公司代码:688227　　公司简称:品高股份

广州市品高软件股份有限公司

2023 年度报告摘要

第一节 重要提示

1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http://www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

3本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4公司全体董事出席董事会会议。

5天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年度利润分配预案为:公司计划不派发现金红利,不进行资本公积转增股本,不送红股。

8是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所创板	品高股份	688227	无

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	李淼淼	韦丽馨
办公地址	广州市天河区软件路17号G1栋	广州市天河区软件路17号G1栋
电话	020-83649147	020-83649147
电子信箱	bingozhengquan@bingosoft.net	bingozhengquan@bingosoft.net

2报告期公司主要业务简介

(一)主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

公司是国内专业的云计算及行业信息化服务提供商,面向轨交、政府、公安、金融、教育、军工等行业客户提供从IaaS基础设施层、PaaS平台层、DaaS数据层到SaaS软件层的全栈企业级云平台和信息化服务。经过多年的研发,公司目前拥有以云计算为核心的基础产品BingoCloudOS、BingoFuse、BingoInsight和BingoLink等。

公司的业务包括两大类,云计算业务和行业信息化业务。云计算业务主要是以公司自主研发的云产品为基础,为行业客户构建私有云或专属云基础环境,为客户IT系统入云、应用入云、数据入云提供支撑,解决客户基础架构及平台层面的需求。云计算业务有三种模式:云产品销售模式、云解决方案开发模式和云租赁模式;而行业信息化业务主要是以公司已有开发沉淀的行业信息化系统及应用模块为基础,通常基于客户现有IT架构,为客户提供信息系统和应用开发及改造,解决客户业务应用层面的需求。

公司以自主研发的基础产品为支撑,立足于“行业+云”的发展战略,为行业客户提供围绕业务交付的全生命周期服务,包括基础设施、应用交付、数据治理及IT运营管理的规划设计、定制开发、实施及运维等,推动客户实现具备快速响求响应和业务创新能力的数字化、网络化及智能化转型。

2、主要产品或服务情况

公司的主要产品和服务分为两大类,一类是云计算业务,以核心产品BingoCloudOS、BingoInsight、BingoFuse和BingoLink为基础,在云计算生态中主要提供软件产品和服务,并根据业务实质的不同形成了云产品销售、云解决方案(包括定制开发、系统集成、咨询或运维服务)和云租赁业务;另一类是行业信息化业务,以自行开发的行业信息化系统及应用模块为基础,为客户提供信息系统和应用开发等服务,解决客户业务应用层面的需求,具体业务包括咨询、定制开发、系统集成或运维服务。

(二)主要经营模式

1、研发模式

公司始终关注前沿技术的发展趋势,通过对行业和市场的深入研究,注重技术创新和研发能力的积累,持续构建和完善与时俱进的云计算产品。公司已建立起一套成熟技术研究、研究分析、原型开发、产品开发及产品发布的研发模式。

技术研究:开展前沿新型技术分析,形成技术的研究报告,分析技术的国内外发展情况、主流技术手段对比,与公司产品的关联切入等,并提出技术研究并制定规划。

研究分析:针对技术研究提案进行讨论与筛选,并开展技术的可行性分析,对技术的竞品分析、市场前景分析、关键指标分析以及演示Demo,形成技术可行性报告。

原型开发:针对技术快速完成原型系统构建,主要分为四个循环,包括:原型设计与评审、迭代开发与测试、集成开发与测试、原型发布与验收,最终形成技术原型系统。

产品开发:在原型系统的基础上完成集成方案设计、集成开发、集成测试。

产品发布:集成测试完成后,会在内部发布一个预发版版本,并进行验证测试,验证通过后正式发布产品。

2、销售模式

公司主要客户为政府事业单位和大型企业客户,采用直销为主的销售模式,主要通过招投标的方式获取订单,少量产品销售业务通过分销商实现销售。公司构建了服务于“行业+云”发展战略的营销服务体系:在总部设立市场部,负责产品的推广宣传和品牌建设,主要推广方式包括行业展会、研讨会、市场推广活动、广告宣传等方式;各业务中心和区域分子公司负责各自客户的市场销售、售前咨询和支持、订单的招投标、客户维护和售后支持等工作。

(三)所处行业情况

1、行业发展阶段

随着我国国家政策层面提出加快数字化发展,打造数字经济新优势,协同推进数字产业化和产业数字化转型的推动,云计算正在加快应用落地进程,在互联网、政务、金融、交通、物流、教育等不同领域实现快速发展。在全球经济数字化发展的趋势下,云计算成为政企数字化转型的必然选择,国内云计算将在新基建、政企数字化提速的层面中获得高速发展。传统数字内容管理技术无法适应海量复杂结构数据和非结构数据,存储以及有价值信息的分析挖掘,在与云计算、大数据和人工智能等新一代信息技术融合创新发展的过程中,其技术架构、计算模式和分析方法等需得到全面重塑。SaaS具备快速更迭、按需付费、降低成本、提高效率等优势,目国家政策不断推动企业数字、国内SaaS市场发展空间广阔,并发挥数字化转型关键支撑的重要作用。

在中国市场中,随着中国云计算技术的逐渐成熟和国产替代的不断推广,越来越多的大型企事业单位认识到云计算技术的优越性,逐步将底层IT基础设施迁移上云,而数据安全性、私密性较强的私有云成为大型企事业单位上云的重要选项。在大型组织上云需求的驱动下,私有云市场继续成长。

(2)行业基本特点

①云计算需求继续增长,私有云建设刚需强劲

随着以ChatGPT4.0为代表的人工智能技术飞跃式发展,人工智能技术不断往产业市场应用端渗透,使得对云计算投资配置功效的需求愈发强烈,这将继续促进云计算作为算力底层设施的发展空间,反过来也可以推动云计算与产业的深度融合,如政务、医疗、金融、教育、交通、能源、电信、军工等若干大行业都需要相应的行业建设。同时,由于对数据的安全性、私密性的重视,私有云会成为政府和大型企业客户上云用云的最终选择。

②国产软硬件生态服务体系正在形成,进口替代程度继续提升

计算技术领域日益安全的发展,芯片和基础软件至关重要,国产芯片技术的不断提升和逐渐成熟,为适配国产操作系统提供了良好的基础环境。目前,在中科院、CEC/CETC、地方国资以及华为的支持下,国内已经有一系列具备生产能力的芯片厂商,包括龙芯、飞腾、鲲鹏和兆芯等,其基础架构也几乎涵盖了从MIPS、ARM到龙芯和Alpha所有世界通行指令,为操作系统、中间件、数据库等基础软件的发展提供了强进的土壤。随着日主可控安全的信息产品在重点行业领域的应用,我国日主的信息技术生态服务体系正在形成,国产化趋势将更加明显。

③云原生技术和能力不断成熟,加速企业IT要素变革

云原生由于具备弹性扩展和韧应、服务引擎和故障自愈、跨平台及服务的规模复制的能力特性,成为了在分发形式云效能的最佳实践路径。相较于早期主要集中容器编排、调度等Devops等领域,如今云原生技术生态扩展至底层技术、编排及管理技术、安全技术、监测分析技术以及基础化应用等多方面,形成了完整的支撑应用云原生化构建的全生命周期技术栈。云原生正在与基础设施加速融合,随着云原生技术和能力不断完善,其将驱动企业组织和流程、架构和设计、技术和基础设施等IT要素的全面升级。

④云计算技术在各行业应用水平呈现阶梯状发展的特点

我国云计算应用在互联网领域与政务,电信及信息服务,能源、交通、金融、工业、医疗等传统行业均有应用,但各行业应用水平差异度大。位于第一梯级的互联网与信息服务行业已实现云计算的深化应用,充分将人工智能、大数据、区块链等新兴技术与云原生能力相融合,提升企业智能化运营水平。处于后续梯队的行业在行业应用云化改造、核心系统云化改造方面有待提升。另外,随着科创板上云加速,云安全的机制及服务亟需及加强。

⑤云服务开始向算力服务演进

经过几年的发展,容器技术、微服务、DevOps等云原生技术逐渐成熟和广泛应用。使用容器技术可以将微服务及其所需的所有配置环境打包成容器镜像,轻松移植到全新的服务器节点上,而无需重新配置环境;通过松耦合的微服务架构,可以独立地对服务进行开级、部署、扩展和重新启动等,实现频繁更新而不会对用户有任何影响。

⑥云计算呈现通算、智算、超算等多元算力以及算网融合发展的趋势

随着云计算技术在各领域的深入应用,传统以CPU通用算力为主的服务已经难以满足不断衍生的场景需求,尤其在AIGC领域大模型的发展和应用,逐步呈现出融合通算、智算和超算等多元算力服务的发展趋势。而算力中心建设又呈现规模要求高、需求不均衡等特征,为此国家统筹布局推出“东数西算”“智算融合”等相关发展规划,随着5G、人工智能、云计算、大数据等新一代信息技术在各行各业的广泛应用,多元算力发展趋势越发明显,算力跨中心的融合调度及设置资源动算网一体化融合成为必然趋势。而算力中心建设呈现体系将实现各地分布式算力中心的智能实接,感知和调度运算,并以此为基础广泛和共享算力、数据、大模型等资源,从而满足持续深入的数字化技术交叉应用需求。

(3)主要技术门槛

云计算技术是新一代的信息技术,作为基础设施软件的云平台下接IT硬件、网络、存储等底层设施资源,技术难度大,对技术研判把握要求极高,同时云计算相关技术创新层出不穷,技术范围广泛,涵盖IaaS、PaaS、DaaS、SaaS等服务技术,企业需要把握发展趋势,全面深入持续创新,才能满足市场需要。在云计算具体落地实施中,不同的软硬件环境有不同的需要,不同的行业客户存在定制化需求,企业需要掌握底层核心技术,自主可控,才能快速响应。故而云计算行业的技术门槛较高。

2公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1)公司自成立以来,先后承担了1项国家863计划重大专项、1项国家创新基金项目、7项省级和多项市级的重点科技项目,连续4年被评为国家规划布局内重点软件企业,取得广东省科学技术二等奖等荣誉,设立了广东省面向软件定义架构的云计算大数据工程技术研究中心,广州市基础架构云技术研究重点实验室,广州市云计算服务云工程技术研究开发中心等省市级实验室和研究中心,入选广州市软件和信创产业链重点企业代表名单,并参与了多项国家级行业标准和规范的制定。公司已获得私有云IaaS服务一级证书。

(2)在进口替代领域,品高云向下支撑国内主流国产异构芯片服务器厂商、国产操作系统厂商,向上支持国产数据库、国产中间件以及信创行业应用,从而主动构建了全面的进口替代软、硬件生态的合作基础,形成自主可控体系的成果,荣获由工信部颁发的信息技术应用创新优秀解决方案三等奖。并携手飞腾、麒麟打造品高云安全适配认证中心,共同与东方通、星环科技、热璞等合作伙伴完成适配认证,公司产品与国产软硬件生态的适配工作已程修程经验,在部分行业和地域形成先发优势和落地基础,成为国内信息技术创新领域的领导企业之一。

(3)公司坚定笃行“行业+云”的发展战略,以服务头部企业先行,然后将标杆企业案例予行业内推广实践,并与头部企业联合运营一起服务于整个行业的上云,投此战略公司有先在政务、轨道交通、公安和运营商等行业落成了有影响力的标杆示范项目,获得人选信通院《2023数字政府产业图谱》,与苏州华讯智能公司等行业领先龙头企业、国点科研等公台中小伙伴形成合作关系,并共同参与了以云通、云计算、云原生、云安全、云数据、云管理等为核心的解决方案,共同参与了多项国家级行业标准和规范的制定,公司已获得私有云IaaS服务一级证书。

(4)在进口替代领域,品高云向下支撑国内主流国产异构芯片服务器厂商、国产操作系统厂商,向上支持国产数据库、国产中间件以及信创行业应用,从而主动构建了全面的进口替代软、硬件生态的合作基础,形成自主可控体系的成果,荣获由工信部颁发的信息技术应用创新优秀解决方案三等奖。并携手飞腾、麒麟打造品高云安全适配认证中心,共同与东方通、星环科技、热璞等合作伙伴完成适配认证,公司产品与国产软硬件生态的适配工作已程修程经验,在部分行业和地域形成先发优势和落地基础,成为国内信息技术创新领域的领导企业之一。

(5)公司坚定笃行“行业+云”的发展战略,以服务头部企业先行,然后将标杆企业案例予行业内推广实践,并与头部企业联合运营一起服务于整个行业的上云,投此战略公司有先在政务、轨道交通、公安和运营商等行业落成了有影响力的标杆示范项目,获得人选信通院《2023数字政府产业图谱》,与苏州华讯智能公司等行业领先龙头企业、国点科研等公台中小伙伴形成合作关系,并共同参与了以云通、云计算、云原生、云安全、云数据、云管理等为核心的解决方案,共同参与了多项国家级行业标准和规范的制定,公司已获得私有云IaaS服务一级证书。

(6)云计算行业市场规模的快速发展,长期来看,国内信息技术创新趋势明确,政策支持力度持续加大,国内云计算市场规模将实现高增长,公司作为国内云计算行业的龙头企业,有望受益于行业的高速发展。

(7)公司所处行业的竞争格局及公司的行业地位

公司是国内专业的云计算及行业信息化服务提供商,面向轨交、政府、公安、金融、教育、军工等行业客户提供从IaaS基础设施层、PaaS平台层、DaaS数据层到SaaS软件层的全栈企业级云平台和信息化服务。经过多年的研发,公司目前拥有以云计算为核心的基础产品BingoCloudOS、BingoFuse、BingoInsight和BingoLink等。

公司的业务包括两大类,云计算业务和行业信息化业务。云计算业务主要是以公司自主研发的云产品为基础,为行业客户构建私有云或专属云基础环境,为客户IT系统入云、应用入云、数据入云提供支撑,解决客户基础架构及平台层面的需求。云计算业务有三种模式:云产品销售模式、云解决方案开发模式和云租赁模式;而行业信息化业务主要是以公司已有开发沉淀的行业信息化系统及应用模块为基础,通常基于客户现有IT架构,为客户提供信息系统和应用开发及改造,解决客户业务应用层面的需求。

公司以自主研发的基础产品为支撑,立足于“行业+云”的发展战略,为行业客户提供围绕业务交付的全生命周期服务,包括基础设施、应用交付、数据治理及IT运营管理的规划设计、定制开发、实施及运维等,推动客户实现具备快速响求响应和业务创新能力的数字化、网络化及智能化转型。

2、主要产品或服务情况

公司的主要产品和服务分为两大类,一类是云计算业务,以核心产品BingoCloudOS、BingoInsight、BingoFuse和BingoLink为基础,在云计算生态中主要提供软件产品和服务,并根据业务实质的不同形成了云产品销售、云解决方案(包括定制开发、系统集成、咨询或运维服务)和云租赁业务;另一类是行业信息化业务,以自行开发的行业信息化系统及应用模块为基础,为客户提供信息系统和应用开发等服务,解决客户业务应用层面的需求,具体业务包括咨询、定制开发、系统集成或运维服务。

(二)主要经营模式

1、研发模式

公司始终关注前沿技术的发展趋势,通过对行业和市场的深入研究,注重技术创新和研发能力的积累,持续构建和完善与时俱进的云计算产品。公司已建立起一套成熟技术研究、研究分析、原型开发、产品开发及产品发布的研发模式。

技术研究:开展前沿新型技术分析,形成技术的研究报告,分析技术的国内外发展情况、主流技术手段对比,与公司产品的关联切入等,并提出技术研究并制定规划。

研究分析:针对技术研究提案进行讨论与筛选,并开展技术的可行性分析,对技术的竞品分析、市场前景分析、关键指标分析以及演示Demo,形成技术可行性报告。

原型开发:针对技术快速完成原型系统构建,主要分为四个循环,包括:原型设计与评审、迭代开发与测试、集成开发与测试、原型发布与验收,最终形成技术原型系统。

产品开发:在原型系统的基础上完成集成方案设计、集成开发、集成测试。

产品发布:集成测试完成后,会在内部发布一个预发版版本,并进行验证测试,验证通过后正式发布产品。

2、销售模式

公司主要客户为政府事业单位和大型企业客户,采用直销为主的销售模式,主要通过招投标的方式获取订单,少量产品销售业务通过分销商实现销售。公司构建了服务于“行业+云”发展战略的营销服务体系:在总部设立市场部,负责产品的推广宣传和品牌建设,主要推广方式包括行业展会、研讨会、市场推广活动、广告宣传等方式;各业务中心和区域分子公司负责各自客户的市场销售、售前咨询和支持、订单的招投标、客户维护和售后支持等工作。

(三)所处行业情况

1、行业发展阶段

随着我国国家政策层面提出加快数字化发展,打造数字经济新优势,协同推进数字产业化和产业数字化转型的推动,云计算正在加快应用落地进程,在互联网、政务、金融、交通、物流、教育等不同领域实现快速发展。在全球经济数字化发展的趋势下,云计算成为政企数字化转型的必然选择,国内云计算将在新基建、政企数字化提速的层面中获得高速发展。传统数字内容管理技术无法适应海量复杂结构数据和非结构数据,存储以及有价值信息的分析挖掘,在与云计算、大数据和人工智能等新一代信息技术融合创新发展的过程中,其技术架构、计算模式和分析方法等需得到全面重塑。SaaS具备快速更迭、按需付费、降低成本、提高效率等优势,目国家政策不断推动企业数字、国内SaaS市场发展空间广阔,并发挥数字化转型关键支撑的重要作用。

在中国市场中,随着中国云计算技术的逐渐成熟和国产替代的不断推广,越来越多的大型企事业单位认识到云计算技术的优越性,逐步将底层IT基础设施迁移上云,而数据安全性、私密性较强的私有云成为大型企事业单位上云的重要选项。在大型组织上云需求的驱动下,私有云市场继续成长。

(2)行业基本特点

①云计算需求继续增长,私有云建设刚需强劲

随着以ChatGPT4.0为代表的人工智能技术飞跃式发展,人工智能技术不断往产业市场应用端渗透,使得对云计算投资配置功效的需求愈发强烈,这将继续促进云计算作为算力底层设施的发展空间,反过来也可以推动云计算与产业的深度融合,如政务、医疗、金融、教育、交通、能源、电信、军工等若干大行业都需要相应的行业建设。同时,由于对数据的安全性、私密性的重视,私有云会成为政府和大型企业客户上云用云的最终选择。

②国产软硬件生态服务体系正在形成,进口替代程度继续提升

计算技术领域日益安全的发展,芯片和基础软件至关重要,国产芯片技术的不断提升和逐渐成熟,为适配国产操作系统提供了良好的基础环境。目前,在中科院、CEC/CETC、地方国资以及华为的支持下,国内已经有一系列具备生产能力的芯片厂商,包括龙芯、飞腾、鲲鹏和兆芯等,其基础架构也几乎涵盖了从MIPS、ARM到龙芯和Alpha所有世界通行指令,为操作系统、中间件、数据库等基础软件的发展提供了强进的土壤。随着日主可控安全的信息产品在重点行业领域的应用,我国日主的信息技术生态服务体系正在形成,国产化趋势将更加明显。

③云原生技术和能力不断成熟,加速企业IT要素变革

云原生由于具备弹性扩展和韧应、服务引擎和故障自愈、跨平台及服务的规模复制的能力特性,成为了在分发形式云效能的最佳实践路径。相较于早期主要集中容器编排、调度等Devops等领域,如今云原生技术生态扩展至底层技术、安全技术、监测分析技术以及基础化应用等多方面,形成了完整的支撑应用云原生化构建的全生命周期技术栈。云原生正在与基础设施加速融合,随着云原生技术和能力不断完善,其将驱动企业组织和流程、架构和设计、技术和基础设施等IT要素的全面升级。

④云计算技术在各行业应用水平呈现阶梯状发展的特点

我国云计算应用在互联网领域与政务,电信及信息服务,能源、交通、金融、工业、医疗等传统行业均有应用,但各行业应用水平差异度大。位于第一梯级的互联网与信息服务行业已实现云计算的深化应用,充分将人工智能、大数据、区块链等新兴技术与云原生能力相融合,提升企业智能化运营水平。处于后续梯队的行业在行业应用云化改造、核心系统云化改造方面有待提升。另外,随着科创板上云加速,云安全的机制及服务亟需及加强。

⑤云服务开始向算力服务演进

经过几年的发展,容器技术、微服务、DevOps等云原生技术逐渐成熟和广泛应用。使用容器技术可以将微服务及其所需的所有配置环境打包成容器镜像,轻松移植到全新的服务器节点上,而无需重新配置环境;通过松耦合的微服务架构,可以独立地对服务进行开级、部署、扩展和重新启动等,实现频繁更新而不会对用户有任何影响。

⑥云计算呈现通算、智算、超算等多元算力以及算网融合发展的趋势

随着云计算技术在各领域的深入应用,传统以CPU通用算力为主的服务已经难以满足不断衍生的场景需求,尤其在AIGC领域大模型的发展和应用,逐步呈现出融合通算、智算和超算等多元算力服务的发展趋势。而算力中心建设又呈现规模要求高、需求不均衡等特征,为此国家统筹布局推出“东数西算”“智算融合”等相关发展规划,随着5G、人工智能、云计算、大数据等新一代信息技术在各行各业的广泛应用,多元算力发展趋势越发明显,算力跨中心的融合调度及设置资源动算网一体化融合成为必然趋势。而算力中心建设呈现体系将实现各地分布式算力中心的智能实接,感知和调度运算,并以此为基础广泛和共享算力、数据、大模型等资源,从而满足持续深入的数字化技术交叉应用需求。

(3)主要技术门槛

云计算技术是新一代的信息技术,作为基础设施软件的云平台下接IT硬件、网络、存储等底层设施资源,技术难度大,对技术研判把握要求极高,同时云计算相关技术创新层出不穷,技术范围广泛,涵盖IaaS、PaaS、DaaS、SaaS等服务技术,企业需要把握发展趋势,全面深入持续创新,才能满足市场需要。在云计算具体落地实施中,不同的软硬件环境有不同的需要,不同的行业客户存在定制化需求,企业需要掌握底层核心技术,自主可控,才能快速响应。故而云计算行业的技术门槛较高。

2公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1)公司自成立以来,先后承担了1项国家863计划重大专项、1项国家创新基金项目、7项省级和多项市级的重点科技项目,连续4年被评为国家规划布局内重点软件企业,取得广东省科学技术二等奖等荣誉,设立了广东省面向软件定义架构的云计算大数据工程技术研究中心,广州市基础架构云技术研究重点实验室,广州市云计算服务云工程技术研究开发中心等省市级实验室和研究中心,入选广州市软件和信创产业链重点企业代表名单,并参与了多项国家级行业标准和规范的制定。公司已获得私有云IaaS服务一级证书。

(2)在进口替代领域,品高云向下支撑国内主流国产异构芯片服务器厂商、国产操作系统厂商,向上支持国产数据库、国产中间件以及信创行业应用,从而主动构建了全面的进口替代软、硬件生态的合作基础,形成自主可控体系的成果,荣获由工信部颁发的信息技术应用创新优秀解决方案三等奖。并携手飞腾、麒麟打造品高云安全适配认证中心,共同与东方通、星环科技、热璞等合作伙伴完成适配认证,公司产品与国产软硬件生态的适配工作已程修程经验,在部分行业和地域形成先发优势和落地基础,成为国内信息技术创新领域的领导企业之一。

(3)公司坚定笃行“行业+云”的发展战略,以服务头部企业先行,然后将标杆企业案例予行业内推广实践,并与头部企业联合运营一起服务于整个行业的上云,投此战略公司有先在政务、轨道交通、公安和运营商等行业落成了有影响力的标杆示范项目,获得人选信通院《2023数字政府产业图谱》,与苏州华讯智能公司等行业领先龙头企业、国点科研等公台中小伙伴形成合作关系,并共同参与了以云通、云计算、云原生、云安全、云数据、云管理等为核心的解决方案,共同参与了多项国家级行业标准和规范的制定,公司已获得私有云IaaS服务一级证书。

(4)云计算行业市场规模的快速发展,长期来看,国内信息技术创新趋势明确,政策支持力度持续加大,国内云计算市场规模将实现高增长,公司作为国内云计算行业的龙头企业,有望受益于行业的高速发展。

(5)数字产业蓬勃发展,低空经济等新生应用领域为云计算大就技术应用带来新的发展机遇2024年“低空经济”首次被写入政府工作报告,标志着其发展上升至战略高度,也带来了全面深化应用、低空经济的发展和运用离不开云计算相关技术的支撑,通过构建低空经济云平台,为低空应用服务提供基础支撑,形成云、边缘及无人设备等端侧的一体化协同支撑,以此提供低空经济发展所需的可靠云支撑底座;通过构建统一的低空经济数据平台,将进一步融合人工智能及大数据分析工具为“飞行器状优化、航空器监管管理、空域交通管理等服务,辅助政府及相关企业提供科学决策。因此低空经济等产业的发展,将进一步为云计算领域的发展带来新的增长空间。

3公司主要会计数据和财务指标

3.1近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

	2023年	2022年	本年比上年增减(%)	2021年
总资产	1,874,264,845.52	1,843,579,181.74	1.66	1,944,288,963.11
归属于上市公司股东的净资产	1,415,204,269.47	1,439,049,915.20	-1.66	1,407,796,046.94
营业收入	546,284,281.26	498,506,193.08	9.58	471,003,782.06
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	546,284,281.26	498,506,193.08	9.58	471,003,782.06
归属于上市公司股东的净利润	-10,680,423.30	47,106,109.62	-122.67	55,618,816.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-22,599,181.04	32,712,586.49	-169.08	48,731,703.45
经营活动产生的现金流量净额	-130,034,460.50	18,628,781.92	-744.35	64,502,838.03
加权平均净资产收益率(%)	-0.75	3.31	减少4.06个百分点	12.02
基本每股收益(元/股)	-0.09	0.42	-121.43	0.66
稀释每股收益(元/股)	-0.09	0.42	-121.43	0.66
研发投入占营业收入的比例(%)	11.43	10.7	增加0.73个百分点	9.7

3.2报告期分季度的主要会计数据

单位:元　币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	58,513,525.57	69,138,645.13	68,180,302.17	350,431,808.39
归属于上市公司股东的净利润	-16,044,521.52	-10,206,080.28	-17,957,970.89	33,527,149.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-17,884,569.91	-12,438,864.94	-21,619,369.16	29,343,622.97
经营活动产生的现金流量净额	-97,582,276.60	2,234,000.46	-52,646,619.85	27,960,294.48

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4股东情况

4.1普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位: 股

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,632
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,831
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

前十名股东持股情况

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
北京尚高	0	47,224,294	41.77	47,224,294	47,224,294	无	0	境内非国有法人
广州衡源	0	6,465,300	5.72	0	0	无	0	其他
广州熙昇	0	4,276,468	3.78	0	0	无	0	其他
邹志锦	0	1,734,200	1.53	1,734,200	1,734,200	无	0	境内自然人
中国银行股份有限公司-嘉实成长增强灵活配置混合型证券投资基金	1,121,154	1,488,637	1.32	0	0	无	0	其他
白云电器	-1,128,209	1,116,106	0.99	0	0	无	0	境内非国有法人
韦庆如	-261,000	981,000	0.87	0	0	无	0	境内自然人
民生证券-中信证券-民生证券品高云战略配售1号集合资产管理计划	-100,000	973,092	0.86	0	0	无	0	其他
民生证券投资有限公司	-160,189	970,353	0.86	0	0	无	0	境内非国有法人
嘉实石化战略龙头股票型养老金产品-中国建设银行股份有限公司	0	968,327	0.86	0	0	无	0	其他

上述股东关联关系或一致行动的说明	1.上述“前十名股东持股情况”表中,邹志锦为公司实际控制人周静的配偶,与公司实际控制人黄海、刘轩、周静存在一致行动情况。其余股东之间不存在关联关系或一致行动情况;2.公司不知晓上述“前十名无限售条件股东持股情况”表中所列股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

存托凭证持有人情况

□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

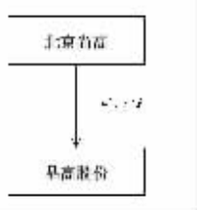
√适用 □不适用

单位:股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	北京尚高	47,224,294	0	47,224,294	41.77	0	无
2	广州衡源	6,465,300	0	6,465,300	5.72	0	无
3	广州熙昇	4,276,468	0	4,276,468	3.78	0	无
4	邹志锦	1,734,200	0	1,734,200	1.53	0	无
5	中国银行股份有限公司-嘉实成长增强灵活配置混合型证券投资基金	1,488,637	0	1,488,637	1.32	1,121,154	无
6	白云电器	1,116,106	0	1,116,106	0.99	-1,128,209	无
7	韦庆如	981,000	0	981,000	0.87	-261,000	无
8	民生证券-中信证券-民生证券品高云战略配售1号集合资产管理计划	973,092	0	973,092	0.86	-100,000	无
9	民生证券投资有限公司	970,353	0	970,353	0.86	-160,189	无
10	嘉实石化战略龙头股票型养老金产品-中国建设银行股份有限公司	968,327	0	968,327	0.86		无
合计	/	66,197,767	0	66,197,767	/	/	/

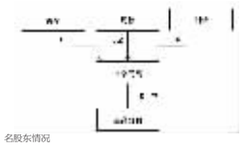
4.2公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内的公司主要经营情况详见本报告“第三节一、经营情况讨论与分析”的相关内容。

2公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:688227　证券简称:品高股份　公告编号:2024-015

广州市品高软件股份有限公司 第三届董事会第十四次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、董事会会议召开情况

1.本次董事会由董事长黄海先生召集,会议通知于2024年4月16日以电子邮件或其他通讯方式同时发出。

2.本次董事会于2024年4月26日上午10:00在公司会议室以现场与通讯相结合方式召开并表决。

3.本次董事会应到董事6人,实际出席6人,代表有表决权董事的100%。

4.本次董事会由董事长黄海先生主持,全部监事、全部高级管理人员列席了本次董事会。

5.本次董事会的召集、召开符合《中华人民共和国公司法》及《广州市品高软件股份有限公司章程》的规定。

二、董事会会议审议情况

1.审议通过了《2023年度董事会工作报告》

报告期内,公司董事会严格按照有关法律法规、规范性文件及公司制度的规定,切实履行董事会职责,严格执行股东大会决议,持续完善公司治理,不断促进公司规范化运作,充分维护了公司和股东的合法权益。董事会认为董事会工作报告真实地反映了董事会本报告期的工作情况。

董事会听取了公司独立董事刘卿先生、谷仕湘先生递交的《独立董事述职报告》,独立董事将在公司年度股东大会上述职。

表决结果:同意6票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2023年度董事会工作报告》。

2.审议通过了《2023年度总经理工作报告》

报告期内,公司经营管理层有效地执行了董事会的各项决议,董事会认为该报告客观、真实地反映了2023年度公司经营状况和取得的成果,同意《2023年总经理工作报告》。

表决结果:同意6票,反对0票,弃权0票。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2023年度总经理工作报告》。

3.审议通过了《2023年年度报告》全文及摘要

董事会认为:公司编制的《2023年年度报告》全文及摘要包含的信息公允、全面、真实地反映了本报告期的财务状况和经营成果等事项,所披露的信息真实、准确、完整,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

表决结果:同意6票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2023年年度报告摘要》及全文。

4.审议通过了《2023年度财务决算报告》

董事会认为:公司《2023年度财务决算报告》真实、准确地反映了公司本报告期的财务状况和经营成果等事项。

表决结果:同意6票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2023年度财务决算报告》。

5.审议通过了《2023年度利润分配预案》

根据《公司章程》规定,基于公司2023年度归属于上市公司股东的净利润为负,未实现盈利,同时考虑公司目前经营发展的实际情况,为保障公司未来发展的现金需要,公司董事会同意2023年度不进行现金分红,不送红股,不以资本公积金转增股本。

表决结果:同意6票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

具体内容详见公司同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2023年度利润分配预案公告》(公告编号:2024-017)。

6.审议通过了《2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》

公司严格按照《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》和《募集资金管理制度》的相关规定,对募集资金存放和使用进行管理,不存在违规使用募集资金的行为,亦不存在损害公司股东利益