

公司代码：603662

公司简称：柯力传感

宁波柯力传感科技股份有限公司
2024 年年度报告摘要

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、 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。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 立信会计师事务所（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。
- 5、 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

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，宁波柯力传感科技股份有限公司（以下简称“公司”）2024年度实现归属于母公司股东的净利润为260,508,314.67元。截至2024年12月31日，公司母公司报表中期末未分配利润为人民币1,158,959,649.56元。经董事会决议，公司2024年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.78元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本281,659,426股，以此计算合计拟派发现金红利78,301,320.43元（含税）。公司现金分红占本年度归属于上市公司股东的净利润比例为30.06%。

本次利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	柯力传感	603662	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	叶方之	胡雪青
联系地址	宁波市江北区长兴路199号	宁波市江北区长兴路199号
电话	0574-87562290	0574-87562290
传真	0574-87562271	0574-87562271
电子信箱	dmb@kelichina.com	dmb@kelichina.com

2、报告期公司主要业务介绍

（一）公司主营业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

公司主营业务是传感器与物联网系统集成，传感器包括称重、测力、振动、机器人六维力/力矩、水质、光纤测温、电量、温湿度压力等传感器的研制、生产和销售，以及基于传感器的应用场景布局物联网和智能化装备，提供智慧物流、智能库房、矿井物探、建筑机械物联网、无人值守、冶金化工、新能源自动化装备、食品自动化装备生产线等不同工业物联网应用场景的解决方案。

（二）公司主要经营模式

产品经营模式：

（1）采购模式：在主要原材料方面，公司按一主两副采购模式，采用集中和价格锁定等采购的方式，利用规模化采购的优势节约采购成本、提高产品利润率；公司与多家供应商保持合作，以保证供应稳定性，持续提升采购性价比和拓展采购渠道范围，实现供需增值合作双赢。集团重点运用成本控制管理方法创新和资源平台共享机制持续给予公司赋能，推进集团供应链战略及年度目标，整合集团共性物料库，实施集团采购增强议价权。集团优化整合母子公司采购渠道资源，不断优化采购流程，提高采购效率，有效降低采购成本，同时监控主要指标控制采购风险。

（2）生产模式：对于传感器、仪表等元器件而言，根据客户需求不同，公司主要采用存货式生产和以销定产两种生产模式，对于批量、成熟的产品，公司会根据销售预测情况，有计划地进行标准化、规模化、均衡化生产，生产计划按合理存量来编排，合理存量依据以往销售数据、后续预计销售情况、物料供应周期、生产周期等因素来确定。公司采用集团精益生产模式，结合安徽，郑州，宁波三地差异化设计柔性生产，在相对独立的区域快速响应前提下，又能快速融合制造资源，确保了三地强大的协同能力和成本控制能力。

（3）营销模式：公司通过构建集团化垂直营销体系，设立集团业务中心，组建子公司产品直销与业务协管团队，针对产品特性深入进行差异化销售协作管理，主导战略客户联合开发；武汉子公司负责中部地区母子公司全品类产品营销，持续深化集团区域销售模式。公司对境外客户采取直销和经销商经销相结合的销售方式，销售业务已覆盖欧洲、东南亚、南亚、南美等多个国家及地区。

系统集成产品及服务经营模式：

公司基于传感器的应用场景布局物联网和智能化装备，针对智慧物流、智慧档案及库房、矿井物探、集装箱、自动化生产线、冶金化工、新能源自动化装备等不同系统集成类工业物联网应用场景，基于设计优化、设备选型搭配、产品供货以及安装调试、维护等提供系统集成产品及技术服务，并带动公司传感器产品销售。

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

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	4,477,758,523.88	3,838,081,061.92	16.67	3,539,093,785.12
归属于上市公司股东 的净资产	2,672,003,550.21	2,529,926,084.50	5.62	2,293,890,559.93
营业收入	1,295,126,038.72	1,072,180,742.92	20.79	1,060,502,208.58
归属于上市公司股东 的净利润	260,508,314.67	312,430,840.16	-16.62	260,121,796.77
归属于上市公司股东 的扣除非经常性 损益的净利润	192,609,357.04	174,032,109.70	10.67	166,496,388.44
经营活动产生的现 金流量净额	169,883,611.56	190,445,454.86	-10.80	177,231,257.15
加权平均净资产收 益率(%)	10.02	12.95	减少2.93个百分点	11.64
基本每股收益(元 /股)	0.92	1.10	-16.36	0.92
稀释每股收益(元 /股)	0.92	1.10	-16.36	0.92

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

项目	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	248,326,603.28	306,941,720.20	363,496,374.10	376,361,341.14
归属于上市公司股东 的净利润	43,021,686.12	73,808,156.03	73,794,885.09	69,883,587.43
归属于上市公司股东 的扣除非经常性损益 后的净利润	38,758,220.76	61,230,708.56	58,968,335.64	33,652,092.08
经营活动产生的现 金流量净额	8,017,725.45	61,127,114.78	78,363,694.60	22,375,076.73

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 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、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

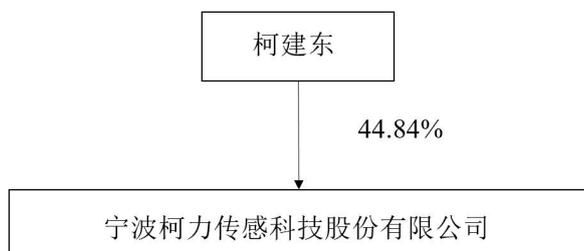
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	64,261
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	69,706

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
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）					不适用		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
柯建东	0	126,290,508	44.84	0	无		境内自然人
宁波森纳投资有限公司	0	19,540,806	6.94	0	无		境内非国有 法人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	2,350,175	2,481,156	0.88	0	无		境外法人
香港中央结算有限公司	1,577,308	2,423,380	0.86	0	无		其他
宁波申宏投资有限公司	0	1,719,905	0.61	0	无		境内非国有 法人
宁波申克投资咨询有限公司	0	1,479,873	0.53	0	无		境内非国有 法人
齐立	1,377,400	1,377,400	0.49	0	无		境内自然人
鲁忠耿	0	1,350,000	0.48	0	无		境内自然人
招商银行股份有限公司－南 方中证 1000 交易型开放式 指数证券投资基金	1,160,784	1,160,784	0.41	0	无		其他
姚玉明	0	1,034,798	0.37	0	无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，森纳投资、申宏投资、鲁忠耿为公司控股股东、实际控制人柯建东先生的一致行动人。2024 年 7 月，柯建东先生持有申克投资股权比例由 13.0305%变更为 50.0272%，申克投资成为柯建东先生的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

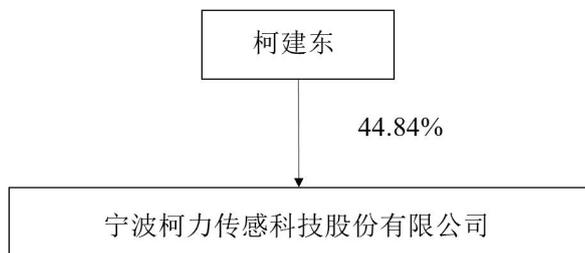
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

报告期内公司主要经营情况如下：

报告期内，公司实现营业收入 129,512.60 万元，比上年同期增长 20.79%；实现归属于上市公司股东的净利润 26,050.83 万元，比上年同期减少 16.62%；实现归属于上市公司股东的扣非净利润 19,260.94 万元，同比增长 10.67%。公司在以下几个重要领域加快推进，取得进展：

(一) 以打造“传感器森林”为目标的战略投资布局初见雏形

报告期内，公司锚定工业测控与计量、智慧物流、能源环境测量、机器人传感器四大投资板块，以“更聚焦、更深耕、更体系、更长远”的策略积极投资布局，2024 年全年新增完成了“七控二参”共 9 个项目的战略投资，2025 年一季度完成对开普勒机器人的战略投资。各企业基本情况如下：

2024 年及 2025 年一季度公司新增投资企业

序号	四大板块	被投资企业	股权关系	核心产品
1	智能工业测控与 计量	瑞比德传感	控股	温/湿度传感器、压力传感器
2		东大传感	控股	高端测温传感器
3		桃子自动化	控股	工业自动化设备
4		飞轩传感	控股	电流、电量传感器
5		米德方格	参股	传感器芯片
6	智慧物流监测	知行物联	控股	无人库房、仓储设备
7	能源环境设备测	禹山传感	控股	水质传感器

8	量	博远传感	控股	振动、倾角传感器
9	机器人传感	德壹机器人	产业基金参投	Ai 理疗健康机器人
10		开普勒机器人	参股	人形机器人、灵巧手

报告期内，柯力集团打造的“传感器森林”的战略投资布局初见雏形。公司在四大投资板块内围绕“一核两翼”的方向储备和跟进了一批项目。“一核”指核心的机器人传感器，“两翼”其中一翼是多物理量的传感器，另一翼是工业物联网的应用。部分项目将于 2025 年投资落地。

柯力“传感器产业森林”投资布局（截至 2025 年 3 月 31 日）



(二) “KMS”为引领，探索完善以集团化融合为导向的投后管理体系

报告期内，围绕“KMS 集团管理体系”（KeliManagementSystem），集团八大赋能中心在集团业务、研发、投资、采购成本、财务审计、人力资源、管理协同、设备制造与信息化方面推动集团化战略往更加纵深的方向发展。

(三) 瞄准新趋势、新产业、新客户、新需求，狠抓研发与投资，大力发展“新四样”

面对新趋势、新产业、新机遇，公司“以市场为师”，围绕六维力传感器、机器人关节力/力矩传感器、触觉传感器、多物理量传感器方向全面推进“新四样”传感器发展。

报告期内，公司六维力/力矩传感器已完成人形机器人手腕、脚腕，工业臂、协作臂末端的产品系列开发，掌握了结构解耦、算法解耦、高速采样通讯等技术要点，并已给 50 多家国内人形机器人、协作机器人、工业机器人客户送样，部分客户已进入批量订单阶段。2025 年 4 月，公司购置并启用六维力自动化测试设备及机加工设备，将对六维力传感器实现全自动化标定检测，有助于提高产品精度、稳定性和可靠性，并将大幅提高公司生产六维力传感器的效率和产能。

在触觉传感器方面，公司启动与多家企业、院校的合作，目前尚处于研发阶段。同时，以投资并购的方式探索与国内技术领先的创新性触觉传感器公司在股权方面的合作。

此外，公司将继续投入研发力量，向微型、高频响应、MEMS 硅基、力控算法集成等方向进行突破，尝试以新的工艺、路径探索六维力传感器、扭矩传感器等高端力学传感器的研发和生产制造。

（四）“以投促招”“以产促招”，宁波、郑州、深圳三大产业园区稳步推进

宁波总部园区：总面积 16 万平方米。其中柯力 16 期数智装备车间大厦已于 2024 年竣工备案及投入使用，已有德壹机器人、博远电子、天骄智能、知行物联、禹山传感、东大传感等多家企业入驻；2025 年 2 月柯力 18 期宁波柯力智能传感器制造车间大厦已奠基动工，预计 2026 年 10 月可竣工备案及投入生产。

江北区慈城工厂：总面积 7.3 万平方米，定位为高端制造基地，由 3 幢独立厂房及 1 栋食宿楼组成。宁波慈城工厂通过投资招引及整合上下产业链等方式，报告期内已落户宁波柯动、盈合电气、畅达物流等智能制造企业。

郑州产业园：总面积 8.45 万平方米，定位为集团北方传感器及工业物联网制造基地，由 4 幢独立厂房及 1 栋食宿楼组成。郑州产业园通过投资招引及整合上下产业链等方式，报告期内已入驻河南盟森、林麓自动化、得丰地科技、绿邦通、尚艾业精密、港大电力设备等智能制造企业。

深圳光明产业园：总面积约 5 万平方米，定位为公司在大湾区的第二总部基地。报告期内，柯力传感投资的柯力三电、立仪科技、威勤电子、湾测传感、点联传感、德柯智能等企业已入驻，瑞比德传感、桃子自动化等子公司将在 2025 年入驻。

总体来看，宁波、郑州、深圳三大园区的建设和投产使用，提升了公司在多种传感器产品和仪表领域的产能规模，并且为相关子公司、参股公司提供新的发展空间，为公司打造传感器产业集群和产业森林打下坚实基础，体现了母子公司协同践行“多物理量传感融合发展”的战略路径。

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

宁波柯力传感科技股份有限公司
2025 年 4 月 26 日