公司代码:688388　　公司简称:嘉元科技

广东嘉元科技股份有限公司

【2024】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”之“四、风险因素”。

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、上会会计师事务所(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

经上会会计师事务所(特殊普通合伙)审计,广东嘉元科技股份有限公司(以下简称“公司”)2024年度归属于上市公司股东的净利润为-238,831,043.21元,公司母公司期末未分配利润为1,239,921,555.49元。

根据《上市公司股份回购规则》有关规定,上市公司以现金为对价,采用要约方式、集中竞价方式回购股份的,视同上市公司现金分红,纳入现金分红的相关比例计算。因2024年1月1日至2024年12月31日,公司2024年度以集中竞价交易方式累计回购公司股份3,312,857股,支付的资金总额为人民币51,981,269.02元(不含印花税、交易佣金等交易费用)。

根据《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等的有关规定,并结合《公司章程》第一百五十七条第(三)项“利润分配的条件”规定:公司上一年度盈利,累计可分配利润为正,审计机构对公司的上一年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告,且不存在重大投资计划或重大现金支出事项(募集资金项目支出除外);以及第一百五十七条第(五)项之“(1)现金分红的条件和比例”规定:除非不符合利润分配条件,否则公司每年度应当至少以现金方式分配利润一次。

鉴于公司2024年度归属于母公司股东的净利润为负,公司不具备现金分红条件,同时考虑公司目前经营发展的实际情况,为保障公司未来发展的现金需要,更好地维护公司及全体股东的长远利益,综合考虑公司2025年经营计划和资金需求,经公司第五届董事会第四十四次会议及第五届监事会第二十七次会议决议,拟定公司2024年度利润分配预案为:不进行现金分红,不送红股,不以资本公积金转增股本。

以上,公司2024年度合计分红金额为负1,981,269.02元。

本次利润分配预案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

8、是否存在公司纳入特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1、公司简介

1.1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	嘉元科技	688388	无

1.2公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓 名	李恒宏	杜欣宜
联系地址	广东省梅州市梅县区雁洋镇文社村	广东省梅州市梅县区雁洋镇文社村
电 话	0753-2828818	0753-2828818
传 真	0753-2828858	0753-2828858
电子信箱	688388@qdjyk.net	688388@qdjyk.net

2、报告期公司主要业务简介

2.1主要业务、主要产品或服务情况

1、公司主要业务情况

公司主要从事各类电解铜箔的研发、制造和销售,截至报告期末,公司电解铜箔年产能达到11万吨以上,公司深耕铜箔行业20余年,在技术研发、生产工艺、产品品质、人才储备、管理创新等方面积累了较为丰富的经验和资源,在同行业具有较高的知名度。

近年来,受益于新能源、新材料领域带来的旺盛需求,公司进一步加快各类高性能电解铜箔产品的研发和制造,不断丰富和优化产品结构及有效提升产品品质。在满足国内市场需求的基础上,积极开拓海外市场,提高产品市场占有率,公司在高性能电解铜箔领域与业内新能源企业建立了长期合作关系。为提升公司抗风险及盈利能力,在巩固铜箔主业行业地位的基础上,公司深入谋实国家“双碳”和绿色能源可持续发展的政策,认真贯彻落实地方政府战略部署,探索开展高性能精密铜线和光伏发电、储能业务,力求公司在激烈的市场竞争中保持领先地位。

2、主要产品及其用途

公司主要产品为电子电路铜箔、锂电池铜箔、高性能精密铜线。主要产品规格为3.0-20μm各类高性能锂电铜箔、9-140μm各类电子电路铜箔产品,铜箔产品主要应用于锂离子电池、覆铜板和印制电路板行业;高性能精密铜线产品主要为0.08-0.25mm的裸铜绞线和镀锡绞线,主要应用于电力、通信、汽车、新能源等领域。

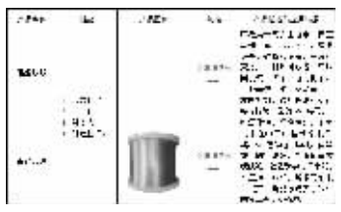
具体分类情况如下:

(1)3.0-20μm各类高性能锂电铜箔

(2)9-140μm各类电子电路铜箔

序号	类别	产品名称	产品代码	规格um	特征值	应用场景
1	高频	RTF高频-R1	RTF-F-R1	12-70	Rz3.0-4.0um	PTFE
2		RTF高频-R2	RTF-F-R2	12-70	Rz3.8-4.8um,较高抗剥离	PTFE、陶瓷,对抗剥离要求高PTFE高频材料
3		VLP高频-R3	VLP-F-R3	9-70	Rz1.5-2.0um	PTFE
4		VLP高频-R4	VLP-F-R4	9-70	Rz1.0-1.3um	PTFE
5	高速	RTF高速-R1	RTF-D-R1	12-105	Rz3.0-4.0um	一般高速产品
6		RTF高速-R2	RTF-D-R2	12-105	Rz2.0-2.5um	Rz低于2.5um的高速材料
7		VLP高速-R3	VLP-D-R3	9-70	Rz1.5-2.0um	
8	红路	常规红路	PCF-E-L	10-105	毛面红化	PCCL,PPCB
9		RTF红路-R1	RTF-E-R1	12-70	Rz2.5-3.5um	TPL,一股涂覆/压合无胶
10		RTF红路-R2	RTF-E-R2	12-70	Rz2.0-2.5um	TPL,2-PCCL无胶红化
11		VLP红路-R3	VLP-E-R3	12-70	Rz1.0-1.6um	TPL,无胶高频产品
12	常规箔	常规箔HTE	HTE-P	10-140	红化	PCB
13		常规箔HTE	HTE-C	12-140	红化	CCL

(3)高性能精密铜线



2.2主要经营模式

公司主要从事各类高性能电解铜箔的研发、制造和销售业务,现有的经营模式是根据行业特点确定的,公司根据自身情况、市场规则和运行机制,进行日常生产经营活动,主要经营模式如下:

1、盈利模式

报告期内,公司的盈利主要来自为客户提供高性能电解铜箔产品的销售收入与成本费用之间的差额。公司通过持续研发和技术创新,不断提升生产工艺水平和产品技术含量,满足客户需求,并通过优化生产成本、提高运营管理效率,实现公司盈利,提升公司核心竞争力。

2、采购模式

公司外部原材料主要是铜铸和硫酸。铜铸和硫酸属于大宗采购商品,市场价格透明,货源充足。公司铜铸和硫酸采购有稳定的供应渠道,与供应商建立了良好的合作关系。公司制定了与采购相关的规章制度,从供应商选择、采购业务流程、采购价格及品质管控等方面对采购工作进行了规范。针对辅料,公司通过询比议价的方式确定供应商并签订采购合同。

3、生产模式

公司生产采取“以销定产”的原则制定生产计划,进行生产调度、管理和控制。公司每年会根据订单制定生产计划并按月进行动态调整。生产部根据生产计划,按客户要求,订单期限和生产工艺组织生产,技术研发部根据客户的要求进行工艺配制,稳定生产;品质部根据产品检验规程对生产过程和产品进行质量跟踪检验,检验合格的产品包装入库;销售部根据合同订单按期发货。

4、营销及管理模式

公司产品主要采用直销模式,同时存在部分经销。销售的客户主要为锂离子电池制造商,对于有着长期稳定合作关系的主要客户,公司一般与其签署框架采购合同或战略合作协议,约定报价方式、付款方式、质量要求等一般性规定。在合同年度内,客户根据自身生产需求向公司下达采购订单,约定产品类型、购买数量、采购金额、交货时间等具体内容。公司根据订单及自身库存和生产情况,安排采购和生产相关事宜。

5、研发模式

公司紧盯行业技术发展趋势,建立了以“市场需求导向、技术前瞻布局、产业协同创新”为研发战略,深度整合公司省重点实验室研发平台、产学研合作及产业链协同开发,构建了精细管理、高效合作、取责明确的研发绩效考核模式,专注于开展产品生产、工艺稳定、成本控制、品质提升以及新产品、新工艺、新技术的研发创新等。

23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)所属行业情况

公司主要从事各类高性能电解铜箔的研究、制造和销售,主要产品为锂电铜箔、电子电路铜箔,主要用于锂离子电池的负极集流体、覆铜板(CCL)、印制电路板(PCB)的制造。

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017),公司主营业务属于“39 计算机、通信和其他电子设备制造业”之“398 电子元件及电子专用材料制造”之“3985 电子专用材料制造”。“3985 电子专用材料制造”具体指:用于电子元器件、组件及系统制备的专用电子功能材料、互联与封装材料、工艺及辅助材料的制造,包括半导体材料、光电子材料、磁性材料、锂电材料、电子陶瓷材料、覆铜板及铜箔材料、电子化工材料等。

根据中国证监会发布的《上市公司行业统计分类与代码》,公司所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

①需求推动行业快速发展

近三年,我国政府发布多项政策促进新能源汽车行业的发展,随着新能源汽车产量的持续攀升,锂离子电池市场需求量不断增长,进而带动电解铜箔在该领域应用需求的增长。而在电子领域,我国是全球最大的印制电路板生产国家,也是全球最大的覆铜板生产国家,随着电子产业的快速发展,我国CCL和PCB产量持续增长,促使电解铜箔行业快速发展。

②高端技术领域亟待加强,国产化替代空间广阔

截至目前,我国已经成为电解铜箔主要生产和消费国,从产能和应用端分析,由于近几年新能源汽车产业的快速发展,国内部分生产电子电路铜箔的企业转向研究生产锂电铜箔,锂电铜箔产能占比不断增长,2022年锂电铜箔产能及产量首次超过电子电路铜箔产能及产量。从生产工艺和技术端分析,目前高端铜箔生产核心技术仍掌握在少数国外企业手中,国内铜箔企业普遍技术突破,掌握了部分高端铜箔生产核心技术,仍无法满足国内市场对高端电子电路铜箔的需求,根据海关统计数据,2024年我国电子电路铜箔出口43,433吨,出口额51,564万美元,2024年进口75,863吨,进口额120,947万美元,2024年我国电子电路铜箔贸易逆差为69,838万美元,因此高端铜箔国产化替代空间仍然广阔。

2)电解铜箔概况

电解铜箔是指以铜料为主要原料,采用电解法生产的金属铜箔。将铜料经溶解制成硫酸铜溶液,然后在专用电解设备中将硫酸铜溶液通过直流电电流和回制成原箔,再对其进行粗化、固化、防氧化等表面处理,最后经分切、检测后制成成品。电解铜箔作为电子信息行业的功能性关键基础原材料,主要用于锂离子电池和印制电路板(PCB)。

电解铜箔根据应用领域的不同,可以分为锂电铜箔、电子电路铜箔;根据铜箔厚度不同,可以分为极薄铜箔(≤6μm)、超薄铜箔(6-12μm)、薄铜箔(12-18μm)、常规铜箔(18-70μm)和厚铜箔(>70μm);根据表面状况不同可以分为双面光铜箔、双面毛铜箔、双面粗铜箔、单面毛铜箔、低轮廓(LP铜箔)、超低轮廓铜箔(VLP铜箔)、极低轮廓铜箔(HVLP铜箔)。

3)锂电铜箔行业情况

锂电铜箔是锂离子电池负极材料的主要材料,在锂电池既充当负极活性材料的载体,又作为负极电子收集和传导的集流体,在锂电池整体成本中占到5%-10%左右,在对于电池性能影响较大,尤其是对能量密度等参数有关联度,近年来,随着我国政策的不断助力与扶持,消费电子产品逐车稳步增长,新能源汽车行业迎来爆发式发展,储能行业也呈以快速发展,根据中国汽车工业协会数据,2024新能源汽车国内销量1158.7万辆,同比增长35.7%,占汽车国内销量比例为45.3%;新能源乘用车国内销量1105万辆,同比增长40.2%,占乘用车国内销量比例为48.9%;新能源商用车国内销量53.2万辆,占商用车国内销量比例为17.9%。受益于市场的快速激发发展,锂电铜箔的需求量不断增长。

根据研究机构EVTank、伊维经济研究院合作以写电池产业研究院共同发布的《中国锂离子电池行业发展白皮书(2025年)》数据显示,2024年全球锂离子电池总体出货量1545.1GWh,同比增长28.1%。从中国市场来看,2024年中国锂离子电池出货量达到1214.6GWh,同比增长36.9%,较2023年增速高26个百分点,在全球锂离子电池总体出货量的占比达到78.6%,出货量占比继续提升。展望未来,EVTank在《中国锂离子电池行业发展白皮书(2025年)》中预计,全球锂离子电池出货量在2025年和2030年将分别达到1899.3GWh和5127.3GWh。此外,在储能市场方面,根据中关村储能产业技术联盟统计,2024年我国新型储能新增装机规模达109.8GWh,同比增长136%;根据SNE Research统计,2024年全球储能电池出货量301GWh,同比增长62.7%。

4)电子电路铜箔行业情况

电子电路铜箔是我国电子信息产业重要的基础材料,“极薄铜箔”列入工信部《重点新材料首批次应用示范指导目录》。根据Prismark统计,2023年全球PCB市场6074亿元,到2024年增长到6336亿元,复合增长率约5%。Prismark预测2023-2028年全球PCB产值复合增长率约为5.4%,2028年全球PCB产值将达到约904.13亿美元,预计到2028年中国PCB产值将达到约461.80亿美元,受益于科技持续进步和下游应用领域越来越广泛,电子电路铜箔行业具备增长空间。

铜箔在信号传输中存在趋肤效应,而具有低表面粗糙度的RTF和VLP/HVLP铜箔能有效降低信号损失。随着国内大数据、人工智能和云服务等技术的推广应用,推动了相关行业对高频/高速数字线路需求的增长。同时,随着5G通信技术和消费电子设备的升级,对高性能、高密度的印刷电路板需求趋势,而由于技术门槛高,以上类型的高端电子电路铜箔仍属大量进口。

报告期内,公司持续增加研发投入,推动高端电子电路铜箔的国产替代进程,目前主要为中高Tg高温高延伸铜箔(HTE)以及高密度互连(HDI)线路板用铜箔,规格覆盖9μm-140μm等主流产品。2024年成功开发了PCF挠性铜箔,并且高速电路用RTF反转处理铜箔实现了向客户小批量供应。2023年,公司在高频和封装应用的RTF/HVLP产品的开发方面取得积极进展。

2024年,公司持续深化“生产一代、储备一代、预研一代”技术战略。在高端电子电路铜箔领域实现多项突破,公司RTF-2(反转处理铜箔)通过CCL厂商认证,并实现小批量供货,RTF-3掌握了超微细结构控制技术,取得技术突破。公司在HVLP铜箔领域也取得了积极进展。目前,HVLP1-2已经小批量试产,HVLP-3已通过实验室验证阶段,正在与下游客户进行测试。

埋阻铜箔具有无方向性、厚度及方阻可定制、操作简便等特点,适用于高密度高传输电路设计,具有高性能和低成本的优势。作为下一代铜箔技术,7公司将埋阻铜箔项目在 2024 年列为重点研发项目,正加速扩大该周定市场日益增长的需求。

5)主要技术门槛

电解铜箔属生产工艺复杂,涉及专业广泛,具有精细化、专业化及严格的控制要求。一是添加剂复配技术是电解铜箔生产的核心技术,不同添加剂对铜箔的性能和用途起关键作用。二是生产设备为非标定制,各零部件精度与组装匹配技术在生产过程管控中起重要作用。三是工艺控制精准严格,需引入自动控制技术,在线瞬时技术,以保证产品质量的一致性。综上决定了各企业生产技术及产品质量的差异。

(2) 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司经过多年行业实践和持续积累,正在与下游客户进行测试。

埋阻铜箔具有无方向性、厚度及方阻可定制、操作简便等特点,适用于高密度高传输电路设计,具有高性能和低成本的优势。作为下一代铜箔技术,7公司将埋阻铜箔项目在 2024 年列为重点研发项目,正加速扩大该周定市场日益增长的需求。

5)主要技术门槛

电解铜箔属生产工艺复杂,涉及专业广泛,具有精细化、专业化及严格的控制要求。一是添加剂复配技术是电解铜箔生产的核心技术,不同添加剂对铜箔的性能和用途起关键作用。二是生产设备为非标定制,各零部件精度与组装匹配技术在生产过程管控中起重要作用。三是工艺控制精准严格,需引入自动控制技术,在线瞬时技术,以保证产品质量的一致性。综上决定了各企业生产技术及产品质量的差异。

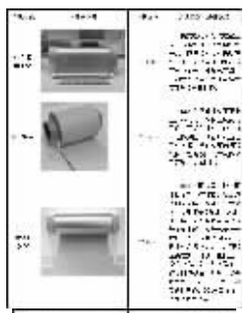
(2) 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司经过多年行业实践和持续积累,正在与下游客户进行测试。

(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

报告期内,公开披露了高强/超高/特高强铜箔、微孔铜箔、单晶铜箔、高阶RTF铜箔、复合铜箔、3C封装薄铜箔、高精密裸铜线、镀锡线、绞线等新产品研发,新型特种铜箔等前沿新技术研发,并时刻关注电池技术路线的发展变化,开展包括但不限于固态电池、硅基负极电池和低空经济等开拓新型负极集流体产品的相关研究及送样工作,其中全固态及半固态电池所用铜箔已小批量供应,高强/超高强/特高强铜箔和PCB用超薄铜箔(UTF)已批量生产。此外基元隆源达积极储备高纯铜、镀合金拉等新技术,为公司未来业务发展和应绩奠定坚实基础,继续保持在行业内的技术领先地位和核心竞争力。

部分产品情况如下:



(1)锂电新材料行业,随着液态锂离子电池技术迭代趋向埋板阻、叠加硅基负极材料产业化提速对高能量性集流体的迫切需求,以及eVTOL飞行器、无人机等低空载具对起对电池能量密度与极端工况性能的双重挑战,行业亟需通过材料体系革新实现安全性突破与能量密度跃升。以全固态/半固态电池为代表的新一代技术路线,通过固态电解质替代液态电解液,可同步解决热失控风险并突破400Wh/kg能量密度瓶颈;而硅基负极技术则通过4200mAh/g的超高理论容量打开更高能量密度窗口,二者共同构成全球研发焦点。报告期内,公司开展了包括但不限于固态电池、硅基负极电池和低空经济等所需新型负极集流体产品的相关研究,并取得(部分)电池所用铜箔已批量供应,全固态电池用超薄铜箔有望进一步加速量产。

(2)PCB行业,电子电路铜箔作为电子信息产业的核心基础材料,其性能直接决定终端电子产品的可靠性及规格表现。2024年,伴随5G通信、AI算力及高性能计算技术的深度渗透,全球市场对铜箔的高频高速、高导热、超薄化需求持续升级,电子电路铜箔应兼具低表面粗糙度、高精度及高温稳定性,以适配大功率芯片与精细线路作业需求。当前,国内高性能铜箔自给率已突破65%,进口依赖度加速下降,行业竞争正从“产能扩张”转向“特种铜箔研发竞赛”,企业亟需突破超薄连续化生产、高频信号损耗控制等技术壁垒,抢占车载雷达、AI服务器等增量市场,巩固国产替代优势。报告期内,公司成功实现高端电子电路铜箔系列产品的技术突破,涵盖高阶RTF铜箔、HTE铜箔、3C封装薄铜箔、超薄铜箔及HVLP铜箔,为国产高端铜箔替代注入强劲动能。RTF铜箔广泛应用于电子产品制造、5G通信、汽车电子、航空航天等领域,受益于AI服务器、低空经济等新兴场景的拉动,高性能铜箔需求保持稳定增长。高频高速PCB,智能驾驶,物联网设备等对低粗糙度、高导电性铜箔的需求提升,推动RTF铜箔在高端市场的应用占比扩大。目前RTF铜箔已是高频高速领域的主流产品,但HVLP(超低轮廓)铜箔因更优的信号传输性能,增强信号高于RTF。HVLP铜箔因极低表面粗糙度成为AI服务器高频信号传输核心材料,单台AI服务器用量为传统服务器的5倍以上,主要应用在800G、400G、1.6T等高速光模块及自动驾驶毫米波雷达PCB领域,带动HVLP铜箔渗透率提升。???

(3)电磁屏蔽及散热领域。凭借卓越的导电与导热性能,铜箔成为解决电子设备电磁兼容与高热流密度散热难题的关键材料。随着5G通信、物联网及高动率电子设备普及,网络设备、微型化趋势加剧,可穿戴设备等新兴场景,传统材料在屏蔽效能与散热效率上已显不足。铜箔通过超薄化与精密加工工艺,可适配复杂结构设计,在保障宽频电磁屏蔽效果的同时,显著提升热传导性能,满足AI服务器、电动汽车电控系统等场景对信号稳定性与温控严苛要求。报告期内,公司成功实现超薄及散热领域铜箔研发,推动产品向超薄化、复合化方向升级,为数据中心、智能网联汽车及先进通信设备提供高可靠性解决方案,助力电子系统能效优化与长效稳定运行,持续巩固在高端材料领域的竞争优势。

(4)复合铜箔。复合铜箔作为集流体材料的创新方向,凭借轻量化、高安全性与降本增效潜力,正加速渗透动力电池及储能领域。报告期内,公司复合铜箔产线采用高效稳定的二步法工艺路线,关键基材选配、膜层结合力等关键技术瓶颈,实现PET、PP、PI多类基膜材料的规模化制备,目前已送样下游进行测试;同时还开展了复合铜箔一步法工艺流程设计,掌握了新型高分子膜为基膜的技术,完善全属工艺配方技术等。

(5)高性能精密铜线行业。随着通讯5G网络建设、新能源汽车、高端电子框架与接插件用铜带、变压器等领域的发展,相关产品市场的不断扩大,高性能精密铜线的需求也相应增加。报告期内,裸芯隆源积极开展高性能精密铜线业务,丰富公司产品结构,重点瞄向于高性能裸铜线、镀锡线、裸银绞线、镀镍绞线等等产品市场,主要应用于电子电路精密电子线、5G通信电子导线、信号线、医疗线缆、高速传输数据线缆、铁路数字信号电缆、军工通讯线缆、智能汽车电子线束、新能源光伏导线中的导体等高端领域。同时,基元通源积极储备高纯铜、镀合银丝等新技术。其中,高纯铜可以满足精密电子器件的需求,在真空电子器件、微电子芯片制造、航空航天的关键部件上发挥至关重要的作用;镀合银丝作为半导体封装用的核心材料,是连接引脚和芯片,传送电信号的零件,是半导体集成电路、分立器件、传感器、光电子等传统封装工艺制成中必不可少的核心基础原材料,市场前景良好。嘉元隆源将加大新材料的研发力度,提高工艺技术和产品附加值,通过丰富产品结构实现市场开拓和盈利水平的提升。

(6)光伏、储能行业。在“双碳”目标以及相关政策的推动下,国内光伏、储能行业规模逐年增长,是全球主要的光伏、储能市场。新技术、新材料的不断涌现,为光伏、储能行业带来了更的机遇和挑战。报告期内,公司响应国家“双碳”政策,积极布局和开展光伏、储能、充电桩、风电及氢交易等业务,主动履行社会责任,成立以光伏储能投建、服务于一体的专业化公司,以外有式光伏为主、工商业储能为辅,全力推进集中式光伏、陆上分散式风电和碳交易业务,目前已与国内光伏储能领域知名企业建立合作关系,共同推动相关业务开展。

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	13,044,744,141.71	12,801,157,212.95	1.90	10,795,771,988.38
归属于上市公司股东的净资产	6,902,055,004.19	7,165,167,621.28	-3.67	7,286,287,476.48
营业收入	6,522,268,970.73	4,968,697,194.80	31.27	4,640,846,431.09
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	6,480,899,807.45	4,958,056,600.33	30.71	4,640,629,911.01
归属于上市公司股东的净利润	-238,831,043.21	19,030,463.94	-1,354.99	520,504,376.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-284,194,986.06	-27,822,493.61	不适用	515,575,538.62
经营活动产生的现金流量净额	-1,253,809,704.26	666,503,327.48	-288.12	-537,601,633.11
加权平均净资产收益率(%)	-3.40	0.26	减少3.66个百分点	12.10
基本每股收益(元/股)	-0.56	0.04	-1,500.00	1.51
稀释每股收益(元/股)	-0.56	0.04	-1,500.00	1.51
研发投入占营业收入的比例(%)	4.20	4.74	减少0.54个百分点	4.94

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	929,971,824.42	1,493,076,713.14	1,916,449,312.20	2,182,771,120.97
归属于上市公司股东的净利润	-47,795,282.00	-57,402,907.46	-38,795,411.49	-94,837,442.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-51,382,069.47	-71,436,140.06	-51,321,841.80	-110,055,934.74
经营活动产生的现金流量净额	-88,097,684.40	-774,598,860.28	-56,862,822.06	-334,250,337.53

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)	16,946
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	16,310
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
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)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
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)	0

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(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
山东嘉元实业投资有限公司	0	90,300,270	21.19	0	无	0	境内非国有法人
赣州发展投资管理有限公司-赣州发展定增鸢乌投资基金(有限合伙)	0	16,742,267	3.93	0	无	0	其他
赖仕昌	0	12,304,833	2.89	0	无	0	境内自然人
芜湖信达牛群红杆投资管理合伙企业(有限合伙)	0	8,669,794	2.03	0	无	0	其他
金豪	5,777,675	5,777,675	1.36	0	无	0	境内自然人
景和资本管理(深圳)有限公司-景和开泰一号私募证券投资基金	-132,200	5,660,000	1.33	0	无	0	其他
江西国控资本有限公司	0	4,907,216	1.15	0	无	0	境内非国有法人
深圳市远致瑞信股权投资管理有限公司-深圳市远致瑞信新一代信息技术私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	0	4,329,896	1.02	0	无	0	其他
广东华骏私募基金管理有限公司-华骏先进制造5号私募证券投资基金	0	4,086,600	0.96	0	无	0	其他
山东鼎甲私募投资基金管理有限公司-鼎甲成长1号私募证券投资基金	3,298,592	3,298,592	0.77	0	无	0	其他

上述股东关联关系或一致行动的说明　股东赖仕昌、华骏先进制造5号私募证券投资基金存在一致行动人关系,具体详见公司2022年6月3日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《广东嘉元科技股份有限公司关于股东增加一致行动人及一致行动人之间内部转让股份计划的提示性公告》(公告编号:2022-066)。除此之外,公司未接到上述其他股东有存在关联关系或一致行动人协议的声明,公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动协议。

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明　不适用

存托凭证持有人情况

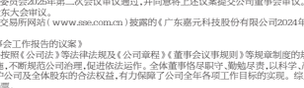
□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

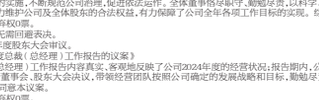
4.2公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

报告期内,公司实现营业收入6,522,268,970.73元,较上年同期相比增加331.27%;归属于上市公司股东的净利润-238,831,043.21元,较上年同期相比减少1,354.99%。

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

证券代码:688388　　证券简称:嘉元科技　　公告编号:2025-043

转债代码:118000　　转债简称:嘉元转债

广东嘉元科技股份有限公司
第五届董事会第四十四次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、董事会会议召开情况

广东嘉元科技股份有限公司(以下简称“公司”)第五届董事会第四十四次会议(以下简称“会议”)于2025年4月26日以现场结合通讯表决方式召开。本次会议通知于2025年4月16日以电子邮件方式送达全体董事,与会的各位董事已知悉与所议事项相关的必要信息。本次会议由董事长廖平元先生召集并主持,会议应出席董事9名,实际出席董事9名,出席会议人数符合《中华人民共和国公司法》(以下简称“《公司法》”)和《广东嘉元科技股份有限公司章程》(以下简称“《公司章程》”)规定,会议的召集和召开程序符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定,会议决议合法、有效。

二、董事会会议审议情况

本次会议以记名投票表决方式审议通过了以下议案:

(一)审议通过《2024年年度报告及其摘要的议案》

1)经审议,董事会认为公司2024年年度报告的编制和审议程序符合相关法律法规及《公司章程》等内部规章制度的规定;公司2024年年度报告的内容和格式符合相关规定,公允地反映了公司2024年度的财务状况和经营成果;2024年年度报告编制过程中,未发现公司参与年度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为;董事会全体成员保证公司2024年年度报告披露的信息真实、准确、完整,不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。综上,公司董事会同意本议案。

(2)表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

(3)本议案不涉及关联交易事项,无需回避表决。

(4)本议案已经公司第五届董事会审计委员会2025年第二次会议审议通过,并同意将上述议案提交公司董事会审议。

(5)本议案尚需提请公司2024年年度股东大会审议。

(6)具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《广东嘉元科技股份有限公司2024年年度报告》及《广东嘉元科技股份有限公司2024年年度报告摘要》。

(二)审议通过《关于公司2024年度董事会工作报告的议案》

1)经审议,2024年度,公司董事会严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》等规章制度的规定,认真贯彻执行股东大会审议通过的各项决议,积极推进董事会决议的实施,不断规范公司的规范运作、全体董事恪尽职守、勤勉尽责,以科学、严谨、审慎、客观的工作态度,积极参与公司各项重大事项的决策过程,努力维护公司及全体股东的合法权益,有力保障了公司全年各项工作目标的实现。综上,公司董事会同意本议案。

(2)表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

(3)本议案不涉及关联交易事项,无需回避表决。

(4)本议案已经公司第五届董事会审计委员会2025年第二次会议审议通过,并同意将上述议案提交公司董事会审议。

(5)本议案尚需提请公司2024年年度股东大会审议。

(6)具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《广东嘉元科技股份有限公司2024年年度报告》及《广东嘉元科技股份有限公司2024年年度报告摘要》。

(三)审议通过《关于公司2024年度财务决算报告的议案》

1)经审议,2024年度,公司董事会严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》等规章制度的规定,认真贯彻执行股东大会审议通过的各项决议,积极推进董事会决议的实施,不断规范公司的规范运作、全体董事恪尽职守、勤勉尽责,以科学、严谨、审慎、客观的工作态度,积极参与公司各项重大事项的决策过程,努力维护公司及全体股东的合法权益,有力保障了公司全年各项工作目标的实现。综上,公司董事会同意本议案。

(2)表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

(3)本议案不涉及关联交易事项,无需回避表决。

(4)本议案已经公司第五届董事会审计委员会2025年第二次会议审议通过,并同意将上述议案提交公司董事会审议。

(5)本议案尚需提请公司2024年年度股东大会审议。

(四)审议通过《关于公司2024年度财务决算报告的议案》

1)经审议,认为公司《2024年度财务决算报告》的编制和审议程序符合法律、法规、《公司章程》和公司管理制度的各项规定,真实准确地反映了公司2024年度的财务状况和经营成果。综上,公司董事会同意本议案。

(2)表决情况:同意9票,反对0票,弃权0票。

(3)本议案不涉及关联交易事项,无需回避表决。

(五)审议通过《关于公司2025年度财务预算报告的议案》

1)经审议,公司编制的2025年度财务预算报告是基于公司战略发展目标及2025年度经营计划,在充分考虑相关各项基本假设的前提下制定的,公司所作的2025年度财务预算符合公司生产经营的实际需要。本预算报告仅为公司经营计划,能否实现取决于经济环境、市场需求、行业政策等诸多因素,具有不确定性。综上,公司董事会同意本议案。

(2)表决情况:同意9票,反对0票,弃权0票。

(3)本议案不涉及关联交易事项,无需回避表决。

(4)本议案已经公司第五届董事会审计委员会2025年第二次会议审议通过,并同意将上述议案提交公司董事会审议。

(5)本议案尚需提请公司2024年年度股东大会审议。

(六)审议通过《关于确认2024年度公司高级管理人员薪酬的议案》

1)经审议,根据公司2024年度财务报告的各项考核指标、年度经营业绩及公司经营计划的实施情况,公司核发给公司高级管理人员的2024年度薪酬金额为3,497,705.28元(部分高管人员由公司董事兼任,该薪酬纳入公司董事薪酬范围),2024年度公司高级管理人员薪酬符合公司经营管理及公司业绩现状,不存在损害公司及股东尤其是中小股东利益的情形。综上,公司董事会同意本议案。

(2)表决情况:同意4票,反对0票,弃权0票,回避5票。

(3)本议案涉及关联交易事项,关联董事廖平元先生、刘少年女士、李建国先生和叶敬欣先生回避表决。

(4)