证券代码：300591　　证券简称：万里马　　公告编号：2025-017

广东万里马实业股份有限公司 2024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。

信永中和会计师事务所（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：无

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	万里马	股票代码	300591
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	苏继祥	牟其飞	
办公地址	广州市海珠区新港东路1028号保利世界贸易中心F座3层	广州市海珠区新港东路1028号保利世界贸易中心F座3层	
传真	020-22319136	020-22319136	
电话	020-22319138	020-22319133	
电子信箱	wlm_stock@wanlima.com.cn	wlm_stock@wanlima.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主营业务为皮具产品和个体防护产品的研发设计、生产制造、品牌运营及市场销售业务。同时，公司采取ODM的模式，为国际知名企业生产手袋等产品；通过控股子公司超琦科技为母婴产品、户外运动产品等品牌商提供电商平台旗舰店运营管理、物流管理、代理经销等综合服务；通过控股子公司宇岛科技在抖音、快手等平台网上销售资生堂旗下欧珀莱/AUPRES、ALLIE/皑丽等产品。

公司经营的产品按用途及渠道主要分为团购产品和时尚消费品类两大类；按用户客群分为民品和军警、公安装备产品；按品牌分为“万里马”、“Saint Jack”、“COOME”3个自有品牌产品，产品类别主要包括手袋、钱包、拉杆箱、皮鞋和皮带，同时，公司不断丰富产品线，搭配各式时尚精品小配饰，如眼镜、丝巾、钥匙扣等。

2018年3月，公司完成对新零售电商公司超琦科技的收购，超琦科技致力于为中产阶级家庭精选全球知名中高端品质生活方式品牌，主要聚焦母婴及户外运动大健康领域，通过线上线下零售相结合的模式，打造领先的“新零售”商业公司，为品牌商提供全价值链的电子商务服务。超琦科技签约的户外运动品牌包括：ON Running、FREITAG等；签约的母婴品牌包括MICRO/米高、Radio Flyer等。

目前，公司已经初步形成了三个自有品牌和多个代理品牌的“3+N”多品牌格局。自有品牌分别是主张“精品设计、精致时尚”的“万里马”，主张“英伦风尚、华彩人生”的“SAINT JACK”，以及主张“趣享缤纷、个性自我”的“COOME”。各品牌以不同的用料、设计、款式和色彩来表现不同的主题风格，再按照产品的风格、市场定位、价格等因素多层级覆盖目标客群，从而满足各个细分市场的差异化需求。同时，公司还不断加强与国外知名品牌的合作，通过超琦科技和宇岛科技代理多个世界知名品牌，超琦科技签约的户外运动品牌包括：ON Running、FREITAG等；签约的母婴品牌包括MICRO/米高、Radio Flyer等；宇岛科技签约了AUPRES/欧珀莱、ALLIE/皑丽等品牌。

公司在聚焦团购产品的同时和时尚消费品双向发力，围绕品质升级打造关键性竞争能力。团购产品客户群体较为稳定，主要分为军警系统、国家权力机关及其分支机构、国有大中型企业等三大类团购客户，业务规模占比较大。时尚品类主要通过直营渠道、电商渠道及代理加盟渠道面向终端零售开拓市场。

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

元

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	754,120,365.51	1,004,182,378.35	-24.90%	951,773,986.73
归属于上市公司股东的净资产	313,867,817.68	490,055,341.28	-35.95%	555,655,609.30
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	586,570,863.98	617,893,004.20	-5.07%	475,603,170.71
归属于上市公司股东的净利润	-175,898,032.95	-71,552,794.26	-145.83%	-212,542,376.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-140,298,012.57	-82,621,012.76	-69.81%	-202,658,580.35
经营活动产生的现金流量净额	78,441,833.07	7,809,096.82	904.49%	-150,818,034.30
基本每股收益（元/股）	-0.4336	-0.1764	-145.80%	-0.5497
稀释每股收益（元/股）	-0.4336	-0.1764	-145.80%	-0.5497
加权平均净资产收益率	-43.74%	-13.71%	-30.03%	-37.45%

（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	124,921,172.84	142,153,560.07	166,620,276.02	152,875,855.05
归属于上市公司股东的净利润	-6,055,993.56	-19,637,978.25	-39,476,489.99	-110,727,571.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,450,075.82	-19,622,745.43	-39,464,996.13	-74,760,195.19
经营活动产生的现金流量净额	-27,627,614.44	-66,281,270.08	52,934,393.48	119,416,324.11

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	20,096	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,634	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			
林大耀	境内自然人	11.28%	45,765,700.00	34,324,275.00	质押	20,000,000.00			
林大洲	境内自然人	3.97%	16,086,800.00	12,065,100.00	质押	8,000,000.00			
林彩虹	境内自然人	3.01%	12,226,000.00	0.00	质押	10,000,000.00			
林大权	境内自然人	2.83%	11,493,000.00	8,619,750.00	不适用	0.00			
吴景珍	境内自然人	1.80%	7,313,750.00	0.00	不适用	0.00			
陆鸿飞	境内自然人	1.54%	6,229,730.00	0.00	不适用	0.00			
洛克化学（深圳）有限公司	境内非国有法人	0.79%	3,206,700.00	0.00	不适用	0.00			
陆红波	境内自然人	0.75%	3,023,000.00	0.00	不适用	0.00			
潘文波	境内自然人	0.73%	2,967,520.00	0.00	不适用	0.00			
李强	境内自然人	0.63%	2,561,100.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	林大耀、林大洲、林大权、林彩虹系兄弟姐妹关系，为公司的控股股东、实际控制人，其中林大洲担任董事长，林大耀担任董事、总经理，林大权担任副董事长。								

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 ☑不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 ☑不适用

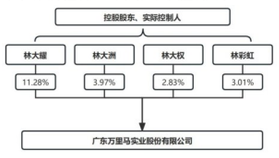
公司是否具有表决权差异安排

□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：300137　　证券简称：ST先河　　公告编号：2025-016

河北先河环保科技股份有限公司 关于2024年度报告披露的提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

河北先河环保科技股份有限公司2024年度报告及摘要于2025年4月24日在中国证监会创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露，敬请投资者注意查阅。

特此公告。

河北先河环保科技股份有限公司董事会

二〇二五年四月二十三日

证券代码：300137　　证券简称：ST先河　　公告编号：2025-020

河北先河环保科技股份有限公司关于 2025年第一季度报告披露的提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

河北先河环保科技股份有限公司2025年第一季度报告于2025年4月24日在中国证监会创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露，敬请投资者注意查阅。

特此公告。

河北先河环保科技股份有限公司董事会

二〇二五年四月二十三日

证券代码：300137　　证券简称：ST先河　　公告编号：2025-014

河北先河环保科技股份有限公司 2024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。

利安达会计师事务所（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利安达会计师事务所（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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	ST先河	股票代码	300137
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	时若栋	孟利利	
办公地址	石家庄市湘江道251号	石家庄市湘江道251号	
传真	0311-85329383	0311-85329383	
电话	0311-85323900	0311-85323900	
电子信箱	xhhbzq@sailhero.com.cn	xhhbzq@sailhero.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司目前已发展成为集环境监测、环境管理、环境治理为一体的综合服务商，具有全产业链服务优势，在行业中具有较强的竞争力。公司提供的主要产品和服务如下：

（1）生态环境监测。以生态环境网格化监控系统为基础，构建天地空一体的监测体系，通过全样本的有效性监测，精准锁定污染源头，为区域环境污染防治决策提供科学的技术支撑。其用物联网环境监测、大数据分析技术，组合布设微型化、小型化监测设备，形成大范围、高密度的环境监控网络，按照数据使用需求，制定不同的质控手段，全面提升数据的有效性。包括：空气质量连续自动监测系统、建筑扬尘在线监测系统、大气颗粒物组分分析及源解析系统、工业园区在线监测系统、机动车尾气遥感监测系统及OBD远程监控系统、噪声监测、颗粒物粒径谱溯源解析系统、地表水水质自动监测系统、地下水水质自动监测系统、环境污染事故应急监测指挥决策系统、污染源监测、大气（水）网格化监控系统、水生态监测系统、高光谱扫描成像系统等等。

（2）“双碳”技术服务。当前，我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效的关键时期。围绕“碳达峰、碳中和”国家战略，公司研发了温室气体系列监测设备，以及碳排放与碳资产管理系统、区域温室气体源汇分布反演系统，并提供企业碳排放核算与报告、企业碳核查、区域温室气体排放清单编制、企业碳资产委托管理、CCER项目开发咨询、碳排放配额及CCER交易等服务，可为各级政府、重点企业提供温室气体监测、碳核查、碳资产管理、碳配额交易及碳达峰与碳减排规划等全流程服务。

（3）生态大脑。围绕大气污染防治与温室气体协同、PM2.5与臭氧协同、VOCs与NOx协同，以及环境与健康协同、环境与自然协同等统筹管理与治理的问题的生态大脑整体解决方案，以“蓝天云、碧水云、净土云、低碳云、自然云、健康云”为核心，实现山、水、林、田、湖、草生命共同体的可视、可知、可控、可预测，对生态环境管理进行统一规划、统一协调、统一指挥、统一决策。可实现环境智能化、数字化管理，助力政府能源结构、产业结构的优化调整，推动环境、经济、社会的可持续发展。

（4）自然生态监测。以遥感、光谱、传感器等前沿技术为基础，以国家公园、自然保护区、自然公园、生态功能区为重点，整合现有生态系统监测数据，形成上下协同、天地一体的生态系统感知和智慧监测体系。在现有生态环境与污染源监测体系的基础上，增设生态系统及自然资源监测体系，通过卫星、无人机、视频观测、生态监测、生物多样性监测等手段，形成“天-空-地”一体，贯穿“污染-环境-生态”，覆盖“山水林田湖草沙”全要素的生态环境全链条智慧感知服务体系。公司创新AI、声纹识别、物联网等多元化技术手段，实现鸟类、鱼类、藻类、浮游生物、生境等智能监测，助力政府全面掌握生物多样性种类、分布情况及发展变化趋势；创新将高光谱扫描成像技术的应用于水生态环境监测、栖息生境监测，获取目标区域内植被覆盖度、叶面积指数、物候、栖境复杂性等生态环境多参数数据。

（5）运维服务。公司具备《自动监控系统（气）运营服务》、《自动监控系统（水）运营服务》一级能力认证和《现场端信息系统运营服务》认证证书，从事常规空气站、超级站、微型站、扬尘站、水质监测站等运维服务业务，基于客户需求，从监测设备运行日常保养、设备定期标定校准、设备故障维修方面以及运行数据审核、标准传递溯源方面为客户提供服务。环境监测体系数智化转型是新质生产力的发展要求，也是以高水平保护促进高质量发展的内在要求。空气质量自动监测智慧运维系统，基于物联网传感器、视频AI及标识解析等技术，通过对站房和辅助系统实施数智化改造，可以实现站点运行状况的实时监控和远程自动运维，减少人员操作带来的不确定性影响，提升数据质量。

（6）环境大数据分析及决策支持服务。运用环境物联网、大数据、云计算等现代信息技术，为区域、城市等各级政府提供生态环境污染防治管控咨询服务，应用大数据分析技术对生态环境监测数据、环境背景监测数据、地理信息、气象、污染源在线监测数据、视频监控数据、源清单等数据进行深度挖掘，形成生态环境管理新模式、协同化环境与经济发展新路径，协助政府开展污染溯源、精细管控、系统治理和持续改善等业务。

（7）工业污染深度治理。公司研制了常温一氧化碳净化炭、溶剂回收炭、蜂窝状活性炭、活性炭纤维、分子筛等吸附净化材料，开发了大风量低浓度有机废气净化、溶剂回收等技术与系列装备。针对产业集群区域VOCs污染排放和污染治理的现状与需求，公司提出了“低成本分散回收，规模化集中处理，资源化循环利用”的VOCs第三方治理新模式，实现了VOCs污染减排、溶剂回收增效、环保产业发展的多赢。针对中小型燃气锅炉氮氧化物超低排放改造需求，公司研发了燃气锅炉低温深度脱硝技术及装备，服务于城市大气颗粒物和臭氧协同控制。

（8）区域污水治理。公司研发出一体化分散式生活污水处理系统，以节能组合净化槽为核心设备，通过独特的结构设计，用最小的能耗带动槽内特殊培育菌群与污水混合，进而通过水解酸化、缺氧厌氧、接触氧化等阶段实施污染物降解，主要应用于布局分散的小城镇、农村及其它无市政管网分步的地区，可将其产生的生活污水进行分别收集、就地处理、达标排放或回用，从而构建新型环保的村镇污水治理模式。为破解黑臭水体治理难题，公司推出了超微纳米气泡水体修复系统，提供高效增氧、水质修复、生态恢复等低成本、易维护、高效率的生态化治理模型。

（9）社会化检测。公司下属子公司河北正态环境检测有限公司是独立、专业的环境检验检测机构，通过了CMA检验检测机构资质认定，具备先进设备和技术，建立了专业检测团队，可以为检测数据提供可靠的支持和保障。

（10）新能源项目的开发、投资、建设、运营维护业务。公司在环保事业基础上，结合产业资源优势延伸发展新能源市场，在新能源市场通过不断的摸索和积累，逐步建立新能源项目尤其是分布式光伏发电项目的开发、投资、建设及运营维护体系，为公司大环保产业延伸开展新能源业务打下坚实的基础，已打通了新能源项目的开发、投资、建设、出售的轻资产模式，力争为国家环保大产业发展新质生产力创新做贡献。

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

	2024年末	2023年末	本年末比上年末增减	2022年末
总资产	2,056,863,377.12	2,257,695,914.22	-8.90%	2,332,375,607.77
归属于上市公司股东的净资产	1,626,794,227.01	1,778,374,362.40	-8.52%	1,901,615,656.14
	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	952,512,775.52	966,447,597.78	-1.44%	1,008,131,304.72
归属于上市公司股东的净利润	-152,413,565.89	-123,683,505.22	-23.23%	-97,473,828.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-157,708,785.43	-138,548,248.38	-13.83%	-131,484,004.87
经营活动产生的现金流量净额	-61,344,402.94	9,894,118.79	-720.01%	-146,868,204.32
基本每股收益（元/股）	-0.28	-0.23	-21.74%	-0.18
稀释每股收益（元/股）	-0.28	-0.23	-21.74%	-0.18
加权平均净资产收益率	-8.95%	-6.72%	-2.23%	-4.92%

（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	161,058,688.71	232,707,473.56	206,259,642.89	352,486,970.36
归属于上市公司股东的净利润	8,339,909.38	10,332,024.31	-13,282,343.26	-157,803,156.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,158,951.16	8,500,499.91	-14,234,932.71	-158,133,303.79
经营活动产生的现金流量净额	-81,879,602.44	-34,485,846.16	-50,606,185.25	105,627,230.91

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	23,755	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,587	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			
李玉国	境内自然人	11.74%	62,990,929.00	0.00	冻结	32,282,000.00			
崔凤华	境内自然人	2.20%	11,824,777.00	0.00	不适用	0.00			
财达证券－民生银行－财达证券成长6号集合资产管理计划	其他	1.98%	10,623,718.00	0.00	不适用	0.00			
张玉霞	境内自然人	1.83%	9,821,491.00	0.00	不适用	0.00			
刘海滨	境内自然人	1.73%	9,284,520.00	0.00	不适用	0.00			
陈荣强	境内自然人	1.63%	8,730,806.00	6,548,104.00	不适用	0.00			
马骏	境内自然人	1.26%	6,771,500.00	0.00	不适用	0.00			
青岛清利新能源有限公司	境内非国有法人	1.06%	5,667,480.00	0.00	不适用	0.00			
马建涛	境内自然人	0.82%	4,394,160.00	0.00	不适用	0.00			
王海亚	境内自然人	0.81%	4,362,360.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	青岛清利新能源有限公司（简称“清利新能源”）与李玉国于2022年4月29日、2022年5月4日签订《股份转让和表决权委托框架协议》《表决权委托协议》《股份转让和表决权委托之补充协议》。2024年4月，李玉国、清利新能源、姚国瑞签署《补充协议》，李玉国与清利新能源之间的表决权委托继续有效，且李玉国与清利新能源继续保持一致行动。2024年12月28日，李玉国与清利新能源、姚国瑞签署了《关于表决权委托和股份转让等相关事项变更的协议》，李玉国将其持有公司51,869,478股股份所对应的表决权委托给姚国瑞行使，清利新能源不再享有表决权委托股份的表决权，李玉国与姚国瑞及其控制的清利新能源保持一致行动。 除此之外，公司未知前10名其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 ☑不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 ☑不适用

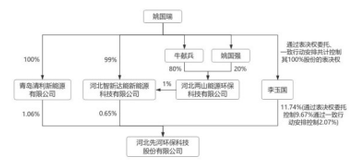
公司是否具有表决权差异安排

□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2025年2月11日召开第五届董事会第五次会议、第五届监事会第三次会议审议通过《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》，对涉及2021年第一季度、2021年半年度、2021年第三季度、2021年度、2022年第一季度、2022年半年度、2022年第三季度和2022年度相关财务报表和附注进行追溯调整。公司已委托利安达会计师事务所（特殊普通合伙）就本次会计差错更正事项出具了《关于河北先河环保科技股份有限公司前期会计差错更正专项审核报告》（利安达专字[2025]第0022号），利安达会计师事务所认为：先河环保管理层编制的《河北先河环保科技股份有限公司前期会计差错更正专项说明》，如实反映了先河环保前期会计差错的更正情况。先河环保对上述会计差错更正的会计处理和信息披露符合《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第19号—财务信息的更正及相关披露》的相关规定。具体内容详见公司于2025年2月12日披露于巨潮资讯网的相关公告。

河北先河环保科技股份有限公司

法定代表人：姚国瑞

2025年4月23日

证券代码：301525　　证券简称：儒竞科技　　公告编号：2025-012

上海儒竞科技股份有限公司 2024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。

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94,311,768为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.5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。

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	儒竞科技	股票代码	301525
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	厉昊超	李娟	
办公地址	上海市杨浦区国权北路1688弄B5栋12楼	上海市杨浦区国权北路1688弄B5栋12楼	
传真	021-61248868	021-61248868	
电话	021-61811998	021-61811998	
电子信箱	haochao.li@ruking.com	juan.li@ruking.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司从事的主要业务、主要产品及用途、所处市场地位

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。公司是专业的变频节能与智能控制应用方案提供商，专注于电力电子及电机控制领域综合产品的研发、生产与销售。公司通过自主研发与持续投入，在暖通空调及冷冻冷藏设备（HVAC/R）、新能源汽车热管理、伺服驱动及控制三大业务领域逐步形成了核心产品体系，拥有了较为稳定的客户群体和市场空间，形成了多领域业务发展的经营模式。

公司作为自主创新的研发驱动型企业，以电力电子及电机控制技术作为基础，成功研发了以电机控制、电源控制及系统控制技术、数字电源及电力电子变换硬件平台、电机设计平台为代表的三大技术领域，在细分技术领域内掌握了多项核心技术。截至报告期末，公司拥有发明专利65项，实用新型专利125项，外观设计专利5项，软件著作权登记证书69件。

公司秉承“以市场为主导，以创新为核心”的经营理念，全面启用集成企业资源管理计划（ERP）、生产制造执行系统（MES）、自动仓储管理系统（WMS）、产品生命周期管理（PLM）的数字化系统，严格执行ISO9001:2015/IATF16949:2016质量管理体系标准，在满足客户需求与保证产品质量的同时，实现了产品的柔性化生产与智能化制造。

公司依靠卓越的产品研发实力、高效的生产制造体系、完善的质量管控措施、丰富的市场实践经验，拥有了良好的行业知名度，在境内外积累了稳固的客户资源，核心产品已广泛长期地应用于谷轮、麦克维尔、阿里斯顿、海尔、三菱重工海尔、开利、博世等众多行业知名品牌，拥有较高的市场地位。总体来讲，公司在品牌认可度、技术实力、软件硬件定制化、渠道拓展、产品工艺质量稳定性及供应链可靠性等方面拥有了较强实力，在细分领域内积累了一定市场地位。

公司产品根据应用领域不同，主要包括暖通空调及冷冻冷藏设备（HVAC/R）领域内的变频驱动器及系统控制器、新能源汽车热管理系统领域内的变频驱动器及控制器、伺服驱动及控制系统领域内的伺服驱动器及伺服电机。

1、暖通空调及冷冻冷藏设备（HVAC/R）领域

公司是国内较早从事暖通空调及冷冻冷藏设备（HVAC/R）领域变频节能与智能控制综合产品研发、生产及销售的企业之一。公司作为HVAC/R领域领先的第三方综合解决方案提供商，致力于通过技术创新实现设备高效节能、智能精准控制与环境友好的目标，拥有一定的品牌影响力。产品包括：HVAC/R领域的变频驱动器、系统控制器及相关控制系统的整体解决方案。

主要产品类别	主要产品类型	主要功能、用途	主要应用场景
空调系统控制器及变频驱动器	HVAC/R变频驱动器	采用无传感磁场定向技术，驱动BLDC、PMSM电机（压缩机电机），控制电机速度，实现高精度的运行。	住宅、轻型商用、大型商用、工业应用及其他领域；中央空调、屋顶式空调机组、精密空调控制机组、空气源/地源/水源热泵、泳池热泵、热泵热水器、商用冷水机组、工业冷水机组、区域供热系统、干燥处理及湿度控制系统（造纸、木材/果蔬/油漆/食品加工及超高温工业）、住宅/商用/工业制冷电机控制、冷藏展示柜、商用/工业冷冻柜、冷库仓库、食品保鲜/药品等加工场景
	空调系统控制器及变频驱动器	集HVAC/R变频驱动器与空调系统控制器等于一体，采集温度、电流电压等信号，采用模糊控制算法对压缩机运转速度以及阀件、风机等部件进行控制，从而控制环境温度。	
热泵系统控制器及变频驱动器	HVAC/R变频驱动器	采用无传感磁场定向技术，驱动BLDC、PMSM电机（压缩机电机），控制电机速度，实现高精度的运行。	
	热泵系统控制器	采集温度、电流等信号，采用模糊控制算法对阀件、风机等部件进行控制，输出压缩机目标转速，由驱动器控制压缩机，从而控制水温。	
	热泵系统控制器及变频驱动器	集HVAC/R变频驱动器与热泵系统控制器等于一体，采集温度、电流电压等信号，采用模糊控制算法对压缩机运转速度以及阀件、风机等部件进行控制，从而控制水温。	
冷冻冷藏系统控制器及变频驱动器	冷冻冷藏系统控制器及变频驱动器	集HVAC/R变频驱动器与冷冻冷藏系统控制器等于一体，采集温度、电流电压等信号，采用模糊控制算法对压缩机运转速度以及阀件、风机等部件进行控制，从而控制环境温度。	

公司该领域产品采用低GWP系数设计，功率密度高，产品效率高，并与国际知名半导体厂商定制功率半导体模块、使用由先进碳化硅材料制作的功率MOS、功率二极管等器件及更为节能的第七代IGBT等，具有质量稳定、工艺先进、功能差异化定制等优点，产品规格种类齐全，广泛应用于家用、商业、工业及农业领域的热泵、空调、冷冻冷藏、通风系统等众多场景中。公司具有提供从家用采暖到工商业制冷的全系列变频解决方案的能力，其中的新一代驱动器系统融合了三相Active PFC、压缩机振动优化等创新技术，能够显著降低系统噪音，优化电磁兼容性（EMC）表现，进而大幅提升整机的运行效率。

公司凭借多年的技术积累、优秀的产品质量、丰富的行业经验，已在产品的定制化、可靠性、稳定性、适用性等方面形成了一定的优势，并与谷轮、麦克维尔、阿里斯顿、海尔等国内外知名厂商建立了稳固的合作关系。

2、新能源汽车热管理系统领域

在新能源汽车热管理领域，凭借多年的战略投入、技术积累和市场开拓，公司在新能源汽车热管理领域已经搭建起完善的技术平台和产品平台，主要应用于新能源汽车座舱热管理、电池热管理及电机与电控系统热管理，产品包括：新能源汽车电动压缩机控制器、PTC控制器、电池热管理多合一控制器等产品及解决方案。

主要产品类别	主要产品类型	主要功能、用途	主要应用场景
电动压缩机控制器	新能源汽车电动压缩机控制器	将直流电源输入通过逆变为三相可变频率来驱动新能源汽车电动压缩机的电子部件，采用滤波和控制独立模块化设计，可满足客户不同的定制化需求。	新能源汽车座舱热管理、电池热管理、电机与电控系统热管理
PTC控制器	新能源汽车PTC控制器	将直流电源输入通过PWM控制方式来驱动新能源汽车PTC加热器，并集成过温、过流等保护，采用标准化电路、软件设计，可快速响应市场和客户的需求。	
电池热管理多合一控制器	新能源汽车电池热管理多合一控制器	通过将压缩机控制、PTC控制、风机控制、水泵控制、系统控制及DC/DC电源等功能模块组合集成，通过先进的软件算法，确保了新能源汽车电池在各种复杂工作环境下都能维持稳定且高效的运行状态。	

公司新能源汽车热管理领域产品可根据客户需求定制开发，具备电压覆盖范围广、工作温度范围广、功率调节能力强、制热/制冷速度快、电磁兼容性（EMC）性能优异，能够有效抑制振动/噪音，并能够提供故障诊断/远程更新等技术创新特性等。公司作为本土企业，与外资品牌相比，除了拥有行业内较为领先的产品性能及质量可靠性，在集约化低成本采购、供应链保障交付能力、定制化研发服务及高效率研发方面均有一定的竞争优势，该领域内产品已取得国内外众多主流整车厂的认可。报告期内，得益于战略客户的定点和相关项目量产，公司新能源汽车电动压缩机控制器、PTC控制器等产品已经形成大批量应用，具备一定的品牌影响力。

伴随着全球新能源汽车渗透率的持续提升，公司紧跟市场趋势，继续加大新能源汽车热管理领域智能控制器、多合一控制器等产品及技术研发，通过进一步丰富产品线以满足市场的多样化需求，继续提升该领域业务的市场规模及品牌影响力。

3、伺服驱动及控制系统领域

公司在伺服驱动及控制系统领域已经积累多项较为成熟的核心技术，能够根据市场及客户的差异化需求为其提供关键部件及解决方案，产品包括：伺服驱动器、系统控制器、伺服电机、变频器、控制系统（PLC）、人机界面（HMI）等产品及解决方案。

主要产品类别	主要功能、用途	主要应用场景
伺服驱动器	通过位置、速度和力矩三种方式对伺服电机进行控制，实现高精度传动系统定位，属于伺服系统的控制部件；主要应用于各类高精度定位系统。	工业机器人、具身智能、电子制造、半导体、光伏、锂电、物流、包装机械、药品等行业
伺服电机	伺服系统中控制机械元件运转的发动机，将电压信号转化为转矩和转速以驱动控制对象，属于伺服系统的执行部件；主要应用于各类高精度定位系统。	

公司该领域产品技术性能能够满足广泛的市场需求和各种用途，具有控制模式齐全、控制精度准确、指令方式高效、通信功能全面，定位精度较高等优点；此外，经过多年渠道建设与持续技术优化，公司该领域也积累了与市场上成熟企业合作的宝贵经验，为该板块业务进一步发展打下了良好的基础。

公司该领域产品可满足工业机器人、具身智能、电子制造、半导体、光伏、锂电、物流、包装机械、药品等细分行业的自动化设备对高精度运动控制、高可靠性的需求，在此基础上，公司进一步加快推进自动化及机器人等重点业务领域的发展，加大关键环节的技术研发、渠道扩展及品牌建设投入，力争该领域业务成为公司新的业绩增长点。

（二）经营模式

公司拥有较强的产品技术研发能力与定制化服务能力，拥有较为稳定的客户群体和市场空间，根据自身的研发创新能力、技术服务能力、品质控制能力以及国家产业政策、市场供需情况、上下游发展状况等因素，公司采取了目