

证券代码：301182

证券简称：凯旺科技

公告编号：2023-011

河南凯旺电子科技股份有限公司

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。

中勤万信会计师事务所（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中勤万信会计师事务所（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：以股权登记日的股本数为基数，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	凯旺科技	股票代码	301182
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	邵振康	魏静	
办公地址	河南省沈丘县沙南产业集聚区	河南省沈丘县沙南产业集聚区	
传真	0394-5289029	0394-5289029	
电话	0394-5289029	0394-5289029	
电子信箱	dshcarve@carve.com.cn	dshcarve@carve.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务情况

公司是一家专注于电子精密线缆连接组件的研发、生产和销售的高新技术企业，目前产品主要应用于安防设备和通讯设备等领域。公司致力于为安防、通讯等领域客户提供电子精密线缆连接组件的连接解决方案，并逐步向汽车电子、轨道交通、医疗器械、新能源等领域积极拓展。

（二）主要产品情况

公司产品按照应用领域划分如下：

（1）安防类精密线缆连接组件

产品主要应用于安防监控系统中各类摄像机，如球型 IP 摄像机、半球 IP 摄像机、枪型 IP 摄像机和一体化 IP 摄像机等设备与交换机之间的数据传输连接。

序号	类别	代表产品	示例图片	产品简介及应用
----	----	------	------	---------

1	网口电源类精密线缆连接组件	网口电源线		<p>由网络数据信号传输、音视频传输、报警控制和电源供应的一体化线缆。主要使用在 IPC 系列的一体化摄像机上，主要应用于摄像机前端信息采集。</p>
		组合线		<p>网络数据信号传输、音视频传输、报警控制、RS485 通讯信号传输、光纤信号传输及前端电源供应多功能组合线缆。主要应用于摄像机前端信息采集。</p>
2	端子类精密线缆连接组件	端子线		<p>设备信号传输及电源的连接，主要应用于机柜内的设备连接，以及设备与主板之间的连接。</p>

<p>3</p>	<p>球机类精密线缆连接组件</p>	<p>球机线</p>		<p>前端高清数据信号传输、视频传输、RS485 通讯、报警控制传输及云台电源供电。主要应用于云台摄像机、智能网络球机、红外球系列及高速球摄像机产品。</p>	
<p>4</p>	<p>视频电源类精密线缆连接组件</p>	<p>视频电源线</p>		<p>音视频的模拟信号传输，用于视频监控线路，会议视频等电子线路架设、工程装修讯号传输、影音器材连接以及其他电子装置，传输射频信号。</p>	
<p>5</p>	<p>订制类精密线缆连接组件</p>	<p>订制线</p>		<p>主要用于网络数据信号传输、音视频传输、报警信号传输、实时影音的采集等，根据客户的实际应用需求，设计不同的订制产品，满足顾客的个性化需求。</p>	

6	其他类精密线缆连接组件	SATA 线		其他类精密线缆连接组件主要包括 SATA 线、网络线、通标线、防水帽套件等，该产品品种众多，主要应用于数据传输、低压控制等。
---	-------------	--------	--	--

(2) 通讯类精密线缆连接组件

产品主要用于通讯机房电源、数据通信、交换与传输、基站、存储等设备，具体如下：

序号	代表产品	示例图片	产品简介及应用
1	通讯信号传输线		传输电信号或光信号的各种线缆，具有通信容量大、传输稳定性高、保密性好、受外部干扰影响小等优点。
2	通讯电源线		适用于通讯设备等电源的传输

(3) 消费类及其他精密线缆连接组件

产品主要应用于计算机、数码相机、平板电脑、轨道交通等设备，具体如下：

序号	代表产品	示例图片	产品简介及应用
1	USB 数据线		移动设备用来连接电脑与其他具体应用场景或充电器的数据及电源传输线。

2	轨道交通线束		<p>低烟无卤阻燃电缆、机车电缆以及应用于铁路信号系统的铁路数字信号电缆组件。</p>
---	--------	--	---

（三）经营模式情况

1、盈利模式

公司通过向客户提供应用于安防、通讯、消费电子等领域的电子精密线缆连接组件实现盈利。公司将持续加强电子精密线缆连接组件的研发，不断推出新产品，满足客户不断提升的多样化需求，提升核心竞争力，增强盈利能力。

2、研发模式

公司坚持新产品开发创新和生产加工技术创新并进的发展策略，设立技术中心，下设连接器研发部、电线研发部、线装研发部，负责各自领域产品的设计与开发，同时进行产品生产标准的制定。公司研发流程如下：

（1）研发项目的确定

线装研发部根据行业发展趋势和客户需求确定样品选型开发。由线装研发部经理召集连接器研发部、电线研发部等多部门，针对产品的结构设计、模具设计、组装等方面进行综合评估，确定适用的标准、可靠性要求、环保要求、工艺及品质要求，同时评估产品成本、开发费用和开发周期等关键因素。对于根据行业发展趋势预先研发的项目，在上述评估内容汇总后，经线装研发部经理审核后填写《项目开发计划书》，报请主管副总经理审批后转线装研发部门设计开发；根据市场需求研发的项目，在上述评估内容汇总后，经线装研发部经理审核后发给业务部门，业务部门和客户商务谈判确认后填写《项目开发计划书》，报请主管副总经理审批后转线装研发部门设计开发。

（2）产品设计开发

线装研发部门根据确认的技术资料，结合行业产品工艺标准等要求开始设计开发，完成产品的三维建模。由线装研发部经理、产品设计工程师、模具设计工程师、品质工程师等进行产品结构论证，针对发现的问题进行分析和优化。产品优化方案确认后，技术中心制定《产品开发进度表》，方案经过评审并完成工程图纸后进行加工制样。

（3）产品的验证和确认

模具设计制作完成后，由模房安排试模，样品由设计质量工程师完成产品的尺寸测量和性能检测，同时由实验室对产品进行可靠性检测。模房针对试模后的各半成品及组装后的成品开具模具验证单，并将尺寸检测报告及可靠性试验报告一并交由线装研发部经理审核，核准后发放存档；同时由研发工程师召集制造中心等相关部门进行产品的试制总结，针对试制验证过程中发现的问题进行原因分析，制定对策及完成时间。

（4）送样确认及资料归档

产品经检验合格后，由研发工程师安排样品及相关资料提供给业务部门，由业务部门转交客户确认。客户确认后，进行小批量试产，统计试产的问题点并改善解决。对于根据市场发展趋势立项的新项目样品，由项目组确认并进行小批量试产达到量产标准，适时推向市场。整个开发过程的产品资料及验证资料统一归档后保存。

3、采购模式

公司的主要原材料为铜材、胶料、线材、插头组件及端子等，采用“以销定产、以产定购”的采购模式。公司建立了稳定的原材料采购渠道以保证原材料的及时、充足供应，公司制定了《合格供应商名单》制度，对主要原材料与合格供应商签订了原材料供应框架协议，根据客户订单及生产经营计划采用持续分批量

的方式采购原材料，采购定价方式为市场定价。

(1) 采购计划的制定与实施

公司根据客户订单以及销售计划、原材料和成品库存情况制定采购计划，由需求部门提出采购申请，采购部门根据采购申请制定采购计划，然后从《合格供应商名单》中选择适当供应商，生成采购订单，材料到货后由资材部根据采购订单负责收货，经品质中心检验合格后办理入库手续。采购部门根据采购订单、送货单、入库单、供应商对账单与供应商进行对账，双方确认无误后，由供应商开具发票，按照合同约定的付款期限和结算方式向供应商支付货款。

(2) 供应商的选择和管理

公司制定了《合格供应商名单》制度，公司首先对供应商进行资质查验，对供应单位的产能、产品质量、信誉、资信等进行初评，然后通过样品检测、实地考察等程序后，审慎选择符合要求的供应单位并列入合格供应商名单。公司定期对供应商进行考评，对达不到要求的供应商要求其整改甚至停货整顿，直至达到公司标准。经过多年发展，公司已建立了较完善的供应商管理体系，与主要供应商之间形成了稳定的合作关系。

4、生产模式

目前，公司产品主要应用于安防、通讯及消费电子领域，产品种类繁多，不同客户对线缆组件的规格、性能要求有所差别，因此公司主要根据客户订单来确定生产计划，采取“以销定产”的生产模式，以自主生产为主，部分生产环节进行外协加工。

报告期内，公司一直专注于电子精密线缆连接组件的研发、生产和销售，主营业务、主要产品和经营模式未发生过变化。

(四) 公司产品的市场地位

电子精密线缆连接组件产品类别众多，应用领域广泛，细分市场分散，优势企业在某些产品系列或品种中占有较高的市场份额。公司坚持新产品开发创新和生产加工技术创新并进的发展策略，掌握了核心技术和生产工艺，主要产品在细分市场上享有知名度。现阶段公司产品主要应用于安防领域，下游客户主要是国内安防、通讯领域的龙头企业，在国内电子精密线缆连接组件行业安防应用领域中拥有一定市场地位。

公司在巩固现有安防领域核心客户的基础上，紧跟客户发展需求，积极拓展产品链延伸，提高产品的纵向垂直整合能力，积极是为客户提供综合性强、性价比更优、品质更加稳定的互联解决方案，目前公司已经获得主要客户的监控设备结构件（摄像机机壳）订单，与公司精密线缆组件配套组成模组进行销售，同时，公司以安防类精密线缆组件为核心，将继续扩展产品在通讯设备和消费电子领域的应用，使其成为公司盈利增长的有力补充，同时大力开拓新材料、轨道交通、医疗器械、新能源、汽车电子等领域的应用，未来随着公司产品种类增加及应用领域的扩展，公司竞争力进一步增强。

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	1,155,989,477.61	1,311,544,339.08	-11.86%	605,570,861.52
归属于上市公司股东的净资产	975,059,193.47	971,506,621.51	0.37%	336,508,341.50
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	504,553,023.12	615,512,487.89	-18.03%	437,550,651.96
归属于上市公司股东的净利润	32,299,081.96	54,666,843.59	-40.92%	40,717,682.72

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,078,666.21	46,587,556.50	-63.34%	32,516,713.65
经营活动产生的现金流量净额	5,503,997.64	44,770,963.09	-87.71%	-13,011,464.54
基本每股收益（元/股）	0.34	0.76	-55.26%	0.57
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.76	-55.26%	0.57
加权平均净资产收益率	3.32%	15.02%	-11.70%	0.13%

(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	104,613,128.65	135,464,969.15	129,744,148.45	134,730,776.87
归属于上市公司股东的净利润	9,206,195.32	17,697,773.40	5,243,757.49	151,355.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,183,577.16	8,001,253.14	3,837,873.07	-1,944,037.16
经营活动产生的现金流量净额	2,710,334.41	-13,567,013.11	39,572,975.22	-23,212,298.88

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	10,846	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,469	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			
深圳市凯鑫投资有限公司	境内非国有法人	40.44%	38,750,000.00	38,750,000.00	质押	2,900,000.00			
陈海刚	境内自然人	8.22%	7,875,000.00	7,875,000.00					
周口市定邦管理咨询	境内非国有法人	7.90%	7,570,000.00	7,570,000.00					

合伙企业（有限合伙）						
周口市产业集聚区发展投资有限责任公司	国有法人	5.31%	5,085,000.00	0.00		
柳中义	境内自然人	3.52%	3,375,000.00	3,375,000.00		
宁波华菱创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.46%	3,316,800.00	0.00		
河南鸿博资本管理有限公司—河南省返乡创业股权投资基金（有限合伙）	其他	2.88%	2,762,400.00	0.00		
周口市聚邦管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.38%	2,280,000.00	2,280,000.00		
河南鸿博资本管理有限公司—河南省农民工返乡创业投资基金（有限合伙）	其他	0.88%	847,500.00	0.00		
柳正丽	境内自然人	0.61%	589,200.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>深圳市凯鑫投资有限公司公司由陈海刚和韩留才各持 50%股份，为上述公司控股股东。柳中义为陈海刚的妹夫，柳中义同时担任周口定邦的执行事务合伙人。</p> <p>农民工返创、返乡创投为同一执行事务合伙人鸿博资本管理的私募股权投资基金，鸿博资本的第一大股东为河南农开产业基金投资有限责任公司，最终控制人为河南省财政厅；</p> <p>周口产投的控股股东为河南省产业集聚区发展投资有限责任公司，河南省产业集聚区发展投资有限责任公司的第一大股东为河南农开产业基金投资有限责任公司，最终控制人为河南省财政厅。</p> <p>三者存在关联关系。</p>					

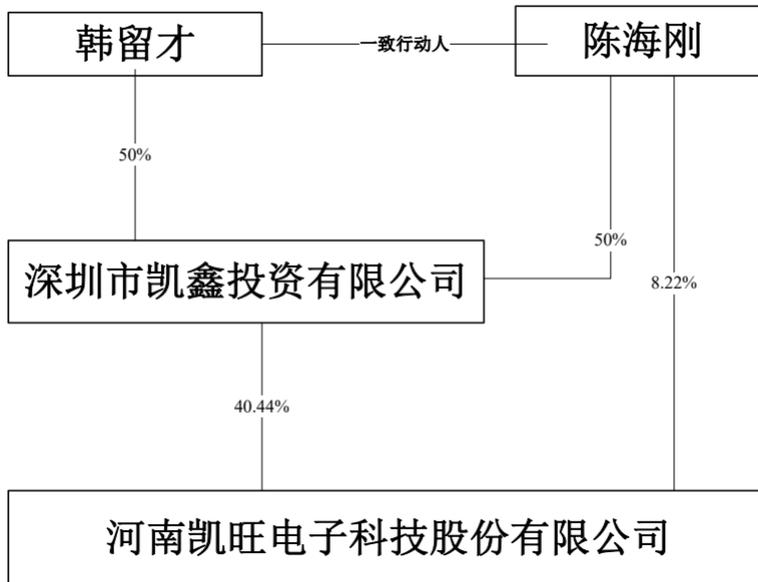
公司是否具有表决权差异安排

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