

2022

社会责任报告

紫光国芯微电子股份有限公司



紫光国微时刻铭记企业履行社会责任的重要性，
希望以责任擎启品牌，倡导与社会、环境和谐共融，不断
努力用实际行动为社会和谐发展贡献力量

科技之光照亮幸福生活

THE LIGHT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY BRIGHTENS HUMAN LIFE

 **紫光国微**
GUOXIN MICRO

智慧芯片领导者

紫光国芯微电子股份有限公司

2022年社会责任报告

关于本报告

报告范围：

本报告为年度报告，时间跨度为2022年1月1日至12月31日，基于社会责任履行的长期性与持续性，本报告所涉及的内容包括但不限于2022年度，报告中部分信息内容将根据需要做适当延伸。

本报告涵盖紫光国芯微电子股份有限公司及所属分公司、子公司、联营公司。本报告中紫光国芯微电子股份有限公司简称“紫光国微”“公司”“我们”等。

内容说明：

本报告不存在虚假信息、误导性陈述，公司保证内容的真实性、准确性和完整性。本报告所涉及的财务数据仅供参考，以公司财务年报为准，其它数据均来自公司内部统计、行政文件。如无特别说明，报告披露的金额均以人民币计量。

参考标准：

本报告编写立足行业背景，突出公司特色，本报告主要参考的编制标准包括：全球报告倡议组织《可持续发展报告标准》（GRI Standards）、国际标准化组织《ISO 26000：社会责任指南（2010）》、中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南（CASS-CSR4.0）》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》、《上市公司治理准则》以及联合国《2030 年可持续发展议程》等。

报告正文

紫光国微时刻铭记企业以节能环保的绿色理念履行社会责任的重要性，希望以责任擎启品牌，倡导与社会、环境和谐共融，不断努力用实际行动为社会和谐发展贡献力量。公司着力于服务民生，对客户、市场急需的产品、具有发展前景的产品积极立项研发。结合行业自身实际，为国家经济建设、行业创新进步、企业经营运作以及人民生活提供多层次全方位的服务。在日常管理、产品开发、生产制造等环节，始终坚持质量，遵守环境安全法规，提高全体员工环境保护意识，实现管理体系的有效运行和环境绩效的持续改进。在稳步发展的同时，也一如既往积极履行社会责任，投身公益事业，精益自身治理，为社会创造更多价值。

公司总体战略

坚持以**智慧芯片**为核心，聚焦**智能计算、数字安全、高可靠集成电路、石英晶体频率器件、功率与电源管理**等芯片核心技术，为智慧连接、智慧金融、智慧生活、智慧工业、智慧城市等领域提供芯片、系统解决方案和创新终端，推动“**一体两翼**”发展，致力于赋能千行百业，共创智慧世界。



使命

MISSION

用芯成就客户 共创智慧世界



愿景

VISION

智慧芯片领导者



定位

ORIENTATION

以芯片为核心的硬科技领军企业



发展策略

STRATEGY

聚焦智慧芯片核心业务，打造芯片应用生态体系，坚持客户为本，以自主创新和生态合作为抓手，深耕细分市场，确保国内领先，力争世界一流！



紫光国微
GUOXIN MICRO

智慧芯片领导者

01 关于本报告

04 董事长致辞

05 走进国微

08

稳中有序 合规经营

- ◆ 上市公司独立性
- ◆ 合规管理
- ◆ 供应商、客户和消费者权益保护
- ◆ 股东和债权人权益保护
- ◆ 信息披露与投资者关系管理

14

科技强国 智慧民生

- ◆ 创新源自深厚积累
- ◆ 首创安全手机新形态
基于超级SIM卡的移动终端双域安全解决方案发布
- ◆ 应对信息安全问题 紫光安全芯片为信息安全筑牢防线
- ◆ 公司加入中国RISC-V联盟
- ◆ 下属产业国芯晶源获批河北省频率元器件产业技术研究院
- ◆ 下属产业完善创新平台体系为高质量发展蓄势赋能

23

绿色环保 双碳理念

- ◆ 环境保护
- ◆ 气候相关风险及应对
- ◆ 推动社会绿色发展
- ◆ 2022年ISO14001环境审核工作

27

员工关爱 公平包容

- ◆ 保护员工权益
- ◆ 员工认可与激励
- ◆ 员工发展与关爱工程
- ◆ 特色活动

35

责任担当 回馈社会

- ◆ 深化务实合作 践行产教融合
- ◆ 公益爱心捐赠

CONTENTS

目录



紫光国微
GUOXIN MICRO

智慧芯片领导者

董事长致辞



2022年，随着紫光集团重整圆满收官，开启了紫光国微发展的新篇章。公司积极应对内外部风险挑战，紧抓细分行业发展机遇，实现了“穿越周期”的稳健经营。公司2022年度营业收入同比增长33.28%，归属上市公司股东的净利润同比增长34.71%；截至2022年末，公司总资产同比增长32.23%，归属上市公司股东的所有者权益同比增长33.96%。公司实现了高基数下的持续增长，业绩再创新高。

我们持续推进以芯片为核心的硬科技领军企业建设。公司推出了国内首款支持双模联网的联通5GeSIM产品，特种集成电路产品进入C919大型客机供应链，“年产2亿件5G通信网络设备用石英谐振器产业化”项目顺利验收，公司旗下唐山国芯晶源被认定为晶体行业首个国家企业技术中心，公司也入选福布斯“2022年中国数字经济100强”。2022年公司研发投入人民币12.49亿元，研发投入占收比17.55%，全年共授权各类专利107项，较上年度增长35.4%。

我们持续推进高质量经营管理，不断提升上市公司治理水平。2022年度，公司资金能力、团队能力、抗风险能力稳步提升，经营更加稳健，公司有效降低融资成本，持续推进员工发展与关爱工程，关键岗位员工稳定率保持在95%以上，荣获“人力资源数字化最佳雇主”，推进大风控体系建设，强化事前预防、事中控制、事后监督，抗风险能力不断加强。在立足做好自身发展、不断创造价值的同时，公司始终秉持“用芯成就客户 共创智慧世界”的企业使命，积极履行社会责任，维护社会公共利益。公司发布《社会责任报告》，全面展示在推动行业创新进步、服务智慧民生、推进绿色发展、加强内部建设、投身公益事业等方面的价值和成果。

近年来公司成长迅速，已经成长为国内盈利能力最强的集成电路设计上市公司之一。站在新的历史起点，我们将更加聚焦主业发展，发挥协同优势，推动管理提升，履行社会责任。2023，征程再续，逐梦前行！公司将践行新紫光集团“志高行远、共担共享、专业务实、创造价值”的核心价值观，不惧挑战、顽强拼搏，聚焦芯片主航道、补链强链再加固、存量增量双驱动，奋力开创公司高质量发展的新局面，向“智慧芯片领导者”再进一步！

紫光国微董事长兼CEO：马道杰
2023年3月28日

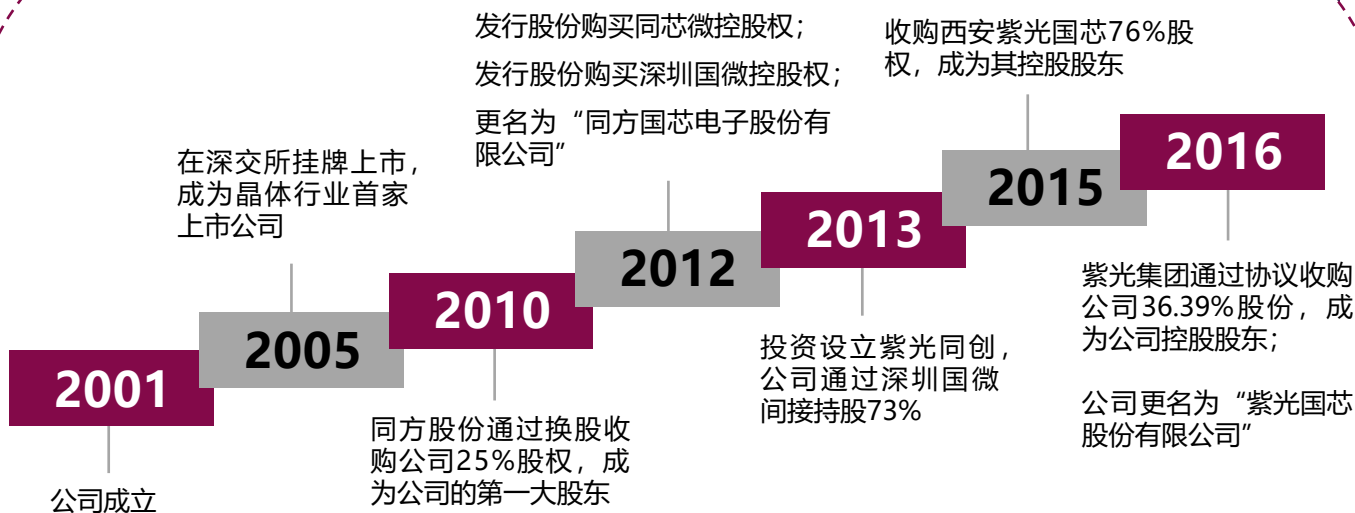


走进国微

公司发展历程

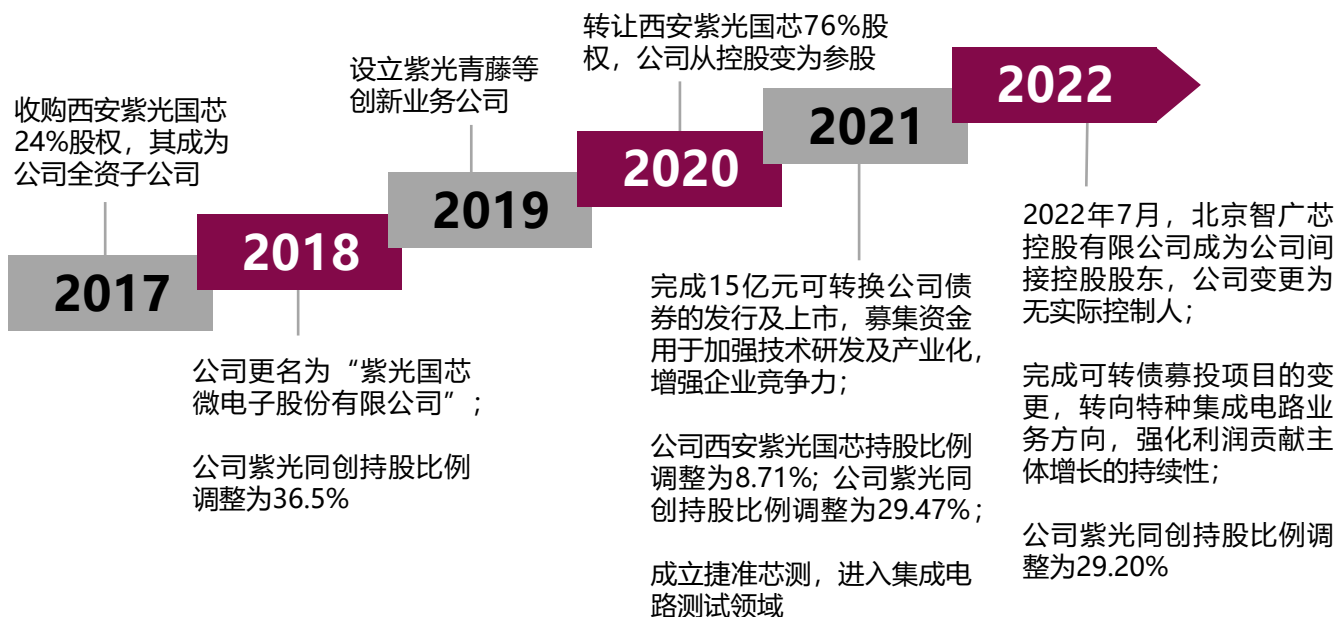


紫光国微
GUOXIN MICRO
智慧芯片领导者



Step 1. 行业龙头 成功上市

Step 2. 产业布局 稳健提升



Step 3. 智慧芯片 迎来黄金发展时期



市场表现

人民币亿元

200

150

100

50

0

2020年

2021年

2022年

■ 总资产 ■ 营业收入 ■ 净利润

作为国内最大的集成电路设计上市公司之一，亦是深证100指数企业，公司以智慧芯片为核心，聚焦数字安全、高可靠集成电路、功率与电源管理等业务，打造超级智慧芯系列创新产品，致力于基于芯片核心能力，不断推出系统解决方案及创新终端，赋能千行百业，共创智慧世界。

2022年，公司营业收入、净利润再创新高，竞争力、创新力、影响力、可持续发展能力和抗风险能力明显增强。截至2022年末，公司总资产规模人民币153.29亿元，2022年实现营业收入人民币71.20亿元，实现净利润人民币26.40亿元，公司研发人员占比50%。

紫光国微凭借2021年的杰出表现，入选国际专业财经周刊《巴伦周刊》（Barron's）中文版发布的“2021中国公司市值增长50强”榜单。该榜单旨在从全球股票市场上市交易的中国公司中，遴选出市值表现出色的50家企业，获得面向未来的投资价值参考。

围绕市场需求，公司持续开展芯片核心技术攻关，高可靠芯片、智能安全芯片、频率器件和功率器件等核心技术更新迭代，取得突破性科技成果。

紫光国微将在新的一年继续紧抓数字文明新机遇，不断推进智慧芯在更多领域的创新发展，通过科学、规范、系统、高效的公司治理，实现公司价值和投资者回报的双提升，为中国芯片产业的创新发展再建新功。





走进国微



紫光国微
GUOXIN MICRO
智慧芯片领导者



主板上市公司价值 100 强奖
中国上市公司阳光董秘奖



2021年度金牛最具投资价值奖



2021年度中国上市公司综合健康
指数百强和创利能力指数百强榜单



位列2021中国物联网最具投资价值企业奖榜首
中国最有影响力物联网安全企业奖

70 家国产 IC 设计上市公司综合实力排行榜 TOP10



稳中有序 合规经营

01

公司秉承诚信经营理念，深耕芯片产业20余载，在聚焦核心主业贯彻发展理念的同时，公司恪守商业道德，合法合规经营，并通过不断完善企业风险管理与内部控制，促进经营效果。



公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立、健全公司内部管理和控制制度，持续提升公司治理水平，规范公司运作。

上市公司独立性

（一）业务独立方面

公司主要从事集成电路设计、开发、销售与技术服务，公司拥有独立的生产、采购和销售系统，与控股股东及其关联企业之间不存在竞争关系或业务上的依赖，公司业务完全独立于控股股东。

（二）人员独立方面

公司拥有独立的员工队伍，设立了独立的行政、财务、经营管理等部门，并建立了完整的劳动、人事及工资管理等制度，公司人员独立于控股股东；公司的总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东单位领薪，也未在控股股东单位担任任何职务。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《中华人民共和国公司法》、《公司章程》的有关规定，通过合法程序产生，不存在控股股东干预公司董事会和股东大会人事任免决定的现象。

（三）资产完整方面

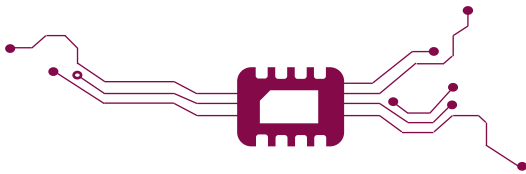
公司与控股股东之间产权关系明确，公司的资金、资产及其他资源不存在被其违规占用、支配的情况。公司的资产完整，拥有与生产经营范围相适应的生产设备、辅助生产设备和专利等资产，公司对所有资产拥有完全的控制与支配权。

（四）机构独立方面

公司董事会、监事会、管理层及其他内部机构独立运作，各职能部门在权责、人员等方面与控股股东之间完全分开，控股股东及其职能部门与本公司及本公司的职能部门之间不存在隶属关系，不存在控股股东影响本公司生产经营管理独立性的现象。

（五）财务独立方面

公司设置了独立的财务部门，配备了专职财务人员，并按照相关法律、法规的要求建立了健全的财务会计核算体系和财务管理制度，独立核算，不存在控股股东干预公司财务、会计活动的情况。公司在商业银行独立开户，不存在与控股股东共用银行账户的情况。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。





合规管理

公司秉承合法合规、诚信经营原则，重视合规管理、反对不正当竞争、商业贿赂等不道德、违法违规行为。公司以风险管控为导向，识别评估风险并规范管理机制、完善业务规则，公司以内控建设为契机，将风险与合规管理工作与内部控制相结合，合理保证经营管理合法合规、资金资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现公司发展战略。公司严格遵循市场交易、信息披露等法律法规及监管要求。公司成立了道德与合规委员会，明确员工商业行为准则，将公司对商业道德的承诺传递至每一位员工。公司重视并持续提升员工的风控合规意识，通过流程建设、培训宣传、检查问责等方式推进公司和全体员工的风控合规责任。

公司以诚信合规的态度对待员工、客户及合作伙伴，通过打造以芯片为核心的硬科技领军企业回馈社会。公司通过内部审计检查风控合规执行情况，并运用检查结果持续改善经营治理。公司在秉承诚信经营的同时，鼓励员工、合作伙伴及其他利益相关方，将其对涉嫌违反公司及监管要求的行为及其他不道德的、违法违规行为，以实名或匿名方式举报至公司反舞弊邮箱或道德与合规委员会邮箱。公司承诺举报人保护制度，并禁止任何打击报复行为。

公司将风控合规管理落实到日常经营，近年来公司不曾受到不正当竞争、妨碍市场秩序、不合理定价等方面市场监督管理部门的处罚，不曾发生安全生产事故或产品质量事故，不曾因税务或其他违法违规行为、失信行为被监管机构处罚，员工无职务犯罪行为，公司信息披露及重大事项公告无延迟披露情况，不存在关联方资金占用、挪用募集资金、违规担保等问题（详见公司年报及相关专项报告）。





个人信息保护

随着《个人信息保护法》的出台、用户权益专项整治行动的推进，我国个人信息保护逐步进入强监管时代。公司依据《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《移动互联网应用程序个人信息保护管理暂行规定（征求意见稿）》等法律法规，制定了公司《移动互联网应用程序个人信息保护管理办法（试行）》，规定了在移动互联网应用程序的开发、运营、维护过程中，以及移动智能终端生产过程中进行相关的个人信息搜集、处理和存储活动时应遵循的原则、履行的义务和采取的措施，用以规范公司在移动互联网应用程序等领域的个人信息处理活动，保护个人信息权益，促进个人信息合理利用。

安全生产

公司始终坚持把安全生产放在首位。加强日常管理，加大安全检查力度，不放过任何一个细节、不留下任何一个隐患。加强员工培训管理，进一步深化安全教育，严格安全生产制度，筑牢安全生产防线。





供应商、客户和消费者权益保护

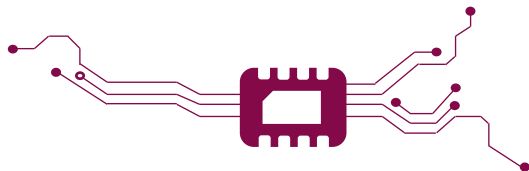
公司坚持诚实守信、互惠互利的原则，谋求共同发展，充分尊重并保护供应商和客户的合法权益，与供应商和客户建立了良好的互信关系。严格履行与客户签订的产品订货合同，按照约定期限和质量规格标准交付产品。

通过多年的市场耕耘，公司积累了深厚的客户资源，与全球领先的智能卡卡商、电信运营商、金融机构、科研院所、社保、交通、卫生等各大行业客户形成紧密合作，产品销往全球市场。

公司制定了智慧运营滚动规划，业务方面聚焦供应链建设，打造以供应商和客户为核心的一体化运营。公司坚持服务客户为本，深耕存量市场，培育增量市场。确保存量市场及客户，服务好现有客户，以创新产品不断满足客户新增需求，深耕存量市场，着力拓展新增客户；推动增量市场动能形成，把握5G通信、消费电子等领域新兴市场机会，推动超级SIM卡等创新业务快速崛起；发挥协同优势，大力开拓海外市场。

公司一贯重视责任采购，将社会责任工作全面融入供应链管理中，积极与供应商沟通、开展远程审核或实地调查，不断提高合作伙伴能力，实现协调发展、价值共享。同时，针对不同供应商，定期组织三方会议，并根据行业动态、法规政策趋势不定期进行沟通，以指导责任采购工作，完善供应链管理。

公司制定了《招标管理办法》、《采购管理办法》、《供应商管理办法》等要求规范制度流程，对供应商进行有效管理。对供应商的准入、日常管理和退出等全流程进行管理，保障采购的质量、成本、及时性和合法合规。公司对供应商实行“准入制”管理，所有采购的供应商进行资格审查；公司建立合格供应商名录，实行供应商全生命周期管理；公司组织定期进行供应商评价，对合作意愿、交付能力、产品质量、服务品质、管理支撑能力等方面进行评价。





股东和债权人权益保护

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序。公司股东大会由公司董事会召集召开，采用现场投票与网络投票相结合的方式，在审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决单独计票并披露投票结果，平等对待所有股东，保证全体股东对公司重大事项的知情权和参与权，确保全体股东能够充分行使自己的权利。

公司控股股东行为规范，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，损害公司或其它股东的合法权益。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到了分开独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，重视社会责任，与利益相关者共同推动公司持续、健康地发展。

公司不断完善治理结构，公平对待所有股东，确保股东充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。公司严格按照有关法律、法规、规章和深圳证券交易所业务规则的规定履行信息披露义务。对可能影响股东和其他投资者投资决策的信息积极进行自愿性披露，并公平对待所有投资者，不进行选择性信息披露。公司确保财务稳健，保障上市公司资产、资金安全，在追求股东利益最大化的同时兼顾债权人的利益。在经营决策过程中，充分考虑债权人的合法权益，及时向债权人通报与其债权权益相关的重大信息。

信息披露与投资者关系管理

公司制定了《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》，积极接待投资者和调研机构来访，及时回复深交所互动易投资者的提问，认真履行信息披露义务，严格按照有关法律、法规和要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。自上市以来，公司多次连续获得上市公司信息披露考核工作A级考核结果。

公司凭借在投资者关系管理方面的突出表现，荣获“全景投资者关系金奖（2021）”——“优秀IR团队”、“杰出IR企业”、“机构友好沟通奖”三项大奖。



科技强国 智慧民生

02

公司坚持“投身数字化社会建设，共享创新发展成果”，贯彻新发展理念，强化企业使命感和社会责任感，立足智慧芯片核心技术，为数字化社会贡献力量。

公司注重技术创新、积累和保护知识产权，强调技术、品牌等无形资产在提升企业核心竞争力中的主导作用，不断加大在知识产权方面的投入，并取得了瞩目的成果。



作为国内最大的IC设计上市公司之一，公司在智能安全芯片、特种集成电路、石英晶体频率器件、半导体功率器件等领域居行业龙头地位。凭借深厚的技术实力和丰富的产品品类，在产业供应链中发挥重要作用。

竞争力

近五年，营收增长近3倍，
净利润增长超7倍

主要出口产品出口占收
比超20%

市值位列全球半导体行
业50强第37位

创新力

研发投入逐年增加，
占收比常年超过15%

获国家科技进步奖、技
术发明奖等国家级科技
奖励5项

控制力

10家产业公司，涉及计
算、存储、安全、模拟、
功率等多个重要芯片领域

在金融、电信、汽车、工
业、特种等多个重要领域
发挥基础性作用

影响力

承担多项国家重大科技
专项

在产业供应链中发挥重
要作用

深证100成分股

抗风险能力

近五年，经营净现金流
增长超过3倍

资产负债率稳定可控

入选“中国上市公司综合
健康指数和创利能力指
数双百强榜单”

主要奖励及荣誉



2项国家科技进步
一等奖



2项国家科技进步
二等奖



中国半导体创新
产品和技术奖



1项国家技术发明
二等奖



多项省部级
科学技术奖励



中国标准创新贡献奖
一等奖



中国电子信息博览会
创新奖



中国芯优秀
技术创新产品奖



中国芯安全可靠
产品奖



中国最有影响力
物联网安全企业奖



- 基于芯片及解决方案，保障二代身份证、银行卡芯片国产化等重大项目；
- 在身份识别领域，公司第二代居民身份证和电子旅行证件等证照类产品仍保持了稳定供应。在电信SIM卡方面，公司继续凭借丰富的产品系列、积极的产能管理，保障了良好的客户服务体验；
- 金融支付安全产品方面，公司在国内银行IC卡芯片出货量上保持了稳定的行业地位，在社保卡市场上，公司加大投入力度以拓展市场份额，公司金融终端安全芯片需求量加大，结合供给侧情况稳中有进。

- 拥有晶体行业国家级企业技术中心，融入国家科技创新体系；
- 三十余年核心技术积累，在超小型、超高频、高稳定等高端产品领域居于国内先进行列，国家专精特新小巨人企业；
- 超小型产品国际先进水平，SMD1210研发成功与国际先进技术水平同步，超高频产品填补国内空白，突破超高基频制造技术，高稳定产品行业市场引领，通过IATF16949国际汽车质量管理体系认证，产品符合AEC-Q100/200可靠性标准。

- 作为国家“909”工程首家启动的集成电路设计公司，公司下属产业深圳国微是国内特种集成电路领军企业，为关键设备提供芯片货架产品；
- 三十年核心技术积累，拥有微处理器、可编程器件、存储器、网络及接口、模拟器件、ASIC/SoPC等几大产品系列，几百余种产品，打造了国内最全面、领先的特种集成电路产品线，国内市场排名第一，服务客户过千家；
- 2022年，特种总线产品装备C919大型客机。

通信 / 金融 / 身份基础设施
日常生活随处可见

石英晶体频率器件
全系列国产化配套供应商

系列齐全 品种丰富
特种芯片国内市场领先



创新源自深厚积累

■ 研发能力优势

公司主要业务为半导体芯片设计，在超过20年的芯片开发实践中，形成了深厚的芯片设计和产业化能力，曾获得国家科技进步奖一等奖、二等奖，国家技术发明奖二等奖，多次获得省部级科学技术进步奖等荣誉。公司持续加大研发投入，为产品升级及新产品的研发提供充分的保障。2022年，公司研发投入金额达人民币12.49亿元，较上年同期增加44.32%，公司新增知识产权授权107项。

■ 核心技术优势

经过多年的自主研发和技术积累，公司掌握智能安全芯片相关的近场通信、安全算法、安全攻防、高可靠等核心技术，拥有多项核心专利，搭建了设计、测试、质量保障和工艺外协等技术平台，可保障多种工艺节点的研发、制造、测试及应用开发。公司智能安全芯片采用领先的工艺技术节点和高效设计，性能成本等具有显著优势，拥有银联芯片安全认证、国密二级认证、国际SOGIS CC EAL、ISC CC EAL4+/EAL6+等国内外权威认证资质，以及AEC-Q100车规认证，在安全性方面达到了国际顶尖水准，广泛应用于金融支付、身份识别、物联网、移动通信、智能终端、车联网等多个领域。在特种集成电路领域，公司掌握了高可靠微处理器的体系结构设计、指令集设计和实现技术，建立了单片及组件总线产品的设计、验证和测试平台，在国内处于领先地位。目前已形成几大系列产品，核心产品在相关领域得到广泛应用，并以现场可编程技术与系统集成芯片相结合，成功推出具备现场可编程功能的高性能系统集成产品（SoPC），获得市场的广泛认可。

在半导体功率器件领域，公司可提供高中低压全系列高性能MOSFET产品，覆盖电压范围20V-1500V，广泛应用于节能、绿色照明等领域。公司超结MOSFET技术研发能力在国内处于领先水平，拥有多项核心专利，掌握深沟槽（Deep Trench）与多次外延（Multi EPI）双核心工艺，具有低开关损耗、低导通损耗和高可靠性等品质。在石英晶体频率器件领域，公司是国内石英压电晶体科技型企业，也是国内少数掌握全系列石英压电晶体生产技术的企业之一，拥有多项自主研发的超高频、超稳定、超小型石英谐振器、振荡器核心技术，已完成Q-MEMS光刻实验线建设，成功推出5G终端用高基频晶体和小型化晶体、5G通讯用OCXO 1409恒温振荡器和小型化VCXO振荡器等高端产品。

■ 人才、供应链及客户优势

公司拥有集成电路行业内优秀的技术、研发和管理团队，在数字、模拟及数模混合集成电路的设计和产业化方面积累了丰富经验，为公司健康持续发展提供了有力保障。报告期末，公司研发人员占比50%，其中硕士及以上学历占比45%，为公司产品保持先进性提供必要条件。同时，公司拥有科学的管理体制和人才激励机制，持续构建多层次、中长期、高效能的综合激励体系，吸引和激励优秀人才与公司共同发展。

公司主要从事芯片研发设计，晶圆制造和封装测试主要采用外协加工的形式，已和业内主流代工企业形成长期合作伙伴关系，为公司的产能提供充分保障。公司始终坚持以客户为中心的服务体系建设，通过多年的市场耕耘，积累了深厚的客户资源，与全球领先的智能卡卡商、电信运营商、金融机构、科研院所、社保、交通、卫生等各大行业客户形成紧密合作，产品销往全球市场。



产品技术是公司发展之本，公司持续高质量发展离不开伟大的产品和领先的技术，公司持续加大研发投入，巩固产品技术领先优势：在技术方面，做好战略性、先导性领域布局，推动关键研发项目落地执行，形成未来业绩支撑；推动产学研合作及生态合作，不断探索新兴领域、前沿技术带来的潜在机会。在产品方面，紧密围绕客户需求，不断深耕、丰富现有产品线，不断寻找、拓展新的产品线，服务千行百业数字化转型。

首创安全手机新形态 基于超级SIM卡的移动终端双域安全解决方案发布

数字经济以现代信息网络为主要载体，因此加强网络安全与数据安全对促进数字经济高质量发展至关重要。《“十四五”数字经济发展规划》中提出，要着力强化数字经济安全体系的构建，增强网络安全防护能力、提升数据安全保障水平、切实有效防范数字经济带来的各类风险。

当前，应用移动化在各行业大范围推广，移动安全产品及解决方案的发展脚步却相对滞后。为助力网络与数据安全的建设，紫光国微携手天宽科技，基于超级SIM卡打造了移动终端双域安全解决方案，构建起“一中心三防护”的信息安全保障体系，助力政企办公等重要领域的信息安全管理。

政企网络安全防护呼唤高要求高标准

随着数字化转型的深入推进，政府、企业等移动办公需求与日俱增，但移动办公在方便处理工作的同时带来了一系列安全风险。目前大部分移动办公采用的均为员工手机，这容易涉及到重要信息泄露的隐患；其次由于办公与个人使用的移动终端合一，涉及个人隐私，企业难以对终端进行有效管控；另外个人移动终端若发生丢失等意外情况，也容易带来工作数据泄露风险。

鉴于网络安全的重要性，我国密集出台了相关法律与标准，以落实防护责任，加强安全防范，要求工作终端必须通过隔离、管控等手段来确保终端运行环境的安全性，《国家政务信息化项目建设管理办法》中更直接提出，对不符合密码应用和网络安全要求的政务信息系统，不安排运行维护经费。由此可见，政企的信息安全保障标准与要求越发严格，而移动终端双域安全解决方案则为主动防控提供了有效路径。

首创安全手机新形态，打造基于超级SIM卡物理隔离安全域

移动终端双域安全解决方案基于手机与超级SIM卡的硬件组合，打造出安全手机新形态。在双域安全解决方案中，用户拥有“普通域”与“安全域”，也即“一机双域”，双域之间可快速切换。

现有市场上的双域安全解决方案，可实现安全域与普通域的“系统隔离”，但两个域的数据均映射在手机存储中，而此次紫光国微与合作伙伴联手打造的新方案，则利用超级SIM卡的大容量本地存储能力，将安全域中的数据映射至超级SIM卡中，使安全域与普通域之间实现了真实的“物理隔离”。同时，超级SIM卡可信安全能力让安全域的“加密防护”更上一层楼，使安全域系统实现了用户身份认证、硬件加密等功能。



在超级SIM卡与安全域系统、终端管控客户端的配合下，移动终端双域安全解决方案构建起“一个中心，三重防护”的主动防御安全体系。

在解决方案架构中，安全管理中心为“一个中心”，企业可通过管理平台配置安全域内的企业专属应用，管理应用白名单、进行域内远程管控；同时，超级SIM卡存储着安全域内产生的业务数据，并可采用国密算法对重要数据进行加密保护，由此建立起了安全计算环境；超级SIM卡与登陆安全域的身份认证捆绑，则实现了身份安全接入，构建起安全区域边界；匹配专属5G手机，采用隧道技术通讯防止数据被非法篡改、窃听、泄漏，则建立起安全通信网络。

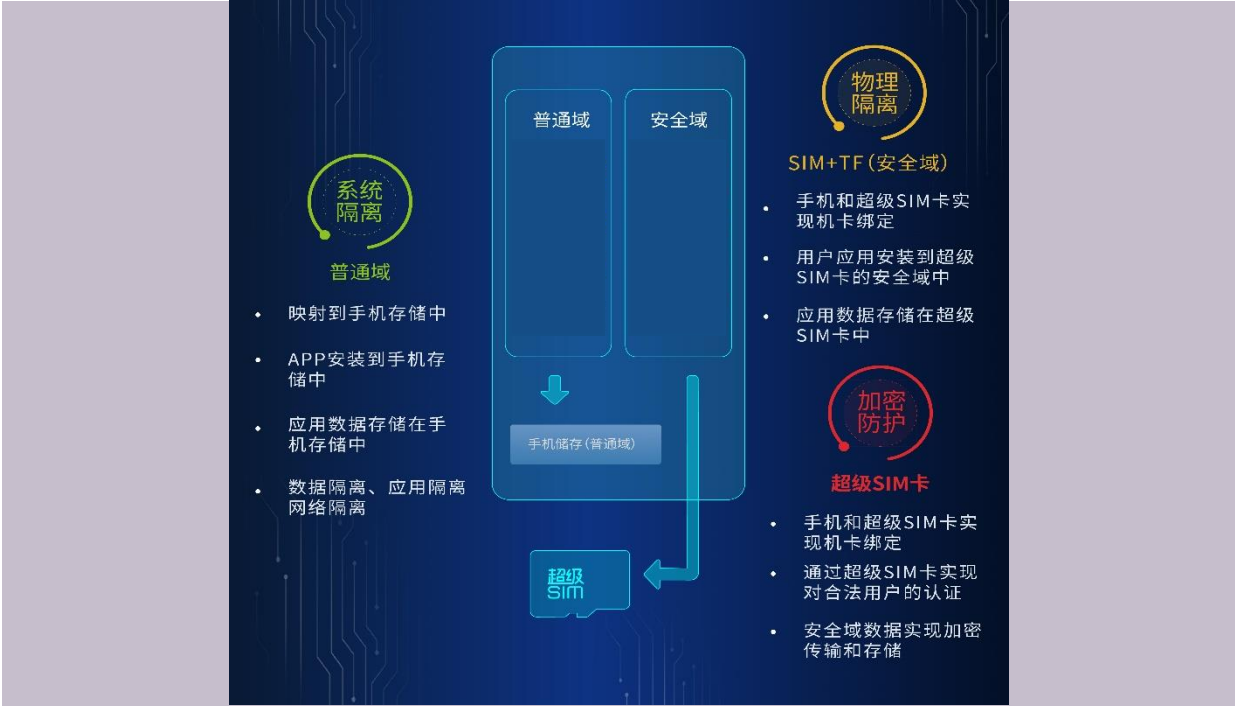
安全计算环境、安全区域边界、安全通信网络，“三重防护”牢牢把守，护航数据信息及时、有效、安全地传达，保障了政企内部机密的安全性，实现了政企安全、便捷移动办公。

保障数据深度安全，基于需求场景个性化定制

移动终端双域安全解决方案既可保障数据深度安全，又具备基于虚拟技术的高性价比，还能根据特定场景打造专属客户定制方案。在应用中，该方案可满足行业客户对工作机一机多用、公私分离的需求，解决移动办公作业情况下移动终端数据安全问题，适用专网APN网络切换、系统安全定制的场景。

面向安全政策强管控行业、用户终端有统一配发需求的行业市场、以及大型国企或高科技企业研发核心部门这类对数据泄露高度敏感的领域，移动终端双域安全解决方案有着广阔的应用空间，可助力客户定制专属的个性化安全系统，切实保障网络与数据安全的主动防控管理。

未来，紫光国微将持续依托超级SIM卡的能力，携手生态合作伙伴，推出针对不同领域的创新解决方案，在数字经济的安全稳健发展中发挥重要作用。





应对信息安全问题 紫光安全芯片为信息安全筑牢防线

信息安全事件时有发生，在数字化转型工程如火如荼的今天，信息传输的智能化、电子化越来越普遍，如何在追求智慧、便捷的同时，守好信息安全底线，已经成为行业和消费者的共同诉求。

公司下属产业紫光同芯专注信息安全领域的技术研发，推出基于安全芯片的系列解决方案，从身份认证、数据传输与密钥存储等层面，避免上述安全风险的发生。

智能儿童手表解决方案

该方案具有安全密码功能和片上存储功能，提供可信根、数据安全存储、安全运行以及安全连接，能够对设备中的位置信息、儿童照片、通讯信息等进行全数据流加密传输；同时，该方案支持一机一密，能够防止身份伪造以及中间人劫持数据，从硬件层面对智能终端产品进行安全管控，杜绝不法份子截获用户隐私。

手机SE解决方案

该方案以在手机中内置的安全模块为载体，支持国密算法，具备国密二级、CC EAL6+等国内外权威认证，可为用户的生物识别信息，提供数据加密、安全存储、访问控制等全方位的安全防护，安全等级比TEE更高，能够有效避免用户数据裸奔、泄露等风险。

作为安全芯片领航企业，公司下属产业紫光同芯凭借积累了20年的安全芯片研发经验，在信息安全领域已形成长远布局，目前累计出货超过150亿颗，为通信、金融、电子证件等行业，提供了专业成熟的产品及方案，为数字人民币等新应用的成功落地贡献了力量，获得了国内外合作伙伴的广泛认可。未来，紫光同芯期待携手更多产业上下游合作伙伴，筑起信息安全高地，共同推动数字中国建设行稳致远。

公司加入中国RISC-V联盟

中国开放指令生态（RISC-V）联盟（英文缩写为CRVA），旨在召集从事RISC-V指令集、架构、芯片、软件、整机应用等产业链各环节企事业单位及相关社会团体，围绕RISC-V指令集，以促进开源开放生态发展为目标，通过产、学、研、用深度融合，力图推动协同创新攻关，促进RISC-V相关技术和产品应用推广，推进RISC-V生态在国内的快速发展，从而使我国尽快摆脱核心芯片设计、知识产权、工艺技术受制于人的不利局面。

2022年初，公司宣布加入中国RISC-V联盟，支持RISC-V生态建设。公司凭借在智慧芯片领域积累的深厚实力，正式成为中国开放指令生态（RISC-V）联盟会员单位，推动建立世界共享的开源芯片生态。





下属产业国芯晶源获批河北省频率元器件产业技术研究院

为贯彻落实河北省委、省政府关于加强科技创新平台建设的决策部署，根据《河北省科学技术厅关于申报2022年度新建省级研发平台的通知》，经上级组织确定2022年度新建省级研发平台，其中包括产业技术研究院20家。公司下属产业国芯晶源列于产业技术研究院20家企业名单之内。

截至2022年，公司下属产业国芯晶源共有省级研发平台4个，分别是河北省企业技术中心、河北省工程实验室、河北省产业技术研究院、河北省A级研发机构。新获批的河北频率元器件产业技术研究院，对公司发展意义重大，频率元器件是用于制造或组装电子整机用的基本零件，是电子元器件的一个重要分支。频率元器件产业是我国的战略性新兴产业之一，属于河北省重点支持和发展的“现代通信”重点产业领域。

根据频率元器件产业的发展环境及上下游技术需求，建设省级频率元器件产业技术研究院，可以加快频率元器件产品及配套材料、设备仪器、检验检测等产业全面发展，为河北省频率元器件产业“补链、强链、延链”提供科技支撑，对构建完善的频率元器件产业技术研究平台，完善频率元器件产业技术体系，推动频率元器件产业发展、质量提档升级和高端产品国产化具有重要意义和作用。

作为国内石英晶体频率器件引领者，公司旗下唐山晶源是国内晶体行业国家级企业技术中心：



资质认证

- 国家级高新技术企业
- 科技部国际技术合作基地

- 工信部专精特新“小巨人”企业
- 河北省数字化车间



下属产业完善创新平台体系为高质量发展蓄势赋能

11月30日，国家发改委公布了2022年（第29批）国家企业技术中心拟认定名单，公司下属产业国芯晶源企业技术中心入围并认定成功。此国家技术平台是国内压电晶体行业第一家、唐山市电子信息产业第一家、也是玉田县第一家获此资质企业，对企业技术研发和创新能力提升，后续承担重大技术攻关项目将会有很大促进作用，同时也标志着国芯晶源完善科技创新平台体系取得突破性进展。

多年来，公司下属产业国芯晶源坚持创新发展驱动战略，聚集优势创新资源，组织技术攻关，突破产业化关键共性技术，围绕产业发展需求，突破行业技术瓶颈，开发具有核心自主知识产权的技术和产品，提升技术创新持续供给能力，取得了一批高水平创新成果：公司掌握超高基频、超高稳定、超小尺寸片式化频率元器件核心加工技术，填补国内空白。基频200MHz产品达国际先进水平，实现了国产化替代，解决国内通信设备厂商关键频率元器件等“卡脖子”难题；JY3225型-285MHz石英晶体振荡器产品突破国外垄断，国内率先实现基频频率 $\geq 285\text{MHz}$ ，超高基频元器领域填补国内空白；JYXO2016型-基频64MHz时钟晶体振荡器具有国际先进水平，多款高基频谐振器、振荡器产品实现关键领域补短板。

公司主导产品涵盖石英晶体谐振器、石英晶体振荡器等6大产品系列，产品是5G通信数字电路中核心“三源（电源、光源、频率源）”器件之一（目前主要以进口为主）；产品属于国家工业四基“核心基础元器件”领域、国家“十四五”重点发展规范范畴。产品符合《国家重点支持的高新技术领域目录（2016年）》，是国家重点支持的高新技术领域。产品广泛应用于网络通信、车用电子、工业控制、人工智能、医疗器械、物联网等领域，65%以上出口境外国家和地区，为国际知名企业直接配套供应商、国内通信设备厂商频率元器件国产化替代和“新基建”主力供应商。

通过多年持续努力，公司下属产业国芯晶源已构建较为完善的创新平台体系，是国家高新技术企业、国家级专精特新重点“小巨人”企业，建有国家级企业技术中心、省级频率元器件产业技术研究院、省级工业设计中心、省频率元器件工程实验室、市级工程技术研究中心等多层次创新体系。依托创新平台，公司将进一步整合技术、资金、人才、研发平台等创新要素，加大基础性研究、应用基础研究、聚焦原始创新、技术创新，产业化关键工序技术研究和成果转化，提高核心竞争力，提升创新效能。同时积极布局建设一批高能级实验室、技术创新中心等研发平台，不断提升创新平台供给能力，从而提升公司整体竞争力和综合实力，为公司持续做优做强高质量发展蓄势赋能。



绿色环保 双碳理念

03

公司在日常管理、产品开发、生产制造等环节，始终坚持以节能环保的绿色理念为基石，遵守环境安全法规，提高全体员工环境保护意识，实现管理体系的有效运行和环境绩效的持续改进。



环境保护

公司在整个生产经营过程中严格遵守国家、省市、地方各项环境保护法律法规，未发生环境行政处罚事件。在整个经营活动中无废气、废渣及噪声的产生，对大气环境、声环境基本无影响。公司在环境保护方面采取以下措施：

(1) 废气污染防治设施：在焊接、移印、点胶工位设置密闭车间，并在密闭车间内设置局部抽风装置，同时设置废气收集管道至高楼高空排放。

(2) 噪声防治措施：选用低噪声设备、合理分布各车间，并设置隔音性能好的门窗，生产期间关闭好门窗，加强设备维修、保养，避免设备损坏产生高噪声。

(3) 固体废物收集措施：由园区物业进行生活垃圾分类收集、交环卫部门处理；一般固体废物统一收集后可回收部分转交其它企业作为原料回收利用，不可回收部分定期交由环卫部门统一清运处理。

(4) 废水防治措施：公司内无剧毒、重金属等污染因子的污水产生，不会给当地水环境带来不良影响。

(5) 危化品的处理措施：危化品处理严格按照危化品管理制度执行，使用储存危化品未构成重大危险源；未发生危化品意外泄漏；未发生意外火灾；对大气环境、水土基本无影响。

(6) 环境风险：危险废物暂存场所使用专用储存设施，定期交由有资质单位进行处理。

2022年排放情况

废弃物排放	计量单位	排放量
危险废弃物	吨	0
非危险废弃物	吨	生活垃圾，物业统一处理
污水	吨	生活污水，物业统一处理，排入城市管网

气候相关风险及应对

公司参考气候相关财务信息披露工作组的框架，识别了气候相关风险，包括向低碳经济转型及气候变化带来的物理风险，并履行相关评估及应对：

风险分类	风险描述	风险应对
自然环境风险	环境保护重视和投入不够，造成环境污染重大事故的风险；或气候变化及自然力的不规则变化产生的现象所导致危害公司生产经营活动及供应链安全的风险	规范并监测安全生产、产品质量、环保节能、员工权益维护等相关要求，降低生产及经营过程碳排放；建立重大风险应急处理机制，产业公司按要求报送安全生产材料，对突发应急事件及时监测并处理
市场及技术风险	市场对新型/环境友好型技术及产品需求不断上升造成的迭代风险；研究项目未经科学论证或论证不充分，导致创新不足或资源浪费的风险	持续推进研发及产品投入，同时持续开展绿色产品及方案研究，助力市场及技术升级；关注市场情况分析，进行产品可行性研究
监管合规风险	因未履行监管要求导致的合规风险	及时关注环境保护、“双碳”相关政策，积极响应国家“双碳”号召，并制订公司内部制度，严格履行，同时关注相关行业新规并进行合理应对



推动社会绿色发展

公司以社会责任为己任，不断推动技术创新，投身智慧社会建设，促进社会绿色发展，积极履行社会责任，共同描绘未来美好画卷。

- 在经营管理、产品开发、生产制造等多个环节，坚持环保理念，推动企业与自然和谐发展。
- 推动半导体功率器件等高效能、低能耗芯片产品开发应用，助力国家双碳战略。
- 在绿色照明、风力发电、智能电网、仪器仪表、消费电子等多个领域形成系列成熟产品应用方案。

“

紫光国微将节能环保的绿色理念贯穿于公司日常管理、产品开发与生产制造等各环节，环境管理体系有效运行，实现环保“零事故”。

公司坚持科技向善，以芯片推动产业绿色低碳转型，赋能绿色工业制造，为“双碳”目标的实现贡献力量。

”

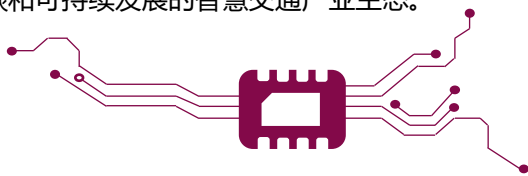


共建智慧交通产业生态 承办第18届亚太智能交通分论坛

作为亚太地区智能交通业界规格最高、规模最大的成果展示与技术交流平台，第18届亚太智能交通论坛于2022年4月27日在中国成都举办。当天下午，紫光国微承办的“智能交通领域生态系统安全”分论坛圆满召开，由公司副总裁苏博士主持。

公司进行了题为《道路交通系统终端硬件安全防护》的主题演讲，主要从道路交通系统终端安全现状、终端硬件安全问题梳理、终端硬件安全防护技术三方面进行重点阐述。智能化、网联化是智能道路的重要特征，数以亿计的智能终端被接入物联网，2021年中国智慧交通领域物联网终端数量就达到2.18亿。这对道路交通系统的管理提出了新的挑战，一方面终端海量异构增加了统一标准化管理的难度；另一方面，终端安全能力普遍较低，难抵御攻击。因此，物联网时代，必须高度重视终端的信息安全风险，不仅要考虑软件安全，还要解决硬件安全威胁。而基于芯片、UICC卡、模组、终端等全系列硬件安全产品及解决方案将能很好地解决上述问题，同时利用主动标识载体，能够实现车辆安全互联、保障基础设施硬件安全。

作为交通运输和信息技术交叉高效融合的产物，智慧交通已经融入“双碳”的绿色发展和以新基建为代表的中国智能制造的产业布局中。国家陆续出台了一系列促进智慧交通发展的政策，紫光国微愿携手合作伙伴，共同深耕应用场景，构筑核心价值，共建绿色低碳和可持续发展的智慧交通产业生态。





超结MOSFET赋能新型能源 支持绿色发展

紫光国微功率器件业务与新能源产业的发展紧密相连，在太阳能逆变、工控电源、充电桩、光伏行业微逆变、储能OBC等领域，不乏紫光国微高压超结MOSFET的身影，公司超结MOSFET技术研发能力在国内处于领先水平，产品拥有多项核心专利，具有低开关损耗、低导通损耗和高可靠性等品质，有助于大幅提高电路效率。

“两会”政府工作报告中提到要加快建设新型能源体系、完善支持绿色发展的政策。当前，以新能源和信息技术深度融合为特征的能源革命，正在推动人类社会进入全新能源体系，数字化在构建新型能源体系中发挥着越来越重要的作用，半导体功率器件作为“驭电者”，其技术的创新进步也将为绿色经济的发展创造动能。

绿色办公

■ 提升环保意识

公司日常经营管理注重节能、节水，并不断提升员工节能、节水意识。

■ 应用电子化办公系统

公司开发OA等电子办公系统，减少请批申请等纸质打印流程，实现办公用品降耗。通过电话、视频会议系统，支持远程会议。



未来,紫光国微将持续加强自身应对气候变化能力,携手供应商、客户提升气候风险管理水平,促进产业结构低碳转型,同时强化国际交流与合作,为全球低碳绿色发展贡献力量。



2022年ISO14001环境审核工作

2022年5月初，公司下属产业国芯晶源进行ISO14001 环境体系审核工作，本次审核由北京通标标准服务有限公司（简称 SGS）进行，延续IATF16949 线上审核方式，完成环境体系审核工作。

本次审核工作主要对体系策划过程、合规义务管理过程、运行策划控制过程、行政后勤管理过程、采购管理过程、内部审核过程、管理评审过程进行了询问、查证，验证结果显示良好，产业也对个别事项进行了加强。通过本次环境体系审核，产业依据 ISO14001: 2015 标准所建立和实施的管理体系，符合体系标准要求和相关方的要求，运行符合公司已建立的环境管理体系文件的要求，环境体系运行有效。

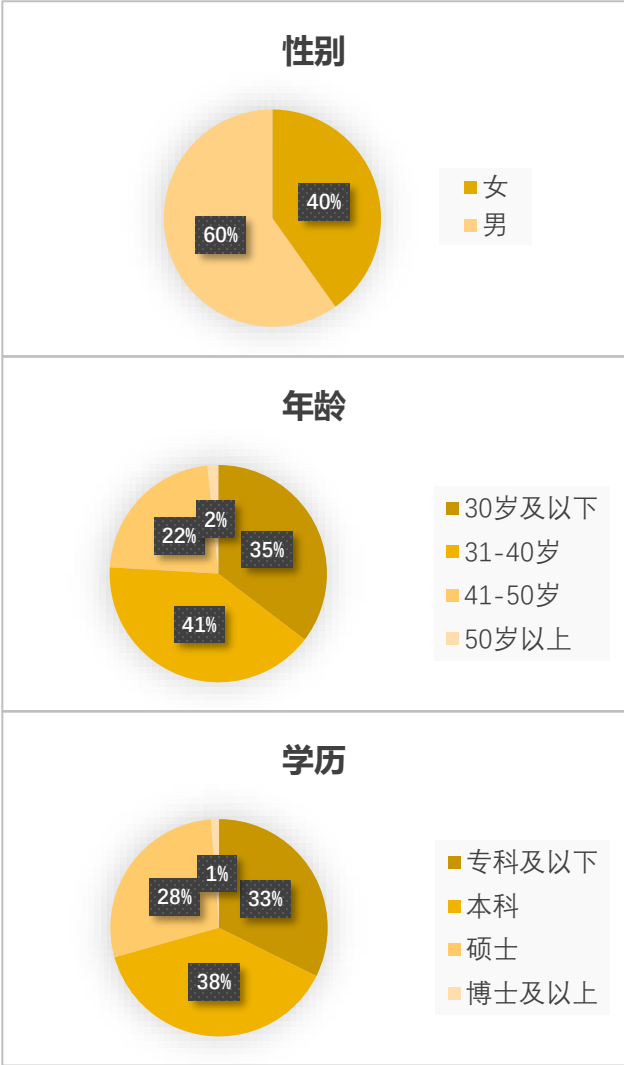


员工关爱 公平包容 04

公司保障每一位员工的付出都能有合理的回报，通过打造公平包容的平台与员工共创共享成果，公司也为员工提供专业的技术和职业发展通道，为人才培养提供充分的发展空间，并不断吸引更多高素质人才。



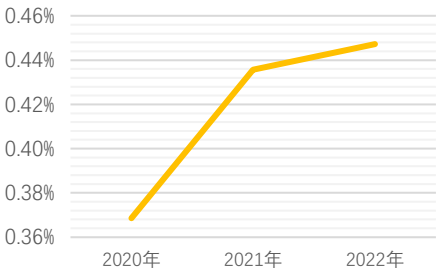
员工情况



多年以来，紫光国微业绩持续稳健增长，呈现高质量发展态势，人力资源是公司强劲发展的核心竞争力之一。面对集成电路行业日趋激烈的人才竞争，公司持续提升人力资源管理水平，积极拥抱数字化发展，推进创新人才建设。通过人力资源仪表盘进行组织诊断，从而完成纵向深度价值分析与横向业务驱动分析，为管理效能提升和战略决策落地提供重要参考依据。积极探索“赋能型”人力资源管理模式，构建宽带薪酬、多元激励、云端课堂、生涯规划、员工关爱等综合激励与发展体系，增加团队凝聚力，核心人才稳定率持续保持在业绩领先水平。

紫光国微作为一家拥有雄厚技术底蕴的高科技公司，也将在未来的人力资源建设道路中，力争践行用人理念更具广度、数字创新更具深度、企业责任更具高度、员工关怀更具温度，收放之间，彰显管理智慧。

助残率



保护员工权益

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》，依法保护职工的合法权益，公司的用工制度符合《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规的要求及公司内部管理规定，公司依法与员工签订劳动合同并办理养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险等各项社会保险，严格按照国家规定执行休息休假制度。公司重视对员工安全生产和劳动保护，注重对员工安全教育与培训，定期为员工提供身体健康检查。



公司始终认为员工是最宝贵的资源，对于公司的成功至关重要。公司致力于为员工提供富有竞争力的和公平的就业环境，提供发展和成长的机会，立足于尊重员工个人和他们应享有的权力，不接受任何形式的歧视。通过我们的就业政策和实践为不同性别、不同年龄层次的员工提供平等的就业和发展机会。

公司重视人才培养和员工整体素质的提高，建立了员工入司培训、入职培训、岗位技能培训、专业知识和技术提升培训等完整的培训体系，每年根据员工情况及公司发展需要制订年度培训计划，使员工在个人素质、专业技术知识、工作技能、安全生产等方面得到持续有效提升，实现公司和员工共同发展。

保障每一位员工的付出都能有合理的回报，是公司对员工的承诺，为了实现这一目标，公司专门设立岗位职级管理制度，为员工提供专业的技术和职业发展通道，开展中层管理与技术骨干人才遴选与培养工作，建立起中层管理和技术人才梯队，为人才晋升提供充分的发展空间。

员工认可与激励



公司制定和实施了可持续发展的人力资源政策，建立了有效的绩效考核和激励机制，通过科学有效的业绩考核指标的 settings，充分挖掘员工潜能，持续提高员工能力，实现个人绩效与组织绩效的共同提升，并希望这种激励体系不仅能够吸引和留住那些有能力为公司创造业绩的人才，而且对巩固和提高公司在业界领导者的地位发挥至关重要的作用。公司已形成丰富多元的激励体系，如国微之星、月度优秀员工、技术小组积极分子、季度优秀员工、五一劳动模范、年度表彰及专属颁奖盛典等，物质与精神激励并重。



员工发展与关爱工程

员工发展与关爱工程 ——“六个可感知”

公司一直努力为员工营造“家”的氛围，构建富有人文关怀的职场环境。为丰富员工的业余生活，提高身体素质，建立有各项体育俱乐部和多种娱乐组织。公司定期组织教育参观、团队建设、员工体检等项目。公司深入实施“员工发展与关爱工程”，有效提升员工综合素养和岗位技能，我们提出了“三个一”理念，希望公司每一位员工“精通一项业务、培养一项爱好、参加一项体育活动”，让全体员工切实体会“六个可感知”的深切内涵：

身体可感知：公司在组织机构、宣传教育、监督检查、关心关爱等方面下功夫，确保员工的生命安全和身体健康。公司还在员工商业保险及健康体检的基础上，不定期邀请三甲医院、医科大学教授开展健康讲堂和现场问诊。

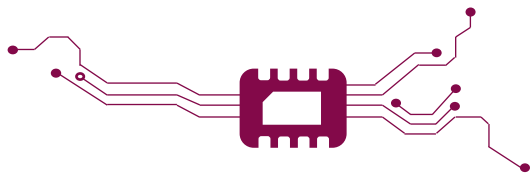
环境可感知：在办公环境搭建上，充分采用以需求为导向，从员工的办公需求、工作模式优化和文化需求出发，为员工提供更好的办公体验，也为员工不同工作状态需求提供环境支持，提高员工的工作效率和工作幸福度。

物质可感知：对标市场，提供富有竞争力的薪酬和灵活、有效的激励机制。逢重要传统节日，组织高管进行员工慰问，并以节日礼物、特色活动等丰富的形式对员工表示节日祝福；逢员工人生大事，以额外假期赋予、祝贺金等形式表达心意。

团队可感知：公司月度的员工会已经成为员工交流分享的平台，营造积极向上的氛围，传递正能量、激发士气，温馨团聚、美好祝福。同时与重点目标高校建立长期合作，完善校招与应届新员工培养的衔接，并不断完善新员工融入流程，带领新员工快速熟悉工作环境，传递公司的关怀与温暖，从而迅速融入团体，适应工作岗位。

事业可感知：公司不断优化绩效考核体系，引入以人和项目为核心的动态绩效管理机制，实时与战略对齐，体现上下一致，协同发展；同时，不断优化绩效考核的客观性、公平性，营造良好的竞争氛围，持续推进“职务能上能下，待遇能高能低，员工能进能出，人才层出不穷，强化价值创造”的人力资源管理机制。公司深入落实人才引进、培养、保留“三部曲”，关键人才稳定率长期大于95%。

精神可感知：传递企业愿景、使命和价值观，国微立体化表彰体系、企业文化和建设和宣导等。公司内刊《国微之窗》，聚焦“凝心聚力汇智，聚焦公司发展、关注员工成长”的核心办刊理念，为公司内部开启沟通、共享的窗口，为员工提供增强信任、展示才华的平台。





晶源学院



公司下属产业成立晶源学院，坚持“理实融合、培训育人”理念，将人才团队素质提升与企业发展需求相统一，奠定企业发展智力基础。

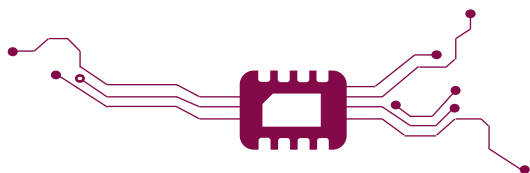
依托晶源学院教育平台，采取“请进来、走出去”等具体方式，完成全年培训。





特色活动

公司积极策划开展各类活动，通过丰富多彩的团建和节日庆祝活动，加强了员工之间的沟通 and 交流，提高团队的凝聚力和向心力。



子公司无锡微电子组织女职工开展了一场团扇手作活动，庆祝“三八”劳动妇女节



子公司唐山国芯晶源组织拔河比赛



子公司唐山国芯晶源组织多场户外爬山、骑行团建活动

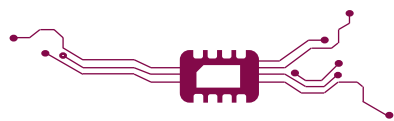




系列月主题生日会活动



公司不断完善福利保障，在元旦、三八、端午、中秋、国庆、春节等节日时，为员工发放福利，送去节日的问候





为丰富员工业余生活，增进团队交流及凝聚力，公司举办篮球对抗赛、足球赛、户外徒步等多项体育运动



为深入贯彻落实员工“六个可感知”，不断推进“三个一”综合素质提升计划，营造健康向上、合作共赢的团队氛围，紫光国微总部举办了以“喜迎国庆 趣动秋韵”为主题的首届趣味运动会

责任担当 回馈社会 05

公司在稳步发展的同时，也一如既往积极履行社会责任、投身公益事业、推进教育培养，为社会创造更多价值。公司组织员工进行公益捐赠，为扶贫济困贡献力量，并积极走进校园，践行产教融合。

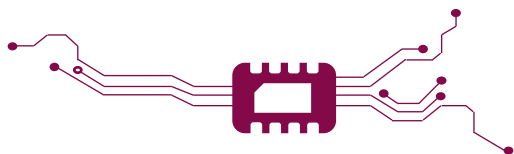


深化务实合作 践行产教融合

公司通过共建实习实训基地、共同培养等多种方式，促进高校人才培养，积极履行社会责任。

“雏鹰计划”走进中山大学

5月13日，由中山大学电子与信息工程学院（微电子学院）组织的《专业及行业认知》系列主题讲座通过线上形式成功开展，公司联营企业紫光同创工程应用 AE 总监为优秀学子们带来《FPGA 核心技术及全球行业发展情况》主题分享。本次讲座是“雏鹰计划”走入中山大学的又一次尝试，借助《专业及行业认知》课程平台，为同学们分享集成电路产业最新进展，强化专业知识，拓展产业视野。



华南理工大学微电子学院 深化校企合作

6月16日上午，“华南理工大学微电子学院-紫光同创FPGA联合创新实验室”揭牌仪式暨座谈会于华南理工大学广州国际校区举行。公司联营企业紫光同创愿意为学生提供实习就业岗位以及项目课题支持，并希望与学院寻求科技合作点，双方共同推进可编程技术与 EDA 算法高新技术的快速发展。本次 FPGA 联合创新实验室的建立，标志着双方在校企合作方面迈出了重要一步，后续也将逐步推进项目落地，以企业需求为导向，促进“产、学、研、用”一体化发展，实现校企双方共赢发展，为国产FPGA行业发展及生态构建作出贡献。



10月17日，由华南理工大学微电子院主办的“第二届 IC 科技文化节微芯学堂”系列讲座活动成功举办。公司联营企业紫光同创副总裁、高级工程师为现场优秀学生带来了一场“FPGA 市场格局与关键技术”主题讲座，微电子学院副院长及教师代表出席本次活动。讲座环节系统性地介绍了 FPGA 技术原理、硬件架构、EDA 工具、IP 资源、产品发展方向等内容，让学生们对于 FPGA 芯片有了更加全面的认识，通过先进封装、Serdes、PCIE、DDR、SOC 等关键技术实现过程及未来方向等内容分享，使得学生们对于 FPGA 芯片设计实现及产业趋势有了更加深刻的理解。



公益爱心捐赠



无锡微电子爱心捐衣活动

公司下属产业无锡微电子组织开展第四届爱心捐衣活动，无锡微自2019年起，每年组织员工进行爱心捐衣活动，向山区的孩子发出关爱，用实际行动表示关怀。此次活动已经是公司组织的第四次捐赠活动，员工火热参与，捐衣数量较之前有所增加，捐赠品类也丰富了许多。公司坚信，不论是爱心的努力，还是用心的产品，都将为成就更好的明天贡献力量。

深圳国微捐款

公司下属产业深圳国微于深圳市南山区慈善会南山区2022年“广东扶贫济困日”活动捐款10万。



总部爱心捐衣活动

公司管理总部于12月开展主题为“衣旧深冬暖，益起碳未来”的爱心捐衣活动，响应国家“双碳”号召，并后续收集衣物通过顺丰公益通道捐赠至公益项目中华慈善总会“一张纸献爱心行动”。



紫光国芯微电子股份有限公司
2023年3月28日



紫光国芯微电子股份有限公司

地址：北京市海淀区王庄路1号清华同方科技广场D座西楼15层

电话：010-82366368

传真：010-82366623

邮箱：office@gosinoic.com