

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 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

二、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“五、风险因素”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人杨剑文、主管会计工作负责人廖国颂及会计机构负责人（会计主管人员）温佳栋声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，因存在不确定因素，不构成公司对投资的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	40
第五节	环境与社会责任.....	43
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	78
第八节	优先股相关情况.....	84
第九节	债券相关情况.....	85
第十节	财务报告.....	88

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告。
	报告期内在上海证券交易所指定网站上公开披露的所有公司文件的正文以及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
嘉元科技、公司、发行人	指	广东嘉元科技股份有限公司
保荐机构、中信证券	指	中信证券股份有限公司
《公司法》	指	中华人民共和国公司法
《证券法》	指	中华人民共和国证券法
《股票上市规则》	指	上海证券交易所科创板股票上市规则
《公司章程》	指	广东嘉元科技股份有限公司章程
高级管理人员	指	广东嘉元科技股份有限公司总裁、联席总裁、执行总裁、常务副总裁、副总裁、财务负责人、总工程师、董事会秘书等。
嘉沅投资	指	山东嘉沅实业投资有限公司，公司的发起人之一和控股股东，曾用名为广东嘉沅投资实业发展有限公司、广东嘉元实业投资有限公司
金象铜箔	指	梅州市梅县区金象铜箔有限公司
嘉元云天	指	广东嘉元云天投资发展有限公司
宁德嘉元	指	嘉元科技（宁德）有限公司
江西嘉元	指	江西嘉元科技有限公司
深圳嘉元	指	嘉元（深圳）科技创新有限公司
嘉元新材料	指	深圳嘉元新材料科技创新有限公司
嘉元隆源	指	湖南嘉元隆源科技有限公司
山东嘉元	指	山东嘉元新能源材料有限公司
嘉元时代	指	广东嘉元时代新能源材料有限公司
嘉元供应链	指	广东嘉元供应链管理有限公司
嘉元新能源	指	深圳嘉元新能源科技有限公司
嘉元新能开发	指	广东嘉元新能开发有限公司
嘉元海纳绿信	指	广东嘉元海纳绿信储能科技有限公司
嘉元国际物流	指	广东嘉元国际物流有限公司
淮安经开嘉元	指	淮安经开嘉元产业投资基金合伙企业(有限合伙)
电解铜箔	指	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。
电子铜箔	指	电子信息产业的基础原材料主要用于印制电路板覆铜板。
锂电铜箔	指	锂离子电池用铜箔，简称锂电铜箔。锂电铜箔是锂离子电池负极材料集流体的主要材料，其作用是将电池活性物质产生的电流汇集起来，以便形成较大的电流输出。
标准铜箔、电子电路铜箔	指	印制电路板用电解铜箔（PCB 用电解铜箔），又称标准铜箔、电子电路铜箔。
锂离子电池	指	一种二次电池（充电电池），它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。在充放电过程中，Li ⁺ 在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，Li ⁺ 从正极脱嵌，经过电解质嵌入负极，负极处于富锂状态；放电时则相反。
低轮廓	指	表面粗糙度较小
PCB/印制电路板	指	英文全称“Printed Circuit Board”，是电子元器件连接的载体，其主要功能是使各电子零件通过预

		先设计的电路连接在一起，起到信号传输的作用。
CCL/覆铜板	指	覆铜箔层压板，英文全称“Copper Clad Laminate”（CCL），是将电子玻纤布或其它增强材料浸以树脂，一面或双面覆以铜箔并经热压而制成的一种板状材料，是PCB的基础材料。
阴极辊	指	在电解制造铜箔时作为辊筒式阴极，使铜离子电沉积在它的表面而成为电解铜箔。
极薄铜箔	指	厚度 $\leq 6\mu\text{m}$ 的电解铜箔
超薄铜箔	指	$6\mu\text{m} < \text{厚度} \leq 12\mu\text{m}$ 的电解铜箔
薄铜箔	指	$12\mu\text{m} < \text{厚度} \leq 18\mu\text{m}$ 的电解铜箔
常规铜箔	指	$18\mu\text{m} < \text{厚度} \leq 70\mu\text{m}$ 的电解铜箔
厚铜箔	指	厚度 $> 70\mu\text{m}$ 的电解铜箔
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	广东嘉元科技股份有限公司
公司的中文简称	嘉元科技
公司的外文名称	Guangdong Jiayuan Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	——
公司的法定代表人	杨剑文
公司注册地址	广东省梅州市梅县区雁洋镇文社村
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	广东省梅州市梅县区雁洋镇文社村
公司办公地址的邮政编码	514759
公司网址	www.gdjygf.com
电子信箱	688388@gdjykj.net
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、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	李恒宏	杜京宣
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	0753-2825818	0753-2825818
传真	0753-2825858	0753-2825858
电子信箱	688388@gdjykj.net	688388@gdjykj.net

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》（www.cs.com.cn）、《上海证券报》（www.cnstock.com）、《证券时报》（www.stcn.com）、《证券日报》（www.zqrb.cn）
---------------	--

登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司档案室
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 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

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	2,423,048,537.56	2,077,688,575.53	16.62
归属于上市公司股东的净利润	-105,198,189.46	21,245,714.82	-595.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-122,817,209.52	5,688,504.90	-2,259.04
经营活动产生的现金流量净额	-862,696,544.68	437,337,936.36	-297.26
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	7,020,039,891.18	7,165,167,621.25	-2.03
总资产	12,587,537,985.67	12,801,157,212.95	-1.67

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上 年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.25	0.05	-600.00
稀释每股收益(元/股)	-0.25	0.05	-600.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.29	0.01	-3,000.00
加权平均净资产收益率(%)	-1.48	0.29	减少1.77个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净	-1.73	0.08	减少1.81个百分

资产收益率 (%)			点
研发投入占营业收入的比例 (%)	5.57	5.80	减少0.23个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别较上年同期减少 595.15%、2,259.04%，主要系受市场竞争加剧、加工费下降、供需关系变化、原材料价格波动、整体经济形势变化及行业周期等因素影响，公司毛利率出现较大幅度的下降所致。

2、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 297.26%，主要系兑付到期银行承兑汇票增加、存货较同期增加、客户结算账期增加所致。

3、报告期内，公司基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益分别较上年同期减少 600.00%、600.00%、3,000.00%，主要系报告期内归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润均较上年同期大幅减少所致。

4、报告期内，公司加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别较上年同期减少 1.77 个百分点、1.81 个百分点，主要原因同第 3 点所述。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	102,476.40	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,782,967.89	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,521,933.08	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-673,097.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,541,355.54	进项税加计抵减
减：所得税影响额	3,393,141.30	
少数股东权益影响额（税后）	263,474.26	
合计	17,619,020.06	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因
适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）所属行业情况

（1）所属行业

公司主要从事各类高性能电解铜箔的研究、生产和销售，主要产品为锂电铜箔、标准铜箔，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、锂电池材料、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《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）行业目录及分类原则，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

近年来，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，国内部分生产标准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标准铜箔产能及产量。从生产工艺和技术端分析，目前高端铜箔生产核心技术仍由国外知名铜箔企业掌握，国内铜箔企业通过技术突破，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，国产化替代空间广阔。

(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沉积而制成原箔，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、标准铜箔；根据铜箔厚度不同，可以分为极薄铜箔（ $\leq 6\mu\text{m}$ ）、超薄铜箔（ $6-12\mu\text{m}$ ）、薄铜箔（ $12-18\mu\text{m}$ ）、常规铜箔（ $18-70\mu\text{m}$ ）和厚铜箔（ $>70\mu\text{m}$ ）；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）、甚低轮廓铜箔（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，但对于电池性能影响较大，尤其是对能量密度等参数至关重要。近年来，随着我国政策的不断助力与扶持，消费电子产品逐年稳步增长，新能源汽车行业迎来爆发式发展，储能行业也得以快速发展。受益于上述市场的快速蓬勃发展，锂电铜箔的需求量不断增长。

根据《印制电路资讯》资料，2023 年国内电解铜箔的总产能达到了 156.3 万吨，年增长率为 51.1%，其中锂电铜箔新增产能 38.3 万吨，总产能达到了 95.0 万吨。根据高工产业研究院（GGII）预测，受全球新能源汽车终端产销量及储能市场需求的强势带动，到 2025 年中国锂电铜箔出货量将达 110 万吨。

(4) 电子电路铜箔行业情况

电子电路铜箔包括但不限于标准铜箔，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 PrismaMark 预计，全球 PCB 产值将从 2022 年的 817.4 亿美元上升至 2027 年的 983.88 亿美元，2022-2027 年的复合增长率达到 3.8%。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应用推广，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、高密度的印制电路板需求激增。然而，由于技术门槛高，以上类型的高端电子电路铜箔仍需大量进口。

(二) 公司主要业务情况

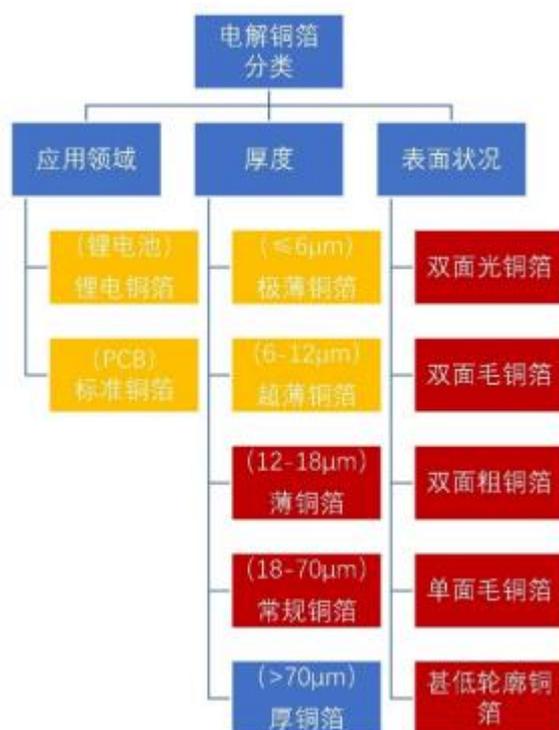
公司主营业务为各类高性能电解铜箔的研究、生产和销售，是国内高性能锂电铜箔及标准铜箔的专业生产企业，深耕铜箔行业二十余年，在技术研发、生产工艺、产品品质、人才储备、管理创新等方面积累了较多技术和资源优势，在同行业拥有较高的知名度。受益于新能源产业带来的旺盛需求，公司根据行业需求情况，持续研发和生产更薄、各项性能指标更优的铜箔产品，进一步优化产品结构和提升产品品质，不断夯实公司技术竞争优势和巩固公司市场地位。

目前，公司已与国内知名头部锂电池厂商建立了稳定的合作关系，并积极布局海外市场。报告期内，公司积极与下游客户保持紧密合作关系，根据下游客户的应用需求及行业技术发展趋势进行产品研发和技术储备，研发生产厚度更薄、性能指标更优越的铜箔产品。在保持锂电铜箔优势的基础上，积极投身复合铜箔等前沿新技术研发，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和低空经济等所需新型负极集流体产品的相关研究。

公司为加强在 PCB 高端铜箔领域布局，推动高端电子电路铜箔的国产替代进程，取得了高阶 RTF（反转铜箔）、HTE（高温高延伸铜箔）、HVLP（极低轮廓铜箔）、IC 封装极薄铜箔和高密度互连电路（HDI）铜箔等高性能电子电路铜箔的技术突破。目前，公司生产的高温高延伸铜箔（HTE 铜箔）产品，满足常规 CCL 覆铜板、PCB 线路板和高密度互连（HDI）印刷电路板需求；同时开展高性能反转铜箔（RTF 铜箔）、低轮廓铜箔（VLP 铜箔）、极低轮廓铜箔（HVLP）等高端电子铜箔产品的研发，满足 5G 通讯和汽车智能化等领域实现高频高速电路板性能方面的应用。

（三）主要产品及其用途

公司主要从事锂离子电池用 4.5~12 μm 各类高性能电解铜箔及 PCB 用电解铜箔的研究、生产和销售，产品主要应用于锂离子电池、覆铜板和印制线路板行业，最终应用在新能源汽车动力电池、储能电池及 3C 数码类电子产品等领域。具体分类情况如下：



注：标黄部分为公司主要产品覆盖范围，标红部分为公司产品覆盖范围。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

（1）核心技术情况

锂电铜箔的生产工艺技术属于精细化、专业化程度高、各环节控制标准高的制造技术，自 2001 年设立以来，公司一直扎根于电解铜箔的研究、生产和销售，专注于锂电铜箔产品性能提升，公司内部研发人员为行业的资深人士，为国内较早涉入锂电铜箔的专业人才，公司在生产实践和技术研发过程中对锂电铜箔进行长期研发试验，并不断优化工艺流程，逐步掌握了超薄和极薄电解铜箔的制造技术、添加剂技术、阴极辊研磨技术、溶铜技术、清理铜粉技术、铜箔精密分切技术、电解铜箔废水处理技术和铜箔检测技术等 8 项核心技术，公司技术能力在行业内已经达到先进水平。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有的核心技术具体如下：

序号	技术名称	技术来源	在主营业务及产品中的应用
1	超薄和极薄电解铜箔的制造技术	自主研发	用于生箔工艺
2	添加剂技术	自主研发	用于生箔工艺、后处理工艺

3	阴极辊研磨技术	自主研发	用于生箔工艺
4	溶铜技术	自主研发	用于溶铜工艺
5	清理铜粉技术	自主研发	用于后处理工艺
6	铜箔精密分切技术	自主研发	用于分切工艺
7	电解铜箔废水处理技术	自主研发	用于废水处理工艺
8	铜箔检测技术	自主研发	用于铜箔生产过程中的检测

其中，添加剂技术为公司的特有技术，其余核心技术为行业共性技术。

(2) 核心技术先进性

核心技术的先进性、专利保护及技术特点等情况具体如下：

序号	技术名称	技术来源	对应专利或非专利技术名称	专利号/登记号	技术特点
1	超薄和极薄电解铜箔的制造技术	自主研发	电解铜箔制箔机浸泡式均匀导电阳极槽	ZL201420522612.2	本技术是提供一种锂离子电池负极集流体用超薄和极薄电解铜箔的制造方法以及高延伸率双面光超薄电解铜箔，能制成大容量锂离子电池且充放电循环寿命长，过充电时不容易断裂的锂离子电池负极集流体。
			电解铜箔活动式屏蔽结构	ZL201521016311.3	
			电解铜箔阳极板螺杆密封结构	ZL201620325212.1	
			电解铜箔用硅藻土过滤器	ZL201521016315.1	
			超薄电解铜箔的制造方法	ZL200810220571.0	
			一种电解铜箔的制备工艺	ZL201811171105.8	
			一种铜箔的制备方法及该铜箔生产用改性添加剂	ZL201811171123.6	
			一种电解铜箔生产工艺及生产装置	ZL201810109655.0	
			高延伸率双面光超薄电解铜箔的制造方法	ZL200910036592.1	
			二次电池用低翘曲电解铜箔、制造方法	ZL202010364561.5	
			一种溶铜辅助器-生箔机一体化设备、工作方法、电解铜箔生产工艺	ZL202010295614.2	
			一种电解铜箔纵向尺度均匀性测量方法、系统、生箔机	ZL202210025712.3	
			一种电解铜箔生箔单体机、设计方法及其应用	ZL202210119070.3	
			一种防止 4.5 μm 铜箔发白的生产方法	ZL202210151131.4	
			一种生箔机、改造方法以及生箔机的工作方法	ZL202210158881.4	
			一种极薄铜箔的制造方法及其生产设备	ZL202210197401.5	
			基于耳料的电解铜箔翘曲测试机具及测试方法	ZL202210269373.3	
一种电解铜箔降低翘曲量处理设备以及处理方法	ZL202210355814.1				
一种电解铜箔收卷装置、收卷前的表面处理装置	IP20220117CN				
电解铜箔换卷辅助装置、铜箔生箔机及其换卷方法	ZL202110907646.8				

			一种电解铜箔生箔机台边料收卷轴、安装、使用以及设计方法	ZL202210831719.4	
			一种新型铜箔电镀槽	ZL202320870001.6	
			一种新型铜箔表面钝化处理设备	ZL202320870004.X	
			一种多层复合铜箔生产用表面压平设备	ZL202210381882.5	
2	添加剂技术	自主研发	一种电解铜箔添加剂	ZL201510880587.4	本技术主要应用于电解铜箔领域，本添加剂对生产高性能锂电铜箔，具有良好的抗拉强度和延伸率，非常适用于各类型锂离子电池负极集流体—电解铜箔的生产。
			一种高抗拉强度锂离子电池用极薄电解铜箔的制备方法	ZL202010053840.X	
			一种超薄铜箔及其制备方法	ZL202110161499.4	
			一种高强度铜箔及其制备方法	ZL202110161510.7	
			一种电解铜箔及其制备方法	ZL202110161468.9	
			一种超薄铜箔及其制备方法	2022-011775	
			一种超薄铜箔及其制备方法	10-2022-0010908	
			一种普强型锂离子电池用极薄电解铜箔的制备方法	10-2020-0126422	
			一种高抗拉强度锂离子电池用极薄电解铜箔的制备方法	10-2020-0126555	
			一种高密互联电路板用低轮廓电解铜箔	ZL202011359143.3	
			一种高频高速印制电路板用电解铜箔及其制备方法	ZL202011615422.1	
			一种改性铜箔及其制备方法和在锂离子电池方面的用途	ZL202210372700.8	
3	阴极辊研磨技术	自主研发	一种阴极辊用研磨设备	ZL201720684359.4	本技术属于阴极辊研磨领域，其技术要点旨在提供一种生产甚低轮廓铜箔用阴极辊的研磨方法。
			一种自动油磨及清洗钛辊辊面的装置	ZL201621478663.5	
			一种自动研磨辊面异常点的装置	ZL201621480849.4	
			一种阴极辊研磨保护装置	ZL201721856277.X	
			电解铜箔生产甚低轮廓铜箔用阴极辊的研磨方法	ZL201410259970.3	
			阴极用研磨设备及其使用方法	ZL201810281553.7	
			电解铜箔阴极辊修复的方法	ZL200910036594.0	
			一种阴极辊在线研磨设备	ZL202010254962.5	
			一种阴极辊研磨后的保护方法、装置、应用	ZL202010167768.3	
			阴极辊在线抛光防擦伤的方法及防擦伤阴极辊的生箔机	ZL202010136058.4	
			一种电解铜箔生产用阴极辊高效研磨装置	ZL202110745076.7	
			一种阴极辊端面专用车削刀具	ZL202122811941.1	
			一种阴极辊内倒角专用车削刀具	ZL202122811257.3	
一种铜箔生产用阴极辊在线抛光装置	ZL202210518982.8				
一种均匀供水的阴极辊抛光装置	ZL202222871992.8				

			一种电解铜箔抛光辊自动清理设备	ZL202211342262.7	
			一种电解阴极辊外表面粗糙度处理装置	ZL202222904750.4	
			一种电解铜箔用阴极辊表面防氧化处理设备	ZL202211089254.6	
4	溶铜技术	自主研发	非接触式液体温度实时检测装置	ZL201610677699.4	本技术属于铜箔溶铜技术领域,本发明旨在提供一种使用方便、节能降耗的溶铜罐装置;采用自动放置铜料的装置,提高溶铜效率和安全性。
			用于 6 微米铜箔生产的溶铜罐	ZL201910527592.5	
			一种生产电解铜箔用造液装置	ZL202010257661.8	
			一种具有搅拌铲料功能的铜箔生产用溶铜罐	ZL202210157014.9	
			一种电解铜箔生产用溶铜罐结构	ZL202210695871.4	
			一种电解铜箔自动溶铜装置	ZL202211432522.X	
			一种浸泡式溶铜装置	ZL202321802216.0	
5	清理铜粉技术	自主研发	一种电解铜箔除铜粉装置	ZL201520780996.2	本技术属于铜箔铜粉清理技术领域,本发明旨在提供一种使用方便、效果良好的铜箔铜粉清除装置;用于铜箔分切过程中的铜粉清除,是生产高品质铜箔的有效保障。
			一种超薄电解铜箔剪切及粉末颗粒清除装置	ZL201820771567.2	
			电解铜箔分切过程中清理铜粉的办法	ZL200610124268.1	
			一种调整铜箔与下分切刀包角的方法	ZL201910002631.X	
			一种铜箔铜粉清除装置及使用方法	ZL201610237522.2	
			一种电解铜箔除铜粉装置	ZL202122084379.7	
			一种铜箔表面清洁装置	ZL202210488717.X	
			一种铜箔除尘装置	ZL202321861354.6	
6	铜箔精密分切技术	自主研发	一种电解铜箔用分切机及其方法	ZL202210915911.1	本技术主要用于铜箔分切工艺中,根据铜箔分切幅宽要求,达到灵活的配切技术和在分切过程中切刀平稳的技术。
			一种带有除屑功能的铜箔裁剪机	ZL202310039461.9	
			一种铜箔分切机的铜箔压箔辊装置	ZL202310020775.4	
			一种铜箔分切包装一体机	ZL202310392659.5	
			一种铜箔生产分切一体化生产线	ZL201810111578.2	
			一种铜箔生产分切一体机	ZL201810111566.X	
			一种双层钝化槽体及使用其的铜箔生产分切一体化生产线	ZL201810109645.7	
			一种铜箔剪切装置	ZL202321812079.9	

7	电解铜箔废水处理技术	自主研发	一种铜箔废水预处理后的铜回收利用装置	ZL202210634445. X	本技术根据铜箔工艺的特点，可以有效地将生产过程中产生的废水，对废水中的杂质进行除杂净化技术以及对废水中含有的铜离子进行提取，减少污染和浪费。
			一种电解铜箔制造废水处理设备	ZL202310236267. X	
8	铜箔检测技术	自主研发	一种电解铜箔在线检测装置以及在线检测方法	ZL202210526310. 1	本技术属于铜箔检测技术领域，本发明旨在提供一种使用方便、能够在线检测和监测的装置；用于铜箔生产过程中的性能检测和数据分析，为生产高品质铜箔的有效保障。
			对拉装置、检测装置、电解铜箔生箔机及其测试方法	ZL202210697847. 4	
			基于电解电流的离散化铜箔厚度监测方法以及监测系统	ZL202210641000. 4	
			一种铜箔生产方法以及铜箔厚度检测方法、存储介质	ZL202210642314. 6	
			一种适用于单开口检测机构的铜箔在线检测方法及设备	ZL202210620619. 7	
			一种铜箔延展性能测试装置及工艺	ZL202211011084. X	
			一种铜箔生产用抗拉强度检测装置	ZL202222158166. 9	
			一种铜箔表面色差修复的处理方法	ZL201810047420. 3	
			用于检测铜箔渗透针孔的硫酸自动涂刷设备	ZL201810633847. 1	
			一种溶铜罐性能检测装置	ZL202311154606. 6	

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内公司共申请技术专利 21 项，其中发明专利 16 项、实用新型专利 3 项；报告期内公司新获得授权技术专利 11 项，其中获得授权发明专利 1 项、实用新型专利 8 项。

报告期内获得的知识产权列表如下：

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	16	1	284	187
实用新型专利	3	8	208	198
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	13	13
其他	2	2	36	36
合计	21	11	541	434

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度(%)
费用化研发投入	135,058,690.59	120,423,566.76	12.15
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	135,058,690.59	120,423,566.76	12.15
研发投入总额占营业收入比例(%)	5.57	5.80	减少0.23个百分点
研发投入资本化的比重(%)	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	RD01	50,000,000.00	7,799,302.99	45,143,412.52	按项目计划进行	新产品新工艺,达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子及储能电池,市场前景广阔
2	RD02	15,000,000.00	657,129.68	657,129.68	按项目计划进行	新产品新工艺,达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子及储能电池,市场前景广阔
3	RD03	15,000,000.00	971,201.59	971,201.59	按项目计划进行	新产品新工艺,	国内领先	主要应用于锂离子

						达到预期目标		及储能电池，市场前景广阔
4	RD04	35,000,000.00	14,368,197.67	38,169,474.04	已结题验收，达到预期目标	新产品新工艺，达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子及储能电池，市场前景广阔
5	RD05	35,000,000.00	8,132,859.14	38,072,673.44	按项目计划进行	达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子及储能电池，市场前景广阔
6	RD06	30,000,000.00	9,559,520.47	9,559,520.47	按项目计划进行	达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子及储能电池，市场前景广阔
7	RD07	25,000,000.00	14,534,415.44	14,534,415.44	按项目计划进行	新产品新工艺，达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子及储能电池，市场前景广阔
8	RD08	25,000,000.00	12,857,707.58	12,857,707.58	按项目计划进行	新产品新工艺，	国内领先	主要应用于锂离子

						达到预期目标		及储能电池，市场前景广阔
9	RD09	18,000,000.00	14,197,259.38	14,197,259.38	按项目计划进行	新产品新工艺，达到预期目标	国内领先	主要应用于电解铜箔生产，提高产品的稳定性
10	RD10	15,000,000.00	12,696,619.91	12,696,619.91	按项目计划进行	新产品新工艺，达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子及储能电池，市场前景广阔
11	RD19	15,000,000.00	0.00	11,012,154.03	按项目计划进行	新产品新工艺，达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子及储能电池，市场前景广阔
12	RD20	12,000,000.00	186,404.45	2,424,211.17	阶段性结题，达到预期目标	新产品新工艺，达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子及储能电池，市场前景广阔
13	RD22	50,000,000.00	2,531,747.85	4,792,904.12	按项目计划进行	新产品新工艺，	国内领先	主要应用于锂离子

						达到预期目标		电池，市场前景广阔
17	ND RD01	30,000,000.00	8,454,548.95	25,637,297.24	已结题验收，达到预期目标	新产品新工艺，达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子电池，市场前景广阔
18	ND RD02	15,000,000.00	3,447,551.49	5,298,247.93	按项目计划进行	新产品新工艺，达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子电池，市场前景广阔
19	ND RD03	20,000,000.00	1,789,613.17	5,950,915.41	按项目计划进行	新产品新工艺，达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子电池，市场前景广阔
20	ND RD04	16,000,000.00	8,035,528.57	8,035,528.57	已结题验收，达到预期目标	新产品新工艺，达到预期目标	国内领先	主要应用于锂离子电池，市场前景广阔
21	JX RD01	18,000,000.00	7,250,392.58	16,997,071.78	按项目计划进行	新产品新工艺，达到预期目标	国内领先	主要应用于高频高速挠性覆铜板，市场

								潜力巨大
22	JX RD02	15,000,000.00	6,301,303.16	12,683,111.13	按项目计划进行	新产品新工艺,达到预期目标	国内领先	主要应用于印制电路板,市场前景广阔
23	KC RD01	13,700,000.00	375,143.25	630,211.40	按项目计划进行	新产品新工艺,达到预期目标	国内领先	主要应用于新型锂离子电池,市场前景广阔
24	KC RD03	3,300,000.00	912,243.27	1,106,516.86	按项目计划进行	新产品新工艺,达到预期目标	国内领先	主要应用于新型锂离子电池,市场前景广阔
合计	/	471,000,000.00	135,058,690.59	281,427,583.69	/	/	/	/

情况说明

1、RD01、RD04、RD05、RD19、RD20、RD22 为嘉元科技 2024 年持续研发项目。RD02、RD03、RD06、RD07、RD08、RD09、RD10 为嘉元科技 2024 年新立项项目；NDRD01、NDRD02、NDRD03 为宁德嘉元 2024 持续研发项目，ND04 为宁德嘉元 2024 年新立项项目；JXRD01、JXRD02 为江西嘉元 2024 年持续研发项目；KC RD01、KC RD03 为深圳嘉元 2024 年持续研发项目。

2、各研发项目按计划开展中，部分项目已达到了预期的考核目标，按相关规定进行了项目结题验收，部分成果已转化为新技术或新产品。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	226	225
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	10.34	9.07
研发人员薪酬合计	1,364.42	1,853.82
研发人员平均薪酬	6.04	8.24

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
博士	7	3.10
硕士	4	1.77
本科	66	29.20
专科	94	41.59
专科以下	55	24.34
合计	226	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
20-30岁	43	19.03
30-40岁	125	55.31
40-50岁	45	19.91
50-60岁	11	4.87
60岁以上	2	0.88
合计	226	100.00

注：公司研发人员专科及以下学历主要系在研发过程中的辅助人员，其中共有15人取得职业技能等级证书。

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

适用 不适用

公司进入铜箔行业已有二十多年，目前在产能规模、技术研发、工艺技术、客户资源等方面具有竞争优势。

1、技术研发优势

公司先后被认定为国家企业技术中心、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业、高新技术企业。同时建立了广东省企业重点实验室、省工程技术研究开发中心、省级企业技术中心、院士工作站、博士工作站、铜箔研究所、科技特派员工作站等科研平台。公司坚持自主创新，同时与国内多所高等院校、科研院所建立了深度的产学研合作关系。公司已建成了铜箔中试车间，购置了行业先进的研究检测设备，为公司和各产学研合作单位开展铜箔技术研发提供有利的条件。

在产品研发与技术创新方面，嘉元科技始终坚持“生产一代、储备一代、研发一代”的理念，同时与下游客户保持紧密合作关系，根据下游客户的应用需求及行业技术发展趋势进行产品研发和技术储备。报告期内，在锂电铜箔领域方面，公司不断丰富产品结构，加大高附加产品的开发，同时公司积极开展复合铜箔、微孔铜箔、单晶铜箔和新型特种铜箔等前沿新技术研发，极大丰富了公司的产品结构，并在多个高端电解铜箔领域实现了国产化替代，展现了公司强大的研发实力。公司两项产品被广东省高新技术企业协会评选为“广东省名优高新技术产品”；《快充锂离子电池用高性能极薄电解铜箔生产工艺研究及产业化》项目经科技成果评价委员会评审，一致认定整体技术水平国际领先，有力支撑了快充锂电池的高质量发展；前沿产品单晶铜箔已具备小批量生产能力，目前正在拓展新客户。在电子电路铜箔领域，公司积极布局高频高速等高端应用产品，PCB用超薄铜箔（UTF）已批量生产，并在多个高端电解铜箔领域实现了国产化替代。

2、产能规模优势

近年来，公司抓住新能源汽车产业及锂电池产业蓬勃发展的机遇，集中资源和精力发展主营业务，不断优化产业结构。目前，公司产能和市场占有率处于国内锂电铜箔行业第一梯队，不仅可以通过规模化的生产能力控制成本，更为重要的是具备与下游核心客户建立长期战略合作的能

力。截至本报告期末，公司已建成六个生产基地，年产能 10 万吨，位居国内铜箔企业产能规模前列，若市场需求进一步放大，公司可快速响应市场需求并提供高质量产品。

3、生产工艺管控优势

公司核心团队具有丰富的技术、管理经验，通过高性能电解铜箔添加剂技术、溶铜电解液控制技术、铜箔生产一体化集成技术、生箔制造工艺研究、表面防氧化控制技术、分切和除铜粉技术，导入自动控制技术、在线测控技术，实现了产品质量的一致性和稳定性。

此外，公司始终以严格的标准实施质量控制，积累了丰富的生产工艺及品质管理实践经验，随着公司产能规模的扩大和锂电铜箔业务的发展，公司持续提高产品生产技术工艺水平，完善品质管理内部控制制度，引入先进的品质管控体系及设备，良品率不断优化。公司严格的生产工艺管控及稳定优良的产品品质已获得下游客户广泛认可，与知名下游厂商建立了较为稳定的合作关系。

4、上下游供应链全链条整合优势

公司在生产经营过程中积累了丰富的上下游客户资源，在白渡基地建成了年产两万吨的高洁净度铜线加工中心，为公司生产高品质产品提供原材料保障；在白渡基地上引炉拉丝车间 2 号炉台保持满产状态的基础上，启动 1 号炉台并逐步增加产能，6 月底达满产状态，目前已具备自主完成阳极板整套涂覆流程以及阳极板修复能力。

公司通过多年积累，已成功进入众多高端客户的合格供应商体系，并已与客户建立了稳固的合作伙伴关系。同时，公司通过深入了解客户需求，满足客户对产品高质量的要求，不断完善和提升新型锂电铜箔、高端 PCB 铜箔的研发、生产、销售、服务等工作。同时，公司不断深入探索新产品的研发，不断优化产品结构，为公司持续稳定地发展奠定了坚实的基础。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

在当前全球经济增速放缓和宏观环境日益复杂多变的大背景下，新能源汽车销量增速放缓，短时间内公司所处铜箔行业面临产能过剩、供过于求和价格激烈竞争等情况，锂电铜箔加工费目前仍处于较低位置。报告期内，公司实现铜箔产量约 2.4 万吨，较上年同期增长 0.12%；实现铜箔销售 2.5 万吨，较上年同期增长 0.68%；报告期内，公司实现营业收入 242,304.85 万元，同比增长 16.62%；实现归属于上市公司股东的净利润-10,519.82 万元，同比减少 595.15%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-12,281.72 万元，同比减少 2,259.04%；经营活动产生的现金流量净额为-86,269.65 万元，同比下降 297.26%。截至本报告期末，公司资产总额约为 1,258,753.80 万元，较期初下降 1.67%；归属于上市公司股东的净资产 702,003.99 万元，较期初下降 2.03%。

公司业绩变动的主要原因如下：1、公司因受市场竞争加剧、加工费下降、供需关系变化、原材料价格波动、整体经济形势变化及行业周期等因素影响，公司毛利率出现较大幅度的下降；2、由于受客户结算账期延长的影响，报告期内公司应收账款较上年末增长 107.13%，根据公司会计政策相应较上年末增加计提坏账准备 3,123.08 万元，影响了当期的利润实现；3、公司 2024 年 1-6 月计提股权激励金额 1,842.53 万元；4、报告期内铜箔产品的主要原材料铜的价格上涨，对当期的生产成本造成一定影响。

面对目前铜箔行业的情况，公司将坚持高质量发展，推动公司产品走向高端化、多样化的新方向，多措并举推进降本增效，优化生产经营，加强研发创新、市场开拓等工作，提升公司市场竞争力。

2024 上半年，面对复杂严峻的全球经济、市场、行业形势，公司全体上下紧密配合、积极应对，统筹兼顾生产经营和科技创新，围绕核心技术，在重点领域实现不断突破，紧紧围绕公司年度经营计划，全力推进各项工作。具体情况如下：

一、聚焦铜箔主业

(一) 紧密结合市场。公司密切跟进市场情况，把握需求复苏机遇，逐步提高开机率。公司通过合理调配生产人员，健全生产流程操作规程，加强生产各环节连贯衔接，增强各基地间沟通

交流，取长补短，提高生产效率，报告期末产能利用率较报告期初实现了大幅提升。

（二）秉持质量第一。公司始终以严格的标准实施质量控制，积累了丰富的生产工艺及品质管理实践经验，随着公司产能规模的扩大和锂电铜箔业务的发展，公司持续提高产品生产技术工艺水平，完善品质管理内部控制制度，引入先进的品质管控体系及设备，严格按照质控体系标准进行研发及生产，通过加强作业指导培训，精进生产操作流程，注重源头和过程管控，持续、严格把控产品质量，实现良品率的不断优化。

（三）坚持创新创效。公司高度重视科技创新，坚持全面科学规划研发创新投入。2024年上半年，公司研发投入合计13,505.87万元，较上年同期增长12.15%；截止2024年6月末，公司研发人员数量为226人，研发人员数量占公司人员总数的比例为10.34%。在锂电铜箔方面，公司瞄准市场开展超高强、特高强、超高延伸率等产品研发，加大复合铜箔研发力度。推动锂离子电池用极薄电解铜箔项目等24个研发项目，目前其中4个项目已结题，其他项目正在研发中。在电子电路铜箔方面，公司推动高端电子电路铜箔的国产替代进程，取得了高阶RTF（反转铜箔）、HTE（高温高延伸铜箔）、HVLP（极低轮廓铜箔）、IC封装极薄铜箔和高密度互连电路（HDI）铜箔等高性能电子电路铜箔的技术突破。此外，公司加强研发人员队伍建设，一是通过招聘高端专业人才，充实技术研发队伍；二是采取内外培训相结合，提升研发技术人员的专业知识和技能；三是健全激励管理制度，激发研发技术人员的研发创新积极性。

（四）完善基地建设。公司相关部门将做好嘉元宁德公司、嘉元江西公司以及嘉元时代基地一期建设项目收尾完善工作，促进生产经营正常化。同时，公司相关部门推动白渡基地挖潜增产技改项目，技改完成后白渡基地产能可实现较大提升。

二、坚持多元发展

（一）推进光伏储能业务。公司积极探索开展光伏、储能、充电桩、风电及碳交易业务，嘉元新能源在报告期内开发了多个工商业项目的EPC业务，同时进入户用光伏项目EPC的领域。

（二）发展高精度铜合金业务。报告期内，公司全资子公司嘉元科创公司投资4,990万元推动嘉元隆源增资扩股。嘉元隆源全面开展固定资产、辅材、在线产品、库存产品盘点与评估工作，理顺生产经营业务，加快推进裸铜线、裸铜绞线等业务发展，进一步丰富公司业务范围，增强竞争力。

（三）设立产业投资基金。报告期内，公司紧抓发展机遇，引入社会资本助力产业发展，与淮安经开嘉立股权投资合伙企业等共同推进设立淮安经开嘉元产业投资基金合伙企业，主要投资于新能源与先进制造产业领域。在保证公司主营业务稳健发展的前提下，有助于加快公司发展战略的落地；利用投资基金平台，加快公司在新能源、先进制造产业等领域的产业布局，与公司现有业务形成联系，为公司在战略层面上持续发展提供优质项目储备，提升公司核心竞争力和未来价值，同时为公司及股东创造合理的投资回报。

三、加强市场营销

（一）精进营销策略。报告期内，公司在维护好现有市场和客户的基础上，积极挖掘潜在市场，结合市场情况制定有竞争力的定价策略，加强国际新市场开发力度，通过展会、市场调研及客户拜访等方式，加强公司在铜箔市场的辐射能力，使得客户对公司品牌认可度不断提升。此外，公司不断加强海外市场的布局，利用自身产品优势及综合服务能力，推进与海外知名头部客户达成战略合作，为公司开拓海外市场奠定基础。报告期内，公司成立全资子公司广东嘉元国际物流有限公司，通过“区港联动”“海铁联运”模式出口铜箔，进一步推动铜箔产品的国际化销售。

（二）提升服务质量。报告期内，公司营销事业部主动拜访客户，及时了解顾客需求，针对客户不同阶段的期望和需求，及时做好反馈工作，提供专业的技术支持服务。根据客户的特殊需求，提供定制化产品及服务解决方案，不断提高客户满意度。

（三）参会推介产品。报告期内，公司领导带队参加上海国际电子电路展览会、2024中国电子铜箔行业高层论坛等会议活动，设展厅展示公司产品，积极推介公司技术、品牌优势和产品优越性。

（四）大力降低库存。报告期内，公司把握市场需求复苏的机遇，结合生产情况、客户需求，积极向客户争取机会，优先消化库存铜箔、铜合金等产品，加快资金回笼流转。

四、分红回购双驱动，维护股东利益

公司切实推动“提质增效重回报”行动方案，努力通过良好的业绩表现、规范的公司治理、积极的投资者回报，履行上市公司的责任和义务，回馈投资者的信任，维护公司股价的长期稳定，

提振市场信心。报告期内，公司实施完成了 2023 年年度权益分派，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.15 元（含税），派发现金红利人民币 6,338,309.49 元（含税），占公司 2023 年度合并报表归属于母公司股东净利润的 33.31%，保持了现金分红政策的一致性、合理性和稳定性。2024 年 5 月，公司完成股份回购，实际回购公司股份 3,684,100 股，占公司总股本的 0.8643%，回购资金总额 59,978,701.62 元（不含印花税、交易佣金等费用）。公司实施的股份回购，不仅体现了公司对未来发展的信心及对公司价值的认可，同时有利于增强投资者信心，维护股东的利益。

此外，公司在报告期内还积极推进降本增效、提升管理效能、提高人员素质、增强安全意识、担当社会责任，通过以上措施推动公司实现高质量发展。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）业绩大幅下滑或亏损的风险

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润-10,519.82 万元，同比下降 595.15%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-12,281.72 万元，同比下降 2,259.04%。因报告期内新能源汽车降价行为引发了包括燃油车在内的全行业降价潮，终端产品销售降价压力不断向上游产业链传导，同时铜箔行业进入者增加、新增产能不断释放，导致市场竞争进一步加剧，加工费出现下滑，公司营业收入虽呈增长态势，且公司已积极开源节流、降本增效，在费用支出上进行谨慎控制，但利润仍下滑较大，若铜箔行业产能继续释放增加，行业竞争不断加剧，可能导致公司产品价格降低或市场份额下降，加工费持续下降，将对公司经营产生较大不利影响，业绩存在继续下滑甚至产生亏损的风险。

但若未来市场竞争进一步加剧，叠加经济环境和各种因素的综合影响或发生重大不利变化，下游行业出现周期性波动，公司的毛利率将可能出现较大幅度波动，同时公司业绩还将面临单位折旧成本上升、市场开拓支出增加、研发支出增长等各方面因素影响，公司存在亏损扩大的风险。

（二）核心竞争力风险

1、新产品和新技术开发风险

公司所处行业对技术创新能力要求较高，公司需要对客户需求进行持续跟踪研究并开发对应的新产品。如果相关技术发生重大变革，使得客户减少或限制对公司产品的需求，将影响公司产品技术开发。公司面临技术与产品开发的风险，如果公司不能准确地把握行业技术的发展趋势，在技术开发方向或程度的决策上发生失误，或不能及时将新技术运用于产品开发并实现产业化，可能使公司丧失技术和市场的领先地位，从而影响公司盈利能力。公司通过长期技术积累和发展，培养了一支高水平、强有力的技术研发团队，形成了较强的自主创新能力，技术研发水平位于行业前列。

随着铜箔行业竞争加剧及下游行业的不断发展，对铜箔的质量及工艺提出了更高的要求，公司需要不断进行技术创新、改进工艺，才能持续满足市场竞争发展的要求。如果在研发竞争中，公司的技术研发效果未达预期，或者在技术研发换代时出现延误，将对公司市场竞争力和生产经营业绩产生不利影响。

2、核心技术人才流失风险

公司经过长期发展，在生产工艺、核心技术方面积累了较强的竞争优势。核心技术人员的稳定性在一定程度上影响公司业务稳定性和发展的持续性。公司拥有稳定的研发团队，核心技术人员经验丰富，拥有很强的专业能力，为公司产品在市场上地位提供了强有力的保障。公司十分重视对技术人才的培养，并制定了相应机制，鼓励技术创新，保证了各项研发工作的有效组织和成功实施。如果未来核心技术人才流失，公司的产品研发和制造将受到不利影响，使公司处于市场竞争的不利地位。

3、锂电铜箔核心技术迭代的风险

锂电铜箔核心技术主要体现为锂电铜箔厚度、单位面积质量、抗拉强度、延伸率、粗糙度、抗氧化性等技术指标，其中厚度对产品生产的影响为厚度越薄，负荷率越低、成品率越低、开工率越低和工艺成本越高，为解决上述生产工艺上的难题，需要锂电铜箔生产企业具备较强的工艺技术和研发实力。公司目前在极薄锂电铜箔上存在一定的技术优势，但随着市场竞争加剧，如公司不能持续根据客户的需求提升技术能力与产品性能，公司的锂电铜箔产品的经营及其市场竞争地位将受到影响。

（三）经营风险

1、营业规模扩大而导致的管理风险

公司在报告期内实施了多项产能扩大投资建设项目，预计公司经营规模将逐步扩大，这对公司的人才储备、管理能力、经营能力、品牌推广能力等方面提出了更高的要求，现有的管理架构、管理团队将面临更大的挑战。如果公司管理层的业务素质、管理水平不能适应公司规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而及时调整、完善，将给公司带来较大的管理风险。

2、加工费波动及经营业绩下滑的风险

随着行业内生产电解铜箔的企业越来越多，市场需求较大且竞争较为充分，同行业公司目前正纷纷扩产以寻求规模扩张和技术迭代升级，同时下游新能源汽车行业相关政策也可能存在调整，使得铜箔产品的加工费有所下滑。若行业竞争持续加剧、行业地位被竞争对手赶超、新能源补贴政策再次退坡从而导致铜箔行业景气度下滑等相关因素，均可能对公司产品加工费产生不利影响。

3、客户相对集中风险

报告期内，公司前五大客户销售金额占当期公司营业收入的比例为 77.35%。公司对前五大客户的销售占营业收入的比例较高，主要是由于客户为锂离子电池行业知名厂商，而锂离子电池为新能源汽车的核心部件，受益于近年来新能源汽车行业快速发展，且下游行业集中度较高，导致公司客户相对集中。公司下游企业对原材料供应要求十分严格，锂离子电池制造企业有各自的原材料认证体系，为避免出现质量波动风险，锂离子电池制造企业一般不会轻易更换供应商。但如果主要客户出于市场战略、原材料供应、产品技术等原因而终止与公司合作，或对方自身生产经营发生重大变化导致其对公司产品的需求量降低，而公司无法及时拓展新客户，将会对公司经营产生不利影响。

4、公司未来产能过剩导致无法及时消化的风险

公司目前拥有多个在建铜箔生产项目，项目建成后公司产能规模将相应扩大，有助于提升公司满足市场需求的能力；同时，公司将进一步拓宽销售渠道，充分消化新增产能以提升公司经营业绩。若未来出现铜箔行业发生重大不利变化、下游市场特别是新能源汽车市场增速不及预期、公司核心客户需求增长不及预期或无法继续覆盖核心客户，其他同行业参与者或大量新进入者纷纷加速扩产导致供需市场变化等情形，公司将面临产品销售无法达到预期目标致使产能利用率不足的风险，将可能对公司的业务和经营业绩造成不利影响。

5、新业务拓展不及预期的风险

面对行业竞争激烈的情况下，公司在做好锂电铜箔主业经营的同时，在太阳能光伏、铜线加工等领域进行了布局，以形成对主业的有益补充。若未来公司不能持续拓展新业务的市场、客户并改善运营效率，公司新业务存在拓展不及预期，公司对新业务的投资存在损失的风险。

公司将密切关注对外投资事项及新业务后续进展，积极防范和应对项目实施过程中可能面临的各种风险。一是密切关注宏观经济环境以及新业务所属行业的发展形势，根据外部环境的变化，动态调整新业务发展策略，推动内部经营要素与外部市场要素完全链接，将外部竞争要求向内部经营管理有效传导；二是进一步健全投资管理制度体系，对投资运作及投资项目全生命周期管理进行规范，聚焦主业科学选择投资项目，加强投前考察论证，强化法律风险审查，强化投后全过程跟踪管理，有效防范执行风险；三是把控创新业务的投入规模，不断加强创新业务商业模式的检视，以保持合理资金投入，保证业务利润率为前提，在业务实施过程中做好风险管控，降低相关风险。

6、环保相关的风险

公司产品在生产过程中会产生废水、废气和固体废物等污染排放物和噪声，因此公司自成立以来建立了系统的污染物处理管理制度和设备体系，对每一项新建或技改项目都要经过严密论证，使公司的“三废”排放达到了环保规定的标准。但若出现环保方面的意外事件、对环境造成污染、

触犯环保方面法律法规，则会对公司的声誉及日常经营造成不利影响。同时，随着社会对环境保护意识的不断增强，我国对环保方面的要求日趋提高，未来将更加全面、细致，国家及地方政府可能在将来颁布更多新的法律法规，提高环保标准，并不断提高对企业生产经营过程的环保要求，这都将导致公司的环保成本增加，从而对盈利水平产生一定影响。

（四）财务风险

1、毛利率下降的风险

随着公司所处的铜箔行业竞争越来越激烈，公司下游客户不断向动力电池企业集中，超薄锂电成为龙头企业竞争布局重点，而锂电铜箔行业供应商市场份额愈发集中。公司各细分产品毛利率的变动是销售单价和单位成本变动综合影响的结果。尤其对于公司主要产品锂电铜箔，由于其毛利率水平受行业的市场竞争情况、客户及产品结构、技术开发难度等因素影响较大。如果未来行业竞争加剧，公司的经营规模、客户资源、产品售价等方面发生较大变动，或者公司不能在创新、技术等方面继续保持竞争优势，受主要产品销售价格下降、原材料价格上升、用工成本上升等不利因素影响，公司将面临毛利率下滑的风险。

2、原材料价格波动风险

公司产品电解铜箔的主要原材料包括铜、硫酸等，其中铜材是公司生产成本的主要构成部分。公司铜箔产品定价采用“铜价+加工费”的模式，同时采用“以销定采”的生产模式使得产品价格尽可能及时根据铜材进行调整，但是由于公司采购铜材点价时点与销售铜箔定价时间并不能做到完全匹配，在铜材市场价格短期内出现大幅波动的情况下，如公司不能及时把原材料价格波动的风险转移至下游客户或不能有效的制定应对措施和保持一定的核心竞争力，则可能导致公司业绩下滑，影响公司的盈利水平。同时，铜属于大宗商品，对流动资金的需求较高，若铜材市场价格持续上涨亦会导致公司对流动资金的需求上升。

3、应收账款坏账风险

报告期末，公司应收账款净额为 115,204.63 万元，占流动资产总额的 22.42%，应收账款前五名合计占比为 51.55%。应收账款能否顺利回收与主要客户的经营和财务状况密切相关。公司主要客户信誉较好，历史回款情况较好，但如果未来主要客户经营情况发生变动，公司可能面临应收账款无法收回的风险，此将对公司财务状况产生不利影响。

4、存货跌价及固定资产减值风险

公司顺应市场形势，扩大业务规模和产能，存货和固定资产规模逐年增加。报告期末，公司存货账面价值为 121,566.82 万元，固定资产账面价值为 534,722.10 万元。若未来原材料价格大幅波动，或产品市场价格大幅下跌，公司存货将面临跌价损失。同时，若行业变动，市场价格大幅下跌，资产利用效率降低，固定资产未来可收回金额低于其账面价值，则存在固定资产减值风险。

5、固定资产折旧导致利润下滑风险

2024年6月30日公司固定资产及在建工程账面价值为 589,734.83 万元，占公司总资产的比例为 46.85%。随着相关在建工程的建成，公司生产能力进一步提高，有助于提升盈利能力和可持续发展能力。但是如果行业环境或市场需求环境发生重大不利变化，募投项目无法实现预期收益，则公司存在因为固定资产折旧大幅增加而导致利润下滑的风险。

（五）行业风险

1、新能源汽车产业政策变化及所带来的锂离子电池行业波动风险

公司主营业务为各类高性能电解铜箔的研究、生产和销售，主营业务利润来源于锂电铜箔的生产和销售。公司主要产品之一锂电铜箔主要应用于锂离子电池领域，最终应用于新能源汽车、储能电池等产业。近年来，随着技术进步及国家政策的大力推动，消费类电子产品不断更新换代，新能源汽车、储能电池等不断普及，锂离子电池尤其是动力锂离子电池需求量急速增长。在此背景下，锂离子电池生产企业不断扩大产能，从而带动了锂离子电池负极集流体锂电铜箔需求的快速增长。但自 2023 年初，新能源汽车产销不及预期，叠加新能源汽车行业内品牌的降价行为引发了包括燃油车市场在内的全行业降价潮，终端销售降价压力不断向上游产业链传导，同时下游电池企业在碳酸锂价格剧烈下跌行情下持续去库存，综合导致公司铜箔销售不及预期及加工费大幅下调。如果未来宏观经济形势大幅波动、下游市场需求尤其是新能源汽车产业发展不及预期、行业产能过剩导致产品价格快速下跌、自身产品结构升级不及预期等情形，将可能导致公司营业收

入无法维持增长趋势、产能利用率不足及毛利率大幅下降，进而可能会对公司经营业绩产生不利影响。

2、市场竞争加剧的风险

铜箔行业在我国已发展了数十年，虽然行业的资金壁垒和技术壁垒较高，但目前市场竞争也较为激烈，市场化程度较高。随着锂离子电池市场快速发展，下游市场需求的不断扩大、行业自身的持续技术进步，锂电铜箔面临着良好的行业发展机遇，原有的锂电铜箔企业在报告期内不断扩大产能，部分标准铜箔企业相继进入锂电铜箔领域，通过对原有PCB用标准铜箔产线进行升级改造或者新建产线来提升锂电铜箔产能，加剧了锂电铜箔市场的竞争。同时，部分其他产业的资金相继涌入锂电铜箔领域，进一步加剧了锂电铜箔行业的竞争。如果公司未来不能准确把握行业发展机遇、准确把握行业发展趋势或正确应对市场竞争状况出现的变化，不断提高产品技术水平、开拓新的市场、有效控制成本，则可能导致公司的行业地位、市场份额、经营业绩等均会受到不利影响，在激烈的市场竞争中失去领先地位，进而对公司业绩造成不利影响。

3、因新能源电池技术路线发展导致的风险

公司主要产品为超薄锂电铜箔和极薄锂电铜箔，主要用于锂离子电池的负极集流体，是锂离子电池行业重要基础材料。公司主要产品的客户群体主要以国内知名锂离子电池制造商为主。锂离子动力电池属于锂离子电池的一个重要分支，主要应用于纯电动汽车上，而由于纯电动汽车易出现续航能力弱和能量补给慢等问题，而近年来，新能源电池技术路线仍然处于不断发展的过程中，如固态电池具有高能量密度、高安全性等优势，钠离子电池具有成本低、热稳定性好和低温性能等优势，氢燃料电池具备零排放、续航里程长、加氢时间短等优势，上述重要技术路线正处于商业化初期阶段。新能源电池技术的革新仍然处在发展进程中，如果未来公司的锂电铜箔产品不能应用于主流的电池技术，将对公司的经营业绩产生不利影响。

4、下游市场需求波动的风险

公司产品广泛应用于新能源汽车动力电池、储能设备及电子产品、覆铜板、印制电路板等多个领域。下游新能源汽车行业、储能市场、电子产品等的需求受到宏观经济形势、行业政策、消费者偏好等因素的影响，可能导致下游厂商对铜箔需求的波动，进而影响公司的经营业绩。

(六) 宏观环境风险

1、宏观经济变化导致市场需求下滑的风险

全球经济下行压力加大和国内经济恢复面对诸多不确定因素等宏观经济环境的变化将给企业的生产经营及发展预期带来一定的不确定性。公司主要从事各类高性能电解铜箔的研究、生产和销售，主要产品为超薄锂电铜箔和极薄锂电铜箔，主要用于锂离子电池的负极集流体，是锂离子电池行业重要基础材料。同时，公司生产少量PCB用标准铜箔产品。下游行业主要为锂离子电池行业和印制线路行业，终端应用领域包括新能源汽车、储能系统及3C数码产品等。下游应用领域对国内外宏观经济、经济运行周期变动较为敏感。如果国内外宏观经济发生重大变化、经济增长速度放缓或出现周期性波动，且公司未能及时对行业需求进行合理预期并调整公司的经营策略，可能对公司的经营规模和盈利能力产生一定的影响。

(七) 其他重大风险

1、募集资金投资项目实施风险

公司已对募集资金投资项目进行了充分的可行性论证，但可行性论证是基于对市场环境、产品价格、技术发展趋势、原材料价格等因素的预期所作出，在项目实施过程中，公司可能面临产业政策变化、技术方向变化、市场供求关系变化、成本增加等诸多不确定因素，导致募集资金投资项目不能如期实施，或实施效果与预期值产生偏离。公司将紧跟政策、技术、市场发展趋势，严格做好募投项目实施过程的动态管理与成本控制，保障募集资金投资项目如期实施。

2、募集资金投资项目实际效益不及预期的风险

公司募集资金投资项目的可行性研究是基于当前经济形势、行业发展趋势、未来市场需求预测、公司技术研发能力等因素提出，公司经审慎测算后认为本次募集资金投资项目预期经济效益良好。但是考虑未来的经济形势、行业发展趋势、市场竞争环境等存在不确定性，以及项目实施风险（成本增加、进度延迟、市场变化、技术方向变化、募集资金不能及时到位等）和人员工资可能上升等因素，有可能产生募集资金投资项目实际效益不及预期的风险。

3、对外投资风险

公司为寻求新的利润增长点，将通过投资、设立产业基金等方式积极寻找投资标的，以推进公司战略部署及业务领域的延伸。尽管对外投资是公司基于长远利益考虑而做出的审慎决策，但在市场趋势判断、战略方向和时机选择、投资标的选择、投后管理等方面可能存在因判断失误、管理不力从而导致达不到预期目标、投资亏损的风险。

公司将持续关注投资标的的经营状况，不断加强“投前、投中、投后”的对外投资闭环管理，审慎做好投前调研工作，密切关注投资项目实施进展，积极采取必要措施加强风险管控，科学决策，降低投资风险。公司将定期开展项目评估，根据市场趋势以及项目标的发展情况调整投资策略，合规处置低效、无效的投资项目，多措并举应对对外投资风险。公司将密切关注产业基金设立及后续经营管理状况，敦促其加强投资管理及风险控制，切实降低投资风险，维护公司及广大股东的利益。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 242,304.85 万元，较上年同期增长 16.62%，实现归属于上市公司股东净利润-10,519.82 万元，较上年同期下降 595.15%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,423,048,537.56	2,077,688,575.53	16.62
营业成本	2,381,797,792.48	1,940,106,769.84	22.77
销售费用	8,598,856.25	5,697,068.43	50.93
管理费用	66,912,981.76	54,138,262.07	23.60
财务费用	32,735,285.25	46,035,891.80	-28.89
研发费用	23,697,363.51	22,705,924.29	4.37
经营活动产生的现金流量净额	-862,696,544.68	437,337,936.36	-297.26
投资活动产生的现金流量净额	-358,105,852.04	-299,142,389.17	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,381,819,295.30	145,461,283.28	849.96

营业收入变动原因说明:主要系报告期开展多元经营增加了嘉元隆源高精度铜合金及嘉元新能源光伏 EPC 等业务收入所致。

营业成本变动原因说明:主要系报告期内产品销售数量增加及人工、折旧费、材料成本增加所致。

销售费用变动原因说明:主要系报告期内公司发展新业务，销售人员工资、运费、差旅费、业务招待费等增加所致。

管理费用变动原因说明:主要是报告期内公司发展新业务，管理人员工资、差旅费、业务招待费、办公费等增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明:研发费用与上年同期基本持平。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系兑付到期银行承兑汇票增加、存货较同期增加、客户结算账期延长使得经营现金流入时间延迟所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内支付保证金所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内应付票据保证金的退还所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	56,435,948.64	0.45	36,280,702.78	0.28	55.55	主要系保本浮动收益理财产品增加所致。
应收票据	125,115,732.12	0.99	228,570,279.69	1.79	-45.26	主要系报告期内应收票据背书、贴现等流转较快，期末存量减少所致。
应收账款	1,152,046,303.60	9.15	556,209,553.23	4.34	107.13	主要系报告期内客户结算账期延长所致。
应收款项融资	96,759,284.38	0.77	445,896,742.37	3.48	-78.30	主要系报告期内应收票据背书、贴现等流转较快，期末存量减少所致。
预付款项	113,899,601.05	0.9	16,979,919.48	0.13	570.79	主要系报告期内预付采购原材料款所致。
其他应收款	24,172,185.95	0.19	16,907,419.68	0.13	42.97	主要系截止报告期末，公司已向中登公司支付股利款，未到现金红利发放日故中登公司尚未将该款项支付给股东。
其他流动资产	392,420,001.15	3.12	819,111,680.45	6.4	-52.09	主要系2023年末的国债逆回购投资资金回收所致。
债权投资	50,289,315.07	0.40	-	-	-	主要系购买投资期1年以上的收益性凭证（固定收益）。
其他非流动金融资产	471,678,864.73	3.75	327,775,602.17	2.56	43.90	主要系报告期内可转让大额存单增加所致。
使用权资产	1,715,673.52	0.01	2,829,008.69	0.02	-39.35	主要系租赁到期及使用权资产折旧所致。
递延所得税资产	65,355,281.31	0.52	48,907,817.67	0.38	33.63	主要系报告期期末可弥补亏损相

						应计提的递延所得税资产增加所致。
其他非流动资产	389,175,928.94	3.09	250,322,796.26	1.96	55.47	主要系预付长期资产购置款增加所致。
短期借款	526,847,795.78	4.19	351,578,731.04	2.75	49.85	主要系报告期内银行贷款增加所致。
应付票据	260,009,910.89	2.07	1,178,870,865.12	9.21	-77.94	主要是报告期内银行承兑汇票到期兑付所致。
应交税费	28,144,826.40	0.22	50,574,636.51	0.4	-44.35	主要系应交所得税减少所致。
其他应付款	9,094,794.57	0.07	25,426,510.89	0.2	-64.23	主要系履约保证金减少所致。
一年内到期的非流动负债	190,365,359.42	1.51	100,857,779.23	0.79	88.75	主要系报告期末一年内到期的长期借款增加所致。
长期借款	2,249,973,786.39	17.87	1,437,333,754.40	11.23	56.54	主要系报告期内增加长期银行贷款所致。
租赁负债	1,001,334.49	0.01	1,803,420.13	0.01	-44.48	主要系剩余租赁付款额减少所致。
库存股	59,978,701.62	0.48	7,997,432.60	0.06	649.97	主要系报告期内股份回购所致。

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	122,520,242.08	122,520,242.08	银行承兑汇票、保函及信用证保证金
应收票据	92,455,164.00	92,434,655.20	期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
固定资产	466,215,566.82	466,215,566.82	为长期借款中银团贷款提供抵押
无形资产	281,467,293.96	281,467,293.96	为长期借款中银团贷款提供抵押
在建工程	47,691,025.21	47,691,025.21	为长期借款中银团贷款提供抵押
合计	1,010,349,292.07	1,010,328,783.27	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
104,900,000.00	54,500,000.00	92.48%

(1) 报告期内，公司投资设立全资子公司广东嘉元国际物流有限公司，报告期内公司已对其实缴 100 万元。

(2) 报告期内，公司向控股子公司深圳嘉元新能源科技有限公司实缴 4,500.00 万元。

(3) 报告期内，湖南嘉元隆源科技有限公司进行增资扩股，截至报告期末，已完成全部实缴，具体情况如下：

单位：人民币元

股东名称	本次增资前		本次增资			本次增资后	
	认缴注册资本	比例	认缴注册资本	出资方式	对应金额	认缴注册资本	比例
嘉元科创公司	25,500,000.00	51%	49,900,000.00	现金	49,900,000.00	75,400,000.00	65%
罗军	24,500,000.00	49%	16,100,000.00	固定资产	13,691,358.00	40,600,000.00	35%
				现金	2,408,642.00		
合计	50,000,000.00	100%	66,000,000.00	/	66,000,000.00	116,000,000.00	100%

(4) 报告期内，公司及其他合伙人投资设立淮安经开嘉元产业投资基金合伙企业(有限合伙)，淮安经开嘉元认缴出资总额为 14,800 万元，公司认缴 9,000 万元，已对其实缴 900 万元。

(5) 公司于 2024 年 2 月 27 日注销了控股孙公司深圳嘉元海纳科技有限公司。

(6) 公司于 2024 年 3 月 8 日注销了控股子公司广东嘉元海纳绿信储能科技有限公司。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	------------	--------	-------------

湖南嘉元隆源科技有限公司	一般项目：有色金属压延加工；有色金属铸造；有色金属合金制造；高性能有色金属及合金材料销售；有色金属合金销售；金属材料制造；非金属废料和碎屑加工处理；金属丝绳及其制品制造；金属丝绳及其制品销售；电线、电缆经营；光纤制造；光缆制造；光缆销售；光纤销售；常用有色金属冶炼；金属材料销售；金属废料和碎屑加工处理；金属加工机械制造；金属切削加工服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内货物运输代理；选矿。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：城市配送运输服务（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	增资	49,900,000.00	65%	自有资金	嘉元隆源增资扩股后注册资本为11,600万元，公司认缴7,540万元，报告期内已完成全部实缴；罗军认缴4,060万元，报告期内已完成全部实缴。	不适用	具体内容详见公司于2024年6月1日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于控股孙公司增资扩股暨关联交易的公告》（公告编号：2024-052）。
淮安经开嘉元产业投资基金合伙企业(有限合伙)	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	新设	9,000,000.00	60.8108%	自有资金	淮安经开嘉元认缴出资总额为14,800万元，公司认缴9,000万元，报告期内已对其实缴900万元。	不适用	具体内容详见公司于2024年5月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于参与设立产业投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：2024-040）。
合计	/	/	58,900,000.00	/	/	/		/

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	36,280,702.78	155,245.86			20,000,000.00			56,435,948.64
应收款项融资	445,896,742.37						- 349,137,457.99	96,759,284.38
其他权益工具投资	116,473,226.00							116,473,226.00
其他非流动金融资产	327,775,602.17				143,903,262.56			471,678,864.73
其他流动资产-短期债权投资	400,240,680.31				50,000,000.00	400,240,680.31	174,109.59	50,174,109.59
合计	1,326,666,953.63	155,245.86			213,903,262.56	400,240,680.31	- 348,963,348.40	791,521,433.34

截至2024年6月30日，公司其他流动资产中短期债权投资为华林证券收益性凭证，本金5,000.00万元，计提利息17.41万元，到期日为2025年5月20日。

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例(%)
期货合同		320.71	-	-	2,613.83	1,894.52	-	-
合计		320.71	-	-	2,613.83	1,894.52	-	-
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	<p>1. 对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理</p> <p>(1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。</p> <p>(2) 在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。</p> <p>(3) 套期关系符合套期有效性要求。</p> <p>套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：</p> <p>1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。</p> <p>2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。</p> <p>3) 套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。</p> <p>2. 公允价值套期会计处理</p> <p>(1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得</p>							

或损失计入其他综合收益。

(2) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

(3) 被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

3. 现金流量套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

1) 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

2) 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

(2) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

(3) 现金流量套期储备的金额，按照下列规定处理：

1) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，则将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

2) 对于不属于前一条涉及的现金流量套期，在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

3) 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未

	来会计期间不能弥补的，则在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。
报告期实际损益情况的说明	期货与现货抵消后，本期实际盈利 75.23 万元。
套期保值效果的说明	期货与现货抵消后的金额对本期实际损益影响较小。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明 (包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	<p>1、开展套期保值业务的风险分析</p> <p>(1) 市场风险 铜的价格受国内外政治经济形势、国家或地区政策、全球供应链情况等影响较大，当市场价格发生大幅剧烈波动时，可能出现期货价格与现货价格走势背离，导致套期保值效果未能达到预期的风险控制目标。</p> <p>(2) 流动性风险 因市场成交量不足或缺乏愿意交易的对手，导致交易指令无法按计划入市成交的风险。</p> <p>(3) 信用风险 因合作的金融机构出现破产、系统错误、市场失灵等重大不可控风险情形，金融机构出现违约，导致交易、交割、结算等无法正常进行的风险。</p> <p>(4) 资金风险 在期货及衍生品的价格出现较大波动时，因交易资金未能及时补充到位，导致保证金不足而被强行平仓或无法交割的风险。</p> <p>(5) 操作风险 由于套期保值业务相关人员的专业能力不足、职业道德缺陷等造成错单给公司带来损失的风险。</p> <p>(6) 技术风险 由于交易系统、网络、通讯设施及设备故障造成无法正常交易的风险。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	
涉诉情况(如适用)	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)	公司于 2023 年 7 月 24 日召开第五届董事会第七次会议、第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于开展期货套期保值业务的议案》，于 2023 年 7 月 25 日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露了《广东嘉元科技股份有限公司关于开展期货套期保值业务的公告》(公告编号：2023-048)。
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)	不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 √不适用

其他说明

无

4. 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
深圳春阳旭阳创业投资合伙企业(有限合伙)	2021年3月18日	春阳旭阳主要投资领域包括与公司主营业务相关或能起到一定协同效应的相关标的企业,公司通过投资春阳旭阳直接进行股权投资或从事与股权投资相关的活动,在获取投资收益的同时通过本次投资达到拓宽公司市场领域、完善产业布局等目的。	1,000	0	1,000	有限合伙人	37.0370	否	其他非流动金融资产	否	广西睿奕新能源股份有限公司	0	302.87
上海氢毅昕阳创业投资合伙企业(有限合伙)	2021年8月19日	氢毅昕阳主要投资领域包括与公司主营业务相关或能起到一定协同效应的相关标的企业,公司通过投资氢毅昕阳直接进行股权投资或从事与股权投资相关的活动,在获取投资收益的同时通过本	5,500	0	5,500	有限合伙人	43.0192	否	其他非流动金融资产	否	山东东岳未来氢能材料股份有限公司、华人运通控股(上海)有限公司、广东天域半导体股	0	303.27

		次投资达到拓宽公司市场领域、完善产业布局等目的。									份有限公司、英韧科技股份有限公司		
深圳春阳汇盈创业投资企业（有限合伙）	2021年11月4日	春阳汇盈主要投资领域包括与公司主营业务相关或能起到一定协同效应的相关标的企业，公司通过投资春阳汇盈直接进行股权投资或从事与股权投资相关的活动，在获取投资收益的同时通过本次投资达到拓宽公司市场领域、完善产业布局等目的。	2,000	0	2,000	有限合伙人	37.7358	否	其他非流动金融资产	否	奥动新能源汽车科技有限公司	0	17.95
深圳春阳颂航创业投资企业（有限合伙）	2020年4月23日	春阳颂航重点关注与公司主营业务相关或能起到一定协同效应的自动化设备等行业的相关标的企业，公司通过子公司嘉元云天投资春阳颂航，间接进行股权投资或从事与股权投资相关的活动，在获取投资收益的同时通过本次投资达到拓宽公司市场领域、完善产业布局等目的。	1,000	0	1,000	有限合伙人	16.6667	否	其他非流动金融资产	否	深圳市兴禾自动化股份有限公司	0	-37.12
深圳春阳泓鑫创业投资企业（有限合伙）	2021年12月20日	春阳泓鑫主要投资领域包括与公司主营业务相关或能起到一定协同效应的相关标的企业，公司通过子公司嘉元云天投资春阳泓鑫，间接进行股权投资或从事与股权投资相关的活动，在获取投资	1,000	0	1,000	有限合伙人	18.3824	否	其他非流动金融资产	否	广西睿奕新能源股份有限公司、山东东岳未来氢能材料股份有限公司、上海重	0	85.38

		收益的同时通过本次投资达到拓宽公司市场领域、完善产业布局等目的。									塑能源集团股份有限公司、捷贝通石油技术集团股份有限公司		
淮安经开嘉元产业投资基金合伙企业(有限合伙)	2024年6月3日	本次参与设立投资基金符合公司发展战略和投资方向，在保证公司主营业务稳健发展的前提下，有助于加快公司发展战略的落地；利用投资基金平台，加快公司在新能源、先进制造产业等领域的产业布局，与公司现有业务形成联系，为公司在战略层面上持续发展提供优质项目储备，提升公司核心竞争力和未来价值，同时为公司及股东创造合理的投资回报。	9,000	900	900	有限合伙人	60.8108	是	长期股权投资	是	尚未完成对外投资	0	0
合计	/	/	19,500	900	11,400	/	/	/	/	/	/	0	672.35

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主营业务	注册资本	总资产	净资产	净利润	主营业务收入	主营业务利润
金象铜箔	全资子公司	研究、制造销售：新型超薄合金铜箔等	210,000,000.00	226,471,202.27	225,625,587.95	3,735,266.10	3,892,848.00	4,977,288.13
嘉元云天	控股子公司	项目投资	100,000,000.00	69,276,406.67	69,012,787.05	294,180.71	0	293,118.93
宁德嘉元	全资子公司	研究、制造、销售：锂电铜箔	300,000,000.00	1,480,825,315.10	276,397,682.11	4,575,520.36	410,756,414.68	5,637,869.12
江西嘉元	全资子公司	研究、制造、销售：电解铜箔	300,000,000.00	2,064,730,989.15	228,701,059.29	18,323,084.23	178,155,217.77	21,590,811.18
嘉元科创	全资子公司	电解铜箔制品的研发、销售	100,000,000.00	211,575,512.97	95,955,341.61	32,678.12	0.00	5,441.82
嘉元新材料	全资孙公司	金属材料制造、销售	30,000,000.00	28,388,513.20	28,355,104.94	982,055.65	0.00	982,184.55
嘉元隆源	控股孙公司	有色金属冶炼和压延加工、销售	50,000,000.00	248,069,394.37	116,643,085.16	1,505,302.11	372,409,191.45	2,013,364.40
山东嘉元	全资子公司	电子铜箔研发、生产及销售	100,000,000.00	386,523,764.65	126,204,368.58	2,923,093.65	185,902,279.02	3,868,060.53
嘉元国际	全资子公司	仓储运输服务	10,000,000.00	1,034,150.39	987,089.03	12,910.97	0.00	12,961.20

物流								
嘉元时代	控股子公司	制造电解铜箔制品	500,000,000.00	1,367,017,755.25	478,175,522.65	- 14,098,080.20	56,033,292.64	- 18,521,297.17
嘉元供应链	全资子公司	产品销售与采购	100,000,000.00	616,875.82	616,875.82	- 204,171.08	0	- 196,469.88
嘉元新能源	控股子公司	新兴能源技术研发、新能源原动设备销售	100,000,000.00	73,235,705.73	65,410,116.85	- 1,374,599.91	1,314,182.03	- 1,763,439.23
嘉元新能源开发	控股孙公司	电力设施的安装、维修和试验	50,000,000.00	52,589,734.96	20,020,964.79	2,579,457.62	5,790,346.92	3,465,343.49

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 2 月 19 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 2 月 20 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》等议案。
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 15 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 16 日	审议通过《公司 2023 年年度报告及其摘要》等议案。
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 5 月 30 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 31 日	审议通过《关于参与设立产业投资基金暨关联交易的议

案》等议案。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

报告期内共召开3次股东大会，其中2次临时股东大会和1次年度股东大会。上述股东大会的召集、召开均符合法律、行政法规、《上市公司股东大会规则》及《公司章程》的规定，出席股东大会人员的资格、股东大会召集人的资格合法有效；上述股东大会通过的各项决议均合法有效。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
杨锋源	董事、执行总裁	离任
施志聪	独立董事	离任
李海明	董事会秘书	离任
叶敬敏	董事	选举
吴忠振	独立董事	选举
李恒宏	董事会秘书、副总裁	聘任
李建伟	副总裁	聘任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司非独立董事杨锋源先生、独立董事施志聪先生、董事会秘书李海明先生辞去所任职务，具体内容详见公司于2024年2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董事、独立董事及董事会秘书辞职的公告》（公告编号：2024-005）。

报告期内，经公司于2024年2月2日召开的第五届董事会第十七次会议审议通过，聘任李恒宏先生担任公司董事会秘书及副总裁，聘任李建伟先生担任公司副总裁职务。具体内容详见公司于2024年2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补选董事、独立董事及聘任董事会秘书、副总裁的公告》（公告编号：2024-006）。

报告期内，经公司于2024年2月2日召开的第五届董事会第十七次会议审议通过了《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》及《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》，并于2024年2月19日召开2024年第一次临时股东大会选举叶敬敏先生为公司第五届董事会非独立董事，选举吴忠振先生为公司第五届董事会独立董事。

公司核心技术人员认定情况说明

√适用 □不适用

公司核心技术人员主要综合下列因素予以认定：

- 1、拥有丰富且与铜箔行业相匹配的学历背景及从业经历；
- 2、在公司工作期间，至少获得1项技术专利或软件著作权等；
- 3、主持或参与公司至少1项及以上研发项目工作，主导的研发项目具有行业领先性或获得行业相关奖项；

- 4、在项目研发、生产管理、设备改造等岗位上有突出贡献，特别是在公司新技术及新产品的研发过程中起到关键作用的。

截至本报告披露之日，公司核心技术人员为5人，本报告期内无新增核心技术人员认定。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数(股)	/
每10股派息数(元)(含税)	/
每10股转增数(股)	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>公司于2024年4月24日召开第五届董事会第二十一次会议，审议情况如下：</p> <p>1、审议通过了《关于公司<2024年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，为了进一步建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心团队的积极性，有效地将股东、公司和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司股权激励管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《科创板上市公司自律监管指南第4号——股权激励信息披露》等有关法律、行政法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，制定了公司2024年限制性股票激励计划（草案）。</p> <p>2、审议通过了《关于公司<2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》，为保证公司2024年限制性股票激励计划的顺利进行，确保公司发展战略和经营目标的实现，根据有关法律、法规以及公司《2024年限制性股票激励计划（草案）》的规定和公司实际情况，公司董事会制定了《2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。</p> <p>3、审议通过了《关于提请公司股东大会授权董事会办理2024年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，为更好地推进和具体实施公司2024年限制性股票激励计划，公司董事会提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划有关事项。</p> <p>公司于2024年4月24日召开第五届监事会第十五次会议，审议情况如下：</p> <p>1、审议通过了《关于核查公司<2024年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单>的议案》，对公司2024年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单进行初步核查后，监事会认为公司2024年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单符合《上市公司股权激励管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的激励对象条件，符合公司《2024年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要规定的激励对象范围，其作为公司本次限制性股票激励计划激励对象的主体资格合法、有效。</p>	<p>详见公司于2024年4月25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年限制性股票激励计划（草案）》、《广东嘉元科技股份有限公司2024年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2024-032）、《广东嘉元科技股份有限公司2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《广东嘉元科技股份有限公司2024年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》、《广东嘉元科技股份有限公司监事会关于公司2024年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2024-038）等相关文件。</p>
<p>公司于2024年5月15日召开2023年年度股东大会，审议情况如下：</p>	<p>详见公司于2024年5月16日在上海证券交易所网</p>

<p>1、审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；</p> <p>2、审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》；</p> <p>3、《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。</p>	<p>站（www.sse.com.cn）披露的《广东嘉元科技股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-043）。</p>
<p>公司于 2024 年 5 月 22 日召开第五届董事会第二十三次会议、第五届监事会第十七次会议，审议情况如下：</p> <p>1、审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，鉴于 1 名激励对象因离职而失去激励对象资格，公司董事会根据 2023 年年度股东大会的授权，对《2024 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”或“本激励计划”）首次授予激励对象人数、名单及拟授予数量进行调整。本激励计划首次授予的激励对象人数由 145 人调整为 144 人，因离职失去激励资格的原激励对象拟获授的限制性股票份额调整至本次激励计划预留部分。本激励计划首次授予的限制性股票数量由 251.38 万股调整为 250.50 万股，预留部分限制性股票数量由 40.12 万股调整为 41.00 万股，限制性股票授予总量不变。调整后，预留部分限制性股票数量占本次授予权益总额的 14.07%，未超过本激励计划授予权益总量的 20%。</p> <p>除上述调整内容外，本激励计划其他内容与公司 2023 年年度股东大会审议通过的内容一致。</p> <p>2、审议通过了《关于向公司 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以 2024 年 5 月 22 日为本激励计划的首次授予日，以 8.85 元/股的授予价格向 144 名激励对象授予 250.50 万股限制性股票。</p>	<p>详见公司于 2024 年 5 月 23 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调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：2024--047）、《广东嘉元科技股份有限公司关于向公司 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2024-048）。</p>

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,789.58

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

序号	公司名称	资质名称/经营类别	证书编号/海关注册编码	颁发/登记单位	有效期至	排污许可管理
1	嘉元科技	《排污许可证》	914414007321639136001V	梅州市生态环境局	2029.01.09	重点
2		《排污许可证》	914414007321639136002U	梅州市生态环境局	2029.01.09	重点
3	金象铜箔	《排污许可证》	91441400754502410M001U	梅州市生态环境局	2029.03.05	重点
4	山东嘉元	《固定污染源排污登记回执》	91371523MA3CL00WXB001W	聊城市生态环境局 茌平区分局	2028.05.10	登记
5	江西嘉元	《排污许可证》	91360727MA39RNK83K001V	赣州市生态环境局	2027.12.25	重点
6	宁德嘉元	《固定污染源排污登记回执》	91350981MA352WU9XX001Y	宁德市福安生态环境局	2028.06.08	登记
7	嘉元时代	《固定污染源排污登记回执》	91441403MA7K6CUP9W001Z	梅州市生态环境局	2029.03.20	登记

注：

1、根据中华人民共和国国务院公布的《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第736号），国家根据排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者污染物产生量、排放量、对环境的影响程度等因素，实行排污许可重点管理、简化管理和登记管理。

2、山东嘉元、宁德嘉元、嘉元时代实行排污许可“登记管理”。参照重点排污单位管理模式，主动制定自行监测方案、自觉开展环境监测及记录工作；在公司内部公示栏公示年度危险废物处置情况信息。

根据《排污许可管理办法（试行）》（环境保护令第48号）第五章第四十三条第（四）条“新制修订的国家和地方污染物排放标准实施前三十个工作日内”的管理要求，排污单位应当在规定时间内向核发环保部门提出变更排污许可证的申请。嘉元科技、嘉元科技（白渡嘉元科技园）、金象铜箔均已按照要求向核发环保部门提出变更排污许可证的申请，经梅州市生态环境局审批通过并下发新证。

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司名称	主要污染物	排放方式	排放口数量	许可排放浓度限值	执行污染物排放标准	许可排放总量	超标排放情况
嘉元科技	废气	直接排放	26	硫酸雾： 35mg/Nm ³ 、 氮氧化物： 120mg/Nm ³	根据项目环境影响报告书批复要求严格执行	不适用	无
	废水	直接排放	1	CODcr: 30mg/L 氨氮: 1.5mg/L		CODcr: 4.884t/a 氨氮: 0.245t/a	无
	噪声	直接排放	/	昼间限值： 60dB(A)、 夜间限值： 50dB(A)		不适用	无

金象铜箔	废气	直接排放	3	硫酸雾： 35mg/Nm ³ 、 氮氧化物： 120mg/Nm ³	不适用	无
	废水	原项目不外排/新建技改项目依托嘉元科技间接排放	/	不适用	CODcr: 0.167t/a 氨氮: 0.008t/a	无
	噪声	直接排放	/	昼间限值： 60dB(A)、 夜间限值： 50dB (A)	不适用	无
山东嘉元	废气	直接排放	4	硫酸雾： 70mg/m ³	不适用	无
	废水	不外排	/	不适用	不适用	无
	噪声	直接排放	/	昼间限值： 65dB(A)、 夜间限值： 55dB (A)	不适用	无
嘉元科技 (白渡嘉元科技园)	废气	直接排放	33	硫酸雾： 35mg/Nm ³	不适用	无
	废水	生活污水（间接排放）、生产废水（直接排放）	1	CODcr: 30mg/L 氨氮: 1.5mg/L	CODcr: 8.546t/a 氨氮: 0.427t/a	无
	噪声	直接排放	/	昼间限值： 60dB(A)、 夜间限值： 50dB (A)	不适用	无
江西嘉元	废气	直接排放	30	铬酸雾： 0.025mg/Nm ³ 、 硫酸雾： 15mg/Nm ³ 、 挥发性有机物： 20mg/Nm ³	VOCs: 0.052t/a	无

	废水	间接排放	1	COD: 50mg/L 氨氮: 5mg/L		CODcr:17.5269t/a 氨氮: 1.7527t/a	无
	噪声	直接排放	/	昼间限值 65dB(A)、 夜间限值 55dB (A)		不适用	无
宁德嘉元	废气	直接排放	10	硫酸雾: 35mg/Nm ³ 、 铬酸雾: 0.05mg/Nm ³		不适用	无
	废水	间接排放	1	COD: 500mg/L、 氨氮: 45mg/L		CODcr:6.168t/a 氨氮: 0.822t/a	无
	噪声	直接排放	/	西北侧: 昼间 限值 70dB(A)、 夜间限值 55dB (A); 其余侧: 昼间 限值 65dB(A)、 夜间限值 55dB (A)		不适用	无
嘉元时代	废气	直接排放	3	硫酸雾: 35mg/Nm ³ 、 氮氧化物: 120mg/Nm ³		不适用	无
	废水	直接排放	1	CODcr: 30mg/L 氨氮: 1.5mg/L		CODcr:30.1384t/a 氨氮: 1.5069t/a	无
	噪声	直接排放	/	西厂界外: 昼 间限值 70dB(A)、 夜间限值 55dB (A); 其余侧: 昼间 限值 60dB(A)、 夜间限值 50dB (A)		不适用	无

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

(1) 污水处理

嘉元科技内设废水处理及污水处理设施各 1 套，经处理后的生产废水及生活污水达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）中的第二时段一级标准后经 1.4km 专管排入湖丘涌，经 100 米后汇入梅江。其中项目的主要污染物化学需氧量、氨氮排放浓度满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV 类标准。

山东嘉元设置污水一体化设备 1 套，生产废水经处理后循环使用，不外排；生活废水排入茌平县乐平铺镇污水处理厂处理，处理达标达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入赵牛新河，最终汇入徒骇河。

嘉元科技（白渡嘉元科技园）年产 3.1 万吨高性能铜箔项目为主要建设项目，配套建设年产 20000 万吨高洁净度铜线加工中心建设项目及年产 1200 套电解铜箔生产用阳极板技术改造项目。厂区内设置 1 个水处理车间，建设 2 套综合废水处理机组，3 套中水回用系统及 2 套自来水制纯水系统。其中，配套项目的生产废水均依托厂区中水回用系统制纯水后回用于生产，不外排；生活污水经自建综合废水处理设施处理满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级排放标准要求后，排入沙坪污水处理厂深度处理和排放。年产 3.1 万吨高性能铜箔项目生产的产生废水经处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准和《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准较严者标准后外排至无名小溪，最终汇入石窟河，经厂区生活污水处理设施出水口排入自建污水管网，外排至无名小溪，最终汇入石窟河；项目生活污水经预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后纳入园区污水处理厂进行深度处理。

江西嘉元年产 2 万吨电解铜箔项目设有 1 套制纯水设备，1 套废水处理设备，制纯水设备包含自来水制纯水单元、含铜废水制纯水单元、含锌镍废水制纯水单元、含铬废水制纯水单元，废水处理系统包含含铜废水处理单元、含锌镍废水处理单元、含铬废水处理单元、综合废水处理单元。各类生产废水经处理达到《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）间接排放标准和东江工业园区污水处理厂接管标准从严值后，送园区污水处理厂进一步处理。

宁德嘉元年产 1.5 万吨高性能铜箔项目设 1 套中水回用制备系统，1 套综合废水处理系统，项目厂区排水采用雨污分流、清污分流、分类处理。生箔清洗废水、防氧化处理清洗废水、化验室废水、离子交换树脂反冲洗废水和防氧化处理工序酸雾净化塔废水等废水经收集进入中水回用制备系统处理，制得的纯水水质符合要求后全部回用于生产；中水回用制备系统废水第一类污染物浓度符合 GB21900-2008《电镀污染物排放标准》中表 3 水污染物特别排放标准，经车间废水排放口排入公司综合废水处理系统统一处理；中水回用制备系统废水、磨辊废水、溶铜工序酸雾净化塔废水、生箔工序酸雾净化塔废水等生产废水经收集进入厂区综合废水处理系统统一处理，出水水质符合 GB39731-2020《电子工业水污染物排放标准》表 1 中电子专用材料间接排放标准（其中 Cu 和 Zn 执行直接排放标准）限值要求，经生产废水排放口纳入赛甘污水处理厂统一处理。

嘉元时代年产 10 万吨高性能电解铜箔项目为嘉元科技与宁德时代合资公司广东嘉元时代新能源材料有限公司共建项目，项目水处理中心内设含铜废水预处理设施、中水回用制纯水设施及综合废水处理系统，项目生产产生的废水经处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准和《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准较严者标准后引至专管排放至悦来水；生活污水经处理后满足广东省地方标准《水污染物排放标准》（DB44/26-2001）第二时段一级标准和《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准较严者要求，晴天作为厂区绿化浇灌补充用水消耗使用，雨天外排至悦来水。

（2）废气处置

嘉元科技产污工序均设有专业的废气处理装置，溶铜工序、生箔工序、后处理工序表面处理环节等产污工序产生的污染物硫酸雾经引风装置汇入酸雾净化塔，均采用酸碱中和法处理达标后通过排气筒引至高空排放，废气排放均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段相关标准要求。公司废水处理站为独立单元，污水处理站设于厂房内，密闭性较好，厂界氨、硫化氢、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）要求。

山东嘉元溶铜工序、低位槽、电解生箔工序、表面处理酸洗工序产生的硫酸雾废气经酸雾吸收塔吸收后通过 25m 高排气筒排放，废气排放均满足 GB16297-1996 大气污染物综合排放标准限值要求。无组织排放量较小，能满足相应的环境评价标准。

嘉元科技（白渡嘉元科技园）年产 3.1 万吨高性能铜箔项目产污工序均设有专业的废气处理装置，溶铜工序、生箔工序等废气经引风装置汇入高效酸雾净化塔处理达标后通过排气筒引至 20m

高空排放，硫酸雾废气、备用发电机燃油废气排放均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准要求。

江西嘉元年产 2 万吨电解铜箔项目溶铜工序产生的硫酸雾废气、生箔工序产生的硫酸雾废气及表面处理工序产生的硫酸雾废气、铬酸雾废气、VOCs（以甲醇计）采用碱液喷淋吸收塔进行净化处理，配备碱液喷淋吸收塔，排气口距离地面 28m。各类废气污染物排放分别满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）等标准要求。

宁德嘉元年产 1.5 万吨高性能铜箔项目溶铜工序产生的硫酸雾废气、生箔工序产生的硫酸雾废气及表面处理工序产生的铬酸雾废气均采用罐体内部设集气管形式收集酸雾，收集的废气经管线收集后采用酸雾净化塔对废气进行净化处理，处理达标后的废气引至排气筒排放。各类废气污染排放分别满足《大气污染排放限值》DB44/27-2001 中第二时段二级排放标准及无组织排放监控浓度限值、《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 5 中污染物排放限值及《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 中第二时段无组织排放监控浓度限值。

嘉元时代年产 10 万吨高性能电解铜箔项目为嘉元科技与宁德时代合资公司广东嘉元时代新能源材料有限公司共建项目，项目设置配套的酸雾净化塔，对生产运营期产生的废气进行处理，达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准后通过 20 米高排气筒排放。

（3）噪声处置

嘉元科技在生产过程中对主要噪声源采取厂房隔音消声、减震垫减振、绿化及围墙断面衰减降噪措施，厂界噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，其中西面执行 4a 类标准。

山东嘉元采取了室内安装、基础减震等措施后，厂界噪声昼间、夜间贡献值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

嘉元科技（白渡嘉元科技园）年产 3.1 万吨高性能铜箔项目通过优先选用低噪声设备及对设备的合理布置，并对生产设备采取消声、减振、吸声、隔声等措施以及距离的衰减后，厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。

江西嘉元年产 2 万吨电解铜箔项目所有门窗均采用隔声门窗，工作间通风系统并进行消声设计，每台轴流风机均附有消声器，室内设置吸声吊顶，采用低噪声的设备，在鼓风机和引风机风道中加设消音器，以减少噪声对运行人员的影响。厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12349-2008）中 3 类区标准。

宁德嘉元年产 1.5 万吨高性能铜箔项目厂房建筑设计采用隔声门窗、吸声材料降噪；在强噪声源厂房内设置值班隔声室，装双层门窗，墙面、屋顶铺设吸声材料等；优先选用低噪设备，对各类风机、风扇进风口设消声器，管道外壳阻尼；各类电机及水泵设置隔声罩壳；各种泵的进出口均采用减振软接头，以减少泵的振动和噪声经管道传出，保证噪声排放符合标准要求，其中，厂界临西北侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准，其它侧执行 3 类标准。

嘉元时代年产 10 万吨高性能电解铜箔项目为嘉元科技与宁德时代合资公司广东嘉元时代新能源材料有限公司共建项目，项目通过加强厂区绿化建设，优先选用低噪声设备；采取隔声、消声、减振等降噪措施确保噪声排放符合标准要求，其中，西厂界外噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12349-2008）中 4 类标准，项目其余厂界（除西厂界外）符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12349-2008）中 2 类标准。

（4）固废处置

嘉元科技及其子公司均设有独立的固体废物临时贮存区，均按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，规范建设配套固废储存设施，将产生的固体废物统一收集，按照固废的类别划分区域贮存，并做好出入库台账。公司的危险废物暂存仓库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》

（GB18597-2001）的相关要求建设，统一收集危险废物，分类暂存在厂区危废暂存仓库，定期交由具有危险废物处理资质单位进行处理处置；一般工业固废严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求收集，暂存至一般固废暂存仓库，定期交由第三

方公司综合利用处理；废包装材料由物资回收机构回收处理；废铜箔回用于生产；生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司及子公司已投产项目均已取得了排放污染物许可证，目前正在建设的募集资金项目均已取得了环境保护部门的行政批复：

序号	投资项目	备案情况	环评批复
1	5000 吨/年新能源动力电池用高性能铜箔技术改造项目	广东省技术改造投资项目备案证（登记备案号 171421334030003）	梅市环审【2017】44 号文
2	企业技术中心升级技术改造项目	广东省技术改造投资项目备案证（登记备案号 171421334030004）	
3	现有生产线技术改造项目	广东省技术改造投资项目备案证（登记备案号 181421334030001）	梅县区环审【2018】67 号文
4	高洁净度铜线加工中心建设项目	广东省企业投资项目备案证（投资项目统一代码 2018-441421-32-03-001927）	梅县区环审【2020】5 号文
5	年产 1.5 万吨高性能铜箔项目	1、《年产 9000 吨高性能铜箔技术改造项目》，项目备案证编号：201421334030001。 2、《年产 6000 吨高性能铜箔技术改造项目》，项目备案证编号：201421334030002。 3、《广东省技术改造投资项目备案证变更函》（2022）5229 号	梅市环审【2020】20 号文
6	新型高强极薄锂电铜箔研发及其他关键技术研发项目	不适用	不适用
7	铜箔表面处理系统及相关信息化和智能化系统升级改造项目	广东省技术改造投资项目备案证（登记备案号 201421334030003）	梅县区环审【2020】57 号
8	嘉元科技（深圳）科技产业创新中心项目	不适用	不适用
9	嘉元科技园新增年产 1.6 万吨高性能铜箔技术改造项目	广东省技术改造投资项目备案证（登记备案号 211421334030001）	梅环梅县审（2021）19 号
10	年产 1.5 万吨高性能铜箔项目（宁德嘉元）	福建省投资项目备案证明（内资）编号：闽发改备[2021]J020007 号	宁安环评（2021）4 号
11	年产 3 万吨高精度超薄电子铜箔项目（山东嘉元）	茌平县基本建设项目登记备案证明（茌发改备（2016）513 号）	茌环审【2017】6 号
12	江西嘉元科技有限公司年产 2 万吨电解铜箔项目	江西省企业投资项目备案证（项目统一代码：2104-360797-04-05-397008）	赣环环评（2022）30 号
13	广东嘉元时代新能源材料有限公司年产 10 万吨高性能电解铜箔项目	广东省企业投资项目备案证（项目代码：2202-441403-04-01-908057）	梅市环审（2022）11 号

14	年产 5 万吨高端铜箔建设项目	不适用	粤环审 (2022) 57 号
15	江西嘉元科技有限公司年产 1.5 万吨电解铜箔项目	江西省企业投资项目备案登记信息表(统一项目代码): 2204-360797-04-01-776716	赣环审 (2022) 30 号
16	广东嘉元科技股份有限公司 4.7 兆瓦屋顶分布式光伏发电项目	广东省企业投资项目备案(项目代码: 211-441403-04-01-379265)	不适用
17	广东嘉元科技股份有限公司 4.42 兆瓦分布式光伏发电项目(二期)	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2306-441403-04-05-429128)	不适用
18	广东嘉元科技股份有限公司(雁洋厂区) 6.75 兆瓦屋顶分布式光伏发电项目	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2307-441403-04-01-695146)	不适用
19	广东嘉元科技股份有限公司(雁洋厂区)复合铜箔研发试验线技术改造项目	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2212-441403-89-02-581078)	梅环梅县审 【2023】20 号
20	广东嘉元科技股份有限公司(雁洋一厂)现有生产线扩容升级改造新增年产 650 吨高性能铜箔技术改造项目	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2212-441403-89-02-399645)	
21	广东嘉元科技股份有限公司(雁洋二厂)现有生产线挖潜升级改造新增年产 800 吨高性能铜箔技术改造项目	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2212-441403-89-02-464594)	
22	广东嘉元科技股份有限公司(雁洋三厂)现有生产线挖潜升级改造新增年产 2000 吨高性能铜箔技术改造项目	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2212-441403-89-02-702959)	
23	广东嘉元科技股份有限公司(雁洋四厂)现有生产线挖潜升级改造新增年产 750 吨高性能铜箔技术改造项目	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2212-441403-89-02-114751)	
24	广东嘉元科技股份有限公司(雁洋五厂)现有生产线扩容提质升级改造新增年产 4000 吨高性能铜箔技术改造项目	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2212-441403-89-02-413318)	
25	梅州市梅县区金象铜箔有限公司现有生产线扩容升级改造新增年产 1600 吨高性能铜箔技术改造项目	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2212-441403-89-02-869182)	梅环梅县审 【2023】21 号
26	广东嘉元科技股份有限公司年产 1200 套电解铜箔生产用阳极板技术改造项目	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2308-441403-89-02-606403)	梅环梅县环 审【2024】3 号
27	广东嘉元科技股份有限公司嘉元科技园一期现有铜箔生产线挖潜升级改造新增年产 8500 吨高性能铜箔技术改造项目	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2406-441403-89-02-814169)	不适用
28	广东嘉元科技股份有限公司嘉元科技园二期现有铜箔生产线挖潜	广东省企业投资项目备案(项目代码: 2406-441403-89-02-536921)	不适用

	升级改造新增年产 5500 吨高性能铜箔技术改造项目		
29	广东嘉元时代新能源材料有限公司 3.069 兆瓦（水处理中心）屋顶分布式光伏发电项目	广东省企业投资项目备案（项目代码：2401-441403-04-05-220326）	不适用
30	广东嘉元时代新能源材料有限公司 3.775 兆瓦（铜箔厂房 4）屋顶分布式光伏发电项目	广东省企业投资项目备案（项目代码：2401-441403-04-05-389539）	不适用
31	广东嘉元时代新能源材料有限公司 4.033 兆瓦（铜箔厂房 3、原料仓库）屋顶分布式光伏发电项目	广东省企业投资项目备案（项目代码：2401-441403-04-05-569516）	不适用

说明：

（1）序号 10《年产 1.5 万吨高性能铜箔项目（宁德嘉元）》于 2023 年 10 月 27 日进行变更备案，延长项目建设时间，变更后的项目建设结束日期为 2024 年 12 月 31 日。

（2）序号 13 项目为嘉元科技与宁德时代合资公司广东嘉元时代新能源材料有限公司共建项目。

（3）序号 14 为公司与梅县区人民政府签订的投资意向项目。

（4）序号 19 至 24 为嘉元科技现有生产线扩容升级改造技术改造项目，项目建成投产后新增 8200 吨/年锂电铜箔，新增 1 条复合铜箔研发试验线。

（5）序号 25 为金象铜箔现有生产线扩容升级改造技术改造项目，项目保留原已建设的 2400 吨/年超薄合金铜箔生产线，现有项目剩余的 2400 吨/年超薄合金铜箔规划项目不再建设，利用现有厂房新建 1600/年吨锂电铜箔生产线。

（6）序号 26 为嘉元科技（白渡嘉元科技园）配套铜箔生产项目。

（7）序号 27、序号 28 为嘉元科技（白渡嘉元科技园）技术改造扩建项目，现阶段正在开展项目环境影响评价的申请报批工作。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

嘉元科技及全资子公司金象铜箔严格按照生态环境部下发的《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4 号）、《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急〔2018〕8 号）、《关于发布〈广东省企业事业单位突发环境事件应急预案编制指南（试行）〉的通知》（粤环办〔2020〕51 号）等文件，制定并发布了《广东嘉元科技股份有限公司（含梅州市梅县区金象铜箔有限公司）突发环境事件风险评估报告》、《广东嘉元科技股份有限公司（含梅州市梅县区金象铜箔有限公司）突发环境事件应急预案》和《广东嘉元科技股份有限公司（含梅州市梅县区金象铜箔有限公司）环境应急资源调查报告》，于 2022 年 6 月向当地环保部门提交备案变更申请，备案编号为 441403-2022-0013-L。公司应急预案囊括事前预测预警、事发识别控制、事中应急处置和事后恢复重建，贯穿突发事件应急管理全过程，针对可能发生的环境事件分类制定应急演练计划，并组织综合事件救援演练。

山东嘉元根据《突发事件应急预案管理办法》（国发办〔2013〕101 号）《企业事业单位突发环境事件备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4 号）、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》和《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）要求等相关文件，制定并发布了《突发环境事件应急预案》，于 2022 年 7 月 11 日取得聊城市生态环境局茌平区分局备案意见，予以备案，备案编号为 371523-2022-056-M。

嘉元科技（白渡嘉元科技园）为认真贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》、《中华人民共和国环境保护法》、《突发环境事件应急预案管理办法》及相关法律法规的要求，有效防范和应对突发环境事件，保障人员生命安全，减少公司财产损失，减少突发环境事件对环境的影响，严格根据《突发事件应急预案管理办法》（国发办〔2013〕101 号）《企业事业单位突发环境事件

备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》和《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）要求等相关文件，制定并发布了《突发环境事件应急预案》，预案按照“以人为本、减少危害；科学预警、做好准备；高效处置、协同应对；统一领导、分工负责”的原则，与当地突发环境事件应急预案及相关专业预案衔接。于2023年5月31日取得梅州市生态环境局备案意见，予以备案，备案编号为441403-2023-0016-L。

江西嘉元为规范和加强对突发环境污染事故的综合处置能力，贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”方针，严格依据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国环境保护法》《危险化学品安全管理条例》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《突发环境事件应急管理办法》等法律、法规的有关规定，建立健全江西嘉元科技有限公司突发环境事件应急预案体系，于2023年中旬制定《突发环境事件应急预案》《编制说明》《环境风险报告》及《环境应急资源调查报告》，并于2023年5月16日组织召开专家评审会，取得评审专家小组意见，总体评价该预案符合国家和省市关于突发环境事件应急预案的编制要求，形式要素规范完整，组织体系、信息报送和处置方案等内容科学合理，风险防范措施、监测预警机制、应急响应程序和应急保障措施等内容基本可行，对于指导企业应对突发性环境事件具有较强的针对性和可操作性，进一步完善后可向环境保护部门备案。

宁德嘉元认真贯彻执行国家环保、安全法律法规，确保在突发环境事件发生后能及时予以控制，防止重大事故的蔓延及污染，有效的组织抢险和救助，保障员工人身安全及企业财产安全，依据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知（闽环保应急[2015]2号）的有关规定，并结合公司实际情况，编制并发布了《嘉元科技(宁德)有限公司突发环境事件应急预案》（版本号：JYKJHBYA-2024-第一版），并于2024年3月7日取得宁德市福安生态环境局备案意见，予以备案，备案编号为350981-2024-004-M。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

为确保监测数据的准确性、稳定性及其有效性，加强减排监测体系的建设力度和运行效率，落实减排责任、实现减排目标，严格按照《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）、《排污许可管理条例》（国务院令 第736号）、环境保护部《企业事业单位环境信息公开办法》（部令第31号）、《排污许可管理条例（试行）》（部令第48号）等要求，开展日常环境自行监测工作，并按要求进行信息公开。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019版）》（生态环境部令第11号）、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ42-2018）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等要求，公司制订了环境自行监测方案，并按相关管理规定在“全国排污许可证管理信息平台”公示排污信息和环境监测报告，披露（季度/年度）《排污许可证执行报告》；接受当地生态环境部门实时监控。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

- 1、嘉元科技及其子公司每半年委托有资质第三方监测机构对公司所在厂区的土壤进行检测，并按相关管理规定在“全国排污许可证管理信息平台”公示；
- 2、通过公司官网公示年度危险废物处置情况的相关信息。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

山东嘉元、宁德嘉元、嘉元时代实行排污许可“登记管理”。参照重点排污单位管理模式，主动制定自行监测方案、自觉开展环境监测及记录工作；在公司内部公示栏公示年度危险废物处置情况信息。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

1、绿色成效持续发展。公司一直积极主动参与清洁生产审核推广工作，并制定了“持续清洁生产”执行计划，自 2011 年 9 月开始，公司坚持“三年持续改进总结提升”原则，采取持续改进生产工艺设计、改善管理、提高资源利用率等措施取得实效。公司于 2022 年 5 月通过梅州市 2022 年第一批清洁生产企业审核验收，证书有效期至 2024 年。

2、绿色行动落实到位。公司将始终坚持围绕“四环紧扣，双降双升”（422）的质量管理模式，秉持绿色、低碳、高效、循环、安全的绿色低碳的管理理念，结合现代管理理论和国家“双碳”战略，以节能减排为主线，坚持“污染防治与生态保护并重”，“预防为主、防治结合”的原则，健全环境保护管理制度，加强环境保护监督管理，秉持抓好环保为生产，循环发展促环保的基本理念，为打造花园式现代化工业厂区做到精益求精。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1、使用清洁能源发电，利用厂房屋顶安装光伏发电设备，增加绿色能源，减少碳排放量； 2、实施节能技术改造工程，减少电力消耗和碳排放量； 3、提高包装木箱、管芯回收再利用比例。

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司及子公司通过优化工艺流程，提高原材料、设备利用率，持续提升产品良率以降低成品电能吨耗，从而减少温室气体排放。根据国家生态环境部 2020 年 12 月发布的《碳排放权交易管理办法（试行）》，公司不属于温室气体重点排放单位。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	廖平元	<p>1、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不得提议由上市公司回购该部分股份。</p> <p>2、公司上市后6个月内如股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的发行人股票的锁定期自动延长6个月（若公司在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价作相应调整）。</p> <p>3、前述承诺锁定期届满后，在本人担任发行人的董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的25%；离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的公司股份。</p> <p>4、本人承诺遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对公司实际控制人股份转让的其他规定。</p>	2019年3月25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

			5、本人不因职务变更或离职等主观原因而放弃履行前述承诺。						
股份限售	嘉沅投资		1、自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不得提议由上市公司回购该部分股份。 2、公司上市后6个月内如股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本公司所持有的公司股票的锁定期限自动延长6个月（若公司在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价作相应调整）。 3、本公司承诺遵守法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及上海证券交易所业务规则对公司控股股东股份转让的其他规定。 4、本公司不因廖平元职务变更或离职等主观原因而放弃履行前述承诺。	2019年3月25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
股份限售	赖仕昌/李战华		1、自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。 2、公司上市后6个月内如股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人所持有的公司股票的锁定期限自动延长6个月（若公司在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价作相应调整）。 3、前述承诺锁定期届满后，在本人担任公司的董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的25%；离职后半年内不转让本人所持有的公司股份。	2019年3月25日	是	自公司上市之日起十二个月	是	不适用	不适用

			4、本人不因职务变更或离职等主观原因而放弃履行前述承诺。						
其他	廖平元/嘉沅投资	1、在股票锁定期满后，本公司/本人拟减持直接或间接持有公司股份的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、生产经营和资本运作的需要，审慎制定减持计划，在锁定期满后逐步减持。本公司/本人在限售期满后减持本公司/本人在本次公开发行前持有的公司股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。本公司/本人自锁定期满之日起两年内减持股份的具体安排如下：（1）减持价格：减持价格不低于发行人首次公开发行股票时的发行价（公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，发行价格将相应进行调整）。（2）减持数量：每年减持股票数量不超过本公司/本人在本次发行前直接或间接持有公司股份总数的25%。（3）减持方式：具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。（4）信息披露：减持公司股份将根据相关法律法规的规定，及时履行信息披露义务。若通过集中竞价交易方式减持直接或间接持有的公司股份，将在首次减持前15个交易日预先披露减持计划公告，并履行事中、事后披露义务；通过其他方式减持直接或间接持有的公司股份的，将在减持前3个交易日公告减持计划。（5）若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本公司/本人所直接或间接持有的发行人股份的减持操作另有要求，同意按照中国证券监督管理委员会或其他监管机构的有关规定进行相应调整。	2019年3月25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用	

		<p>2、如果未履行上述承诺事项，本公司/本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，减持股份所得收益归发行人所有。如本公司/本人未将违规减持所得收益缴纳至公司，则公司有权扣留应付本公司/本人现金分红中与本公司/本人应上交至公司的违规减持所得金额相等的现金分红。</p> <p>3、如发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持发行人股份。</p> <p>4、如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。</p>						
其他	赖仕昌	<p>1、在股票锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、生产经营和资本运作的需要，审慎制定减持计划，在锁定期满后逐步减持。本人锁定期满之日起两年内减持股份的具体安排如下：（1）减持价格：减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价（公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，发行价格将相应进行调整）。（2）减持数量：每年减持股票数量不超过本人在本次发行前直接或间接持有公司股份总数的 25%。（3）减持方式：具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。（4）信息披露：减持公司股份将根据相关法律法规的规定，及时履行信息</p>	2019 年 3 月 25 日	是	自公司上市之日起满十二个月后	是	不适用	不适用

		<p>披露义务。若通过集中竞价交易方式减持公司股份，将在首次减持前 15 个交易日预先披露减持计划公告，并履行事中、事后披露义务；通过其他方式减持公司股份的，将在减持前 3 个交易日公告减持计划。（5）若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本人所持公司股份的减持操作另有要求，同意按照中国证券监督管理委员会或其他监管机构的有关规定进行相应调整。</p> <p>2、如果未履行上述承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，承诺将减持所得收益缴纳至公司并同意归公司所有；如本人未将违规减持所得收益缴纳至公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交至公司的违规减持所得金额相等的现金分红。</p> <p>3、如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p>						
其他	嘉元科技	<p>保证公司本次发行公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，发行人将在中国证监会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后五个工作日内启动与股份回购有关的程序，回购本发行人本次公开发行的全部新股，具体的股份回购方案将依据所适用的法律法规、规范性文件及发行人章程等规定履行发行人内部审批程序和外部审批程序。回购价格不低于发行人股票</p>	2019 年 3 月 25 日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

		发行价加股票发行后至回购时相关期间银行同期活期存款利息。如发行人本次公开发行后有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况，回购的股份包括本次公开发行的全部新股及其派生股份，上述股票发行价相应进行除权除息调整。本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，发行人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。发行人若未能履行上述承诺，将按照有关法律法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。							
其他	嘉沅投资、 廖平元	保证公司本次发行公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司/本人将在中国证监会或人民法院等有权部门作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决后五个工作日内启动与股份回购有关的程序，回购发行人本次公开发行的全部新股，具体的股份回购方案将依据所适用的法律法规、规范性文件及公司章程等规定履行公司内部审批程序和外部审批程序。回购价格不低于公司股票发行价加股票发行后至回购时相关期间银行同期活期存款利息。如公司本次公开发行后有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况，回购的股份包括本次公开发行的全部新股及其派生股份，上述股票发行价相应进行除权除息调整。本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，	2019年3月 25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用	

			依法及时足额赔偿投资者损失。本公司/本人若未能履行上述承诺，将按照有关法律法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任；也不因职务变更、离职等原因而放弃已作出的承诺。						
其他	实际控制人 廖平元、全体董事、监事、高级管理人员		保证公司本次发行公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如本次发行不符合上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。本人不因职务变更、离职等原因而放弃已作出的承诺。	2019年3月 25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
其他	嘉沅投资、 廖平元		1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占发行人利益。 2、督促公司切实履行填补回报措施。 3、本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 4、本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司/本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人将按照有关法律法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	2019年3月 25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
其他	全体董事、 全体高级管理人员		1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。	2019年3月 25日	是	自公司上市之日起	是	不适用	不适用

		<p>2、对本人及公司其他董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、若公司后续推出公司股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将按照有关法律法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。</p>			三十六个月			
其他	嘉元科技	<p>保证招股说明书不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在中国证监会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后五个交易日内启动与股份回购有关的程序，回购公司本次公开发行的全部新股，具体的股份回购方案将依据所适用的法律法规、规范性文件及公司章程等规定履行公司内部审批程序和外部审批程序。回购价格不低于公司股票发行价加股票发行后至回购时相关期间银行同期活期存款利息。如公司本次公开发行后有利润分配、</p>	2019年3月25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

		资本公积金转增股本、增发、配股等情况，回购的股份包括本次公开发行的全部新股及其派生股份，上述股票发行价相应进行除权除息调整。公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。公司若未能履行上述承诺，将按照有关法律法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。						
其他	嘉沅投资、 廖平元	保证招股说明书不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司/本人将督促公司依法回购本次发行的全部新股，且本公司/本人将购回已转让的原限售股份。公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。本公司/本人若未能履行上述承诺，将按照有关法律法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。	2019年3月 25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
其他	实际控制人 廖平元、全体董事、监事、高级管理人员	保证招股说明书不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者	2019年3月 25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

			损失。本人不因职务变更、离职等原因而放弃已作出的承诺。						
	其他	嘉元科技	公司将严格履行就首次公开发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。如公司的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致的除外），公司将采取以下措施：1、公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、如果投资者因公司未履行承诺而在证券交易中遭受损失，公司将按法律法规和监管要求对投资者予以赔偿。	2019年3月25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
	其他	嘉沅投资、廖平元	1、本公司/本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。 2、本公司/本人停止在公司领取薪酬及分红（如有），且持有的公司股份不得转让，直至本公司/本人承诺履行完毕。 3、致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。	2019年3月25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、监事、高级管理人员	1、本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。 2、本人将在未履行承诺发生之日起，停止在公司领取薪酬及分红（如有），同时不得转让其直接或间接持有的公司股份。 3、致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2019年3月25日	是	自公司上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
与再融资	其他	嘉元科技	为本次发行募投项目之一‘嘉元科技（深圳）科技产业创新中心项目’所购置的上述不动产，仅	2020年11月	是	无固定期限	是	不适用	不适用

相关的承诺			用于公司研发、运营、办公等自用用途，不对外出售，不向公司合并报表范围之外的其他企业出租，不存在变相投资房地产的情形。						
	其他	嘉沅投资	嘉沅投资以现金方式认购公司本次发行的股票，嘉沅投资承诺本次认购资金均来自于自有或自筹资金，符合中国证监会、上交所等法律法规及规范性文件的规定。认购本次发行股票的认购款项总额不低于50,000万元且不超过135,000万元，最终认购数量为认购金额除以最终发行价格，对认购股票数量不足1股的尾数作舍去处理，且最终确定的认购数量不得影响甲方的上市条件。	2021年11月5日	是	无固定期限	是	不适用	不适用
	其他	嘉沅投资	1、自2022年7月22日我司持有的嘉元科技首次公开发行限售股上市流通之日起，至嘉元科技2021年度向特定对象发行股票完成之日起六个月内，我司不通过任何方式减持所持有的嘉元科技的股份，包括承诺期间该部分股份因资本公积转增、派送股票红利新增的股份。 2、若违反上述承诺，因减持公司股票所得收益全部归嘉元科技所有。	2022年7月22日	是	无固定期限	是	不适用	不适用
	其他	廖平元	1、自2022年7月22日本人持有的嘉元科技首次公开发行限售股上市流通之日起，至嘉元科技2021年度向特定对象发行股票完成之日起六个月内，本人不通过任何方式减持所持有的嘉元科技的股份，包括承诺期间该部分股份因资本公积转增、派送股票红利新增的股份。 2、若违反上述承诺，因减持公司股票所得收益全部归嘉元科技所有。	2022年7月22日	是	无固定期限	是	不适用	不适用
与股权激励相	其他	嘉元科技	不为激励对象依本计划获取限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021年9月17日	是	无固定期限	是	不适用	不适用

关的承诺	其他	全体激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2021年11月1日	是	无固定期限	是	不适用	不适用
	其他	嘉元科技	不为激励对象依本计划获取限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2024年4月24日	是	无固定期限	是	不适用	不适用
	其他	全体激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2024年5月22日	是	无固定期限	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2024 年 5 月 14 日分别召开第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十六次会议，审议通过了《关于确认 2023 年度日常关联交易及预计 2024 年度日常关联交易的议案》，基于 2023 年度关联交易情况，结合公司生产经营及业务发展情况，预计公司 2024 年度将与关联方常宁市隆源铜业有限公司发生日常关联交易金额为 1,940.77 万元，主要为委托关联人提供加工服务。

该议案已经公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 15 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确认 2023 年度日常关联交易及预计 2024 年度日常关联交易的公告》（公告编号：2024-041）及 2024 年 5 月 31 日披露的《广东嘉元科技股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-050）。

截至报告期末，公司嘉元隆源 2024 年 1-6 月委托关联方常宁市隆源铜业有限公司提供加工服务的日常关联交易已实际发生金额为 1,212.37 万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

(1) 公司于2024年5月14日召开公司第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十六次会议，审议通过了《关于参与设立产业投资基金暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金出资参与设立产业投资基金，并授权公司指定人员负责本次投资所涉及的具体事项，包括但不限于谈判并签署相关协议以及报批、备案等相关工作。关联董事廖平元先生、李建国先生回避表决，保荐机构发表了同意的核查意见。

为紧抓新能源与先进制造产业领域快速发展机遇，公司基于新能源产业链上下游布局的考虑，通过整合各方所在领域拥有的资源和业务优势，助力公司寻找业内具有良好发展潜质的企业进行投资，以巩固行业地位。同时，为降低投资风险，提高资金盈利能力，公司通过引入社会资本助力产业发展，拟与廖平元先生、邵建新先生、淮安经开嘉立股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“淮安嘉立”）共同投资设立淮安经开嘉元产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“淮安经开嘉元”），由淮安嘉立担任合伙企业执行事务合伙人，主要投资于新能源与先进制造产业领域。本次拟投资设立的投资基金规模为人民币14,800万元，其中公司拟作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币9,000万元，占总出资比例60.8108%。淮安经开嘉元设立后，将纳入公司合并报表范围内。

淮安经开嘉元的有限合伙人之一廖平元先生为公司董事长、实际控制人，本次投资事项构成关联交易，但不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

本次公司参与设立产业投资基金暨关联交易事项已经公司2024年第二次临时股东大会审议。具体内容详见公司于2024年5月15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参与设立产业投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：2024-040）及2024年5月31日披露的《广东嘉元科技股份有限公司2024年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-050）。

淮安经开嘉元产业投资基金合伙企业（有限合伙）已于2024年6月5日完成工商登记并取得营业执照。

(2) 公司于2024年5月31日召开了第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于控股孙公司增资扩股暨关联交易的议案》，为推进公司控股孙公司嘉元隆源的业务发展，嘉元隆源拟进行增资扩股，公司全资子公司嘉元科创公司拟以现金出资人民币49,900,000.00元认购嘉元隆源新增注册资本人民币49,900,000.00元，全部计入注册资本；

嘉元隆源少数股东罗军拟以固定资产(评估值 13,691,358.00 元)及现金人民币 2,408,642.00 元,合计出资 16,100,000.00 元认购嘉元隆源新增注册资本人民币 16,100,000.00 元,全部计入注册资本。本次增资完成后,嘉元隆源注册资本由 5,000.00 万元人民币变更为 11,600.00 万元,嘉元科创公司持有嘉元隆源 65%股权,罗军持有嘉元隆源 35%股权。

公司全资子公司嘉元科创公司与自然人罗军合资设立公司控股孙公司嘉元隆源,公司根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》15.1 条第(十五)项,遵循实质重于形式和谨慎性原则,将自然人罗军认定为关联方,本次增资事项构成关联交易。

具体内容详见公司于 2024 年 6 月 1 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控股孙公司增资扩股暨关联交易的公告》(公告编号:2024-052)。

湖南嘉元隆源科技有限公司于 2024 年 7 月 3 日完成增资扩股的工商变更登记并换发营业执照,相关增资款已完成实缴。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
广东嘉元科技股份有限公司	公司本部	嘉元科技（宁德）有限公司	全资子公司	100,000,000.00	2022年1月19日	2022年1月19日	2029年7月31日	连带责任担保	否	否	/	否		
广东嘉元科技	公司本部	江西嘉元科技	全资子公司	22,617,016.64	2022年3月25日	2022年3月25日	2024年3月25日	连带责任担保	否	否	/	否		

股份有限公司		有限公司											
广东嘉元科技股份有限公司	公司本部	广东嘉元时代新能源材料有限公司	控股子公司	1,000,000,000.00	2023年4月26日	2023年4月26日	2026年4月25日	连带责任担保	否	否		/	否
广东嘉元科技股份有限公司	公司本部	广东嘉元时代新能源材料有限公司	控股子公司	55,854,498.24	2022年9月5日	2022年9月5日	2025年9月4日	连带责任担保	否	否		/	否
广东嘉元科技股份有限公司	公司本部	广东嘉元新能源开发有限公司	控股子公司	58,406,450.52	2024年3月1日	2024年3月1日	2025年9月30日	连带责任担保	否	否		/	否
报告期内对子公司担保发生额合计										389,296,700.49			
报告期末对子公司担保余额合计 (B)										686,697,552.52			
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)													
担保总额 (A+B)										686,697,552.52			
担保总额占公司净资产的比例 (%)										9.57			
其中:													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)										0.00			
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)										27,481,647.81			
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)										659,215,904.71			
上述三项担保金额合计 (C+D+E)										686,697,552.52			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明	公司于2023年12月8日召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第十二次会议,审议通过了《关于公司为子公司提供授信担保的议案》,为满足公司控股子公司和控股孙公司日常经营和业务发展的需要,公司同意控股子公司嘉元新能源、控股孙公司嘉元新能开发、嘉元隆												

源拟向银行分别申请不超过5,000万元人民币、1.8亿元人民币、1亿元人民币的综合授信额度，本次授信额度有效期自公司2023年第三次临时股东大会审议通过之日起至公司2023年年度股东大会召开之日止；同时，公司及子公司拟对上述控股子公司和控股孙公司申请授信提供担保，担保额度合计不超过28,100.00万元人民币。其中，公司拟为嘉元新能源向银行申请5,000万元人民币授信提供全额担保，担保额度不超过5,000万元人民币，公司及控股子公司嘉元新能源拟为嘉元新能开发向银行申请18,000万元人民币授信提供全额担保额度，担保额度不超过18,000万元人民币，上述担保事项由嘉元新能源其他少数股东吴鹏以持有嘉元新能源的10%股权提供反担保；公司及全资子公司嘉元科创公司拟为嘉元隆源向银行申请1亿元人民币授信以持股比例为限提供等比例授信担保，担保额度不超过5,100万元人民币，嘉元隆源少数股东罗军以持股比例为限提供等比例担保。

公司于2023年12月8日召开第五届董事会第十五次会议和第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整公司对外担保总额的议案》。公司根据实际经营情况及发展规划，结合公司及子公司、孙公司的资金需求和融资担保安排，拟将公司对外担保总额由不超过86亿元人民币调整为不超过35亿元人民币，该额度均系公司为子公司、孙公司提供的担保，不存在为其他第三方提供担保的情形，调整后的额度包含本次拟为深圳嘉元新能源科技有限公司、广东嘉元新能开发有限公司及湖南嘉元隆源科技有限公司提供的合计不超过28,100.00万元人民币的担保额度。

公司于2024年4月25日召开第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第十五次会议，审议通过了《广东嘉元科技股份有限公司关于公司及子公司2024年度向银行申请年度综合授信额度及为子公司提供担保的公告》，为满足公司及子公司日常经营和业务发展的需要，提高资金运营能力，公司及合并报表范围内子公司拟向部分合作银行申请额度不超过55亿元人民币的综合授信额度（可在公司及合并报表范围内子公司之间互相调剂），申请综合授信额度期限自公司2023年年度股东大会审议通过之日起至公司2024年年度股东大会召开之日止，在授信期内上述授信额度可循环使用（包括新增授信及原有授信的展期或者续约）。授信种类包括但不限于贷款、承兑汇票、贸易融资、信用证、保函等业务（具体授信额度、期限以银行实际审批为准）。同时，公司拟为子公司申请授信提供担保，担保额度合计不超过19亿元人民币。其中，公司为全资子公司宁德嘉元提供授信担保额度不超过人民币2亿元、为全资子公司江西嘉元提供授信担保额度不超过人民币2亿元、为全资子公司山东嘉元提供授信担保额度不超过人民币1亿元；为控股子公司嘉元时代提供授信担保额度不超过人民币13亿元；公司及控股子公司嘉元新能源为嘉元新能开发向银行申请1亿元人民币授信提供全额担保额度，担保额度不超过1亿元人民币，上述担保事项由嘉元新能源其他少数股东吴鹏以持有嘉元新能源的10%股权提供反担保。上述具体担保期限根据届时签订的担保合同为准，担保额度有效期自公司2023年年度股东大会审议通过之日起至公司2024年年度股东大会召开之日止。该议案已经公司2023年年度股东大会审议通过。

注：

1、江西嘉元原担保合同6亿元已于2024年3月25日到期。因截止报告期末仍有505,543,757.89日元（按报告期末汇率折合人民币22,617,016.64元）信用证款项未到期，针对信用证未到期部分金额作延期担保，直至信用证全额兑付为止。

2、嘉元时代2022年9月5日签订担保合同金额为1,248,480,000.00日元，按报告期末汇率折合人民币55,854,498.24元。

(三)其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
发行可转换债券	2021年3月1日	1,240,000,000.00	1,225,164,622.64	1,240,000,000.00	不适用	1,153,710,703.52	不适用	94.17	不适用	555,020.00	0.05	9,230,061.68
向特定对象发	2022年10月	3,407,488,427.50	3,378,387,532.06	4,722,010,000.00	不适用	2,966,455,132.44	不适用	87.81	不适用	190,671,082.32	5.64	0.00

行 股 票	12 日												
合 计	/	4,647,488,427 .50	4,603,552,154 .70	5,962,010,000 .00	不 适 用	4,120,165,835 .96	不 适 用	/	/	191,226,102 .32	/	9,230,061 .68	

注：

- 1、发行可转换债券超募资金总额不适用系因为扣除发行费用后募集资金净额小于募集说明书中募集资金承诺投资总额；
- 2、向特定对象发行股票超募资金总额不适用系因为募集资金总额小于募集说明书中募集资金承诺投资总额。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募 集 资 金 来 源	项 目 名 称	项 目 性 质	是 否 为 招 股 书 或 者 募 集 说 明 书 中 的 承 诺 投 资 项 目	是 否 涉 及 变 更 投 向	募 集 资 金 计 划 投 资 总 额 (1)	本 年 投 入 金 额	截 至 报 告 期 末 累 计 投 入 募 集 资 金 总 额 (2)	截 至 报 告 期 末 累 计 投 入 进 度 (% (3)=(2)/(1))	项 目 达 到 预 定 可 使 用 状 态 日 期	是 否 已 结 项	投 入 进 度 是 否 符 合 计 划 的 进 度	投 入 进 度 未 达 计 划 的 具 体 原 因	本 年 实 现 的 效 益	本 项 目 已 实 现 的 效 益 或 者 研 发 成 果	项 目 可 行 性 是 否 发 生 重 大 变 化 ， 如 是 ， 请 说 明 具 体 情 况	节 余 金 额
发 行 可 转 换 债 券	年 产 1.5 万 吨 高 性 能 铜 箔 项 目 (白 渡)	生 产 建 设	是	否	468,315, 500.00	8,925.0 0	494,744, 852.07	105.64	2022 年 12 月	否	是	不 适 用	7,943, 295.84	本 项 目 已 实 现 效 益 为 8,261.0 8 万 元	否	不 适 用
发 行 可 转 换 债 券	新 型 高 强 极 薄 锂 电 铜 箔 研 发 及 其 他 关	研 发	是	否	140,874, 300.00	0.00	143,255, 312.99	101.69	不 适 用	否	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否	不 适 用

	键技术研发项目															
发行可转换债券	铜箔表面处理系统及相关信息化和智能化系统升级改造项目	生产建设	是	否	194,419,400.00	546,095.00	91,633,146.53	47.13	2024年6月	否	否	新增实施主体,需延长项目完成时间	不适用	不适用	否	不适用
发行可转换债券	嘉元科技(深圳)科技产业创新中心项目	研发	是	否	147,549,355.09	0.00	147,569,608.75	100.01	2021年8月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	9,230,061.68
发行可转换债券	补充流动资金	补流还贷	是	否	264,908,900.00	0.00	267,277,721.50	100.89	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
发行可转换债券	年产1.5万吨高性能铜箔项目(宁德)	生产建设	否	是,此项目为新项目	9,230,061.68	0.00	9,230,061.68	100.00	2023年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

向特定对象发行股票	嘉元科技园新增年产1.6万吨高性能铜箔技术改造项目	生产建设	是	否	650,000,000.00	23,532,564.02	604,386,831.97	92.98	2023年2月	否	是	不适用	5,394,201.17	本项目已实现效益为1,798.91万元	否	不适用
向特定对象发行股票	年产1.5万吨高性能铜箔项目(宁德)	生产建设	是	否	960,000,000.00	112,457,274.44	957,632,744.31	99.75	2024年12月	否	是	不适用	4,575,520.36	本项目已实现效益为-611.04万元	否	不适用
向特定对象发行股票	年产3万吨高精度超薄电子铜箔项目(山东嘉元)	生产建设	是	否	150,000,000.00	1,921,944.60	126,368,176.55	84.25	2022年12月	否	是	不适用	-2,923,093.65	本项目已实现效益为-1,033.37万元	否	不适用
向特定对象发行股票	江西嘉元科技有限公司年产2万吨电铜项目	生产建设	是	否	1,400,417,008.52	52,759,299.26	1,060,074,564.03	75.70	2024年9月	否	是	不适用	-18,323,084.23	本项目已实现效益为-5,718.32万元	否	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	217,970,523.54	0.00	217,992,815.58	100.01	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	4,603,685,048.83	191,226,102.32	4,120,165,835.96	/	/	/	/	/	-3,333,160.51	/	/	9,230,061.68

2、 超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年2月11日	17,000	2023年2月11日	2024年2月10日	/	否
2023年10月17日	100,000	2023年10月17日	2024年10月16日	15,020.44	否
2024年3月12日	12,000	2024年3月12日	2025年3月11日	11,000.00	否

公司于2023年2月11日召开第四届董事会第四十二次会议、第四届监事会第三十三次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币1.7亿元（包含本数）的可转债暂时闲置募集资金，在确保不影响募投项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证、国债逆回购等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。同时，董事会授权董事长行使该项决策权及签署相关法律文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。独立董事发表了明确同意的独立意见。保荐机构中信证券出具了明确的核查意见。

公司于2023年10月17日召开第五届董事会第十一次会议、第五届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下，使用额度不超过人民币10亿元（包含本数）的2021年度向特定对象发行股票部分暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证、国债逆回购等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。同时，董事会授权公司总裁行使该项决策权及签署相关法律文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构中信证券对本事项出具了明确的核查意见。

公司于2024年3月12日召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十四次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募投项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下，使用额度不超过1.2亿元（包含本数）的可转债部分暂时闲置募集资金，在确保不影响募投项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证、国债逆回购等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。同时，董事会授权总裁行使该项决策权及签署相关法律文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。保荐机构中信证券对本事项出具了明确的核查意见。

经公司自查时发现，由于相关工作人员未及时沟通及对授权实施期限的理解有偏差，导致公司使用可转债部分闲置募集资金实施现金管理时，存在一笔在授权期限内实施的协定存款未在授权期限到期时及时赎回的情况，公司基于谨慎性原则，拟就该事项进行补充确认。

上述暂时闲置募集资金以协定存款方式进行现金理财系公司在确保不影响募集资金存放安全、募集资金投资项目建设的前提下，为提高公司暂时闲置募集资金的资金使用效率而实施的行为，且协定存款属于保本型产品，截至目前已经赎回，因此未对公司的募集资金投资计划造成不利影响，亦不存在改变募集资金用途或损害公司和股东整体利益的情形。

针对公司自查过程中发现的上述问题，公司对使用暂时闲置募集资金进行现金管理的具体情况进行了详细梳理和排查，对存在问题进行了认真分析，将相关情况及时向公司董事、监事及相关部门人员进行了通报、传达，并组织相关部门就募集资金现金管理的相关法律法规进行专项培训，切实纠正其理解和认识偏差问题，确保未来不再有类似事项发生。

2024年3月12日，公司召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于补充确认使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，补充确认了上述使用部分闲置募集资金进行现金管理的事项。保荐机构中信证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。

4、其他

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	14,432,990	3.39				-14,432,990	-14,432,990	0	0.00
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	14,432,990	3.39				-14,432,990	-14,432,990	0	0.00

其中：境内非国有法人持股	14,432,990	3.39				-14,432,990	-14,432,990	0	0.00
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	411,805,038	96.61				14,433,028	14,433,028	426,238,066	100.00
1、人民币普通股	411,805,038	96.61				14,433,028	14,433,028	426,238,066	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	426,238,028	100.00				38	38	426,238,066	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司向特定对象发行股票部分限售股共计 14,432,990 股于 2024 年 4 月 22 日上市流通，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公开披露的《广东嘉元科技股份有限公司向特定对象发行股票部分限售股上市流通公告》（公告编号：2024-023）。

公司于 2021 年 2 月 23 日向不特定对象发行了 1,240 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 124,000.00 万元。报告期内，公司可转债共计转股 38 股，占发行前总股本的 0.000016%。截至本报告期末，公司可转债累计转股 3,322,279 股，占发行前总股本的 1.4390%。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
山东嘉沅实业投资有限公司	14,432,990	14,432,990	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年4月22日
合计	14,432,990	14,432,990	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	20,368
截至报告期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

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

景和资本管理（深圳）有限公司一景和开泰一号私募证券投资基金通过投资者信用证券账户持有公司股份 5,660,000 股，广东华骏私募基金管理有限公司一华骏先进制造 5 号私募证券投资基金通过投资者信用证券账户持有公司股份 4,086,600 股。

单位：股

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	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
山东嘉沅实业投资有限公司	0	90,300,270	21.19	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
赣州发展投资基金管理有限公司一赣州发展定增叁号投资基金（有限合伙）	0	16,742,267	3.93	0	0	无	0	其他

赖仕昌	0	12,304,803	2.89	0	0	无	0	境内自然人
芜湖信达降杠杆投资管理合伙企业（有限合伙）	0	8,659,794	2.03	0	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—嘉实新能源新材料股票型证券投资基金	0	8,141,055	1.91	0	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	3,161,509	5,771,220	1.35	0	0	无	0	其他
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	0	无	0	其他
江西国控资本有限公司	0	4,907,216	1.15	0	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	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	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称				持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量		
						种类	数量	
山东嘉沅实业投资有限公司				90,300,270		人民币普通股	90,300,270	
赣州发展投资基金管理有限公司—赣州发展定增叁号投资基金（有限合伙）				16,742,267		人民币普通股	16,742,267	

赖仕昌	12,304,803	人民币普通股	12,304,803
芜湖信达降杠杆投资管理合伙企业（有限合伙）	8,659,794	人民币普通股	8,659,794
中国银行股份有限公司—嘉实新能源新材料股票型证券投资基金	8,141,055	人民币普通股	8,141,055
香港中央结算有限公司	5,771,220	人民币普通股	5,771,220
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	5,660,000	人民币普通股	5,660,000
江西国控资本有限公司	4,907,216	人民币普通股	4,907,216
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）	4,329,896	人民币普通股	4,329,896
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	4,086,600	人民币普通股	4,086,600
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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）。</p> <p>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。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	山东嘉沅实业投资有限公司	14,432,990	2024年4月22日	14,432,990	自公司2021年度向特定对象发行股票的发行结束之日起18个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
廖平元	董事长	101,878	0	5,362	0	101,878
杨剑文	董事、总裁（总经理）	80,199	66,300	4,221	0	146,499
刘少华	董事、联席总裁、核心技术人员	87,913	66,100	4,627	0	154,013
李建国	董事、常务副总裁	71,820	51,800	3,780	0	123,620
叶敬敏	董事、副总裁	79,933	55,800	4,207	0	135,733
李恒宏	副总裁、董事会秘书	0	49,000	0	0	49,000
叶铭	副总裁	80,997	55,900	4,263	0	136,897
肖建斌	副总裁	71,022	51,600	3,738	0	122,622
廖国颂	财务负责人	14,763	49,600	777	0	64,363
李建伟	副总裁	0	42,800	0	0	42,800
叶成林	副总裁	0	54,000	0	0	54,000
王俊锋	总工程师、核心技术人员	81,263	56,400	4,277	0	137,663
王崇华	核心技术人员	20,349	23,600	1,071	0	43,949
刘晓燕	核心技术人员	13,433	12,200	707	0	25,633
王洪杰	核心技术人员	13,433	12,200	707	0	25,633
合计	/	717,003	647,300	37,737	0	1,364,303

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

六、特别表决权股份情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

一、可转换公司债券情况

适用 不适用

（一）转债发行情况

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕180号文同意，公司于2021年2月23日向不特定对象发行了1,240万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额124,000.00万元。发行方式采用向公司在股权登记日（2021年2月22日，T-1日）收市后登记在册的发行人原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）通过上交所交易系统网上向社会公众投资者发行，余额全部由保荐机构（主承销商）包销。

经上海证券交易所自律监管决定书〔2021〕103号文同意，公司124,000.00万元可转换公司债券于2021年3月15日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“嘉元转债”，债券代码“118000”。“嘉元转债”自2021年9月1日起可转换为公司股份，转股起止日期为2021年9月1日至2027年2月22日，“嘉元转债”初始转股价格为78.99元/股。“嘉元转债”历次转股价格调整情况：（1）因公司实施2020年度权益分派方案，自2021年5月6日起转股价格调整为78.74元/股；（2）因公司实施2021年度权益分派方案，自2022年5月6日起转股价格调整为78.03元/股；（3）因公司于2022年10月20日完成了2021年度向特定对象发行股票的股份登记手续，自2022年10月26日起转股价格调整为71.22元/股；（4）因公司实施2022年度权益分派方案，自2023年5月26日起转股价格调整为50.48元/股；（5）因公司实施2023年度权益分派方案，自2024年7月3日起转股价格由50.48元/股调整为50.47元/股；（6）根据《募集说明书》的约定及2024年第三次临时股东大会的授权，“嘉元转债”的转股价格由50.47元/股调整为41.88元/股。调整后的转股价格自2024年7月11日起生效。

（二）报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	嘉元转债	
期末转债持有人数	9,125	
本公司转债的担保人	无	
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
中国建设银行股份有限公司—兴全恒鑫债券型证券投资基金	65,711,000	6.72
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕祥回报债券型证券投资基金	51,600,000	5.27
中国建设银行—易方达增强回报债券型证券投资基金	35,121,000	3.59
中国工商银行股份有限公司—富国产业债债券型证券投资基金	32,091,000	3.28
上海合晟资产管理股份有限公司—合晟同晖7号私募证券投资基金	28,152,000	2.88

国元证券股份有限公司	24,505,000	2.50
中国建设银行股份有限公司 —汇添富实业债债券型证券投资 投资基金	23,361,000	2.39
富国富益进取固定收益型养老 金产品—中国工商银行股份 有限公司	16,621,000	1.70
兴证全球基金—兴业银行— 兴证全球—兴宜集合资产管 理计划	16,332,000	1.67
泰康资产鑫全·多策略1号 固定收益型养老金产品—中 国工商银行股份有限公司	16,277,000	1.66

(三) 报告期转债变动情况

单位:元 币种:人民币

可转换公司债 券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
嘉元转债	978,396,000	2,000	0	0	978,394,000

(四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	嘉元转债
报告期转股额(元)	2,000
报告期转股数(股)	38
累计转股数(股)	3,322,279
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	1.4390
尚未转股额(元)	978,394,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	78.9027

(五) 转股价格历次调整情况

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		嘉元转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2021年5月6日	78.74元/股	2021年4月27日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	公司实施2020年年度权益分派方案
2022年5月6日	78.03元/股	2022年4月26日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	公司实施2021年年度权益分派方案
2022年10月26日	71.22元/股	2022年10月25日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	公司向特定对象发行股票
2023年5月26日	50.48元/股	2023年5月20日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	公司实施2022年年度权益分派方案
截至本报告期末最新转股价格				50.48元/股

(六) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司资产总额为 1,258,753.80 万元，负债总额为 540,860.12 万元，资产负债率 42.97%。

东方金诚国际信用评估有限公司于 2024 年 6 月 24 日出具了《广东嘉元科技股份有限公司主体及“嘉元转债”2024 年度跟踪评级报告》（东方金诚债跟踪评字【2024】0260 号），评级结果如下：下调嘉元科技主体信用等级至 A+，评级展望为稳定；下调“嘉元转债”的信用等级至 A+。

公司本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还未偿还的可转换公司债券本金并支付最后一年利息。目前公司经营稳定，资信状况良好，截至报告期末无逾期未偿付或逾期偿付情况，具备较强的偿债能力和抗风险能力。

(七) 转债其他情况说明

1、公司于 2021 年 2 月 23 日向不特定对象发行可转换公司债券，根据《广东嘉元科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》有关条款的规定，公司将于 2024 年 2 月 23 日开始支付自 2023 年 2 月 23 日至 2024 年 2 月 22 日期间的利息，本次付息为嘉元转债第三年付息，计息期间为 2023 年 2 月 23 日至 2024 年 2 月 22 日。本计息年度票面利率为 1.0%（含税），即每手嘉元转债（面值 1,000 元）兑息金额为 10 元人民币（含税）。本次付息对象为截至 2024 年 2 月 22 日上海证券交易所收市后，在中国结算上海分公司登记在册的全体“嘉元转债”持有人。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 19 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可转换公司债券 2023 年度付息的公告》（公告编号:2024-009）。

2、2024 年 2 月 27 日，公司第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于不向下修正“嘉元转债”转股价格的议案》，公司董事会决定本次不向下修正“嘉元转债”的转股价格，同时在未来三个月内（即自 2024 年 2 月 28 日至 2024 年 5 月 27 日）如再次触发可转换公司债券转股价格向下修正条款的，亦不提出向下修正方案。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 28 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不向下修正“嘉元转债”转股价格的公告》（公告编号：2024-013）。

3、2024 年 6 月 18 日召开第五届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于董事会提议向下修正“嘉元转债”转股价格的议案》，并提交至公司 2024 年第三次临时股东大会审议。

2024 年 7 月 4 日，公司 2024 年第三次临时股东大会以特别决议方式审议通过了《关于董事会提议向下修正“嘉元转债”转股价格的议案》，同时授权董事会根据《募集说明书》中的相关条款办理本次向下修正“嘉元转债”转股价格的相关事宜，包括确定本次修正后的转股价格、生效日期以及其他必要事项，并全权办理相关手续，授权有效期自股东大会审议通过之日起至修正相关工作完成之日止。

4、公司于 2024 年 6 月 27 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露了《关于实施 2023 年年度权益分派调整“嘉元转债”转股价格的公告》，鉴于公司将于 2024 年 7 月 2 日（本次权益分派的股权登记日）实施 2023 年年度权益分派方案，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，嘉元转债的转股价格将自 2024 年 7 月 3 日（本次权益分派的除息日）起由每股人民币 50.48 元调整为每股人民币 50.47 元。

5、2024 年 7 月 9 日，公司召开第五届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于向下修正“嘉元转债”转股价格的议案》，决定将“嘉元转债”转股价格由 50.47 元/股向下修正为 41.88 元/股。修正后的“嘉元转债”转股价格自 2024 年 7 月 11 日起生效。同时董事会决定在本次“嘉元转债”转股价格向下修正生效之日起未来 2 个月内（即 2024 年 7 月 11 日至 2024 年 9 月 10 日）如再次触发“嘉元转债”转股价格向下修正条款，董事会将不再提出向下修正方案。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 10 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向下修正“嘉元转债”转股价格暨转股停牌的公告》（公告编号：2024-068）。

第十节 财务报告

一、 审计报告

适用 不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：广东嘉元科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,941,165,463.21	2,542,257,598.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	56,435,948.64	36,280,702.78
衍生金融资产			
应收票据	七、4	125,115,732.12	228,570,279.69
应收账款	七、5	1,152,046,303.60	556,209,553.23
应收款项融资	七、7	96,759,284.38	445,896,742.37
预付款项	七、8	113,899,601.05	16,979,919.48
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	24,172,185.95	16,907,419.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,215,668,208.44	954,153,103.30
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	20,254,746.14	19,676,481.25
其他流动资产	七、13	392,420,001.15	819,111,680.45
流动资产合计		5,137,937,474.68	5,636,043,480.66
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	50,289,315.07	
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资			
其他权益工具投资	七、15	116,473,226.00	116,473,226.00
其他非流动金融资产	七、19	471,678,864.73	327,775,602.17
投资性房地产			
固定资产	七、21	5,347,220,982.87	5,341,277,225.97
在建工程	七、22	550,127,347.67	610,769,842.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,715,673.52	2,829,008.69
无形资产	七、26	395,314,331.58	399,414,423.95
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	22,690,134.57	22,690,134.57
长期待摊费用	七、28	39,559,424.73	44,653,654.35
递延所得税资产	七、29	65,355,281.31	48,907,817.67
其他非流动资产	七、30	389,175,928.94	250,322,796.26
非流动资产合计		7,449,600,510.99	7,165,113,732.29
资产总计		12,587,537,985.67	12,801,157,212.95
流动负债：			
短期借款	七、32	526,847,795.78	351,578,731.04
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	260,009,910.89	1,178,870,865.12
应付账款	七、36	759,769,129.55	1,012,563,285.60
预收款项			
合同负债	七、38	15,594,503.07	17,074,207.24
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	16,398,588.36	23,274,862.01
应交税费	七、40	28,144,826.40	50,574,636.51
其他应付款	七、41	9,094,794.57	25,426,510.89
其中：应付利息			
应付股利		6,344,657.01	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	七、43	190,365,359.42	100,857,779.23
其他流动负债	七、44	67,669,829.09	58,941,627.33
流动负债合计		1,873,894,737.13	2,819,162,504.97
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	2,249,973,786.39	1,437,333,754.40
应付债券	七、46	971,555,917.82	943,658,794.12
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,001,334.49	1,803,420.13
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	186,793,879.66	173,885,597.55
递延所得税负债		8,741,509.81	9,044,267.49
其他非流动负债		116,640,000.00	112,379,178.08
非流动负债合计	七、52	3,534,706,428.17	2,678,105,011.77
负债合计		5,408,601,165.30	5,497,267,516.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	426,238,066.00	426,238,028.00
其他权益工具	七、54	181,931,106.70	181,931,478.62
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	5,088,768,115.98	5,070,340,532.75
减：库存股	七、56	59,978,701.62	7,997,432.60
其他综合收益	七、57	22,598,801.25	22,598,801.25
专项储备			
盈余公积	七、59	161,487,301.73	161,487,301.73
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,198,995,201.14	1,310,568,911.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,020,039,891.18	7,165,167,621.25
少数股东权益		158,896,929.19	138,722,074.96
所有者权益（或股东权益）合计		7,178,936,820.37	7,303,889,696.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,587,537,985.67	12,801,157,212.95

公司负责人：杨剑文

主管会计工作负责人：廖国颂

会计机构负责人：温佳栋

母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位:广东嘉元科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		1,369,639,383.54	2,206,852,514.04
交易性金融资产		54,862,660.97	34,707,415.11
衍生金融资产			
应收票据		97,553,488.96	213,521,111.79
应收账款	十九、1	1,057,227,523.07	484,861,187.38
应收款项融资		72,687,144.74	436,000,026.28
预付款项		89,578,262.91	7,665,520.47
其他应收款	十九、2	2,835,043,119.87	2,403,842,106.64
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		771,490,437.60	589,042,860.30
其中: 数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		15,613,576.49	15,397,776.92
其他流动资产		102,746,012.58	543,746,523.81
流动资产合计		6,466,441,610.73	6,935,637,042.74
非流动资产:			
债权投资		50,289,315.07	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,654,119,766.44	1,596,971,918.06
其他权益工具投资		116,473,226.00	116,473,226.00
其他非流动金融资产		451,412,124.06	307,508,861.50
投资性房地产			
固定资产		2,348,763,463.87	2,419,833,583.27
在建工程		152,428,733.29	147,921,096.40
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		61,907,334.44	62,407,718.00
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用		27,398,266.87	32,726,245.64

递延所得税资产		8,174,146.98	2,059,946.92
其他非流动资产		6,789,587.66	5,370,416.14
非流动资产合计		4,877,755,964.68	4,691,273,011.93
资产总计		11,344,197,575.41	11,626,910,054.67
流动负债：			
短期借款		510,708,083.84	342,013,418.47
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		62,080,564.71	961,502,083.66
应付账款		470,467,258.59	556,060,171.77
预收款项			
合同负债		1,355,171.05	1,549,697.57
应付职工薪酬		8,143,823.12	14,598,588.89
应交税费		5,393,113.35	27,799,698.86
其他应付款		6,445,850.19	1,000.00
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		188,683,113.34	99,372,708.24
其他流动负债		64,532,409.69	59,335,380.17
流动负债合计		1,317,809,387.88	2,062,232,747.63
非流动负债：			
长期借款		1,698,490,774.50	1,173,000,000.00
应付债券		971,555,917.82	943,658,794.12
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		79,580,319.41	64,554,910.41
递延所得税负债			
其他非流动负债		116,640,000.00	112,379,178.08
非流动负债合计		2,866,267,011.73	2,293,592,882.61
负债合计		4,184,076,399.61	4,355,825,630.24
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		426,238,066.00	426,238,028.00
其他权益工具		181,931,106.70	181,931,478.62
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,108,448,967.69	5,090,021,384.46
减：库存股		59,978,701.62	7,997,432.60

其他综合收益		22,598,801.25	22,598,801.25
专项储备			
盈余公积		161,487,301.73	161,487,301.73
未分配利润		1,319,395,634.05	1,396,804,862.97
所有者权益（或股东权益）合计		7,160,121,175.80	7,271,084,424.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,344,197,575.41	11,626,910,054.67

公司负责人：杨剑文

主管会计工作负责人：廖国颂

会计机构负责人：温佳栋

合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		2,423,048,537.56	2,077,688,575.53
其中：营业收入	七、61	2,423,048,537.56	2,077,688,575.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,522,871,682.43	2,071,981,248.94
其中：营业成本	七、61	2,381,797,792.48	1,940,106,769.84
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	9,129,403.18	3,297,332.51
销售费用	七、63	8,598,856.25	5,697,068.43
管理费用	七、64	66,912,981.76	54,138,262.07
研发费用	七、65	23,697,363.51	22,705,924.29
财务费用	七、66	32,735,285.25	46,035,891.80
其中：利息费用		75,095,837.80	75,675,380.88
利息收入		44,041,974.10	30,263,221.21
加：其他收益	七、67	17,473,379.02	4,494,962.51
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-5,202,401.76	2,001,809.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69	752,350.00	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	155,245.86	11,110,953.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-29,436,869.34	2,436,263.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-5,202,544.30	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	102,476.40	203,036.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-121,181,508.99	25,954,350.82
加：营业外收入	七、74	236,298.19	1,049,124.48
减：营业外支出	七、75	909,395.48	501,952.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-121,854,606.28	26,501,523.23
减：所得税费用	七、76	-14,731,271.05	5,226,274.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-107,123,335.23	21,275,249.02
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-107,123,335.23	21,275,249.02
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-105,198,189.46	21,245,714.82
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,925,145.77	29,534.20
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			

(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-107,123,335.23	21,275,249.02
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-105,198,189.46	21,245,714.82
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,925,145.77	29,534.20
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.25	0.05
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.25	0.05

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：杨剑文

主管会计工作负责人：廖国颂

会计机构负责人：温佳栋

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	2,131,638,145.94	2,074,843,474.10
减：营业成本	十九、4	2,097,160,606.40	1,929,796,798.46
税金及附加		5,249,981.87	2,358,053.61
销售费用		5,054,881.88	5,134,062.43
管理费用		34,062,449.06	34,598,886.43
研发费用		19,688,590.90	22,705,924.29
财务费用		28,518,044.48	47,405,319.23
其中：利息费用		67,424,492.46	75,054,227.75
利息收入		39,263,581.30	27,826,508.95
加：其他收益		15,225,949.07	3,932,166.23
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-4,817,666.34	323,080.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		752,350.00	

公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		155,245.86	11,110,953.05
信用减值损失（损失以“—”号填列）		-29,161,473.28	2,376,888.00
资产减值损失（损失以“—”号填列）		-552,784.32	
资产处置收益（损失以“—”号填列）			
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		-76,494,787.66	50,587,517.83
加：营业外收入		166,372.07	1,042,233.52
减：营业外支出		850,356.38	1,946.25
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		-77,178,771.97	51,627,805.10
减：所得税费用		-6,114,200.06	10,865,907.33
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		-71,064,571.91	40,761,897.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		-71,064,571.91	40,761,897.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-71,064,571.91	40,761,897.78
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：杨剑文

主管会计工作负责人：廖国颂

会计机构负责人：温佳栋

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,346,499,789.61	2,342,158,383.49
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		108,076,626.89	50,806,932.64
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	301,976,702.70	42,642,640.76
经营活动现金流入小计		2,756,553,119.20	2,435,607,956.89
购买商品、接受劳务支付的现金		3,400,870,709.12	1,763,611,822.08
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		107,430,314.07	123,962,251.57
支付的各项税费		65,014,640.02	73,246,214.44
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	45,934,000.67	37,449,732.44
经营活动现金流出小计		3,619,249,663.88	1,998,270,020.53
经营活动产生的现金流量净额		-862,696,544.68	437,337,936.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		401,410,240.00	450,000,000.00

取得投资收益收到的现金		658,880.31	2,825,672.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			886,147.54
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	88,494,739.00	66,962,520.00
投资活动现金流入小计		490,563,859.31	520,674,339.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		474,944,810.26	709,506,673.18
投资支付的现金		79,759,319.69	100,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	293,965,581.40	10,310,055.56
投资活动现金流出小计		848,669,711.35	819,816,728.74
投资活动产生的现金流量净额		-358,105,852.04	-299,142,389.17
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		15,908,642.00	500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		15,908,642.00	500,000.00
取得借款收到的现金		1,266,777,488.12	769,267,561.92
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	756,502,632.84	7,629,062.96
筹资活动现金流入小计		2,039,188,762.96	777,396,624.88
偿还债务支付的现金		47,144,177.97	364,560,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,117,560.28	189,295,458.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		30,863.90	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	568,107,729.41	78,079,883.23
筹资活动现金流出小计		657,369,467.66	631,935,341.60
筹资活动产生的现金流量净额		1,381,819,295.30	145,461,283.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-271,220.38	-9,466.63
五、现金及现金等价物净增加额		160,745,678.20	283,647,363.84
加：期初现金及现金等价物余额		1,653,827,282.66	2,062,613,555.94
六、期末现金及现金等价物余额		1,814,572,960.86	2,346,260,919.78

公司负责人：杨剑文

主管会计工作负责人：廖国颂

会计机构负责人：温佳栋

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,935,062,153.66	2,341,557,215.90
收到的税费返还		101,676,556.49	48,955,197.83
收到其他与经营活动有关的现金		223,965,831.95	26,470,499.00
经营活动现金流入小计		2,260,704,542.10	2,416,982,912.73
购买商品、接受劳务支付的现金		2,830,113,115.94	1,598,524,906.77
支付给职工及为职工支付的现金		61,834,035.71	88,142,725.48
支付的各项税费		52,792,555.52	56,784,177.51
支付其他与经营活动有关的现金		19,513,098.77	19,047,479.56
经营活动现金流出小计		2,964,252,805.94	1,762,499,289.32
经营活动产生的现金流量净额		-703,548,263.84	654,483,623.41
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		401,410,240.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		658,880.31	575,084.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,276,913,420.58	2,336,041,826.04
投资活动现金流入小计		1,678,982,540.89	2,436,616,910.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		91,267,324.13	234,985,104.00
投资支付的现金		314,759,319.69	54,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,835,883,024.89	1,926,706,412.87
投资活动现金流出小计		2,241,909,668.71	2,216,191,516.87
投资活动产生的现金流量净额		-562,927,127.82	220,425,393.17
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		963,501,074.50	682,540,081.92

收到其他与筹资活动有关的现金		731,862,500.55	
筹资活动现金流入小计		1,695,363,575.05	682,540,081.92
偿还债务支付的现金		47,010,300.00	336,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,280,470.32	188,874,555.56
支付其他与筹资活动有关的现金		455,749,082.91	19,548,568.06
筹资活动现金流出小计		538,039,853.23	544,923,123.62
筹资活动产生的现金流量净额		1,157,323,721.82	137,616,958.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-271,220.38	-9,466.63
五、现金及现金等价物净增加额		-109,422,890.22	1,012,516,508.25
加：期初现金及现金等价物余额		1,464,392,013.49	895,576,274.71
六、期末现金及现金等价物余额		1,354,969,123.27	1,908,092,782.96

公司负责人：杨剑文

主管会计工作负责人：廖国颂

会计机构负责人：温佳栋

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	426,238,028.00			181,931,478.62	5,070,340,532.75	7,997,432.60	22,598,801.25		161,487,301.73		1,310,568,911.50		7,165,167,621.25	138,722,074.96	7,303,889,696.21
加:会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	426,238,028.00			181,931,478.62	5,070,340,532.75	7,997,432.60	22,598,801.25		161,487,301.73		1,310,568,911.50		7,165,167,621.25	138,722,074.96	7,303,889,696.21
三、本期增减变动金额	38.00			-371.92	18,427,583.23	51,981,269.02					-111,573,710.36		-145,127,730.07	20,174,854.23	-124,952,875.84

(减少以“一”号填列)													
(一) 综合收益总额										-	-	-	-
(二) 所有者投入和减少资本	38.00		-371.92	18,427,583.23	51,981,269.02						-	22,100,000.00	-
1. 所有者投入的普通股												22,100,000.00	22,100,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	38.00		-371.92	18.49							-315.43		-315.43
3. 股份支付计入				18,427,564.74							18,427,564.74		18,427,564.74

所有者权益的金额													
4. 其他					51,981,269.02						-	51,981,269.02	-
(三) 利润分配											-	-	-
1. 提取盈余公积											6,375,520.90	6,375,520.90	6,375,520.90
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-	-	-
4. 其他											6,375,520.90	6,375,520.90	6,375,520.90
(四) 所有者权益内部结转													

1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转														

留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	426,238,066.00		181,931,106.70	5,088,768,115.98	59,978,701.62	22,598,801.25		161,487,301.73	1,198,995,201.14	7,020,039,891.18	158,896,929.19	7,178,936,820.37	

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	304,455,734.00		181,931,478.62	5,152,829,383.52		26,594,477.32		152,227,867.00		1,468,248,535.99		7,286,287,476.45	117,742,008.40	7,404,029,484.85

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	304,455,734.00		181,931,478.62	5,152,829,383.52		26,594,477.32	152,227,867.00	1,468,248,535.99	7,286,287,476.45	117,742,008.40	7,404,029,484.85	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	121,782,294.00			-94,680,091.74				-146,326,932.10	-119,224,729.84	529,534.20	-118,695,195.64	
（一）综合收益总额								21,245,714.82	21,245,714.82	29,534.20	21,275,249.02	
（二）所有者投入和减少资本				27,102,202.26					27,102,202.26	500,000.00	27,602,202.26	
1. 所有者投入的普通股										500,000.00	500,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				27,102,202.26					27,102,202.26		27,102,202.26	
4. 其他												

结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	426,238,028.00		181,931,478.62	5,058,149,291.78		26,594,477.32	152,227,867.00	1,321,921,603.89	7,167,062,746.61	118,271,542.60	7,285,334,289.21	

公司负责人：杨剑文

主管会计工作负责人：廖国颂

会计机构负责人：温佳栋

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	426,238,028.00			181,931,478.62	5,090,021,384.46	7,997,432.60	22,598,801.25		161,487,301.73	1,396,804,862.97	7,271,084,424.43
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	426,238,028.00			181,931,478.62	5,090,021,384.46	7,997,432.60	22,598,801.25		161,487,301.73	1,396,804,862.97	7,271,084,424.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	38.00			-371.92	18,427,583.23	51,981,269.02				-	-
（一）综合收益总额										-	-
（二）所有者投入和减少资本	38.00			-371.92	18,427,583.23	51,981,269.02				77,409,228.92	110,963,248.63
1. 所有者投入的普通股										71,064,571.91	71,064,571.91
2. 其他权益工具持有者投入资本	38.00			-371.92	18.49						-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					18,427,564.74						33,554,019.71
4. 其他						51,981,269.02					-
（三）利润分配										-	-
1. 提取盈余公积										6,344,657.01	6,344,657.01
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
3. 其他										6,344,657.01	6,344,657.01
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	426,238,066.00			181,931,106.70	5,108,448,967.69	59,978,701.62	22,598,801.25		161,487,301.73	1,319,395,634.05	7,160,121,175.80

项目	2023年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	304,455,734.00			181,931,478.62	5,170,845,139.83		26,594,477.32		152,227,867.00	1,480,920,604.07	7,316,975,300.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	304,455,734.00			181,931,478.62	5,170,845,139.83		26,594,477.32		152,227,867.00	1,480,920,604.07	7,316,975,300.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	121,782,294.00				-94,680,091.74					126,810,749.14	99,708,546.88

(一) 综合收益总额										40,761,897.78	40,761,897.78
(二) 所有者投入和减少资本					27,102,202.26						27,102,202.26
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					27,102,202.26						27,102,202.26
4. 其他											
(三) 利润分配										-	-
1. 提取盈余公积										167,572,646.92	167,572,646.92
2. 对所有者(或股东)的分配										-	-
3. 其他										167,572,646.92	167,572,646.92
(四) 所有者权益内部结转	121,782,294.00				-	121,782,294.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	121,782,294.00				-	121,782,294.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	426,238, 028.00			181,931, 478.62	5,076,1 65,048. 09		26,594, 477.32		152,227 ,867.00	1,354,1 09,854. 93	7,217,2 66,753. 96

公司负责人：杨剑文

主管会计工作负责人：廖国颂

会计机构负责人：温佳栋

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

广东嘉元科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由广东嘉元科技有限公司整体改制而成,2011年3月,由广东嘉沅投资实业发展有限公司（原广东嘉元实业投资有限公司）、广东梅雁水电股份有限公司、赖仕昌、杨国立、李战华共同发起设立广东嘉元科技股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号:441421000003061,公司的统一信用代码:914414007321639136,2019年7月在上海证券交易所上市,股票代码:688388。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股,截止2024年6月30日,本公司累计发行股本总数426,238,066.00股,注册地址:广东省梅州市梅县区雁洋镇文社村,总部地址:广东省梅州市梅县区雁洋镇文社村,母公司为山东嘉沅实业投资有限公司,实际控制人为廖平元。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”行业,主要从事锂离子电池用4.5~12 μ m 各类高性能电解铜箔及 PCB 用电解铜箔的研究、生产和销售,产品主要应用于锂离子电池、覆铜板和印制线路板行业,最终应用在新能源汽车动力电池、储能电池及 3C 数码类电子产品等领域。

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 16 户,具体包括:

序号	子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
1	梅州市梅县区金象铜箔有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
2	广东嘉元云天投资发展有限公司	控股子公司	一级	90.00	90.00
3	嘉元科技(宁德)有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
4	江西嘉元科技有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00

5	嘉元（深圳）科技创新有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
6	深圳嘉元新材料科技创新有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
7	湖南嘉元隆源科技有限公司	控股子公司	二级	65.00	65.00
8	山东嘉元新能源材料有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
9	广东嘉元时代新能源材料有限公司	控股子公司	一级	80.00	80.00
10	广东嘉元供应链管理有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
11	深圳嘉元新能源科技有限公司	控股子公司	一级	90.00	90.00
12	广东嘉元新能开发有限公司	控股子公司	二级	90.00	90.00
13	广东嘉元国际物流有限公司	控股子公司	一级	100.00	100.00
14	广东嘉元海纳绿信储能科技有限公司	控股子公司	一级	75	75
15	深圳嘉元海纳科技有限公司	控股子公司	二级	75	75
16	淮安经开嘉元产业投资基金合伙企业（有限合伙）	控股子公司	一级	60.8108	60.8108

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（本附注 16. 存货）、应收款项坏账准备计提的方法（本附注 13. 应收账款）、固定资产折旧和无形资产摊销（本附注 21. 固定资产及本附注 26. 无形资产）、收入的确认时点（本附注 34. 收入）等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

(1) 商誉减值准备的会计估计。应描述相关会计估计，以及估计所涉及的关键指标（如：毛利率、折现率、现金流量预测的永续增长率等）的敏感性分析（关键指标变动可能对财务报表的影响）。

(2) 应收账款和其他应收款坏账准则计提。应描述管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

(3) 存货减值的估计。应描述在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

(4) 长期资产减值的估计。应描述管理层在判断长期资产是否存在减值时，主要从以下方面进行评估和分析：(1) 影响资产减值的事项是否已经发生；(2) 资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；以及(3) 预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

公司所采用的用于确定减值的相关假设，如未来现金流量现值方法中所采用的盈利状况、折现率及增长率假设发生变化，可能会对减值测试中所使用的现值产生重大影响，并导致公司的上述长期资产出现减值。

(5) 固定资产的预计使用寿命与预计净残值。应描述固定资产的预计使用寿命与预计净残值的估计是将性质和功能类似的固定资产过往的实际使用寿命与实际净残值作为基础。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，管理层将对其进行适当调整。

(6) 子公司、合营企业与联营企业的划分。

(7) 金融资产的公允价值。本公司对没有活跃市场的金融工具，采用包括现金流量折现法等在内的各种估值技术确定其公允价值。对于法律明令限制本公司在特定期间内处置的金融资产，其公允价值是以市场报价为基础并根据该工具的特征进行调整。在估值时，本公司需对诸如自身和交易对手的信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，这些相关因素假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(8) 股份支付。应描述股份支付涉及的假设和风险因素数据。

(9) 递延所得税资产和递延所得税负债。

(10) 所得税。应描述在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

3、重要关键判断。如企业合并，应披露发行权益性工具作为合并对价时，确定权益性工具的公允价值的重要关键判断；企业合并或有对价的判断等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款核销	单项核销金额大于 100 万元
重要的非全资子公司	营业收入超过 1 亿元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股

东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

9. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融

负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产) 之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分 (在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分) 之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产) 之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下, 使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。其中, 对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备。
商业承兑汇票组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收票据预期信用损失率（%）
1年以内	5.00
1-2年	10.00
2-3年	50.00
3-4年	70.00
4年以上	100.00

应收票据账龄按先进先出法进行计算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注 11. 金融工具。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收合并范围内关联方款项组合	合并范围内关联方的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
应收其他客户款项组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内	5.00

1—2年	10.00
2—3年	50.00
3—4年	70.00
4年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

14. 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司对应收账款融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注 11. 金融工具。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
信用证组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收款项融资单独确定其信用损失。

15. 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注 11. 金融工具。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收合并范围内关联方款项组合	合并范围内关联方的应收款项具有类似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
应收其他客户款项组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内	5.00
1—2年	10.00
2—3年	50.00
3—4年	70.00
4年以上	100.00

其他应收款账龄按先进先出法进行计算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投

资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股

权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司固定资产按成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
电力设施	年限平均法	15	5.00	6.33
专用设备	年限平均法	5-14	5.00	6.79-19.00
通用设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00

22. 在建工程

√适用 □不适用

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 27. 长期资产减值。

23. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	预计使用年限	国有土地使用权证规定年限
商标权	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
排污权	5年	依据合同约定的受益期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。公司本报告年度无使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 27. 长期资产减值。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
钢结构项目	5年	预计受益期
防腐项目	5年	预计受益期
装修费	3-5年	预计受益期
设备改造工程	5年	预计受益期
环境改造工程	5年	预计受益期
森林植被恢复费	5年	预计受益期
其他	5年	预计受益期

29. 合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；

（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债

的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

(3) 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 生产及销售电解铜箔；
- (2) 生产及销售铜丝。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度，投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

本公司主要有两大业务板块，一是生产和销售电解铜箔，二是生产和销售铜丝。电解铜箔销售业务主要为内销，客户在签收或领用后与公司进行结算。依据该公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

(1) 电解铜箔销售业务

本公司电解铜箔销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户接受、已收取价款或取得收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。在非寄售模式下，以将商品发出并经客户签收后确认收入；在寄售模式下，将产品运送至寄售仓库，以经双方确认的领用时点确认销售收入。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 铜丝销售业务

本公司铜丝销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 主要责任人和代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支

出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	全部类别的政府补助

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括办公设备等。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期不超过12个月的租赁
低价值资产租赁	单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同

的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务	13%
	提供工程服务	9%
	其他应税销售服务行为	6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
教育税附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	5%、15%、25%
房产税	按照房产原值的70%（或租金收入）为纳税基准	1.20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
广东嘉元科技股份有限公司	15%
梅州市梅县区金象铜箔有限公司	25%
广东嘉元云天投资发展有限公司	25%

嘉元科技（宁德）有限公司	25%
江西嘉元科技有限公司	15%
嘉元（深圳）科技创新有限公司	25%
深圳嘉元新材料科技创新有限公司	25%
湖南嘉元隆源科技有限公司	25%
山东嘉元新能源材料有限公司	25%
广东嘉元时代新能源材料有限公司	25%
广东嘉元供应链管理有限公司	25%
深圳嘉元新能源科技有限公司	25%
广东嘉元新能开发有限公司	25%
广东嘉元国际物流有限公司	5%
广东嘉元海纳绿信储能科技有限公司	5%
深圳嘉元海纳科技有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、广东嘉元科技股份有限公司

2020年12月1日，嘉元科技取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局批准颁发的《高新技术企业证书》，证书编号:GR202044000850，有效期三年。公司已于2023年12月重新申请《高新技术企业证书》，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示的《广东省认定机构2023年认定报备的第一批高新技术企业备案名单》中，嘉元科技证书编号为：GR202344001981，发证日期为2023年12月28日。根据《中华人民共和国企业所得税法》和《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》的规定，公司2024年度企业所得税按15%的优惠税率执行。

根据2023年9月3日发布的《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。本公告所称先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32号）规定认定的高新技术企业。公司符合该政策规定，享受当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额优惠政策。

2、江西嘉元科技有限公司

江西嘉元科技有限公司符合《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号）中的相关规定，自2021年1月1日至2030年12月31日减按15%的税率缴纳企业所得税。

3、广东嘉元海纳绿信储能科技有限公司、广东嘉元国际物流有限公司

广东嘉元海纳绿信储能科技有限公司、广东嘉元国际物流有限公司符合《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号)的规定：“三、对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日”，减按 5%税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	72,179.72	38,959.90
银行存款	1,797,093,707.76	1,639,169,296.94
其他货币资金	139,927,315.46	903,049,341.59
未到期应收利息	4,072,260.27	-
合计	1,941,165,463.21	2,542,257,598.43
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他说明

受到限制的货币资金明细如下：

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	94,506,740.50	787,733,912.82
信用证保证金	15,250,122.83	15,250,122.83
保函保证金	12,763,378.75	85,446,280.12
合计	122,520,242.08	888,430,315.77

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	56,435,948.64	36,280,702.78	/
其中：			
权益工具投资	1,573,287.67	1,573,287.67	详见说明
基金及信托投资	34,817,291.11	34,650,115.11	详见说明
债务工具投资	-	-	
保本浮动收益理财产品	20,045,369.86	-	详见说明

其他		57,300.00	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	56,435,948.64	36,280,702.78	/

其他说明：

√适用 □不适用

- 权益工具投资系本公司子公司嘉元（深圳）科技创新有限公司（“甲方”）与罗军（“乙方”）共同设立湖南嘉元隆源科技有限公司，签订的《投资合作协议》约定，乙方保证新公司注册资本收益回报率不低于年化 10%（注册资本收益回报率=公司年度净利润/公司实收注册资本金）。若新公司注册资本收益回报率低于年化 10%，甲方仍享有其实缴注册资本金为基数年化 10%的股东权益，其差额由乙方补足。乙方保证甲方投入到新公司的所有资金（包括注册资金和运营借款资金）的综合收益率不低于 10%，如果新公司利润分配不足以支付甲方的保底收益，其差额部分由乙方补足。在计算甲方综合收益时，营运资金年化 5%的收益也应纳入其中。
- 本公司将如下投资分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：国泰君安纽达投资梅江五号 A 基金、国泰君安-高净值客户私享安稳理财策略、国泰君安兴聚投资可转债债券 1 号。根据投资协议，上述基金和信托资金可投资于沪深交易所发行及上市的股票（包含新股申购）、港股通标的范围内的股票、沪深交易所发行上市的存托凭证、证券交易所发行及上市的优先股、沪深交易所或银行间市场发行交易的债券、债券逆回购、沪深交易所质押式报价回购、现金、银行存款（包括定期存款、活期存款、协议存款、结构性存款及其他银行存款）、融资融券等，属于混合工具。上述投资工具收益浮动且存在本金损失风险，企业对其管理的业务模式为出售金融资产以赚取投资收益，将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产符合企业对金融资产的风险管理和投资策略。
- 公司本期购入保本浮动利率收益性凭证，持有期限 183 天，计入交易性金融资产核算。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	123,776,232.12	228,494,504.10
商业承兑票据	1,339,500.00	75,775.59
合计	125,115,732.12	228,570,279.69

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	92,044,988.00
商业承兑票据	-	410,176.00
合计	-	92,455,164.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	125,186,232.12	100.00	70,500.00	0.06	125,115,732.12	228,574,267.88	100.00	3,988.19	0.00	228,570,279.69
其中：										
银行承兑汇票	123,776,232.12	98.87	-	-	123,776,232.12	228,494,504.10	99.97	-	-	228,494,504.10
商业承兑汇票	1,410,000.00	1.13	70,500.00	5.00	1,339,500.00	79,763.78	0.03	3,988.19	5.00	75,775.59
合计	125,186,232.12	100.00	70,500.00	0.06	125,115,732.12	228,574,267.88	100.00	3,988.19	0.00	228,570,279.69

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	123,776,232.12	-	0.00
商业承兑汇票	1,410,000.00	70,500.00	5.00
合计	125,186,232.12	70,500.00	0.06

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	3,988.19	66,511.81				70,500.00
合计	3,988.19	66,511.81				70,500.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,212,680,319.58	585,483,740.23
1 年以内小计	1,212,680,319.58	585,483,740.23
1 至 2 年	-	310,403.29
2 至 3 年	310,403.29	3,530,563.42
3 年以上		
3 至 4 年	3,401,519.92	292,370.77
4 年以上	318,706.43	26,335.66
合计	1,216,710,949.22	589,643,413.37

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,030,629.64	0.33	4,030,629.64	100.00	0.00	4,159,673.14	0.71	4,159,673.14	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,212,680,319.58	99.67	60,634,015.98	5.00	1,152,046,303.60	585,483,740.23	99.29	29,274,187.00	5.00	556,209,553.23
其中：										
账龄组合	1,212,680,319.58	99.67	60,634,015.98	5.00	1,152,046,303.60	585,483,740.23	99.29	29,274,187.00	5.00	556,209,553.23
合计	1,216,710,949.22	100.00	64,664,045.62	5.31	1,152,046,303.60	589,643,413.37	100.00	33,433,860.14	5.67	556,209,553.23

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市东聚能源科技有限公司	1,194,640.15	1,194,640.15	100	预计无法收回
深圳市天劲新能源科技有限公司	551,580.93	551,580.93	100	预计无法收回
河源市东聚能源科技有限公司	527,450.00	527,450.00	100	预计无法收回
东莞市力阳电池科技有限公司	439,502.45	439,502.45	100	预计无法收回
丹江口市汉动力新能源科技有限公司	247,326.78	247,326.78	100	预计无法收回
山东金品能源有限公司	244,613.64	244,613.64	100	预计无法收回
东莞市金樾能源科技有限公司	214,740.25	214,740.25	100	预计无法收回
湖南汇鑫利新能源有限公司	187,637.00	187,637.00	100	预计无法收回
河南鑫盛通新能源有限公司	173,341.00	173,341.00	100	预计无法收回
深圳市敏达利电子材料有限公司	49,544.37	49,544.37	100	预计无法收回
江苏亿多力新能源科技有限公司	49,440.00	49,440.00	100	预计无法收回
泉州市因泰电池有限公司	39,686.85	39,686.85	100	预计无法收回
东莞市月宇电子有限公司	33,825.50	33,825.50	100	预计无法收回
山东德晋新能源材料有限公司	26,102.80	26,102.80	100	预计无法收回
聊城奥发金属材料有限公司	20,045.40	20,045.40	100	预计无法收回
中山市江伟达新能源有限公司	9,731.52	9,731.52	100	预计无法收回
湖北兰博万新能源有限公司	7,072.00	7,072.00	100	预计无法收回
新乡市远大电源股份有限公司	6,289.40	6,289.40	100	预计无法收回
东莞鑫通泰实业有限公司	4,816.86	4,816.86	100	预计无法收回
深圳市荣盛新材料有限公司	3,242.74	3,242.74	100	预计无法收回
合计	4,030,629.64	4,030,629.64	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

上述公司经营异常、失信等，预计无法收回。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,212,680,319.58	60,634,015.98	5.00
合计	1,212,680,319.58	60,634,015.98	5.00

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以信用风险组合与违约损失率为基础计算其预期信用损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	4,159,673.14	-		129,043.50		4,030,629.64
按组合计提坏账准备	29,274,187.00	31,359,828.98		-		60,634,015.98
其中：账龄组合	29,274,187.00	31,359,828.98		-		60,634,015.98
合计	33,433,860.14	31,359,828.98		129,043.50		64,664,645.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	129,043.50

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	171,392,070.76	-	171,392,070.76	14.09	8,569,603.54
客户二	150,457,760.00	-	150,457,760.00	12.37	7,522,888.00
客户三	138,332,192.88	-	138,332,192.88	11.37	6,916,609.64
客户四	90,932,132.96	-	90,932,132.96	7.47	4,546,606.65
客户五	76,156,797.37	-	76,156,797.37	6.26	3,807,839.87
合计	627,270,953.97	-	627,270,953.97	51.55	31,363,547.70

其他说明
不适用

其他说明：
适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	96,759,284.38	187,231,080.84
应收账款-信用证	-	258,665,661.53
合计	96,759,284.38	445,896,742.37

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,483,705,347.30	-
信用证	-	-
合计	1,483,705,347.30	-

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	113,441,766.01	99.60	16,592,921.28	97.73
1至2年	373,482.62	0.33	351,490.40	2.07
2至3年	52,165.82	0.05	16,050.00	0.09
3年以上	32,186.60	0.03	19,457.80	0.11
合计	113,899,601.05	100.00	16,979,919.48	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	79,060,134.72	69.41
供应商二	5,528,863.66	4.85
供应商三	5,520,263.43	4.85
供应商四	4,744,364.13	4.17
供应商五	3,988,626.78	3.50
合计	98,842,252.72	86.78

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	24,172,185.95	16,907,419.68
合计	24,172,185.95	16,907,419.68

其他说明：

√适用 □不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	23,315,826.42	4,937,554.30
1年以内小计	23,315,826.42	4,937,554.30
1至2年	129,782.00	9,237,541.00
2至3年	4,438,481.70	8,433,700.00
3至4年	-	-
4年以上	724,452.05	724,452.05
合计	28,608,542.17	23,333,247.35

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	21,083,825.11	22,238,955.70
预付材料款	-	719,452.05
应收退回工程款	119,082.00	119,082.00
代收员工款项	-	-
员工备用金	275,672.00	197,554.96
其他	729,998.50	58,202.64
应收代付股利款	6,399,964.56	-
合计	28,608,542.17	23,333,247.35

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	5,369,693.62		1,056,134.05	6,425,827.67
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	1,989,471.45		-	1,989,471.45

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	3,380,222.17		1,056,134.05	4,436,356.22

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：详见本节五、15

其他流动资产

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,056,134.05					1,056,134.05
按组合计提坏账准备	-		-			-
其中：账龄组合	5,369,693.62		1,989,471.45			3,380,222.17
其他组合	-		-			-
合计	6,425,827.67		1,989,471.45			4,436,356.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他 应收款 期末余 额合计 数的比 例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备期末 余额
中华人民共和国梅州海关	14,041,887.41	49.08	保证金	1年以内	702,094.37
中国证券登记结算有限责任公司上海分公司(备付金)	6,344,657.01	22.18	应收暂付款	1年以内	317,232.85
江苏舜天国际集团机械进出口有限公司	4,438,481.7	15.51	押金和保证金	2-3年	2,219,240.85
北京中海佳豪科技有限公司	719,452.05	2.51	非关联方往来款	4年以上	719,452.05
中国能源建设集团广东电力工程局有限公司	698,100.00	2.44	押金保证金	1年以内	34,905.00
合计	26,242,578.17	91.72	/	/	3,992,925.12

因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	275,109,956.25	-	275,109,956.25	72,554,702.64	358,204.31	72,196,498.33

在产品	563,998,804.31	2,037,037.29	561,961,767.02	354,832,513.80	352,094.56	354,480,419.24
库存商品	198,484,662.78	3,165,507.01	195,319,155.77	409,700,737.21	15,759,703.74	393,941,033.47
发出商品	124,330,967.88	-	124,330,967.88	63,494,072.11	-	63,494,072.11
周转材料	50,931,387.05	-	50,931,387.05	46,139,301.39	-	46,139,301.39
合同履约成本	8,014,974.47	-	8,014,974.47	1,895,513.16	-	1,895,513.16
委托加工物资				22,006,265.60	-	22,006,265.60
合计	1,220,870,752.74	5,202,544.30	1,215,668,208.44	970,623,105.91	16,470,002.61	954,153,103.30

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	358,204.31			358,204.31		-
在产品	352,094.56	2,037,037.29		352,094.56		2,037,037.29
库存商品	15,759,703.74	3,165,507.01		15,759,703.74		3,165,507.01
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	16,470,002.61	5,202,544.30		16,470,002.61		5,202,544.30

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

存货跌价准备计提的依据及相应测算过程

根据《企业会计准则第 1 号存货》的规定，资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低进行后续计量，当公司期末存货成本高于可变现净值时，按照差额计提存货跌价准备。公司具体的存货跌价测算过程如下：

（一）原材料

以所生产的产成品近期平均售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值，成本高于其可变现净值的，按差额计提存货跌价准备。

（二）库存商品

1、已有订单的存货，以订单售价扣减运费、税费等其他费用作为可变现净值，成本高于其可变现净值的，按差额计提存货跌价准备；

2、无订单，近期有销售的存货，以近期售价扣减运费、税费等其他费用作为可变现净值，成本高于其可变现净值的，按差额计提存货跌价准备；

3、近期无销售的存货，以同类售价作为近期售价，扣减运费、税费等其他费用作为可变现净值，成本高于其可变现净值的，按差额计提存货跌价准备；

4、近期无销售，也无同类售价，以同行可比售价作为近期售价，扣减运费、税费等其他费用作为可变现净值，成本高于其可变现净值的，按差额计提存货跌价准备；

5、已退货不能再进行销售的存货，需考虑重新加工，以近期平均售价减去重新加工所需的人工和制费、运费税费等其他费用作为可变现净值，成本高于其可变现净值的，按差额计提存货跌价准备；

6、生产日期超过 6 个月保质期的需考虑重新加工，以近期平均售价减去重新加工所需的人工和制费、运费税费等其他费用作为可变现净值，成本高于其可变现净值的，按差额计提存货跌价准备。

（三）发出商品

以订单售价扣减运费、税费等其他费用作为可变现净值，成本高于其可变现净值的，按差额计提存货跌价准备。

（四）委托加工物资

委托加工物资系湖南嘉元隆源科技有限公司委外加工的铜线，期末余额全部系铜材料的成本，以所生产的产成品近期平均售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值，成本高于其可变现净值的，按差额计提存货跌价准备。

(五) 周转材料

周转材料主要为低值易耗品及包装物，流转快，通用性强，根据期末盘点情况，对无法再投入使用的材料，按预计处置收回的金额减去处置费用作为可变现净值，成本高于其可变现净值的，按差额计提存货跌价准备。

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期待摊费用	20,254,746.14	19,676,481.25
合计	20,254,746.14	19,676,481.25

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	342,147,255.05	417,614,434.55
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	98,636.51	1,256,565.59
短期债权投资	50,174,109.59	400,240,680.31
合计	392,420,001.15	819,111,680.45

其他说明：
不适用

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
债权投资	50,289,315.07		50,289,315.07			
合计	50,289,315.07		50,289,315.07			

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
股权投资	116,473,226.00						116,473,226.00		26,586,825.00		战略性投资
合计	116,473,226.00						116,473,226.00		26,586,825.00		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	128,007,713.28	128,007,713.28
可转让大额存单	343,671,151.45	199,767,888.89
合计	471,678,864.73	327,775,602.17

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,347,220,982.87	5,341,277,225.97
固定资产清理	-	-
合计	5,347,220,982.87	5,341,277,225.97

其他说明：

上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	电力设施	专用设备	通用设备	运输设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	3,090,328,354.25	169,345,386.65	2,852,536,209.12	20,830,737.94	12,948,561.63	6,145,989,249.59
2. 本期增加金额	26,947,802.78	2,015,575.23	113,745,020.06	3,018,638.55		145,727,036.62
(1) 购置			900,654.56	410,651.33		1,311,305.89
(2) 在建工程转入	26,947,802.78	2,015,575.23	99,153,007.50	2,607,987.22		130,724,372.73
(3) 重分类/股权投资			13,691,358.00			13,691,358.00
3. 本期减少金额			481,942.48	7,127.58		489,070.06
(1) 处置或报废			481,942.48	7,127.58		489,070.06
4. 期末余额	3,117,276,157.03	171,360,961.88	2,965,799,286.70	23,842,248.91	12,948,561.63	6,291,227,216.15
二、累计折旧						
1. 期初余额	166,552,692.38	23,453,981.17	593,604,970.23	12,513,249.05	4,716,061.63	800,840,954.46
2. 本期增加金额	38,087,391.60	7,345,281.49	90,382,037.01	2,412,067.52	1,142,880.04	139,369,657.66
(1) 计提	38,087,391.60	7,345,281.49	90,382,037.01	2,412,067.52	1,142,880.04	139,369,657.66
3. 本期减少金额			68,676.80	6,771.20		75,448.00
(1) 处置或报废			68,676.80	6,771.20		75,448.00
4. 期末余额	204,640,083.98	30,799,262.66	683,918,330.44	14,918,545.37	5,858,941.67	940,135,164.12
三、减值准备						
1. 期初余额	-	-	3,871,069.16	-	-	3,871,069.16
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						

(1) 处置或 报废						
4. 期末余额			3,871,069. 16			3,871,069.16
四、账面价 值						
1. 期末账面 价值	2,912,636,07 3.05	140,561,69 9.22	2,278,009, 887.10	8,923,703. 54	7,089,619. 96	5,347,220,982 .87
2. 期初账面 价值	2,923,775,66 1.87	145,891,40 5.48	2,255,060, 169.73	8,317,488. 89	8,232,500. 00	5,341,277,225 .97

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,250,765,167.95	办理审核中

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	550,127,347.67	610,769,842.66
工程物资	-	-
合计	550,127,347.67	610,769,842.66

其他说明：

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	458,632,512.95		458,632,512.95	543,728,476.71		543,728,476.71
江西嘉元年 产2万吨电 解铜箔项目	23,297,727.96		23,297,727.96	7,567,643.52		7,567,643.52
年产10万 吨高性能电 解铜箔建 设项目	47,691,025.21		47,691,025.21	40,563,971.16		40,563,971.16
雁洋厂区复 合铜箔研发 试验线 技术改造项 目	20,506,081.55		20,506,081.55	18,909,751.27		18,909,751.27
合计	550,127,347.67		550,127,347.67	610,769,842.66		610,769,842.66

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
在安装设备	-	543,728,476.71	18,219,960.29	103,776,569.95		458,171,867.05	/	在建	/	/	/	募集资金、自有资金
宁德嘉元年产 1.5 万吨高性能铜箔项目	539,238,100.00	0	27,408,448.68	26,947,802.78		460,645.90	107.62	完工	1,791,138.23	/	/	募集资金
江西嘉元年产 2 万吨电解铜箔项目	543,560,400.00	7,567,643.52	15,730,084.44			23,297,727.96	106.89	完工	/	/	/	募集资金
年产 10 万吨高性能电解铜箔建设项目	2,335,919,384.29	40,563,971.16	7,127,054.05			47,691,025.21	22.3	在建	1,342,307.41	/	/	自有资金
雁洋厂区复合铜箔研发试验线技术改造项目	-	18,909,751.27	1,596,330.28			20,506,081.55	/	在建	/	/	/	自有资金
合计	3,418,717,884.29	610,769,842.66	70,081,877.74	130,724,372.73		550,127,347.67	/	/	3,133,445.64	/	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

 适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

 适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,693,313.72	3,693,313.72
2. 本期增加金额	58,575.55	58,575.55
3. 本期减少金额	610,288.07	610,288.07
租赁到期	610,288.07	610,288.07
4. 期末余额	3,141,601.20	3,141,601.20
二、累计折旧		
1. 期初余额	864,305.03	864,305.03
2. 本期增加金额	642,125.18	642,125.18
(1) 计提	642,125.18	642,125.18
3. 本期减少金额	80,502.53	80,502.53
(1) 租赁到期	80,502.53	80,502.53
4. 期末余额	1,425,927.68	1,425,927.68
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,715,673.52	1,715,673.52
2. 期初账面价值	2,829,008.69	2,829,008.69

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	排污权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	417,884,456.97	-	-	5,500.00	2,606,825.88	366,219.03	420,863,001.88
2. 本期增加金额	-	-	-	-	451,833.70	-	451,833.70
1) 购置	-	-	-	-	451,833.70	-	451,833.70
(2) 内部研发	-	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-

4. 期末余额	417,884,456.97	-	-	5,500.00	3,058,659.58	366,219.03	421,314,835.58
二、累计摊销							
1. 期初余额	20,557,920.54	-	-	5,500.00	824,120.89	61,036.50	21,448,577.93
2. 本期增加金额	4,218,360.91	-	-	-	296,943.26	36,621.90	4,551,926.07
(1) 计提	4,218,360.91	-	-	-	296,943.26	36,621.90	4,551,926.07
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	24,776,281.45	-	-	5,500.00	1,121,064.15	97,658.40	26,000,504.00
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-	-	-
1. 期末账面价值	393,108,175.52	-	-	0.00	1,937,595.43	268,560.63	395,314,331.58
2. 期初账面价值	397,326,536.43	-	-	-	1,782,704.99	305,182.53	399,414,423.95

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
梅县区白渡镇沙坪村土地使用权	11,895,061.50	待项目备案后办理
合计	11,895,061.50	

(1) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
山东嘉元新能源材料有限公司	21,200,134.57					21,200,134.57
广东嘉元新能源开发有限公司	1,490,000.00					1,490,000.00
合计	22,690,134.57					22,690,134.57

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
山东嘉元新能源材料有限公司	经营性流动资产、固定资产等各类可辨认资产以及与资产组不可分割的负债和商誉	“经营性资产合计17,593.69万元,经营性负债17,593.69万元,资产组组合净值16,530.85万元。初始商誉总值2,120.01万元,基准日含商誉资产组	是

		账面价值 18,650.87 万元。	
广东嘉元新能开发有限公司	经营性的流动资产、固定资产等各类可辨认资产以及与资产组不可分割的负债和商誉	根据初始商誉资产组范围，延续历史年度资产组划分办法，将与商誉资产组无关的资产及负债剔除、无法分割的如往来款存货等按照预测产能划分情况进行拆分后作为经营性资产组范围。”	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

上述数据取至年报

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
山东嘉元新能源材料有限公司	186,508,660.24	197,470,918.52	0.00	5	产销量按照一个车间满负荷（5000吨）进行预测	根据资产组范围划分，未来预测产量按照一个车间满负荷状态进	稳定期的收入增长维持预测期最	稳定期的收入增长维持预测期最后一年的水平。折现率使用税

					测, 收入增长率约 0.64%, 净利润率约 4.86%, 毛利率在 2023 年的基础上小幅上升, 未超历史平均水平, 费用率约 0.06%	行预测, 预测期内的收入增长主要是因为产品单价的小幅度增长, 考虑国家政策、居民整体消费水平及风险防范需求, 毛利率 2023 年的基础上小幅回升, 整体未超历史平均水平, 费用率按照历史占收入比重进行预测。	后一年的水平, 折现率使用税前折现率 (13.02%)	前折现率, 采用锂电铜箔行业的上市公司数据进行计算, 以利用资本资产定价模型 (CAPM) 确定权益资本成本。
广东嘉元新能开发有限公司	4,795,223.94	26,623,134.14	0.00	5	2024 年和 2025 年收入预测根据在手订单水平进行, 整体收入增长率约 4.86%, 平均毛利率 8%, 净利润率约 3%	“企业目前仅两个在手订单项目, 第一个是 23 年 12 月签署的兴宁项目, 工期两年, 2024 年 1 月份承接了福建青拓项目的第一标段项目, 按照企业和承包人的合作顺承关系, 其余的标段基本上也由企业承接, 各标段工期都控制在一年		

						年。按照企业提供的预测数据，2024年的预测全部按照在手订单及工期进行预测，2025年及以后按照目前企业订单水平加小幅增长进行预测。		
合计	191,303,884.18	224,094,052.66		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
钢结构项目	24,575,693.22	2,694,680.36	3,340,037.55		23,930,336.03
防腐项目	4,808,930.97	0.00	768,961.68		4,039,969.29
装修费	14,555,444.15	0.00	2,753,886.71		11,801,557.44
设备改造工程	11,480,068.02	3,012,794.78	1,895,370.13		12,597,492.67
环境改造工程	7,985,085.12	0.00	1,333,992.36		6,651,092.76

森林植被恢复费	826,298.16	0.00	118,042.62		708,255.54
其他	98,615.96	0.00	13,148.82		85,467.14
小计	64,330,135.60	5,707,475.14	10,223,439.87		59,814,170.87
减：一年内到期的长期待摊费用	19,676,481.25	578,264.89			20,254,746.14
合计	44,653,654.35	5,129,210.25	10,223,439.87		39,559,424.73

其他说明：
无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	68,946,634.23	11,877,640.74	39,543,867.08	7,349,997.58
资产减值准备	9,073,613.49	1,982,419.89	20,341,071.78	3,845,653.10
可抵扣亏损	137,513,622.74	27,220,036.64	73,548,122.05	13,976,748.73
交易性金融资产公允价值变动	2,172,708.87	325,906.33	2,339,884.89	350,982.73
政府补助	186,793,879.63	37,482,859.21	173,885,597.55	35,738,551.50
租赁负债	1,893,522.18	473,380.54	3,015,315.86	753,828.97
合计	406,393,981.14	79,362,243.35	312,673,859.21	62,015,762.61

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	32,077,148.40	8,019,287.10	33,481,694.00	8,370,423.50
其他债权投资公允价值变动	26,586,825.00	3,988,023.75	26,586,825.00	3,988,023.75
固定资产加速折旧	46,160,562.12	6,924,084.32	42,666,901.44	6,400,035.22
交易性金融资产公允价值变动	1,618,657.86	400,127.40	1,630,587.67	401,916.92

其他非流动金融资产公允价值变动	17,318,809.17	2,624,495.44	13,415,546.61	2,039,006.06
债权投资持有期间取得的利息收入	463,424.66	69,513.70	-	-
使用权资产	1,715,673.23	428,918.39	2,829,008.69	707,252.18
内部交易未实现亏损	1,960,145.00	294,021.75	714,481.33	245,554.80
合计	127,901,245.44	22,748,471.85	121,325,044.74	22,152,212.43

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	14,006,962.04	65,355,281.31	13,107,944.94	48,907,817.67
递延所得税负债	14,006,962.04	8,741,509.81	13,107,944.94	9,044,267.49

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用减值准备	224,867.60	319,808.94
可抵扣亏损	9,591,599.59	7,686,593.78
内部交易未实现利润	-	-
合计	9,816,467.19	8,006,402.72

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026	1,906,390.52	1,906,390.52	
2027	2,455,175.28	2,455,175.28	
2028	2,956,506.46	3,325,027.98	
2029	2,273,527.33		
合计	9,591,599.59	7,686,593.78	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	385,254,540.79	-	385,254,540.79	246,554,714.71	-	246,554,714.71
在安装软件	3,921,388.15	-	3,921,388.15	3,768,081.55	-	3,768,081.55
合计	389,175,928.94	-	389,175,928.94	250,322,796.26	-	250,322,796.26

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	122,520,242.08	122,520,242.08	质押	银行承兑汇票、保函及信用证保证金	888,430,315.77	888,430,315.77	质押	银行承兑汇票、保函及信用证保证金
应收票据	92,455,164.00	92,434,655.20	其他	期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据	206,070,766.06	206,070,766.06	其他	期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
固定资产	466,215,566.82	466,215,566.82	抵押	为长期借款中银团贷款提供抵押	471,835,526.70	471,835,526.70	抵押	为长期借款中银团贷款提供抵押
无形资产	281,467,293.96	281,467,293.96	抵押	为长期借款中银团贷款提供抵押	284,411,543.88	284,411,543.88	抵押	为长期借款中银团贷款提供抵押
在建工程	47,691,025.21	47,691,025.21	抵押	为长期借款中银团贷款提供抵押	40,563,971.16	40,563,971.16	抵押	为长期借款中银团贷款提供抵押
合计	1,010,349,292.07	1,010,328,783.27	/	/	1,891,312,123.57	1,891,312,123.57	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	500,000,000.00	200,000,000.00
已贴现未到期的银行承兑汇票	26,306,790.84	151,421,369.94
未到期应付利息	541,004.94	157,361.10
合计	526,847,795.78	351,578,731.04

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	260,009,910.89	1,178,870,865.12
合计	260,009,910.89	1,178,870,865.12

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	349,064,896.03	108,680,502.98

工程设备款	376,484,688.39	845,278,549.30
电费	17,306,584.57	21,056,702.71
加工费		9,563,211.84
其他	16,912,960.56	27,984,318.77
合计	759,769,129.55	1,012,563,285.60

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
梅州市粤安建设工程有限公司	65,450,813.17	工程未结算
广东宇正工程总承包有限公司	38,096,271.51	工程未验收
东莞市泰山建设工程有限公司	20,342,298.19	工程未结算
西安泰金新能科技股份有限公司	16,751,920.28	设备未验收
洪田科技有限公司	11,446,701.24	设备未验收
广东赣粤建设工程有限公司	8,286,395.03	工程未结算
纽科伦（新乡）起重机有限公司	7,903,620.00	设备未验收
江西柏辉环保工程设备有限公司	7,230,448.17	工程未结算
天津万美泰贸易有限公司	6,990,034.91	供应商被协查，暂停合作
东莞东菱自动化科技有限公司	6,952,043.36	设备未验收
江西恒禹设备安装有限公司	6,233,263.42	设备未验收
江苏巨能机械有限公司	5,294,800.00	设备未验收
合计	200,978,609.28	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收货款	1,586,782.70	9,177,019.18
预收工程款	14,007,720.37	7,897,188.06
合计	15,594,503.07	17,074,207.24

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,820,129.14	90,736,868.97	95,158,409.75	16,398,588.36
二、离职后福利-设定提存计划	-	7,143,759.30	7,143,759.30	-
三、辞退福利	2,454,732.87	2,811,844.62	5,266,577.49	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	23,274,862.01	100,692,472.89	107,568,746.54	16,398,588.36

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	20,261,678.78	80,918,027.16	85,365,956.73	15,813,749.21
二、职工福利费	443,491.56	4,576,023.14	4,581,898.14	437,616.56
三、社会保险费	-	3,623,052.43	3,623,052.43	-
其中：基本医疗保险费	-	3,181,818.81	3,181,818.81	-
补充医疗保险	-	76,496.30	76,496.30	-
工伤保险费	-	333,131.90	333,131.90	-
生育保险费	-	31,605.42	31,605.42	-
四、住房公积金	5,590.00	1,184,731.00	1,184,101.23	6,219.77
五、工会经费和职工教育经费	109,368.80	435,035.24	403,401.22	141,002.82
六、短期带薪缺勤	-			

七、短期利润分享计划	-			
合计	20,820,129.14	90,736,868.97	95,158,409.75	16,398,588.36

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	6,953,161.89	6,953,161.89	-
2、失业保险费	-	190,597.41	190,597.41	-
3、企业年金缴费	-			
合计	-	7,143,759.30	7,143,759.30	-

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	581,711.19	955,796.87
企业所得税	20,565,130.99	46,986,156.41
个人所得税	165,586.94	226,428.18
城市维护建设税	17,639.11	55,415.53
教育费附加	7,529.29	23,749.50
地方教育费附加	5,019.51	15,833.00
房产税	5,390,593.79	1,174,417.18
印花税	1,051,783.28	811,915.75
环境保护税	24,154.60	34,147.43
土地使用税	330,342.52	118,037.44
其他	5,335.18	172,739.22
合计	28,144,826.40	50,574,636.51

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		-
应付股利	6,344,657.01	-
其他应付款	2,750,137.56	25,426,510.89
合计	9,094,794.57	25,426,510.89

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,344,657.01	-
合计	6,344,657.01	-

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	2,371,676.40	25,135,257.80
股权收购款	-	-
其他	378,461.16	291,253.09
合计	2,750,137.56	25,426,510.89

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	184,326,538.65	91,309,413.44
1年内到期的应付债券	5,146,633.08	8,336,470.07
1年内到期的租赁负债	892,187.69	1,211,895.72
合计	190,365,359.42	100,857,779.23

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的银行承兑 汇票	66,148,373.16	54,649,396.12
待转销项税额	1,442,419.94	1,919,635.54
预提费用	79,035.99	2,372,595.67
合计	67,669,829.09	58,941,627.33

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,879,490,774.50	1,263,000,000.00
抵押+保证借款	551,483,011.89	264,333,754.40
未到期应付利息	3,326,538.65	1,309,413.44
减：一年内到期的长期借款	184,326,538.65	91,309,413.44
合计	2,249,973,786.39	1,437,333,754.40

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	976,702,550.90	951,995,264.19
减：一年内到期的应付债券	5,146,633.08	8,336,470.07
合计	971,555,917.82	943,658,794.12

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
嘉元转债	100.00	0.40	2021-2-23	2021-2-23至2027-2-22	1,240,000.00	951,995.264.19	-	6,594,113.01	27,899,123.70	9,783,950.00	2,000.00	976,702,550.90	否
合计	/	/	/	/	1,240,000.00	951,995.264.19	-	6,594,113.01	27,899,123.70	9,783,950.00	2,000.00	976,702,550.90	/

注：嘉元转债票面利率为第一年 0.4%，第二年 0.6%，第三年 1.0%，第四年 1.5%，第五年 2.5%，第六年 3.0%。”

(3). 可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
嘉元转债	转股申报按照上交所的有关规定，同时需要符合科创板股票投资者适当性管理要求，通过上交所交易系统以报盘方式进行。	自可转债发行结束之日（2021年3月1日）满六个月后的第一个交易日（2021年9月1日）起至可转债到期日（2027年2月22日）止。

转股权会计处理及判断依据

√适用 □不适用

公司于 2021 年 2 月 23 日发行可转换公司债券 124,000.00 万元，公司将可转换公司债券的负债成分与权益成分进行分拆计量，权益工具成分公允价值以及发行费用在负债成份与权益成份之间按公允价值比例分摊金额计入其他权益工具。在债券持有人将债券转换为股票时，终止确认负债成分，并将其确认为权益，会计处理为将转股的负债部分账面价值从“应付债券”转入“股

本”和“资本公积——股本溢价”。原权益成分仍旧保留为权益，会计处理为将转股的权益成分从“其他权益工具”转入“资本公积——股本溢价”。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	892,187.69	1,211,895.72
1-2 年	832,616.32	1,043,561.25
2-3 年	168,718.17	759,858.88
减：一年内到期的租赁负债	892,187.69	1,211,895.72
合计	1,001,334.49	1,803,420.13

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 57,823.13 元。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	173,885,597.55	18,570,000.00	5,661,717.89	186,793,879.66	详见说明
合计	173,885,597.55	18,570,000.00	5,661,717.89	186,793,879.66	/

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2019 年省级加大工业企业技术改造奖励力度（设备事前奖励）资金	27,580,172.16	-		1,863,433.06			25,716,739.10	与资产相关
梅县区产业聚集地铜箔产业基础设施建设项目	86,165,226.15	-		1,782,728.82			84,382,497.33	与资产相关
2022 年省工业和信息化厅经营专项（企业技术改造）资金	13,101,842.12	-		0.00			13,101,842.12	与资产相关
《龙南经济技术开发区投资兴办年产 2 万吨电解铜箔项目》工业发展奖励资金	11,815,230.00	-		162,066.63			11,653,163.37	与资产相关
梅县区工业企业购置设备奖励资金	4,642,230.79	-		101,862.06			4,540,368.73	与资产相关

梅州市 2018 年工业企业技术改造事后奖补	2,831,633.59	-	235,969.46			2,595,664.13	与资产相关
工业企业购置设备奖励资金	2,181,042.38	-	291,258.74			1,889,783.64	与资产相关
2022 年省工业和信息化厅经管专项（普惠性制造业投资奖励）资金	2,072,181.49	-	48,652.22			2,023,529.27	与资产相关
2022 年促进经济高质量发展专项资金（促进外贸发展方向）进口贴息项目	1,243,832.47	-	56,762.16			1,187,070.31	与资产相关
2018 年省级促进经济发展专项（企业技术改造用途）资金（新一轮企业技术改造政策支持）项目一设备补助	1,071,947.64	-	0.00			1,071,947.64	与资产相关
返还征地补偿费用	1,251,661.65	-	17,107.00			1,234,554.65	与资产相关
2018 年省促进经济发展专项资金（中小微企业提质增效转型升级）	1,036,715.92	-	132,134.90			904,581.02	与资产相关
2019 促进经济高质量发展专项资金	917,289.35	-	56,095.54			861,193.81	与资产相关
电解铜箔生产线能量系统优化及电机系统节能技术改造项目	0.00	-	0.00			0.00	与资产相关
6500 吨/年新能源动力电池用高性能铜箔技术改造项目	0.00	-	0.00			0.00	与资产相关
促进制造业优质企业稳发展“三条措施”奖补奖金	1,106,385.29	-	41,558.44			1,064,826.85	与资产相关
基础设施建设补助资金	10,243,840.50	-	130,773.00			10,113,067.50	与资产相关
2023 年省工业和信息化厅经管专项（普惠性制造业投资奖励）资金	3,713,	-	147,678.58			3,565,	与资产相关

	095 .21						416 .63	
2023 年促进经济高质量发展专项资金（促进外贸发展方向）进口贴息项目	2,789,265.64	-		69,271.36			2,719,994.28	与资产相关
高安全大容量动力电池用极薄 6 微米电解铜箔研发及产业化	0.00	-		0.00			0.00	与资产相关
下达扶持实体经济发展专项资金（政府质量奖）	0.00	400,000.00		400,000.00			0.00	与资产相关
2024 年省级先进制造业发展专项普惠性制造业投资奖励资金（9000T）	0.00	5,750,000.00		40,202.64			5,709,797.36	与资产相关
2024 年省级先进制造业发展专项资金（企业技术改造）（6000T）	0.00	12,420,000.00		84,163.28			12,335,836.72	与资产相关
合计	173,885,597.55	18,570,000.00	0.00	5,661,717.89	0.00	0.00	186,793,879.66	0.00

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
回购义务负债	116,640,000.00	112,379,178.08
合计	116,640,000.00	112,379,178.08

其他说明：

无

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	426,238,028.00				38.00	38.00	426,238,066.00
------	----------------	--	--	--	-------	-------	----------------

其他说明：

2024年1月1日至2024年6月30日期间，“嘉元转债”转股数量38股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息或利率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
可转换公司债券	2021年2月23日	可转债	0.40%	100.00	12,400,000	1,240,000,000.00	2027年2月22日	转股申报按照上交所的有关规定，同时需要符合科创板股票投资者适当性管理要求，通过上交所交易系统以报盘方式进行。转股初始价格为：78.99元/股，（1）因公司实施2020年度权益分派方案，自2021年5月6日起转股价格调整为78.74元/股；（2）因公司实施2021年度权益分派方案，自2022年5月6日起转股价格调整为78.03元/股；（3）因公司于2022年10月20日完成了2021年度向特定对象发行股票的股份登记手续，转股价格调整为71.22元/股；（4）因公司实施2022年度权益分派方案，自2023年5月26日起转股价格调整为50.48元/股；（5）因公司实施2023年权益分派方案，自2024年7月3日起转股价格调整为50.47元/股；（6）根据《募集说明书》的约定及2024年第三次临时股东大会的授权，自2024年7月11日起转股价格由50.47元/股调整为41.88元/股。	累计共有人民币261,606,000.00元已转换为公司股票，累计转股数量3,322,279股，占“嘉元转债”转股前公司已发行股份总额的1.4390%，现存可转债金额为人民币978,394,000.00元。
合计	/	/	/	100.00	12,400,000	1,240,000,000.00	/	/	/

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	9,783,960.00	181,931,478.62	-	-	20	371.92	9,783,940.00	181,931,106.70
合计	9,783,960.00	181,931,478.62	-	-	20	371.92	9,783,940.00	181,931,106.70

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

√适用 □不适用

(1) 公司 2021 年 2 月 23 日发行可转换公司债券 124,000.00 万元，将负债成分与权益成分进行分拆计量，权益工具成分公允价值以及发行费用在负债成份与权益成份之间按公允价值比例分摊金额计入其他权益工具。(2) 本期“嘉元转债”因转股增加股本 38.00 元，减少其他权益工具 371.92 元，增加资本公积（股本溢价）2,304.41 元。

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,956,854,128.79	2,304.41	-	4,956,856,433.20
其他资本公积	113,486,403.96	18,425,278.82	-	131,911,682.78
合计	5,070,340,532.75	18,427,583.23	-	5,088,768,115.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期“嘉元转债”因转股增加股本 38.00 元，减少其他权益工具 371.92 元，增加资本公积（股本溢价）2,304.41 元。

(2) 其他资本公积本期增加系公司本期确认的股份支付费用计入资本公积增加 18,425,278.82 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	7,997,432.60	51,981,269.02	0	59,978,701.62
合计	7,997,432.60	51,981,269.02	0	59,978,701.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于2023年10月26日召开了第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用不低于人民币3,000万元（含）、不高于人民币6,000万元（含）的自有资金回购公司股份，回购价格不超过30元/股（含），回购期限自董事会审议通过回购股份方案之日起12个月内。回购的股份将在未来适宜时机用于员工持股计划、股权激励或转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券（以下简称“可转债”），并在发布股份回购实施结果暨股份变动公告日后三年内转让；若公司本次回购的股份未能在股份回购实施结果暨股份变动公告日后三年内转让完毕，则将依法履行减少注册资本的程序，未转让股份将被注销。截至2024年5月29日，公司已完成股份回购，实际回购公司股份3,684,100股，占公司总股本的0.8643%，回购最高价格21.66元/股，回购最低价格12.59元/股，回购均价16.28元/股，回购资金总额59,978,701.62元（不含印花税、交易佣金等费用）。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	22,598,801.25							22,598,801.25
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	22,598,801.25							22,598,801.25
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								

其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	22,598,801.25							22,598,801.25

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	161,487,301.73			161,487,301.73
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	161,487,301.73			161,487,301.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50% 以上的，不再提取。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,310,568,911.50	1,468,248,535.99
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-
调整后期初未分配利润	1,310,568,911.50	1,468,248,535.99

加：本期归属于母公司所有者的净利润	-105,198,189.46	19,030,463.94
减：提取法定盈余公积		9,259,434.73
提取任意盈余公积		-
提取一般风险准备		-
应付普通股股利	6,375,520.90	167,450,653.70
转作股本的普通股股利		-
期末未分配利润	1,198,995,201.14	1,310,568,911.50

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,043,841,698.27	2,023,767,295.85	2,076,978,543.16	1,940,067,690.15
其他业务	379,206,839.29	358,030,496.63	710,032.37	39,079.69
合计	2,423,048,537.56	2,381,797,792.48	2,077,688,575.53	1,940,106,769.84

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	小计		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
锂电铜箔	1,852,138,133.14	1,825,660,996.87	1,852,138,133.14	1,825,660,996.87
标准铜箔	191,703,565.13	198,106,298.98	191,703,565.13	198,106,298.98
其他	379,206,839.29	358,030,496.63	379,206,839.29	358,030,496.63
按经营地区分类				
境内	2,418,960,609.52	2,377,792,581.67	2,418,960,609.52	2,377,792,581.67
境外	4,087,928.04	4,005,210.81	4,087,928.04	4,005,210.81
市场或客户类型				

华东地区	1,447,776,850.79	1,421,809,760.70	1,447,776,850.79	1,421,809,760.70
西南地区	364,215,133.58	359,673,427.82	364,215,133.58	359,673,427.82
华南地区	499,176,871.82	493,333,892.55	499,176,871.82	493,333,892.55
华中地区	86,502,902.94	83,461,211.73	86,502,902.94	83,461,211.73
华北地区	15,834,943.73	14,038,018.36	15,834,943.73	14,038,018.36
西北地区	5,361,090.47	5,307,996.16	5,361,090.47	5,307,996.16
其他	4,180,744.23	4,173,485.16	4,180,744.23	4,173,485.16
合同类型				
/				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	2,416,423,793.24	2,381,797,792.48	2,416,423,793.24	2,381,797,792.48
在某一时段内确认	6,624,744.32	0	6,624,744.32	0
按合同期限分类				
/				
按销售渠道分类				
直销	2,355,944,115.84	2,319,055,642.50	2,355,944,115.84	2,319,055,642.50
经销	59,984,479.92	62,742,149.98	59,984,479.92	62,742,149.98
其他	7,119,941.80	0	7,119,941.80	0
合计	2,423,048,537.56	2,381,797,792.48	2,423,048,537.56	2,381,797,792.48

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	162,219.43	157,339.56
教育费附加	69,522.61	67,431.26
房产税	6,565,010.97	1,662,598.23
地方教育费附加	46,348.39	44,852.22
印花税	1,796,642.77	1,038,547.74
其他税费	489,659.01	326,563.50
合计	9,129,403.18	3,297,332.51

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,430,698.65	3,877,855.89
办公费	-	64,307.56
业务招待费	997,965.69	75.00
交通差旅费	615,876.64	671,271.23
广告宣传费	219,000.00	197,183.50
租赁费	-	-
折旧与摊销	24,471.88	196,572.45
其他	1,310,843.39	689,802.80
合计	8,598,856.25	5,697,068.43

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,459,465.41	31,133,967.08
折旧费与摊销	19,033,690.33	8,992,303.43
中介机构费	3,797,875.26	3,876,373.86
办公费	2,835,534.88	3,118,267.49
开办费	-	945,331.23
业务招待费	1,502,166.08	2,343,440.14
汽车费用	537,279.84	623,151.16
差旅费	972,886.19	823,995.84
保洁绿化费	487,931.60	263,709.02
物业费	437,126.72	448,574.52
会员会费	124,458.70	397,219.18
租赁费	695,258.04	120,430.00

其他费用	1,029,308.71	1,051,499.12
合计	66,912,981.76	54,138,262.07

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,123,433.44	16,232,187.31
直接投入	6,832,086.09	2,893,005.80
折旧及摊销	1,846,331.88	1,565,257.18
设备调试费	-	356,314.89
其他费用	1,895,512.10	1,659,159.11
合计	23,697,363.51	22,705,924.29

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-44,041,974.10	-30,263,221.21
利息支出	75,095,837.80	75,675,380.88
手续费	1,917,298.97	614,265.50
汇兑损益	-235,877.42	9,466.63
合计	32,735,285.25	46,035,891.80

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,782,967.89	4,152,662.04
代扣个人所得税手续费	149,055.59	342,300.47
增值税进项税额加计抵减	11,541,355.54	-
合计	17,473,379.02	4,494,962.51

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项融资贴现损失	-9,569,088.98	-
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	463,424.66	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	2,001,809.31
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品投资收益	3,903,262.56	-
合计	-5,202,401.76	2,001,809.31

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

收益：752,350 元

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	155,245.86	11,110,953.05
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
其他非流动金融资产		
合计	155,245.86	11,110,953.05

其他说明：

无

71、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

固定资产处置利得或损失	68,676.80	203,036.11
使用权资产处置利得或损失	33,799.60	-
合计	102,476.40	203,036.11

其他说明：

适用 不适用

72、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-66,511.81	-
应收账款坏账损失	-31,359,828.98	2,436,263.25
其他应收款坏账损失	1,989,471.45	-
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-29,436,869.34	2,436,263.25

其他说明：

无

73、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,202,544.30	-
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-5,202,544.30	-

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
废料处理收入	-	1,042,233.45	-
其他	236,298.19	6,891.03	236,298.19
合计	236,298.19	1,049,124.48	236,298.19

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	170,000.00	500,000.00	170,000.00
其他	739,395.48	1,952.07	739,395.48
合计	909,395.48	501,952.07	909,395.48

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,018,950.28	13,269,246.85

递延所得税费用	-16,750,221.33	-8,042,972.64
合计	-14,731,271.05	5,226,274.21

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-121,854,606.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	-30,463,651.57
子公司适用不同税率的影响	9,868,942.55
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,147,020.46
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
享受优惠政策加计扣除如研发费用	-3,492,971.46
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,209,388.97
所得税费用	-14,731,271.05

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	18,691,250.00	8,856,834.87
利息收入	41,110,660.37	28,334,388.56
往来款及其他	425,326.58	5,451,417.33
收回的履约保函保证金	241,749,465.75	-
合计	301,976,702.70	42,642,640.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

付现费用	41,934,076.37	37,139,412.44
保证金、押金、备用金、往来款	1,561,300.00	310,320.00
其他	13,151.78	-
往来款及其他	2,425,472.52	-
合计	45,934,000.67	37,449,732.44

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
基础设施配套建设补助款	-	10,440,000.00
项目落地进度奖	-	21,442,020.00
土地平整费用补贴款	-	35,080,500.00
工程保证金	79,377,780.00	-
收到购买长期资产保证金	-	-
工程项目押金	9,116,959.00	-
合计	88,494,739.00	66,962,520.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	275,000,000.00	-
购买土地保证金	-	5,950,000.00
建筑工程项目保证金	-	-
往来款及其他	-	4,360,055.56
工程项目押金	18,965,581.40	-
合计	293,965,581.40	10,310,055.56

支付的重要投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
基础设施配套建设补助款	-	10,440,000.00
项目落地进度奖	-	21,442,020.00
土地平整费用补贴款	-	35,080,500.00
保证金	79,377,780.00	-
收到购买长期资产保证金	-	-
工程项目押金	9,116,959.00	-
合计	88,494,739.00	66,962,520.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买土地保证金	-	5,950,000.00
往来款及其他	-	4,360,055.56
工程项目押金	18,965,581.40	-
保证金	275,000,000.00	-
合计	293,965,581.40	10,310,055.56

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股东分红个税		
收到退回的银行承兑汇票及信用证保证金及利息等	756,502,632.84	7,629,062.96
合计	756,502,632.84	7,629,062.96

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	-	36,059.25
支付租赁款	-	413,000.00
承兑汇票、信用证保证金及利息	467,045,269.19	57,853,560.00
开具银行承兑汇票、信用证费用、贴现息、分红个税	1,758,600.41	19,777,263.98
股份回购	52,043,893.95	-
归还小股东投资款	7,500,000.00	-
兑付票据款	39,759,965.86	-
合计	568,107,729.41	78,079,883.23

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 √不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-107,123,335.23	21,275,249.02
加：资产减值准备	5,202,544.30	
信用减值损失	29,436,869.34	-2,436,263.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	139,369,657.66	97,346,717.04
使用权资产摊销	642,125.18	466,818.69
无形资产摊销	4,551,926.07	3,310,655.01
长期待摊费用摊销	10,223,439.87	11,404,883.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-102,476.40	-203,036.11
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	356.38	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-155,245.86	-11,110,953.05
财务费用（收益以“-”号填列）	75,095,837.80	75,675,380.88
投资损失（收益以“-”号填列）	5,202,401.76	-2,001,809.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,346,480.74	-7,025,116.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	596,259.42	-1,017,856.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	-254,933,481.12	42,333,199.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-267,400,248.08	357,033,761.25
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-485,956,695.03	-147,713,694.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-862,696,544.68	437,337,936.36
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,814,572,960.86	2,346,260,919.78
减: 现金的期初余额	1,653,827,282.66	2,062,613,555.94
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	160,745,678.20	283,647,363.84

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,814,572,960.86	1,653,827,282.66
其中: 库存现金	72,179.72	38,959.90
可随时用于支付的银行存款	1,797,093,707.76	1,639,169,296.94
可随时用于支付的其他货币资金	17,407,073.38	14,619,025.82
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,814,572,960.86	1,653,827,282.66
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	94,506,740.50	787,733,912.82	
信用证保证金	15,250,122.83	15,250,122.83	
保函保证金	12,763,378.75	85,446,280.12	

未到期应收利息	4,072,260.27		
合计	126,592,502.35	888,430,315.77	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	76,161,132.87
其中：美元	10,686,582.00	7.1268	76,161,132.60
日元	6.00	0.0447	0.27

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

本公司作为承租人其他信息如下：

1、租赁活动

公司作为承租人，租赁活动主要为租赁的办公场所，租赁合同条款及租赁支付方式均与行业惯例一致，无特殊租赁活动。”

2. 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

公司简化处理的短期租赁和低价值资产租赁主要系公司租赁的租赁期为1年及以内的短期租赁，虽存在续租选择权，由于租赁标的物对公司不具重要性且易于替换，未确认使用权资产及租赁负债。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本期简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为 591,116.04 元

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 967,572.83(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、 研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,123,433.44	16,232,187.31
直接投入	6,832,086.09	3,249,320.69
折旧及摊销	1,846,331.88	1,565,257.18
其他费用	1,895,512.10	1,659,159.11
合计	23,697,363.51	22,705,924.29
其中：费用化研发支出	23,697,363.51	22,705,924.29
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

企业名称	变动原因
广东嘉元海纳绿信储能科技有限公司	注销
深圳嘉元海纳科技有限公司	注销
广东嘉元国际物流有限公司	新设成立
淮安经开嘉元产业投资基金合伙企业(有限合伙)	新设成立

6、其他

适用 不适用

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
梅州市梅县区金象铜箔有限公司	广东省梅州市	21,000.00	广东省梅州市	制造电解铜箔制品	100.00		收购
广东嘉元云天投资发展有限公司	广东省广州市	10,000.00	广东省广州市	项目投资、技术开发	90.00		投资设立
嘉元科技(宁德)有限公司	福建省宁德市	30,000.00	福建省宁德市	研究、制造、销售电解铜箔制品	100.00		投资设立
江西嘉元科技有限公司	江西省赣州市	30,000.00	江西省赣州市	研究、制造、销售电解铜箔制品	100.00		投资设立
嘉元(深圳)科技创新有限公司	深圳市	10,000.00	深圳市	项目投资、技术开发	100.00		投资设立
山东嘉元新能源材料有限公司	山东省聊城市	10,000.00	山东省聊城市	研究、制造、销售电解铜箔制品	100.00		收购
广东嘉元时代新能源材料有限公司	广东省梅州市	50,000.00	广东省梅州市	研究、制造、销售电解铜箔制品	80.00		投资设立
广东嘉元供应链管理有限公司	广东省梅州市	10,000.00	广东省梅州市	货物进出口、进出口代理	100.00		投资设立
深圳嘉元新材料科技创新有限公司	深圳市	3,000.00	深圳市	新材料技术研发、新材料技术推广服务		100.00	投资设立

深圳嘉元新能源科技有限公司	深圳市	10,000.00	深圳市	新能源原动设备制造及销售、新兴能源技术研发	90.00		投资设立
湖南嘉元隆源科技有限公司	湖南衡阳市	5,000.00	湖南衡阳市	研究、制造、销售铜线		65.00	投资设立
广东嘉元新能开发有限公司	广东省广州市	5,000.00	广东省广州市	对外承包工程		90.00	收购
广东嘉元海纳绿信储能科技有限公司	广东省梅州市	10,000.00	广东省梅州市	发电、输电、供(配)电业务	75.00		投资设立
深圳嘉元海纳科技有限公司	广东省梅州市	2000.00	广东省梅州市	储能设备制造、销售、技术服务		75	投资设立
广东嘉元国际物流有限公司	广东省梅州市	1,000.00	广东省梅州市	普通货物仓储服务；国际货物运输代理	100.00		投资设立
淮安经开嘉元产业投资基金合伙企业(有限合伙)	江苏省淮安市	14,800.00	江苏省淮安市	创业投资(限投资未上市企业)	60.8108		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
湖南嘉元隆源科技有限公司	35.00	737,598.03	-	40,842,240.80

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖南嘉元隆源科技有限公司	232,467,15.93	15,602,278.4	248,069,394.37	131,426,309.21	-	131,426,309.21	187,663,426.21	1,520,034.19	189,183,460.40	140,194,393.53	-	140,194,393.53

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖南嘉元隆源科技有限公司	372,409,191.45	1,505,302.11	1,505,302.11	-49,487,937.40	0	0	0	0

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
梅州绿动嘉和新能源有限公司	广东省梅州市	广东省梅州市	太阳能发电	-	36%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计 入营业 外收入 金额	本期转 入其他 收益	本期 其他 变动	期末余额	与资 产/ 收益 相关
2019 年省级加大工业企业技	27,580,172.16			1,863,433.06		25,716,739.10	与资产相

术改造奖励力度（设备事前奖励）资金							关
梅县区产业集聚地 铜箔产业 基础设施建设项目	86,165,226.15			1,782,728.82		84,382,497.33	与资产相关
2022 年省工业和信息化厅经营专项（企业技术改造）资金	13,101,842.12					13,101,842.12	与资产相关
《龙南经济技术开发区投资兴办年产 2 万吨电解铜箔项目》工业发展奖励资金	11,815,235.20			162,066.63		11,653,168.57	与资产相关
梅县区工业企业购置设备奖励资金	4,764,230.79			101,862.06		4,662,368.73	与资产相关
梅州市 2018 年工业企业技术改造事后奖励工业企业购置设备奖励资金	2,831,633.59			235,969.46		2,595,664.13	与资产相关
工业企业购置设备奖励资金	2,181,042.38			291,258.74		1,889,783.64	与资产相关
2022 年省工业和信息化厅经管专项（普惠性制造业投资奖励）资金	2,072,181.49			48,652.22		2,023,529.27	与资产相关
2022 年促进经济高质量发展专项资金(促进外贸发展方向) 进口贴息项目	1,243,832.47			56,762.16		1,187,070.31	与资产相关
2018 年省级促进经济发展专项（企业技术改造用途）资金（新一轮企业技术改造政策支持）项目一设备补助	1,071,947.64					1,071,947.64	与资产相关

返还征地补偿费用	1,251,661.65			17,107.00		1,234,554.65	与资产相关
2018 年省促进经济发展专项资金（中小微企业提质增效转型升级）	1,036,715.92			132,134.90		904,581.02	与资产相关
促进经济高质量发展专项资金	917,289.35			56,095.54		861,193.81	与资产相关
促进制造业优质企业稳发展“三条措施”奖补奖金	1,106,385.29			41,558.44		1,064,826.85	与资产相关
基础设施建设补助资金	10,243,840.50			130,773.00		10,113,067.50	与资产相关
2023 年省工业和信息化厅经管专项（普惠性制造业投资奖励）资金	3,713,095.21			147,678.58		3,565,416.63	与资产相关
2023 年促进经济高质量发展专项资金（促进外贸发展方向）进口贴息项目	2,789,265.64			69,271.36		2,719,994.28	与资产相关
高安全大容量动力电池用极薄 6 微米电解铜箔研发及产业化							与资产相关
下达扶持实体经济发展专项资金（政府质量奖）		400,000.00		400,000.00			与资产相关
2024 年省级先进制造业发展专项普惠性制造业投资奖励资金（9000T）		5,750,000.00		40,202.64		5,709,797.36	与资产相关
2024 年省级先进制造业发展专项资金（企业技术改造		12,420,000.00		84,163.28		12,335,836.72	与资产相关

造) (6000T)							
合计	173,885, 597.55	18,570,0 00.00		5,661,7 17.89		186,793,879 .66	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	121,250.00	651,300.47
与资产相关	5,661,717.89	3,843,662.04
合计	5,782,967.89	4,494,962.51

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、理财产品、其他债务工具投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响

铜期货合约套期保值业务	通过开展铜期货套期保值业务，公司可以合理规避铜价格波动带来的不利影响，有利于公司提高风险应对能力，稳定生产经营。	公司主要从事各类高性能电解铜箔的生产和销售，经营受铜价格波动影响，使用铜期货对预期在未来发生的采购、销售业务中铜价部分进行套期。	被套期项目与套期工具的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动，存在风险相互对冲的关系。	公司开展套期保值的产产品仅限于与生产经营相关的产品铜，套期保值的数量与被套保的现货业务在品种、规模、方向、期限等方面相互匹配，基本实现了套期保值风险目标。	买入或卖出相应的铜期货合约，来对冲公司现货业务端存在的敞口风险。
-------------	--	--	---	---	----------------------------------

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
价格风险	-	11,152,550.00	被套期项目与套期工具的相关性	-10,400,200.00
套期类别				
公允价值套期	-	11,152,550.00	被套期项目与套期工具的相关性	-10,400,200.00

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		54,862,660.97	1,573,287.67	56,435,948.64
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		20,045,369.86	1,573,287.67	21,618,657.53
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		-	1,573,287.67	1,573,287.67
(3) 衍生金融资产				
(4) 保本浮动收益理财产品		20,045,369.86	-	20,045,369.86
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		34,817,291.11	-	34,817,291.11
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 混合工具投资		34,817,291.11	-	34,817,291.11
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资		-	116,473,226.00	116,473,226.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		-	96,759,284.38	96,759,284.38

(七) 其他非流动金融资产		-	471,678,864.73	471,678,864.73
持续以公允价值计量的资产总额		54,862,660.97	686,484,662.78	741,347,323.75
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

持续第二层次公允价值计量的保本理财产品及债务工具投资的公允价值采用市场比较法，估值采用了市场上类似产品的报价并根据本公司持有的相同产品特征据以调整。本报告期末账面价值与公允价值之间无重大差异。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
山东嘉沅实业投资有限公司 (原广东嘉沅投资实业发展有限公司)	山东省青岛市	实业投资、销售建筑材料、家用电器等	2,100.00	21.19	21.19

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司原名广东嘉沅投资实业发展有限公司,于2023年6月6日更名为山东嘉沅实业投资有限公司,注册地址由深圳市福田区莲花街道福中社区福中一路1001号生命保险大厦十一层1103-2-A迁出至山东省青岛市莱西市河头店镇嘉湖路50号。经营范围:一般项目:以自有资金从事投资活动;建筑材料销售;家用电器销售;炼油、化工生产专用设备销售;机械设备销售;机械设备租赁;国内贸易代理;信息技术咨询服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本企业最终控制方是廖平元

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
梅州市梅县区雁洋自来水有限公司	监事李战华的弟弟李赞双担任执行董事、经理的公司
常宁市隆源铜业有限公司	罗军与公司全资子公司嘉元（深圳）科技创新有限公司共同投资设立湖南嘉元隆源科技有限公司，分别持有嘉元隆源 35%和 65%的股份。公司遵循实质重于形式和谨慎性原则，将自然人罗军及其控制的常宁市隆源铜业有限公司、常宁市隆源科技有限公司认定为关联方。
常宁市隆源科技有限公司	罗军与公司全资子公司嘉元（深圳）科技创新有限公司共同投资设立湖南嘉元隆源科技有限公司，分别持有嘉元隆源 35%和 65%的股份。公司遵循实质重于形式和谨慎性原则，将自然人罗军及其控制的常宁市隆源铜业有限公司、常宁市隆源科技有限公司认定为关联方。
李洋	广东嘉元新能开发有限公司法定代表人
吴鹏	深圳嘉元新能源科技有限公司自然人股东及法定代表人

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
梅州市梅县区雁洋自来水有限公司	自来水	38,794.86			85,880.87
常宁市隆源铜业有限公司	加工费	10,728,896.25			-

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
常宁市隆源科技有限公司	车辆	276,106.2				0.00					
常宁市隆源科技有限公司	仓库	210,000.00				210,000.00					
常宁市隆源科技有限公司	办公室	105,009.84				77,142.86					
合计		591,116.04				287,142.86					

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东嘉沅实业投资有限公司	250,000,000.00	2019年5月17日	2025年5月17日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	1,100,000,000.00	2021年12月29日	2029年12月29日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	154,000,000.00	2020年9月29日	2023年2月21日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	220,000,000.00	2022年7月8日	2023年9月22日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	100,000,000.00	2023年1月5日	2029年5月4日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	100,000,000.00	2023年5月8日	2026年6月19日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	100,000,000.00	2023年11月3日	2029年11月24日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	100,000,000.00	2023年11月28日	2029年12月19日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	50,000,000.00	2022年1月6日	2026年1月6日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	50,000,000.00	2022年8月23日	2028年8月22日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	50,000,000.00	2022年8月26日	2028年8月25日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	50,000,000.00	2022年9月26日	2027年9月25日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	50,000,000.00	2022年9月29日	2027年9月28日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	50,000,000.00	2023年1月7日	2028年1月7日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	50,000,000.00	2023年2月21日	2028年2月20日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	400,000,000.00	2020年10月1日	2030年12月31日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	90,000,000.00	2022年2月15日	2025年2月14日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	90,000,000.00	2022年11月16日	2027年11月15日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	600,000,000.00	2021年6月1日	2022年12月31日	否
山东嘉沅实业投资有限公司	360,000,000.00	2023年9月18日	2027年3月18日	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

待完善

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	396.21	426.22

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	李洋	0.00	0.00	112,554.96	5,627.75
其他应收款	梅州市梅县区雁洋自来水有限公司	1,500.00	150.00	1,500.00	150.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	梅州市梅县区雁洋自来水有限公司	0.00	5,135.70
	常宁市隆源铜业有限公司	89,841.57	25,425,171.91
	常宁市隆源科技有限公司	553,826.74	251,227.10
其他应付款	吴鹏	18,310.59	18,310.59
合同负债	常宁市隆源铜业有限公司	5,754.41	5,754.41

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
生产人员	538,900.00	2,497,555.36						
销售人员	150,600.00	697,962.21						
管理人员	1,217,400.00	5,642,092.96						
研发人员	598,100.00	2,771,920.32						
合计	2,505,000.00	11,609,530.86						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
生产人员	-	-	1、2021 年首次授予：52.21 元/股 2、2021 年预留授予：52.21 元/股 3、2024 年首次授予：8.85 元/股	1、2021 年首次授予合同剩余期限：16 个月 2、2021 年预留授予合同剩余期限：15 个月 3、2024 年首次授予合同剩余期限：35 个月
销售人员	-	-	1、2021 年首次授予：52.21 元/股 2、2021 年预留授予：52.21 元/股 3、2024 年首次授予：8.85 元/股	1、2021 年首次授予合同剩余期限：16 个月 2、2021 年预留授予合同剩余期限：15 个月 3、2024 年首次授予合同剩余期限：35 个月
管理人员	-	-	1、2021 年首次授予：52.21 元/股	1、2021 年首次授予合同剩余期限：16 个月

			2、2021 年预留授予：52.21 元/股 3、2024 年首次授予：8.85 元/股	个月 2、2021 年预留授予合同剩余期限：15 个月 3、2024 年首次授予合同剩余期限：35 个月
研发人员			1、2021 年首次授予：52.21 元/股 2、2021 年预留授予：52.21 元/股 3、2024 年首次授予：8.85 元/股	1、2021 年首次授予合同剩余期限：16 个月 2、2021 年预留授予合同剩余期限：15 个月 3、2024 年首次授予合同剩余期限：35 个月

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯期权定价模型 (BlackScholes 模型)
授予日权益工具公允价值的重要参数	行权价格、股权当前市场价格、年化波动率、年化无风险利率、到期年限、股息收益率
可行权权益工具数量的确定依据	按预计离职率及可行权条件确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	131,911,682.78
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	18,425,278.82

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
生产人员	5,180,511.43	-
销售人员	1,509,447.04	-
管理人员	8,177,293.28	-
研发人员	3,558,027.07	-
合计	18,425,278.82	-

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证情况如下：

项目已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证：金额 JPY 1,942,259,757.89

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司已背书或贴现但未到期的银行承兑汇票及信用证，期末符合终止确认余额为 1,483,705,347.30 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,108,948,013.16	508,287,174.63
1 年以内小计	1,108,948,013.16	508,287,174.63
1 至 2 年		
2 至 3 年	-	129,043.50
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,108,948,013.16	508,416,218.13

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-		-		-	129,043.50	0.03	129,043.50	100.00	-
其中：										

按组合 计提坏 账准备	1,108,948, 013.16	100 .00	51,720, 490.09	4.66	1,05 7,22 7,52 3.07	508,287 ,174.63	99 . 97	23,425,987.2 5	4.61	484,861,1 87.38
其中：										
账龄组 合	1,034,409, 801.83	93. 28	51,720, 490.09	5.00	982, 689, 311. 74	468,519 ,745.07	92 . 15	23,425,987.2 5	5.00	445,093,7 57.82
合并范 围内关 联方组 合	74,538,211 .33	6.7 2	-	-	74,5 38,2 11.3 3	39,767, 429.56	7.82	-	-	39,767,42 9.56
合计	1,108,948, 013.16	/	51,720, 490.09	4.66	1,05 7,22 7,52 3.07	508,416 ,218.13	/	23,555,030.7 5	4.63	484,861,1 87.38

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,034,409,801.83	51,720,490.09	5
合计	1,034,409,801.83	51,720,490.09	5

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以信用风险组合与违约损失率为基础计算其预期信用损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本节五、13. 应收账款

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	23,425,987.25	28,294,502.84		-		51,720,490.09
按单项计提坏账准备	129,043.50	-		129,043.50		0.00
合计	23,555,030.75	28,294,502.84		129,043.50		51,720,490.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	129,043.50

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	171,392,070.76		171,392,070.76	16.57	8,569,603.54
客户二	150,457,760.00		150,457,760.00	14.55	7,522,888.00
客户三	138,332,192.88		138,332,192.88	13.37	6,916,609.64
客户四	90,932,132.96		90,932,132.96	8.79	4,546,606.65
客户五	76,156,797.37		76,156,797.37	7.36	3,807,839.87
合计	627,270,953.97		627,270,953.97	60.64	31,363,547.70

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,835,043,119.87	2,403,842,106.64
合计	2,835,043,119.87	2,403,842,106.64

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(9). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(11). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,567,173,017.38	2,324,833,862.02
1 年以内小计	2,567,173,017.38	2,324,833,862.02
1 至 2 年	268,905,141.27	79,179,140.83
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年	719,452.05	719,452.05
5 年以上		
合计	2,836,797,610.70	2,404,732,454.90

(12). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	2,815,325,325.68	2,400,596,578.70
押金、保证金	14,245,587.41	3,416,005.00
预付材料款		719,452.05
其他	826,733.05	419.15
应收暂付款	6,399,964.56	
合计	2,836,797,610.70	2,404,732,454.90

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	170,896.21		719,452.05	890,348.26
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	866,970.44		-	866,970.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,037,866.65		719,452.05	1,757,318.70

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见附注五、15.其他应收款

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(14). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	719,452.05	-				719,452.05
按组合计提坏账准备	170,896.21	866,970.44				1,037,866.65
合计	890,348.26	866,970.44				1,757,318.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用**(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
江西嘉元科技有限公司	1,460,682,430.00	51.49	往来款	1年以内	-
嘉元科技（宁德）有限公司	1,004,547,356.61	35.41	往来款	1年以内、1-2年	-
山东嘉元新能源材料有限公司	216,195,539.07	7.62	往来款	1年以内、1-2年	-
嘉元（深圳）科技创新有限公司	113,000,000.00	3.98	往来款	1年以内	-
广东嘉元时代新能源材料有限公司	20,900,000.00	0.74	往来款	1年以内	-
合计	2,815,325,325.68	99.24	/	/	-

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,654,119,766.44		1,654,119,766.44	1,596,971,918.06	-	1,596,971,918.06
对联营、合营企业投资	-		-	-		-
合计	1,654,119,766.44		1,654,119,766.44	1,596,971,918.06		1,596,971,918.06

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
梅州市梅县区金象铜箔有限公司	259,105,757.20	958,713.90		260,064,471.10		
广东嘉元云天投资发展有限公司	65,201,436.63	2,277.48		65,203,714.11		
嘉元科技（宁德）有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
江西嘉元科技有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
嘉元（深圳）科技创新有限公司	101,453,401.67	148,716.18		101,602,117.85		
山东嘉元新能源材料有限公司	151,989,666.01	139,584.48		152,129,250.49		

广东嘉元时代新能源材料有限公司	400,120,588.87	779,320.62		400,899,909.49		
广东嘉元供应链管理有限公司	1,000,000.00	-		1,000,000.00		
深圳嘉元新能源科技有限公司	18,101,067.68	45,119,235.72		63,220,303.40		
广东嘉元国际物流有限公司	-	1,000,000.00		1,000,000.00		
淮安经开嘉元产业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	9,000,000.00		9,000,000.00		
合计	1,596,971,918.06	57,147,848.38		1,654,119,766.44		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(1). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,030,922,802.95	1,997,799,803.94	2,074,574,631.38	1,929,796,798.46
其他业务	100,715,342.99	99,360,802.46	268,842.72	-
合计	2,131,638,145.94	2,097,160,606.40	2,074,843,474.10	1,929,796,798.46

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	小计		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				

锂电铜箔	1,852,125,771.15	1,821,941,714.18	1,852,125,771.15	1,821,941,714.18
标准铜箔	178,797,031.80	175,858,089.76	178,797,031.80	175,858,089.76
其他	100,715,342.99	99,360,802.46	100,715,342.99	99,360,802.46
按经营地区分类				
境内	2,127,550,217.90	2,093,155,395.59	2,127,550,217.90	2,093,155,395.59
境外	4,087,928.04	4,005,210.81	4,087,928.04	4,005,210.81
市场或客户类型				
华东地区	1,506,634,433.56	1,481,140,059.99	1,506,634,433.56	1,481,140,059.99
西南地区	363,674,658.64	359,804,667.71	363,674,658.64	359,804,667.71
华南地区	216,592,165.74	214,590,272.36	216,592,165.74	214,590,272.36
华中地区	19,360,109.57	18,228,287.31	19,360,109.57	18,228,287.31
华北地区	15,834,943.73	14,034,295.09	15,834,943.73	14,034,295.09
西北地区	5,361,090.47	5,172,420.75	5,361,090.47	5,172,420.75
其他	4,180,744.23	4,190,603.19	4,180,744.23	4,190,603.19
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	2,130,329,759.93	2,097,160,606.40	2,130,329,759.93	2,097,160,606.40
在某一时段内确认	1,308,386.01	0	1,308,386.01	0
按销售渠道分类				
直销	2,088,996,097.96	2,054,167,192.63	2,088,996,097.96	2,054,167,192.63
经销	42,642,047.98	42,993,413.77	42,642,047.98	42,993,413.77
其他				
合计	2,131,638,145.94	2,097,160,606.40	2,131,638,145.94	2,097,160,606.40

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	463,424.66	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置理财产品取得的投资收益	3,903,262.56	323,080.90
应收款项融资贴现损失	-9,184,353.56	-
合计	-4,817,666.34	323,080.90

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	102,476.40	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,782,967.89	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,521,933.08	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-673,097.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,541,355.54	进项税加计抵减
减：所得税影响额	3,393,141.30	
少数股东权益影响额（税后）	263,474.26	
合计	17,619,020.06	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.48	-0.25	-0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.73	-0.29	-0.29

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：廖平元

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 16 日

修订信息

适用 不适用