

公司代码：688668

公司简称：鼎通科技

东莞市鼎通精密科技股份有限公司
2022 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 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 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。

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2022年度利润分配预案为：

公司拟以实施2022年度分红派息股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利7.00元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。截至2022年12月31日公司总股本为98,839,104股，以此计算拟派发现金股利人民币69,187,372.80元（含税）。如在实施权益分派股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配不变，相应调整现金分红总金额。

公司2022年度利润分配预案已经公司第二届董事会第二十一次会议审议通过，尚需公司2022年年度股东大会审议通过。

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 科创板	鼎通科技	688668	不适用
----	----------------	------	--------	-----

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	王晓兰	罗可人
办公地址	东莞市东城街道周屋社区银珠路七号	东莞市东城街道周屋社区银珠路七号
电话	0769-85377166-609	0769-85377166-609
电子信箱	dt-stocks@dingtong.net.cn	dt-stocks@dingtong.net.cn

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

鼎通科技是一家专注于研发、生产、销售通讯连接器及其组件和汽车连接器及其组件的高新技术企业。凭借集精密模具设计开发、产品制造为一体的综合服务能力竞争优势，公司与安费诺、莫仕、泰科电子、中航光电、比亚迪、哈尔巴克和等行业内知名公司建立了长期稳固的合作关系。

1.通讯连接器及其组件

通讯连接器及其组件主要包括高速背板连接器组件和 I/O 连接器组件，通过工艺结构分为：精密结构件和壳体（CAGE）等，是通讯连接器模块重要的组成部分，最终应用于服务器、数据中心、基站等大型数据存储和交换设备。为实现通信信号高质量传输转换，防止信号衰减和失真，通讯连接器要求具备高精度、高性能、防干扰的特点。适用于通信基站、服务器、数据中心等应用场景的通讯连接器在产品技术性能上具有更高的要求，主要体现在传输速率的提高要求连接器系统在有限的空间布置更多通讯连接器（模组），通讯连接器体积进一步缩小，产品精细程度进一步提升。此外，高速率传输通常要求连接器系统具备良好的散热性能，因此需进行散热性能设计或加装散热装置。

报告期内，公司不断扩充 cage 及结构件产品型号，丰富产品应用场景；同时受益于海内外基础设施投入不断加大，市场需求旺盛；并随着产品升级，进一步提升产品价格，公司营业收入保持较快的增长速度。

2.汽车连接器及其组件

汽车连接器及其组件主要包括控制系统连接器及其组件、高压互锁连接器、线束连接器、高压连接器、电控连接器等，主要应用在汽车电子控制系统和新能源汽车电池上，起到传输电流和信号等作用。

报告期内，公司不断加深与现有比亚迪等客户的合作，之前开发的产品在 2022 年二季度逐渐通过认证并爬坡式进入量产；公司以现有工艺为基础，多品类开发产品并随着时间的积累，量产的项目数量逐渐增加；同时公司仍在不断加大新客户开发，与中国长安、小鹏汽车、富奥汽车、罗森博格等建立了合作关系。

(二) 主要经营模式

1、 研发模式

公司研发坚持以市场为导向，以客户为中心，重视项目产生的经济效益与社会效益，制定了多部门协同的研发模式。公司凭借在精密制造领域积累的核心技术、丰富的研发和生产经验，融入客户新产品设计和开发过程，对客户在研新产品的外观、材料、功能和工艺等进行 DFME 评审。公司将客户提供的产品顶层技术指标拆细为尺寸及其他技术参数，并进行核心工艺优化、模具开发和样品制造。

2、 采购模式

公司根据客户订单和客户的需求预测制定生产计划，并按照生产计划以及适度的库存组织原材料采购。公司采购中心负责对原材料、辅料以及外协加工业务进行采购。生产管理部门或辅料的需求部门向采购中心发出采购申请后，采购中心向公司合格供应商进行询价、比价和议价，并在选定供应商后向其下达采购订单，供应商负责对公司采购的材料进行运输配送。公司在收到供应商发出的原材料、辅料或模具零件后由品质检验部门对其数量、质量、规格、型号进行查验，检验确认无误后，交由仓库入库。

3、 生产模式

(1) 连接器组件

公司连接器组件产品系根据客户个性化需求进行生产，不同客户的产品规格不同，公司主要根据客户订单需求进行生产。生产管理部门以客户订单为基础编制生产计划，由制造中心执行生产任务。公司对连接器组件产品采取严格的品质把控，在生产过程中、产品完工入库以及产品出库时分别执行相应的品质检验程序。同时，公司对部分产品实施一定程度的备货生产。一方面，由于公司与主要客户建立了长期稳定的合作关系，针对部分需求较为稳定且交期要求较高的产品，公司与客户沟通需求计划后进行适量的备货，以满足客户交期要求；另一方面，由于公司连接器组件产品执行批量化、自动化生产，针对客户小批量的订单，公司往往进行标准批量生产以保证效率。

(2) 模具产品

模具产品具有非标准化特点，公司模具加工中心根据客户订单和需求组织生产。公司对客户需求进行评估，并设计模具图纸。模具加工中心依据设计图纸进行模具零部件加工，进而组装为成套模具。模具检验部门对组装好的模具进行试模并将试生产样品连同首件尺寸检验报告（FAI 报告）送达客户。客户确认样品合格后，模具完工入库。模具零件主要为根据客户需求进行设计、开发并作为产品单独销售给客户的模具零件。模具零件为非标准化产品，公司主要采用“以销定产”的生产管理模式。

4、 销售模式

公司采用直销模式，由营销中心具体负责市场开拓、产品销售和客户维护等各项工作。公司开发客户的途径主要为自主开发、原有客户推荐和展会推介等。公司连接器组件产品和模具产品具有非标准化特点，新开发的连接器组件产品需要先完成相应连接器组件模具的开发才能进行量产。客户一般会根据产品的技术开发难度和供应商的技术、生产能力选取供应商进行模具设计。公司进行 DFME 评审并获得客户认可后双方进行询价和报价。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 所处行业

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订),公司属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。根据国家统计局《国民经济行业分类》国家标准(GB/T4754-2017),公司属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”大类,属于“C398 电子元件及电子专用材料制造”中类,属于“C3989 其他电子元件制造”小类。

(2) 行业发展情况

通讯行业:

当前新一轮以 AI 为代表的科技革命正席卷全球, OpenAI 开发的 ChatGPT 使得 AIGC 备受关注。而在 AIGC 商业化应用加速落地的背景下,算力基础设施的海量增长和升级换代将成为必然趋势。

Chat GPT 的持续爆火为 AIGC 带来全新增量,对 AI 模型训练所需要的算力支持提出了更高要求。云计算基础设施作为算力底座,其重要性日益凸显。未来 AIGC 产业对算力要求将为云计算基础设施带来较大增量。其中运营商凭借掌握大量的数据量,在数据要素市场中可参与较多环节,且配合云计算业务与 IDC 基础设施下沉,竞争力较强。通讯连接器及光模块作为云计算数据中心重要零部件,是非常典型的新产品升级周期驱动的行业,目前正处于 200G、400G 产品放量中后段与 800G 新产品爆发初期,配置价值凸显。同时受益于 AI 和产业数字化转型等多样化算力需求场景的涌现,预计算力需求每年将以 20% 以上的速度快速增长,数据中心作为算力基础设施长期受益。

汽车行业:

根据中汽协数据,2022 年 12 月我国新能源汽车产销量分别为 79.5 万辆和 81.4 万辆,同比均增长 51.8% 环比分别增长 3.5% 和 3.6%。2022 年全年我国新能源汽车产销量分别为 705.8 万辆和 688.7 万辆,同比分别增长 96.9% 和 93.4%,市场占有率达到 25.6%,高于 2021 年 12.1%,持续爆发式增长。

根据中汽协数据,2022 年新能源汽车销量排名前十位的企业集团销量合计为 567.6 万辆,同比增长 1.1 倍,占新能源汽车销售总量的 82.4%,高于上年 5.9 个百分点。新能源汽车销量前十的车企分别为比亚迪、上汽、特斯拉、东风、吉利、广汽、长安、奇瑞、江汽、一汽。其中比亚迪在新能源市场持续走强,增速最为明显,全年累计销量 186.2 万辆,同比增长 207.2%,市场份额达 27%。

(3) 行业基本特点

A: 产品具有非标准、多品种、多批次、小批量的特点;

B: 制造过程具有柔性化的特点;

C: 上下游之间具有高度协同的特点。

(4) 行业技术门槛

连接器行业是技术和人才密集型产业,生产过程涉及模具设计、工艺排程、品质管理、材料性能、电子工程等多个领域,对产品的尺寸、外观等加工精度有很高的要求,涉及精密加工、冲压成型、注塑成型等多个工艺流程,技术壁垒较高。同时,产品应用领域涉及通讯、新能源汽车等行业,各行业客户对功能性产品具有不同的需求,相关产品具有品种繁多、工艺复杂、新工艺、新材料的应用层出不穷的特点。行业内企业需要通过持续研发投入,健全

产品设计体系，累积大量制造经验，并通过与客户长期合作，才具备根据客户需求快速调整产品和服务的能力。新进入行业的企业很难在短期内全面掌握行业所涉及的技术并生产出高质量的产品。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

连接器行业是个充分竞争的行业，连接器产品类别众多，细分市场高度分散，专注于细分市场的众多中小连接器企业市场份额较低。与此同时，全球连接器市场逐渐呈现集中化的趋势，形成寡头竞争的局面。

公司紧密把握客户需求和市场发展趋势，通过持续技术创新和工艺改进，在通讯连接器和汽车连接器细分领域形成了连接器组件产品精密制造、精密模具设计开发为一体的综合服务优势。在通讯领域，公司已成为连接器模组行业龙头企业的供应商，并和安费诺、莫仕、泰科电子、中航光电等客户建立了紧密的合作关系；在汽车领域，汽车连接器产品已进入比亚迪、富奥汽车、长安汽车、南都电源、蜂巢能源等新能源终端供应链。

公司通过业务规模的扩充，技术水平的提高，报告期内，公司的营业收入增速高于连接器市场的平均增速，目前公司在行业内地位也是稳步提升。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

通讯行业：

在 ChatGPT 带领的 AI 浪潮下，海外云巨头正在加速布局。落实到国内通信行业，主要对应 AI 需求的海量算力下的数通硬件升级机会，例如 CPO 技术、800G 光模块等。随着 AI 商业模式的创新及应用领域的拓宽，高算力需求将持续带动底层硬件需求。

数据中心是算力的物理承载，是数字经济发展的关键基础设施。根据中国信息通信研究院发布的《数据中心白皮书（2022 年）》，截至 2021 年年末，中国在用数据中心机架规模达 520 万架，近五年年均复合增速超过 30%，其中大型以上机架占比达到 80%。随着数据中心布局的持续优化、算力需求的不断增长，相关产品与业务亦能实现可持续发展。2022 年全球数据中心建设亦保持较高增速。据 Synergy Research Group 的研究数据，2022 年第四季度全球企业在云基础设施服务商支出超过 610 亿美元，同比增长 21%；其中美国市场增长 27%，此前四个季度平均增长率 31%。据 Dell'Oro 发布的研究报告，2022 年全球数据中心资本支出增长 15%，达到 2,410 亿美元。公司高速通讯 I/O 及背板连接器组件等产品均能在数据中心、服务器行业得到广泛应用，同时，数据中心建设与网络流量增长的相互促进，亦能支持公司高速通讯连接器及其组件需求的持续增长。

2023 年作为经济全面复苏和发展的重要一年，数字化转型成为当前中国经济发展的“主旋律”，成为全国多省 2023 年地方政府工作的重要部署内容；如上海提出未来五年数字经济核心产业增加值占全市生产总值比重升至 18%、北京提出 2023 年数字经济增加值占地区生产总值比重达 42%、江苏在 2023 年力争数字经济规模突破 5.5 万亿元。同时发改委在春节前又集中下达一批中央预算内投资，支持新型基础设施领域重大项目建设，显著加大对偏远地区信息网络建设投入，持续推动数字经济发展。

根据 Dell'Oro Group 的最新报告，全球光传输设备需求预计在未来五年将以 3% 的复合年增长率增长，到 2027 年将达到 170 亿美元。这五年期间的累计收入预计将达到 810 亿美元。PON 设备收入预计将从 2022 年的 110 亿美元到 2027 年增至 132 亿美元。另外，随着 5G 网络在支持无线回传的地区扩展，预计未来三年移动回传传输市场将会增长，到 2025 年将达到 53 亿美元。在北美云巨头的谨慎展望中，AI 却成为大家关注的亮点，除了 OPENAI 的投资

者微软继续加码外，Meta 将转向更加高效的数据中心架构，同时支持 AI 与非 AI 工作。谷歌则表示在 2023 年资本支出同比持平的情况下，利用 AI 技术与自动化将是公司今年的关键投资。由此可见，在 ChatGPT 带领的 AI 浪潮下，海外云巨头正在加速布局。

受益于 AI 和产业数字化转型等多样化算力需求场景的涌现，预计算力需求每年将以 20% 以上的速度快速增长，数据中心作为算力基础设施长期受益。东数西算、信创等政策推动数据中心有序发展。

汽车行业：

根据工信部公布的数据，2022 年中国新能源汽车市场规模保持领先，产销已连续 8 年全球第一；与此同时，作为重要支撑基础设施的充电桩发展也十分迅速，截至年末全国已累计建成充电桩 521 万台。

新能源汽车市场快速扩容，意味着无论是汽车生产厂商还是从终端消费者，都对新能源汽车充电桩提出了更大的需求。

叠加造车“新势力”从 2020 年的下半年以来形成的超强增长态势，整个新能源汽车产业无论是在营销模式、产业模式以及技术创新各方面都更加成熟；整个产业链呈现了高景气度和强投资的强势增长态势，新的产业技术、创新性工艺都得到新的发展。

在全球推行“碳中和”大背景下，电动汽车销售大幅增加，未来电动汽车占全球新车销量的比例仍将持续较快成长，与电动车相关汽车电子产品需求激增，智能座舱、ADAS 等技术升级加速，制造服务外包比例提升。储能行业也受益于全球“碳中和”需求，景气度持续攀升。

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

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	2,016,948,907.65	1,010,004,973.12	99.70	877,514,322.50
归属于上市公司股东的净资产	1,731,165,036.35	805,760,047.67	114.85	733,935,868.96
营业收入	839,118,210.59	567,986,517.52	47.74	357,759,133.14
归属于上市公司股东的净利润	168,466,945.65	109,380,360.37	54.02	72,732,416.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	157,273,891.70	99,242,481.99	58.47	66,509,857.19
经营活动产生的现金流量净额	88,016,860.51	44,316,757.30	98.61	3,326,057.80
加权平均净资产收益率(%)	19.65	14.32	增加5.33个百分点	22.78
基本每股收益(元/股)	1.95	1.28	52.34	1.14
稀释每股收益(元/股)	1.95	1.28	52.34	1.14
研发投入占营业	7.81	6.54	增加1.27个百分	7.82

收入的比例 (%)			点
-----------	--	--	---

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	176,410,036.28	246,180,791.48	235,249,881.14	181,277,501.69
归属于上市公司股东的净利润	32,232,358.15	55,275,429.51	48,912,963.01	32,046,194.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	31,296,751.57	54,077,057.18	42,904,874.35	28,995,208.60
经营活动产生的现金流量净额	31,222,767.65	-1,275,840.89	33,089,867.95	24,980,065.80

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)	3,717						
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,300						
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
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)							
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)							
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)							
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 售条件股	包含转融 通借出股	质押、标记 或冻结情况	股东 性质

				份数量	份的限售 股份数量	股份 状态	数量	
东莞市鼎宏骏盛投资有限公司	0	39,122,631	39.58	39,122,631	39,122,631	无	0	境内非国有法人持股
罗宏霞	0	5,796,000	5.86	5,796,000	5,796,000	无	0	境内自然人
佛山市顺德区凯智企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	5,217,391	5.28	0	0	无	0	境内非国有法人持股
王成海	28,000	3,658,776	3.70	3,630,776	3,630,776	无	0	境内自然人
新余鼎宏新投资合伙企业（有限合伙）	0	2,256,522	2.28	2,256,522	2,256,522	无	0	境内非国有法人持股
全国社保基金四一三组合	1,709,353	1,709,353	1.73	0	0	无	0	境内非国有法人持股
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源产业股票型证券投资基金	1,492,941	1,492,941	1.51	0	0	无	0	境内非国有法人持股
新余鼎为投资合伙企业（有限合伙）	0	1,474,680	1.49	1,474,680	1,474,680	无	0	境内非国有法人持股

新余市玉六企业管理中心(有限合伙)	0	1,224,490	1.24	0	0	无	0	境内非国有法人持股
财通基金-华泰证券股份有限公司-财通基金君享永熙单一资产管理计划	1,083,153	1,083,153	1.10	1,083,153	1,083,153	无	0	境内非国有法人持股
上述股东关联关系或一致行动的说明			上述前十名股东持股情况中, 股东王成海先生与罗宏霞女士系夫妻关系, 王成海先生为新余鼎宏新和新余鼎为的执行事务合伙人, 鼎宏骏盛股东为王成海先生与罗宏霞女士, 除此之外, 未知上述其余股东之间的关联关系, 也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			无					

存托凭证持有人情况

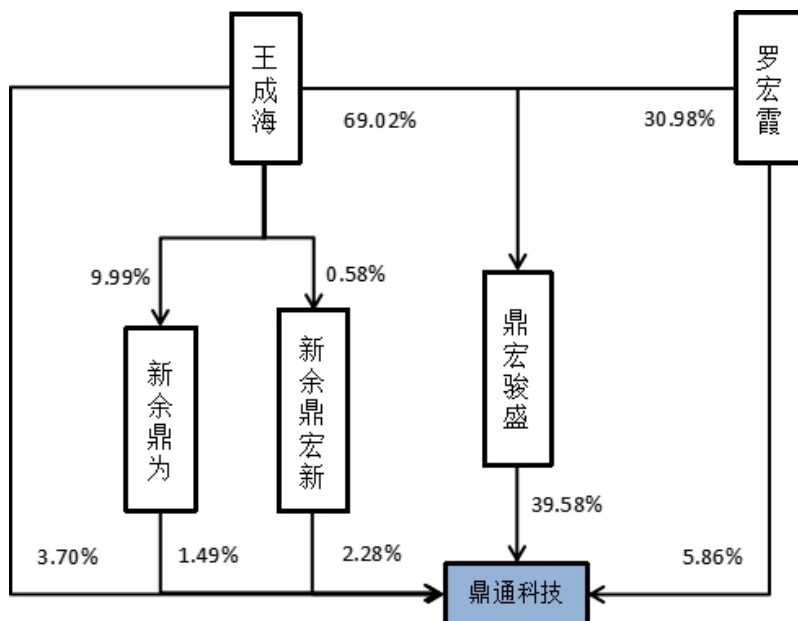
适用 不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

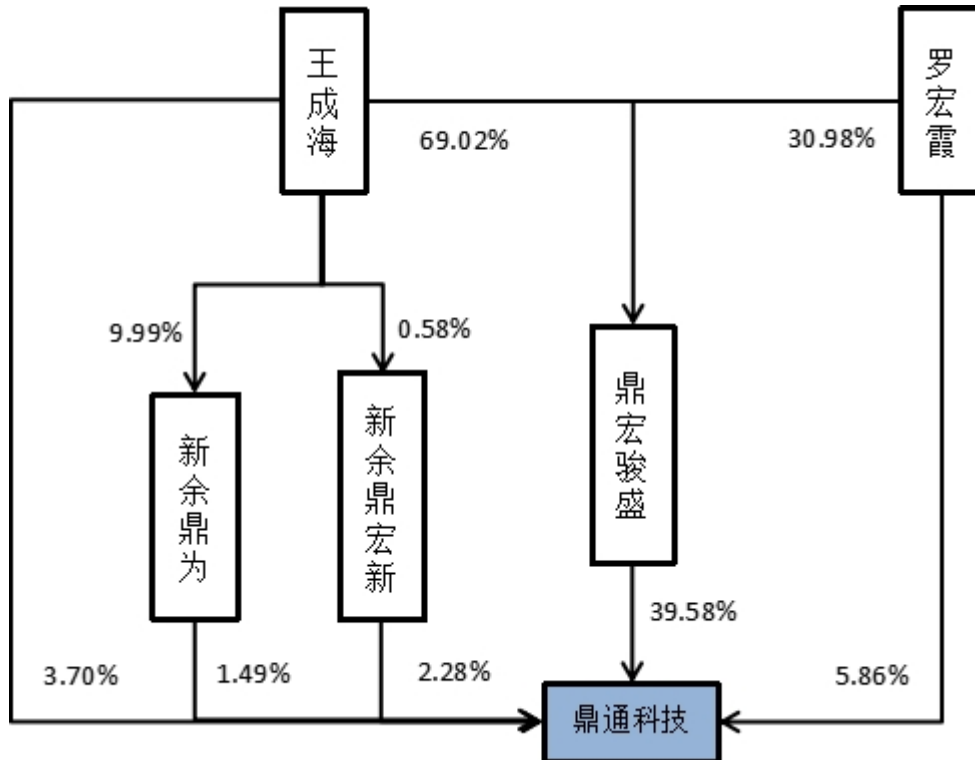
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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。

2022 年公司实现营业收入 83,911.82 万元，较上年同期上升 47.74%，实现归属于上市公司股东的净利润 16,846.69 万元，较上年同期增长 54.02%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 15,727.39 元，同比增长 58.47%。

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