证券代码：300286 证券简称：安科瑞 公告编号：2024-007

安科瑞电气股份有限公司

2023 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以214,716,125为基数，向全体股东每10股派发现金红利3元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 □不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	安科瑞	股票代码	300286
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	罗叶兰	朴蕾	
办公地址	上海市嘉定区育绿路253号	上海市嘉定区育绿路253号	
传真	021-69158330	021-69158330	
电话	021-69158331	021-69158331	
电子信箱	acrel@acrel.cn	acrel@acrel.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司专注于从事中低压企业微电网能效管理所需的设备和系统的研发、生产、销售及服务，是一家硬件生产与软件开发相结合的高新技术企业与软件企业，具备为用户提供可靠、安全、节约、有序用电及智能化运维管理等多方面系统解决方案的能力。结合物联网和边缘计算技术，公司现已推出多套企业微电网能效管理的云平台与系统解决方案，并基于这些方案针对不同行业的需求进行细分，实现了企业微电网能源可视化管理和能源数据服务，满足客户个性化、定制化需求，形成了通过为客户提供更多附加价值的方式带动硬件销售的模式。

公司产品包括企业微电网能效管理系统及产品和电量传感器等，从电量传感器、电力测控与保护装置到边缘计算网关、云平台，形成了"云-边-端"完整的产品生态体系。企业微电网能效管理系统及产品包括变电站综合自动化系统、能效管理系统、电气消防及用电安全系统等多个子系统及相应配套所需的端设备（用户端智能电力仪表、边缘计算网关等）。

报告期内，公司主推AcrelEMS能效管理平台（EMS 2.0），通过在"源网荷储充"各个节点安装监测分析、保护控制装置，将边缘计算网关采集数据上传至平台，平台根据电网价格、用电负荷、电网调度指令等，调整各系统控制策略，使企业内部电力系统稳定运行、提升效率，降低企业用电成本。

公司目前已经完成三个产品升级阶段，一是从硬件（含嵌入式软件）发展到EMS 1.0阶段（23个子系统模块），具备自动化、数字化特征；二是EMS 1.0发展到EMS 2.0的阶段，实现了平台化，打破信息孤岛、互联互通的特征；三是EMS 2.0发展到EMS 3.0（安科瑞微电网智慧能源平台）阶段，在EMS 2.0平台的基础上并入光储充平台，真正实现源网荷储充一体化柔性控制，实现互联、互通、互动，报告期内，EMS 3.0已完成产品研发架构，已有试验项目在运行中。

EMS 2.0的核心优势在于打通了各个功能模块，整合了平台，基于大量的服务案例分析，公司聚焦了十几个行业推出了行业解决方案，对比过去产品模式和销售模式都发生了很大的变化。产品模式打造平台叠加行业应用，销售模式采用设计院叠加行业进行推广，同时发展系统代理商进行安装、调试、售后及运维。

EMS 3.0作为公司行业"Know-How"与人工智能AI的结合，是公司实现"AI+能源数字化"的标志，其核心优势在于通过能源数据与AI大模型算法的结合，实现EMS 3.0的能源智能化。

EMS 3.0能够对微电网的源、网、荷、储能系统、充电负荷进行实时监控、诊断告警、全景分析、有序管理和高级控制，满足微电网运行监视全面化、安全分析智能化、调整控制前瞻化、全景分析动态化的需求，实现不同目标下源网荷储资源之间的灵活互动，在多种策略控制下，有利于新能源高效利用、资源合理分配以及微电网的安全与稳定，减少电网建设投资，提升企业的能源利用率，降低运行成本，达到节能降耗的目的。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 √否

元

	2023年末	2022年末	本年末比上年末增减	2021年末
总资产	1,735,022,436.93	1,576,655,152.82	10.04%	1,415,285,751.14
归属于上市公司股东的净资产	1,308,056,509.56	1,147,074,669.88	14.03%	979,355,823.65
	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入	1,122,153,496.98	1,018,584,921.58	10.17%	1,016,982,797.32
归属于上市公司股东的净利润	201,402,061.82	170,607,089.59	18.05%	170,065,171.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	184,027,720.20	154,662,882.84	18.99%	155,903,551.89
经营活动产生的现金流量净额	315,499,667.34	163,036,143.08	93.52%	112,476,566.39
基本每股收益（元/股）	0.95	0.82	15.85%	0.84
稀释每股收益（元/股）	0.95	0.81	17.28%	0.82
加权平均净资产收益率	16.46%	16.11%	0.35%	19.10%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	230,181,960.88	307,704,407.60	337,452,770.36	246,814,358.14
归属于上市公司股东的净利润	41,817,836.08	58,635,190.79	73,421,642.07	27,527,392.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	36,590,883.37	51,298,008.02	74,189,708.03	21,949,120.78
经营活动产生的现金流量净额	−38,556,018.90	103,613,804.53	64,356,210.08	186,085,671.63

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 √否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,913	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,653	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
周中	境内自然人	18.26%	39,197,988.00	29,398,491.00	不适用	0.00
上海前航投资有限公司	境内非国有法人	16.21%	34,800,000.00	0.00	不适用	0.00
吴建明	境内自然人	7.42%	15,929,436.00	0.00	不适用	0.00
朱芳	境内自然人	5.58%	11,977,752.00	9,743,589.00	不适用	0.00
姜龙	境内自然人	4.85%	10,420,953.00	0.00	不适用	0.00
汤建军	境内自然人	2.93%	6,284,446.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司－汇添富盈鑫灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.83%	6,066,447.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司－诺安先锋混合型证券投资基金	其他	2.10%	4,512,699.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	1.66%	3,557,252.00	0.00	不适用	0.00
安科瑞电气股份有限公司－第四期员工持股计划	境内非国有法人	1.48%	3,172,600.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	周中持有前航投资385万元股权，出资比例62.60%。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
兴业银行股份有限公司－兴全趋势投资混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%

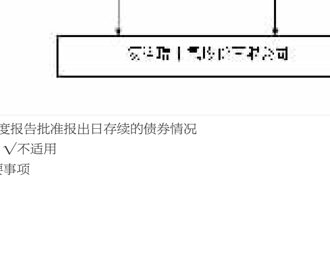
公司是否具有表决权差异安排

□适用 √不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

无

董事长（签署）：周中

安科瑞电气股份有限公司

2024年3月29日

证券代码：300841 证券简称：康华生物 公告编号：2024-025

成都康华生物制品股份有限公司

2023 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本（剔除回购证券专用账户的股份）为基数，向全体股东每10股派发现金红利20元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	康华生物	股票代码	300841
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	吴文年	颜莹	
办公地址	四川省成都经济技术开发区北京路182号	四川省成都经济技术开发区北京路182号	
传真	028-84846577	028-84846577	
电话	028-84882755	028-84882755	
电子信箱	contact@kangh.com	contact@kangh.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期主要业务及产品

公司自2004年成立以来，专注于生物医药领域，为综合性研究、开发、经营一体化的疫苗企业，同时为国内首家生产并销售人二倍体细胞狂犬病疫苗的疫苗企业。公司系高新技术企业，先后承担和参与国家863计划、省科技成果转化、省重大科技专项等项目，公司配备了领先的研发设备和中试车间，并全面布局了当前主流、新型的疫苗研发及产业化平台，与国内多个科研院所、高校及知名企业等建立了紧密的合作关系，以科技创新驱动企业高质量发展。

公司目前已上市销售的产品有冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）和ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗，均由公司自主独立研发，其中冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）为公司核心产品，也是国内首个上市销售的人二倍体细胞狂犬病疫苗。具体情况如下：

产品	作用与用途
冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）	接种本疫苗后，可刺激机体产生抗狂犬病病毒的免疫力，用于预防狂犬病
ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗	用于预防A、C、Y及W135群脑膜炎奈瑟球菌引起的流行性脑脊髓膜炎

人二倍体细胞狂犬病疫苗被世界卫生组织称为预防狂犬病的黄金标准疫苗，接种后可产生可靠的免疫应答，产生高滴度的中和抗体，不良反应发生率低。公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）采用国内领先的"100L大体积生物反应器微载体规模化培养、扩增人二倍体细胞技术"，经层析纯化，为国内首个上市销售的人二倍体细胞狂犬病疫苗，打破了国内狂犬病疫苗一直沿用动物细胞制备的局限，具有"无引入动物源细胞残留DNA和动物源细胞蛋白"、安全性高、免疫原性好、保护持续时间长等优势。公司冻干人用狂犬病疫苗（人二倍体细胞）先后被授予"国家重点新产品"、"四川省战略性新兴产品"等荣誉称号，与之相关的培养技术平台获得"国家高技术研究发展计划（863计划）"支持。

（二）行业发展概况

（1）不断突破的创新产品和持续增长的市场需求推动行业发展

疫苗是最具成本效益、最有效的预防控制传染病的手段，世界各国均将预防接种列为最优先的公共预防服务项目。经多年发展，疫苗已进入到精制冻干类疫苗、人源细胞疫苗、基因工程疫苗、mRNA等疫苗的发展黄金期阶段，尤其在应对新冠疫情的过程中，mRNA疫苗、重组蛋白疫苗、病毒载体疫苗等多个新平台和新技术被突破性地应用到新冠疫苗的研究和开发过程中，加速了新一轮疫苗创新技术变革的到来。HPV疫苗、肺炎球菌疫苗、流感疫苗、带状疱疹疫苗、RSV疫苗等重磅产品销售额在全球疫苗销售额中占比达70%，在后疫情时代，随着疫苗可及性和民众接种意识的增强，头部疫苗企业已将战略布局、管线规划和市场资源切换至新增重磅产品，促进了全球创新疫苗的持续推出和包括中国在内的新兴市场常规疫苗接种需求的不断扩张。根据弗若斯特沙利文相关研究报告，全球人用疫苗市场将在民众健康意识、传染病治疗和预防需求、消费能力增长的驱动下持续快速增长，随着未来更多疫苗的研发和上市，预计2025年将达到约831亿美元，2030年将达到1,310亿美元。

（2）成人疫苗为国内疫苗市场提供增长动力

我国疫苗产业目前已建立了完备的科研、生产、流通和终端监控网络体系，随着近年来生物疫苗产业的发展，我国众多疫苗企业不断加大重磅产品布局及技术路径研究，在技术、生产工艺、原研创新等方面实现较大进步。目前，免疫规划疫苗渗透率达到高位，叠加近年来新生儿数量持续下降，免疫规划疫苗市场发展维持平稳状态；随着民众生活水平的提高、对疫苗使用安全意识的增强、疫苗可及性和可担负性不断提升以及相关有利政策等的支持，我国成人非免疫规划疫苗市场呈现快速发展趋势。根据弗若斯特沙利文测算，中国疫苗市场规模将于 2030 年超过 3,400 亿元，2020 年至 2030 年复合年增长率为 15.95%。

（3）疫苗企业探索多样化出海道路

根据WHO发布的《2022年全球疫苗市场报告》，由于疫苗厂商数量偏低、通过WHO PQ认证或EUL的疫苗种类偏低、供应集中度偏高、厂家生产意愿低等原因，全球范围内多种疫苗供给短缺，部分地区自给率较低，具有广阔的疫苗市场。近年来，随着国内疫苗企业创新能力提高、疫苗企业数量快速增长，凭借新冠疫苗出海契机，我国疫苗企业海外业务已覆盖超过100个国家，虽然进入"后新冠"时代，我国疫苗出口量锐减，但我国疫苗产品预认证数量稳步上升，疫苗企业的出海方式在价值链上下游加速延展深化，从单一的双边注册出口成品向灌装技术转移、海外建厂商业化生产、开展海外临床试验、海外合作研发及授权早期品种等，逐步从下游向上下游全链条过渡。

（三）行业竞争情况

疫苗行业具有以下四个特征：（1）资金投入高。疫苗企业在疫苗产品研发期间需具备较强的资金实力以保证持续的研发投入，疫苗产品在生产阶段对疫苗生产设施、设备等固定资产投入的资金需求都较大。（2）行业研发风险高。疫苗产品的技术含量较高，一方面，自主研发的疫苗需要经过实验室研究、临床前研究、临床试验等方可进行注册批件；另一方面，购买已研发成功的技术实施产业化开发也存在较大的不确定性，技术消化、吸收难度较高，产业化的风险较大。（3）疫苗从研发到使用周期长。目前，我国疫苗从研发到使用主要可以分为五大阶段，即研发阶段、注册阶段、生产阶段、流通阶段、使用阶段。（4）收益高。由于疫苗行业资金门槛、行业风险门槛、周期门槛均较高，直接决定了疫苗行业收益较高，尤其是拥有新型疫苗或创新技术的疫苗企业，可以利用疫苗产品的核心优势获得较高的收益。疫苗行业特点和日趋严格的监管政策为疫苗行业建立起了较高的行业壁垒。

长期以来，默沙东（Merck & Co., Inc.）、葛兰素史克（Glaxo Smith Kline）、辉瑞（Pfizer）和赛诺菲·巴斯德（Sanofi Pasteur）凭借其在生物制品领域先进的研制技术和市场优势，占据了全球疫苗市场的绝对优势地位，共同占据了全球疫苗市场超过70%的市场份额（不含新冠疫苗）。新冠疫情后，莫德纳（Moderna）、BioNTech、阿斯利康、Vaxcyte等企业在新型疫苗和创新技术上的持续突破有望改变当前格局。

相较国外疫苗市场四大巨头高度集中的市场竞争格局，我国疫苗产业目前集中度较低，疫苗生产企业数量较多，但整体在技术研发实力，综合技术平台与创新产品管线等方面尚需进一步提升和优化。我国疫苗行业整体竞争格局较为分散，免疫规划疫苗市场由国有企业主导，非免疫规划疫苗市场竞争较为激烈，呈现出国有企业、跨国企业和民营企业三足鼎立的竞争格局。随着《疫苗管理法》、《药品管理法》的实施以及《药品注册管理办法》《药品生产监督管理办法》《药物临床试验质量管理规范》等一系列相关法律法规进行修订，进一步提高了行业准入门槛，伴随疫苗技术迭代升级，全行业的兼并与整合将进一步加剧，规模化、集团化的疫苗企业将进一步增加，行业集中度有望提升。

狂犬病是致死性的人兽共患病，全球范围内99%以上的人类狂犬病病例由犬伤、猫伤所致，我国为狂犬病流行国家，根据国家疾病预防控制局数据，2023年全国狂犬病死亡人数127人。2017年-2022年中国人用狂犬疫苗批签发量呈先下降后上升的波动态势，受2018年疫苗事件产生的影响，2018年-2019年我国狂犬疫苗批签发量持续下降，2020年后，随着狂苗厂商产能陆续恢复、提升，国内人用狂苗市场竞争有所增强。目前，Vero细胞狂犬病疫苗为国内使用的主流狂犬病疫苗，随着人二倍体细胞狂犬病疫苗供应的增加，以其采用人二倍体细胞为细胞基质培养狂犬病病毒等的差异化优势，对Vero细胞狂犬病疫苗形成的补充空间较大。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 √否

元

	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入（元）	1,577,395,401.05	1,446,724,761.50	9.03%	1,292,447,990.55
归属于上市公司股东的净利润（元）	509,215,964.75	598,066,216.17	−14.86%	829,477,810.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	543,046,767.07	545,133,687.25	−0.38%	555,290,476.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	573,983,333.81	194,990,553.03	194.36%	130,325,659.99
基本每股收益（元/股）	3.8073	4.4652	−14.73%	6.1638
稀释每股收益（元/股）	3.8073	4.4640	−14.71%	6.1630
加权平均净资产收益率	15.29%	20.97%	−5.68%	35.55%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	278,114,028.88	356,325,027.58	355,615,965.41	587,340,379.18
归属于上市公司股东的净利润	105,190,616.53	143,014,266.09	120,733,207.85	140,277,874.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	94,000,155.42	139,506,052.31	126,758,037.64	182,782,521.70
经营活动产生的现金流量净额	16,892,087.59	104,873,064.45	143,242,364.66	308,975,817.11

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 √否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,906	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,402	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
奥康集团有限公司	境内非国有法人	12.11%	16,305,468.00	0.00	质押	14,125,000.00
王振滔	境内自然人	10.40%	14,004,687.00	13,953,515.00	质押	9,602,500.00
济南康悦齐明投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.43%	10,000,000.00	0.00	不适用	0.00
青岛盈科盛道创业投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.14%	9,619,811.00	0.00	不适用	0.00
蔡勇	境内自然人	4.03%	5,420,379.00	0.00	不适用	0.00
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）－高毅邻山1号远望基金	其他	3.71%	5,000,000.00	0.00	不适用	0.00
东方证券股份有限公司－中庚价值先锋股票型证券投资基金	其他	2.65%	3,572,850.00	0.00	不适用	0.00
华泰证券股份有限公司－中庚价值领航混合型证券投资基金	其他	2.19%	2,952,165.00	0.00	不适用	0.00
淄博泰格盈科创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.21%	1,624,981.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	1.09%	1,468,252.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、王振滔和奥康集团有限公司为一致行动人。 2、青岛盈科盛道创业投资基金合伙企业（有限合伙）和淄博泰格盈科创业投资中心（有限合伙）为一致行动人。 3、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或构成一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
济南康悦齐明投资合伙企业（有限合伙）	新增	0	0.00%	10,000,000	7.43%
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）－高毅邻山1号远望基金	新增	0	0.00%	5,000,000	3.71%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	1,468,252	1.09%
广发证券股份有限公司－中庚小盘价值股票型证券投资基金	退出	0	0.00%	1,372,934	1.02%
中国银行股份有限公司－华夏行业景气混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
平安银行股份有限公司－中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	1,120,938.00	0.83%

公司是否具有表决权差异安排

□适用 √不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

公司于 2023 年 4 月 27 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过了公司 2022 年度利润分配方案：以实施权益分派股权登记日登记的总股本（剔除回购证券专用账户的股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。公司 2022 年度利润分配方案于 2023 年 5 月 24 日实施完毕。具体内容详见 2023 年 5 月 17 日公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-038）。

证券代码：300458 证券简称：全志科技 公告编号：2024-0330-004

珠海全志科技股份有限公司

2023 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

√适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以631,749,692为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 √不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	全志科技	股票代码	300458
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	蔡霄鹏	王艺霖	
办公地址	珠海市高新区唐家湾镇科技二路9号	珠海市高新区唐家湾镇科技二路9号	
传真	0756-3818300	0756-3818300	
电话	0756-3818276	0756-3818276	
电子信箱	ir@allwinnertech.com	ir@allwinnertech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司目前的主营业务为智能应用处理器SoC、高性能模拟器件和无线互联芯片的研发与设计。主要产品为智能应用处理器SoC、高性能模拟器件和无线互联芯片。公司产品满足工业、车载、消费领域的应用需求，产品广泛适用于智能硬件、智能机器人、智能家电、智能物联网、智能汽车电子、平板电脑、网络机顶盒以及电源模拟器件、无线通信模组等多个产品市场。

（二）主要经营模式

采购及生产模式，公司采用Fabless模式，负责集成电路的设计，而集成电路的制造、封装和测试均通过委外方式完成。公司向晶圆代工厂采购晶圆，向集成电路封装、测试企业采购封装、测试服务。

销售模式，经由测试合格的芯片交给公司后，公司将芯片产品销售给方案商和整机厂商。方案商采购芯片成品，经过二次开发后再销售给整机厂商，整机厂商生产各类终端电子产品。

研发模式，公司坚持自主研发关键核心技术，择优整合行业成熟IP资源，及时为目标市场客户提供有特色竞争力的产品组合。在优先保障公司现有产品技术研发的同时，进行下一代产品的技术储备。

（三）经营情况

1.主要芯片产品的类别

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的定义，公司所处行业属于"C制造业-〉39计算机、通信和其他电子设备制造业"。根据国民经济行业分类与代码（GB/T4754-2017），公司所经营的产品和服务属于"65 软件和信息技术服务业-〉652集成电路设计"。根据《国家重点支持的高新技术领域》的定义，公司所处的技术领域属于"一、电子信息-〉（二）微电子信息-〉2 集成电路产品设计技术"。

2.国内外主要同行业公司

国内外主要同行业公司：联发科、晶晨股份、瑞芯微等。

3.主要芯片产品包的基础架构

公司一直致力于为客户提供系统级的SOC产品包，为了提高研发交付能力和加快产品迭代速度，坚持不断建设和完善各种技术平台和产品平台，通过多年积累打造了4个平台：

1)SOC设计平台：包括工艺技术平台(成熟工艺、先进工艺)、数模混合IP、编解码及显示IP技术、SOC多核异构及总线，系统低功耗等技术。

2)硬件系统平台：形成了SOC配套系列芯片，包括电源管理芯片、无线互联芯片、音频处理芯片，以及完整的硬件系统设计，包括信号和电源完整性、热设计、可制造性设计的板级设计技术。

3)软件开发平台：提供RTOS/Linux/Android等多种操作系统平台的完整支持，以及国产主流操作系统的生态适配；同时结合产品应用，形成了相应的中间件、应用软件交付。

4)服务支撑平台：针对服务赋能，提供了技术支持服务、开放合作生态和质量体系服务等支撑功能，同时针对下游客户输出了高效的工具链支撑。

整个SoC产品包的基础架构示意图如下：

4.公司主要芯片产品下游应用领域及应用示例

产品大类	产品系列	主要型号产品	主要应用领域	应用示例
智能终端应用处理器芯片	A系列	A33、A100、A133、A133P、A523、A527	平板电脑、电子相册、教育设备、支付设备、游戏机、电子书等	Aura、Multilazer等海外品牌的平板；台电、小霸王等国内教育品牌的平板；希沃随身听力机；
	T系列	T3、T7、T5、T113、T527	智能座舱、辅助驾驶、智慧工业、行业智能、智能电网等	吉利领克全景系统、红旗全景系统、五菱中控车机等；南瑞继保电力二次保护设备、汇川工业人机交互/PLC等；国网电力集中器/能源控制器，南网电力网关；西门子工业HMI；昆仑通态工业HMI；三旺工业网关；
	V系列	V3、V533、V536、V831、V851S、V851SE、V853	智能安防摄像机、低功耗电池摄像机、多目枪球摄像头、智能门锁、行车记录仪、运动相机、智能扫描笔及泛视觉AI产品等	创维小湃超高清摄像机；普维多目枪球摄像机；EKEN低功耗门铃、低功耗摄像机等；PAPAGO智能行车记录仪；捷渡车载智慧屏；喵宝智能学习打印机；共享电单车AI识别摄像头；得力智能考勤机等；
	H系列	H3、H6、H313、H133、H616、H700、H618、H713、TV303	智能机顶盒、智能投影、商业显示、云解码、开发板、多屏互动、智能电视等	腾讯-创维极光盒子、天猫魔盒；longTV等海外运营商机顶盒；飞利浦等国内外品牌投影仪；创维投影、绿联办公投屏等；视源电视板卡；创维小湃拍拍4K高清投屏器；Orangepi、Nanopi等开源社区开发板；
	R系列	R16、R328、R329、R128、R818、MR813、MR527	智能音箱、智能家电、扫地机器人、3D打印机、词典笔等	石头、云鲸、小米、追觅、美的、海尔等品牌的扫地机；美的、海尔等品牌的智能空调及线控器；小米、海尔等品牌的智能冰箱；天猫精灵、小米、小度等品牌的智能音箱；绿米、欧瑞博智能面板；创想三维3D打印机、小米喷墨打印机等；辞海、优学派、作业帮词典笔、作业帮智能书桌；
	F系列	F1C100S、F1C200S、F133	车载仪表/播放器、人机交互智能控制HMI、视频机等	JVC&Kenwood后装车机、盯盯拍车载智慧屏；Insta360 GO3拇指相机；爱玛电动车仪表、小牛两轮车仪表盘；贝斯特电梯面板HMI、富士康产检设备HMI；公牛智能开关面板；芯烨热敏标签打印机；
	其他	B300、D1、B810	电子书、视频一体机、开发板等	小米多看电纸书、Risc-V开发板等；
智能电源管理芯片	AXP系列	AXP221S、AXP223、AXP707、AXP305、AXP858、AXP717、AXP313	提供智能的供电、电池管理等功能，与主控芯片配套使用	–
无线通信产品	XR系列	XR819、XR829、XR872、XR806、XR875	智能家电、智能早教机、儿童机器人、智能机器人、低功耗IPC、无线图传、智能门铃等；	小谷智慧点读笔；作业帮智能文具盒；TP-Link无线智能可视门铃、360低功耗门铃、Anker低功耗门铃等；
语音信号芯片	AC系列	AC107、AC108、AC101、AC102	提供高集成度的语音信号编解码、信号转换等功能，与主控芯片配套使用	可穿戴设备。

5.新技术的发展情况和未来趋势

1）人工智能

人工智能，一般而言是对人的意识和思维过程的模拟，但目前已逐渐超出类人的概念，像把对结构的认知抽象、识别和匹配成各种模式的机器思维发展，利用机器学习和数据分析方法，补充和增强人类的思维能力。

AI将提升社会劳动生产率，特别是在有效降低劳动成本、优化产品和服务、创造新市场和就业等方面为人类的生产和生活会带来革命性的转变。可以认为，AI是一个重要的生产力工具，AI通过与各行各业结合，赋能各行各业。在自动驾驶、智能家居、安防监控、机器人、医疗设备、智慧课堂等新兴行业中，人工智能的技术创新和应用落地是行业智能化的推手。此外，生成式AI是近年来最具颠覆性和创新性的技术之一，随着ChatGPT、DALL-E、Stable Diffusion、GPT4、Google Bard、Midjourney、Adobe Firefly等人工智能应用的诞生，生成式 AI 在文本、图像、代码、音频、视频和3D模型等领域展现出了强大的创造力和应用潜力。这些应用的诞生让人类和AI人工智能更加密切地合作，共同完成各种任务，如设计、创作、推理等，从而实现更高效的工作流程和更智能化的解决方案，促进人机协作的进一步发展。特别是Sora和EMO等新一代文生视频模型的出现，给内容生产领域（影视、动漫、教育等）带来了颠覆性的变化。

AI技术必须具备三个要素：算法、数据、算力。近年来的AI蓬勃发展，主要是得益于大数据的累积以及AI专用算力的大幅增强。过去10年，AI领域主要的算力载体是以国外芯片厂商提供的GPU设备为主，广泛应用于与AI相关的云端产品。而端侧嵌入式AI算力载体从CPU、GPU、DSP发展到ASIC架构，推动了基于深度学习的语音识别、人脸识别、图文识别、AIGC、目标检测、超分辨率、ADAS等技术的广泛应用。从算法层面，模型算法架构持续迭代，Transformer神经网络结构逐渐成为自然语言处理领域的主流，如ChatGPT是其应用之一，主要用于云端产品，2023年7月ChatGPT的安卓版上线为用户提供了在移动设备上与AI进行交互的便利性。随着越来越多的国产手机厂商进入AI大模型赛道，有望推动移动端侧应用的飞速发展，各算法厂商开始尝试将AI应用到端侧产品的同时，对端侧算力性能提出了更高的要求。从AI算法模型到端侧AI部署应用的落地，需要解决很多技术问题，如模型转换、量化、推理框架、算子融合、算子适配（自定义算子开发）等等。这不仅需要性能优越的算法模型以及可靠的高性能低消耗（低带宽低内存低功耗）硬件加速器，还需要通过AI编译器把算法模型转化成硬件设备能识别的表达式进行算法部署，再应用到具体的应用场景，满足用户的体验需求。在算法部署过程，算法开发应用算子级API和网络级API、支持量化感知训练模型导入等加速算法开发效率和应用落地效率。

2）8K

8K技术是一种视频技术系统名称，包括前端设备、编码压缩、网络传输、播放设备和平台应用等方面，还要同步突破高分辨率、高帧率、高色深、宽色域、高动态范围等多个维度技术，8K取自用户最直接的观感、也是最重要的技术属性：分辨率，即7680×4320（约3386万像素），是4K分辨率（3840×2160，约829万像素）的4倍。8K的超高清视频能够给观众带来颠覆式、更具感染力和沉浸感的临场体验，是电视行业、互动式视频、沉浸式视频、VR以及云游戏发展的基础。

8K对视频编解码性能提出了更高的要求。在视频编解码标准上，国外的AV1和H.266，国内的AVS3，均基于8K分辨率而定义，这些新的视频编解码标准通过技术底层的设计改变，提高视频流的压缩率，降低码流存储容量和传输带宽，让8K视频实时播放切实可行，奠定了8K视频播放的基础。

2023年5月，由中国电子视像行业协会、北京广播电视台、国家超高清视频创新中心联合其他几家公司联合发布了《8K全产业链引领白皮书》，它紧贴行业技术热点、透过多方权威数据，全面梳理了我国8K产业发展现状，建立起包括硬件、软件、内容和行业在内的8K全产业链引领标准。同年7月，工业和信息化部发布2023年第17号公告，发布了412项行业标准，其中12项涉及超高清视频产业，包括"超高清视频图像质量"、"高动态范围（HDR）视频技术"、"显示系统视觉舒适度"等超高清视频标准均于2023年11月1日起实施。各项政策和标准越来越完善，标志着8K技术所在产业越来越成熟。

随着相关技术研发和产业化取得突破，涌现出一批超高清视频显示产业重大技术成果，多家企业研发了广播级、专业级8K超高清摄像机；中央广播电视总台研发的全球首套全媒体、超大规模一体化的超高清IP调度交换系统，4K/8K超高清制播系统技术达到国际领先。

在消费者领域支持8K解码的智能盒子开始出现，这也促使电视产业迈向了8K领域，为人们带来更加优质的观影服务。8K标准、芯片等配套技术的完善，加上医疗健康、安防监控、工业可视化、智能交通等超高清新业务对8K高清显示的需求增长，以及国家政策的扶持，8K技术将持续突破技术短板，进入产业链加速成熟的阶段。

3）RISC-V

RISC-V是一个基于精简指令集（RISC）原则设计的开源指令集架构，秉承简单有效的设计哲学，具备开放、简洁、模块化、可扩展的技术优势。RISC-V能满足从微控制器到超级计算机等各种尺寸的处理器，支持从FPGA到ASIC等各种实现，能高效地实现各种微结构，支持大量的定制与加速功能，能和现有软件栈与编程语言很好的适配。

随着架构规范不断的创新及完善，RISC-V逐渐成为全球范围内的CPU架构选择之一，吸引了众多厂商、学术界和开发者的关注和参与。在全球各地举办的RISC-V峰会上，越来越多的公司及组织选择采用RISC-V架构设计处理器，涵盖嵌入式系统、数据中心加速器、高性能服务器等多个领域。这些领域的量产应用案例不断涌现，展现出RISC-V架构强大的适应性和灵活性。同时，RISC-V架构软件生态系统发展也很迅速，Linux基金会与RISC-V国际基金会达成合作成立RISE组织，致力于推动工具链、操作系统、应用软件等各环节的快速发展。随着RISC-V生态系统的不断完善和扩大，预计RISC-V架构在全球范围内的应用规模将继续扩大。作为RISC-V架构产业生态建设的积极参与者，全志科技持续开展研发和市场活动，致力于探索和应用RISC-V架构。目前，全志科技多个列产品线已搭载了RISC-V架构CPU的应用处理器产品在大规模量产，我们将继续努力持续为行业带来更多优质的产品和创新。

4）FinFET

FinFET称为鳍式场效应晶体管（Fin Field-Effect Transistor），不同于传统晶体管的平面结构，FinFET采用了类似鱼鳍的3D架构，可以让晶体管的面积大幅度缩减，提升速度的同时还能减少漏电流。

FinFET的技术要求和制造设计费用都很高，主要体现在：①深槽刻蚀、窄填充、大角度高剂量注入PN结隔离等工艺，给一致性、稳定性、可靠性、良率带来挑战，高性能与低漏电的平衡难以把控。②制造复杂性导致设计成本是28/22nm平面工艺的几倍到几十倍，光罩和晶圆成本增加数倍。因为资金投入巨大的原因能跟进的晶圆代工厂越来越少，全球只有TSMC、Intel、Samsung等少数晶圆厂商具备FinFET工艺的量产能力。

在智能物联网相关领域，全志耕耘多年，积累诸多设计、验证、制造、测试、应用经验，以40/28/22nm制程工艺为主，可以在该工艺节点下做到较高的性价比。同时，为满足日渐提升的应用需求，尤其AI应用需要有更高算力、更低功耗的系统性能，对于中高性能需求的芯片采用更先进的FinFET制程将是一个很好的选择。在技术上，全志科技已经完成自主研发IP验证，FinFET配套先进的Flipchip封装也有成熟的量产经验，品质方面可以满足工业、车规的可靠性要求。

5）工业/车规质量

芯片一般按温度适应能力及可靠性要求，分为：消费级、工业级、车规级等多个级别。其中工业应用场景最为复杂、多样，包括工厂自动化与控制系统、电机驱动、照明、测试和测量、电力和能源等传统工业领域，以及医疗电子、工业运输、楼宇自动化、显示器及数字标签、数字视频监控、气候监控、智能仪表、光伏逆变器、智慧城市等新兴工业领域，各种应用场景对芯片的设计、验证、生产、测试和应用各环节的质量要求都很高，难度很大。车规应用对环境要求、抗振动冲击、可靠性、一致性、寿命等方面的要求更为严苛，而且还要满足所有"车规认证"要求。目前，业界较为通用的芯片车规认证标准主要有可靠性标准AEC-Q系列、功能安全标准ISO 26262。随着自动驾驶的广泛应用，车规级芯片的质量要求会越来越高。

对此，公司导入了ISO 26262功能安全体系，并获德国莱茵TÜV颁发的"ISO 26262功能安全管理体系最高等级ASIL D认证"证书的同时，还积极布局芯片安全技术的研究，为公司拓展车规及工业级应用领域的业务提供强力保障；公司通过导入IATF 16949车规质量管理体系，进一步提升了公司的质量管理能力，保障产品和服务的高品质交付。同时，在22nm/12nm先进工艺的可靠性技术上取得了重要进展，为芯片通过AEC-Q100认证提供了技术保障。

（四）报告期内经营情况

2023年，国际局势复杂多变，国内经济缓慢恢复，不确定因素增多。面对复杂经营环境，公司坚持在新技术、新芯片、新应用上持续高强度投入，公司推出了一系列新芯片产品及解决方案，拓展了公司的应用版图，为未来的业绩增长奠定基础。报告期内，公司实现营业收入167,299.30万元，比上年同期增加10.49%，归属于上市公司股东的净利润2,296.29万元，比上年同期下降89.12%。

1.用技术创新提升产品竞争力

公司持续强化核心技术的自主研发，引领技术突破和创新，强化公司的自主知识产权壁垒。同时和产业链合作伙伴深度联动，围绕客户的需求和场景，持续深挖技术竞争力，推动产品包的迭代升级，持续对智能终端的相关技术进行迭代升级。围绕汽车、工业、智能机器人、智慧显示、智能家电等领域，以SOC+大视频+产品包的策略持续进行技术领域的迭代精进，主要包括：

1）SOC

公司积极投入先进工艺芯片的研发，通过持续投入模拟和数字IP的自研，在先进工艺上有效的进行了面积优化、性能提升和功耗降低，进一步提高芯片集成度，并为客户带来更高品质的解决方案。在IP自研方面，自研数字、模拟IP，均实现了显著的降本；基于公司自研的新一代总线NSI，实现了明显的性能提升，同时布局视频输出，DDR等数模混合高速IP并实现了量产，进一步提升了工艺完整性和产品竞争力。在系统架构上，迭代异构多核系统，实现八核芯片的量产性能提升，典型场景功耗同比上一代产品显著降低。

2）大视频

在编码领域，持续优化ISP效果及编码码率。快速量产了全新一代的AI-ISP降噪技术，在极低NPU算力下可以实现AI降噪功能，在相同信噪比情况下，实现2倍~4倍感光度提升，同时能够实现AI-SHARPEN、AI-DRC功能；在夜视模式下系统功耗降低。针对低码率技术，进一步优化了H265编码码率，相比上一代在成本不变的情况下码率明显下降，结合AI智能编码技术，码率可在特定场景下可实现更进一步下降。

视频解码方面，公司自主研发了新一代AV1解码器并覆盖多档位算力需求；在图像显示方面，在最新平板产品中实现了全新一代AWonder? 1.1奇境画质引擎，超清画质，明艳色彩；同时在大分辨图显技术上研发高能效AI-SR技术，高能效实现4倍AI超分效果。

针对AI应用，在公司新产品开发中优化NPU算力对Transformer生成式大模型的支持，能够更高效部署各类热门AI网络；同时，在公司最新的平板产品上量产落地了全新自研AI应用算法，如人脸解锁、美颜相机、人像虚化、手势拍照、笑脸抓拍等；在视觉产品安防领域量产落地了人形侦测、人形追踪、人脸检测、人脸识别、区域检测等检测类和识别算法，并且通过运营商智能IPC入库要求。

3）产品包

针对硬件系统设计方面，实现了系统级电源信号完整性全通路仿真；在验证技术上，实现了芯片系统级量产测试应用的自动化提效；在封装低成本上，围绕高性能、大尺寸封装全面落地量产。在软件系统交付上，实现了Android14GMS平板的首家客户认证时间同比提前2个月以上；在Linux工业实时场景，通过持续优化，实现了微秒级调度实时性；在电池IPC低功耗场景上，通过异构系统实现了毫秒级快起录像解决方案。

2.持续拓展智能产品线，推动智能化迭代升级

报告期内，公司在主要应用市场业务开展情况如下：

（1）智能工业领域

智能工业市场，工业智能化和国产化已成为国内制造业转型升级的方向。公司深耕各类工业人机交互、控制器、网关、边缘计算、机器人等应用场景，在芯片质量、功耗优化、系统安全和实时性等关键技术锐意突破。上半年，公司T3/T3-C电力智能量测设备嵌入式操作系统产品功能和性能、产品安全通过国家权威机构测评认证。下半年，公司推出八核+AI专用算力芯片及解决方案，已在首发客户定点推广，覆盖商显、零售支付、边缘计算、机器视觉等产品，进一步提升公司在工业市场中高端产品领域的影响力。公司在智能工业市场的大规模量产为公司产品在工业级可靠性、安全性、稳定性和客户应用场景等各方面积累了宝贵经验和技术积累，公司将基于此持续推动面向工业市场的芯片及方案，助力行业大客户发展。

（2）智能汽车电子领域

智能汽车电子市场，公司将高可靠性架构、高清视频编解码以及人工智能技术应用于智能座舱以及智能辅助驾驶，实现关键技术领域的落地。公司在多核异构、hypervisor、硬件虚拟化、ISO 26262等方面进行了重点布局，以确保产品的性能和安全性。

公司产品线涵盖了智能车载信息娱乐系统、全数字仪表、流媒体、AR-HUD、智能激光大灯、智能辅助预警等多种形态的应用。同时，公司紧跟汽车电动化的趋势，与新能源汽车周边充电设备的生态链合作伙伴共同展开合作。为满足客户对座舱域控的高性能要求，公司推出了高性能八核架构座舱芯片，并已与定点客户进入产品开发阶段。在行泊领域，公司与国内领先的APA（自动泊车辅助系统）供应商深入合作，搭载全志芯片的APA产品已成功落地；搭载公司产品的AR-HUD和APA类智能化产品已与前装市场客户合作实现了量产上市。公司将逐步推进产品序列化布局，并根据客户需求提升产品性能，更好的服务客户，服务市场。

（3）AIOT领域

智能机器人市场，扫地机市场2023年快速复苏，国产品牌客户把握海外市场明显回暖的机会，迅速提升占有率。随着自主导航产品的量产和普及，扫地机市场的用户对扫地机避障功能的要求不断提高，下游客户陆续推出了集成AI物体识别及避障功能的中高端产品。针对这一市场趋势，公司推出了面向中高端扫地机的新一代MR系列高性能八核+AI专用算力芯片及解决方案，满足了高端扫地机产品对新功能和体验的需求；同时，割草机市场的火爆为公司带来了新的发展机遇。消费者对于无边界智能产品的需求日益增长，希望用智能产品替代传统的布线割草机。鉴于包括割草机、仿生机器人以及送餐仓储等产品需要更高级的AI智能算法，包括识别、避障和智能导航等功能，公司在激光、视觉、ITOF、双目等传感器技术上持续深度开发，公司推出了相应的解决方案，快速支持客户产品的量产落地。随着AI技术的提升和产业的成熟，这些市场正进入快速增长迭代期。为此，公司已提前布局相关技术，并将利用完整的产品序列，实现机器人领域的产业全覆盖。

公司最新一代安防芯片已完成运营商IPC芯片认证及方案整机入库认证测试，为后续在运营商市场的广泛推广和量产奠定了坚实的基础。此外，公司各类泛视觉开发板在国内外市场及开发社区的推广运营，已在各个细分领域客户实现落地，并取得良好反馈，公司将围绕智能视觉领域行业上下游生态形成更紧密的互动及合作，依托公司生态布局，流程化支持服务各类行业客户及开发者，助力行业发展。

智能家居市场，公司紧跟科技与生活融合的行业趋势，专注于智能音箱及智能家电领域，不断深化在智能化领域的投入探索。针对智能音箱市场，公司紧密围绕国内头部客户需求，推动相关产品方案的落地实施。基于公司芯片的天猫精灵SOUND系列已接入头部客户大模型终端操作系统，利用个性化大模型具备的专业性、独特性、定制性，定制出场景化的智能助理，给智能音箱交互注入了新的想象空间。针对智能家电市场，公司推出内置WiFi的R系列低功耗智能语音芯片以及高性能八核架构智能终端处理器芯片，与头部品牌客户深度合作，共同打造智能生活生态链。

公司将继续针对家电的屏显和语音部分，完善产品序列的布局，为家电的人机交互提供更加高效简捷的方式。同时，公司将继续基于在智能语音的技术积累及生态布局，与各大厂商深度合作，实现家电设备之间的智能互联互通，提升智能家居产品用户体验。

智能视觉市场，公司紧抓视觉多目化、低功耗等关键趋势，与多家国内头部客户建立了深入的合作关系，基于V系列的芯片产品及解决方案，已覆盖了多目枪球摄像机、智能可视门铃、智能人脸猫眼锁、智能人脸考勤机、智能车载、泛视觉等各类智能视觉产品形态。

（4）智能解码显示领域

公司在大屏显示、微媒体解码、行业显示及各类新的显示应用领域，不断深耕新一代视频标准、高画质引擎、4K/8K解码及显示等技术，推动国内海外零售机顶盒、多屏互动、无线互联车载娱乐系统、人机交互界面（HMI）等相关应用持续升级，同时进一步布局智能电视、智能投影、智慧商显等在内的新兴市场。公司推出了高画质智慧屏芯片及解决方案，已与行业头部客户合作实现了量产。未来公司将进一步深耕智能显示方向，在智能电视、智能投影、运营商、工业显示、云显示等市场持续突破。

（5）通用智能终端领域

通用智能终端市场，公司紧跟安卓最新生态的升级迭代，不断提升系统安全性及产品体验，为满足市场对高端平板的需求，公司在2023年推出A523/A527系列高端八核架构平台，其作为针对中高端平板电脑和交互式显示应用的高性能平台处理器，以高端八核架构平台、高清视频处理引擎以及高稳定性等特性，赢得了海内外众多终端平板品牌的认可和青睐。同时，面向多样化及长尾的全球市场，公司充分发挥全志科技通用智能终端产品在集成度及通用性上的优势，积极拓展通用智能终端相关衍生市场。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√是 □否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023年末	2022年末		本年末比上年末增减	2021年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	3,532,312,526.95	3,558,993,564.05	3,560,405,409.75	−0.79%	3,486,343,695.69	3,486,815,832.54
归属于上市公司股东的净资产	2,962,908,198.69	2,957,688,175.24	2,957,599,260.94	0.18%	2,804,693,343.53	2,804,685,773.55
	2023年	2022年		本年比上年增减	2021年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	1,672,993,031.36	1,514,132,177.25	1,514,132,177.25	10.49%	2,065,356,818.73	2,065,356,818.73
归属于上市公司股东的净利润	22,962,876.70	211,059,746.57	210,978,402.25	−89.12%	494,458,759.71	494,451,189.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,069,171.73	109,397,837.17	109,316,492.85	−93.53%	364,042,222.88	364,034,652.90
经营活动产生的现金流量净额	188,348,768.65	−28,969,185.02	−28,969,185.02	750.17%	356,785,003.35	356,785,003.35
基本每股收益（元/股）	0.04	0.34	0.34	−88.24%	0.79	0.79
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.33	0.33	−87.88%	0.78	0.78
加权平均净资产收益率	0.78%	7.39%	7.39%	−6.61%	19.30%	19.30%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于2022年11月30日发布实施《企业会计准则解释第16号》，其中"关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理"规定，本公司自2023年1月1日起施行。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，公司按照该规定和《企业会计准则第18号所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	238,547,790.02	437,042,734.74	445,285,398.12	552,117,108.48
归属于上市公司股东的净利润	−41,462,137.06	24,474,677.54	−3,567,755.46	43,518,091.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	−58,407,579.85	22,319,891.80	−6,121,741.76	49,278,601.54
经营活动产生的现金流量净额	−216,186,550.18	249,663,994.63	103,244,700.09	51,626,624.11

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 √否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	76,989	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	74,633	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
张建辉	境内自然人	8.72%	55,095,389.00	41,321,542.00	不适用	0.00
丁然	境内自然人	7.86%	49,654,879.00	37,241,159.00	不适用	0.00
侯丽荣	境内自然人	7.65%	48,340,870.00	36,255,652.00	不适用	0.00
龚晖	境内自然人	6.38%	40,323,170.00	0.00	不适用	0.00
蔡建宇	境内自然人	3.99%	25,233,970.00	0.00	不适用	0.00
PAN YA LING	境外自然人	1.82%	11,498,539.00	0.00	不适用	0.00
唐立华	境内自然人	1.73%	10,950,083.00	0.00	不适用	0.00
李龙生	境内自然人	1.52%	9,574,871.00	9,574,871.00	不适用	0.00
国泰君安证券股份有限公司－国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.13%	7,138,945.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司－国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.86%	5,452,335.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东之间不存在其他关联关系，且不存在一致行动人的情况。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
国泰君安证券股份有限公司－国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	4,670,934	0.74%	811,500	0.13%	7,138,945	1.13%	365,300	0.06%
中国银行股份有限公司－国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	3,857,335	0.61%	947,800	0.15%	5,452,335	0.86%	230,300	0.04%

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国银行股份有限公司－国泰CES半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	新增	230,300	0.04%	5,682,635	0.90%

公司是否具有表决权差异安排

□适用 √不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

不适用

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 √不适用

三、重要事项

报告期内，公司未发生经营情况的重大变化。报告期内详细事项详见《2023年年度报告》。

珠海全志科技股份有限公司

法定代表人：张建辉

2024年3月29日