，并基于以上因素，决定公司的定位，从而明确研发创新意图。

执行

在符合战略的产品研发计划确立以后，公司分配资源来实现研发计划，并在过程中确保研发计划与战略保持一致。

为此，希荻微建立了公司的研发产品管理体系。此体系以产品质量管理部门为连接点，连接市场、研发和工程等相关资源，共同完成以下工作：

- 协调研发资源的配置，管控项目进度，推动产品研发稳步进行；
- 协调供应链完成工程阶段产品生产，推动工程部进行测试；
- 推动研发部和工程部共同合作对产品进行调试，根据评审结果决定是否改版，如此形成产品研发的闭环；
- 当研发目标达到时，协调工程部和市场部，完成最终评审并将其量产。

希荻微研发产品管理体系不仅会跟进产品的改进和更改，也为参与该项目的人员建立了衡量进度和评估结果的指标，建立项目团队沟通渠道，使所有成员及时了解项目动态。

扩展

通过激励组织中的更多人员来推动创新，从而在公司内部建立创新文化。公司的创新激励政策包括且不限于对于项目完成优秀的团队给予名誉和物质上的鼓励，对于提出专利申请的个人予以奖励等。

提高

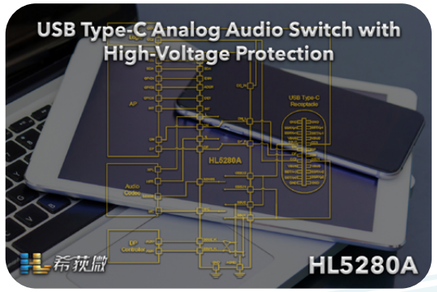
评估整体绩效。根据产品的评审，确定研发创新目标是否实现。

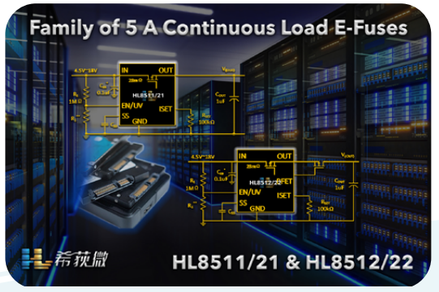
检查组织过程，并通过修改管理系统来改进效率，以此形成闭环，增强整个研发和创新管理系统的性能。

丰富创新成果

希荻微凭借着出色的性能指标在模拟芯片市场上实现多点开花，其中，既包括适用于消费电子领域的 DC/DC 芯片、锂电池充电芯片、端口保护和信号切换芯片、音圈马达驱动芯片，也有为汽车、云计算等前沿领域打造的高 / 低边开关芯片、车载 LDO 稳压芯片、E-Fuses 和 Hot Swap 芯片、智能功率模块等。

产品线	产品线简介	明星产品	产品优势
DC/DC 芯片	希荻微自主研发的专有控制架构，提供满足消费电子和车载电子质量要求的升压、降压等电源管理芯片解决方案。希荻微高性能 DC/DC 产品集成了低 Rdson 的功率 MOSFET，为系统提供高集成度、高密度、外围器件精简的高效电源转换方案，其全球领先的优异动态响应性能表现、高效的转换效率，特别适合给核心电源系统供电，如 CPU、GPU、LPPDR3/4/5 等系统。	HL7543	1) 延长电池寿命 2) 方案面积较小
锂电池充电芯片	希荻微锂电池充电系列产品不仅支持 USB PD、UFCS 和 VOOC 等主流充电协议，并可实现极高的充电效率，以确保为客户提供高效充电和安全可靠的锂电池充电管理方案。	HL7009A	1) 充电效率高 2) 方案灵活性高 3) 引脚兼容性高 4) 小型化集成度高
端口保护和信号切换芯片	希荻微提供多种类型的接 (端) 口保护产品，这些产品集成了必要的保护功能，以确保为用户提供兼顾高效充电和全面保护的电源方案。	HL5280A	1) 高集成的三合一切换传输功能，赋能系统级设计更高的灵活性 2) 集成过压保护 (OVP) 和看门狗定时器，保证系统的稳定及可靠性
音圈马达驱动芯片	希荻微创新的光学防抖 (OIS) 芯片内置了 32 位 DSP 或 MCU 。芯片凭借增强的功能和先进的性能，在图像稳定和自动对焦技术方面树立了新的标准。	DW9786	1) 内置高性能 32 位 MCU
高 / 低边开关芯片	希荻微致力于研发和提供高可靠性高质量的汽车级 (符合 AECQ-100 认证) 产品。公司的汽车产品包括 DC/DC 转换器、线性稳压器（LDO），适用于信息娱乐和仪表集群的保护开关。	HL8518	1) 极低的休眠功耗（小于 1uA） 2) 导通阻抗仅 80 毫欧 3) 精确的负载电流检测能力
车载 LDO 稳压芯片		HL8743	1) 更高电源纹波抑制比 (PSRR) 2) 更大输出电流 3) 更全面保护功能
E-Fuses	希荻微致力于为各类型汽车和工业应用提供解决方案。希荻微的电源开关产品系列可驱动电容、电感和有源负载，具有全面的保护和诊断的功能，可以帮助用户构建高稳定性、高安全性和高智能化的系统。	HL8511/2 HL8521/2	1) 高精度的限流控制 2) 超快的 OCP 响应时间 3) 支持单故障失效模式 4) 超低热插拔电流和浪涌电流 5) 有效箝位 VOUT，保护设备
智能功率模块	希荻微专注于家电马达驱动、电动工具等电机驱动产品领域，提供马达驱动和直流无刷电机解决方案。	HL9901 系列	1) 性能优异 2) 产品集成度高 3) 保护功能完善可靠





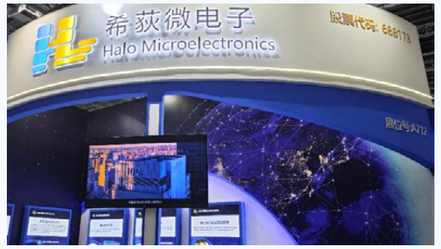
希荻微亮相 2023 应用电力电子峰会（APEC 2023）

2023 应用电力电子峰会 (APEC 2023) 于美国佛罗里达州奥兰多隆重举行，应用电力电子峰会 (APEC) 作为目前全球电力电子 / 电源领域规模最大、品质最高的展览会议，汇聚了世界各地的专业观众与电力电子产品供应商，给业内同仁提供了高质量的交流平台。

2023 年 3 月 21 日至 22 日，希荻微携带多款产品 demo 于 APEC 现场展出，提供包括 USB Type-C 接口保护方案，汽车电源和保护开关方案，高效率、大电流 DC/DC 方案，马达驱动方案，AF(自动对焦)&OIS(光学防抖) 在内的五大解决方案，分享了在业界最新的芯片研发成果，吸引了广大客户和合作伙伴前来参观交流。

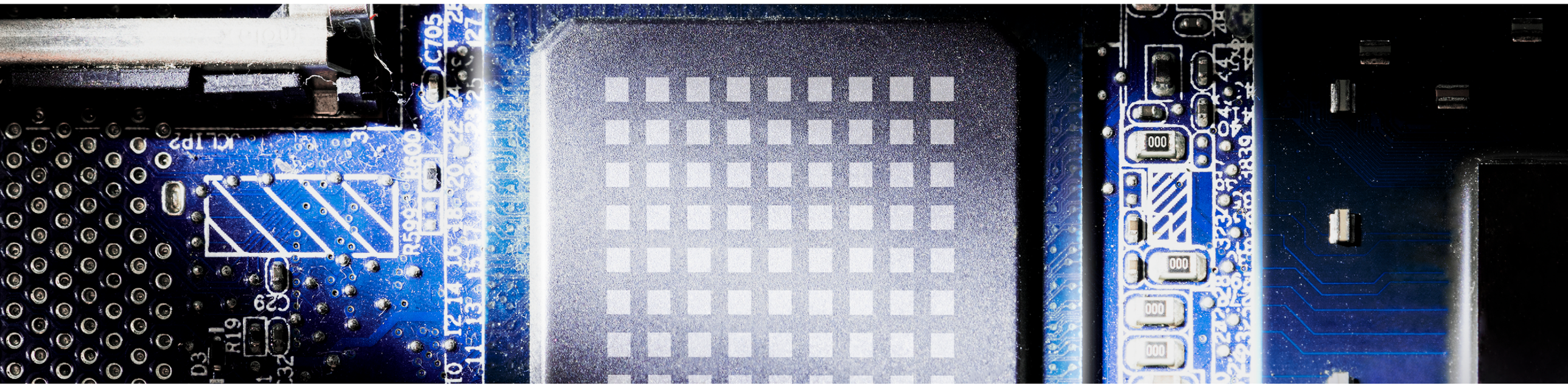
希荻微亮相 2023 慕尼黑上海电子展

2023 年 7 月 11 日 -13 日，2023 慕尼黑上海电子展在国家会展中心如期举行，希荻微作为国内领先的电源管理和信号链芯片供应商，以“绿色能源，美好生活”为主题，携带锂电池充电管理、高性能 DC/DC、端口保护、车载电源、自动对焦 (AF) 和光学防抖 (OIS)、马达驱动、AC/DC 七大产品线的多款新品亮相展会现场，和众多前来的业内人士分享最新的技术成果及方案。



希荻微荣获“国产模拟 IC 行业技术突破卓越奖”

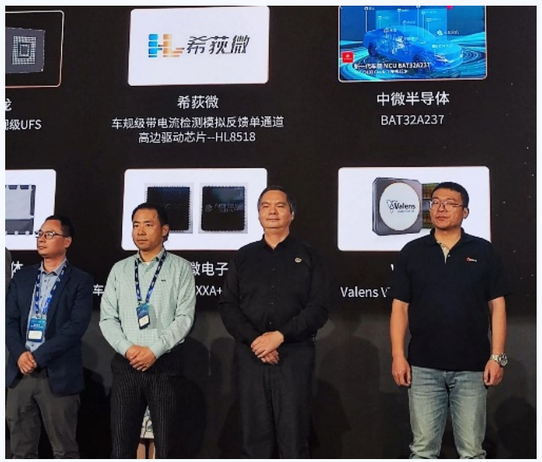
2023 年 12 月 23 日，由 21 世纪电源网主办的“第二届电源行业配套品牌颁奖晚会”在深圳举办，希荻微获邀参加并荣获“国产模拟 IC 行业技术突破卓越奖”。这一殊荣代表了行业对希荻微在高性能模拟集成电路研发方面持续投入的认可和高度肯定，也是对希荻微在未来继续推动行业发展的美好期许。



希荻微荣膺“芯向亦庄·2023 汽车芯片 50 强”

2023 年 11 月 28 日 -30 日，“芯向亦庄”活动由北京市科学技术委员会、北京市经济和信息化局指导，北京经开区管委会主办，盖世汽车承办。此次活动包括汽车芯片大赛、汽车芯片大会、闭门研讨会三大板块。其中，在汽车芯片大赛中希荻微荣膺“芯向亦庄·2023 汽车芯片五十强”。

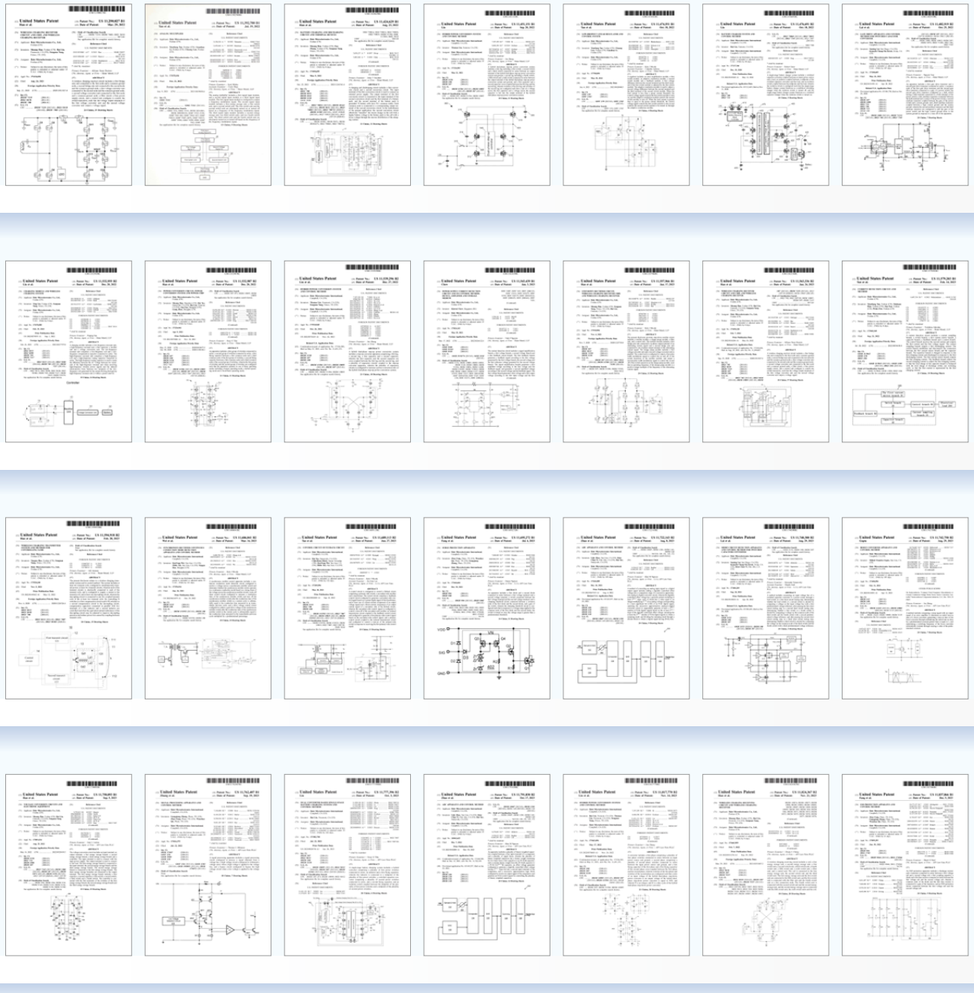
该奖项是对希荻微长期专注于汽车芯片产品开发和技术创新、引领行业发展的肯定。早在 2015 年，希荻微自主研发的 DC/DC 芯片已进入美国高通的全球汽车级平台参考设计。截至目前，希荻微车规产品已经应用至中德日韩等多国汽车品牌。

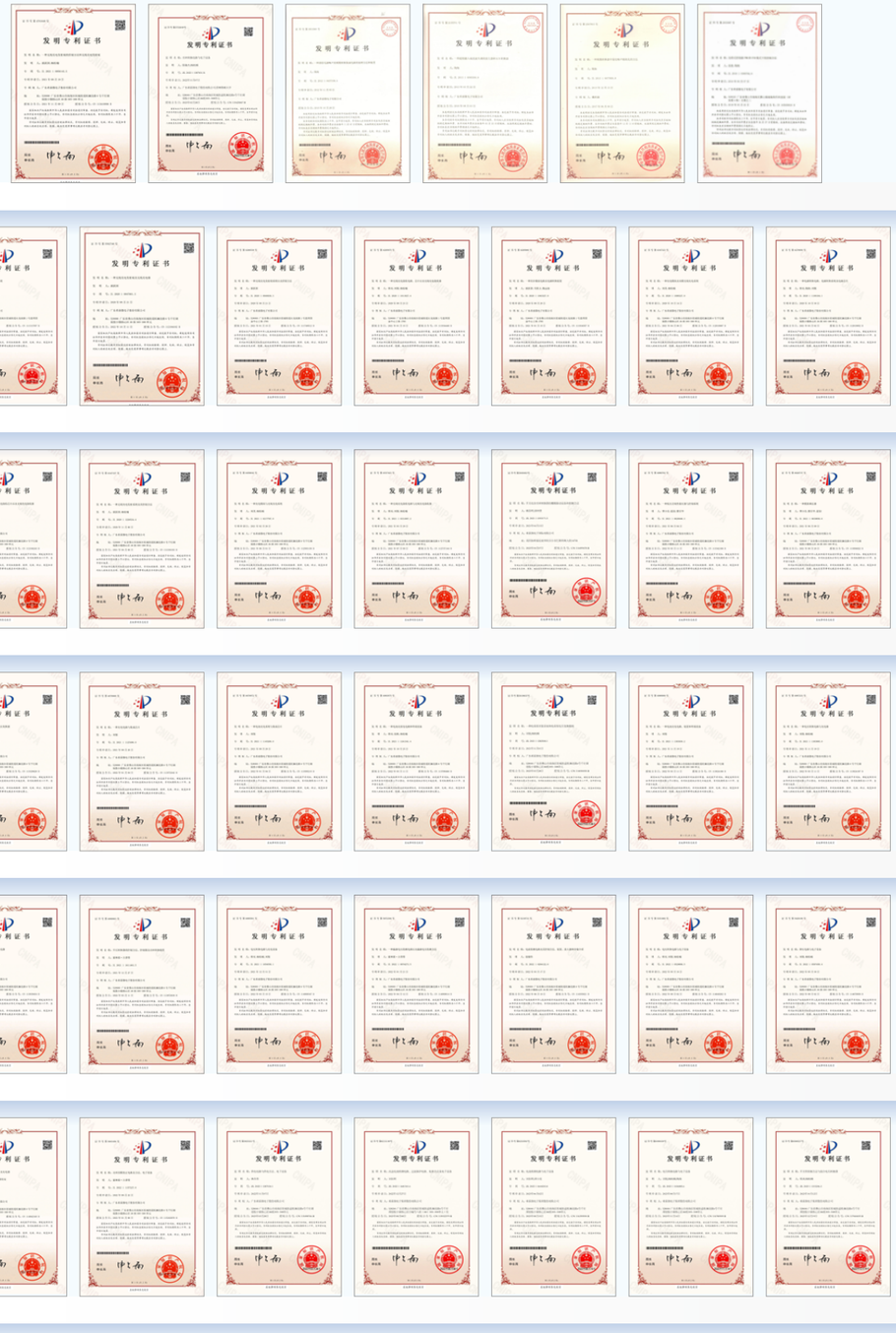


知识产权保护

希荻微高度重视发明创造，并坚持把专利创造贯穿于项目研发和生产经营全过程。

根据《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国专利法实施细则》等法律、法规及其他有关规定，公司成立了专利管理委员会，总体负责公司的专利相关工作。公司制定了《知识产权管理办法》，健全研发与知识产权管理制度，支持促进业务技术突破及成果应用推广，扩大公司业务领先优势。





希荻微凭借创始团队在模拟芯片领域的深厚积累以及核心技术团队持续研发，形成了具备较强行业竞争力的核心技术体系，在各系列主要产品中发挥了至关重要的作用。截至报告期末，公司拥有 8 项主要核心技术，均为自主研发，每项核心技术均已申请知识产权保护，具体如下表所示：

序号	核心技术类别	技术来源	技术简介	应用场景
1	高性能 DC/DC 变换技术	自主研发	创新的迟滞式控制方式以实现快速的负载动态响应、高效率、低纹波、控制模式间平稳切换等技术指标	智能手机等消费电子
2	锂电池快充技术	自主研发	以高效开关式充电及混合快充电路拓扑覆盖锂电池充电周期中变化的快充需求	可穿戴设备等消费电子
3	电荷泵超级快充技术	自主研发	实现高效率、高可靠性的电荷泵降压拓扑及其对应的驱动和保护电路技术	智能手机等消费电子
4	电源变换技术	自主研发	包括高性能的交流直流变换拓扑和对应的闭环控制算法，以及高可靠性的高压功率器件栅极驱动等模拟集成电路技术	白色家电、工控伺服系统等
5	高性能通用模拟集成电路模块	自主研发	多种高性能模拟集成电路模块，包括 LDO、电荷泵、AD 转换、电流检测、乘法器、驱动电路等	消费电子、汽车电子等
6	高效和高自由度无线充电技术	自主研发	包括支持低频无线快充的多种新的接收端功率变换拓扑以及支持高自由度的高频无线充电系统架构及控制方法	智能手机、可穿戴设备等消费电子
7	车规和工规模拟集成电路技术	自主研发	包括高稳定性、安全性、可靠性的高性能功率变换及负载开关等模拟集成电路技术	汽车电子、数据中心等
8	端口保护和信号切换电路技术	自主研发	包括端口 ESD 电路保护、浪涌保护，以及负载开关防闩锁等电路技术，以对信号带宽最小的影响来实现端口保护和信号切换等功能	智能手机、笔记本电脑等消费电子

截至报告期末，希荻微累计获得 69 项发明专利授权，其中国内发明专利 41 项，海外发明专利 28 项。

69 项
发明专利授权

41 项
国内发明专利

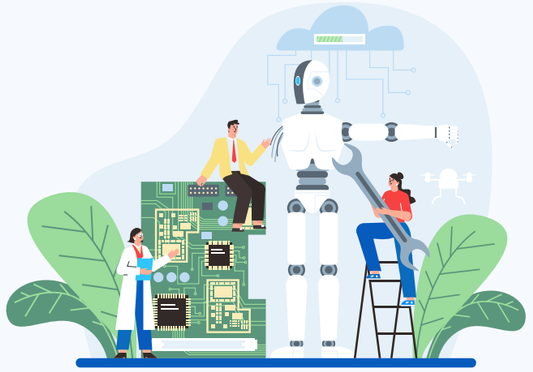
28 项
海外发明专利

希荻微的专利皆服务于产品，核心技术应用于 DC/DC 芯片、超级快充芯片、锂电池快充芯片、端口保护芯片、信号切换芯片及车规和工规等主要产品设计中，不仅奠定了其产品国内领先的技术地位，更持续实现了产业化落地。

专利技术应用于助推产品

专利赋能，助力产品升级迭代

自 1965 年提出以来，摩尔定律体现的创新精神推动着半导体行业向前发展，持续地改变着世界。作为一家秉承创新精神的公司，希荻微不断突破自我，通过凝结创新技术的核心专利，助力产品的升级迭代。基于自主研发的高性能 DC/DC 变换技术、锂电池快充技术、电荷泵超级快充技术等核心研究成果，公司开发出一系列具有高效率、低功耗、高可靠性的产品，极大地提升了用户体验，并广受市场认可。例如，针对可穿戴设备应用，公司推出多款高性能的充电芯片，为用户带来更高效、更安全可靠的充电体验。



HL7095 具有两个 LDO 的 I²C 控制单电池充电管理芯片

产品优势：

1. 更宽的输入工作电压，助力电源效能提升与节能实现。HL7095 可以支持 3.9-12V 的宽输入工作电压，可满足不同快速充电场景的需求。这样不仅可以提高电源的可靠性、稳定性和效率，还可以节约电能，减少电源的损耗，并降低电源的故障率。

2. 双 LDO 集成升级，赋能轻量化和便携化需求。HL7095 集成了两个 LDO，可以为耳机或 LED 等配件供电，是小尺寸可穿戴设备的理想选择。这款产品有效简化系统设计，实现可穿戴设备的轻量化和便携化，为用户带来更加方便、灵活的使用体验。

3. 创新电源管理技术，有效延长电池寿命。HL7095 以 +/-0.5% 的充电电压精度和 10mV 的步进值，助力电池快速充满。HL7095 在低静态功耗的运输模式和高效的反向升压模式下，都可以大幅延长设备的使用时间，并且能够显著降低电池功耗，从而更加有效地解决了可穿戴设备在电源管理方面的问题。

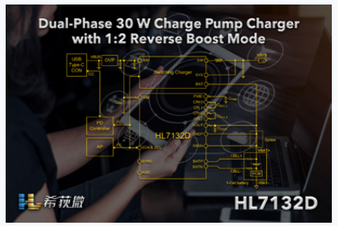
HL7132D 具有 1:2 反向升压模式的新型双相 30W 电荷泵充电芯片

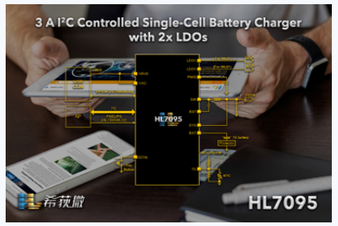
产品优势：

1. 更小的芯片尺寸，赋能产品更高的设计灵活性。与友商竞品相比，HL7132D 的封装尺寸更小，从而缩小了系统占用的面积，赋能产品更高的系统级设计灵活性，使得整体解决方案更加精巧。

2. 更少的热量损耗，高效提升产品续航能力。与友商竞品相比，HL7132D 的能源利用率更高，意味着更少的电能流失和热量损耗，从而提升了产品的节能环保性能，帮助产品高效提升续航能力，为用户带来更持久的使用体验。

3. 更精准的温度调节，有效延长产品使用寿命。与友商竞品相比，HL7132D 具有独特的芯片温度调节功能。通过该功能，HL7132D 能够更好地控制和调节芯片温度，从而提升系统的稳定性和可靠性，延长产品的使用寿命 , 为用户带来更加出色的使用体验。





保障产品品质

希荻微秉持“质量为生命线”的质量宗旨，不断追求卓越产品品质，矢志不渝为客户提供优质的产品与服务。公司遵循《ISO9001 质量管理体系要求》，构建完善的质量管理体系，编制《质量手册》，对产品交付标准进行严格把控，并通过质量方针、质量目标、审核结果、数据分析、纠正与预防措施以及管理评审等途径，对公司质量、服务（含交付）、价格、技术及管理等方面实施持续改进。

公司级质量目标：

消费类产品出口品质不良率低于 **100**ppm；

车规类产品出厂品质不良率低于 **1**ppm。

业务连续性管理

为进一步完善经营管理运行机制，降低或消除各种因素导致重要业务运营中断的影响，快速恢复特殊情况下被中断的业务，提高公司业务连续性管理能力，组织保障方面，公司设立了业务连续性管理委员会。同时为保证业务连续性管理委员会各项工作的正常有序开展，充分发挥其在公司业务经营管理中的作用，制定了《业务连续性管理委员会工作细则》；制度保障方面，公司制定《业务连续性管理办法》，并着力建立与战略目标相适应的业务连续性管理体系，以保障业务的持续经营。

公司坚持预防业务中断为主，建立预防、预警机制，将日常管理与应急处置有效结合；坚持以人为本，重点保障人员安全；实施差异化管理，保障特殊情况下重要业务迅速、有序恢复，并能够兼顾业务连续性管理成本与效益；坚持联动协作运转，加强各部门沟通协调，形成应对运营中断事件的整体有效机制。

规范供应商管理

鉴于 Fabless 经营模式的特性，希荻微产品质量的稳定性与生产供应商生产水平高度相关。公司严格把控供应商准入并动态调整供应商名单，制定《供应商管理控制程序》和《供应商生产作业规范》等制度为合作供应商明确工作准则和流程。合作供应商应遵循相关制度严格执行，确保产品质量满足公司及客户需求。

供应商确认

01 供应商预选

由供应链组和质保组负责对产品生产供应商进行评价，从供应商的基本情况、生产及质量管理现状和 ISO9001 质量管理体系认证等多方面对供应商能力进行调查。生产型供应商必须通过 ISO9001 及 ISO14001 的认证，否则不予通过预选。

02 生产供应商的认证

对于供应商风险级别为 I 的，需要进行供应商认证。公司还应对生产供应商质量管理体系和生产现场质量控制进行审核，并针对存在的问题要求供应商整改。

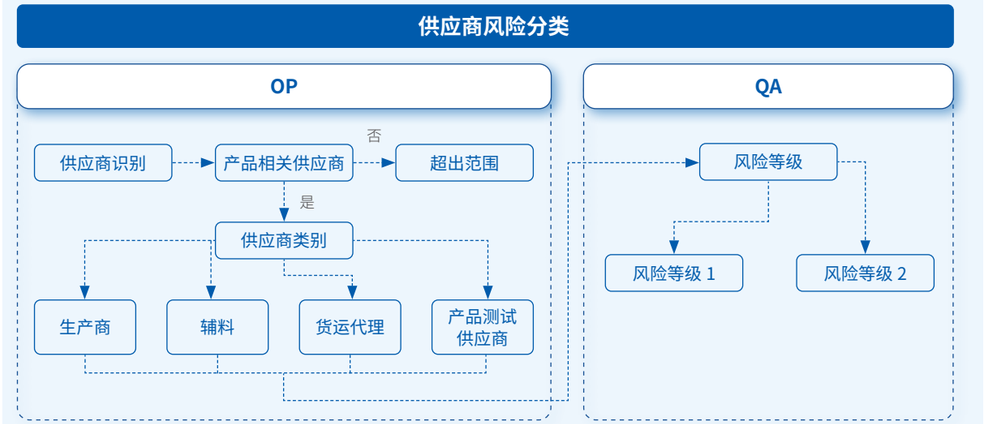
03 合格供应商确认

通过质量体系审核和过程审核的生产供应商方可成为合格供应商。对于已在合格供应商名单内的供应商，公司定期或视情况对其予以审核和重新认证。

供应商风险管理

希荻微制定了《供应商风险管理》制度，完善风险分类过程体系，确定风险等级，并制定针风险应对措施，进行风险管理。

风险分类过程流程



供应商风险管控

风险等级	类别	序号	风险
一级	生产商	1	财务问题导致供应商运营中断
		2	有限产能导致无法出货
		3	不良的防静电保护导致产品损坏
		4	无标准流程导致新产品导入失败
		5	生产过程中的产品损坏
		6	生产环节使用错误原料
		7	生产环节使用过期物料
		8	生产环节使用错误模具
		9	因培训不到位导致的错误操作
		10	测量系统不精确
		11	未能检测识别不符合标准的产品
		12	使用了错误的过程参数
		13	过程控制不佳导致低生产率和不合格产品出现
	加标	1	打标过程控制不佳导致批号混杂
		2	印刷质量不佳导致信息丢失
	储存	1	储存温度 / 湿度控制不佳导致材料性能下降
		2	库存管理不到位导致问题产品流到客户端
		3	储存控制不佳导致产品损坏
	运输	1	运输过程中的产品损坏
		2	无法按时送达产品

风险等级	类别	序号	风险
二级	辅料	1	无法提供材料
		2	质量不佳
	物流	1	运输过程中的产品损坏
		2	产品丢失
		3	无法按时送达产品
	产品测试供应商	1	检测设备无法使用
		2	检测设备未校准

供应链突发风险应对

希荻微致力于健全供应商安全响应机制。为确保及时防范、有效应对供应链突发风险，保障公司业务稳定连续，公司制定了《供应链突发事件应急预案》，对供应链突发事件进行应急管理。为有效实施该应急预案，公司按照“反应灵敏、运转高效”的原则，依照业务连续性管理和突发事件应急工作要求，确定供应链突发事件应急组织架构。该组织包括应急领导小组、应急指挥小组、应急执行小组、应急保障小组。

基于供应商管理制度体系，希荻微制定严格的供应商评审机制，定期开展供应商评审工作，不断优化供应商结构，提高供应商质量。

责任人	职责
质保组	组织对生产供应商的初次评审和季度评审工作
质保组、供应链组	对生产供应商进行评审
质保组	汇总评审结果，并向被评审方通告
质保组	维护合格供应商清单
工程副总	批准合格供应商清单

供应商数量	28	因不合规被否决的潜在供应商数量	0
中国大陆供应商数量	16	获得 ISO 9000 认证的供应商数量	15
港澳台及海外供应商数量	12	获得 ISO 14000 认证的供应商数量	15
审查的供应商数量	12	获得 ISO 45001 认证的供应商数量	11
因不合规被中止合作的供应商数量	0		

重视客户体验

希荻微秉持顾客至上的原则，定期实施客户满意度调研，将客户反馈视为推动公司技术提升与业务发展的有力途径。针对投诉，公司建立了《客户投诉处理流程》和《应对客诉分析流程》等制度，严格把控售后服务环节，致力于优化客户体验，并借机实现持续改进。

2023 年，投诉事件平均在 9 个工作日以内解决，投诉处理率始终保持在 100%。

100%

投诉处理率

2023 年至今，希荻微陆续收获了“芯向亦庄·2023 汽车芯片 50 强”、vivo“2023 年最佳交付奖”、传音控股“2023 年度鼎力支持奖”以及丘钛微“2023 年度最佳战略伙伴”等诸多荣誉。

2023 年 6 月，希荻微作为“可配置的多通道高 / 低边驱动芯片”项目的牵头团队，在北京市 2023 年度车规级芯片科技攻关“揭榜挂帅”榜单任务拟立项项目榜上有名。

希荻微荣膺 vivo“2023 年最佳交付奖”

2023 年 12 月 13 日，全球领先的智能手机品牌厂商 vivo 在广东省东莞市召开了“2023 商业伙伴质量沟通会”，来自世界各地的 vivo 合作伙伴参加了此次会议。在本次大会中，希荻微荣膺 vivo“2023 年最佳交付奖”。

紧抓信息安全

信息安全管理体系

希荻微高度重视公司信息安全体系的建设和完善，并形成了一套完善的信息安全管理体系（ISMS）及技术保障方案，覆盖网络系统、物理环境、文件数据安全，以及用户行为的监控等领域，切实保障客户机密信息、关键数据安全，切实维护声誉，为客户提供可靠的信息安全防线。

物理环境安全

采用访问控制 / 门禁系统、视频监控和入侵检测系统，以限制只有授权人员才能进入这些关键区域。

各机房均安装了温度预警及灭火报警装置，以确保在紧急情况下的数据和设备的安全。

公司不断增强计算机系统的供电保障，加大各物理机房的不间断电源系统（UPS）的容量，同时还将核心的业务系统采用了云上服务保障方案，从而进一步提升系统的物理安全保证。

网络系统安全

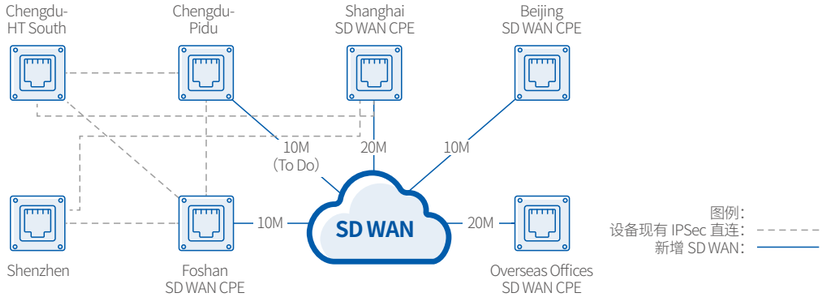
公司采用防火墙、资源监控系统和安全更新，以阻止未经授权的访问、恶意软件和网络攻击。

定期进行漏洞扫描和渗透测试，及时修复潜在的安全漏洞。实施虚拟专用网络（VPN）和加密通信，以确保数据在传输过程中的安全。

建立安全的 Wi-Fi 网络，限制设备的接入，强化网络设备的管理也是保证网络系统安全的重要步骤。

希荻微引入了业内成熟的计算机资源监控管理系统，对公司各地机房的全部服务器 / 防火墙 / 交换机 / 网络连接等核心资源进行 24 小时不间断监控，一旦出现资源异常，即可通过企业微信 / 邮件等多种形式对相关管理人员进行告警，确保了公司关键系统资源的安全运行。

2023 年，希荻微与中国联通建立了云联网战略合作伙伴关系，通过中国联通在全球范围内完善的网络资源进行公司海内外各地办公室的专用网络互联建设，目前已经架设完成了佛山，北京，上海，海外等多地的云联网，网络安全性和可靠性获得明显提升。



文件数据安全

公司实施访问控制，只有授权人员才能访问特定的文件和数据。加密重要数据，以防止在数据传输和存储中的非法访问。定期备份数据，并确保备份数据的安全存储，以便在需要时进行恢复。

希荻微 IT 运用了包括 Bitlocker 硬盘加密 /OneDrive 云盘备份 /NAS 专用存储设备备份等多种方式来保证文件数据安全。2023 年，公司启动了文件分级加密体系的实施研究，该体系可将公司重要文档分为绝密 / 机密 / 秘密 / 内控等多个等级，不同密级的重要文件由不同权限的同事进行查阅和管理，可确保文件即便被非法复制和外传也不能被打开。

用户行为监管

公司实施强密码策略，并定期要求员工更改密码。建立用户账户管理程序，及时禁用不再需要的账户。

监控员工的网络活动，以便及时识别异常行为。提供培训，使员工了解安全最佳实践，并强调社会工程学攻击的风险。建立审计机制，追踪和审查用户的活动，以确保他们的行为符合企业的安全政策。公司在国内办公室实现 U 盘拷贝权限控制，只有注册认证的 U 盘允许在办公电脑、测试机台和外部电脑使用。

2023 年上半年，公司实施了基于 Office365 体系的远程访问和移动端设备管控策略，确保只有公司计算机和经过认证的个人移动设备才可以访问公司邮箱 / 云盘 / 文档服务站点等重要资源，进一步加强了公司重要信息的安全保障，杜绝不安全的外部访问。

0 次

2023 年网络和信息系统被突破次数

0 次

2023 年业务系统宕机次数

0 次

2023 年网络安全事故和重大异常次数

倾情社会 多方共赢

加速协同发展

作为跨国企业，希荻微高度重视国内外各区团队建设，巩固“以国内大循环为主的双循环”发展格局。通过组织架构变革，国际联动合作，促进国内外各区域经济交流与协同发展。

希荻微在不断创新发展，致力于为客户提供更优质的产品同时，不断深化行业交流，分享研究资源和前沿的技术知识，以拓展技术研究的广度和深度，与业内产学研携手攻克行业难题，加速新技术的研究和应用，共享发展红利。

希荻微与纳微半导体签署《股份购买协议》和《知识产权许可协议》

2023 年，希荻微与专注于氮化镓和碳化硅第三代半导体企业——Navitas Semiconductor Corporation（纳微半导体，NASDAQ:NVTS）合作，签署《股份购买协议》和《知识产权许可协议》。

通过本次交易，希荻微将更好地聚焦公司重点目标市场及相关应用场景的高性能模拟产品；同时，通过取得 NVTS 的股份，公司可共享纳微半导体在第三代半导体领域深耕发展的红利，实现 1+1>2 的共赢。

致力企校合作

在内部自研新产品和新应用的基础上，希荻微还着力开展校企合作预研面向未来的新技术，合作伙伴遍布全球各地，包括顶尖的研究型大学和知名的科研机构，着力推动产学研深度融合，助力“科技创新”战略人才培养。

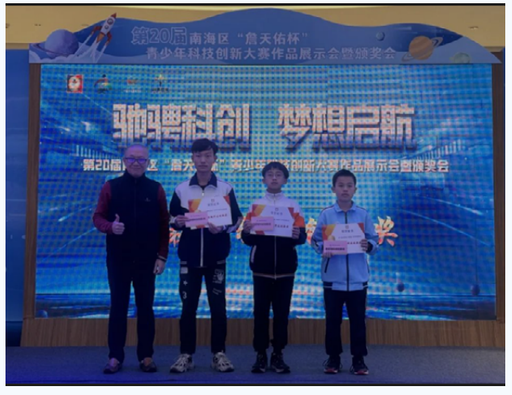
希荻微与普林斯顿大学合作研究成果获专利授权

希荻微与普林斯顿的合作项目致力于研究下一代芯粒架构处理器的多输出混合型供电架构。两方的研究人员共同发明了一种基于混合型电荷泵电路的两级多输出供电架构。

2023 年 2 月，一项题为《功率转换电路与电子设备》的专利（CN202211387831X）获得授权，其共同专利权人为希荻微和普林斯顿大学。该项目的阶段性成果在今年二月初在美国奥兰多举行的国际电气电子工程师协会电子封装学会（IEEE-EPS）的 3D-PEIM 会议上发表并获得会议最佳论文奖。

希荻微设置“科技创新奖”助力南海青少年成长

2023 年 12 月 30 日，第 20 届南海区“詹天佑杯”青少年科技创新大赛召开作品展示会暨颁奖会。大赛旨在深化青少年科技创新意识，培养学生综合素质，全面推动南海区科学普及，构建起“学科学、爱科学、做科学”的浓厚氛围。



投身社会公益

希荻微积极践行社会责任，致力于社会公益事业，用实际行动奉献爱心、服务社会。公司严格遵循《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国慈善法》《中华人民共和国公益事业捐赠法》等法律法规，制定了《对外捐赠管理办法》，规范公司对外捐赠行为，加强对捐赠事项的管理，使得公司更好地履行社会责任。2023 年，公司公益捐赠金额合计约 3 万元。

助力乡村振兴

希荻微积极践行国家乡村振兴战略，全面推进乡村振兴帮扶事业。2023 年，公司开展共 2 项乡村振兴项目，乡村振兴工作惠及当地居民 30 人。

封开县慰问公益活动

希荻公益，助梦启航｜希荻微开展爱心助学帮扶活动

2023 年 10 月 19 日，希荻微积极践行社会责任，组织公益小组前往肇庆市封开县大洲镇岐岭村开展助学帮扶活动，以“希荻之名”奉献爱心，以“希荻之力”传递温暖。希荻微公益小组为多个家庭的孩子送去了助学金和爱心关怀，为岐岭小学在校学生送去了定制的秋冬保暖衣物。他们鼓励孩子们树立远大理想，用知识充实自身。

以人为本 共同成长

维护公平就业

希荻微严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国劳动合同法实施条例》等法律法规，制定了《人力资源控制程序》制度，规定由公司人事行政部根据人力资源能力框架要求，遵循德才兼备、以德为先和公开、公平、公正的原则，通过公开招聘、竞争上岗等多种方式选聘优秀人才，重点关注选聘对象的价值取向和责任意识。公司承诺严格贯彻执行国务院《禁止使用童工的规定》及《未成年工特殊保护规定》相关准则要求、EICC 标准，制定了《童工及青少年工保护控制程序》，坚决杜绝雇用童工和强迫劳动。

希荻微坚定维护雇佣多元化和雇佣平等，不因性别、地域、民族、年龄、婚姻状况、残疾、政治立场等产生任何歧视。截至 2023 年底，公司共有员工 286 名，本年度新入职员工 95 人，新入职女性员工占比 31.6%。

286
员工总数

新入职员工	95
新入职女性员工数	30
新入职男性员工数	65
新入职应届生员工数	15
新入职社招员工数	80

港澳台及海外员工人数	67
中国大陆员工人数	219
男性员工人数	190
女性员工人数	96
30 岁（含）以下员工人数	93
30 岁 -50 岁（含）员工人数	169
50 岁以上员工人数	24

注：数据统计节点为 2023 年 12 月 31 日

保障合法权益

薪酬福利

希荻微建立健全科学合理的薪酬管理和福利机制，严格遵循《中华人民共和国劳动合同法》和《中华人民共和国劳动法》等法律法规，制定《薪酬管理办法》，除标准薪资外，按时足额缴纳“六险一金”，设置股权激励计划，积极补充各类专项奖励，合理激发人才内在活力。

6.24 天
员工人均带薪休假

100 %
劳动合同签订率

100 %
社会保险覆盖率

100 %
全员重大疾病保险投保率

民主管理

希荻微根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国工会法》《中华人民共和国公司法》《企业民主管理规定》等相关法律法规，结合公司实际情况制定《职工代表大会条例》，持续完善以职工代表大会为基本形式的企业民主管理制度以推进公司民主建设，调动职工积极性，激发职工创造力，实现公司决策民主化、科学化，促进公司持续健康发展。公司为员工开辟了包括扫码反馈、问卷调查和员工座谈会等多种沟通途径，保障员工合理权利。

召开职工代表大会

2023 年 12 月 4 日，公司召开第二届职工代表大会 2023 年第一次会议，就选举第二届监事会职工代表监事和修订《职工代表管理条例》等两项内容进行决议。

助力职业发展

希荻微高度重视人力资源开发及人才培养工作，制定了《公司培训管理规定》，建立员工培训长效机制，营造尊重知识、尊重人才和关心员工职业发展的文化氛围，加强后备人才队伍建设，促进全体员工的知识、技能持续更新，不断提升员工的综合素质与能力。

2023 年，公司共进行 13 次员工培训，培训支出共计 22.63 万元，培训时长达 38 小时，员工覆盖率为 67‰。

第三季度培训

第四季度培训

希荻微重视员工职业发展，致力于为员工提供良好的职业发展平台，打造科学的职业发展路径，不断提升员工的能力与价值，实现公司与员工协同发展、共同进步。公司为全体员工开放内部管理岗位竞聘机会，不定期发布各类管理岗位需求，员工可通过内部竞聘制度实现个人职业的发展和提升。

员工荣誉

佛山大城工匠（谭小亮）

守护健康安全

希荻微关注员工身心健康，每年定期安排员工体检；定期组织员工运动，为员工购买健身房次卡，鼓励员工劳逸结合，重视身体健康。此外，公司制定了《职业健康安全管理程序》，在员工健康管理、办公场所管理和工伤、职业病事故管理三方面完善对职工健康安全管理程序，为职工身心健康保驾护航。

2023 年，希荻微体检及健康档案覆盖率达 100%；从业人员职业伤害保险投入 52 万元，覆盖率达 100%；参加职业病体检 145 人，实现应检尽检；社会保险覆盖率达 100%。

希荻微积极进行安全培训工作，强化员工安全工作意识，保证生产安全和人员安全。2023 年，员工参加安全培训 58 人，公司安全生产培训时长 8 小时。

千灯湖创投小镇 2023 年上半年消防安全演练

2023 年，公司配合物业一起开展消防安全演练，其中包含了专家讲座，现场演练等环节，让员工深入体验火灾现场与灭火安全场景，直面感受消防安全的重要性。

注重人文关怀

希荻微注重以人为本，提倡人文关怀，积极做好员工关怀工作，开展多样化的员工活动，努力为员工提供全方位的关爱和保障，提升员工幸福感和归属感。

07

精进治理 树“微”然正气

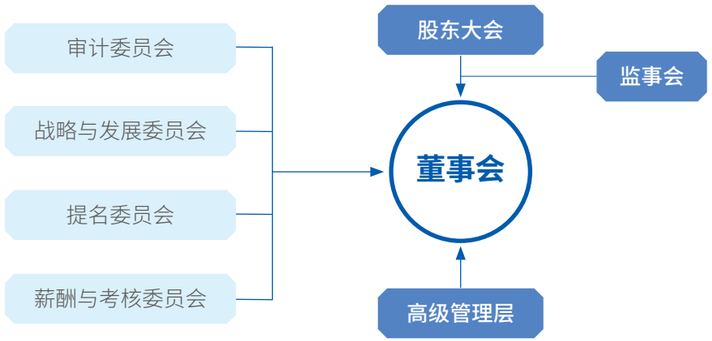
- 协调制衡 优化管治
- 规避风险 合规善治
- 奋楫笃行 维权护益

精进治理 树“微”然正气

协调制衡 优化管治

精益顶层架构

2023 年，希荻微严格依照《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的要求，并结合自身的实际情况更新了《希荻微电子集团股份有限公司章程》。公司按照科学、精简、高效、透明、制衡的原则，综合考虑公司的发展战略、文化理念和管理要求等因素，合理设置内部职能机构，明确各机构的职责权限，避免职能交叉、缺失或权责过于集中，形成各司其职、各负其责、相互制约、相互协调的工作机制。



希荻微董事会下设审计委员会、战略与发展委员会、提名委员会、薪酬与审核委员会四个专门委员会并制定了各专门委员会的职权范围和实施细则，充分发挥专业优势，有力保证了董事会集体决策的合法性、科学性、正确性，降低了公司运营风险。

股东大会	6 次	薪酬与考核委员会会议	3 次
董事会	13 次	战略与发展委员会会议	4 次
监事会	13 次		
审计委员会会议	8 次		
提名委员会会议	1 次		

多元董事会治理

希荻微致力于优化企业架构，持续完善公司治理体系，以确保公司实现可持续且稳定的发展。公司重视管理层多元化构成，董监事会成员选任不以性别、年龄等生理特征及民族、国籍、宗教信仰、经济条件等社会特征作为标准或依据。

希荻微制定了《独立董事工作制度》，以加强对公司决策的监督和监察。独立董事不受公司控制，不从事日常业务活动，充分发挥其独立性和专业性，对公司的重大事项进行独立判断和发表客观意见，以确保公司决策的公正性和合法性。

希荻微董事会下设薪酬与审核委员会，除向董事会提供薪酬政策及其制定程序之建议外，还将考虑可比公司的薪酬水平、职责与任职时间、公司经营绩效及未来风险等关联合理性因素，审议董事与高级管理层的薪酬制度及标准，并提报董事会审议。公司每年均会在年度报告中披露各董监高报酬情况并对报酬的决策程序、确定依据、实际支付等情况进行说明，提高董监高薪酬透明度，切实保障全体股东的合法权益。

除此之外，公司为董事、监事及高级管理人员购买了责任保险。

规避风险 合规善治

优化风险机制

希荻微高度重视风险管理工作，以发展战略为导向，结合公司生产经营和管理实际，建立了规范、有效的风险管理和内部控制体系，持续提升公司风险防范能力和经营管理水平，保证公司安全稳健运行。

三道防线建立

第一道防线

销售、市场、采购、研发等业务部门

第二道防线

财务、法务、质控等复核部门

第三道防线

内审等独立检查部门

风险识别与预警

希荻微制定了《风险和机遇控制程序》，不断完善风险与机遇管理工作。公司每年由 QMS 组织管理评审会议，其中包括对公司面临的各项风险和机遇进行刷新审视，对识别出的风险进行评估，并制定相应的应对策略。

风险控制与追踪

希荻微着重对重大决策、重大风险、重大事件实施风险的分类、分层和集中管理，制定了《人力资源风险管控程序》《供应商风险管理》等程序制度；构建重点风险应对清单，明确风险牵头部门与执行部门的职责划分；针对重大突发风险事件，制定 5 项应急预案，全面落实全员风险管理职责。

1. 公司每个季度都会收集各个条线的风险责任事件，进行风险分析和应对措施制定。

2. 公司每年都会对《风险与机遇评估表》进行审视更新。

优化内控合规

希荻微正在推动按照《内部控制评价管理办法》及配套应用指引，建立、健全内部控制制度与流程，并且由内审部按照配套评价指引，实施内部控制评价工作，对公司内部控制执行的有效性进行检查和评估。公司每年均开展内部审计工作，定期对境内公司、海外子公司等进行审计，并出具内审报告。

希荻微注重制度合规管理建设，依照国家相关法律法规，制定了《出口管制内部合规程序 》《信息保密管理制度》和《商业秘密管理行为规范》等制度，加强公司在出口管制和商业秘密方面的合规管控。明确公司合规管理的具体要求和流程。

合同审查	行政文档审查	出口管制合规审查	其他制度审查
公司制定了《合同管理办法》，对合同签订、合同履行、合同变更和解除、合同纠纷处理和合同档案管理等过程进行管理，减少风险，预防合同纠纷，提高经济效益。	公司制定了《行政文档信息流转管控办法》，加强对公司内部资料的监管，确保资料在传递过程中的安全性及准确性。	公司制定了《出口管制内部合规程序》，防范贸易合规风险。	公司制定了《文件化信息控制程序》确保公司内部制度发布前经过了相关部门的审核。

希荻微高度重视合规意识文化建设，积极组织开展内部法治合规学习，每年均对全员开展合规培训，明确日常工作中的合规标准及要求，培训结合实际案例，使员工深刻理解合规的重要性，进一步提高合规意识，养成良好合规习惯。

严守商业道德

希荻微严守商业道德，秉持公平竞争的原则，积极参与市场竞争，不断提升自身核心竞争力。公司明确禁止不正当竞争行为，强调诚信经营，维护市场秩序。同时，公司注重与合作伙伴保持良好的合作关系，共同推动行业健康发展。

希荻微对贪污腐败行为秉承“零容忍”态度，致力于营造清廉的工作氛围。公司不断完善反腐制度体系，制定《诚信廉洁管理办法》，不断加强公司作风建设，宣传廉洁文化。

为加强公司内部管理与监督力度，促进经营活动的规范化和合规化，希荻微采取了一系列措施：制定了《经销商注册与等级管理条例》，并要求填写《希荻微经销商调查表》《希荻微经销商客户报备申请表》，保证经营过程规范、合规，并要求供应商签署《供应商廉洁从业承诺书》承诺严格遵守公司廉洁从业的相关制度和规定并定期自查。公司制定《礼品收受登记表》和《廉洁违纪举报受理登记表》，鼓励进行廉洁违纪举报。

105
反腐倡廉培训参训人次

开展廉洁宣导，营造风清气正廉洁文化

2023 年 6 月，公司开展了“诚信廉洁宣传教育”培训，以《诚信廉洁管理办法》为主题，以案说法，介绍公司 17 条廉洁诚信行为规范，引导广大员工在工作生活中以“尽职、廉洁”为本，营造公司风清气正的廉洁文化。

奋楫笃行 维权护益

投资者关系管理

希荻微高度重视投资者关系管理工作，严格依据《公司法》《证券法》《上市公司投资者关系管理工作指引》《公司章程》等法律法规和规范制度，制定《投资者关系管理制度》，规范公司投资者关系管理工作，不断提升投资者关系管理水平，持续性加深投资者对公司了解，持续健全投资者交流通道，进行多维交流互动，增进投资者对公司业务了解及价值认同。

投资者调研活动

举办业绩说明会
3 次

进行上证 e 互动
14 次

接听投资者电话
49 次

发布投资者关系活动纪要
16 次

累计接待投资者
511 人次

股东权益保障

希荻微严格按照相关法律法规及部门规章的有关规定，不断完善法人治理结构，严格依照有关法律法规要求规范运作，三会召开、召集及审议决策程序合法有效，董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，保证公司各项生产经营活动有序进行。公司平等地对待所有投资者，保障投资者对重大事项的知情权和参与决定权，通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，为广大投资者特别是中小股东的参与和决策提供便利，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题，切实保障公司股东依法行使权利。

6 次

股东大会

100 %

董事出席率

规范信息披露

希荻微严格遵守《证券法》《公司法》《上市公司信息披露管理办法》《股票上市规则》以及《公司章程》规定，制定了《信息披露管理制度》，完善公司信息披露体系建设，确保公司信息披露真实、完整和准确，保护公司、股东、债权人和其他利益相关者的合法权益。

2023 年，希荻微于上交所披露定期报告 4 份、发布临时公告 94 个。报告期内公司未发生因信披违规受到监管机构批评、谴责或处罚的情况，有效履行上市公司信息披露义务。

希荻微建立了完善的财务报告制度及信息披露政策，披露财务信息及时、公平，并保证所披露的信息真实、准确、完整，简明清晰、通俗易懂，每年聘请外部审计机构对公司年度财务报表及财务报告内部控制的有效性发表审计意见。

展望

纪历归元，万象更新。

希荻微将继续以成为模拟芯片领域中细分赛道的国际领先企业为目标，持续深化绿色发展理念，助力“双碳”目标达成，夯实责任管理实效，重视客户关系维护，保障产品质量，精细流程管理，重视风控合规，加强廉洁监督，勇担社会责任，深入赋能企业高质量发展，坚定不移地专注于高难度、高价值、高技术壁垒的产品研发，努力突破技术瓶颈，提升国产芯片的核心竞争力，为国产芯片在世界舞台上大放异彩，为全球科技进步和产业发展做出更大的贡献。

附录

关键绩效表

指标	单位	2023 年
研发投入	亿元	2.37
研发投入占比	%	60.32
研发人员占比	%	64.34
研发人员博士学历占比	%	9.24
研发人员硕士学历占比	%	32.61
研发人员本科学历占比	%	53.26
研发人员专科学历占比	%	4.89
主要核心技术	项	8
发明专利授权	项	69
国内发明专利	项	41
海外发明专利	项	28
供应商数量	个	28
中国大陆供应商数量	个	16
港澳台及海外供应商数量	个	12
审查的供应商数量	个	12
因不合规被终止合作的供应商数量	个	0
因不合规被否决的潜在供应商数量	个	0
获得 ISO 9000 认证的供应商数量	个	15
获得 ISO 14000 认证的供应商数量	个	15
获得 ISO 45001 认证的供应商数量	个	11
投诉处理率	%	100
网络和信息系统被突破次数	次	0
业务系统宕机次数	次	0
网络安全事故和重大异常次数	次	0
员工总数	人	286
新入职员工	人	95
新入职女性员工数	人	30
新入职男性员工数	人	65

指标	单位	2023 年
新入职应届生员工数	人	15
新入职社招员工数	人	80
港澳台及海外员工人数	人	67
中国大陆员工人数	人	219
男性员工人数	人	190
女性员工人数	人	96
30 岁（含）以下员工人数	人	93
30 岁 -50 岁（含）员工人数	人	169
50 岁以上员工人数	人	24
员工人均带薪休假	天	6.24
劳动合同签订率	%	100
社会保险覆盖率	%	100
全员重大疾病保险投保率	%	100
员工培训次数	次	13
员工培训支出	万元	22.63
员工培训时长	小时	38
培训员工覆盖率	%	67
体检及健康档案覆盖率	%	100
从业人员职业伤害保险投入	万元	52
从业人员职业伤害保险覆盖率	%	100
职业病体检参加人数	人	145
参加安全培训员工数	人	58
安全生产培训时长	小时	8
召开股东大会次数	次	6
董事出席率	%	100
召开董事会次数	次	13
召开监事会次数	次	13
召开审计委员会会议次数	次	8
召开提名委员会会议次数	次	1
召开薪酬与考核委员会会议次数	次	3
召开战略与发展委员会会议次数	次	4
董事会人数	人	8

指标	单位	2023 年
女性董事人数	人	2
独立董事人数	人	3
女性独立董事人数	人	1
反腐倡廉培训参训人次	人	105
举办业绩说明会	次	3
进行上证 e 互动次数	次	14
接听投资者电话次数	次	49
发布投资者关系活动纪要次数	次	16
累计接待投资者人数	人次	511
披露的定期报告数量	份	4
发布的临时公告数量	个	94

报告索引

报告目录		GRI Standards	UN SDGs
和谐共生 筑“希”望之邦	科技赋能 提效降耗	GRI 301, GRI 302，GRI 303，GRI 304，GRI 305，GRI 306，GRI 307，GRI 308	SDG 6，SDG 7，SDG 13，SDG 14，SDG 15
	主动作为 绿色运营		
	节能减排 资源高效		
	向绿而行 低碳办公		
互促共赢 扬“荻”之志	研发助力 品质至上	GRI 204, GRI 308，GRI 414, GRI 416, GRI 417, GRI 418	SDG 9，SDG 12, SDG 17
	倾情社会 多方共赢	GRI 413, GRI 415	SDG 1，SDG 2，SDG 3，SDG 4，SDG 9，SDG 10，SDG 11
	以人为本 共同成长	GRI 401，GRI 402，GRI 403，GRI 404，GRI 405，GRI 406，GRI 408，GRI 409	SDG 3，SDG 4，SDG 5，SDG 8，SDG 10，SDG12
精进治理 树“微”然正气	协调制衡 优化管制	GRI 2	SDG 5, SDG 10, SDG 16
	规避风险 合规善治	GRI 205，GRI 206, GRI 419	SDG 12, SDG 16
	奋楫笃行 维权护益	GRI 205，GRI 206	SDG 16, SDG 17

意见反馈表

尊敬的利益相关方：

您好！感谢您阅读《希荻微电子集团股份有限公司 2023 年环境、社会与公司治理报告》。为了更好地向您及其他利益相关方提供有价值的信息，同时促进我们持续改善环境、社会及治理工作，我们殷切地期望您能够对本报告提出宝贵意见和建议。我们期待您的评价，再次感谢您对我们工作的支持！

1. 您属于哪类利益相关方？

☐ 股东与投资者　☐ 客户　☐ 员工　☐ 政府及监管机构
☐ 供应商与合作伙伴　☐ 社区　☐ 公众与媒体　☐ 其他

2. 您对本报告的总体评价是：

☐很好　☐较好　☐一般

3. 您认为本报告是否全面反映了希荻微在 ESG 方面的表现：

☐是　☐一般　☐否

4. 您认为本报告披露的信息、数据、指标是否清晰、准确和完整：

☐是　☐一般　☐否

5. 您认为本报告的内容安排和版式设计是否条理清晰、通俗易懂、方便阅读：

☐是　☐一般　☐否

6. 您认为还有哪些您关注的信息未在本报告中进行披露？

_____

_____

7. 您对希荻微 ESG 信息披露及践行 ESG 理念有哪些建议？

_____

_____

免责声明

本报告所包含信息不构成任何投资建议，投资者不应以该等信息取代其独立判断或仅根据该等信息作出决策，本公司亦不对因使用本报告中的信息而引发或可能引发的损失承担任何责任。本公司所刊信息真实准确，若有与法定披露文件不一致之处，以法定披露文件为准。

本报告若构成前瞻性陈述，不构成对公司未来行动的约束，本公司无义务且不承诺会对本文件所刊载前瞻性陈述（如有）作出修订。

图片版权及字体归原作者所有，如有侵权请告知删除。