证券代码:300604 证券简称:长川科技 公告编号:2023-028

杭州长川科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

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 **604328728** 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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	长川科技	股票代码	300604
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	邵靖阳	邵靖阳	
办公地址	杭州市滨江区聚才路 410 号	杭州市滨江区聚才路 410 号	
传真	0571-88830180	0571-88830180	
电话	0571-85096193	0571-85096193	
电子信箱	IR@hzcetech.com	IR@hzcetech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售,是一家致力于提升我国集成电路专用测试设备技术水平、积极推动集成电路装备业升级的国家高新技术企业和软件企业。

公司自成立以来,始终专注于集成电路测试设备领域,掌握了集成电路测试设备的相关核心技术,目前已拥有海内外专利 600 余项,先后被认定为软件企业、高新技术企业、浙江省重点企业研究院、省级高新技术企业研究开发中心、杭州市企业高新技术研究开发中心。公司产品获得了长电科技、华天科技、通富微电、士兰微、华润微电子、日月光等多个一流集成电路企业的使用和认可,以自主研发的产品实现了测试机、分选机的部分进口替代。报告期内,公司始终秉持"自主研发、技术创新"的发展理念,持续加大技术研发投入,在将现有产品领域做专、做强,保持产品市场领先地位的基础上,重点开拓了探针台、数字测试机等产品,不断拓宽产品线,并积极开拓中高端市场。未来,公司将坚持"以客户为中心,以市场为导向"的宗旨,继续围绕探针台、数字测试机等相关设备进行重点研发,以突破国外半导体设备厂商的垄断,增强公司核心竞争力。

在巩固和发展公司现有业务的同时,为完善公司未来战略发展布局,进一步提升国际竞争力,公司于 2019 年完成了对 STI 的收购。通过收购 STI,公司在技术研发、客户和销售渠道等方面与 STI 形成了优势互补和良性协同。在技术研发方面,STI 的 2D/3D 高精度光学检测技术(AOI)居行业前列,通过公司与 STI 在研发方面的深度合作,STI 可为公司探针台等产品在光学领域技术难题的突破提供有力支持;在客户方面,STI 与德州仪器、安靠、三星、日月光、美光、力成等多家国际 IDM 和封测厂商建立了长期稳定的合作关系,为公司进入国际知名半导体企业的供应体系提供了有力支持;在销售渠道方面,STI 在马来西亚、韩国、菲律宾拥有 3 家子公司,并在中国大陆和泰国亦拥有专门的服务团队,能够随时为当地客户提供高效、快捷、优质的销售、产品维护及客户响应服务,可与公司销售布局产生协同,助力公司拓展海外业务。

公司于 2022 年通过了发行股份购买资产收购长奕科技(马来西亚 Exis)的审批。EXIS 主要从事集成电路分选设备的研发、生产和销售,核心产品主要为转塔式分选机,EXIS 在转塔式分选机细分领域积累了丰富的经验。

本次交易完成后,标的公司优质资产及业务将进入上市公司,有助于上市公司丰富产品类型,实现重力式分选机、平移式分选机、转塔式分选机的产品全覆盖,通过上市公司与 EXIS 在销售渠道、研发技术等方面的协同效应,提升公司的盈利能力与可持续发展能力。

(二)主要产品

公司主要为集成电路封装测试企业、晶圆制造企业、芯片设计企业等提供测试设备,目前公司主要销售产品为测试机、分选机、自动化设备及 AOI 光学检测设备等。公司生产的测试机包括大功率测试机、模拟测试机、数字测试机等;分选机包括重力式分选机、平移式分选机、测编一体机;自动化设备包括指纹模组、摄像头模组等领域的自动化生产设备;AOI 光学检测设备包括晶圆光学外观检测设备、电路封装光学外观检测设备等。

(三)公司主要业务模式

1、采购模式

为保证公司产品的质量和性能,公司生产管理部会同质量部、财务部共同对供应商进行遴选,主要考虑供应商的经营规模、产能规模、技术水平、产品质量、产品价格、交货期、售后服务等因素,并经样品试用或非标准部件定制加工验证通过后确定合格供应商名录,并持续更新。目前,公司已与多家供应商建立了长期、稳定的合作关系。

公司采购的原材料主要包括机械零件、集成电路、视觉系统、电机、线性电源、导轨、气缸、继电器、传感器、计算机、PCB 板等。对于主要原材料,公司采取与供应商签订年度框架合同,实际采购时再向供应商下达采购订单的方式进行采购。公司根据年度销售计划制定生产计划,计划部根据生产计划并结合现有库存情况编制采购计划,经部门负责人批准后,由采购部进行采购作业并形成到货计划,质量部和仓库管理员根据到货计划进行采购物资的清点、验收和入库工作。

2、生产模式

公司在以销定产的基础上,实行订单式生产和库存式生产相结合的方式。订单式生产指根据已有的客户订单进行的生产,库存式生产指根据年度销售计划进行的预生产。

公司销售部负责按收客户需求,若客户需求产品为公司现有的量产机型,销售部将向计划部下发生产计划,计划部负责组织生产活动;若客户需求产品为全新机型,则由销售部组织相关的技术协议评审和设计开发,经技术评审和设计开发后销售部向计划部下发生产计划。计划部收到生产计划后随即组织生产,向制造部下达生产指令并负责原材料的收发。制造部负责整机的装配和调试,调试完成后由质量部负责成品的入库检验,由制造部进行成品入库。

此外,公司还存在部分外协加工,主要包括 PCB 板焊接、线缆焊接和机械零件表面处理,公司向外协厂商提供 PCB 板、电子元器件、接插件和线缆、机械零件等,由外协厂商按照公司要求完成 PCB 板焊接、线缆焊接和机械零件表面处理工序。

3、销售模式

公司采取直销与分销相结合的销售模式。

直销模式下,公司主要通过商业谈判和招投标方式获取订单。公司按照华东、华南和西北等地区进行区域化营销管理,并在上海、南通、天水等地设置了营销服务点,公司下属子公司 STI 在马来西亚、韩国及菲律宾拥有 3 家子公司,在中国大陆及泰国均建立了专门的服务团队。公司营销秉承主动服务、定期回访的理念,销售部负责营销、市场推广、订单跟踪、客户回访、货款回收等销售管理工作,客户服务部负责产品的安装、调试和技术支持等工作。

分销模式下,公司主要选择在某一区域或某一国家具有较多客户资源的大型半导体设备分销商进行合作。公司将产品销售给分销商由分销商负责对其客户进行销售及售后服务工作。

4、研发模式

公司研发部门负责产品的研发和技术创新,公司总部建立了以分选系统研发中心、测试系统研发中心为核心,PMO、销售部、质量部等多个部门紧密合作的研发体系,公司采取以自主研发为主、产学研为辅的组织形式。

公司下属子公司 STI 的新产品研发工作主要由产品部及视觉软件部共同完成,其中产品部门主要负责与客户进行技术交流及硬件部分的研发并生成图纸,视觉软件部主要负责软件的编程以及算法的设计以在图纸的基础上加载功能项目,最终运营部门根据图纸进行原材料的采购及组装制作。各部门及 STI 主要管理人员会参与整个的研发过程直到新产品可以进行量产。

公司下属子公司长川日本株式会社系公司在日本设立的以研发为主要目的的子公司,主要从事模块级核心技术的开发、升级,以及提出全新设计概念及方案、可行性论证并协同总部研发部门进行合作开发。

公司的研发流程包括了设计输入、技术方案评估、项目立项、方案制定、评审和开发、测试验证和定型等阶段,根据来源和目的分为新产品研发、技术改进和技术预研三大类。

(四)公司所处行业竞争情况

1、行业竞争概况

目前,我国集成电路专用设备行业市场份额仍主要由国外知名企业所占据,该等企业凭借较强的技术、品牌优势,在高端市场占据领先地位,面对我国巨大的市场需求和相对较低的生产成本,纷纷通过在我国建立独资企业、合资建厂的方式占领大部分国内市场,其中在测试设备行业,美国泰瑞达(Teradyne)、日本爱德万(Advantest)、美国安捷伦(Agilent)和美国科休(Cohu)占据了主要市场份额。本土企业中,包括公司在内的行业内少数专用设备制造商通过多年的研发和积累,已掌握了相关核心技术,拥有自主知识产权,具备较大规模和一定品牌知名度,占据了一定市场份额,其中以公司为代表的测试设备优势企业产品已成功进入国内封测龙头企业供应链体系,奠定了一定的市场地位。与国外知名企业相比,国内优势企业的服务方式更为灵活,产品性价比更高,具有一定的本土优势。

2、行业进入壁垒

(1)技术壁垒

集成电路测试设备涵盖多门学科的技术,包括机械、自动化、电子信息工程、软件工程、材料科学等,为典型的技术密集、知识密集的高科技行业,用户对测试设备的可靠性、稳定性和一致性要求较高,集成电路测试设备的技术壁垒也比较高。集成电路测试设备企业需要经过多年的技术和市场的经验积累储备大量的修正数据,以确保上述性能指标达标与持续优化,并确保测试设备长期稳定运行。行业内的新进入者往往需要经历较长一段时间的技术摸索和积累,才能和业内已经占据技术优势的企业相抗衡,很难在短期内全面掌握所涉及的技术,因此行业具有较高的技术壁垒。

(2)人才壁垒

集成电路测试设备行业是典型的人才密集型行业。目前,国内集成电路测试设备行业中具有完备知识储备、具备丰富技术和市场经验、能胜任相应工作岗位的技术人才、管理人才、销售人才均相对稀缺。优秀的技术、管理和销售人才通常集中于行业领先企业,企业之间的人才争夺非常激烈。随着集成电路测试设备行业的发展,有技术和经验的高端人才的需求缺口日益扩大,人才的聚集和储备成为市场新进入企业的重要壁垒。

(3)客户资源壁垒

由于下游客户特别是国际知名企业认证的周期较长,设备替换意愿低,集成电路测试设备行业头部企业拥有显著的客户资源壁垒。集成电路测试设备的稳定性、精密性、可靠性与一些特殊特性要求较高,企业在与下游客户建立合作关系前,需要接受客户的严格考核认证,该等认证通常包括企业成立时间、发展历史、环保合规性、测试设备质量,内部生产管理流程规范性是否达到客户的要求等方面。该等认证的审核周期一般都在半年以上,部分国际大型客户的认证审核周期可能长达 2-3 年。客户严格的认证制度增加了新进入的企业获得订单的难度,同时因引入测试设备周期较长,下游客户一旦选定不会轻易进行更换。

(4)资金壁垒

为保持技术的先进性、工艺的领先性和产品的市场竞争力,集成电路测试设备行业内企业需进行持续的研发投入,资金需求量较大。从确定研究方向、正式研发、试产、质控到市场推广和销售的各阶段,需要投入较高的人力成本和研发费用,以及测试费用等必须的经常性开支,特别是集成电路产品类别众多,性能参数不尽相同,下游客户对配套专用设备的技术和性能要求也有所不同,若无一定现金流支持,则难以承担较长投资回报期的投资风险,无法和市场优势企业进行有力的竞争。

(5)产业协同壁垒

随着集成电路产业进一步精细化分工,在 Fabless 模式下,集成电路测试设备企业需要与集成电路设计企业、晶圆制造企业、封装测试企业等建立稳定紧密的合作关系,头部企业通过整合集成电路产业链的协同效应构筑行业壁垒。为确保检验质量、效率和稳定性,集成电路测试设备企业需要与集成电路设计企业、晶圆制造企业、封装测试企业经过长时间的协作、磨合,提供符合客户使用习惯和生产标准的测试设备及配套软硬件。集成电路测试设备企业在整个产业上的协同能力需要一个持续积累的过程,对于新进入者而言,市场先入者已建立并稳定运营的产业生态链将构成其进入集成电路专用设备制造业的一大壁垒。

(五)公司发展战略

1.现有业务发展安排

公司主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售,是一家致力于提升我国集成电路专用测试技术水平、积极推动集成电路装备业升级的国家高新技术企业和软件企业。公司自成立以来,主营业务未发生变化。公司秉承"诚信、务实、创新、高效"的企业文化精神,在将现有产品领域做专、做强,保持产品市场领先地位的基础上,重点开拓了探针台、高端测试机产品、三温分选机、AOI 光学检测设备等相关封测设备,不断拓宽产品线,并积极开拓中高端市场。在成功研制高端新品后,公司产品覆盖测试机、探针台和分选机三大块主要测试设备,力争成为国际领先的集成电路测试设备企业。

2.未来发展战略

公司在深入研究集成电路专用设备行业发展规律、行业现状、市场需求和技术趋势的基础上,制定了"市场指导研发、研发提升产品、产品促进销售"的三维式立体发展模式:产品深度方向。发挥现有核心技术优势,不断探索产品技术深度,力求将产品做精、做专,不断提高产品的市场竞争力;产品线宽度方向。通过市场调研、产品规划、现有技术延展、新技术的研究,不断开发新的产品线,为公司的发展开拓新的增长点;市场开拓方向。不断提升公司研发水平、产品品质,加强公司品牌建设,从中低端市场向中高端市场、从国内市场向国外市场开拓,将公司打造成为国际集成电路装备业的知名品牌。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	4,691,261,983.58	3,318,701,234.60	41.36%	1,866,581,866.23
归属于上市公司股东的净资产	2,276,996,225.52	1,767,845,372.49	28.80%	1,090,518,524.95
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,576,529,048.51	1,511,230,397.53	70.49%	803,829,320.44
归属于上市公司股东的净利润	461,080,448.19	218,236,745.88	111.28%	84,859,385.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	394,603,407.16	193,493,212.83	103.94%	44,014,440.64
经营活动产生的现金流量净额	123,522,356.94	-9,637,689.05	1,381.66%	44,601,183.56
基本每股收益(元/股)	0.77	0.37	108.11%	0.14
稀释每股收益(元/股)	0.75	0.36	108.33%	0.14
加权平均净资产收益率	22.79%	15.89%	6.90%	8.11%

(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	537,645,018.20	650,852,779.72	565,068,294.72	822,962,955.87
归属于上市公司股东的净利润	71,096,853.35	174,019,799.01	80,370,220.92	135,593,574.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	62,291,538.81	157,163,357.33	42,407,991.64	132,740,519.38
经营活动产生的现金流量净额	-178,877,187.69	236,953,295.26	-47,870,056.46	113,316,305.83

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	25,181	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	38,728	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

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	
赵铁	境内自然人	23.42%	141,562,196.00	106,171,647.00	质押	3,500,000.00	
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	6.76%	40,837,340.00	0.00			
杭州长川投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	6.21%	37,558,565.00	0.00			
钟锋浩	境内自然人	5.69%	34,373,008.00	25,779,756.00			
香港中央结算有限公司	其他	2.61%	15,752,585.00	0.00			
韩笑	境内自然人	2.59%	15,679,151.00	11,759,363.00			
刘峰	境内自然人	2.58%	15,584,594.00	11,688,445.00			
中国工商银行股份有限公司-易安成长混合型证券投资基金	其他	1.61%	9,749,736.00				
银华基金-中国人寿保险股份有限公司-传统险-银华基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	其他	1.02%	6,171,968.00				
招商银行股份有限公司-华夏新兴成长混合型证券投资基金	其他	0.89%	5,388,517.00				
上述股东关联关系或一致行动的说明	长川投资系赵铁之配偶、实际控制人之一徐昕控制的合伙企业						

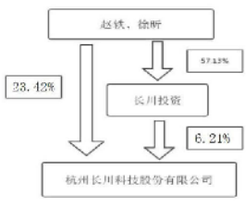
公司是否具有表决权差异安排

□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。

证券代码:301048 证券简称:金鹰重工 公告编号:2023-004

金鹰重型工程机械股份有限公司 2022 年年度报告摘要

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。

安永华明会计师事务所(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继续为安永华明会计师事务所(特殊普通合伙),未发生变更。

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:以总股本 **533,333,400** 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 **0.490661** 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	金鹰重工	股票代码	301048
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	崔军	张莉莉	
办公地址	湖北省襄阳市樊城区新华路 6 号	湖北省襄阳市樊城区新华路 6 号	
传真	0710-3447654	0710-3447654	
电话	0710-3468255	0710-3468255	
电子信箱	zhb@gemac-cn.com	zhb@gemac-cn.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司主营业务情况

交通运输是国民经济中基础性、先导性、战略性产业,是重要的服务性行业。轨道交通是世界公认的低能耗、少污染的"绿色交通",是资源节约型、环境友好型运输方式。铁路是国家重要的基础设施和民生工程,加快推进铁路建设,对于加快工业化和城镇化进程、带动相关产业发展、拉动投资合理增长、优化交通运输结构、降低社会物流成本、方便人民群众安全出行,都具有不可替代的重要作用。

随着我国轨道交通网络的构建及高速发展、轨道交通行业已逐步进入建设与运营维护并重阶段,如何科学、高效地维护规模如此庞大的运营线路,保障基础设施稳定可靠,从而使轨道交通能够长期安全运营是轨道交通发展所面临和解决的重大课题。

公司始终以市场需求为导向,自成立以来专注于轨道工程装备产品及技术的研究与探索,致力于为国家轨道交通运营的安全保驾护航;经过几十年的积累与发展,已成为国内领先的轨道工程装备产品供应商,拥有齐全的产品品类和优秀的设计、研发与集成能力,为客户提供覆盖铁路及城市轨道交通领域的轨道交通工程装备产品及服务。

公司主要从事轨道工程装备产品的研发、生产、销售与维修业务,基于线路、桥隧、接触网等轨道基础设施的运用状态和变化规律,针对产品不同工况的地理地貌特征、复杂作业环境、线路运营条件以及操作管理要求,为客户提供线路、桥隧、接触网等轨道基础设施施工、养护所需的工程装备类定制化产品,以满足客户多元化需求。公司主要产品包括大型养路机械、轨道车辆及接触网作业车。

2、公司主要产品及用途

根据公司产品的作业用途与功能特性,公司主要产品及服务分为以下五类:

产品大类		主要产品(系列)	主要用途
轨道工程装备销售业务	大型养路机械	清筛系列	主要用于铁路线路维修、大修中的捣固、清筛、钢轨打磨、综合巡逻检查以及物料运输等作业
		捣固系列	
		稳定系列	
		配砟系列	
		物料运输系列	
		钢轨处理系列	
		综合巡检系列	
		桥梁检查系列	
	轨道车辆	机械传动轨道车	主要用于铁路施工中的牵引、起重、调车等作业
		液力传动轨道车	
		电传动轨道车	
		起重轨道车与平车	
	接触网作业车	接触网检修作业车	主要用于接触网上部设施的安装、维修、日常检查等作业
		接触网放线车	
		接触网检测车	
		接触网立杆作业车	
		绝缘子水冲洗车	
		接触网专用平车	
轨道工程装备维修业务		大修服务	根据轨道工程装备修理周期的相关规定及客户需求而提供的修理、升级改造服务及相关的配件销售
货运装备		集装箱等	主要用于货物的包装、装载及装卸

报告期内主营业务和主要产品未发生变化。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	4,645,837,422.62	4,062,724,435.54	14.35%	3,804,720,266.11
归属于上市公司股东的净资产	2,209,707,861.81	1,970,194,959.26	12.16%	1,430,043,961.30
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	3,260,146,695.61	3,052,363,879.75	6.81%	2,622,269,150.82
归属于上市公司股东的净利润	302,212,371.11	241,499,068.70	25.14%	193,724,317.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	295,140,705.65	187,618,084.72	57.31%	174,406,742.14
经营活动产生的现金流量净额	-85,882,824.13	-325,832,678.56	73.64%	287,944,611.93
基本每股收益(元/股)	0.57	0.54	5.56%	0.48
稀释每股收益(元/股)	0.57	0.54	5.56%	0.48
加权平均净资产收益率	14.54%	14.72%	-0.18%	15.42%

(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	752,826,404.29	604,991,001.39	480,217,017.10	1,422,112,272.83
归属于上市公司股东的净利润	72,238,526.68	63,721,900.38	34,703,739.79	131,548,204.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	71,032,006.50	62,122,256.73	35,691,207.57	126,295,234.85
经营活动产生的现金流量净额	154,452,903.18	-194,505,413.93	-98,705,326.07	52,875,012.69

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	21,452	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,575	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

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	
中国铁路武汉局集团有限公司	国有法人	60.00%	320,000,000.00	320,000,000.00			
中国铁道科学研究院集团有限公司	国有法人	7.50%	40,000,000.00	40,000,000.00			
中国铁路设计集团有限公司	国有法人	7.50%	40,000,000.00	40,000,000.00			
中保投资有限责任公司-中国保险投资基金(有限合伙)	其他	2.10%	11,182,967.00	0.00			
国新央企运营投资基金管理(广州)有限公司-国新央企运营(广州)投资基金(有限合伙)	其他	1.31%	7,000,000.00	0.00			
沈锦林	境内自然人	0.12%	653,900.00	0.00			
王刚	境内自然人	0.12%	618,300.00	0.00			
广东钜洲投资有限责任公司-广东钜洲稳健 1 号私募证券投资基金	其他	0.11%	600,000.00	0.00			
樊裕忠	其他	0.11%	581,600.00	0.00			
熊爱莉	其他	0.11%	570,000.00	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国铁路武汉局集团有限公司、中国铁路设计集团有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司均为中国国家铁路集团有限公司控股的子公司。						

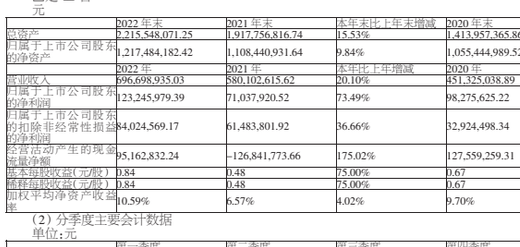
公司是否具有表决权差异安排

□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

不适用。

证券代码:300780 证券简称:德恩精工 公告编号:2023-015

四川德恩精工科技股份有限公司 2022 年年度报告摘要

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。

中汇会计师事务所(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中汇会计师事务所(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 **146670000** 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 **1.6** 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	本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻陈述的,均不构成公司对投资者 的实质承诺,投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识,并且应当理解 计划、预测与承诺之间的差异。公司在本报告第三节"管理层讨论与分析" 中"十一、公司未来发展的展望"部分,描述了公司生产经营中可能存在的风险,敬请投资者关注相关内容,注意投资风险。	股票代码	300780
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	谢龙德	邓乔茗	
办公地址	四川省眉山市青神县兴业路 9 号	四川省眉山市青神县兴业路 9 号	
传真	028-38858588	028-38858588	
电话	028-38858588	028-38858588	
电子信箱	zhengquanbu@cpt-world.com	zhengquanbu@cpt-world.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主营业务概述

德恩精工主营业务包括机械传动与传动联结件、机械非标定制件、工业机器人、数控机床和产业互联网平台服务五大业务板块。

(二)主营业务产品

1.机械传动与传动联结件业务

德恩精工机械传动与传动联结件业务,包括皮带轮、同步带轮、齿轮、链轮等机械传动件产品和联轴器、锥套、胀紧套、轴套、轮毂、法兰、连接盘、轴承座等传动联结件产品,主要用于农业、矿山、纺织、化工、粮食、畜牧、食品、包装、仓储、空调、汽车、船舶、机床等机械设备制造企业,以及工厂自动化、设备维修等领域。

2.机械非标定制件业务

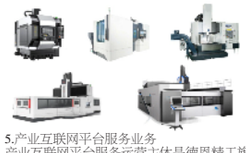
德恩精工机械非标定制件业务,包括机床身、立柱、工作台、主轴箱、箱壳体、阀体、缸体、机体、支架、机械臂等非标产品,主要用于各行业的通用设备制造主机厂。

3.工业机器人业务

德恩精工工业机器人业务,主要包括关节机器人整机及其光机、机械结构零部件等产品,同时提供机器人单元集成应用解决方案及实施服务,主要用于通用设备制造企业的机器人上下料、机器人抓取、机器人焊接、机器人码垛、机器人打磨、机器人喷涂、机器人搬运等工作场景。

4.数控机床业务

数控机床业务主要包括数控车床、车削中心、立式加工中心、卧式加工中心、龙门加工中心等金属切削机床产品及其光机和机械结构零部件产品。同时提供 FMS 柔性制造系统(数控机床+工业机器人+刀料仓+管控系统)的解决方案及实施服务。



5.产业互联网平台服务业务

产业互联网平台服务运营主体是德恩精工旗下子公司——四川德恩云智造科技有限公司(简称德恩云造),德恩云造产业互联网平台,是德恩精工基于工业云制造(CMFG,Cloud Manufacturing)新模式精心打造的垂直行业型互联网服务平台,面向智能装备及其零部件行业的平台化、集群化、协同化和企业数智化提供赋能服务。

德恩云造产业互联网平台,先后被列入国家级制造业"双创"平台试点示范、国家级服务型制造示范、工信部"企业上云"典型案例、物联网集成创新与融合应用示范、四川省工业互联网试点示范、"5G+工业互联网"标杆。2021 年获批成为国家工业标识解析通用零部件制造业行业节点(二级节点)、四川省行业型数字化转型促进中心。

德恩云造产业互联网平台的建设和服务主打"1 云 3 平台 N 应用",1 是产业云,3 是产业协同、企业数智、标识解析,N 是产业电商平台系统 B2B、物联网平台 IoT、制造运营管理 MOM、资产运营管理 AOM、产品研发运营管理 PLM、财务运营管理 ERP、供应链管理 OMS、大数据分析 BI 等软件应用开发及服务。

德恩云造产业互联网平台服务业务,主要包括:

1、产业云服务,面向产业链企业提供云基础服务,包括云服务器、云存储、数据灾备、私属云、云安全等服务。

2、产业协同云平台服务,面向产业链企业提供线上线下协同交易和结算的平台服务,包括工业产品购销、非标定制生产、工业技术服务和设备运维服务等供需协同服务系统,配套提供和电子签章、智能客服服务系统。产业协同(产业电商)服务以自营产业电商为主和它营电商为辅。

3、企业数智云平台服务,面向制造企业"云.数.智"转型,提供"工业物联 OT+信息化管理 IT+大数据应用 DT"的企业数智化解决方案及实施服务,以及提供制造运营管理 MOM、资产运营管理 AOM、产品运营管理 PLM、财务运营管理 ERP、供应链管理 OMS 等管理软件 SaaS 购租服务及其信息技术工程实施服务。

4、标识解析云平台服务,德恩云造是工信部批建的工业标识解析通用零部件制造行业节点,面向制造企业提供工业标识的注册和解析服务,同时也提供应链追溯、生产过程追溯、产品质量追溯、商品真伪等标识溯源方面的软件应用开发和实施服务。

5、智能制造工程服务,面向制造企业提供工业机器人单元集成应用、机器视觉集成应用、物联网数据采集、能耗和设备运行监视的数采与分析、AGV 物流输送集成应用等自动化解决方案和工程实施服务。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	2,215,548,071.25	1,917,756,816.74	15.53%	1,413,957,365.86
归属于上市公司股东的净资产	1,217,484,182.42	1,108,440,931.64	9.84%	1,055,444,989.52
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	696,698,935.03	580,102,615.62	20.10%	451,325,038.89
归属于上市公司股东的净利润	123,245,979.39	71,037,920.52	73.49%	98,275,625.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	84,024,569.17	61,483,801.92	36.66%	32,924,498.34
经营活动产生的现金流量净额	95,162,832.24	-126,841,773.66	175.02%	127,559,259.31