

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 2023 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）温培育声明：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.....	32
第五节	环境与社会责任.....	34
第六节	重要事项.....	42
第七节	股份变动及股东情况.....	65
第八节	优先股相关情况.....	83
第九节	债券相关情况.....	83
第十节	财务报告.....	87

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。
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
山东嘉元	指	山东嘉元新能源材料有限公司
嘉元春阳	指	深圳嘉元春阳创业投资有限公司
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
嘉沅投资	指	广东嘉沅投资实业发展有限公司，公司的发起人之一和控股股东。曾用名广东嘉元实业投资有限公司，于 2023 年 6 月 6 日更名山东嘉沅实业投资有限公司。
嘉元新能源	指	深圳嘉元新能源科技有限公司
嘉元新材料	指	深圳嘉元新材料科技创新有限公司
旭阳投资	指	厦门旭阳股权投资合伙企业（有限合伙）
丰盛六合	指	宁波梅山保税港区丰盛六合新能源投资合伙企业（有限合伙）
荣盛创投	指	荣盛创业投资有限公司
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、覆铜板和锂离子电池等产品的制造。
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 <sup>+</sup> 在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，Li <sup>+</sup> 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	$12\mu\text{m} < \text{厚度} \leq 18\mu\text{m}$ 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	$70\mu\text{m} > \text{厚度}$ 的电解铜箔
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 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
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
公司办公地址的邮政编码	514759
公司网址	www.gdjygf.com
电子信箱	688388@gdjyjkj.net
报告期内变更情况查询索引	详见公司于2023年3月11日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于完成法定代表人工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2023-020）、《关于变更公司电子邮箱的公告》（公告编号：2023-021）。

### 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	李海明	杜京宣
联系地址	广东省梅州市梅县区雁洋镇文社	广东省梅州市梅县区雁洋镇文社
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	2,077,688,575.53	1,934,161,981.43	7.42
归属于上市公司股东的净利润	21,245,714.82	288,017,848.64	-92.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,688,504.90	279,929,084.59	-97.97
经营活动产生的现金流量净额	437,337,936.36	-88,750,496.99	不适用
	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	7,167,062,746.61	7,286,287,476.45	-1.64
总资产	10,994,539,557.00	10,795,771,988.38	1.84

#### （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）	0.05	0.88	-94.32
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.88	-94.32
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.01	0.86	-98.84
加权平均净资产收益率（%）	0.29	7.83	减少 7.54 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	0.08	7.61	减少 7.53 个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	5.80	5.37	增加 0.43 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 92.62%、97.97%，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增长 526,088,433.35 元，主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增长所致。

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 94.32%、94.32%、98.84%，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 7.54 个百分点、7.53 个百分点，主要原因同第 3 点所述。

5、报告期内，因公司实施 2022 年度权益分派，上年同期基本每股收益由 1.23 元/股调整为 0.88 元/股；上年同期稀释每股收益 1.23 元/股调整为 0.88 元/股。

#### 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）
非流动资产处置损益	203,036.11	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,494,962.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	13,112,762.36	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	547,172.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,800,529.84	
少数股东权益影响额（税后）	193.63	
合计	15,557,209.92	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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）公司所属行业

##### 1、公司所属行业

公司主要从事各类高性能电解铜箔的研究、生产和销售，主要产品为超薄锂电铜箔、极薄锂电铜箔、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，是锂离子电池行业、电子信息行业重要基础材料。

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”。

## 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）的制作。

电解铜箔是覆铜板（CCL）、印制电路板（PCB）和锂离子电池制造的重要的材料。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、单面毛铜箔和甚低轮廓铜箔（VLP 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，属于电解铜箔的重要品类，锂电铜箔通常厚度在 18 微米以下，使用最多的是 12 微米以下的铜箔，目前主流的是 6 微米锂电铜箔，4.5 微米目前是国内外最先进且已规模应用在终端市场的锂电铜箔但目前尚未实现规模化应用。

锂电铜箔产业链的上游是包括阴极铜、硫酸等在内的金属及化工原材料，铜材为锂电铜箔上游最主要的原材料，占锂电铜箔成本的绝大部分，铜材由铜矿加工而来。产业链的下游是锂离子电池，终端是锂离子电池在消费电子、储能、电动汽车等领域的运用场景。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，2021-2025 年复合增长率超过 40%。

## 4、电子电路铜箔行业情况

电子电路铜箔是我国信息产业重要的电子材料之一，是国家重点发展的新材料，电子电路铜箔一般较锂电铜箔更厚，大多在  $12-70\mu\text{m}$ ，一面粗糙一面光亮，光面用于印制电路，粗糙面与基材相结合。电子电路铜箔产业链上游与锂电铜箔一致，下游为 PCB 产业，主要用于印制电路板（PCB）、覆铜板（CCL）等产品的制造，终端的应用市场包括计算机、通讯、消费电子、5G、智能制造及新能源汽车等众多领域。

近年来我国电子电路铜箔产量快速提升，当前 5G 基站、数据中心建设将带动高频高速 PCB 用铜箔的需求，而充电桩及新能源汽车市场发展，则带动大功率超厚铜箔需求增长，但国内企业生产的电子电路铜箔主要以常规产品为主，以高频高速电解铜箔为代表的高性能电子电路铜箔仍然主要依赖进口。2021 年发布的《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》将高频高速、高层高密度印制电路板、集成电路封装基板、特种印制电路板纳入重点产品高端提升行动，将应用于 5G、工业互联网和数据中心市场的特种印制电路板纳入重点市场应用推广行动，同时将高端印制电路板材列为需要突破的关键材料技术。2022 年 1 月，工信部发布《重点新材料首批次应用示范指导目录（2021 年版）》，将两项电子铜箔产品“极薄铜箔”与“高频高速基板用压延铜箔”列入其中。随着我国政策的不断助力与扶持，下游产业升级对国产高性能电子电路铜箔的需求不断增加，高端电子电路铜箔产品的进口替代成为行业发展趋势，国产化替代空间广阔，有望带动国内电子电路铜箔产业进入新的成长通道。

根据高工产业研究院（GGII）统计数据预测，到 2030 年全球电子电路铜箔出货量将达 82.3 万吨，中国电子电路铜箔出货量将达 53.8 万吨，2021-2030 年 CAGR 分别为 3.1%、4.8%。

## 5、主要技术门槛

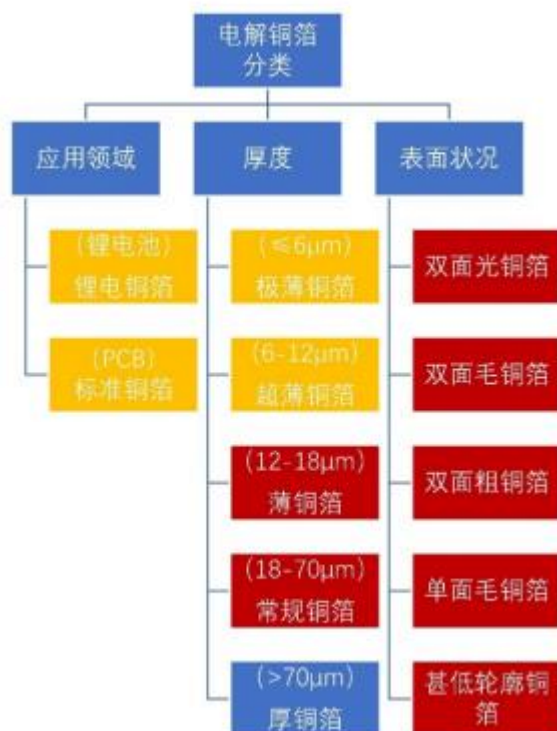
电解铜箔的生产技术是一种精细化、专业化程度高、各环节控制标准高的系列制造技术，需要通过长期的科研投入与长期生产实践的经验总结。电解铜箔生产技术门槛主要有配方，其是电解铜箔的核心技术之一，其中添加剂决定了铜箔的产品性能和用途，各厂家调制的差异大；同时，极薄铜箔的生产工艺控制难度更高，需要开发自动化设备在线监控保持工艺稳定，技术人员主要靠企业内部培养。

## （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。

## （三）主要产品及其用途

公司主要从事锂离子电池用 4.5~12 $\mu\text{m}$  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。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。

## （四）主要经营模式

### 1、盈利模式

报告期内，公司的盈利主要来自为客户提供高性能电解铜箔产品的销售收入与成本费用之间的差额。通过持续研发创新提升生产工艺水平和产品技术含量，从而满足客户的需求，是公司实现盈利的重要途径。

公司主要通过采购铜线和硫酸等原材料，经过溶铜、生箔、后处理和分切全套生产工艺流程制成电解铜箔，主要以直销方式、部分以经销方式销售给客户。

### 2、采购模式

公司外购的原材料主要是铜线和硫酸。铜线和硫酸属于大宗采购商品，市场价格透明，货源充足。公司铜线和硫酸采购有稳定的供应渠道，与供应商建立了良好的合作关系。公司制定了与采购相关的规章制度，从供应商选择、采购业务流程、采购价格及品质管控等方面对采购工作进行了规范。

### 3、生产模式

公司生产采取“以销定产”的原则制定生产计划，进行生产调度、管理和控制。公司根据订单制定生产计划，组织生产。生产部根据生产状况和订单期限安排生产计划；技术研发部根据客户的要求进行工艺配制，稳定生产；生产部按客户要求和生产工艺组织生产；品质部根据产品检

验规程对生产过程和产品进行最终检验，检验合格的产品方可包装入库；销售部根据合同订单按期发货。

#### 4、营销及管理模式

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

#### 5、研发模式

在研发方面，公司以自主研发为主，产学研结合为辅，目前已建立了面向市场需求和多部门、公司内外协同的研发体系，构建了精细管理、高效合作、职责明确的研发绩效考核模式，专注于开展产品生产、工艺稳定、成本控制、品质提升以及新产品、新工艺、新技术的研发创新等。

## 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

电解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，公司自 2001 年设立以来，深耕电解铜箔的研究、生产和销售，专注于电解铜箔工艺技术、产品性能提升。公司提出聚焦电解铜箔两大应用领域“高端印制电路板用铜箔”和“新能源新材料锂电池用集流体铜箔”实施创新驱动发展战略，坚持自主研发为主，产学研为辅的研发创新模式，公司内部研发核心技术人才和骨干为行业的资深人士，为国内较早涉入锂电铜箔的专业人才，外部研发聘请锂电池材料领域院士领衔的博士团队和行业国际资深专家，公司在长期生产实践和技术研发过程中的经验积累和技术沉淀，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 2023 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
			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	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。
			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	202210025712.3	
			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	
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	2022011775	
			一种高强度铜箔及其制备方法	102022200586.4	
			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	202011359143.3	

			一种高频高速印制电路板用电解铜箔及其制备方法	202011615422.1	
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	202210518982.8	
			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	202211342262.7	
			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	202211089254.6				
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	202210157014.9	
			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	202211432522.X	
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

			一种超薄电解铜箔剪切及粉末颗粒清除装置	ZL201820771567.2	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。
			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	202210488717.X	
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	202210915911.1	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	202310039461.9	
			一种铜箔分切机的铜箔压箔辊装置	202310020775.4	
			一种铜箔分切包装一体机	202310392659.5	
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	202310236267.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	202210526310.1	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
			对拉装置、检测装置、电解铜箔生箔机及其测试方法	202210697847.4	
			基于电解电流的离散化铜箔厚度监测方法以及监测系统	202210641000.4	

		一种铜箔生产方法以及铜箔厚度检测方法、存储介质	202210642314.6	监测的装置；用于铜箔生产过程中的性能检测和数据收集，为生产高品质铜箔的有效保障。
		一种适用于单开口检测机构的铜箔在线检测方法及设备	202210620619.7	
		一种铜箔延展性能测试装置及工艺	202211011084.X	
		一种铜箔生产用抗拉强度检测装置	202222158166.9	

## (3) 报告期内的变化情况

报告期内公司延续上期多项核心生产技术并新增一项核心技术。

## 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 24 项，其中发明专利 20 项、实用新型专利 4 项；报告期内公司新获得授权发明专利 30 项、实用新型专利 5 项。

报告期内获得的知识产权列表

	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	20	30	244	167
实用新型专利	4	5	178	172
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	13	13
其他	0	0	32	21
合计	24	35	467	373

## 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	120,423,566.76	103,836,209.30	15.97
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	120,423,566.76	103,836,209.30	15.97
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.80	5.37	增加 0.43 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	15,465,182.14	15,465,182.14	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	25,000,000.00	4,315,969.66	12,515,138.52	达到预期目标,已于2023年3月10日结题验收	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	RD04	35,000,000.00	1,050,571.11	1,050,571.11	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
4	RD05	35,000,000.00	5,321,671.61	5,321,671.61	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
5	RD10	29,500,000.00	7,656,296.61	37,066,076.42	达到预期目标,	新产品新工艺,	国内领先	主要应用于锂离子



					已于2023年6月13日结题验收	达到预期目标		电池，市场前景广阔
6	RD11	23,000,000.00	1,040,582.34	4,015,533.20	处于新材料、新工艺研发阶段，提供样品给客户试用中	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
7	RD12	58,000,000.00	24,160,787.41	61,563,800.11	达到预期目标，已于2023年5月10日结题验收	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	RD13	30,000,000.00	1,153,311.82	5,177,602.24	按项目计划进行，提供样品给客户试用中	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
9	RD14	82,000,000.00	24,972,038.78	88,796,789.61	达到预期目标，已于2023年5月10日结	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

					题验收			
10	RD16	29,500,000.00	10,699,092.08	21,381,844.08	按项目计划进行,提供样品给客户试用中	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
11	RD19	15,000,000.00	7,378,951.87	7,378,951.87	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
12	RD20	12,000,000.00	418,139.74	418,139.74	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
13	RD21	20,000,000.00	15,745,751.43	15,745,751.43	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
14	RD22	50,000,000.00	1,045,220.16	1,045,220.16	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
合计	/	494,000,000.00	120,423,566.76	276,942,272.24	/	/	/	/

注:

1、RD02、RD10、RD11、RD12、RD13、RD14、RD16、RD19 为 2023 年持续研发项目。RD01、RD04、RD05、RD20、RD21、RD22 为 2023 年新立项项目。

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）	225	227
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	9.07	10.99
研发人员薪酬合计	1,853.82	2948.58
研发人员平均薪酬	8.24	12.99

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
博士	5	2.22
硕士	5	2.22
本科	60	26.67
专科	65	28.89
专科以下	90	40.00
合计	225	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
20 以下	0	0.00
20-30	49	21.78
30-40	111	49.33
40-50	47	20.89
50-60	17	7.56
60 以上	1	0.44
合计	225	100.00

## 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、产能规模优势

高性能铜箔制造作为高端制造行业，除产品的研发投入外，产线建设所需资金量较大，因而具有较高的进入壁垒，同时持续稳定的规模化生产需要较强的品质管控能力和大量实践经验的积累。目前公司产能和市场占有率已经处于国内锂电铜箔行业第一梯队，可以通过规模化的生产能力降低成本，更为重要的是凭借强大产能具备与下游核心客户建立长期战略合作的能力。

公司准确把握行业发展机遇，加快投资实现产能扩张，目前已建成五个生产基地，各基地的产能情况如下：广东梅县雁洋基地 2.1 万吨/年、广东梅县白渡基地 3.1 万吨/年、山东聊城基地 1 万吨/年、江西龙南基地一期 2 万吨/年、福建宁德基地 1.5 万吨/年，其中江西龙南基地、福

建宁德基地报告期内尚处于产能爬坡阶段未全面达产。此外，公司与宁德时代合资的梅县城东 10 万吨/年的项目处于建设阶段，项目根据市场供需情况分步分阶段进行实施，首期计划于 2023 年 9 月进行试产。报告期内，公司已取得一定的产能规模优势，具备行业领先的规模优势和市场占有率。

## 2、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、国家知识产权优势企业、高新技术企业。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、劳模创新工作室和研发检测中心，与多个高等院校和科研院所建立了良好的产学研合作关系，研发综合楼配置了先进的仪器设备和优越的环境，配备有中试车间，为公司和各产学研合作单位开展铜箔研发、实验、检测等工作提供了有利的条件。为加大创新力度，公司在深圳市汉京金融中心创办了嘉元（深圳）科技创新有限公司（科技创新中心），充分发挥深圳在粤港澳大湾区及华南区域的核心地位、人才聚集和创新氛围浓厚的优势，把嘉元科技（深圳）科技产业创新中心建成集工业设计、检测分析、品牌建设、技术交流、客户服务及投融资等职能于一体的科技创新研发运营中心，为公司未来发展注入新的动能。

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，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，积极布局 RTF 铜箔、VLP 铜箔等高端产品的研发及推广，同时积极投身复合铜箔等前沿新技术研发。

## 3、客户资源优势

公司在生产经营过程中积累了丰富的客户资源，重点包括了一大批国内行业优质客户。报告期内，公司还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，强化客户服务意识，自主研发技术贴近市场需求目前已成长为同行业颇具影响力的企业，公司综合竞争力、抗风险能力较强，可为公司未来新的产业化目标实现提供强大市场拓展保障。

## 4、先进的工艺技术应用

公司核心团队具有丰富的技术和管理经验，历来重视对技术创新和研发的投入，视研发为公司发展的源动力。公司技术中心研发团队能够满足公司产品市场定位的技术需要开展高性能极薄电解铜箔核心技术研究，通过高性能极薄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，实现极薄铜箔生产制造技术的突破，特别是 4.5 微米和 5 微米极薄锂电铜箔已实现大规模量产，达到用材料、技术和产品创新推动我国高品质极薄铜箔制造技术进步，提高技术含量和市场竞争力的目的。同时，推动国内电解铜箔生产技术的提高与发展，带动了国内新能源动力电池配套材料供应厂家的发展，提高下游产品的产品质量，促进相关产业的结构调整和升级换代，促进我国新能源动力电池生产技术的快速发展和电解铜箔行业研发水平的提高。

## （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

报告期内，新能源汽车产销增长不达预期，叠加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，同时下游电芯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量不及预期。自 2021 年起新能源汽车产业进入加速发展阶段，行业呈现持续的爆发式增长，与此同时锂电铜箔行业的景气度不断提升，激发了锂电铜箔行业的投资热潮，锂电铜箔行业内的头部企业纷纷实施了扩产，部分其他行业或相关产业链公司也进入该领域进行研发或投资，良好的行业发展前景导致了市场竞争加剧，报告期内加工费出现下滑，影响了公司产品的毛利率。在上述因素的影响下，报告期内，公司实现铜箔销售 2.48 万吨，较上年同期增长 34.00%；实现营业收入 207,768.86 万元，较上年同期增长 7.42%，实现归属于上市公司股东净利润 2,124.57 万元，较上年同期下降 92.62%。

报告期内，公司主要经营情况如下：

1、产能持续扩大。随着去年 12 月份公司募投项目江西龙南生产基地年产 2 万吨高性能电子铜箔项目以及今年 2 月福建宁德基地年产 1.5 万吨高性能电子铜箔项目陆续建成试产并进入产能爬坡阶段，本报告期末公司产能较上年期末增加约 1.8 万吨，截至报告期末，公司现有产能约为 8 万吨/年，此外与宁德时代合作的梅县城东基地年产 10 万吨项目公司将根据市场情况分期分阶段来实施。报告期内，公司实现产量 2.4 万吨，同比增长 14.56%。

2、销量实现较大增长。公司的主要产品为锂电铜箔，产品结构以 6 $\mu$ m 及以下极薄锂电铜箔为主，公司的产品得到了包含头部动力电池企业在内的众多下游客户的认可。报告期内，实现销量 2.48 万吨，同比增长 34%；其中 6 $\mu$ m 及以下锂电铜箔的销量约为 2.07 万吨，占比约为 83.5%。

3、推动数字化智能化转型升级。报告期内公司积极推动企业数字化智能化管理升级工作，在总部及各控股子公司大力推进金蝶数字化建设工作，引进 Smart BI 大数据分析平台，上线生产车间轻 MES 模块，规范生产计划到执行的数据出入口，做好数据管理工作。

4、强化经营管理机制，不断提升管理效能。公司把“创新驱动、效益为本”经营理念贯彻于企业各项经营工作之中。报告期内，公司持续推进“开源节流·降本增效”行动，积极应对行业竞争加剧的局面，同时在各生产基地推动了屋顶光伏项目建设，以降低用电成本、减少碳排放，延伸公司产业链，推动公司全面进入绿色发电和储能领域。公司不断完善管理体系，坚持依法治企，推动体系建设，深化创新精细化管理工作，不断提升公司管理水平及抗风险等能力。

5、坚持创新驱动发展理念。报告期内，公司大力加强研发人员队伍建设，开展研发培训工作，完善研发管理制度，提高研发人员技能素质。报告期内，公司研发投入合计 12,042.36 万元，较上年同期增长 15.97%，用于平台升级改造、新产品新工艺研发等方面。报告期内，公司开展高储能超强极薄双面光 6 微米储能电池用电解铜箔等 14 类产品研发，其中高强高延双面光 5 微米铜箔、超强双面光 5 微米铜箔等部分产品已批量供应或客户试用中。“锂离子电池用双面光 4.5 微米极薄电解铜箔生产工艺研究及产业化”成果荣获 2022 年度叶剑英基金科学技术进步奖一等奖。报告期内，公司积极推进复合铜箔研发工作，参加高工锂电组织的复合铜箔研讨会，了解先进理念。装修升级复合铜箔实验厂房，购置相关设备，规划开展复合铜箔生产工艺研发。

**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）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的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的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员流失，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。

## (二) 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 92.33%。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，上述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、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。

## (三) 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 53,342.24 万元，占流动资产总额的 11.49%。公司应收账款的客户分布较为集中，应收账款前五名合计占比为 48.78 %。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 89,426.97 万元，固定资产账面价值为 383,682.71 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

2023 年 6 月 30 日公司固定资产及在建工程账面价值为 529,150.15 万元，占公司总资产的比例为 48.13%。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。

## (四) 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式大幅波动、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。

## （五）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。

## （六）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。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 207,768.86 万元，较上年同期增长 7.42%，实现归属于上市公司股东净利润 2,124.57 万元，较上年同期下降 92.62%。

### （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	2,077,688,575.53	1,934,161,981.43	7.42
营业成本	1,940,106,769.84	1,402,141,520.93	38.37
销售费用	5,697,068.43	5,031,526.13	13.23
管理费用	54,138,262.07	50,906,637.07	6.35
财务费用	46,035,891.80	31,467,680.93	46.30
研发费用	22,705,924.29	103,836,209.30	-78.13
经营活动产生的现金流量净额	437,337,936.36	-88,750,496.99	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-299,142,389.17	-448,598,694.63	33.32
筹资活动产生的现金流量净额	145,461,283.28	164,467,919.02	-11.56

营业收入变动原因说明:主要系报告期较上年同期产能扩大、产品销售量增加所致。

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:主要系报告期差旅费较上年同期增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系报告期折旧与摊销费、员工人数增加使得职工薪酬较上年同期增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内公司融资规模扩大,利息费用相应增长所致。

研发费用变动原因说明:报告期内,公司研发投入总额为1.20亿元,较上年同期增长15.97%;公司研发费用减少的原因系自2022年1月1日起执行《企业会计准则解释第15号》,研发过程中产出的有关产品或副产品符合规定的确认为存货冲减研发开支所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司销售数量增加,本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内收到的与投资活动有关的政府补助较上年同期增加、支付的其他与投资活动有关的现金较上年同期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期吸收投资收到的现金较上年同期减少所致。

## 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	244,582,776.60	2.22	433,506,892.04	4.02	-43.58	主要系报告期内收回保本浮动收益理财产品所致。

应收票据	96,478,053.54	0.88	323,916,827.49	3.00	-70.22	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。
应收款项融资	162,779,664.89	1.48	247,095,015.95	2.29	-34.12	同上
预付款项	12,743,006.34	0.12	8,993,084.80	0.08	41.70	主要系材料预付款增加所致。
固定资产	3,836,827,067.71	34.90	2,745,188,850.42	25.43	39.77	主要系报告期内江西、宁德基地在建工程结转固定资产增加所致。
在建工程	1,454,674,454.80	13.23	2,090,408,328.13	19.36	-30.41	同上
使用权资产	2,469,833.58	0.02	596,504.05	0.01	314.05	主要系报告期内增加房屋建筑物租赁所致。
递延所得税资产	15,067,649.75	0.14	8,042,533.42	0.07	87.35	主要系报告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	433,385,579.50	3.94	326,355,765.01	3.02	32.80	主要系随着嘉元时代、江西嘉元等基地建设推进,预付长期资产购置款增加所致。
短期借款	344,295,022.75	3.13	716,656,323.66	6.64	-51.96	主要系报告期内偿还短期借款所致。
应付票据	354,945,241.75	3.23	214,974,062.21	1.99	65.11	主要系开出信用证、银行承兑汇票采购设备增加所致。
合同负债	2,689,740.38	0.02	4,224,266.38	0.04	-36.33	主要系预收货款减少所致。
应付职工薪酬	16,014,696.67	0.15	34,477,442.15	0.32	-53.55	主要系上年末余额包括计提的年终奖所致。
应交税费	20,229,641.30	0.18	50,974,494.82	0.47	-60.31	主要系上年末余额包括年度汇算清缴计提的企业所得税所致。
一年内到	70,690,241.90	0.64	21,675,243.41	0.20	226.13	主要系报告期末一年内到期

期的非流动负债						的长期借款增加所致。
其他流动负债	22,441,005.28	0.20	34,798,326.29	0.32	-35.51	主要系报告期末已背书未到期的银行承兑汇票减少所致。
长期借款	863,167,480.00	7.85	370,000,000.00	3.43	133.29	主要系报告期公司业务规模扩大,母公司增加长期银行贷款所致。
租赁负债	942,892.64	0.01	234,622.20	-	301.88	主要系报告期内增加房屋建筑物租赁所致。
递延收益	170,915,357.13	1.55	99,586,499.17	0.92	71.63	主要系报告期增加政府补助所致。
股本	426,238,028.00	3.88	304,455,734.00	2.82	40.00	主要系报告期内资本公积转增股本所致。

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

报告期末公司主要受限资产共有 68,360.20 万元,其中(1)货币资金 8,014.85 万元,受限原因为银行承兑汇票、信用证保证金;(2)受限应收票据 6,612.89 万元,受限原因为已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据;(3)受限无形资产(土地使用权)17,077.53 万元,受限原因为长期借款抵押;(4)受限在建工程 36,654.93 万元,受限原因为长期借款抵押。

## 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
54,500,000	301,000,000	-71.93%

**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）
嘉元（深圳）科技创新有限公司	新材料、新能源产品的研发、销售；铜箔工业设备及锂离子电池材料的研发、销售	其他	50,000,000	100%	自有资金	截至报告期末已实缴人民币10,000万元	不适用	详见公司于2021年4月16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对外投资设立全资子公司公告》（公告编号：2021-040）
深圳嘉元新能源科技有限公司	开展光伏储能的项目筹划、EPC、运营维护、智慧服务	新设	4,500,000	90%	自有资金	截至报告期末已实缴人民币450万元	不适用	详见公司于2023年5月11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对外投资设立控股子公司暨开展新业务的公告》（公告编号：2023-035）
合计	/	/	54,500,000	/	/	/	/	/

## 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	433,506,892.04	11,110,953.05				200,035,068.49		244,582,776.60
应收款项融资	247,095,015.95						-84,315,351.06	162,779,664.89
其他权益工具投资	121,174,021.38		31,287,620.38					121,174,021.38
其他非流动金融资产	127,650,000.00							127,650,000.00
合计	929,425,929.37	11,110,953.05	31,287,620.38			200,035,068.49	-84,315,351.06	656,186,462.87

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

**(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 币种：人民币

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	232,324,563.70	230,114,834.02	367,311.31	17,365,956.45	836,716.95
嘉元云天	控股子公司	项目投资	100,000,000.00	71,467,688.95	70,935,058.56	207,747.01	-	-348,885.73
宁德嘉元	全资子公司	研究、制造、销售：锂电铜箔	300,000,000.00	1,236,690,295.09	275,807,477.12	-10,733,870.35	60,455,497.73	-14,330,555.54
江西嘉元	全资子公司	研究、制造、销售：电解铜箔	300,000,000.00	1,924,100,198.08	273,686,492.78	-12,362,811.35	30,545,068.04	-13,933,402.86
深圳嘉元	全资子公司	电解铜箔制品的研发、销售	100,000,000.00	98,200,135.17	94,919,270.89	-2,912,173.59	77,723.65	-3,079,254.41
山东嘉元	全资子公司	电子铜箔研发、生产及销售	100,000,000.00	430,538,352.57	139,124,819.95	139,824.60	227,016,296.05	802,439.01

嘉元春阳	控股子公司	创业投资	10,000,000.00	407,504.80	164,235.11	8,526.96	339,805.83	-34,844.29
嘉元时代	控股子公司	制造电解铜箔制品	500,000,000.00	807,068,959.62	499,864,739.91	-129,100.96	-	-172,134.62
嘉元供应链	全资子公司	产品销售与采购	100,000,000.00	963,020.37	831,776.93	-17,583.25	-	-17,441.81

**(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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 3 月 1 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 3 月 2 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》等议案
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 8 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2023 年 5 月 9 日	审议通过《公司 2022 年年度报告及其摘要》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 2 次股东大会，其中 1 次临时股东大会和 1 次年度股东大会。公司股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格及表决程序等均符合《公司法》等有关法律法规和《公司章程》的规定，会议决议合法有效。公司董事会提交股东大会审议的全部议案均获得股东大会审议通过，不存在议案被否决的情况。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人員变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
杨剑文	常务副总裁	离任
杨剑文	董事、总裁（总经理）	选举
杨锋源	总裁（总经理）	离任
杨锋源	董事、执行总裁	选举
李建国	高级副总裁	离任
李建国	常务副总裁	聘任
董全峰	董事	离任
廖朝理	独立董事	选举
张展源	独立董事	选举
施志聪	独立董事	选举
郭东兰	独立董事	离任
刘磊	独立董事	离任
孙世民	独立董事	离任
潘文俊	副总裁	离任
潘文俊	监事会主席	选举
李永根	非职工代表监事	离任
李永根	职工代表监事	选举
叶铭	高级副总裁	离任
叶铭	副总裁	聘任
肖建斌	高级副总裁	离任
肖建斌	副总裁	聘任
叶敬敏	董事、高级副总裁	离任
叶敬敏	副总裁	聘任
叶成林	职工代表监事、监事会主席	离任
叶成林	副总裁	聘任



黄勇	财务负责人、副总裁	离任
钟丹	副总裁	聘任
廖国颂	财务负责人	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，因公司第四届董事会及第四届监事会任期届满，公司进行了董事会及监事会换届选举。公司于2023年2月11日召开第四届董事会第四十二次会议及第四届监事会第三十三次会议，并于2023年3月1日召开2023年第一次临时股东大会，以累积投票方式选举出廖平元先生、赖仕昌先生、刘少华女士、杨锋源先生、杨剑文先生、李建国先生为公司第五届董事会非独立董事，以累积投票方式选举出廖朝理先生、张展源先生、施志聪先生为公司第五届董事会独立董事，以累积投票方式选举出潘文俊先生、李战华先生为公司第五届监事会非职工代表监事，与公司工会委员会于2023年2月28日召开的职工代表大会选举产生的职工代表监事李永根先生，共同组成了公司第五届董事会和第五届监事会，任期自公司2023年第一次临时股东大会审议通过之日起三年。具体内容详见公司于2023年2月13日在上海证券交易所网站

(<http://www.sse.com.cn/>)披露的《广东嘉元科技股份有限公司关于董事会、监事会换届选举的公告》(公告编号:2023-006)及公司于2023年3月2日在上海证券交易所网站

(<http://www.sse.com.cn/>)披露的《广东嘉元科技股份有限公司2023年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号:2023-017)。

公司于2023年3月1日召开第五届董事会第一次会议及第五届监事会第一次会议，同意聘任杨剑文先生为公司总裁(总经理)、刘少华女士为公司联席总裁、杨锋源先生为公司执行总裁、李建国先生为公司常务副总裁、王俊锋先生为公司总工程师、叶铭先生为公司副总裁、肖建斌先生为公司副总裁、叶敬敏先生为公司副总裁、叶成林先生为公司副总裁、黄勇先生为公司副总裁、钟丹先生为公司副总裁、廖国颂先生为公司财务负责人，李海明先生为公司董事会秘书。因任期届满，董全峰先生、叶敬敏先生不再担任公司董事，郭东兰女士、刘磊先生、孙世民先生不再担任公司独立董事，叶成林先生不再担任公司监事会主席、职工代表监事。具体内容详见公司于2023年3月2日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)披露的《广东嘉元科技股份有限公司关于选举董事长、董事会专门委员会委员、监事会主席及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》(公告编号:2023-019)。

报告期内，潘文俊先生因工作调整原因申请辞去公司副总裁职务，具体内容详见公司于2023年2月13日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)披露的《广东嘉元科技股份有限公司关于公司高级管理人员辞职的公告》(公告编号:2023-004)。公司副总裁黄勇先生因个人原因辞去公司副总裁职务，具体内容详见公司于2023年4月20日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn/>)披露的《广东嘉元科技股份有限公司关于公司高级管理人员辞职的公告》(公告编号:2023-031)。

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;
- 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）	不适用
每 10 股派息数（元）（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
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

##### （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

1、报告期内，潘文俊先生因担任公司第五届监事会非职工代表监事原因失去激励对象资格，已获授但尚未归属的限制性股票后续将予以作废。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 2 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 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-017）。

2、报告期内，公司副总裁黄勇先生因个人原因辞去副总裁职务。因此，黄勇先生失去激励对象资格，已获授但尚未归属的限制性股票后续将予以作废。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 20 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公司高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2023-031）。

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）	670.11

#### （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	《排污许可证》	914414007321639136001V	梅州市生态环境局	2026.08.01	重点
2	科技	《排污许可证》	914414007321639136002U	梅州市生态环境局	2028.04.04	重点
3	金象铜箔	《排污许可证》	91441400754502410M001U	梅州市生态环境局	2028.08.05	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分局	2025.07.27	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

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、嘉元科技《排污许可证》（排污许可证号：914414007321639136002U）已按规定进行了国家排污许可变更，有效期至2028年4月4日。

3、金象铜箔《排污许可证》（排污许可证号：91441400754502410M001U）已按规定进行了国家排污许可延续申请，有效期至2028年8月5日。

4、山东嘉元、宁德嘉元实行排污许可“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。

## 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	排放总量	超标排放情况
嘉元科技	废气	达标排放	26	硫酸雾：35mg/Nm <sup>3</sup> 、 氮氧化物：120mg/Nm <sup>3</sup>	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	达标排放	1	CODcr：30mg/L		CODcr：0.567t/a	无
氨氮：1.5mg/L				氨氮：0.028t/a			
金象铜箔	废气	达标排放	3	硫酸雾：35mg/Nm <sup>3</sup> 、 氮氧化物：120mg/Nm <sup>3</sup>		不适用	无
山东嘉元	废气	达标排放	2	硫酸雾：70mg/m <sup>3</sup>		不适用	无
嘉元科技（白渡厂区）	废气	达标排放	33	硫酸雾：35mg/Nm <sup>3</sup>		不适用	无
	废水	达标排放	1	CODcr：30mg/L		CODcr：8.546t/a	无
氨氮：1.5mg/L				氨氮：0.427t/a			
江西嘉元	废气	达标排放	30	铬酸雾：0.025mg/Nm <sup>3</sup> 、 硫酸雾：15mg/Nm <sup>3</sup> 、 挥发性有机物：20mg/Nm <sup>3</sup>	VOCs：0.052t/a	无	
	废水	达标排放	1	COD：50mg/L 氨氮：5mg/L	COD:17.5269t/a 氨氮：1.7527t/a	无	

宁德 嘉元	废气	达标 排放	10	硫酸雾：35mg/Nm <sup>3</sup> 、 铬酸雾：0.05mg/Nm <sup>3</sup>	不适用	无
	废水	达标 排放	1	COD：500mg/L、 氨氮：45mg/L	COD:6.168t/a 氨氮：0.822t/a	无

注：

1、嘉元科技（白渡厂区）铜箔项目设计规模为 3.1 万吨/年，分二期建设。报告期内，项目已按规定重新申领国家排污许可证，并组织开展项目竣工环保验收工作，已在全国建设项目环境信息公示平台进行公示，公示时间自 2023 年 6 月 5 日至 7 月 3 日止。

2、宁德嘉元实行排污许可“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。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

### （1）废水方面

公司雁洋厂区内设废水处理及污水处理设施各 1 套，生产废水排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）中的第二时段一级标准和《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV 类标准限值两者中较严限值标准后引至厂外 1.4 公里处湖丘涌排放；生活污水排放符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）中的第二时段一级标准和《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV 类标准限值两者中较严限值标准后在厂内废水总排放口混合生产废水后一并排放。

山东嘉元有污水一体化设备 1 套，生产废水经处理后循环使用，不往外排；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。

公司白渡厂区年产 3.1 万吨高性能铜箔项目生产废水经自建综合废水处理设施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；生活污水经自建生活污水处理设施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 类标准较严者后，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。

江西嘉元年产 2 万吨电解铜箔项目设 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。

### （2）废气方面

公司雁洋厂区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，能满足相应的评价标准。

公司白渡厂区年产 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，共配备 28 套碱液喷淋吸收塔，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《大气污染物排放限值》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。

### (3) 噪声方面

公司雁洋厂区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、夜间贡献值都能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

公司白渡厂区年产 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，厂界噪声达到《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。厂界噪声满足《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。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。

### (4) 固废方面

嘉元科技及其子公司均设有独立固体废物分类贮存区，并按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求规范建设配套辅助设施，将产生的固体废物分类、收集、分区暂存。公司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)相关要求建设，危险废物在厂区危险废物暂存仓库分类暂存后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)要求收集暂存至一般固

废暂存仓库，定期委托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投资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17142133403003）	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17142133403004）	
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18142133403001）	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21142133403001）	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	在平县基本建设项目登记备案证明（荏发改备（2016）513号）	荏环审【2017】6号

	铜箔项目（山东嘉元）		
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

说明：

（1）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。

（2）序号 14 项目为公司与梅县区人民政府签订的投资意向项目。

（3）序号 5 《年产 6000 吨高性能铜箔技术改造项目》于 2022 年 12 月 12 日进行变更备案，延长项目建设结束日期，变更后项目建设结束日期为 2023 年 6 月 30 日。

#### 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司及子公司金象铜箔根据《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，并结合实际情况，制定并发布了《广东嘉元科技股份有限公司（含全资子公司梅州市梅县区金象铜箔有限公司）突发环境事件应急预案》，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 月向当地环保部门提交备案变更申请，备案编号为 371523-2022-056-M。

公司白渡厂区根据《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 2023 年 5 月向当地环保部门提交备案变更申请，备案编号为 441403-2023-0016-L。

#### 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，加强减排监测体系建设与运行工作，落实总量减排责任、实现减排的目标，根据《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，我司严格执行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，结合我公司厂区内的特点及实际情况，制订了环境自行监测方案，接受当地生态环境部门实时监察；并按相关管理规定在“全国排污许可证管理信息平台”进行排污许可证基本信息公示，披露（季度/年度）排污许可证执行报告。

## 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、公司及子公司每半年委托有资质第三方检测机构对公司所在厂区的土壤进行检测，检测报告信息在当地生态环境部门指定网站进行公示；

2、通过公司官网公示年度危险废物处置情况信息。

3、根据中华人民共和国生态环境部于 2021 年 12 月 11 日公布的《企业环境信息依法披露管理办法》（生态环境部令第 24 号）第二章《披露主体》第七条规定，属于下列企业应当根据《企业环境信息依法披露管理办法》的规定披露环境信息：（一）重点排污单位；（二）实施强制性清洁生产审核的企业；（三）符合本办法第八条规定的上市公司及合并报表范围内的各级子公司（以下简称上市公司）；（四）符合本办法第八条规定的发行企业债券、公司债券、非金融企业债务融资工具的企业（以下简称发债企业）；（五）法律法规规定的其他应当披露环境信息的企业。

（1）嘉元科技属于“重点排污单位+实施清洁生产审核企业”，已于 2023 年 3 月 14 日在广东省生态环境绿色发展服务平台依法披露《2022 年企业环境信息依法披露年报报告》；

（2）金象铜箔属于“重点排污单位”，已于 2023 年 3 月 14 日广东省生态环境绿色发展服务平台依法披露《2022 年企业环境信息依法披露年报报告》。

## （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）	326.6
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）	使用光伏项目发电

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。公司积极响应国家实现“双碳”目标的号召，注重节能环保工作，将节能降耗理念落实到生产经营全过程，对2022年全年期间主动开展全方位的温室气体核算工作，通过培训一系列“负责任矿产供应链管理、碳足迹、企业温室气体盘查、碳中和、能源管理体系”等课程，现阶段取得良好成效。SGS依据ISO 14004-2006《寿命周期评价要求和导则》标准，认定核查公司“达到合理保证等级，与商定的核查范围、目标和准则一致”。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

公益活动是企业核心价值观建设的重要载体，公司将公益活动与核心价值观建设紧密联系在一起，以公益活动为契机，使员工对社会心怀感激之情，提高公司凝聚力，传递人间真情，彰显美德善行。参与公益事业，举行中山大学“嘉元科技光明行动”项目启动仪式，眼科专家在活动现场为到场的村民、学生作眼科义诊。公司获2022年度“梅州扶贫济困奖”银奖、2022年度丰顺扶贫济困奖金奖。开展植树活动。嘉元志愿者为困难家庭儿童实现微心愿，到雁洋镇敬老院为老人烹饪美味佳肴。董事长率市工商联考察团发起跨省对标，积极宣传推介梅州；积极参与世界客商大会梅州市筹备工作；在“融湾振兴 争先奋进”梅州市民营企业高质量发展暨助力“百千万工程”我在行动推进大会上宣读《梅州市民营企业高质量发展倡议书》。为打造新发展格局战略支点、推进高质量发展，以更大热情、更实举措参与社会帮扶，在巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴和促进共同富裕中贡献嘉元力量。

## 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	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。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。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。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。	2019 年 3 月 25 日：自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	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自动延长 6 个月（若公司在本	2019 年 3 月 25 日：自公司上市之日	是	是	不适用	不适用

			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。	起三十六个月				
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。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。	2019 年 3 月 25 日：自公司上市之日起十二个月	是	是	不适用	不适用
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	2019 年 3 月 25 日：自公司上市之日起满三十六个月后	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>(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。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。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。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	旭阳投资、丰盛六合、荣盛创投、王志坚	<p>1、在股票锁定期满后，本企业/本公司/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。本企业/本公司/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：锁定期满后第一年本企业/本公司/本人减持股票数量累计不超过本企业/本公司/本人在本次发行前直接或间接持有公司股份的 60%；锁定期满后第二年内减持股票数量累计不超过本企业/本公司/本人在本次发行前直接或间接持有公司股份的 100%。(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。</p> <p>(5) 若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本企业/本公司/本人所持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</p>	2019 年 3 月 25 日：自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

		或其他监管机构的有关规定进行相应调整。2、如果未履行上述承诺事项，本企业/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其他股东和社会公众投资者道歉。如本企业/本公司/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；如本企业/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企业/本公司/本人现金分红中与本企业/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。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，本企业/本公司/本人将依法赔偿投资者损失。					
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。</p> <p>（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。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。3、如果未履行上</p>	2019 年 3 月 25 日：自公司上市之日起满十二个月后	是	是	不适用	不适用

			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。					
其他	嘉元科技	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。	2019年3月25日：自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用	
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，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	2019年3月25日：自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用	

			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：自公司上市之日起三十六个月	是	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：自公司上市之日起三十六个月	是	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。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。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。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。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。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	2019年3月25日：自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用	

		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。					
其他	嘉元科技	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、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。	2019年3月25日：自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
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：自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
其他	实际控制人 廖平元、全体董事、监	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	2019年3月25日：自	是	是	不适用	不适用



	事、高级管理人员	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。	公司上市之日起三十六个月				
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：自公司上市之日起三十六个月	是	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：自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
其他	赖仕昌、旭阳投资、丰盛六合、荣盛创投、王志坚	1、本人/本企业/本公司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、致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人/本企业/本公司将依法赔偿投资者损失。	2019年3月25日：自公司上市之日起三十六个月	是	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：自公司上市之日	是	是	不适用	不适用

				起三十六个月				
与再融资相关的承诺	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。	2020年11月至无固定期限	是	是	不适用	不适用
	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日至无固定期限	是	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日至本次向特定对象发行股票完成之日起六个月内	是	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日至本次向特定对象发行股票完成之日起	是	是	不适用	不适用

				六个月内				
与股权激励相关的承诺	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日至无固定期限	是	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。	2021年11月1日至无固定期限	是	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

公司于 2022 年 10 月 26 日收到中国证券监督管理委员会广东监管局（以下简称“广东证监局”）出具的《关于对广东嘉元科技股份有限公司采取责令改正措施的决定》（〔2022〕133 号）（以下简称“《决定书》”）和《关于对廖平元、黄勇、叶敬敏采取出具警示函措施的决定》（〔2022〕134 号），具体内容详见公司于 2022 年 10 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收到〈行政监管措施决定书〉的公告》（公告编号：2022-116）。

公司董事会和管理层对《决定书》中所提问题高度重视，向公司全体董事、监事、高级管理人员及相关责任人进行传达，并多次召开专题会议对《决定书》中涉及的问题进行全面梳理和针对性地分析研讨，同时按照相关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的要求，结合公司实际情况制定整改计划和整改目标，就《决定书》中所提问题和要求进行整改。公司于 2022 年 11 月 16 日召开第四届董事会第三十九次会议和第四届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于公司对广东证监局行政监管措施决定书相关事项整改报告的议案》。具体内容详见公司于 2022 年 11 月 17 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对广东证监局行政监管措施决定书相关事项整改报告的公告》（公告编号：2022-123）。

公司于 2023 年 2 月 3 日收到上海证券交易所对广东证监局检查发现问题出具《关于对广东嘉元科技股份有限公司及相关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函〔2023〕0002 号）。公司对相关事项已按相关要求进行了整改，并按照相关要求向上海证券交易所提交《广东嘉元科技股份有限公司关于对上交所出具监管警示决定的整改报告》。

截至本报告期末，公司已按整改报告的内容和整改期限完成相关整改工作，后续也将长期持续规范运作。公司将不断提升信息披露质量，促进公司规范化管理。

#### 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

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

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：万元 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	关联关系
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	90,000.00	2021年8月5日	2021年8月5日	2026年7月28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	嘉元科技（宁德）有限公司	全资子公司	10,000.00	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			
广东嘉元科技股份有限公司	公司本部	江西嘉元科技有限公司	全资子公司	60,000.00	2022年4月15日	2022年4月15日	2024年3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	6,534.00	2022年9月5日	2022年9月5日	2025年9月5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	560,000.00	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
报告期内对子公司担保发生额合计				726,534.00								
报告期末对子公司担保余额合计 (B)				25,141.54								
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)												
担保总额 (A+B)				25,141.54								
担保总额占公司净资产的比例 (%)				3.51								
其中:												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)												
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)												
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)												
上述三项担保金额合计 (C+D+E)												
未到期担保可能承担连带清偿责任说明												
担保情况说明				<p>公司于2021年7月19日召开第四届董事会第十五次会议,审议通过了《关于公司为全资子公司提供担保的议案》,该议案经公司于2021年8月4日召开的公司2021年第二次临时股东大会审议通过,同意公司在综合授信额度内为宁德嘉元、江西嘉元提供不超过人民币20亿元的连带责任保证担保。</p> <p>公司于2021年8月5日与中国建设银行股份有限公司福安支行签订《最高额保证合同》,为宁德嘉元授信业务提供最高限额为人民币9亿元整的连带责任保证担保。</p> <p>公司于2022年1月19日与中国工商银行股份有限公司福安支行签订《最高额保证合同》,为宁德嘉元授信业务提供最高限额为人民币1亿元整的连带责任保证担保;公</p>								

	<p>公司于2022年4月15日与中国建设银行股份有限公司龙南支行签订《本金最高额保证合同》，为江西嘉元授信业务提供最高限额为人民币6亿元整的连带责任保证担保。</p> <p>公司于2022年9月5日公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签订《保证合同》，为广东嘉元时代新能源材料有限公司提供信用证担保，担保金额为6,534万元。</p> <p>公司于2023年2月11日召开第四届董事会第四十二次会议和第四届监事会第三十三次会议，审议通过了《关于公司控股子公司申请银团贷款及公司为控股子公司提供担保的议案》，该议案经公司于2023年3月1日召开的公司2023年第一次临时股东大会审议通过，同意公司控股子公司嘉元时代拟向部分合作银行组成的银团签订不超过人民币56亿元的贷款合同，并由公司作为保证人为嘉元时代本次向银团申请贷款提供不超过人民币56亿元的等额担保。</p>
--	--

### (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	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	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)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
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	1,225,297,516.77	1,151,126,950.78	93.95	125,153,499.37	10.21
向特定对象发行股票	2022年10月12日	3,407,488,427.50	3,378,387,532.06	4,722,010,000.00	3,378,387,532.06	2,350,798,023.53	69.58	512,430,459.05	15.17

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	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	报告期内是否实现效益	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	节余的金额及形成原因
年产1.5万吨高性能铜箔项目(白渡)	生产建设	不适用	发行可转换债券	2021年3月1日	否	468,315,500.00	468,315,500.00	494,176,112.62	105.52	2022年12月	否	是	不适用	是	13,426,899.03	否	不适用
新型高强极薄锂电铜箔	研发	不适用	发行可转换债券	2021年3月1日	否	140,874,300.00	140,874,300.00	143,255,312.99	101.69	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

研发及其他关键技术研发项目																	
铜箔表面处理系统及信息化和智能化系统升级改造项目	生产建设	不适用	发行可转换债券	2021年3月1日	否	194,419,400.00	194,419,400.00	89,618,133.24	46.10	2024年6月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
嘉元科技(深圳)科技产业创新中心项目	研发	不适用	发行可转换债券	2021年3月1日	否	156,646,500.00	147,549,355.09	147,569,608.75	100.01	2021年8月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	详见“注3”

补充流动资金	补流还贷	不适用	发行可转换债券	2021年3月1日	否	279,744,300.00	264,908,900.00	267,277,721.50	100.89	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
年产1.5万吨高性能铜箔项目（宁德）（注1）	生产建设	不适用	发行可转换债券	2021年3月1日	否	—	9,230,061.68	9,230,061.68	100.00	2023年2月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
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	不适用	向特定对象发行股票	2022年10月12日	否	860,000,000.00	650,000,000.00	449,527,414.31	69.16	2023年2月	否	是	不适用	是	10,622,722.00	否	不适用
年产1.5万吨	生产建设	不适用	向特定对象发	2022年10	否	1,200,000,000.00	960,000,000.00	667,423,259.10	69.52	2023年4月	否	是	不适用	是	-4,982,710.35	否	不适用

高性能铜箔项目 (宁德)			行股票	月 12 日		000.0 0											
年产 3 万吨高精度超薄电子铜箔项目 (山东嘉元) (注 2)	生产建设	不适用	向特定对象发行股票	2022 年 10 月 12 日	否	840,0 00,00 0.00	150,0 00,00 0.00	123,1 42,76 0.89	82.10	2022 年 12 月	否	是	不适用	是	12,707, 396.82	否	不适用
江西嘉元科技有限公司年产 2 万吨电解铜箔项目	生产建设	不适用	向特定对象发行股票	2022 年 10 月 12 日	否	1,600 ,000, 000.0 0	1,400 ,417, 008.5 2	892,7 11,77 3.65	63.75	2024 年 9 月	否	是	不适用	是	- 12,436, 877.14	否	不适用

补充 流动 资金	补流 还贷	不适用	向特 定对 象发 行股 票	2022 年 10 月 12 日	否	222,0 10,00 0.00	217,9 70,52 3.54	217,9 92,81 5.58	100.0 1	不适 用	否	是	不适用	不适 用	不适用	否	不适 用
----------------	----------	-----	---------------------------	---------------------------	---	------------------------	------------------------	------------------------	------------	---------	---	---	-----	---------	-----	---	---------

注 1：公司向不特定对象发行可转换公司债券募投项目“嘉元科技（深圳）科技产业创新中心项目”已结项，上述项目已履行必要的审批程序，节余募集资金用于“年产 1.5 万吨高性能铜箔项目（宁德）”，详见公司在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn/>）披露的公告（公告编号：2021-077）。

注 2：本项目为山东嘉元年产 3 万吨高精度超薄电子铜箔项目的二期工程，年产 1.5 万吨。

注 3：项目实际节余金额为 923.01 万元，节余的主要原因如下：（1）公司在项目实施过程中严格按照募集资金使用的有关规定，本着合理、有效、节约的原则谨慎使用募集资金，在确保项目质量及顺利实施的前提下，合理配置资源，严格控制了各项支出。（2）节余铺底流动资金及募集资金存放期间产生的利息收入。

### （三）报告期内募投变更情况

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

###### (1) 2021 年公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金闲置募集资金使用情况

公司于 2022 年 3 月 4 日召开第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第二十二次会议审议通过了《关于使用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 6 亿元（包含本数）的可转债闲置募集资金，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、监事会审议通过后自 2022 年 3 月 12 日起 12 个月内有效。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。保荐机构出具了明确的核查意见。

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、监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。保荐机构出具了明确的核查意见。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金现金管理的余额为 113,000,000.00 元。

###### (2) 2021 年公司向特定对象发行股票募集资金闲置募集资金使用情况

公司于 2022 年 10 月 21 日召开第四届董事会第三十六次会议、第四届监事会第二十九次会议，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》，同意公司使用额度不超过人民币 22 亿元（包含本数）的公司 2021 年度向特定对象发行股票部分暂时闲置募集资金，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、监事会审议通过之日起 12 个月内有效。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，保荐机构中信证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金现金管理的余额为 1,047,000,000.00 元。

##### 4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

##### 5、其他

适用 不适用

公司已于 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《关于使用信用证方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司及实施募集资金投资项目的子公司在实施 2021 年度向特定对象发行股票募投项目期间，使用信用证方式支付募投项目所需资金，后续以募集资金进行等额置换，即从募集资金专户划转等额资金至公司及子公司一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。公司独立董事、监事会发表了明确同意意见，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。具体内容详见公司于 2023 年 2 月 13 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关于使用信用证方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的公告》（公告编号：2023-008）。

公司于 2023 年 6 月 21 日召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第五次会议，审议并通过了《关于公司募投项目增加实施主体及地点并延期的议案》，同意公司根据实际情况，综合考虑当前募集资金投资项目的实施进度等因素，对 2021 年公司向不特定对象公开发行可转换公司债券募投项目“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”达到预定可使用状态的时间从 2023 年 4 月延期到 2024 年 6 月，同时增加公司全资子公司江西嘉元科技有限公司作为实施主体，将本项目已购置的铜箔表面处理设备调配至江西嘉元使用。本次募投项目增加实施主体及地点并延期仅涉及项目进度的变化并增加公司全资子公司江西嘉元作为实施主体，未改变募投项目的投资内容、投资总额，不会对募投项目的实施造成实质性影响。公司独立董事对本事项发表了明确同意的独立意见，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。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 22 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关于募投项目增加实施主体及地点并延期的公告》（公告编号：2023-042）。

### 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	70,257,493	23.08			4,123,712	-59,948,215	-55,824,503	14,432,990	3.39
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,268,041	0.75				-2,268,041	-2,268,041	0	0.00
3、其他内资持股	65,515,226	21.52			4,123,712	-55,205,948	-51,082,236	14,432,990	3.39
其中：境内非国有法人持股	63,247,185	20.77			4,123,712	-52,937,907	-48,814,195	14,432,990	3.39
境内自然人持股	2,268,041	0.75				-2,268,041	-2,268,041	0	0.00
4、外资持股	2,474,226	0.81				-2,474,226	-2,474,226	0	0.00
其中：境外法人持股	2,474,226	0.81				-2,474,226	-2,474,226	0	0.00

境外自然人持股	0	0							
二、无限售条件流通股份	234,198,241	76.92			117,658,582	59,948,215	177,606,797	411,805,038	96.61
1、人民币普通股	234,198,241	76.92			117,658,582	59,948,215	177,606,797	411,805,038	96.61
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	304,455,734	100.00			121,782,294		121,782,294	426,238,028	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 59,948,215 股于 2023 年 4 月 21 日上市流通，具体内容详见公司于 2023 年 4 月 14 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：2023-025）。

公司于 2023 年 5 月 26 日实施 2022 年度权益分派方案，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 304,455,734 股为基数，每股派发现金红利 0.55 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共计派发现金红利 167,450,653.70 元，转增 121,782,294 股，本次权益分派后公司总股本增至 426,238,028 股，具体内容详见公司于 2023 年 5 月 20 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 2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-038）。

**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	10,309,278	0	4,123,712	14,432,990	向特定对象发行股票限售、资本公积转增股本	2024 年 4 月 21 日
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）	11,958,762	11,958,762	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
芜湖信达降杠杆投资管理合伙企业（有限合伙）	6,185,567	6,185,567	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
江西国控资本有限公司	3,505,154	3,505,154	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
深圳市远致瑞信股权投资管理有	3,092,783	3,092,783	0	0	向特定对象发行股	2023 年 4 月 21 日

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）					票限售	日
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	2,474,226	2,474,226	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
安联保险资管—招商银行—安联资产裕远1号资产管理产品	2,474,226	2,474,226	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
郑文涌	2,268,041	2,268,041	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
宁德市国有资产投资经营有限公司	2,268,041	2,268,041	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
百年人寿保险股份有限公司—传统保险产品	2,268,041	2,268,041	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
上海道禾长期投资管理有限公司—上海临港新片区道禾一期产业资产配置股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,268,041	2,268,041	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
国新国同（杭州）股权投资有限公司—杭州新同股权投资合伙企业（有限合伙）	2,268,041	2,268,041	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
诚通基金管理有限公司—国调战略性新兴产业投资基金（滁州）合伙企业（有限合伙）	2,268,041	2,268,041	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
诺德基金—张家港市招港二期股权投资合伙企业	2,061,856	2,061,856	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日

(有限合伙) — 诺德基金浦江 625 号单一资产管理计划						
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	1,247,191	1,247,191	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
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	1,216,495	1,216,495	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
中国工商银行股份有限公司—嘉实智能汽车股票型证券投资基金	1,175,257	1,175,257	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
诺德基金—广发证券股份有限公司—诺德基金浦江 588 号单一资产管理计划	925,774	925,774	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
中国农业银行股份有限公司—嘉实环保低碳股票型证券投资基金	865,979	865,979	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—重庆渝富投资有限公司—财通基金渝富投资 1 号单一资产管理计划	824,742	824,742	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—鲁信创业投资集团股份有限公司—财通基金创晟 7 号单一资产管理计划	618,557	618,557	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—重庆渝富资本运营集团有限公司—财通基金渝富 1 号单一资产管理计划	618,557	618,557	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—华贵	412,371	412,371	0	0	向特定对	2023 年

人寿保险股份有限公司一分红险资金-财通基金增值1号单一资产管理计划					象发行股票限售	4月21日
诺德基金-张家港产业投资管理有限公司-诺德基金浦江252号单一资产管理计划	412,371	412,371	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金-共青城方鑫股权投资合伙企业(有限合伙)-财通基金方鑫单一资产管理计划	412,371	412,371	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金-苏州高新投资管理有限公司-财通基金苏高新单一资产管理计划	412,371	412,371	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金-杭州浙创秋丰股权投资合伙企业(有限合伙)-财通基金发展资产2号单一资产管理计划	412,371	412,371	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
诺德基金-西宁国家低碳产业基金投资管理有限公司-诺德基金浦江709号单一资产管理计划	412,371	412,371	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金-一重集团融创科技发展有限公司-财通基金-一重融创定增1号单一资产管理计划	412,371	412,371	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
诺德基金-广州国聚创业投资有限公司-诺德基	309,278	309,278	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日

金浦江 592 号单一资产管理计划						
诺德基金—中国国际金融股份有限公司—诺德基金浦江 126 号单一资产管理计划	247,423	247,423	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
诺德基金—四川国经资本控股有限公司—诺德基金浦江 350 号单一资产管理计划	247,422	247,422	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—湖南高新纵横资产经营有限公司—财通基金高新纵横定增 2 号单一资产管理计划	206,186	206,186	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—候兆平—财通基金玉泉合富 58 号单一资产管理计划	206,186	206,186	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—广州凯得创业投资股份有限公司—财通基金凯得 1 号单一资产管理计划	206,186	206,186	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
诺德基金—薛志兵—诺德基金浦江 755 号单一资产管理计划	204,124	204,124	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—朱阿勤—财通基金玉泉 1190 号单一资产管理计划	202,062	202,062	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—西安曲江祥汇睿恒 1 号私募证券投资基金—财通基金曲江祥汇睿恒 1 号单一资产管理计划	177,320	177,320	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—长城	164,948	164,948	0	0	向特定对	2023 年

证券股份有限公司—财通基金天禧定增 12 号单一资产管理计划					象发行股票限售	4 月 21 日
财通基金—国泰君安金融控股有限公司—客户资金—财通基金玉泉 1076 号单一资产管理计划	144,330	144,330	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—深圳云能基金管理有限公司—财通基金云能绿色能源定增 1 号单一资产管理计划	144,330	144,330	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—富达定增精选 2 号私募证券投资基金—财通基金富达价值定增 1 号单一资产管理计划	144,330	144,330	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—上海银行—财通基金—玉泉 869 号资产管理计划	103,093	103,093	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
诺德基金—刘俐雅—诺德基金浦江 775 号单一资产管理计划	103,093	103,093	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—何朝军—财通基金愚笃 1 号单一资产管理计划	82,474	82,474	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—华泰证券股份有限公司—财通基金君享丰利单一资产管理计划	62,062	62,062	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—光大银行—中国银河证券股份有限公司	61,856	61,856	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—长城	61,856	61,856	0	0	向特定对	2023 年



证券股份有限公司—财通基金天禧定增 56 号单一资产管理计划					象发行股票限售	4 月 21 日
诺德基金—华宝证券股份有限公司—诺德基金浦江 200 号单一资产管理计划	61,856	61,856	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—广发证券股份有限公司—财通基金天禧广赢单一资产管理计划	49,485	49,485	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—盈方得财盈 6 号私募证券投资基金—财通基金盈方得财盈 6 号单一资产管理计划	43,299	43,299	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—光大银行—西南证券股份有限公司	41,237	41,237	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—东源投资定增盛世精选 4 期私募证券投资基金—财通基金天禧东源 11 号单一资产管理计划	41,237	41,237	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—海越定增壹号私募股权投资基金—财通基金海越壹号单一资产管理计划	41,237	41,237	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—广发证券股份有限公司—财通基金定增量化对冲 23 号单一资产管理计划	38,144	38,144	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—南京银行—财通基金	33,814	33,814	0	0	向特定对象发行股	2023 年 4 月 21 日

定增量化套利 11 号集合资产管理计划					票限售	日
财通基金—东源投资定增盛世精选 5 期私募证券投资基金—财通基金天禧东源 17 号单一资产管理计划	32,990	32,990	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—林金涛—财通基金金涛 1 号单一资产管理计划	30,928	30,928	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—东源再融资主题精选 5 号私募证券投资基金—财通基金天禧东源 18 号单一资产管理计划	30,928	30,928	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—财通证券股份有限公司—财通基金定增量化对冲 26 号单一资产管理计划	30,928	30,928	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—申万宏源证券有限公司—财通基金君享永铭单一资产管理计划	29,278	29,278	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—广发证券股份有限公司—财通基金定增量化对冲 24 号单一资产管理计划	27,423	27,423	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—南京银行—财通基金定增量化套利 29 号集合资产管理计划	21,649	21,649	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—华泰	21,443	21,443	0	0	向特定对	2023 年

证券—财通基金定增量化对冲 13 号集合资产管理计划					象发行股票限售	4 月 21 日
财通基金—陈灵霞—财通基金天禧定增 60 号单一资产管理计划	20,619	20,619	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—盈阳二十三号私募证券投资基金—财通基金天禧定增盈阳 4 号单一资产管理计划	20,619	20,619	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—张忠义—财通基金天禧定增 98 号单一资产管理计划	20,619	20,619	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—盈阳二十二号证券投资基金—财通基金天禧定增盈阳 3 号单一资产管理计划	20,619	20,619	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—久银鑫增 17 号私募证券投资基金—财通基金君享尚鼎 2 号单一资产管理计划	20,619	20,619	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—久银鑫增 18 号私募证券投资基金—财通基金君享尚鼎 3 号单一资产管理计划	20,619	20,619	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—李海荣—财通基金安吉 515 号单一资产管理计划	20,619	20,619	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—本地资本增量致胜 3 号私募证券投资基金—财通基金	20,619	20,619	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日

本地资本增量致胜 3 号单一资产管理计划						
财通基金—何佳馨—财通基金愚笃 2 号单一资产管理计划	20,619	20,619	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—黄建涛—财通基金玉泉 1058 号单一资产管理计划	20,618	20,618	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—杨伟—财通基金玉泉 1019 号单一资产管理计划	20,618	20,618	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—姚锦海—财通基金星耀定增 1 号单一资产管理计划	20,618	20,618	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—聂琳—财通基金玉泉 1020 号单一资产管理计划	20,618	20,618	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—欢乐港湾长虹 1 号私募证券投资基金—财通基金玉泉 1072 号单一资产管理计划	20,618	20,618	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—中兵资产富兵 5 号私募证券投资基金—财通基金磐恒金汇 1 号单一资产管理计划	20,618	20,618	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—启元多策略 7 号私募证券投资基金—财通基金点赢 1 号单一资产管理计划	20,618	20,618	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日
财通基金—久银鑫增 19 号私募证券投资基金—财	20,618	20,618	0	0	向特定对象发行股票限售	2023 年 4 月 21 日

通基金君享尚鼎5号单一资产管理计划						
财通基金—欢乐港湾泽秀私募证券投资基金—财通基金玉泉1151号单一资产管理计划	20,618	20,618	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金—任黄河—财通基金创赢1号单一资产管理计划	20,618	20,618	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金—毅远一年期多策略1号私募证券投资基金—财通基金毅远定增1号单一资产管理计划	20,618	20,618	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金—天风证券股份有限公司—财通基金君享丰硕定增量化对冲单一资产管理计划	16,082	16,082	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金—招商银行—财通基金瑞通2号集合资产管理计划	16,082	16,082	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金—浙金·汇裕20号定增量化对冲集合资金信托计划—财通基金定增量化对冲36号单一资产管理计划	15,670	15,670	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金—中航证券有限公司—财通基金中航盈风2号定增量化对冲单一资产管理计划	15,258	15,258	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金—工商银行—财通基金	12,784	12,784	0	0	向特定对象发行股	2023年4月21

赣鑫定增量化对冲1号集合资产管理计划					票限售	日
诺德基金—东源再融资多空稳健1号私募证券投资基金—诺德基金浦江724号单一资产管理计划	10,309	10,309	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
诺德基金—东源投资臻享6号私募证券投资基金—诺德基金浦江726号单一资产管理计划	10,309	10,309	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
诺德基金—兴业银行—诺德基金滨江拾壹号集合资产管理计划	10,309	10,309	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
诺德基金—建信期货—善建东源FOF2号集合资产管理计划—诺德基金浦江778号单一资产管理计划	10,309	10,309	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
诺德基金—建信期货—善建东源FOF2号集合资产管理计划—诺德基金浦江777号单一资产管理计划	10,309	10,309	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金—重信·开阳21005·财通定增1号集合资金信托计划—财通基金定增量化对冲10号单一资产管理计划	9,897	9,897	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日
财通基金—倪力鸣—财通基金征程2号单一资产	4,124	4,124	0	0	向特定对象发行股票限售	2023年4月21日

管理计划						
合计	70,257,493	59,948,215	4,123,712	14,432,990	/	/

## 二、股东情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	21,213
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

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 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	29,453,472	103,087,150	24.19	14,432,990	14,432,990	无	0	境内 非国 有法 人
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)	4,783,505	16,742,267	3.93	0	0	无	0	其他
赖仕昌	3,515,658	12,304,803	2.89	0	0	无	0	境内 自然 人

芜湖信达 降杠杆投 投资管理合 伙企业 (有限合 伙)	2,474,227	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	2,326,016	8,141,055	1.91	0	0	无	0	其他
中国工商 银行股份 有限公司 —嘉实智 能汽车股 票型证券 投资基金	2,036,358	7,127,254	1.67	0	0	无	0	其他
中国工商 银行股份 有限公司 —农银汇 理新能源 主题灵活 配置混合 型证券投 资基金	926,386	6,496,567	1.52	0	0	无	0	其他
江西国控 资本有限 公司	1,402,062	4,907,216	1.15	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
香港中央 结算有限 公司	-810,786	4,362,890	1.02	0	0	无	0	其他



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）	1,237,113	4,329,896	1.02	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
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	88,654,160		人民币普通股	88,654,160				
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				
中国工商银行股份有限公司—嘉实智能汽车股票型证券投资基金	7,127,254		人民币普通股	7,127,254				
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	6,496,567		人民币普通股	6,496,567				
江西国控资本有限公司	4,907,216		人民币普通股	4,907,216				
香港中央结算有限公司	4,362,890		人民币普通股	4,362,890				
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				
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	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动协议。							

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用
---------------------	-----

## 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21日	0	自公司向特定对象发行股票发行结束之日起18个月限售
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

## 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

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
赖仕昌	董事	8,789,145	12,304,803	3,515,658	因公司实施2022年度权益分派转增股本所致
李战华	监事	1,465,800	2,052,120	586,320	因公司实施

					2022 年度权益分派转增股本所致
--	--	--	--	--	-------------------

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

## (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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、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。

## （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	11,846	
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（%）
西北投资管理（香港）有限公司—西北飞龙基金有限公司	94,961,000	9.71
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	48,653,000	4.97
中国民生银行股份有限公司—工银瑞信添颐债券型证券投资基金	46,084,000	4.71
兴业证券股份有限公司	40,326,000	4.12
中国建设银行股份有限公司—国泰双利债券证券投资基金	33,369,000	3.41
中国光大银行股份有限公司—博时转债增强债券型证券投资基金	22,230,000	2.27
中国农业银行股份有限公司—安信目标收益债券型证券投资基金	20,502,000	2.10
陈吉成	18,162,000	1.86

汇安基金—浦发银行—汇安基金—汇富一号集合资产管理计划	17,125,000	1.75
中信证券信福晚年固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	15,135,000	1.55

## (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	0	0	0	978,396,000

## (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)	0
报告期转股数(股)	0
累计转股数(股)	3,322,241
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)	978,396,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	78.9029

## (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 2023 年 6 月 30 日，本公司资产总额为 1,099,453.96 万元，负债总额为 370,920.53 万元，资产负债率 33.74%。

东方金诚国际信用评估有限公司于 2023 年 6 月 5 日出具了《广东嘉元科技股份有限公司主体及“嘉元转债”2023 年度跟踪评级报告》（东方金诚债跟踪评字【2023】0070 号），评级结果如下：维持公司主体信用等级为“AA-”，评级展望为“稳定”，同时维持“嘉元转债”的信用等级为“AA-”。

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。目前公司运转正常，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、2023 年 1 月 6 日，公司第四届董事会第四十一次会议审议通过了《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，同时在未来六个月内（即自 2023 年 1 月 7 日至 2023 年 7 月 7 日），如再次触发“嘉元转债”转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 7 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：2023-002）。

2、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 2023 年 2 月 23 日开始支付自 2022 年 2 月 23 日至 2023 年 2 月 22 日期间的利息，本次付息为嘉元转债第二年付息，计息期间为 2022 年 2 月 23 日至 2023 年 2 月 22 日。本计息年度票面利率为 0.6%（含税），即每手嘉元转债（面值 1,000 元）兑息金额为 6 元人民币（含税）。本次付息对象为截至 2023 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 2023 年 2 月 16 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 2022 年度付息的公告》（公告编号：2023-013）。

## 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

2023 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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	2,426,409,373.86	2,134,094,968.02
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	244,582,776.60	433,506,892.04
衍生金融资产			
应收票据	七、4	96,478,053.54	323,916,827.49
应收账款	七、5	533,422,444.54	577,563,575.30
应收款项融资	七、6	162,779,664.89	247,095,015.95
预付款项	七、7	12,743,006.34	8,993,084.80
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、8	32,749,341.55	37,637,768.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	894,269,687.78	936,602,887.15
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	237,943,960.10	324,368,776.85
流动资产合计		4,641,378,309.20	5,023,779,796.17
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
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、18	121,174,021.38	121,174,021.38
其他非流动金融资产	七、19	127,650,000.00	127,650,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	3,836,827,067.71	2,745,188,850.42
在建工程	七、22	1,454,674,454.80	2,090,408,328.13
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	2,469,833.58	596,504.05
无形资产	七、26	287,028,717.77	277,038,658.58
开发支出			
商誉	七、28	21,200,134.57	21,200,134.57
长期待摊费用	七、29	53,683,788.74	54,337,396.65
递延所得税资产	七、30	15,067,649.75	8,042,533.42
其他非流动资产	七、31	433,385,579.50	326,355,765.01
非流动资产合计		6,353,161,247.80	5,771,992,192.21
资产总计		10,994,539,557.00	10,795,771,988.38
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	344,295,022.75	716,656,323.66
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	354,945,241.75	214,974,062.21
应付账款	七、36	784,100,863.25	814,058,318.87
预收款项			
合同负债	七、38	2,689,740.38	4,224,266.38
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	16,014,696.67	34,477,442.15
应交税费	七、40	20,229,641.30	50,974,494.82
其他应付款	七、41	27,009,377.79	29,999,761.00
其中：应付利息			
应付股利			
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	70,690,241.90	21,675,243.41
其他流动负债	七、44	22,441,005.28	34,798,326.29
流动负债合计		1,642,415,831.07	1,921,838,238.79
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	863,167,480.00	370,000,000.00
应付债券	七、46	914,710,024.22	886,210,281.24
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	942,892.64	234,622.20
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	170,915,357.13	99,586,499.17
递延所得税负债	七、30	8,753,754.95	9,771,611.26
其他非流动负债	七、52	108,299,927.78	104,101,250.87



非流动负债合计		2,066,789,436.72	1,469,904,264.74
负债合计		3,709,205,267.79	3,391,742,503.53
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	426,238,028.00	304,455,734.00
其他权益工具	七、54	181,931,478.62	181,931,478.62
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	5,058,149,291.78	5,152,829,383.52
减：库存股			
其他综合收益	七、57	26,594,477.32	26,594,477.32
专项储备			
盈余公积	七、59	152,227,867.00	152,227,867.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,321,921,603.89	1,468,248,535.99
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,167,062,746.61	7,286,287,476.45
少数股东权益		118,271,542.60	117,742,008.40
所有者权益（或股东权益）合计		7,285,334,289.21	7,404,029,484.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,994,539,557.00	10,795,771,988.38

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：温培育

### 母公司资产负债表

2023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	2023年6月30日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,908,092,782.96	895,576,274.71
交易性金融资产		244,582,776.60	233,471,823.55
衍生金融资产			
应收票据		94,089,834.74	317,319,544.23
应收账款	十七、1	533,054,720.84	577,553,834.79
应收款项融资		153,833,700.06	247,095,015.95
预付款项		7,541,166.54	3,343,695.49
其他应收款	十七、2	2,152,992,227.21	2,567,425,862.76
其中：应收利息			
应收股利			
存货		631,650,105.12	816,012,982.57
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,719,672.27	156,233,573.46
流动资产合计		5,732,556,986.34	5,814,032,607.51

<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,570,752,766.46	1,514,584,761.12
其他权益工具投资		121,174,021.38	121,174,021.38
其他非流动金融资产		107,120,000.00	107,120,000.00
投资性房地产			
固定资产		2,343,599,974.51	2,369,823,837.87
在建工程		154,381,485.27	118,870,411.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		63,178,019.31	51,166,807.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		41,171,919.67	43,214,143.06
递延所得税资产		658,576.36	
其他非流动资产		71,965,051.20	33,665,854.85
非流动资产合计		4,474,001,814.16	4,359,619,837.48
资产总计		10,206,558,800.50	10,173,652,444.99
<b>流动负债：</b>			
短期借款		344,295,022.75	716,656,323.66
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		82,048,895.70	87,356,822.78
应付账款		518,943,533.34	469,951,469.45
预收款项			
合同负债		2,518,306.85	4,053,182.62
应付职工薪酬		10,630,643.79	26,424,311.03
应交税费		20,394,060.53	42,322,843.85
其他应付款		3,757,206.85	7,078,588.50
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		69,059,476.45	21,285,055.63
其他流动负债		45,376,678.42	56,947,912.10
流动负债合计		1,097,023,824.68	1,432,076,509.62
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		804,500,000.00	370,000,000.00
应付债券		914,710,024.22	886,210,281.24
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		64,758,269.86	63,704,795.40

递延所得税负债			584,307.02
其他非流动负债		108,299,927.78	104,101,250.87
非流动负债合计		1,892,268,221.86	1,424,600,634.53
负债合计		2,989,292,046.54	2,856,677,144.15
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		426,238,028.00	304,455,734.00
其他权益工具		181,931,478.62	181,931,478.62
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,076,165,048.09	5,170,845,139.83
减：库存股			
其他综合收益		26,594,477.32	26,594,477.32
专项储备			
盈余公积		152,227,867.00	152,227,867.00
未分配利润		1,354,109,854.93	1,480,920,604.07
所有者权益（或股东权益）合计		7,217,266,753.96	7,316,975,300.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,206,558,800.50	10,173,652,444.99

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：温培育

## 合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		2,077,688,575.53	1,934,161,981.43
其中：营业收入	七、61	2,077,688,575.53	1,934,161,981.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,071,981,248.94	1,598,014,276.83
其中：营业成本	七、61	1,940,106,769.84	1,402,141,520.93
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	3,297,332.51	4,630,702.47
销售费用	七、63	5,697,068.43	5,031,526.13
管理费用	七、64	54,138,262.07	50,906,637.07
研发费用	七、65	22,705,924.29	103,836,209.30
财务费用	七、66	46,035,891.80	31,467,680.93
其中：利息费用		75,675,380.88	45,872,057.80

利息收入		30,263,221.21	13,683,910.71
加：其他收益	七、67	4,494,962.51	5,535,447.30
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,001,809.31	4,944,203.12
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）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	11,110,953.05	-156,960.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	2,436,263.25	-4,736,955.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	203,036.11	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,954,350.82	341,733,438.48
加：营业外收入	七、74	1,049,124.48	38,985.98
减：营业外支出	七、75	501,952.07	743,471.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,501,523.23	341,028,953.16
减：所得税费用	七、76	5,226,274.21	53,205,040.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,275,249.02	287,823,912.78
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		21,275,249.02	287,823,912.78
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）		21,245,714.82	288,017,848.64
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		29,534.20	-193,935.86
六、其他综合收益的税后净额			49,996,329.13
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			49,996,329.13
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			49,996,329.13
（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			49,996,329.13
(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		21,275,249.02	337,820,241.91
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		21,245,714.82	338,014,177.77
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		29,534.20	-193,935.86
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.05	0.88
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.05	0.88

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：温培育

### 母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	2,074,843,474.10	1,928,888,854.48
减：营业成本	十七、4	1,929,796,798.46	1,414,419,749.19
税金及附加		2,358,053.61	3,034,380.85
销售费用		5,134,062.43	4,842,123.01
管理费用		34,598,886.43	42,585,104.73
研发费用		22,705,924.29	103,836,209.30
财务费用		47,405,319.23	20,987,300.56
其中：利息费用		75,054,227.75	45,195,483.26
利息收入		27,826,508.95	23,196,367.26
加：其他收益		3,932,166.23	5,491,123.08
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	323,080.90	4,674,577.78
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）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		11,110,953.05	-156,960.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,376,888.00	-5,582,951.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		50,587,517.83	343,609,774.98
加：营业外收入		1,042,233.52	0.14
减：营业外支出		1,946.25	740,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		51,627,805.10	342,869,775.12
减：所得税费用		10,865,907.33	54,774,190.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		40,761,897.78	288,095,584.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		40,761,897.78	288,095,584.76
（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			49,996,329.13
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			49,996,329.13
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			49,996,329.13
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		40,761,897.78	338,091,913.89

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：温培育

## 合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,342,158,383.49	1,922,802,546.30
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		50,806,932.64	34,216,059.62
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	42,642,640.76	39,901,908.27
经营活动现金流入小计		2,435,607,956.89	1,996,920,514.19
购买商品、接受劳务支付的现金		1,763,611,822.08	1,822,900,525.72
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		123,962,251.57	95,197,458.81
支付的各项税费		73,246,214.44	84,635,763.35

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	37,449,732.44	82,937,263.30
经营活动现金流出小计		1,998,270,020.53	2,085,671,011.18
经营活动产生的现金流量净额		437,337,936.36	-88,750,496.99
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		450,000,000.00	962,500,000.00
取得投资收益收到的现金		2,825,672.03	35,763,404.52
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	66,962,520.00	10,000,000.00
投资活动现金流入小计		520,674,339.57	1,008,263,404.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		709,506,673.18	1,251,097,772.83
投资支付的现金		100,000,000.00	128,310,690.92
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	10,310,055.56	77,453,635.40
投资活动现金流出小计		819,816,728.74	1,456,862,099.15
投资活动产生的现金流量净额		-299,142,389.17	-448,598,694.63
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		500,000.00	100,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		500,000.00	100,000,000.00
取得借款收到的现金		769,267,561.92	1,015,590,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	7,629,062.96	2,979,444.50
筹资活动现金流入小计		777,396,624.88	1,118,569,444.50
偿还债务支付的现金		364,560,000.00	730,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		189,295,458.37	182,470,869.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	78,079,883.23	40,730,656.36
筹资活动现金流出小计		631,935,341.60	954,101,525.48
筹资活动产生的现金流量净额		145,461,283.28	164,467,919.02
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-9,466.63	



五、现金及现金等价物净增加额		283,647,363.84	-372,881,272.60
加：期初现金及现金等价物余额		2,062,613,555.94	1,245,439,513.00
六、期末现金及现金等价物余额		2,346,260,919.78	872,558,240.40

公司负责人：杨剑文  
育

主管会计工作负责人：廖国颂

会计机构负责人：温培

### 母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,341,557,215.90	1,911,963,328.01
收到的税费返还		48,955,197.83	18,229,060.31
收到其他与经营活动有关的现金		26,470,499.00	39,022,617.47
经营活动现金流入小计		2,416,982,912.73	1,969,215,005.79
购买商品、接受劳务支付的现金		1,598,524,906.77	1,760,587,467.62
支付给职工及为职工支付的现金		88,142,725.48	75,485,909.48
支付的各项税费		56,784,177.51	79,613,490.72
支付其他与经营活动有关的现金		19,047,479.56	30,722,896.28
经营活动现金流出小计		1,762,499,289.32	1,946,409,764.10
经营活动产生的现金流量净额		654,483,623.41	22,805,241.69
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	917,500,000.00
取得投资收益收到的现金		575,084.00	33,822,409.32
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		2,336,041,826.04	
投资活动现金流入小计		2,436,616,910.04	951,322,409.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		234,985,104.00	522,966,013.85
投资支付的现金		54,500,000.00	368,500,000.00
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		1,926,706,412.87	607,160,000.00
投资活动现金流出小计		2,216,191,516.87	1,498,626,013.85
投资活动产生的现金流量净额		220,425,393.17	-547,303,604.53
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		682,540,081.92	934,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			2,979,444.50
筹资活动现金流入小计		682,540,081.92	937,879,444.50
偿还债务支付的现金		336,500,000.00	730,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		188,874,555.56	182,111,601.31
支付其他与筹资活动有关的现金		19,548,568.06	590,228.58
筹资活动现金流出小计		544,923,123.62	913,601,829.89
筹资活动产生的现金流量净额		137,616,958.30	24,277,614.61
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-9,466.63	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,012,516,508.25	-500,220,748.23
加：期初现金及现金等价物余额		895,576,274.71	1,210,945,008.10
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,908,092,782.96	710,724,259.87

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：温培育

## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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											小计			
	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	304,455,73 4.00			181,931,47 8.62	5,152,829,38 3.52		26,594,47 7.32		152,227,86 7.00		1,468,248,53 5.99		7,286,287,47 6.45	117,742,00 8.40	7,404,029,48 4.85
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	304,455,73 4.00			181,931,47 8.62	5,152,829,38 3.52		26,594,47 7.32		152,227,86 7.00		1,468,248,53 5.99		7,286,287,47 6.45	117,742,00 8.40	7,404,029,48 4.85

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	121,782,29 4.00				- 94,680,091.7 4						- 146,326,932. 10			- 119,224,729. 84	529,534.20	- 118,695,195. 64
(一) 综 合收 益总 额											21,245,714.8 2			21,245,714.8 2	29,534.20	21,275,249.0 2
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					27,102,202.2 6									27,102,202.2 6	500,000.00	27,602,202.2 6
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													
(三) 利润分配										-	-		-
1. 提取盈余公积										167,572,646.92	167,572,646.92		167,572,646.92
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-	-		-
4. 其他										167,572,646.92	167,572,646.92		167,572,646.92
(四) 所有者	121,782,294.00			121,782,294.00									

权益内部结转														
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

项目	2022 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	234,191,983.00			182,022,784.10	1,882,427,964.89		26,704,942.72		144,641,896.66		1,120,672,857.96		3,590,662,429.33	18,096,884.20	3,608,759,313.53	

加： 会计政策变更														
前期差错更正														
一、控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	234,191,983.00		182,022,784.10	1,882,427,964.89		26,704,942.72		144,641,896.66		1,120,672,857.96		3,590,662,429.33	18,096,884.20	3,608,759,313.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,505.00		-66,015.18	32,458,309.90		49,996,329.13				122,675,126.96		205,068,255.81	99,806,064.14	304,874,319.95
（一）综合收益总额						49,996,329.13				288,017,848.64		338,014,177.77	-193,935.86	337,820,241.91



(二)所有者投入和减少资本	4,505.00		-66,015.18	32,458,309.90							32,396,799.72	100,000,000.00	132,396,799.72
1.所有者投入的普通股												100,000,000.00	100,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本	4,505.00		-66,015.18	372,709.77							311,199.59		311,199.59
3.股份支付计入所有者权益的金额				32,085,600.13							32,085,600.13		32,085,600.13
4.其他													
(三)利润分配									165,342,721.68		165,342,721.68		165,342,721.68
1.提取盈													

余公 积														
2. 提 取一 般风 险准 备														
3. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配										165,342,721. 68	- 68	165,342,721. 68		- 68 165,342,721. 68
4. 其 他														
(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	234,196,488.00		181,956,768.92	1,914,886,274.79		76,701,271.85		144,641,896.66		1,243,347,984.92		3,795,730,685.14	117,902,948.34	3,913,633,633.48

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：温培育

## 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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	5,076,165,048.09		26,594,477.32		152,227,867.00	1,354,109,854.93	7,217,266,753.96	

项目	2022 年半年度									
			其他权益工具	资本公积			专项储备	盈余公积		

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存 股	其他综合 收益			未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年期末余额	234,191,983.00			182,022,784.10	1,900,443,721.20		26,704,942.72		144,641,896.66	1,122,145,601.06	3,610,150,928.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	234,191,983.00			182,022,784.10	1,900,443,721.20		26,704,942.72		144,641,896.66	1,122,145,601.06	3,610,150,928.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,505.00			-66,015.18	32,458,309.90		49,996,329.13			122,752,863.08	205,145,991.93
（一）综合收益总额							49,996,329.13			288,095,584.76	338,091,913.89
（二）所有者投入和减少资本	4,505.00			-66,015.18	32,458,309.90						32,396,799.72
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,505.00			-66,015.18	372,709.77						311,199.59
3. 股份支付计入所有者权益的金额					32,085,600.13						32,085,600.13
4. 其他											
（三）利润分配										-165,342,721.68	-165,342,721.68
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-165,342,721.68	-165,342,721.68
3. 其他											
（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	234,196,488.00			181,956,768.92	1,932,902,031.10		76,701,271.85		144,641,896.66	1,244,898,464.14	3,815,296,920.67

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：温培育

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

广东嘉元科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”或“嘉元科技”）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。所属行业为C39计算机、通信和其他电子设备制造业”。

截至2023年6月30日止，本公司注册资本426,238,028.00元，实收资本426,238,028.00元，注册地：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。本公司主要经营活动为：研究、制造、销售：电解铜箔制品；经营本企业自产产品及技术的进出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外；不单列贸易方式）；新材料、新能源产品的研发、生产与销售；铜箔工业设备及锂离子电池材料的研发、生产与销售；高新技术产业项目的投资、经营与管理。（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）本公司的母公司为广东嘉沅投资实业发展有限公司，本公司的实际控制人为廖平元。

本财务报表业经公司董事会于2023年8月26日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），以及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》的相关规定编制。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自报告期末起至未来12个月内的持续经营能力不存在重大不确定性。

### 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

详见重要会计政策和会计估计的变更。

#### 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2023年6月30日的财务状况及2023年1-6月的经营成果、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

本公司营业周期为 12 个月。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

## 5. 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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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。

### （2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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。

### ①增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

## ②处置子公司

### A. 一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

### B. 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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

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。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、21. 长期股权投资”。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10. 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、金融负债或权益工具。

### (1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和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，本公司将其余所有的金融资产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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定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。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

### (2) 金融工具的确认依据和计量方法

#### ①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### （3）金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）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。

#### （4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

#### （6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，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其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

信用风险特征划分组合依据	
账龄组合	非合并关联方应收账款

其他组合	合并关联方应收账款
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
其他组合	其他方法

本公司将该应收账款按类似信用风险特征进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例(%)
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

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

对于除应收账款以外其他的应收款项（包括应收票据、其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，比照“应收账款的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

见本附注“五、10. 金融工具”

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

见本附注“五、10. 金融工具”

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

见本附注“五、10. 金融工具”

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

见本附注“五、10. 金融工具”

## 15. 存货

适用 不适用

### （1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### （2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### （3）不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 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；

②包装物采用一次转销法。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.（6）、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## 17. 持有待售资产

√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。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见本附注“五、10.（6）、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

**19. 其他债权投资****其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

见本附注“五、10.（6）、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

**20. 长期应收款****长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

见本附注“五、10.（6）、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

**21. 长期股权投资**

√适用 □不适用

**（1）共同控制、重大影响的判断标准**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

**（2）初始投资成本的确定****①企业合并形成的长期股权投资**

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

**②通过企业合并以外的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。

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。

**（3）后续计量及损益确认方法****①成本法核算的长期股权投资**

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

**②权益法核算的长期股权投资**

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

公司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；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。



在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于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

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

### (4). 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、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。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 25. 借款费用

适用 不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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。

### (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。

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。

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。

### (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) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

#### ① 无形资产的计价方法

A. 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

B. 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；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，不予摊销。

#### ② 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	预计使用年限	直线法	国有土地使用权证规定年限
商标权	10 年	直线法	预计使用年限
软件	10 年	直线法	预计使用年限

#### ③ 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

公司无使用寿命不确定的无形资产。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

#### ① 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

#### ②开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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；
- D. 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；
- C. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

### 30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用包括钢结构项目、防腐项目、装修费、设备改造工程、环境改造工程、其他。

#### (1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

#### (2) 摊销年限

预计受益期。

## 32. 合同负债

### 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 33. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

#### ①设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### ②设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

报告期内，公司无其他长期职工福利。

### 34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### 35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

- （1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

#### (2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

①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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

## ②收入确认具体原则

公司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。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

## 40. 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或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：与资产相关的政府补助以外的政府补助界定为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：



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) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

公司政府补助采用的是总额法，政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的以形成的资产的剩余使用年限平均摊销。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；

- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10. 金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 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). 2023 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

## 45. 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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、5%、7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税缴纳	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税缴纳	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	10%、15%、25%

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	10%
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%
深圳嘉元春阳创业投资有限公司	25%
深圳嘉元新材料科技创新有限公司	25%
深圳嘉元新能源科技有限公司	25%

## 2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 嘉元科技于 2020 年 12 月 1 日通过复审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》，有效期：三年，证书编号：

GR202044000850。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》，认定合格的高新技术企业自认定批准的有效期限当年开始可申请享受企业所得税优惠。本公司 2020 年度、2021 年度、2022 年度享受《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条减按 15% 的税率缴纳企业所得税。2023 年高新复审工作正在进行中，经公司评估高新资格复审通过的概率较高，所以报告期暂按 15% 的税率进行所得税计提。

(2) 江西嘉元符合《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) 深圳嘉元符合《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）中的相关规定，企业所得税税率根据通知减按 10% 的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	95,964.10	59,894.00
银行存款	2,346,164,955.68	2,062,377,752.36
其他货币资金	80,148,454.08	71,657,321.66
合计	2,426,409,373.86	2,134,094,968.02
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	44,282,948.88	48,783,402.38
信用证保证金	35,865,505.20	22,698,009.70
合计	80,148,454.08	71,481,412.08

### 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	244,582,776.60	433,506,892.04
其中：		
保本浮动收益理财产品		200,035,068.49
债务工具投资	244,582,776.60	233,471,823.55
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	244,582,776.60	433,506,892.04

其他说明：

适用 不适用

### 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	96,478,053.54	323,916,827.49
商业承兑票据		
合计	96,478,053.54	323,916,827.49

#### (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		66,128,862.09
商业承兑票据		
合计		66,128,862.09

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

#### (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内	559,781,500.68
1 年以内小计	559,781,500.68
1 至 2 年	2,017,393.53
2 至 3 年	3,494,780.35
3 年以上	
3 至 4 年	73,680.76
4 至 5 年	437,625.62
5 年以上	6,289.40
合计	565,811,270.34

## (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	4,237,699.98	0.75	4,237,699.98	100.00			4,412,165.15	0.72	4,412,165.15	100.00	
其中：											
按组合计提坏账准备	561,573,570.36	99.25	28,151,125.82	5.01	533,422,444.54		607,961,658.21	99.28	30,398,082.91	5.00	577,563,575.30
其中：											
账龄组合	561,573,570.36	99.25	28,151,125.82	5.01	533,422,444.54		607,961,658.21	99.28	30,398,082.91	5.00	577,563,575.30

合计	565,811,270.34	/	32,388,825.80	/	533,422,444.54	612,373,823.36	/	34,810,248.06	/	577,563,575.30
----	----------------	---	---------------	---	----------------	----------------	---	---------------	---	----------------

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
新乡市远大电源股份有限公司	6,289.40	6,289.40	100.00	预计无法收回
山东金品能源有限公司	244,613.64	244,613.64	100.00	预计无法收回
河南鑫盛通新能源有限公司	173,341.00	173,341.00	100.00	预计无法收回
聊城奥发金属材料有限公司	20,045.40	20,045.40	100.00	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	100.00	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	100.00	预计无法收回
东莞市金穰能源科技有限公司	214,740.25	214,740.25	100.00	预计无法收回
江西超维新能源科技有限公司	432.32	432.32	100.00	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	100.00	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	100.00	预计无法收回
东莞鑫通泰实业有限公司	4,816.86	4,816.86	100.00	预计无法收回
深圳市荣盛新材料有限公司	3,242.74	3,242.74	100.00	预计无法收回
东莞市月宇电子有限公司	33,825.50	33,825.50	100.00	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	100.00	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	100.00	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	100.00	预计无法收回
深圳市东聚能源科技有限公司	1,194,640.15	1,194,640.15	100.00	预计无法收回
贵州东森新能源科技有限公司	702.90	702.90	100.00	预计无法收回
深圳格林德能源集团有限公司	340.09	340.09	100.00	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	100.00	预计无法收回

湖北兰博万新能源有限公司	7,072.00	7,072.00	100.00	预计无法收回
泉州市因泰电池有限公司	39,686.85	39,686.85	100.00	预计无法收回
上海鹏舜国际贸易有限公司	734.40	734.40	100.00	预计无法收回
淮北天能通新能源科技有限公司	757.20	757.20	100.00	预计无法收回
东莞市芘亚新能源科技有限公司	2,000.00	2,000.00	100.00	预计无法收回
东莞市泽盛鑫电子科技有限公司	202,103.43	202,103.43	100.00	预计无法收回
湖南汇鑫利新能源有限公司	187,637.00	187,637.00	100.00	预计无法收回
合计	4,237,699.98	4,237,699.98	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

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 (%)
账龄组合	561,573,570.36	28,151,125.82	5.01
合计	561,573,570.36	28,151,125.82	5.01

按组合计提坏账的确认标准及说明：

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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	4,412,165.15			174,465.17		4,237,699.98



按组合计提坏账准备	30,398,082.91		2,246,957.09			28,151,125.82
合计	34,810,248.06		2,246,957.09	174,465.17		32,388,825.80

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	174,465.17

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	83,617,195.69	14.78	4,180,859.78
客户二	61,301,110.03	10.83	3,065,055.50
客户三	55,677,871.06	9.84	2,783,893.55
客户四	40,715,865.10	7.20	2,035,793.26
客户五	34,658,726.27	6.13	1,732,936.31
合计	275,970,768.15	48.78	13,798,538.40

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 6、应收款项融资

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	17,888,013.81	144,780,201.61
应收票据-信用证	144,891,651.08	102,314,814.34

合计	162,779,664.89	247,095,015.95
----	----------------	----------------

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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据 - 银行承兑汇票	144,780,201.61	1,033,386,754.04	1,160,278,941.84	17,888,013.81	
应收票据 - 信用证	102,314,814.34	948,528,454.65	905,951,617.91	144,891,651.08	
合计	247,095,015.95	1,981,915,208.69	2,066,230,559.75	162,779,664.89	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、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	12,276,217.19	96.34	8,627,273.52	95.93
1至2年	212,767.37	1.67	124,628.70	1.39
2至3年	156,072.25	1.22	153,232.55	1.70
3年以上	97,949.53	0.77	87,950.03	0.98
合计	12,743,006.34	100.00	8,993,084.80	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：

无

### (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	3,123,058.68	24.51
供应商二	1,661,609.89	13.04
供应商三	1,378,785.91	10.82
供应商四	500,000.00	3.92

供应商五	337,612.50	2.65
合计	7,001,066.98	54.94

其他说明

适用 不适用

## 8、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	32,749,341.55	37,637,768.57
合计	32,749,341.55	37,637,768.57

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (4). 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
1年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内	32,744,341.55
1 年以内小计	32,744,341.55
1 至 2 年	119,082.00
2 至 3 年	
3 年以上	724,452.05
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	33,587,875.60

## (5). 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	27,236,419.00	37,497,759.00
预付材料款	719,452.05	719,452.05
应收退回工程款	119,082.00	119,082.00
代收员工款项	228,686.11	9,762.99
其他	5,284,236.44	130,246.58
合计	33,587,875.60	38,476,302.62

## (6). 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)	
2023年1月1日余额			838,534.05	838,534.05
2023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				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额			838,534.05	838,534.05

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

#### (7). 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	838,534.05					838,534.05
合计	838,534.05					838,534.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (9). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏舜天国际集团机械进出口有限公司	押金、保证金	17,831,760.00	1年以内	53.09	
龙南市人力资源和社会保障局	押金、保证金	9,116,959.00	1年以内	27.14	
招商银行可转让大额存单预先兑付上手利息	其他	3,609,166.67	1年以内	10.75	
建行专户应收利息	其他	910,261.95	1年以内	2.71	
农行可转让大额存单预先兑付上手利息	其他	750,888.89	1年以内	2.24	
合计		32,219,036.51		95.93	

#### (10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、 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	105,918,675.36		105,918,675.36	252,278,942.76		252,278,942.76
在产品	454,852,293.95		454,852,293.95	314,700,275.37		314,700,275.37
库存商品	87,443,161.77		87,443,161.77	140,149,133.64		140,149,133.64
周转材料	51,636,191.75		51,636,191.75	46,701,409.34		46,701,409.34
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	194,419,364.95		194,419,364.95	182,773,126.04		182,773,126.04
合计	894,269,687.78		894,269,687.78	936,602,887.15		936,602,887.15

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 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

## 10、 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). 本期合同资产计提减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**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

**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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税及预缴税费	237,943,960.10	174,071,283.96
债权投资		150,297,492.89
合计	237,943,960.10	324,368,776.85

其他说明：

无

**14、 债权投资****(1). 债权投资情况**

□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

**15、 其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□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

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) 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

**(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

□适用 √不适用

**(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**17、长期股权投资**

□适用 √不适用

**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	期末余额	期初余额
股权投资	121,174,021.38	121,174,021.38
合计	121,174,021.38	121,174,021.38

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
股权投资		31,287,620.38			战略性投资	

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	127,650,000.00	127,650,000.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	127,650,000.00	127,650,000.00
合计	127,650,000.00	127,650,000.00

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

**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	3,836,827,067.71	2,745,188,850.42
固定资产清理		
合计	3,836,827,067.71	2,745,188,850.42

其他说明：

无

**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	1,256,578,547.16	89,289,448.70	1,953,159,726.84	15,389,978.20	10,982,551.49	3,325,400,252.39
2. 本期增加金额	896,330,623.22	378,697.40	288,758,816.33	3,028,128.75	1,161,777.65	1,189,658,043.35
(1) 购置	-	378,697.40	17,890,522.67	3,028,128.75	1,161,777.65	22,459,126.47
(2) 在建工程转入	896,330,623.22	-	270,868,293.66	-	-	1,167,198,916.88
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额		1,124,352.03	87,433.63			1,211,785.66
(1) 处置或报废		1,124,352.03	87,433.63			1,211,785.66
4. 期末余额	2,152,909,170.38	88,543,794.07	2,241,831,109.54	18,418,106.95	12,144,329.14	4,513,846,510.08
二、累计折旧						
1. 期初余额	107,866,115.03	22,347,163.06	440,161,648.12	7,315,759.87	2,520,715.89	580,211,401.97
2. 本期增加金额	22,028,968.57	2,469,562.45	69,596,142.46	2,193,707.72	1,058,335.84	97,346,717.04
(1) 计提	22,028,968.57	2,469,562.45	69,596,142.46	2,193,707.72	1,058,335.84	97,346,717.04
3. 本期减少金额		535,215.74	3,460.90			538,676.64
(1) 处置或报废		535,215.74	3,460.90			538,676.64
4. 期末余额	129,895,083.60	24,281,509.77	509,754,329.68	9,509,467.59	3,579,051.73	677,019,442.37
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 或报废						
4. 期 末余额						
四、账面 价值						
1. 期 末账面价 值	2,023,014,086 .78	64,262,284 .30	1,732,076,779 .86	8,908,639. 36	8,565,277. 41	3,836,827,067 .71
2. 期 初账面价 值	1,148,712,432 .13	66,942,285 .64	1,512,998,078 .72	8,074,218. 33	8,461,835. 60	2,745,188,850 .42

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 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
高洁净度铜线加工中心	16,762,394.80	正在办理
嘉元科技园年产1.5万吨高性能铜箔项目(厂房改扩及附属工程一期)-1#研发综合楼	30,983,938.88	正在办理
嘉元科技园年产1.5万吨高性能铜箔项目(厂房改扩及附属工程一期)-2#仓库	20,545,364.15	正在办理
嘉元科技园年产1.5万吨高性能铜箔项目(厂房改扩及附属工程一期)-3#厂房1	68,402,753.10	正在办理
嘉元科技园年产1.5万吨高性能铜箔项目(厂房改扩及附属工程一期)-4#厂房2	70,172,975.72	正在办理
嘉元科技园年产1.5万吨高性能铜箔项目(厂房改扩及附属工程一期)-6#水处理车间-1	20,682,723.14	正在办理
嘉元科技园年产1.5万吨高性能铜箔项目(厂房改扩及	61,508,053.37	正在办理

附属工程一期)-7#水处理车间-2		
嘉元科技园年产 1.5 万吨高性能铜箔项目(厂房改扩及附属工程一期)-8#水泵房	521,019.27	正在办理
嘉元科技园年产 1.5 万吨高性能铜箔项目(厂房改扩及附属工程一期)-9#配电房、发电机房及风机房	1,103,381.06	正在办理
嘉元科技园年产 1.5 万吨高性能铜箔项目(厂房改扩及附属工程一期)-10#厂房 3	91,319,607.65	正在办理
嘉元科技园年产 1.5 万吨高性能铜箔项目(厂房改扩及附属工程一期)-11#设备用房	6,385,517.77	正在办理
嘉元科技园年产 1.6 万吨高性能铜箔项目(厂房改扩及附属工程二期)	287,364,075.51	正在办理
白渡生活配套宿舍楼 C 栋	20,421,109.47	正在办理
宁德嘉元年产 1.5 万吨高性能铜箔项目-6#员工宿舍	24,833,708.83	正在办理

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	1,454,674,454.80	2,090,408,328.13
工程物资		
合计	1,454,674,454.80	2,090,408,328.13

其他说明:

无

### 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	663,327,632.90		663,327,632.90	588,026,036.51		588,026,036.51
宁德嘉元年产1.5万吨高性能铜箔项目	176,197,160.80		176,197,160.80	539,905,055.65		539,905,055.65
江西嘉元年产2万吨电解铜箔项目	24,540,329.30		24,540,329.30	562,747,626.46		562,747,626.46
江西嘉元年产1.5万吨电解铜箔项目	211,221,196.76		211,221,196.76	169,844,094.58		169,844,094.58
年产10万吨高性能电解铜箔建设项目	379,388,135.04		379,388,135.04	229,885,514.93		229,885,514.93
合计	1,454,674,454.80		1,454,674,454.80	2,090,408,328.13		2,090,408,328.13

## (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		其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
								利息资本化金额				

年产10万吨高性能电解铜箔建设项目	2,335,919,384.29	229,885,514.93	149,502,620.11			379,388,135.04	16.24	在建	477,288.78	477,288.78	100.00	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	539,905,055.65	8,865,720.35	372,573,615.20		176,197,160.80	101.77	在建				募集资金
江西嘉元年产2万吨电解铜箔项目	543,560,400.00	562,747,626.46	-	519,467,146.70	18,740,150.46	24,540,329.30	103.53	在建				募集资金

江西嘉元年产1.5万吨电解铜箔项目	240,352,200.00						87.88					自有资金
		169,844,094.58	41,377,102.18				211,221,196.76					
在安装设备		588,026,036.51					663,327,632.90					募集资金、自有资金
			350,459,751.37	275,158,154.98								
合计	3,659,070,084.29	2,090,408,328.13	550,205,194.01	1,167,198,916.88	18,740,150.46	1,454,674,454.80	/	/	477,288.78	477,288.78	100.00	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□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**

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√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	703,504.94	703,504.94
2. 本期增加金额	2,340,148.22	2,340,148.22
-新增租赁	2,340,148.22	2,340,148.22
-企业合并增加		
3. 本期减少金额		
-租赁到期		
-处置		
4. 期末余额	3,043,653.16	3,043,653.16
二、累计折旧		
1. 期初余额	107,000.89	107,000.89
2. 本期增加金额	466,818.69	466,818.69
(1) 计提	466,818.69	466,818.69
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 租赁到期		
4. 期末余额	573,819.58	573,819.58
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	2,469,833.58	2,469,833.58
2. 期初账面价值	596,504.05	596,504.05

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	商标权	非专利技术	软件	排污权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	289,638,846.33		5,500.00		1,713,856.14		291,358,202.47
2. 本期增加金额	12,262,950.00		-		671,545.17	366,219.03	13,300,714.20
(1) 购置	12,262,950.00		-		671,545.17	366,219.03	13,300,714.20
(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	301,901,796.33		5,500.00		2,385,401.31	366,219.03	304,658,916.67
二、累计摊销							
1. 期初余额	13,819,619.28		5,500.00		494,424.61		14,319,543.89
2. 本期增加金额	3,132,696.91		-		153,543.50	24,414.60	3,310,655.01
(1) 计提	3,132,696.91		-		153,543.50	24,414.60	3,310,655.01
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	16,952,316.19		5,500.00		647,968.11	24,414.60	17,630,198.90
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	284,949,480. 14			1,737,433.2 0	341,804.4 3	287,028,717. 77	
2. 期初 账面价值	275,819,227. 05			1,219,431.5 3		277,038,658. 58	

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、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		处置		
山东嘉元新能源 材料有限公司	21,200,1 34.57					21,200,1 34.57
合计	21,200,1 34.57					21,200,1 34.57

## (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

山东嘉元资产组包括：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。

## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

本公司产生商誉系于 2021 年 8 月 31 日非同一控制下企业合并山东嘉元所形成。期末对该商誉进行减值测试，未发现存在应计提减值准备的情况。

其他说明：

适用 不适用

## 29、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	15,416,427.43	2,442,064.23	2,844,496.82		15,013,994.84
防腐项目	6,665,656.70	240,006.14	1,127,918.02		5,777,744.82
装修费	16,179,619.50	437,019.95	2,482,738.82		14,133,900.63
设备改造工程	5,482,327.17	1,132,092.34	680,014.28		5,934,405.23
环境改造工程	9,406,068.85	3,192,217.63	1,490,327.18		11,107,959.30
其他	1,187,297.00	3,307,875.53	2,779,388.61		1,715,783.92
合计	54,337,396.65	10,751,275.82	11,404,883.73		53,683,788.74

其他说明：

无

## 30、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	33,227,359.85	5,419,922.18	35,648,782.11	5,787,588.94

股份支付				
交易性金融资产公允价值变动	3,518,176.45	527,726.47	3,518,176.45	527,726.47
可抵扣亏损	86,176,103.87	16,257,414.22	34,573,687.45	6,953,938.10
租赁负债	2,386,028.68	596,507.17	495,942.00	123,985.50
合计	125,307,668.85	22,801,570.04	74,236,588.01	13,393,239.01

## (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	36,220,158.10	9,055,039.52	36,220,158.10	9,055,039.52
交易性金融资产公允价值变动	11,110,953.05	891,775.84	35,068.49	5,260.27
其他非流动金融资产公允价值变动	7,649,999.00	1,200,499.84	7,649,999.00	1,200,499.84
其他权益工具投资公允价值变动	31,287,620.38	4,693,143.06	31,287,620.38	4,693,143.06
债权投资持有期间取得的利息收入	332,561.38	49,884.21	297,492.89	44,623.94
使用权资产	2,389,331.07	597,332.77	495,000.88	123,750.22
合计	88,990,622.98	16,487,675.24	75,985,339.74	15,122,316.85

## (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	7,733,920.29	15,067,649.75	5,350,705.59	8,042,533.42
递延所得税负债	7,733,920.29	8,753,754.95	5,350,705.59	9,771,611.26

## (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
可抵扣亏损	5,411,693.15	3,127,065.94
内部交易未实现利润		5,051,794.71
合计	5,411,693.15	8,178,860.65

## (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 年度	1,010,747.82	1,010,747.82	
2027 年度	2,116,318.12	2,116,318.12	
2028 年度	2,284,627.21		
合计	5,411,693.15	3,127,065.94	/

其他说明：

适用 不适用

### 31、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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	433,385,579.50		433,385,579.50	326,355,765.01		326,355,765.01
合计	433,385,579.50		433,385,579.50	326,355,765.01		326,355,765.01

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
质押借款		
抵押借款		
保证借款	300,000,000.00	520,000,000.00
信用借款		
已贴现未到期的银行承兑汇票	44,075,578.29	196,264,462.55
短期借款应付利息	219,444.46	391,861.11
合计	344,295,022.75	716,656,323.66

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

## 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
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	192,640,316.93	214,974,062.21
信用证	162,304,924.82	
合计	354,945,241.75	214,974,062.21

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 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	73,534,677.07	94,182,548.04
工程设备款	656,928,384.54	669,833,034.39
电费	26,788,876.47	23,043,429.22
其他	26,848,925.17	26,999,307.22
合计	784,100,863.25	814,058,318.87

## (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√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
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。
合计	6,990,034.91	/

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

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	2,689,740.38	4,224,266.38
合计	2,689,740.38	4,224,266.38

**(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

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	34,230,887.87	100,484,894.05	118,701,085.25	16,014,696.67
二、离职后福利-设定提存计划	246,554.28	8,729,377.73	8,975,932.01	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	34,477,442.15	109,214,271.78	127,677,017.26	16,014,696.67

**(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	33,864,233.92	88,401,195.45	106,318,277.70	15,947,151.67
二、职工福利费	257,600.00	5,726,106.89	5,983,706.89	

三、社会保险费	26,570.75	4,516,179.55	4,542,750.30	
其中：医疗保险费	24,905.79	4,115,268.09	4,140,173.88	
工伤保险费	1,664.96	382,261.08	383,926.04	
生育保险费		18,650.38	18,650.38	
四、住房公积金	11,754.00	1,387,384.00	1,399,138.00	
五、工会经费和职工教育经费	70,729.20	454,028.16	457,212.36	67,545.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	34,230,887.87	100,484,894.05	118,701,085.25	16,014,696.67

## (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	244,419.84	8,547,580.10	8,791,999.94	
2、失业保险费	2,134.44	181,797.63	183,932.07	
3、企业年金缴费				
合计	246,554.28	8,729,377.73	8,975,932.01	

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	767,753.63	4,441,161.34
消费税		
营业税		
企业所得税	16,654,270.19	43,523,785.27
个人所得税	169,872.86	1,178,209.15
城市维护建设税	20,643.63	229,038.73
教育费附加	8,847.27	110,678.77
地方教育费附加	5,898.18	73,785.85
房产税	1,538,491.00	93,003.99
印花税	484,671.81	1,225,203.17
环境保护税	383.15	1,703.46
土地使用税	178,005.22	97,925.09
股息红利税	400,804.36	
合计	20,229,641.30	50,974,494.82



其他说明：  
无

#### 41、其他应付款

##### 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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	27,009,377.79	29,999,761.00
合计	27,009,377.79	29,999,761.00

其他说明：  
无

##### 应付利息

适用 不适用

##### 应付股利

适用 不适用

##### 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	22,763,581.40	23,442,054.07
股权收购款		36,059.25
其他	4,045,796.39	6,521,647.68
往来款	200,000.00	
合计	27,009,377.79	29,999,761.00

###### (2). 账龄超过1年的重要其他应付款

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	65,711,580.45	16,283,173.61
1 年内到期的应付债券	3,404,281.97	5,001,882.02
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	1,574,379.48	390,187.78
合计	70,690,241.90	21,675,243.41

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
短期应付债券		
应付退货款		
已背书未到期的银行承兑 汇票	22,053,283.80	31,421,525.52
待转销项税额	349,666.25	549,154.62
预提费用	38,055.23	2,827,646.15
合计	22,441,005.28	34,798,326.29

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
质押借款		
抵押借款	58,667,480.00	
保证借款	804,500,000.00	370,000,000.00
信用借款		
合计	863,167,480.00	370,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□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	914,710,024.22	886,210,281.24
合计	914,710,024.22	886,210,281.24

## (2). 应付债券的增减变动（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	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	本期支付利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
嘉元转债	100.00	2021年2月23日	2021年2月23日至2027年2月22日	1,240,000.00	886,210,281.24		3,404,281.97	5,870,376.00	34,370,118.98			918,114,306.19
减：一年内到期的应付债券							3,404,281.97					-3,404,281.97
合计	/	/	/	1,240,000.00	886,210,281.24			5,870,376.00	34,370,118.98			914,710,024.22

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

转股条件：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。

转股时间：“嘉元转债”转股期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。

#### (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
应付租赁款	942,892.64	234,622.20
合计	942,892.64	234,622.20

#### 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	99,586,499.17	75,172,520.00	3,843,662.04	170,915,357.13	未结转
合计	99,586,499.17	75,172,520.00	3,843,662.04	170,915,357.13	/

其他说明：

√适用 □不适用

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
梅县区产业聚集地铜箔产业基础设施建设项目	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	与资产相关
10万吨项目落地进度奖	-	21,442,020.00	-	21,442,020.00	与资产相关
土地平整费用补贴款	-	35,080,500.00	-	35,080,500.00	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	5,881,703.77	2,400,000.00	-	8,281,703.77	与资产相关
赣州市商务局重大招商引资项目奖励资金	-	1,000,000.00	-	1,000,000.00	与资产相关
基础设施配套建设补助款	-	10,440,000.00	87,136.50	10,352,863.50	与资产相关
工业企业设备购置奖励资金	5,348,029.98	-	295,282.94	5,052,747.04	与资产相关
2018年促进经济发展专项资金	2,372,933.34	-	132,134.89	2,240,798.45	与资产相关
2018年省级工业企业技术改造事后奖补专项资金	3,303,572.52	-	235,969.47	3,067,603.05	与资产相关
返还征地补偿款	1,285,875.64	-	17,106.99	1,268,768.65	与资产相关

2019 年促进经济高质量发展专项资金（外贸方向）	1,029,480.45	-	56,095.54	973,384.91	与资产相关
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	44,408,880.35	-	1,863,433.06	42,545,447.29	与资产相关
县科工商工业企业购置设备奖励资金	2,384,766.59	-	101,862.07	2,282,904.52	与资产相关
2022 年促进经济高质量发展专项资金	1,401,770.59	-	56,762.15	1,345,008.44	与资产相关
2022 年省工业和信息化厅经营专项资金	2,169,485.94	-	48,652.23	2,120,833.71	与资产相关
2022 年度广州市对口帮扶项目资金	-	900,000.00	900,000.00	-	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	-	3,910,000.00	49,226.20	3,860,773.80	与资产相关
合计	99,586,499.17	75,172,520.00	3,843,662.04	170,915,357.13	

## 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	108,299,927.78	104,101,250.87
合计	108,299,927.78	104,101,250.87

其他说明：

回购义务负债是公司对于子公司少数股东股权回购义务的本金及利息。

## 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	304,455,734.00	-	-	121,782,294.00	-	121,782,294.00	426,238,028.00

其他说明：

报告期内，公司实施 2022 年度权益分派，以方案实施前的公司总股本 304,455,734 股为基数，每股派发现金红利 0.55 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共计派发现金红利 167,450,653.70 元，转增 121,782,294 股，本次分配后总股本为 426,238,028 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	股息率或利率	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	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%	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	累计转股 3,322,241 股，现存可转债数量 9,783,960 张

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
								转股价格由 71.22 元/股调整为 50.48 元/股。	
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	181,931,478.62					9,783,960	181,931,478.62
合计	9,783,960	181,931,478.62					9,783,960	181,931,478.62

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

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。

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
股本溢价	5,080,301,518.19	-	121,782,294.00	4,958,519,224.19
其他资本公积	72,527,865.33	27,102,202.26	-	99,630,067.59
合计	5,152,829,383.52	27,102,202.26	121,782,294.00	5,058,149,291.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- (1) 股本溢价本期减少，系因本期实施 2022 年度权益分派，以资本公积转增股本所致；
- (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所致。

## 56、库存股

□适用 √不适用

## 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	26,594,477.32	-	-	-	-	-	-	26,594,477.32
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	26,594,477.32	-	-	-	-	-	-	26,594,477.32
企业自身信用风	-	-	-	-	-	-	-	-

险公允价 值变动								
二、 将重 分类 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	26,594,477.32	-	-	-	-	-	-	26,594,477.32

## 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	152,227,867.00	-	-	152,227,867.00
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	152,227,867.00	-	-	152,227,867.00

## 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	1,468,248,535.99	1,120,672,857.96
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	1,468,248,535.99	1,120,672,857.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,245,714.82	520,504,370.05
减：提取法定盈余公积	-	7,585,970.34
提取任意盈余公积	-	
提取一般风险准备	-	
应付普通股股利	167,572,646.92	165,342,721.68
转作股本的普通股股利	-	
期末未分配利润	1,321,921,603.89	1,468,248,535.99

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	2,076,978,543.16	1,940,067,690.15	1,934,052,876.20	1,402,141,520.93
其他业务	710,032.37	39,079.69	109,105.23	
合计	2,077,688,575.53	1,940,106,769.84	1,934,161,981.43	1,402,141,520.93

### (2). 合同产生的收入的情况

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

其他说明：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	2,076,978,543.16	1,934,052,876.20
其中：锂电铜箔	1,990,513,163.41	1,867,139,781.91
标准铜箔	86,465,379.75	66,913,094.29
其他业务收入	710,032.37	109,105.23
合计	2,077,688,575.53	1,934,161,981.43

## 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	157,339.56	202,189.51
教育费附加	67,431.26	86,652.65
房产税	1,662,598.23	1,231,340.16
地方教育费附加	44,852.22	57,768.45
印花税	1,038,547.74	2,473,348.24
其他税费	326,563.50	579,403.46
合计	3,297,332.51	4,630,702.47

**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	3,877,855.89	4,307,787.43
办公费	64,307.56	48,147.05
业务招待费	75.00	54,186.00
交通差旅费	671,271.23	59,236.37
广告宣传费	197,183.50	329,161.20
租赁费	-	-
折旧与摊销	196,572.45	
其他	689,802.80	233,008.08
合计	5,697,068.43	5,031,526.13

**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	31,133,967.08	27,571,654.18
折旧费与摊销	8,992,303.43	5,276,327.00
中介机构费	3,876,373.86	6,025,092.41
办公费	3,118,267.49	3,011,962.26
开办费	945,331.23	1,692,123.99
业务招待费	2,343,440.14	3,716,346.41
汽车费用	623,151.16	1,321,380.97
差旅费	823,995.84	653,840.57
保洁绿化费	263,709.02	265,496.00
物业费	448,574.52	322,694.70
会员会务费	397,219.18	63,400.00
租赁费	120,430.00	
其他费用	1,051,499.12	986,318.58
合计	54,138,262.07	50,906,637.07

**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	16,232,187.31	29,485,805.06
直接投入	2,893,005.80	66,745,087.74
折旧及摊销	1,565,257.18	5,406,933.11
设备调试费	356,314.89	1,807,389.39
其他费用	1,659,159.11	390,994.00
合计	22,705,924.29	103,836,209.30

**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	-30,263,221.21	-13,683,910.71
利息支出	75,675,380.88	45,872,057.80
手续费	614,265.50	366,451.46
汇兑损益	9,466.63	-1,086,917.62
合计	46,035,891.80	31,467,680.93

**67、其他收益**

√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
政府补助	4,152,662.04	5,409,583.03
代扣个人所得税手续费	342,300.47	125,864.27
合计	4,494,962.51	5,535,447.30

**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
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		
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	4,944,203.12
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		
合计	2,001,809.31	4,944,203.12

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**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	11,110,953.05	-156,960.82

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		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	11,110,953.05	-156,960.82

**71、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		
应收账款坏账损失	2,436,263.25	-4,736,955.72
其他应收款坏账损失		
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		
合同资产减值损失		
合计	2,436,263.25	-4,736,955.72

**72、资产减值损失**

□适用 √不适用

**73、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
非流动资产处置利得合计	203,036.11	
其中：固定资产处置利得	203,036.11	
无形资产处置利得	-	
合计	203,036.11	

其他说明：

□适用 √不适用

**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		1,042,233.45
其他	6,891.03	38,985.98	6,891.03
合计	1,049,124.48	38,985.98	1,049,124.48

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	500,000.00	440,000.00	500,000.00
其他	1,952.07	303,471.30	1,952.07
合计	501,952.07	743,471.30	501,952.07

## 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	13,269,246.85	60,149,489.21
递延所得税费用	-8,042,972.64	-6,944,448.83
合计	5,226,274.21	53,205,040.38

### (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	26,501,523.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,975,228.48



子公司适用不同税率的影响	-1,276,680.96
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	6,419,953.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
非同一控制企业合并资产评估增值产生的影响	-486,338.56
研发加计扣除	-3,405,888.64
所得税费用	5,226,274.21

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见本附注：57、其他综合收益

## 78、现金流量表项目

### (1). 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	8,856,834.87	26,129,190.61
利息收入	28,334,388.56	13,683,910.71
往来款及其他	5,451,417.33	88,806.95
合计	42,642,640.76	39,901,908.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 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	37,139,412.44	31,254,811.00
保证金、押金、备用金、往来款	310,320.00	50,000,000.00
其他		1,682,452.30
合计	37,449,732.44	82,937,263.30

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(3). 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	-	10,000,000.00
合计	66,962,520.00	10,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(4). 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
银行承兑汇票保证金	-	74,608,386.40
购买土地保证金	5,950,000.00	
建筑工程项目保证金	-	2,845,249.00
往来款及其他	4,360,055.56	
合计	10,310,055.56	77,453,635.40

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(5). 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
银行承兑汇票保证金退回及利息	7,629,062.96	
股东分红个税	-	2,979,444.50
合计	7,629,062.96	2,979,444.50

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**(6). 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	171,600.00
承兑汇票、信用证保证金及利息	57,853,560.00	39,968,827.78
开具银行承兑汇票、信用证费用、 贴现息、分红个税	19,777,263.98	590,228.58
合计	78,079,883.23	40,730,656.36

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	21,275,249.02	287,823,912.78
加：资产减值准备		
信用减值损失	-2,436,263.25	4,736,955.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	97,346,717.04	58,823,947.39
使用权资产摊销	466,818.69	165,000.27
无形资产摊销	3,310,655.01	1,951,125.55
长期待摊费用摊销	11,404,883.73	6,390,759.57
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）	-203,036.11	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-11,110,953.05	156,960.82
财务费用（收益以“-”号填列）	75,675,380.88	45,872,057.80
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,001,809.31	-4,944,203.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,025,116.33	-2,297,568.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,017,856.31	-4,646,880.25
存货的减少（增加以“-”号填列）	42,333,199.37	-296,124,912.28
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	357,033,761.25	-113,696,036.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-147,713,694.27	-105,047,216.55
其他		32,085,600.13
经营活动产生的现金流量净额	437,337,936.36	-88,750,496.99
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	2,346,260,919.78	872,558,240.40
减：现金的期初余额	2,062,613,555.94	1,245,439,513.00

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	283,647,363.84	-372,881,272.60

## (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	2,346,260,919.78	2,062,613,555.94
其中：库存现金	95,964.10	59,894.00
可随时用于支付的银行存款	2,346,164,955.68	2,062,377,752.36
可随时用于支付的其他货币资金		175,909.58
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	2,346,260,919.78	2,062,613,555.94
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	44,282,948.88	银行承兑汇票保证金
货币资金	35,865,505.20	信用证保证金
应收票据	66,128,862.09	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

存货		
固定资产		
无形资产	170,775,284.40	长期借款抵押
在建工程	366,549,399.87	长期借款抵押
合计	683,602,000.44	/

## 82、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	-	-	33,260.26
其中：美元	4,602.98	7.2258	33,260.21
日元	1.00	0.0502	0.05
欧元			
其他非流动资产	-	-	97,804,744.00
其中：美元			
日元	1,868,000,000.00	0.0502	97,804,744.00
港币			
应付票据	-	-	142,304,924.82
其中：美元			
日元	2,697,112,000.00	0.0502	142,304,924.82
港币			

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

## 83、套期

□适用 √不适用

## 84、政府补助

### (1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
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	35,000,000.00	递延收益	1,863,433.06
2022 年省级工业和信息化厅经营专项（企业技术改造）资金	15,000,000.00	递延收益	

梅县区工业企业购置设备奖励资金	7,878,940.09	递延收益	295,282.94
梅州市 2018 年工业企业技术改造事后奖补	5,152,000.00	递延收益	368,104.36
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	2,488,800.00	递延收益	48,652.23
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	3,658,000.00	递延收益	
县科工商工业企业购置设备奖励资金	2,792,214.85	递延收益	101,862.07
6500 吨/年新能源动力电池用高性能铜箔技术改造项目	1,000,000.00	递延收益	
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	1,830,000.00	递延收益	
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）	1,690,000.00	递延收益	
《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	8,402,768.00	递延收益	
促进经济高质量发展专项资金	1,412,800.00	递延收益	56,762.15
2022 年促进经济高质量发展专项资金（促进外贸发展方向）	1,442,500.00	递延收益	56,095.54
返还征地补偿费用	1,411,326.93	递延收益	17,106.99
梅县区产业聚集地铜箔产业基础设施建设项目	30,000,000.00	递延收益	
新增 1500 吨/年高性能超薄电解铜箔技术改造项目	3,500,000.00	递延收益	
节能、循环经济和资源节约项目	12,261,325.00	递延收益	
高档电子铜箔生产线（一期）生产主设备更新换代技术改造项目	2,358,000.00	递延收益	
10 万吨项目落地进度奖	21,442,020.00	递延收益	

土地平整费用补贴款	35,080,500.00	递延收益	
赣州市商务局重大招商引资项目奖励资金	1,000,000.00	递延收益	
基础设施配套建设补助款	10,440,000.00	递延收益	87,136.50
2022 年度广州市对口帮扶项目资金	900,000.00	递延收益	900,000.00
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	3,910,000.00	递延收益	49,226.20
代扣个人所得税手续费	342,300.47	其他收益	342,300.47
2022 年赣州市项目大会战流动现场会佳绩企业奖励资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
一次性扩岗补助款	9,000.00	其他收益	9,000.00

**(2). 政府补助退回情况**

适用 不适用

**85、其他**

适用 不适用

**八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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
深圳嘉元新材料科技创新有限公司	新设成立
深圳嘉元新能源科技有限公司	新设成立

#### 6、 其他

适用 不适用



## 九、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

子公司名称	主要经营地	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	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	广东省广州市	项目投资、技术开发	75.00		投资设立
嘉元科技(宁德)有限公司	福建省宁德市	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	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	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	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	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	广东省梅州市	货物进出口、进出口代理	100.00		投资设立
深圳嘉元春阳创业投资有限公司	深圳市	深圳市	项目投资、技术开发	60.00		投资设立
深圳嘉元新材料科技创新有限公司	深圳市	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	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

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

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(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

**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、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或经营活动的改变。

## 十一、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			
	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	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		244,582,776.60		244,582,776.60
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		244,582,776.60		244,582,776.60
(1) 债务工具投资		244,582,776.60		244,582,776.60
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
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				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			121,174,021.38	121,174,021.38
(四) 投资性房地产				
(五) 其他非流动金融资产			127,650,000.00	127,650,000.00
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				
(六) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(七) 应收款项融资			162,779,664.89	162,779,664.89
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		244,582,776.60	411,603,686.27	656,186,462.87

(八) 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

## 十二、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	24.19	24.19

#### 本企业的母公司情况的说明

2023年6月6日，经山东省青岛市莱西市市场监督管理局核准，广东嘉沅投资实业发展有限公司更名为“山东嘉沅实业投资有限公司”，注册地址为：山东省青岛市莱西市河头店镇嘉湖路50号。

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“九、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

**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

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

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:万元 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
广东嘉沅投资实业发展有限公司	25,000.00	2019/5/17	2025/5/17	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	40,000.00	2020/10/1	2030/12/31	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	110,000.00	2021/12/29	2029/12/29	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	9,000.00	2022/2/15	2025/2/14	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	10,000.00	2022/11/24	2026/11/23	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	10,000.00	2022/12/2	2026/12/1	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	1,700.00	2022/1/17	2026/1/16	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2022/1/17	2026/1/16	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2022/8/23	2028/8/22	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2022/9/26	2028/9/25	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2022/9/29	2027/9/28	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2022/9/26	2027/9/25	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	9,000.00	2022/11/16	2030/11/15	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	JPY 138,600.00	2020/12/15	2024/7/30	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	JPY 26,500.00	2021/1/7	2025/3/30	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	JPY 79,500.00	2021/1/13	2025/11/30	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	JPY 106,000.00	2021/3/6	2026/9/30	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	10,000.00	2023/1/5	2029/5/4	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2023/1/7	2028/1/7	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2023/2/21	2028/2/20	否



广东嘉沅投资实业发展有限公司	10,000.00	2023/5/8	2029/6/20	否
----------------	-----------	----------	-----------	---

## 关联担保情况说明

√适用 □不适用

①2019年05月17日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国工商银行股份有限公司梅州分行签订《最高额保证合同》，合同编号为0200700202-2019（梅江保）字00091号，合同约定广东嘉沅实业投资有限公司自2019年5月17日至2025年5月17日（包括该期间的起始日和届满日），在人民币25,000.00万元的最高余额内，为本公司与中国工商银行梅州分行签订的本外币借款合同、外汇转贷款合同、银行承兑协议、信用证开证协议/合同、开立担保协议、国际国内贸易融资协议、远期结售汇协议、贵金属租赁合同以及其他文件提供连带责任保证。

②2021年11月2日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国银行股份有限公司梅州分行签署了合同编号为GBZ47523012010007的《最高额保证合同》，为本公司与中国银行股份有限公司梅州分行在一定期间内连续发生的多笔债权承担连带责任保证，被保证的主债权指2020年10月1日起至2023年12月31日止期间因该行向本公司授信而发生的一系列债权，以及在本合同生效前债务人与债权人之间已经发生的债权，被担保的主债权最高额度为人民币40,000.00万元整，保证范围为主合同项下全部债务。

③2021年12月29日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国工商银行股份有限公司梅州分行签署了合同编号为0200700202-2021年（梅江保）字00170号的《最高额保证合同》，为本公司与中国工商银行股份有限公司梅州分行于2021年12月29日至2029年12月29日期间，在人民币1,100,000,000.00元的最高余额内所签订的本外币借款合同、外汇转贷款合同、银行承兑协议、信用证开证协议/合同、开立担保协议、国际国内贸易融资协议、远期结售汇协议等金融衍生类产品协议、贵金属租赁合同及其他文件承担连带责任保证，保证期间为自主合同债务人履行债务期限届满之次日起三年。

④2022年02月15日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与广发银行股份有限公司梅州分行签署了合同编号为（2022）梅银字第000011号-担保01的《最高额保证合同》，为本公司与广发银行股份有限公司梅州分行于2022年02月15日至2025年02月14日期间所签订的一系列合同及其修订或补充（包括但不限于展期合同）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为90,000,000.00元，保证期间为自主合同债务人履行债务期限届满之日起三年。

⑤2022年11月24日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国建设银行股份有限公司梅州市分行签署了合同编号为HTC440720000YBDB2022N00H的《保证合同》，为本公司与中国建设银行股份有限公司梅州市分行签订的《人民币流动资金借款合同》（合同编号为HT2440720000LDZJ2022N037）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为100,000,000.00元，保证期间为自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期间届满之日后三年止，即2022年11月24日至2026年11月23日。

⑥2022年12月2日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国建设银行股份有限公司梅州市分行签署了合同编号为HTC440720000YBDB2022N00J的《保证合同》，为本公司与中国建设银行股份有限公司梅州市分行签订的《人民币流动资金借款合同》（合同编号为HT2440720000LDZJ2022N038）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为100,000,000.00元，保证期间为自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期间届满之日后三年止，即2022年12月02日至2026年12月01日。

⑦2022年01月17日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为44100120220004054的《保证合同》，为本公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签订的《流动资金借款合同》（合同编号为44010120220000456）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为17,000,000.00元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年，即2022年01月17日至2026年01月16日。

⑧2022年01月17日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为44100120220004064的《保证合同》，为本公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签订的《流动资金借款合同》（合同编号为44010120220000458）的履行提供

连带责任保证，被保证的主债权金额为 50,000,000.00 元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年，即 2022 年 01 月 17 日至 2026 年 01 月 16 日。

⑨2022 年 08 月 23 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为 44100120220080125 的《保证合同》，为本公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签订的《流动资金借款合同》（合同编号为 44010120220008878）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为 50,000,000.00 元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年，即 2022 年 08 月 23 日至 2028 年 08 月 22 日。

⑩2022 年 09 月 26 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为 44100120220081532 的《保证合同》，为本公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签订的《流动资金借款合同》（合同编号为 44010120220009028）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为 50,000,000.00 元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年，即 2022 年 09 月 26 日至 2028 年 09 月 25 日。

⑪2022 年 09 月 29 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为 44100120220091069 的《保证合同》，为本公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签订的《流动资金借款合同》（合同编号为 44010120220010187）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为 50,000,000.00 元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年，即 2022 年 09 月 29 日至 2027 年 09 月 28 日。

⑫2022 年 09 月 26 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为 44100120220093158 的《保证合同》，为本公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签订的《流动资金借款合同》（合同编号为 44010120220010534）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为 50,000,000.00 元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年，即 2022 年 09 月 26 日至 2027 年 09 月 25 日。

⑬2022 年 11 月 16 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与广发银行梅州分行签订《最高额保证合同》，合同编号为（2022）梅银综授字第 000021 号-担保 01，为本公司与广发银行梅州分行在 2022 年 11 月 16 日至 2027 年 11 月 15 日签订的一系列合同及其修订或补充承担连带担保责任，本合同所担保债权之最高本金余额为 90,000,000.00 元，保证范围包括主合同项下的债务本金、利息、罚息、复利、违约金、赔偿金、为实现债权而发生的费用和其他所有应付费用，本合同项下的保证期间为自主合同债务人履行债务期限届满之日起三年，即 2022 年 11 月 16 日至 2030 年 11 月 15 日。

⑭2020 年 12 月 14 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为 44100120200174353 的《保证合同》，为本公司与中国农业银行股份有限公司签订的进口开证合同（合同编号 44040120200001513）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为 1,386,000,000.00 日元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。

⑮2021 年 01 月 06 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为 44100120210001316 的《保证合同》，为本公司与中国农业银行股份有限公司签订的进口开证合同（合同编号 44040120210000003）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为 265,000,000.00 日元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

⑯2021 年 01 月 13 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为 44100120210005880 的《保证合同》，为本公司与中国农业银行股份有限公司签订的进口开证合同（合同编号 44040120210000025）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为 795,000,000.00 日元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

⑰2021 年 03 月 05 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为 44100120210031974 的《保证合同》，为本公司与中国农业银行股份有限公司签订的进口开证合同（合同编号 44040120210000242）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为 1,060,000,000.00 日元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

⑱2023 年 1 月 5 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国建设银行股份有限公司梅州市分行签署了合同编号为“建银梅公保字 2023 年第 01 号”的《保证合同》，为本公司与该行签订的编

号为“建银梅公流字 2023 年第 01 号”《人民币流动资金借款合同》的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为人民币 1 亿元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

⑲2023 年 1 月 7 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为 44100120230000718 的《保证合同》，为本公司与该行签订的编号为 44010120230000132 的《流动资金借款合同》的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为人民币 5,000 万元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

⑳2023 年 2 月 21 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行签署了合同编号为 44100120230017452 的《保证合同》，为本公司与该行签订的编号为 44010120230001652 的《流动资金借款合同》的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为人民币 5,000 万元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

㉑2023 年 5 月 8 日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与中国建设银行股份有限公司梅州市分行签署了合同编号为 HTC440720000YBDB2023N009 的《保证合同》，为本公司与该行签订的编号为 HTZ440720000LDZJ2023N00T 《人民币流动资金借款合同》的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为人民币 1 亿元，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。

#### (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	426.22	532.78

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

### 6、 关联方应收应付款项

#### (1). 应收项目

适用 不适用

#### (2). 应付项目

适用 不适用

### 7、 关联方承诺

适用 不适用

### 8、 其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	本公司本期无此事项
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见说明

#### 其他说明

(1) 公司于 2021 年 9 月 18 日召开了第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。公司于 2021 年 10 月 14 日召开 2021 年第四次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》。根据限制性股票激励计划，公司拟向 164 名激励对象授予 230 万股限制性股票，授予价格为每股人民币 74.35 元，限制性股票激励计划的股票来源为公司向激励对象定向发行公司人民币 A 股普通股股票，授予日为 2021 年 11 月 1 日。本激励计划授予的限制性股票在授予日起满 12 个月后分四期归属，每期归属的比例分别为 5%、5%、40%、50%。

2021 年首次授予限制性股票的归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占相应授予权益总量的比例
第一个归属期	自相应授予日起 12 个月后的首个交易日起至相应授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	5%
第二个归属期	自相应授予日起 24 个月后的首个交易日起至相应授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	5%
第三个归属期	自相应授予日起 36 个月后的首个交易日起至相应授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第四个归属期	自相应授予日起 48 个月后的首个交易日起至相应授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	50%

2021 年首次授予限制性股票的业绩考核目标如下表所示：

归属期	业绩考核目标
第一个归属期	公司需要满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 100%； 2、以 2020 年净利润为基数，2021 年净利润增长率不低于 50%。
第二个归属期	公司需要满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 150%； 2、以 2020 年净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 80%。
第三个归属期	公司需要满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 180%； 2、以 2020 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 100%。
第四个归属期	公司需要满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 200%； 2、以 2020 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 120%。

注：激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，不可递延至以后年度。

(2) 公司上述《2021 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》(以下简称“《激励计划(草案修订稿)》”或“本激励计划”)规定的公司 2021 年限制性股票激励计划预留授予条件已经成就，根据公司 2021 年第四次临时股东大会的授权，公司于 2022 年 10 月 11 日召开第四届董事会第三十五次会议、第四届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，同意以 2022 年 10 月 11 日为预留授予日，以 73.644 元/股的授予价格向 37 名激励

对象授予 29.90 万股限制性股票。本激励计划授予的限制性股票在授予日起满 12 个月后分四期归属，每期归属的比例分别为 5%、5%、40%、50%。

2022 年向激励对象授予预留限制性股票的归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占相应授予权益总量的比例
第一个归属期	自相应授予日起 12 个月后的首个交易日起至相应授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	10%
第二个归属期	自相应授予日起 24 个月后的首个交易日起至相应授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第三个归属期	自相应授予日起 36 个月后的首个交易日起至相应授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	50%

2022 年向激励对象授予预留限制性股票的业绩考核目标如下表所示：

归属期	业绩考核目标
第一个归属期	公司需要满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 150%； 2、以 2020 年净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 80%。
第二个归属期	公司需要满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 180%； 2、以 2020 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 100%。
第三个归属期	公司需要满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 200%； 2、以 2020 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 120%。

注：激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，不可递延至以后年度。

## 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（Black-Scholes 模型）
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	99,630,067.59
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	27,102,202.26

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

适用  不适用

## 5、其他

适用  不适用

## 十四、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 2023 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	金额
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	JPY2,697,112,000.00

## 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 2023 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 2,066,230,559.75 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

## 十五、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

## 十六、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、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

## 十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	559,414,376.98
1 年以内小计	559,414,376.98
1 至 2 年	1,790,069.68
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	561,204,446.66

## (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						129,043.57	0.02	129,043.57	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	561,204,446.66	100.00	28,149,725.82	5.02	533,054,720.84	607,951,405.04	99.98	30,397,570.25	5.00	577,553,834.79
其中：										
账龄组合	561,204,446.66	100.00	28,149,725.82	5.02	533,054,720.84	607,951,405.04	99.98	30,397,570.25	5.00	577,553,834.79
合计	561,204,446.66	/	28,149,725.82	/	533,054,720.84	608,080,448.61	/	30,526,613.82	/	577,553,834.79

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 (%)
账龄组合	561,204,446.66	28,149,725.82	5.02
合计	561,204,446.66	28,149,725.82	5.02

按组合计提坏账的确认标准及说明：

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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	129,043.57			129,043.57		
按组合计提坏账准备	30,397,570.25		2,247,844.43			28,149,725.82
合计	30,526,613.82		2,247,844.43	129,043.57		28,149,725.82

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	129,043.57

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情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	83,617,195.69	14.90	4,180,859.78

客户二	61,301,110.03	10.92	3,065,055.50
客户三	55,677,871.06	9.92	2,783,893.55
客户四	40,715,865.10	7.26	2,035,793.26
客户五	34,658,726.27	6.18	1,732,936.31
合计	275,970,768.15	49.18	13,798,538.40

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

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	2,152,992,227.21	2,567,425,862.76
合计	2,152,992,227.21	2,567,425,862.76

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收股利

## (4). 应收股利

□适用 √不适用

## (5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (7). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,152,992,227.21
1 年以内小计	2,152,992,227.21
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	719,452.05
5 年以上	
合计	2,153,711,679.26

## (8). 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	2,148,501,286.86	2,561,362,549.06
押金、保证金	8,900.00	5,951,500.00
预付材料款	719,452.05	719,452.05
代收员工款项	121,460.00	1,591.48
其他	4,360,580.35	110,222.22
合计	2,153,711,679.26	2,568,145,314.81

## (9). 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)	
2023年1月1日余额			719,452.05	719,452.05

2023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				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额			719,452.05	719,452.05

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

#### (10). 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						
合计	719,452.05					719,452.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

江西嘉元科技有限公司	合并关联方往来	1,246,387,010.39	1 年以内	57.87	
嘉元科技(宁德)有限公司	合并关联方往来	652,660,029.49	1 年以内	30.30	
山东嘉元新能源材料有限公司	合并关联方往来	248,554,246.98	1 年以内	11.54	
招商银行可转让大额存单预先兑付上手利息	其他	3,609,166.67	1 年以内	0.17	
广东嘉元时代新能源材料有限公司	合并关联方往来	900,000.00	1 年以内	0.04	
合计	/	2,152,110,453.53	/	99.92	

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	1,570,752,766.46		1,570,752,766.46	1,514,584,761.12		1,514,584,761.12
对联营、合营企业投资						
合计	1,570,752,766.46		1,570,752,766.46	1,514,584,761.12		1,514,584,761.12

## (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	257,329,643.11	1,005,014.64		258,334,657.75		
广东嘉元云天投资发展有限公司	52,996,848.75	2,322.48		52,999,171.23		
江西嘉元科技有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
嘉元科技（宁德）有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
嘉元（深圳）科技创新有限公司	51,346,801.12	50,507,887.82		101,854,688.94		
山东嘉元新能源材料有限公司	151,731,468.14	152,780.40		151,884,248.54		
广东嘉元时代新能源材料有限公司	400,000,000.00			400,000,000.00		
广东嘉元供应链管理有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
深圳嘉元春阳创业投	180,000.00			180,000.00		

资有限公司					
深圳嘉元新能源科技有限公司		4,500,000.00		4,500,000.00	
合计	1,514,584,761.12	56,168,005.34		1,570,752,766.46	

## (2) 对联营、合营企业投资

□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	2,074,574,631.38	1,929,796,798.46	1,928,815,921.82	1,414,419,749.19
其他业务	268,842.72		72,932.66	
合计	2,074,843,474.10	1,929,796,798.46	1,928,888,854.48	1,414,419,749.19

## (2). 合同产生的收入情况

□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

其他说明：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	2,074,574,631.38	1,928,815,921.82
其中：锂电铜箔	1,988,409,357.83	1,861,902,827.53
标准铜箔	86,165,273.55	66,913,094.29
其他业务收入	268,842.72	72,932.66
合计	2,074,843,474.10	1,928,888,854.48

## 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		
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	323,080.90	4,674,577.78
合计	323,080.90	4,674,577.78

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、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
非流动资产处置损益	203,036.11	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,494,962.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		



因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	13,112,762.36	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	547,172.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,800,529.84	
少数股东权益影响额（税后）	193.63	
合计	15,557,209.92	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

## 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	0.29	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.08	0.01	0.01

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：2023 年 8 月 26 日

修订信息

适用 不适用