

公司代码：688388

转债代码：118000

公司简称：嘉元科技

转债简称：嘉元转债

广东嘉元科技股份有限公司

2022 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

（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，未来如公司不能准确地把握新技术发展趋势，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，或者在技术更新换代时出现延误，将导致公司面临技术创新带来的风险。

（2）核心技术人员流失风险

公司经过长期发展，在生产工艺、核心技术方面积累了较强的竞争优势。核心技术人员的稳定性在一定程度上影响公司业务稳定性和发展的持续性。公司拥有稳定的研发团队，核心技术人员经验丰富，拥有较强的专业能力，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）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，主营业务利润主要来源于锂电铜箔的生产和销售。报告期内，第二季度前期受区域性突发的新冠疫情影响，下游市场需求偏弱；后期随着疫情缓解，下游市场需求基本修复。公司产品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，目前国内新能源汽车企业正处在产品结构调整和技术提高过程，如果新能源相关产业政策发生重大不利变化，可能会对公司经营业绩产生不利影响。

（4）锂电铜箔核心技术差距的风险

锂电铜箔核心技术主要体现为铜箔厚度、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，成品率越低、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。

目前公司主要产品以 ≤ 6 微米极薄锂电铜箔为主，若未来下游客户大批量应用 ≤ 6 微米极薄锂电铜箔生产锂离子电池，市场竞争加剧的情况发生，公司如不能根据客户的需求提升产品性能，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。

（5）产品结构单一和下游应用领域集中的风险

报告期内，公司主营产品为超薄锂电铜箔和极薄锂电铜箔，产品直接下游客户主要为锂离子电池厂商，终端主要应用于新能源汽车动力电池、储能设备及电子产品等领域，下游应用领域较为集中。在公司其他类型产品尚未大规模投入市场前，如果锂电铜箔产品销售受到市场竞争加剧、新技术更迭或新竞争者进入等因素的影响有所下滑，将会对公司的业绩产生重大不利影响。

(6) 市场竞争加剧风险

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。近年来，锂离子电池市场快速发展，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。

市场竞争的加剧可能导致产品价格的波动，进而影响公司的盈利水平。如果公司未来不能准确把握市场机遇和变化趋势，不断提高产品技术水平，开拓新的市场，有效控制成本，则可能导致公司的竞争力下降，在激烈的市场竞争中失去领先优势，进而对公司业绩造成不利影响。

(7) 毛利率下降的风险

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。若未来市场竞争加剧或国家政策调整等因素使得公司产品售价及原材料采购价格发生不利变化，公司产品毛利率存在下降的风险。

(8) 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及拟建项目，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。但如果未来国内新能源汽车、消费电子、储能等领域对高性能铜箔产品的需求发生变化，或其他行业发展和技术变化导致铜箔市场产能过剩，将给公司的产能消化造成不利影响，从而对公司经营业绩造成不利影响。受益于新能源市场的高景气度，作为锂电池上游端的锂电铜箔需求也保持着稳步增长趋势，公司将进一步拓宽销售渠道，提升产品竞争力，充分消化新增产能以提升公司经营业绩。

上述风险都将直接或间接影响本公司的经营业绩，请投资者仔细阅读。

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、公司负责人廖平元、主管会计工作负责人黄勇及会计机构负责人(会计主管人员)黄勇声明：
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，不构成公司对投资者的实质承诺，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的真实性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	6
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	36
第六节	重要事项.....	43
第七节	股份变动及股东情况.....	67
第八节	优先股相关情况.....	74
第九节	债券相关情况.....	74
第十节	财务报告.....	77

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
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、常务副总裁、高级副总裁、副总裁、财务负责人、总工程师、董事会秘书
嘉沅投资、控股股东	指	广东嘉沅投资实业发展有限公司，曾用名广东嘉元实业投资有限公司，于2021年12月7日更名为现名，系公司的发起人之一和控股股东
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司、江苏时代新能源科技有限公司、时代上汽动力电池有限公司、时代一汽动力电池有限公司、时代广汽动力电池有限公司、青海时代新能源科技有限公司等同一控制下企业
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
江西嘉元	指	江西嘉元科技有限公司
宁德嘉元	指	嘉元科技（宁德）有限公司
山东嘉元	指	山东嘉元新能源材料有限公司
深圳嘉元	指	嘉元（深圳）科技创新有限公司
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
旭阳投资	指	厦门旭阳股权投资合伙企业（有限合伙），曾用名深圳市鑫阳资本管理合伙企业（有限合伙）、南平鑫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
广东华骏	指	广东华骏基金管理有限公司
华骏5号基金	指	华骏先进制造5号私募证券投资基金
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	指	印制电路板用电解铜箔（PCB用电解铜箔），又称标准铜箔
锂离子电池	指	一种二次电池（充电电池），它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。在充放电过程中，Li ⁺ 在两个电极之间往返嵌入和脱嵌：充电时，Li ⁺ 从正极脱嵌，经过电解质嵌入负极，负极处于富锂状态；放电时则相反
低轮廓	指	表面粗糙度较小
PCB/印制电路板	指	英文全称“Printed Circuit Board”，是电子元器件连接的载体，其主要功能是使各电子零件通过预先设计的电路连接在一起，起到信号传输的作用

CCL/覆铜板	指	覆铜箔层压板，英文全称“Copper Clad Laminate”（CCL），是将电子玻纤布或其它增强材料浸以树脂，一面或双面覆以铜箔并经热压而制成的一种板状材料，是 PCB 的基础材料
阴极辊	指	在电解制造铜箔时作为辊筒式阴极，使铜离子电沉积在它的表面而成为电解铜箔
极薄铜箔	指	厚度 $\leq 6\ \mu\text{m}$ 的电解铜箔
超薄铜箔	指	$6\ \mu\text{m} < \text{厚度} \leq 12\ \mu\text{m}$ 的电解铜箔
薄铜箔	指	$12\ \mu\text{m} < \text{厚度} \leq 18\ \mu\text{m}$ 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
上交所	指	上海证券交易所
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

注：本报告中任何表格若出现总计数与所列数值总和不符，均为四舍五入所致。

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	廖平元
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	mzjykj@163.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	叶敬敏	赖戈文
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	mzjykj@163.com	mzjykj@163.com

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	1,934,161,981.43	1,205,359,008.98	60.46
归属于上市公司股东的净利润	288,017,848.64	244,244,171.75	17.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	279,929,084.59	230,456,577.75	21.47
经营活动产生的现金流量净额	-88,750,496.99	186,702,661.61	-147.54
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,795,730,685.14	3,590,662,429.33	5.71
总资产	7,130,560,137.30	6,060,437,733.79	17.66

(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)	1.23	1.06	16.04
稀释每股收益(元/股)	1.23	1.06	16.04
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.20	1.00	20.00
加权平均净资产收益率(%)	7.83	9.00	减少1.17个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.61	8.49	减少0.88个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	5.37	4.65	增加0.72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、营业收入较上年同期增长 60.46%，主要系报告期内公司产能扩大、业务订单增加所致。
- 2、归属于上市公司股东的净利润及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度同期增长 17.92%、21.47%，主要系营业收入增加导致利润增加。
- 3、经营活动产生的现金流量净额较上年同期大幅下降，主要系报告期内产能增加，因备货导致原材料采购大幅增加，从而经营活动现金流入小于经营活动现金流出所致。
- 4、报告期末，总资产较上年末增长 17.66%，主要系报告期内公司及子公司大幅推进项目建设进度，固定资产、在建工程较上年末增长所致。
- 5、基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益均较上年同期增长较大，主要系受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较上年同期增长的影响所致。

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
附注(如适用)

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益		
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	5, 535, 447. 30	
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	4, 787, 242. 30	
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	-704,485.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,477,677.05	
少数股东权益影响额（税后）	51,763.18	
合计	8,088,764.05	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

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）公司所属行业情况

1、所属行业

公司主要从事各类高性能电解铜箔的研究、生产和销售，主要产品为超薄锂电铜箔、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、行业情况

（1）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线路板（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（ $6\text{--}12\ \mu\text{m}$ ）、薄铜箔（ $12\text{--}18\ \mu\text{m}$ ）、常规铜箔（ $18\text{--}70\ \mu\text{m}$ ）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）。

（2）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，其作用是在锂离子电池中作为负极活性物质的载体，同时又充当负极电子流的收集与传输体。锂电池的生产工艺、成本和性能与用作集流体的锂电铜箔性能有着密切关系。

根据锂离子电池的工作原理和结构设计，负极材料需涂覆于集流体上，经干燥、辊压、分切等工序，制备得到锂电池负极片。为得到更高性能的锂电池，导电集流体应与活性物质充分接触，且内阻应尽可能小。锂电铜箔由于具有良好的导电性、导热性、机械加工性、制造技术较成熟、成本优势突出等特点，因而成为锂离子电池负极集流体的首选。

根据中国电子材料行业协会电子铜箔材料分会于 2022 年 5 月 15 日发布的《中国电子铜箔行业 2021 年度调查统计报告》显示，2021 年，我国锂电池铜箔实现产能 29.3 万吨，同比增长 27.9%；产量 23.8 万吨，同比增长 55.6%；销售量 24.0 万吨，同比增长 60%；销售收入 253 亿元，同比增长 109.1%。

锂电铜箔一般厚度较薄，受锂离子电池往高能量密度、高安全性方向发展的影响，锂电铜箔正向着更薄、微孔、高抗拉强度和高延伸率方向发展。

（3）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。主要用于印制电路板（PCB）、覆铜板（CCL）等产品的制造。电子信息产业是我国重点发展的战略性、基础性和先导性支柱产业，PCB 行业是电子信息产业中最活跃且不可或缺的组成部分，受到国家产业政策的大力支持。近年来，5G、云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能、汽车电子等新一代信息技术快速演进，硬件、软件、服务等核心技术体系加速重构，正在引发电子信息产业新一轮变革，相关 PCB 产业均在向高精度、高密度和高可靠性方向发展。在这种 PCB 市场发展背景下，对于高档高性能铜箔，如高频高速电路用铜箔、IC 封装基板用极薄铜箔、大功率及大电流电路用厚铜箔等，需求增加明显，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，高端铜箔产品的进口替代成为行业发展趋势，有望带动国内电子电路铜箔产业进入新的成长通道。

根据中国电子材料行业协会电子铜箔材料分会于 2022 年 5 月 15 日发布的《中国电子铜箔行业 2021 年度调查统计报告》显示，2021 年，我国电子电路铜箔实现产能 42.5 万吨，同比增长

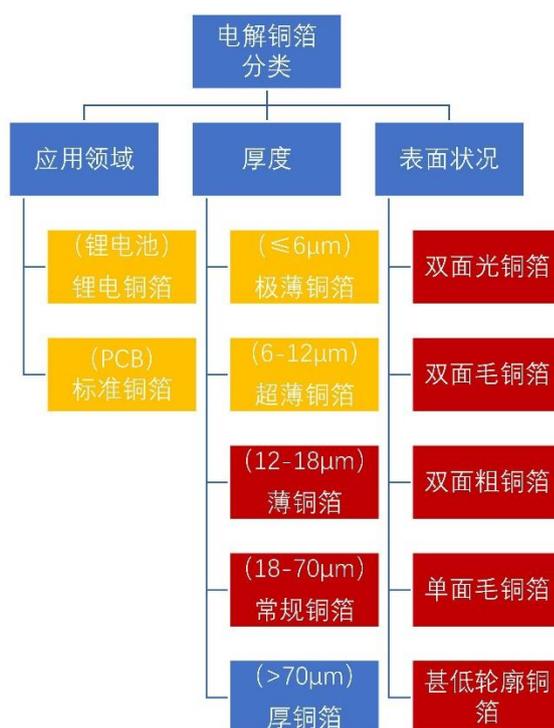
13.0%；产量 40.2 万吨，同比增长 20.0%；销售量 39.6 万吨，同比增长 18.2%；销售收入 371.6 亿元，同比增长 58.5%。

（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专业生产企业，深耕铜箔行业二十余年。在研究制造锂电铜箔过程中，积累了较多技术和资源优势，包括但不限于技术研发、生产工艺、产品品质、人才储备、管理创新等，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，公司将根据行业需求情况，继续研发和生产更薄、各项性能指标更优的铜箔产品，持续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 μm 各类高性能电解铜箔及 PCB 用电解铜箔的研究、生产和销售，主要用于锂离子电池集流体、PCB 电路板。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）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，即每年公司先与主要客户签订框架合同，在合同期内由客户下达订单，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 and 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

锂电铜箔的生产工艺技术属于精细化、专业化程度高、各环节控制标准高的制造技术，自 2001 年设立以来，公司一直扎根于电解铜箔的研究、生产和销售，专注于锂电铜箔产品性能提升，公司内部研发人员为行业的资深人士，为国内较早涉入锂电铜箔的专业人才，公司在生产实践和技

术研发过程中对锂电铜箔进行长期研发试验，并不断优化工艺流程，逐步掌握了超薄和极薄电解铜箔的制造技术、添加剂技术、阴极辊研磨技术、溶铜技术和清理铜粉技术等多项核心技术，公司技术能力在行业内已经达到较高水平。

截至 2022 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

其中，添加剂技术为公司的特有技术，其余核心技术为行业共性技术。

(2) 核心技术先进性

核心技术的先进性、专利保护及技术特点等情况具体如下：

序号	技术名称	技术来源	对应专利或非专利技术名称	专利号/登记号	技术特点
1	超薄和极薄电解铜箔的制造技术	自主研发	电解铜箔制箔机浸泡式均匀导电阳极槽	ZL201420522612.2	本技术是提供一种锂离子电池负极集流体用超薄和极薄电解铜箔的制造方法以及高延伸率双面光超薄电解铜箔，能制成大容量锂离子电池且充放电循环寿命长，过充电时不容易断裂的锂离子电池负极集流体。
			用于电解铜箔剥离和表面处理的联体装置	ZL201220419284.4	
			电解铜箔活动式屏蔽结构	ZL201521016311.3	
			电解铜箔阳极板螺杆密封结构	ZL201620325212.1	
			电解铜箔用硅藻土过滤器	ZL201521016315.1	
			超薄电解铜箔的制造方法	ZL200810220571.0	
			一种电解铜箔的制备工艺	ZL201811171105.8	
			一种铜箔的制备方法及该铜箔生产用改性添加剂	ZL201811171123.6	
			一种电解铜箔生产工艺及生产装置	ZL201810109655.0	
			高延伸率双面光超薄电解铜箔的制造方法	ZL200910036592.1	
二次电池用低翘曲电解铜箔、制造方法	ZL202010364561.5				

			一种溶铜辅助器-生箔机一体化设备、工作方法、电解铜箔生产工艺	ZL202010295614.2	
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	
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	

4	溶铜技术	自主研发	一种电解铜箔溶铜装置	ZL201020680530.2	本技术主要特征是溶铜罐密封，罐体上部的气体泵回罐体底部的溶铜液中循环使用，并向罐体加入反应需要的氧气。不仅溶铜速度快、消除了污染和原材料损失、提高了供给气体的利用率，而且还有容易控制溶铜速度的优点。
			非接触式液体温度实时检测装置	ZL201610677699.4	
			电解铜箔生产中溶铜的生产方法	ZL02135073.6	
			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	
5	清理铜粉技术	自主研发	一种电解铜箔除铜粉装置	ZL201520780996.2	本技术属于铜箔铜粉清理技术领域，本发明旨在提供一种使用方便、效果良好的铜箔铜粉清除装置；用于铜箔分切过程中的铜粉清除，是生产高品质铜箔的有效保障。
			一种超薄电解铜箔剪切及粉末颗粒清除装置	ZL201820771567.2	
			电解铜箔分切过程中清理铜粉的办法	ZL200610124268.1	
			一种调整铜箔与下分切刀包角的方法	ZL201910002631.X	
			一种铜箔铜粉清除装置及使用方法	ZL201610237522.2	
			一种电解铜箔除铜粉装置	ZL202122084379.7	

(3) 报告期内的变化情况

报告期内延续上期多项核心生产技术，核心技术中新增4项技术专利，其中1项发明专利、3项实用新型专利，工艺技术成果转化新增2项广东省名优高新技术产品。

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

报告期内申请技术专利55项，其中发明专利50项（含国际发明专利5项）、实用新型专利5项；获得授权发明专利24项、实用新型专利8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	50	24	208	113
实用新型专利	5	8	166	155
外观设计专利	0	0	0	0

软件著作权	0	0	12	12
其他	2	21	32	32
合计	57	53	418	312

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	103,836,209.30	56,068,322.83	85.20
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	103,836,209.30	56,068,322.83	85.20
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.37	4.65	增加 0.72 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

公司为满足新产品与新工艺开发、现有工艺改进、新技术储备和研发人员储备、培养等战略发展需要，报告期内研发费用投入较上年同期增长 85.20%，主要原因是：

(1) 报告期内共有 16 项主要研发项目，其中 7 个研发项目为延续开发项目，9 个研发项目为新立项研发项目，包括电子电路用高温高延铜箔表面处理技术、性能化产品开发项目以及前瞻性产品开发项目等，每项研发项目均严格按照公司研发体系进行技术查新、立项审批、实施与绩效考核等，其中每个项目的研发投入严格执行公司相关研发管理制度、财务制度分批投入。

(2) 为加快新产品开发、人才储备和培养，公司新招聘或引进的研发人员的工资薪酬和“五险一金”政策变化使职工薪酬有所增长。

(3) 根据下游客户需求开发新产品或提升现有产品性能，公司研发项目中研发物料消耗增长，再加上物料价格上涨等因素，带动公司在报告期内的研发相关支出有所增长。

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	30,500,000	5,734,280.57	33,949,697.79	达到预期目标，已于 2022 年 2 月结题验收	新产品新工艺	国内领先	主要应用于锂离子电池，市场前景广阔
2	RD02	25,000,000	13,359,613.96	13,359,613.96	样品试制达到产品设计目标	新产品新工艺	国内领先	主要应用于锂离子电池，市场前景广阔
3	RD03	27,450,000	8,881,210.95	33,026,189.35	达到预期目标，已于 2022 年 3 月结题验收	新产品新工艺	国内领先	主要应用于 5G 高频高速电路板

4	RD04	22,800,000	3,536,676.48	9,284,447.71	废水新工艺小批调试运行	新工艺,环保节能降耗	国内领先	节能降耗,企业实现经济与可持续发展的需要
5	RD05	18,550,000	5,283,348.69	21,851,947.69	达到预期目标,已于2022年3月结题验收	新产品新工艺	国内领先	主要应用于HDI电路板,是市场需求热点,市场前景广阔
6	RD06	22,600,000	3,223,009.30	25,535,626.44	达到预期目标,已于2022年2月结题验收	新产品新工艺	国内领先	主要应用于锂离子电池,优化、扩充企业产品结构,增强公司市场竞争力,巩固公司在锂电铜箔领域的龙头地位
7	RD07	23,750,000	2,993,174.33	25,948,510.18	达到预期目标,已于2022年2月结题验收	新产品新工艺	国内领先	主要应用于锂离子电池,优化、扩充企业产品结构,扩大市场占有率,增强综合实力
8	RD08	16,000,000	7,668,563.95	7,668,563.95	按项目计划进行	新产品新工艺	国内领先	主要应用于锂离子电池,市场前景广阔
9	RD09	25,500,000	4,525,148.31	29,981,962.12	达到预期目标,已于2022年4月结题验收	新产品新工艺	国内领先	主要应用于锂离子电池,优化、扩充企业产品结构,完善高端(高性能)电解铜箔技术前瞻性布局。
10	RD10	29,500,000	7,144,333.72	7,144,333.72	完成产品设计和评审	新产品新工艺	国内领先	主要应用于锂离子电池,市场前景广阔
11	RD11	23,000,000	6,623,270.47	6,623,270.47	处于新材料、新工艺基础研发阶段	新产品新工艺	国内领先	主要应用于高频高速挠性覆铜板,内市场潜力巨大
12	RD12	18,000,000	6,241,914.16	6,241,914.16	处于新材料、新工艺基础研发阶段	新产品新工艺	国内领先	主要应用于锂离子电池,市场前景广阔
13	RD13	30,000,000	7,148,651.14	7,148,651.14	处于新材料、新工	新产品新工艺	国内领先	主要应用于锂离子电池,市场前景广阔

					艺基础研发阶段			
14	RD14	32,000,000	9,835,623.87	9,835,623.87	处于产品设计阶段	新产品新工艺	国内领先	主要应用于锂离子电池，市场前景广阔
15	RD15	18,000,000	6,373,597.63	6,373,597.63	完成产品设计和评审	新产品新工艺	国内领先	主要应用于锂离子电池，市场前景广阔
16	RD16	29,500,000	5,263,791.77	5,263,791.77	处于新材料、新工艺基础研发阶段	新产品新工艺	国内领先	主要应用于印制电路板，市场前景广阔
合计	/	392,150,000	103,836,209.30	249,237,741.95	/	/	/	/

情况说明：

1、RD01、RD03、RD04、RD05、RD06、RD07、RD09 为 2022 年持续研发项目，公司根据部分研发项目进度情况在原研发费用预算的基础上追加研发投入，争取项目取得更好的科研成绩。RD02、RD08、RD10、RD11、RD12、RD13、RD14、RD15、RD16 为 2022 年新立项研发项目。

2、各研发项目按预定工作计划有序开展中，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项验收，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）	227	159
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	10.99	15.27
研发人员薪酬合计	2,948.58	754.66
研发人员平均薪酬	12.99	4.75

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
博士研究生	5	2.20
硕士研究生	4	1.76
本科	70	30.84
专科	121	53.30
高中及以下	27	11.89
合计	227	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
30 岁以下（不含 30 岁）	66	29.07
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	97	42.73
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	49	21.59
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	14	6.17
60 岁以上	1	0.44
合计	227	100.00

注：

（1）上表中的研发人员薪酬包含工资、社保、公积金、福利费及股权激励等；

（2）上述人员包括专职研发人员、参与研发过程的技术人员及熟练技工（辅助人员）等。

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，在产品品质、技术研发、产品结构、市场资源、成本管控等方面形成了强有力的竞争优势。

(1) 管理团队优势

公司拥有专业、成熟、稳定的管理团队和高效扁平化的人才组织体系，核心管理及技术人员拥有超过二十多年的相关行业经验，具备较强的技术创新能力及市场快速反应能力。通过多年与主要客户全方位的合作，公司技术团队更加了解客户真实需求，能够及时、高效地解决客户在产品实际应用中存在的问题。

(2) 技术研发优势

公司将根据锂电铜箔行业前沿技术动态，大力投入基础技术和细分行业领域的前瞻性技术的研究，针对“新型低温溶铜方法”、“阴极辊电流密度均匀性的结构设计技术”、“电解液的过滤吸附技术”、“生箔防氧化保护技术”、“铜箔抗剥离强度增加技术”、“有机防氧化处理技术”、“系列复合添加剂制备技术”、“生箔-表面处理机同步控制技术”、“单卷铜箔多幅宽剪切技术”等制约国内铜箔生产技术提高的重大关键技术，开展电化学、物理化学、机械电气及其自动化、流体力学及机械、金属性能与金属晶体结构、红外检测技术等多学科交叉技术研究，提高电解铜箔生产工艺技术水平，增强产品市场核心竞争力。

(3) 产品结构优势

公司主要生产超薄锂电铜箔、极薄锂电铜箔，同时生产少量 PCB 用标准铜箔产品，是国内少数集研究、制造和销售电解铜箔于一体的头部企业之一。公司产品结构丰富，性价比和差异化优势突出。公司在生产经营中始终坚持以市场为导向，实施产品品牌化竞争战略，结合自身技术优势，突出公司优势产品的市场占有率，避免在门槛较低的产品领域过多竞争。

(4) 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，主导产品市场占有率逐年增加，目前已成长为同行业内颇具影响力的企业，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。

(5) 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。目前，公司已

掌握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、溶铜技术和清理铜粉技术等多项核心技术。上述工艺技术的成熟应用，有利于公司提高产品合格率、降低生产成本、丰富产品多样性，提高了公司的综合竞争力。

(6) 产品交期优势

为给客户提供更好的服务，公司贯彻技术营销理念，在接洽客户时就参与产品设计，提供全方位技术服务，与客户充分沟通，使其设计方案与公司的生产工艺较好地衔接，减少了投产时双方的沟通、磨合时间，提升样品成功率，快速导入批量生产。生产系统按照最优的产品类型搭配原则进行生产安排，对从原材料投入至成品包装的生产流程进行全面管理，将各工序产品生产时间标准化，保证生产的时效性。

(7) 成本管控优势

公司每日关注与主要原材料价格紧密的市场行情，定期分析原材料价格走势，把握合理的采购时机；以直接与原材料厂商合作为原则，减少中间环节，降低采购成本。公司通过制定标准物料单位消耗定额指标，及时根据订单情况，合理计划采购批次，保持最优库存。

(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，随着产能规模、收入规模持续提升，公司成长空间进一步打开。2022 年上半年公司实现营业收入 193,416.20 万元，较去年同期增长 60.46%；归属于上市公司股东的净利润 28,801.78 万元，较去年同期增长 17.92%。

2022 年第二季度受新冠疫情影响，下游市场需求偏弱，公司主营业务盈利情况环比一季度有所下降。随着疫情缓解，下游市场需求基本修复，以及公司增资扩产项目陆续投产，公司业务有望维持较好的增长。公司紧紧围绕年度生产经营计划，细化及落实各项工作，在满足生产、交付既有订单的基础上，不断夯实主营业务基础，投资新增产能建设和加大新产品、新技术研发力度，同时在内部持续推动降本提效工作，不断提升质量、交期、成本上的竞争优势，推动业绩稳步增长。

1、以市场和客户为导向，坚持做强做大铜箔产业

铜箔产业是公司主营业务，其销售构成公司主要收入来源。在报告期内，公司坚持以市场和客户为导向，持续夯实公司铜箔主营业务，加大下游市场开发力度，目前公司铜箔业务稳健发展，客户结构得到优化。2022 年上半年实现销售收入 1,934,161,981.43 元，较上年同期增长 60.46%。公司主营业务受新能源汽车产业驱动，应用客户要求公司产品应持续不断满足动力电池提升能量密度和轻量化等技术目标，公司进一步抓住产业机遇，加快新增产能项目的建设进度，乘势做大做强铜箔产业。截至本报告披露日，公司位于梅州市梅县区白渡镇沙坪工业园区“年产 1.5 万吨高性能铜箔项目”已建成并逐步投产。山东嘉元“年产 3 万吨高精度超薄电子铜箔项目（二期项

目) ”第一条年产 5,000 吨生产线已建成投产。公司将加快推进其他生产线建设,持续提高企业的总体产能,进一步丰富产品结构,赢得发展主动权。随着公司在技术创新方面的强化和升级,产品结构的调整和优化,产能规模的进一步提升,以及客户群体、市场区域的进一步拓展,公司将进一步增强持续发展的综合竞争力。

2、加大技术创新,进一步优化产品结构和提升产品质量

随着新能源汽车产业快速发展,对其所使用的动力电池要求具有高能量密度、轻量化、高安全性等。基于公司深耕锂电铜箔行业将近二十多年的技术积累,顺势抓住客户需求调整的机遇,加大 ≤ 6 微米极薄铜箔的产品应用。报告期内申请技术专利 55 项,其中发明专利 50 项(含国际发明专利 5 项)、实用新型专利 5 项;获得授权发明专利 24 项、实用新型专利 8 项。与宁德时代(CATL)等主要动力电池企业合作关系持续稳定,公司不断夯实锂电铜箔领域的市场地位。

3、加强产销联动和协同合作,进一步优化管理模式

公司进一步落实产销联动和协同合作模式,大力开展产品生产、品质提升、技术创新、降本增效和人才培养和储备等工作。重视并严格执行全面预算管理,落实预算考核,并逐步使资金预算刚性化,充分发挥预算在公司经营管理全过程中的统领作用。进一步理顺了管理机制,夯实了管理基础,提升了管理运营效率。报告期内,公司生产经营正常、人员稳定;同时公司加大人员招聘、引进及培养力度,为新建产能作好储备。

4、加强内控建设,完善制度体系,防范经营性风险

公司持续推进系统制度建设和内控体系建设,加大制度的宣导和执行力度。报告期内,公司始终把风险控制工作放在重要位置,在管理体系、风险教育、合规经营、业务管控等方面强化风险管理工作。报告期内,公司严格按照上市公司规范运作的要求,严格按照法律及《公司章程》规定的程序召集、召开股东大会、董事会、监事会。严格履行信息披露义务,重视投资者关系管理工作,法人治理水平和规范运作水平进一步提升。

5、稳步推进定向增发工作,助力公司加快发展

近年来,随着新能源汽车市场的需求增长,高性能极薄锂电铜箔市场需求进一步扩大;同时随着 5G 通讯、物联网、工业 4.0 等应用不断发展与进步,PCB 用铜箔需求持续增加,高端产品有待实现进口替代。公司抓住机遇,稳步推进定向增发增资扩产项目建设,在广东、山东、福建等地建设高性能锂电铜箔及在江西建设高端标准铜箔生产线,公司已于 2022 年 7 月 20 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意广东嘉元科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》文件(证监许可〔2022〕1449 号)。截至本报告披露之日,公司 2021 年向特定对象发行股票募集资金投资项目正有序建设中,上述项目建成投产后,将进一步满足下游客户对高性能锂电铜箔和高端标准铜箔的需求,提升公司持续经营能力。

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

(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，未来如公司不能准确地把握新技术发展趋势，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，将导致公司面临技术创新带来的风险。

(2) 核心技术人员流失风险

公司经过长期发展，在生产工艺、核心技术方面积累了较强的竞争优势。核心技术人员的稳定性在一定程度上影响公司业务稳定性和发展的持续性。公司拥有稳定的研发团队，核心技术人员经验丰富，拥有较强的专业能力，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) 锂电铜箔核心技术差距的风险

锂电铜箔核心技术主要体现为铜箔厚度、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。

目前公司主要产品以 ≤ 6 微米极薄锂电铜箔为主，若未来下游客户大批量应用 ≤ 6 微米极薄锂电铜箔生产锂离子电池，市场竞争加剧的情况发生，公司如不能根据客户的需求提升产品性能，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。

(4) 营业规模扩大而导致的管理风险

公司在报告期内有多个在建增资扩产建设项目，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。

(5) 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 89.87%。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。

(6) 产品质量和安全风险

公司一贯重视产品质量和安全问题，采用了较高的质量和安全标准，在采购、生产和销售各个环节建立了严格的质量管理及风险控制体系，未发生过重大产品质量和安全问题。但是，产品质量控制涉及环节多，管理难度大，产品的生产过程不能完全排除由于不可抗力因素、生产设备使用不当及其他人为原因等导致的产品质量和安全问题，并由公司承担相应责任的风险。

(7) 公司产品结构单一和下游应用领域集中的风险

报告期内，公司主营产品为超薄锂电铜箔和极薄锂电铜箔，少部分为标准铜箔。锂电产品直接下游客户主要为锂离子电池厂商，终端主要应用于新能源汽车动力电池、储能设备及电子产品等领域，下游应用领域较为集中。在公司其他类型产品尚未大规模投入市场前，如果锂电铜箔产品销售受到市场竞争加剧、新技术更迭或新竞争者进入等因素的影响有所下滑，将会对公司的业绩产生重大不利影响。

(8) 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及拟建项目，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。但如果未来国内新能源汽车、消费电子、储能等领域对高性能铜箔产品的需求发生变化，或其他行业发展和技术变化导致铜箔市场产能过剩，将给公司的产能消化造成不利影响，从而对公司经营业绩造成不利影响。受益于新能源市场的高景气度，作为锂电池上游端的锂电铜箔需求也保持着稳步增长趋势，公司将进一步拓宽销售渠道，提升产品竞争力，充分消化新增产能以提升公司经营业绩。

(9) 毛利率下降的风险

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。若未来市场竞争加剧或国家政策调整等因素使得公司产品售价及原材料采购价格发生不利变化，公司产品毛利率存在下降的风险。

(10) 原材料价格波动风险

公司生产铜箔的主要原材料为铜线，铜线采购价格采用“铜价+加工费”的定价方式，铜价波动是公司主营业务成本波动的主要因素。报告期内，铜线市场价格存在一定波动。公司产品售价按照“铜价+加工费”的原则确定，并在实际生产中采取以销定产的生产模式，转移和分散了铜价

波动风险。但铜价波动仍会造成公司主营业务收入的波动，同时影响生产成本和产品毛利率。如果铜价短期内出现大幅波动，公司销售定价中的“铜价”与采购“铜价”未能有效匹配，可能造成公司业绩波动；其次，即使公司销售产品订单铜价与采购铜价在一定程度上相互抵消，对产品毛利影响较小，但铜价上涨会影响采购成本进而存在毛利率下降的风险；此外，铜箔行业属资金密集型产业，流动资金的需求较大，若铜价持续上涨可能导致公司日常流动资金的需求随之上升，带来现金流压力增大的风险。

（11）应收账款坏账风险

报告期末，公司应收账款净额为 48,415.47 万元，占流动资产总额的 18.69%。公司应收账款的客户分布较为集中，公司应收账款期末余额前五名占应收账款总额的 58.41%。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。

（12）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 61,929.06 万元，固定资产账面价值为 199,068.81 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。

（13）所得税优惠政策变化风险

公司于 2020 年 12 月 1 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准颁发的《高新技术企业证书》，继续被认定为高新技术企业，有效期三年，证书编号：GR202044000850。公司 2020 年度、2021 年度、2022 年度继续享受《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条减按 15% 的税率计缴企业所得税。如果国家相关的法律法规发生变化，或其他原因导致公司不再符合相关的认定或鼓励条件，则公司的经营业绩将受到不利影响。

（14）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，主营业务利润主要来源于锂电铜箔的生产和销售。报告期内，第二季度前期受区域性突发的新冠疫情影响，下游市场需求偏弱；后期随着疫情缓解，下游市场需求基本修复。公司产品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，目前国内新能源汽车企业正处在产品结构调整和技术提高过程，如果新能源相关产业政策发生重大不利变化，可能会对公司经营业绩产生不利影响。

（15）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。近年来，锂离子电池市场快速发展，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。

市场竞争的加剧可能导致产品价格的波动，进而影响公司的盈利水平。如果公司未来不能准确把握市场机遇和变化趋势，不断提高产品技术水平，开拓新的市场，有效控制成本，则可能导致公司的竞争力下降，在激烈的市场竞争中失去领先优势，进而对公司业绩造成不利影响。

（16）氢能源等新能源可能替代锂离子动力电池的风险

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，而氢作为动力来源应用的氢燃料电池汽车，则可克服现有纯电动汽车的上述痛点。

目前氢燃料电池汽车仍面临复杂性、脆弱性和生产成本、运营成本等问题，短期内大规模应用推广燃料电池汽车的时机不成熟。由于未来技术革新发生具有较大不确定性，如果氢燃料电池核心技术有了突破性进展，不排除替代锂离子动力电池，如公司因对新产品研发失败等不能及时供应与之匹配的新产品，将对公司的市场地位和盈利能力产生不利影响。

（17）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。公司不能完全排除在生产过程中因不可抗力等因素或管理疏忽等原因出现环境事故的可能。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，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，进而对盈利水平产生一定影响。

（18）人力资源风险

公司不断完善人力资源管理体系，建立了先进员工、优秀员工、储备干部、工艺和品质工程师培训考核机制，制定人才梯队的培养建设计划等。由于近年来人工成本不断上升、招聘竞争压力加剧，为保持老员工队伍的稳定性、降低新员工流失率、吸引更多复合型人才，公司通过改善员工福利待遇、开展员工职业生涯规划、调整招聘策略等方式，保障了生产经营所需人力资源。但随着公司的快速发展，将需要更多的高级管理、专业技术和销售人才。若未来公司不能引进和培养足够的人才或现有人员出现较大流失，将会对公司生产经营的稳定性产生影响。公司重视人力资源规划在战略发展中的作用，继续完善内部定向梯队培养、外部人才引进机制，鼓励员工进行学历提升，夯实员工素质、完善人才结构，实施渐进式人才梯队建设，从而保证企业的持续长远发展。

(19) 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。

(20) 新冠肺炎疫情下持续影响的风险

目前疫情在全球范围内的发展趋势尚未得到有效控制，报告期内国内疫情出现反复波动的情况。在新冠肺炎疫情影响下，国内外经济运行存在一定不确定性，公司积极转变经营方针和市场策略，通过在线营销、网络会议等多种渠道保持客户沟通；同时，主动布局和开发国内外锂离子电池、印制电路板等市场，深挖客户需求，积极努力完成年度既定的经营任务。但若后续世界范围内疫情短期无法得到有效控制，仍可能对宏观经济及制造业带来一定的影响。敬请投资者密切关注疫情发展趋势以及由此带来的相关风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 193,416.20 万元，较去年同期增长 60.46%；归属于上市公司股东的净利润 28,801.78 万元，较去年同期增长 17.92%。

(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	1,934,161,981.43	1,205,359,008.98	60.46
营业成本	1,402,141,520.93	827,256,812.51	69.49
销售费用	5,031,526.13	1,995,592.28	152.13
管理费用	50,906,637.07	23,521,261.84	116.43
财务费用	31,467,680.93	17,339,642.13	81.48
研发费用	103,836,209.30	56,068,322.83	85.20
经营活动产生的现金流量净额	-88,750,496.99	186,702,661.61	-147.54
投资活动产生的现金流量净额	-448,598,694.63	-1,193,569,025.93	62.42
筹资活动产生的现金流量净额	164,467,919.02	1,471,244,949.34	-88.82

营业收入变动原因说明：主要系报告期内公司产能扩大、业务订单增加所致。

营业成本变动原因说明：主要系随着营业收入同比增长，相应地配比增长所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内公司业务规模扩大及股权激励等待期内摊销费用所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内公司业务规模扩大及股权激励等待期内摊销费用所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内银行借款利息费用增加、理财产品利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期较上年同期加大研发项目投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内产能增加，因备货导致原材料采购大幅增加，从而经营活动现金流入小于经营活动现金流出所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内收回投资及取得投资收益较上年同期增加，同时投资支付的现金较上年同期大幅减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内取得借款的现金较上年同期减少，同时偿还债务以及分配股利、利润或偿付利息支付的现金较上年同期大幅增加所致。

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
货币资金	987,135,454.58	13.84	1,258,983,713.00	20.77	-21.59	主要系报告期内购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金大幅增加所致。
交易性金融资产	34,746,949.81	0.49	467,144,167.71	7.71	-92.56	主要系报告期内收回债务工具投资所致。
应收票据	247,003,539.37	3.46	296,274,876.82	4.89	-16.63	主要系报告期末银行承兑汇票余额较上年末减少所致。
应收账款	484,154,722.42	6.79	390,656,028.89	6.45	23.93	主要系报告期内营业收入较上年同期增长，应收账款相应增长所致。
应收款项融资	50,342,110.19	0.71	20,221,393.73	0.33	148.95	主要系报告期末承兑人信用等级较高的银行承兑汇票余额较上年末增加所致。
预付款项	49,258,063.91	0.69	18,588,001.50	0.31	165.00	主要系报告期内产能扩大，原材料采购增加，预付款增加所致。
其他应收款	9,332,956.29	0.13	655,055.00	0.01	1,324.76	主要系支付的农民工保证金增加所致。
存货	619,290,571.25	8.69	323,165,658.97	5.33	91.63	主要系报告期内公司产能扩大、业务订单增加所致。
其他流动资产	109,761,367.83	1.54	538,319,551.56	8.88	-79.61	主要系报告期内收回债权投资所致。

其他权益工具投资	166,701,271.85	2.34	66,704,942.72	1.10	149.91	主要系报告期内增加投资所致。
固定资产	1,990,688,148.95	27.92	1,399,731,847.39	23.10	42.22	主要系报告期内公司及子公司大幅推进项目建设进度所致。
在建工程	1,481,950,084.95	20.78	684,689,188.54	11.30	116.44	主要系报告期内公司及子公司大幅推进项目建设进度所致。
使用权资产	82,500.14	0.00	247,500.41	0.00	-66.67	主要系报告期内计提折旧所致。
无形资产	279,744,161.67	3.92	106,484,914.48	1.76	162.71	主要系报告期内增加土地使用权所致。
递延所得税资产	8,257,111.55	0.12	2,308,368.34	0.04	257.70	主要系报告期末递延所得税资产和负债互抵金额较上年末减少所致。
其他非流动资产	423,972,978.31	5.95	314,658,902.41	5.19	34.74	主要系预付长期资产购置款增加所致。
短期借款	1,235,321,662.82	17.32	1,058,972,353.67	17.47	16.65	主要系保证借款增加所致。
应付票据	241,977,020.00	3.39	13,544,200.00	0.22	1,686.57	主要系产能扩大、业务订单增多，采购付款开具的银行承兑汇票增加所致。
应付账款	614,383,204.52	8.62	280,432,900.78	4.63	119.08	主要系报告期内公司及子公司大幅推进项目建设进度，应付的工程设备款增加所致。
合同负债	929,650.99	0.01	1,507,261.24	0.02	-38.32	主要系预收货款减少所致。
应付职工薪酬	15,994,911.73	0.22	23,520,804.62	0.39	-32.00	主要系上年末余额中包含2021年年年终奖所致。
其他应付款	20,303,087.49	0.28	60,835,998.68	1.00	-66.63	主要系报告期内支付往来款较多所致。
一年内到期的非流动负债	85,125.20	0.00	252,378.70	0.00	-66.27	主要系报告期末应付的租赁租金减少所致。
其他流动负债	42,935,692.06	0.60	104,336,884.00	1.72	-58.85	主要系报告期末已背书未到期的银行承兑汇票余额较上年末大幅减少所致。

长期借款	90,790,908.35	1.27	-	0.00	-	主要系报告期内增加长期借款所致。
递延收益	71,023,187.84	1.00	50,429,444.53	0.83	40.84	主要系报告期内增加政府补助所致。

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 32,492.97 万元，其中：（1）货币资金 11,457.72 万元为银行承兑汇票保证金、信用证保证金及定期存单质押；（2）受限应收票据 21,035.25 万元为已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

（1）公司于 2022 年 2 月设立控股子公司广东嘉元时代新能源材料有限公司，注册资本为人民币 5 亿元，其中公司使用自有资金以货币方式出资人民币 4 亿元，占嘉元时代注册资本的 80%；宁德时代出资人民币 1 亿元，占嘉元时代注册资本的 20%。本次共同设立合资公司为规划建设年产 10 万吨高性能电解铜箔项目。截至本报告期末，公司已实缴注册资本 25,000 万元，宁德时代已实缴 10,000 万元。

（2）公司于 2022 年 3 月设立广东嘉元供应链管理有限公司，由公司 100%全资控股，注册资金为人民币 1 亿元。截至本报告期末，已实缴注册资本 100 万元。

（3）公司于 2022 年 3 月与上海重塑能源集团股份有限公司（以下简称“上海重塑”）签署《加入投资协议》，以自有资金人民币 5,000 万元认购上海重塑新增发行股份 373,541 股。本次投资完成后，公司共持有上海重塑 871,881 股，持股比例为 1.1219%。截至本报告披露之日，工商变更及资金实缴工作已完成。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

（1）公司于 2022 年 2 月与宁德时代签订《合资经营协议》，共同设立合资公司广东嘉元时代新能源材料有限公司，注册资本为人民币 5 亿元，公司使用自有资金以货币方式出资人民币 4 亿元，占嘉元时代注册资本的 80%；宁德时代出资人民币 1 亿元，占嘉元时代注册资本的 20%。本

次共同设立合资公司为规划建设年产 10 万吨高性能电解铜箔项目，该项目分两期建设，其中：一期计划建设年产 5 万吨高性能电解铜箔项目，在完成注册资本实缴之日起开始建设；二期计划建设年产 5 万吨高性能电解铜箔项目，项目完成时间待二期项目启动时确认。

本次对外投资暨设立控股子公司事项已经公司第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第二十一次会议及公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过，具体内容详见公司在上海证券交易所指定信息披露网站（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暨设立控股子公司的公告》（公告编号：2022-010）。

（2）公司于 2022 年 3 月在梅州综合保税区投资 10,000 万元人民币设立全资子公司广东嘉元供应链管理有限公司，旨在充分利用梅州综合保税区的政策，加强国际间的经济合作和技术交流，提升公司在铜箔行业知名度；同时提高国际市场开拓能力，更好地把握国际市场动向和需求特点，打造功能全面的铜箔产品及其所需原辅材料进出口平台，培育新的利润增长点，提高市场竞争力，为公司的长远发展奠定坚实基础。

本次对外投资暨设立全资子公司事项已经公司第四届董事会第二十六次会议审议通过，具体内容详见公司在上海证券交易所指定信息披露网站（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暨设立全资子公司的公告》（公告编号：2022-011）。

（3）公司于 2022 年 3 月与上海重塑签署《加入投资协议》，以自有资金人民币 5,000 万元认购上海重塑新增发行股份 373,541 股。本次投资完成后，公司共持有上海重塑 871,881 股，持股比例为 1.1219%。截至本报告披露之日，工商变更及资金实缴工作已完成。

（2）重大的非股权投资

√适用 □不适用

公司于 2022 年 3 月审议通过了《关于全资子公司投资建设新增年产 1.5 万吨电解铜箔项目的议案》，拟投资不超过 10 亿元人民币建设江西嘉元科技有限公司新增年产 1.5 万吨电解铜箔项目，主要生产高端电解铜箔。截至本报告披露之日，已取得投资项目备案证。

上述事宜于 2022 年 3 月 24 日经公司董事会第二十八次会议、第四届监事会第二十三次会议审议通过，具体内容详见公司在上海证券交易所指定信息披露网站（www.sse.com.cn）披露的《广东嘉元科技股份有限公司关于全资子公司投资建设新增年产 1.5 万吨电解铜箔项目的公告》（公告编号：2022-033）。

（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

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	467,144,167.71	34,746,949.81	-432,397,217.90	4,787,182.30

应收款项融资	20,221,393.73	50,342,110.19	30,120,716.46	
其他权益工具投资	66,704,942.72	166,701,271.85	99,996,329.13	
其他非流动金融资产	115,028,595.15	125,028,595.15	10,000,000.00	
合计	669,099,099.31	376,818,927.00	-292,280,172.31	4,787,182.30

(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：人民币 元

公司名称	公司类型	主营业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
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	230,588,935.32	226,165,489.31	2,275,601.12
嘉元云天	控股子公司	商务服务业	100,000,000.00	73,125,898.02	72,246,872.41	-140,664.34
宁德嘉元	全资子公司	研究、制造、销售：锂电铜箔	100,000,000.00	484,172,366.27	95,669,040.44	-3,482,326.81
江西嘉元	全资子公司	研究、制造、销售：电解铜箔	100,000,000.00	671,547,418.34	96,658,006.08	-3,786,928.88
深圳嘉元	全资子公司	电解铜箔制品的研发、销售	100,000,000.00	571,192.70	298,579.65	-1,483,521.53
山东嘉元	全资子公司	电子铜箔研发、生产及销售	50,000,000.00	377,851,039.51	74,206,597.66	8,529,624.32
嘉元春阳	控股子公司	创业投资	10,000,000.00	-	-	-
嘉元时代	控股子公司	制造电解铜箔制品	500,000,000.00	432,024,699.04	349,444,277.98	-555,722.02
嘉元供应链	全资子公司	产品销售与采购	100,000,000.00	995,436.43	995,436.43	-4,563.57

(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
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 13 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2022 年 1 月 14 日	审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 2 月 24 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2022 年 2 月 25 日	审议通过了《关于对外投资暨设立控股子公司的议案》
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 3 月 21 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2022 年 3 月 22 日	审议通过了《关于增补公司监事的议案》
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 14 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2022 年 4 月 15 日	审议通过了《2021 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 4 次股东大会，其中 3 次临时股东大会和 1 次年度股东大会，上述股东大会的召集、召开均符合法律、行政法规、《上市公司股东大会规则》及《公司章程》的规定，出席股东大会人员的资格、股东大会召集人的资格合法有效；上述股东大会通过的各项决议均合法有效。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张小玲	第四届监事会监事	离任
李永根	第四届监事会监事	选举

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

公司于 2022 年 3 月 1 日在上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn/>) 披露了《广东嘉元科技股份有限公司关于监事离职的公告》(公告编号: 2022-017), 公司第四届监事会监事张小玲女士因个人原因辞去第四届监事会监事职务。

公司于 2022 年 3 月 5 日在上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn/>) 披露了《广东嘉元科技股份有限公司关于增补监事的公告》(公告编号: 2022-023), 公司于 2022 年 3 月 4 日召开的第四届监事会第二十二次会议审议通过了《关于增补监事的议案》, 经公司控股股东广东嘉沅投资实业发展有限公司书面提名推荐, 公司监事会同意李永根先生为公司第四届监事会监事候选人。

公司于 2022 年 3 月 22 日在上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn/>) 披露了《广东嘉元科技股份有限公司 2022 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-027), 公司于 2022 年 3 月 21 日召开 2022 年第三次临时股东大会, 审议通过了《关于增补监事的议案》, 同意李永根先生担任公司第四届监事会监事。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员主要综合下列因素予以认定:

- (1) 拥有丰富且与铜箔行业相匹配的学历背景及从业经历;
- (2) 在公司工作期间, 至少获得 1 项技术专利或软件著作权;
- (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

事项概述	查询索引
2021 年 9 月 17 日, 公司召开第四届董事会第十八次会议与第四届监事会第十六次会议, 审议通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议	详见公司于 2021 年 9 月 18 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《嘉元科技 2021 年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》(公告

案》，拟向激励对象授予 230 万股限制性股票，约占本激励计划草案公告时公司股本总额的 0.996%。	编号：2021-090) 及激励计划（草案）等其他相关文件。
2021 年 9 月 24 日，公司召开第四届董事会第二十次会议与第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》，经公司调研并论证后，结合公司实际情况，公司拟对《2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要部分条款进行修订。	详见公司于 2021 年 9 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《嘉元科技 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）摘要公告》（公告编号：2021-099）及激励计划（草案修订稿）等其他相关文件。
2021 年 11 月 1 日，公司召开第四届董事第二十二次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划的相关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意以 2021 年 11 月 1 日为首次授予日，以 74.35 元/股的授予价格向 163 名激励对象授予 197.53 万股限制性股票。	详见公司于 2021 年 11 月 2 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《嘉元科技关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-114）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

（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	2027.07.06	重点
3	金象铜箔	《排污许可证》	91441400754502410M001U	梅州市生态环境局	2023.08.05	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 茌平区分局	2025.07.27	登记

注：

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

2、山东嘉元实行排污许可“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、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 2027 年 7 月 6 日。

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 ³ 、 氮氧化物： 120mg/Nm ³	广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中的第二时段二级标准	不适用	无
	废水	达标排放	1	CODcr: 30mg/L	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	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 ³ 、 氮氧化物： 120mg/Nm ³	广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中的第二时段二级标准	不适用	无
山东嘉元	废气	达标排放	2	硫酸雾: 70mg/m ³	GB16297-1996 大气污染物综合排放标准	不适用	无
嘉元科技（白渡厂区）	废气	达标排放	5	硫酸雾： 35mg/Nm ³ 、 氮氧化物： 120mg/Nm ³	广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中的第二时段二级标准	不适用	无
	废水	达标排放	1	CODcr: 30mg/L	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	CODcr: 2.235t/a	无
氨氮: 1.5mg/L				氨氮: 0.111t/a			

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 1.5 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。

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,能满足相应的环境评价标准。

公司白渡厂区年产 1.5 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。

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 1.5 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。

4、固废方面

公司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

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

序号	投资项目	备案情况	环评批复
----	------	------	------

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

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 为公司与梅县区人民政府签订的投资意向项目。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司及全资子公司金象铜箔依据《国家突发环境事件应急预案》《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等相关文件，并结合实际情况，制定了《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备案表》，于2022年6月向当地环保部门更新备案，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《国家突发环境事件应急预案》《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等相关文件，制定了《突发环境事件应急预案备案表》，于2022年7月向当地环保部门更新备案，备案编号为371523-2022-056-M。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司及子公司根据相关法规的要求，制订了环境自行监测方案，做好公司自行检测、委托有资质第三方监测机构月度检测、接受当地生态环境部门实时监测。公司环境监测信息公开分两种途径：1、通过“全国排污许可证管理信息平台”公开排污许可证基本信息、运行台账、执行报告。2、通过“全国污染源监测信息管理与共享平台”公开自行监测方案、排污口监测数据。

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监测机构对公司所在厂区的土壤进行检测，检测报告信息根据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。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

□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) 绿色行动落实到位。公司在梅州市委市政府构建“5311”绿色产业体系、梅县区委区政府构建“3113”绿色产业体系的背景下，构建并始终贯彻执行着“322”质量管理模式（“322”即“三环紧扣，双降双升”，三环是指人才、管理、创新三个紧扣的连环，双降是指降低成本、降低排放，双升是指产品质量提升、客户满意提升），其中“双降”的管理行动之一正是指嘉元科技制定降排目标，开展绿色节能技改，搭建电能综合能效管理平台，推动节能降耗和绿色低碳技术应用。为了更好落实双降管理理念，项目坚持环评先行，做好前期调查、资料提供、样品检测、报告编制、申请报批、现场评审等工作，加强废水、废气、噪声、土壤、饮用水等日常检测，规范固废处理，增加达标水回用系统，全年废水、废气均按规范达标排放，努力建设环境友好型企业。为了实现节约型、环保型、科技型企业要求，公司坚决控制降低各项排放指标，制定了公司社会公共责任控制表（详见下表）。公司把环境治理工作当做工作的重中之重来抓，购进

各项环保设备处理废水、废气、噪音，同时接受当地生态环境部门的实时监测，坚决做到不符合排放标准不排放。多年来，公司的各项数据的检测都远低于排放标准。

控制项目	影响指标	国家、行业或地方标准	内控指标	测量方法	控制过程及方法
环境保护	废水（含生活污水）	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	执行相应的标准	委托有资质的环境检测机构每月度监测一次	公司厂区内设废水处理及污水处理设施各1套，增加达标水回用系统，少部分生产废水经处理达标后排放
	废气	广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中的第二时段二级标准	执行相应的标准	委托有资质的环境检测机构每季度监测一次	硫酸雾气经酸雾净化塔处理达标后引至高空排放
	噪声	符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。	执行相应的标准	委托有资质的环境检测机构每季度监测一次	选用低噪声设备对主要噪声源采取隔音、消声、减震等降噪措施，减少噪声影响。
	固体废物	《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）	执行相应的标准，分类管理、委托有资质第三方机构收运	/	公司设有独立固体废物分类贮存区，并标准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，防治二次污染，委托有资质第三方进行处置；生活垃圾统一收集至垃圾池交由环卫部门处理
安全生产	机械伤害、防火	机械工亡≤0.1% 重伤、重大火灾害≤1%	执行相应的标准	安全性评价 定期检查	由公司资产安全部制定《安全生产标准化体系文件汇编》并执行相关制度文件，进行岗前培训、消防专项培训、应急演练，安全隐患排查与整改
公共卫生	职业伤害等	工业场所有害因素职业接触限值（GBZ2-2002）	执行相应的标准	第三方检测机构进行体检、医院检查	厂区职业场所检测、职业病体检和每年一次全员普检

(2) 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。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√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，于2021年全年期间主动开展全方位的碳足迹核算工作，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（环境管理. 产品

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。公司根据各级政府关于精准扶贫工作的总体规划、全面部署和具体要求, 结合自身实际情况, 积极配合政府部门开展扶贫工作, 并取得了良好的成效。

(1) 积极参与“百企帮百村”、乡村振兴战略等扶贫攻坚活动, 根据对口帮扶村庄的实际情况, 安排资金做好修桥建路工作; 根据对口帮扶人员的实际情况, 安排技能培训和落实就业等工作。

(2) 继续支持崇文重教工作, 向梅县区教育发展基金会捐资, 公司将继续倡议和发动公司员工及社会各界力量共同参与爱心助学, 为教育扶贫做出更大贡献。

(3) 继续支持社会公益事业发展, 积极支持和提供残疾人贫困人员技能培训、就业等机会, 为贫困学生提供助学金, 为老、弱、病、残等提供慰问帮扶等。

(4) 公司始终将参与精准扶贫、赈灾、支持教育作为公益事业的重要部分, 义不容辞地积极响应国家精准扶贫号召, 争当脱贫攻坚的贡献者、精准扶贫的实践者, 并为乡村教育事业的发展积极贡献力量。

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限自动延长6个月（若公司在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价作相应调整）。3、前述承诺锁定期届满后，在本人担任发行人的董事、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限自动延长6个月（若公司在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价作相应调	2019年3月25日：自公司上市之日	是	是	不适用	不适用

		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；通过其他方式减持直接或间接持有的公司股份的，将在减持前3个交易日公告减持计划。（5）若中国证券监督管理委员会或其他监管机构对本公司/本人所直接或间接持有的发行人股份的减持操作另有	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

		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。					
其他	廖平元/嘉沅投资	1、截至本承诺出具之日，本公司/人及本公司/人实际控制的其他企业均未开展与公司相同、相似或在商业上构成竞争的业务或经营活动，亦未直接或间接拥有与公司构成或可能构成竞争的其他企业、经济组织的权益。2、自本承诺出具之日起，本公司/人及本公司/人实际控制的其他企业不会在中国境内或境外单独或与其他组织或自然人，以任何方式直接或者间接投资、参与、从事或经营任何与公司及其控制的企业相同、相似或在商业上构成竞争的业务或活动，亦不会以任何方式拥有或寻求拥有与公司及其控制的企业构成或可能构成竞争的其他企业、经济组织的权益。如因公司或其控制的企业拓展或变更经营范围引致本公司/人及本公司/人实际控制的其他企业从事或经营与公司相竞争的业务，则本公司/人将促成本公司/人实际控制的其他企业以停止经营相竞争的业务的方式，或将相竞争的业务纳入公司或其控制的企业的方式，或将该等相竞争的业务或股权转让予无关联的第三方的方式，消除同业竞争。3、本公司/人将自觉遵守公司章程和相关法律、法规和规范性文件的规定，依法善意行使对公司的控制权，保证公司独立经营、自主决策；不会利用控股权地位促成股东大会或董事会作出侵害其他股东合法权益的决议。4、如果违反上述任一承诺，本公司/人将赔偿由此给公司造成的一切损失。上述保证和承诺持续有效，直至本公司/人不为公司控股股东和实际控制人为止。	2019年3月25日至无固定期限	否	是	不适用	不适用
其他	旭阳投资、丰盛六	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	2019年3月25日：自	是	是	不适用	不适用

	合、荣盛创投、王志坚	<p>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。（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。</p>	公司上市之日起三十六个月				
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</p>	2019 年 3 月 25 日：自公司上市之日起满十二个月后至公	是	是	不适用	不适用

		<p>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。(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、如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p>	司上市之日起三十六个月				
其他	嘉元科技	<p>“为保证公司持续、稳定发展，保护投资者利益，如公司未采取本预案中稳定股价的具体措施，公司承诺接受以下约束措施：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采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，将依法向投资者赔偿相关损失。”</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
其他	嘉沅投资、廖平元	<p>“为公司保证持续、稳定发展，保护投资者利益，如本公司/本人未采取本预案中稳定股价的具体措施，本公司/本人承诺接受以下约束措施：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采取稳定股价措施的具体原因并向公司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/本人按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。3、如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，将依法向投资者赔偿相关损失。”</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
其他	全体董事（除	<p>“为保证公司持续、稳定发展，保护投资者利益，如本人未采取本预案中稳定股价的具体措施，本人承诺接受以下约束措施：1、本人将在公司股东大会</p>	2019 年 3 月 25	是	是	不适用	不适用

	独立董事外)及高级管理人员	会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉;2、本人将在前述事项发生之日起,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,直至本人按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。3、如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的,将依法向投资者赔偿相关损失。	日:自公司上市之日起三十六个月				
	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	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

		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；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	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

		报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将按照有关法律、法规、规范性文件的规定及监管部门的要求承担相应的责任。					
其他	嘉元科技	如公司本次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市的申请取得中国证监会同意注册，则公司公开发行股票前实现的滚存利润由发行后的公司新老股东按照持股比例共享。依据《公司章程（草案）》作出决策和进行利润分配，严格实施《广东嘉元科技股份有限公司上市后未来三年分红回报规划》，确保股东权益。公司实施积极的利润分配办法，增强公司现金分红的透明度，保护投资者利益。	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，	2019年3月25日：自公司上市之日	是	是	不适用	不适用

		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。	起三十六个月				
其他	实际控制人廖平元、全体董事、监事、高级管理人员	保证招股说明书不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。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	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	是	是	不适用	不适用

		合、荣盛创投、王志坚		起三十六个月				
	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：自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
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	否	是	不适用	不适用
	其他	嘉沅投资、廖平元	1、承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、督促公司切实履行填补回报措施；3、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公司利益。4、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，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，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2021年11月5日至本次向特定对象发行股票实施完毕	是	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、监事、高级管理人员	1、本人承诺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公司利益；2、本人承诺对职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、本人承诺未来如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向特定对象发行股票实施完毕前，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	2021年11月5日至本次向特定对象发行股票实施完毕	是	是	不适用	不适用

		时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。					
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	否	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六个月内	是	是	不适用	不适用

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	否	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	否	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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
无															
无															
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0.00					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0.00					
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	2021-08-05	2021-07-28	2026-07-28	连带责任担保	否	否	不适用	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	2022-01-19	2022-01-19	2029-07-31	连带责任担保	否	否	不适用	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	2022-04-15	2022-03-25	2024-03-25	连带责任担保	否	否	不适用	否			
报告期内对子公司担保发生额合计										70,000					
报告期末对子公司担保余额合计（B）										160,000					

公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	160,000
担保总额占公司净资产的比例（%）	40.88
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
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）	160,000
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	160,000
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	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》，拟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，具体担保金额和期限以实际与银行签署的担保协议为准。该事项已经公司2021年第二次临时股东大会审议通过。

（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)
首次公开发行股票	1,633,428,000.00	1,509,569,509.43	969,407,800.00	1,522,102,105.74	1,545,186,586.59	101.52	109,922,059.14	7.22
2021 年向不特定对象发行可转换公司债券	1,240,000,000.00	1,225,164,622.64	1,240,000,000.00	1,225,297,516.77	913,186,404.20	74.53	307,510,542.08	25.10

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	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	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
5000 吨/年新能源	否	首发	372,464,100.00	339,081,550.04	335,223,137.20	98.86	2020 年 12 月	是	是	不适用	本报告期内实	否	“5000 吨/年新能源动力电池用高性能铜箔技术改造项目”实际节余金额为 4,595.92 万元,

动力电池用高性能铜箔技术改造项目											现的效益为 9,125.70 万元, 累计已实现效益 23,259.60 万元		节余主要原因如下: (1) 在项目整体推进过程中, 公司的产品性能已不断优化提高, 生产工艺进一步改良创新, 整体生产技术得到进一步集成联动, 因此公司对项目的表面处理生产工艺进行了优化, 将表面处理系统集成在生箔系统, 减少了部分设备的数量及需求, 同时提高了智能化程度, 实现投入成本节约; 另一方面, 因部分设备减少, 对应生产厂房的建筑面积也由此减少, 降低了工程建设费用的投入。 (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及银行理财产品投资收益。
现有生产线技术改造项目	否	首发	149,600,000.00	99,142,240.13	90,422,314.92	91.20	2020 年 6 月	是	是	不适用	不适用	否	“现有生产线技术改造项目”实际节余金额为 5,755.84 万元, 节余的主要原因如下: (1) 在项目整体推进过程中, 公司经研究和分析, 将提铜水处理系统由原方案中的分散处理方式变更为集中处理方案, 同时将部分原计划采购进口生箔设备改为定制化程度更高的国产设备, 实现投入成本节约; 另一方面, 项目中部分拟改造购置的生产设备使用后效果未达到预期目标, 公司本着效率原则终止购置。(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及银行理财产品投资效益。
企业技术中心升级技术改造项目	否	首发	79,996,500.00	71,722,869.22	68,108,691.93	94.96	2021 年 7 月	是	是	不适用	不适用	否	“企业技术中心升级技术改造项目”实际节余金额为 1,204.17 万元, 节余的主要原因如下: (1) 在项目整体推进过程中, 公司协同建筑公司对检测试验大楼内部布局进行调整并合理优化, 在获得建筑结构提升的同时减少了建筑工程费用的投入。(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及银行理财产品投资收益。

高洁净度铜线加工中心建设项目（注1）	否	首发	67,347,200	56,434,525.13	54,783,423.96	97.07	2022年1月	是	是	不适用	不适用	否	“高洁净度铜线加工中心建设项目”实际节余金额为1,579.71万元，节余的主要原因为： （1）“高洁净度铜线加工中心建设项目”位于梅州市梅县区白渡镇沙坪工业园区，本项目主体结构工程、生产设备的安装已于2021年第三季度完成。因白渡沙坪工业园区仍在建设过程中，项目用电不稳定。本项目所采用的上引法无氧铜杆连铸工序对供电稳定性要求较高，公司根据实际情况仅启用了拉丝工序，暂缓启用连铸工序。项目整体于2022年1月通过最终验收，本节余资金主要为用于开启连铸工序所需原材料采购的铺底流动资金。（2）募集资金存放期间产生的利息收入及银行理财产品投资收益。
补充流动资金	否	首发	300,000,000.00	300,000,000.00	300,926,399.83	100.31	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用
年产1.5万吨高性能铜箔项目（宁德）（注2）	否	首发	-	115,559,221.22	116,463,660.35	100.78	2023年12月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
年产1.5万吨高性能铜箔项目（白渡）（注3）	否	首发	-	540,161,700.00	579,258,958.40	107.24	2022年12月	否	是	不适用	本报告期内实现的效益为3,756.46万元，累计已实现效益	否	不适用

											3,756.46 万元		
年产 1.5 万吨高性能铜箔项目（白渡）	否	2021 年向不特定对象发行可转换公司债券证券	468,315,500.00	468,315,500.00	267,580,816.16	57.14	2022 年 12 月	否	是	不适用	不适用	否	不适用
新型高强极薄锂电铜箔研发及其他关键技术研发项目	否	2021 年向不特定对象发行可转换公司债券证券	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	否	不适用
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	否	2021 年向不特定对象发行可转换公司	194,419,400.00	194,419,400.00	78,905,823.59	40.59	2023 年 4 月	否	是	不适用	不适用	否	不适用

		债券 证券											
嘉元科技 (深圳) 科技产业 创新中心 项目	否	2021 年向 不特 定对 象发 行可 转换 公司 债券 证券	156,646 ,500.00	147,549 ,355.09	146,936 ,668.28	99.58	2021年 8月	是	是	不适用	不适用	否	“嘉元科技(深圳)科技产业创新中心项目”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。
补充流动 资金	否	2021 年向 不特 定对 象发 行可 转换 公司 债券 证券	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	否	不适用
年产1.5 万吨高性 能铜箔项 目(宁德) (注4)	否	2021 年向 不特 定对 象发 行可 转换 公司	-	9,230,0 61.68	9,230,0 61.68	100.00	2023年 12月	否	是	不适用	不适用	否	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) 2019 年首次公开发行股票募集资金闲置募集资金使用情况

公司于 2021 年 8 月 13 日召开第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十四次会议审议通过了《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。保荐机构出具了明确的核查意见。

截至 2022 年 6 月 30 日，使用闲置募集资金购买短期、保本型金融机构理财产品余额为 0.00 万元，其余均为协定存款，存放情况如下：

开户银行	账户	余额（元）
广发银行股份有限公司梅州市分行	9550888880868838858	19,000,000.00
合计		19,000,000.00

截至 2022 年 8 月 13 日，IPO 闲置募集资金现金管理授权期限已到期，公司已于 2022 年 8 月 13 日前完成赎回，后续不再使用 IPO 闲置募集资金进行现金管理。

2) 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。

截至 2022 年 6 月 30 日，使用闲置募集资金购买短期、保本型金融机构理财产品余额为 0.00 万元，其余均为协定存款，存放情况如下：

开户银行/金融机构名称	账户	余额（元）
中国银行股份有限公司梅州梅江支行	741949886886	284,000,000.00
广发银行股份有限公司梅州分行	955088888068838831	59,000,000.00
合计		343,000,000.00

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

报告期内，公司 2019 年首次公开发行股票募集资金募投项目“高洁净度铜线加工中心建设项目”已完成结项，为提高募集资金的使用效率，提升公司的经营效益，根据募集资金管理和使用的监管要求，经公司于 2022 年召开的第四届董事会第二十八次会议和第四届监事会第二十三次会议审议通过，同意将高洁净度铜线加工中心建设项目的节余募集资金（含理财收益及利息收入扣除手续费后净额，具体金额以资金转出当日银行结息余额为准）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营。截至本报告批准报出日，该项目实际节余募集资金 1,579.71 万元已于 2022 年 4 月 14 日划拨至公司自有资金账户作为永久补充流动资金使用。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	63,324,400	27.04						63,324,400	27.04
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	63,324,400	27.04						63,324,400	27.04
其中：境内非国有法人持股	63,324,400	27.04						63,324,400	27.04
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	170,867,583	72.96	4,505				4,505	170,872,088	72.96
1、人民币普通股	170,867,583	72.96	4,505				4,505	170,872,088	72.96
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	234,191,983	100.00	4,505				4,505	234,196,488	100.00

本次变动前数据为公司截至 2021 年 12 月 31 日的普通股股份数据。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

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。截至本报告期末,公司总股本为234,196,488股,报告期内共转股4,505股。

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

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	16,134
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	

广东嘉沅投资实业发展有限公司	0	63,324,400	27.04	63,324,400	63,324,400	无	0	境内非国有法人
赖仕昌	-1,571,000	10,137,145	4.33	0	0	无	0	境内自然人
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	-588,573	7,948,187	3.39	0	0	无	0	其他
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	437,551	4,536,143	1.94	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	1,461,374	4,356,577	1.86	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	616,268	3,289,902	1.40	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	340,639	3,117,796	1.33	0	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	2,245,805	2,245,805	0.96	0	0	无	0	其他
中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方增长中小盘混合型开放式证券投资基金	-1,601,697	2,104,698	0.90	0	0	无	0	其他
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	0	2,049,973	0.88	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				

赖仕昌	10,137,145	人民币普通股	10,137,145
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	7,948,187	人民币普通股	7,948,187
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	4,536,143	人民币普通股	4,536,143
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	4,356,577	人民币普通股	4,356,577
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	3,289,902	人民币普通股	3,289,902
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	3,117,796	人民币普通股	3,117,796
香港中央结算有限公司	2,245,805	人民币普通股	2,245,805
中国邮政储蓄银行有限责任公司—东方增长中小盘混合型开放式证券投资基金	2,104,698	人民币普通股	2,104,698
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	2,049,973	人民币普通股	2,049,973
中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	1,868,743	人民币普通股	1,868,743
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>公司于 2022 年 6 月 3 日在上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn/) 披露了《广东嘉元科技股份有限公司股东及董监高减持股份计划公告》(公告编号: 2022-065) 和《广东嘉元科技股份有限公司关于股东增加一致行动人及一致行动人之间内部转让股份计划的提示性公告》(公告编号: 2022-066), 因其资产规划需要, 公司股东、现任第四届董事会董事赖仕昌先生拟于 2022 年 6 月 9 日至 2022 年 9 月 6 日期间通过大宗交易方式转让不超过 160 万股给赖仕昌先生持有 100% 份额的由广东华骏作为私募基金管理人管理的华骏 5 号基金, 即转让不超过公司股份总数的 0.6832%。赖仕昌先生已与上述私募基金产品管理人签署《一致行动人协议》确认华骏 5 号基金为赖仕昌先生一致行动人。</p> <p>公司于 2022 年 7 月 5 日披露了《广东嘉元科技股份有限公司关于股东增加一致行动人及一致行动人之间内部转让股份完成的公告》(公告编号: 2022-076), 赖仕昌先生于 2022 年 6 月 9 日至 2022 年 7 月 1 日通过大宗交易方式向华骏 5 号基金合计转让公司股票 1,600,000 股 (占公司总股本的 0.6832%)。本次股东增加一致行动人及一致行动人之间内部转让股份计划已实施完毕。</p> <p>除此之外, 公司未知上述其他股东是否存在关联关系或属于一致行动人。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

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	广东嘉沅投资实业发展有限公司	63,324,400	2022 年 7 月 22 日	0	自股票上市之日起 36 个月内限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

公司于 2022 年 7 月 16 日披露了《广东嘉元科技股份有限公司首次公开发行限售股上市流通公告》(公告编号: 2022-077), 广东嘉沅投资实业发展有限公司持有限售股共计 63,324,400 股, 占公司现有总股本的 27.04%, 锁定期已届满并于 2022 年 7 月 22 日起上市流通。

公司于 2022 年 7 月 16 日披露了《广东嘉元科技股份有限公司关于于控股股东及实际控制人出具特定期间不减持公司股票承诺函的公告》, 控股股东嘉沅投资及嘉元科技实际控制人廖平元先生基于对嘉元科技未来发展前景的信心, 同时为了促进嘉元科技的长期稳定发展, 增强广大投资者的信心, 分别出具了《关于特定期间不减持公司股票承诺函》。

控股股东嘉沅投资承诺:

“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共 63,324,400 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。

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。”

嘉元科技实际控制人廖平元先生承诺:

“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。”

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	11,708,145	10,137,145	-1,571,000	个人资产规划需要
李战华	监事	1,945,800	1,465,800	-480,000	自身资金需求

其它情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 6 月 3 日在上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn/>) 披露了《广东嘉元科技股份有限公司股东及董监高减持股份计划公告》(公告编号: 2022-065) 和《广东嘉元科技股份有限公司关于股东增加一致行动人及一致行动人之间内部转让股份计划的提示性公告》(公告编号: 2022-066), 因其资产规划需要, 公司股东、现任第四届董事会董事赖仕昌先生拟于 2022 年 6 月 9 日至 2022 年 9 月 6 日期间通过大宗交易方式转让不超过 160 万股给赖仕昌先生持有 100% 份额的由广东华骏作为私募基金管理人管理的华骏 5 号基金, 即转让不超过公司股份总数的 0.6832%。赖仕昌先生已与上述私募基金产品管理人签署《一致行动人协议》确认华骏 5 号基金为赖仕昌先生一致行动人。

公司于 2022 年 7 月 5 日披露了《广东嘉元科技股份有限公司关于股东增加一致行动人及一致行动人之间内部转让股份完成的公告》(公告编号: 2022-076), 赖仕昌先生于 2022 年 6 月 9 日至 2022 年 7 月 1 日通过大宗交易方式向华骏 5 号基金合计转让公司股票 1,600,000 股 (占公司总股本的 0.6832%)。本次股东增加一致行动人及一致行动人之间内部转让股份计划已实施完毕。

本次股份转让系公司股东、董事赖仕昌先生及其一致行动人成员之间内部构成发生变化, 其合计持股比例、数量未发生变化, 不涉及向外部的市场减持, 不触及要约收购, 不会导致公司控股股东及实际控制人发生变化。

(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

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，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；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。

(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	6,266	
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（%）
华能贵诚信托有限公司—华能信托·元诚 1 号集合资金信托计划	167,485,000	17.12
中国农业银行股份有限公司—鹏华可转债债券型证券投资基金	52,328,000	5.35

中国农业银行股份有限公司 —前海开源可转债债券型发起式证券投资基金	46,138,000	4.72
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	39,165,000	4.00
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	36,828,000	3.76
南方基金宁康可转债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	27,876,000	2.85
中国工商银行股份有限公司 —南方广利回报债券型证券投资基金	27,773,000	2.84
中国工商银行股份有限公司 —嘉实稳固收益债券型证券投资基金	23,283,000	2.38
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	21,543,000	2.20
中国工商银行股份有限公司 —金鹰元丰债券型证券投资基金	18,867,000	1.93

(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	978,887,000	355,000	0	0	978,532,000

(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)	355,000
报告期转股数(股)	4,505
累计转股数(股)	3,320,488
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	1.4382
尚未转股额(元)	978,532,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	78.9139

(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 (http://www.sse.com.cn)	公司于 2021 年 4 月 30 日 (本次现金分红的股权登记日) 实施 2020 年年度权益分派方案, 每股派发现金红利 0.25 元 (含税), 嘉元转债的转股价格将自 2021 年 5 月 6 日 (本次现金分红的除息日) 起由每股人民币 78.99 元调整为每股人民币 78.74 元。
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 (http://www.sse.com.cn)	公司于 2022 年 5 月 5 日 (本次现金分红的股权登记日) 实施 2021 年年度权益分派方案, 每股派发现金红利 0.706 元 (含税), 嘉元转债的转股价格将自 2022 年 5 月 6 日 (本次现金分红的除息日) 起由每股人民币 78.74 元调整为每股人民币 78.03 元。
截至本报告期末最新转股价格		78.03 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

不适用

(七) 转债其他情况说明

不适用

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

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	987,135,454.58	1,258,983,713.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	34,746,949.81	467,144,167.71
衍生金融资产			
应收票据	七、4	247,003,539.37	296,274,876.82
应收账款	七、5	484,154,722.42	390,656,028.89
应收款项融资	七、6	50,342,110.19	20,221,393.73
预付款项	七、7	49,258,063.91	18,588,001.50
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	9,332,956.29	655,055.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	619,290,571.25	323,165,658.97
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	109,761,367.83	538,319,551.56
流动资产合计		2,591,025,735.65	3,314,008,447.18
非流动资产：			
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	166,701,271.85	66,704,942.72
其他非流动金融资产	七、19	125,028,595.15	115,028,595.15
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,990,688,148.95	1,399,731,847.39
在建工程	七、22	1,481,950,084.95	684,689,188.54

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	82,500.14	247,500.41
无形资产	七、26	279,744,161.67	106,484,914.48
开发支出			
商誉	七、28	21,200,134.57	21,200,134.57
长期待摊费用	七、29	41,909,414.51	35,374,892.60
递延所得税资产	七、30	8,257,111.55	2,308,368.34
其他非流动资产	七、31	423,972,978.31	314,658,902.41
非流动资产合计		4,539,534,401.65	2,746,429,286.61
资产总计		7,130,560,137.30	6,060,437,733.79
流动负债：			
短期借款	七、32	1,235,321,662.82	1,058,972,353.67
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	241,977,020.00	13,544,200.00
应付账款	七、36	614,383,204.52	280,432,900.78
预收款项			
合同负债	七、38	929,650.99	1,507,261.24
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	15,994,911.73	23,520,804.62
应交税费	七、40	13,001,871.32	12,680,242.21
其他应付款	七、41	20,303,087.49	60,835,998.68
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	85,125.20	252,378.70
其他流动负债	七、44	42,935,692.06	104,336,884.00
流动负债合计		2,184,932,226.13	1,556,083,023.90
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	90,790,908.35	
应付债券	七、46	860,169,651.47	834,159,716.18
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	七、51	71,023,187.84	50,429,444.53
递延所得税负债	七、30	10,010,530.03	11,006,235.65

其他非流动负债			
非流动负债合计		1,031,994,277.69	895,595,396.36
负债合计		3,216,926,503.82	2,451,678,420.26
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	234,196,488.00	234,191,983.00
其他权益工具	七、54	181,956,768.92	182,022,784.10
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,914,886,274.79	1,882,427,964.89
减：库存股			
其他综合收益	七、57	76,701,271.85	26,704,942.72
专项储备			
盈余公积	七、59	144,641,896.66	144,641,896.66
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,243,347,984.92	1,120,672,857.96
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,795,730,685.14	3,590,662,429.33
少数股东权益		117,902,948.34	18,096,884.20
所有者权益（或股东权益）合计		3,913,633,633.48	3,608,759,313.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,130,560,137.30	6,060,437,733.79

公司负责人：廖平元

主管会计工作负责人：黄勇

会计机构负责人：黄勇

母公司资产负债表

2022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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		710,724,259.87	1,210,945,008.10
交易性金融资产		34,746,949.81	430,472,797.85
衍生金融资产			
应收票据		238,449,285.84	257,302,932.23
应收账款	十七、1	477,099,823.94	371,130,902.55
应收款项融资		47,865,221.10	15,698,527.02
预付款项		45,417,393.14	18,031,320.73
其他应收款	十七、2	868,029,091.19	251,337,021.32
其中：应收利息		10,814,447.16	
应收股利			
存货		524,996,395.54	281,856,241.57
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		50,677,996.64	515,527,083.27

流动资产合计		2,998,006,417.07	3,352,301,834.64
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	864,460,137.76	611,530,027.33
其他权益工具投资		166,701,271.85	66,704,942.72
其他非流动金融资产		102,812,943.32	92,812,943.32
投资性房地产			
固定资产		1,638,998,262.95	1,155,107,173.15
在建工程		609,526,689.07	429,094,629.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		52,014,787.62	52,421,111.26
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		38,473,226.16	32,458,048.07
递延所得税资产		4,422,284.90	
其他非流动资产		192,653,631.38	176,359,263.23
非流动资产合计		3,670,063,235.01	2,616,488,138.13
资产总计		6,668,069,652.08	5,968,789,972.77
流动负债：			
短期借款		1,235,321,662.82	1,054,012,443.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		145,615,641.52	
应付账款		468,281,262.10	307,716,189.48
预收款项			
合同负债		675,325.57	1,322,964.54
应付职工薪酬		12,912,091.94	18,988,654.41
应交税费		8,067,415.16	8,531,842.07
其他应付款		10,194,430.90	10,734,971.38
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			
其他流动负债		36,504,552.31	72,356,175.64
流动负债合计		1,917,572,382.32	1,473,663,241.19
非流动负债：			
长期借款		10,010,277.78	
应付债券		860,169,651.47	834,159,716.18
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		65,020,419.84	50,429,444.53
递延所得税负债			386,642.13
其他非流动负债			
非流动负债合计		935,200,349.09	884,975,802.84
负债合计		2,852,772,731.41	2,358,639,044.03
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		234,196,488.00	234,191,983.00
其他权益工具		181,956,768.92	182,022,784.10
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,932,902,031.10	1,900,443,721.20
减：库存股			
其他综合收益		76,701,271.85	26,704,942.72
专项储备			
盈余公积		144,641,896.66	144,641,896.66
未分配利润		1,244,898,464.14	1,122,145,601.06
所有者权益（或股东权益）合计		3,815,296,920.67	3,610,150,928.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,668,069,652.08	5,968,789,972.77

公司负责人：廖平元

主管会计工作负责人：黄勇

会计机构负责人：黄勇

合并利润表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、营业总收入		1,934,161,981.43	1,205,359,008.98
其中：营业收入	七、61	1,934,161,981.43	1,205,359,008.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,598,014,276.83	929,702,453.32
其中：营业成本	七、61	1,402,141,520.93	827,256,812.51
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	4,630,702.47	3,520,821.73
销售费用	七、63	5,031,526.13	1,995,592.28
管理费用	七、64	50,906,637.07	23,521,261.84
研发费用	七、65	103,836,209.30	56,068,322.83
财务费用	七、66	31,467,680.93	17,339,642.13

其中：利息费用		45,872,057.80	35,061,603.55
利息收入		13,683,910.71	17,819,795.55
加：其他收益	七、67	5,535,447.30	4,130,585.01
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	4,944,203.12	5,108,002.83
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	-156,960.82	8,357,981.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-4,736,955.72	-4,342,070.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		341,733,438.48	288,911,054.45
加：营业外收入	七、74	38,985.98	
减：营业外支出	七、75	743,471.30	1,256,745.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		341,028,953.16	287,654,308.51
减：所得税费用	七、76	53,205,040.38	43,309,669.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		287,823,912.78	244,344,639.26
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		287,823,912.78	244,344,639.26
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）		288,017,848.64	244,244,171.75
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-193,935.86	100,467.51
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		337,820,241.91	244,344,639.26
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		338,014,177.77	244,244,171.75
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-193,935.86	100,467.51
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	1.23	1.06
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	1.23	1.06

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：廖平元

主管会计工作负责人：黄勇

会计机构负责人：黄勇

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	1,928,888,854.48	1,205,061,979.28
减：营业成本	十七、4	1,414,419,749.19	830,120,578.53
税金及附加		3,034,380.85	2,925,691.08
销售费用		4,842,123.01	1,995,592.28
管理费用		42,585,104.73	20,668,850.79
研发费用		103,836,209.30	56,068,322.83
财务费用		20,987,300.56	18,482,592.72
其中：利息费用		45,195,483.26	35,051,311.42
利息收入		23,196,367.26	16,656,434.88
加：其他收益		5,491,123.08	4,126,122.92

投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	4,674,577.78	4,613,749.55
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）		-156,960.82	7,914,981.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,582,951.90	-4,342,070.39
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）		343,609,774.98	287,113,134.47
加：营业外收入		0.14	
减：营业外支出		740,000.00	1,256,743.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		342,869,775.12	285,856,390.75
减：所得税费用		54,774,190.36	42,867,831.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		288,095,584.76	242,988,558.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		288,095,584.76	242,988,558.80
（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		338,091,913.89	242,988,558.80
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：廖平元

主管会计工作负责人：黄勇

会计机构负责人：黄勇

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,922,802,546.30	1,247,975,286.04
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		34,216,059.62	
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	39,901,908.27	21,428,841.84
经营活动现金流入小计		1,996,920,514.19	1,269,404,127.88
购买商品、接受劳务支付的现金		1,822,900,525.72	952,558,878.38
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		95,197,458.81	54,758,981.63
支付的各项税费		84,635,763.35	50,374,194.25
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	82,937,263.30	25,009,412.01
经营活动现金流出小计		2,085,671,011.18	1,082,701,466.27
经营活动产生的现金流量净额		-88,750,496.99	186,702,661.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		962,500,000.00	692,000,000.00
取得投资收益收到的现金		35,763,404.52	5,461,695.54
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	七、78	10,000,000.00	
投资活动现金流入小计		1,008,263,404.52	697,461,695.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,251,097,772.83	252,040,720.47
投资支付的现金		128,310,690.92	1,638,990,001.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	77,453,635.40	
投资活动现金流出小计		1,456,862,099.15	1,891,030,721.47
投资活动产生的现金流量净额		-448,598,694.63	-1,193,569,025.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		100,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		100,000,000.00	
取得借款收到的现金		1,015,590,000.00	1,550,632,075.47
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,979,444.50	
筹资活动现金流入小计		1,118,569,444.50	1,550,632,075.47
偿还债务支付的现金		730,900,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		182,470,869.12	69,172,263.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			47,229.61
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	40,730,656.36	10,214,862.97
筹资活动现金流出小计		954,101,525.48	79,387,126.13

筹资活动产生的现金流量净额		164,467,919.02	1,471,244,949.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-372,881,272.60	464,378,585.02
加：期初现金及现金等价物余额		1,245,439,513.00	1,049,991,548.16
六、期末现金及现金等价物余额		872,558,240.40	1,514,370,133.18

公司负责人：廖平元

主管会计工作负责人：黄勇

会计机构负责人：黄勇

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,911,963,328.01	1,247,675,286.04
收到的税费返还		18,229,060.31	
收到其他与经营活动有关的现金		39,022,617.47	20,250,964.72
经营活动现金流入小计		1,969,215,005.79	1,267,926,250.76
购买商品、接受劳务支付的现金		1,760,587,467.62	964,833,012.50
支付给职工及为职工支付的现金		75,485,909.48	44,723,621.02
支付的各项税费		79,613,490.72	47,422,821.02
支付其他与经营活动有关的现金		30,722,896.28	81,971,460.68
经营活动现金流出小计		1,946,409,764.10	1,138,950,915.22
经营活动产生的现金流量净额		22,805,241.69	128,975,335.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		917,500,000.00	545,000,000.00
取得投资收益收到的现金		33,822,409.32	4,942,214.27
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			
投资活动现金流入小计		951,322,409.32	549,942,214.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		522,966,013.85	192,587,796.05
投资支付的现金		368,500,000.00	1,486,985,688.50

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		607,160,000.00	
投资活动现金流出小计		1,498,626,013.85	1,679,573,484.55
投资活动产生的现金流量净额		-547,303,604.53	-1,129,631,270.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		934,900,000.00	1,550,632,075.47
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		937,879,444.50	1,550,632,075.47
偿还债务支付的现金		730,900,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		182,111,601.31	69,125,033.55
支付其他与筹资活动有关的现金		590,228.58	2,047,575.47
筹资活动现金流出小计		913,601,829.89	71,172,609.02
筹资活动产生的现金流量净额		24,277,614.61	1,479,459,466.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-500,220,748.23	478,803,531.71
加：期初现金及现金等价物余额		1,210,945,008.10	908,893,287.94
六、期末现金及现金等价物余额		710,724,259.87	1,387,696,819.65

公司负责人：廖平元

主管会计工作负责人：黄勇

会计机构负责人：黄勇

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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											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	234,191,98 3.00			182,022,78 4.10	1,882,427,96 4.89		26,704,94 2.72		144,641,89 6.66		1,120,672,85 7.96		3,590,662,42 9.33	18,096,884 .20	3,608,759,31 3.53
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	234,191,98 3.00			182,022,78 4.10	1,882,427,96 4.89		26,704,94 2.72		144,641,89 6.66		1,120,672,85 7.96		3,590,662,42 9.33	18,096,884 .20	3,608,759,31 3.53

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	4,505.00		-66,015.18	32,458,309.9 0		49,996,32 9.13			122,675,126. 96		205,068,255. 81	99,806,064 .14	304,874,319. 95
(一) 综 合收 益总 额						49,996,32 9.13			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	32,458,309.9 0							32,396,799.7 2	100,000,00 0.00	132,396,799. 72
1. 所 有者 投入 的普 通股												100,000,00 0.00	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										-		-			-
1. 提取盈余公积										165,342,721.68		165,342,721.68			165,342,721.68
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-		-			-
4. 其他										165,342,721.68		165,342,721.68			165,342,721.68
(四) 所有者															

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

转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	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

项目	2021 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	230,876,000.00				1,606,783,441.22				90,559,966.63		682,514,689.97		2,610,734,097.82	20,052,477.35	2,630,786,575.17	

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	230,876,000 .00			1,606,783,441 .22				90,559,966 .63	682,514,689 .97	2,610,734,097 .82	20,052,477 .35	2,630,786,575 .17		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			230,588,190 .16	-477,046.03				186,525,171 .75	416,636,315.8 8	416,636,315.8 8	7,465,403. 57	409,170,912.3 1		
（一）综合收益总额								244,244,171 .75	244,244,171.7 5	244,244,171.7 5	100,467.51	244,344,639.2 6		

余公 积															
2. 提 取一 般风 险准 备															
3. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配										57,719,000. 00		57,719,000.00		-47,229.61	57,766,229.61
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	230,876,000 .00		230,588,190 .16	1,606,306,395 .19			90,559,966 .63	869,039,861 .72		3,027,370,413 .70	12,587,073 .78	3,039,957,487 .48	

公司负责人：廖平元

主管会计工作负责人：黄勇

会计机构负责人：黄勇

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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	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										-	-
1. 提取盈余公积										165,342,721.68	165,342,721.68
2. 对所有者(或股东)的分配										-	-
3. 其他										165,342,721.68	165,342,721.68
(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

项目	2021 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	230,876,000.00				1,624,322,151.50				90,559,966.63	693,127,230.77	2,638,885,348.90

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	230,876,000.00				1,624,322,151.50				90,559,966.63	693,127,230.77	2,638,885,348.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				230,588,190.16						185,269,558.80	415,857,748.96
（一）综合收益总额										242,988,558.80	242,988,558.80
（二）所有者投入和减少资本				230,588,190.16							230,588,190.16
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											
4. 其他				230,588,190.16							230,588,190.16
（三）利润分配										-	-
1. 提取盈余公积										57,719,000.00	57,719,000.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
3. 其他										57,719,000.00	57,719,000.00
（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	230,876,000.00			230,588,190.16	1,624,322,151.50				90,559,966.63	878,396,789.57	3,054,743,097.86

公司负责人：廖平元

主管会计工作负责人：黄勇

会计机构负责人：黄勇

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 2022 年 6 月 30 日，本公司注册资本 230,876,000.00 元，实收资本 234,196,488.00 元，注册地：广东省梅州市梅县区雁洋镇文社，总部地址：广东省梅州市梅县区雁洋镇文社。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 2022 年 8 月 16 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

无

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日日的合并及母公司财务状况以及 2022 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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；

一 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

账龄	应收账款计提比例(%)
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

见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“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

见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”

13. 应收款项融资

适用 不适用

见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“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

见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“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. 金融工具（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

见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”

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

见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”

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

见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”

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

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	残值率	依据
土地使用权	预计使用年限	直线法	0.00	国有土地使用权证规定年限
商标权	10 年	直线法	0.00	预计使用年限
软件	10 年	直线法	0.00	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

公司本报告期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；

E 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、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臵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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出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

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：

- (1) 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；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- (3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- (4) 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；
- (5) 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：

- (1) 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；
- (2) 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

提示：根据公司实际情况披露。

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

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。

收入确认具体原则：客户收到货物并签收，本公司确认收入

(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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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,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

见本附注“28. 使用权资产”、“34. 租赁负债”

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
无		

其他说明：

①执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

A 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。本公司执行该规定的对财务报表不会产生重大影响。

B 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。本公司执行该规定对财务报表不会产生重大影响。

②执行《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

(2). 重要会计估计变更

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%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	10%、15%、25%
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%

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 (以下简称嘉元科技)	15
梅州市梅县区金象铜箔有限公司 (以下简称金象铜箔)	25
广东嘉元云天投资发展有限公司 (以下简称嘉元云天)	25
嘉元科技 (宁德) 有限公司 (以下简称宁德嘉元)	25
江西嘉元科技有限公司 (以下简称江西嘉元)	25
嘉元 (深圳) 科技创新有限公司 (以下简称深圳嘉元)	10
山东嘉元新能源材料有限公司 (以下简称山东嘉元)	25
广东嘉元时代新能源材料有限公司 (以下简称嘉元时代)	25
广东嘉元供应链管理有限公司 (以下简称嘉元供应链)	25
深圳嘉元春阳创业投资有限公司以下简称嘉元春阳)	10

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。

(2) 根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(公告)和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(总局公告)规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。)应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元部分。《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(公告)规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴

纳企业所得税。

①深圳嘉元符合上述相关规定，企业所得税税率根据通知减按 10%的税率缴纳企业所得税。

②嘉元春阳符合上述规定，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	93,344.81	25,593.15
银行存款	872,464,895.59	1,245,413,919.85
其他货币资金	114,577,214.18	13,544,200.00
合计	987,135,454.58	1,258,983,713.00
其中：存放在境外的 款项总额		

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	91,879,204.48	13,544,200.00
信用证保证金	22,698,009.70	
合计	114,577,214.18	13,544,200.00

截至 2022 年 6 月 30 日，嘉元科技（宁德）有限公司以人民币 1,000,757.88 保证金为质押，于中国工商银行股份有限公司福安支行开具汇票人民币 5,003,789.40 元；江西嘉元科技有限公司以人民币 16,270,060.20 保证金为质押，于中国建设银行股份有限公司龙南支行开具汇票人民币 23,767,026.90 元；江西嘉元科技有限公司以人民币 7,368,386.40 元定期存单为质押，于梅州客商银行股份有限公司开具汇票人民币 7,368,386.40 元，期限为 2022 年 1 月 28 日至 2022 年 7 月 28 日；江西嘉元科技有限公司以人民币 22,698,009.70 保证金为质押，于中国建设银行股份有限公司龙南支行开具不可撤销跟单信用证共 1,188,000,000.00 日元；广东嘉元时代新能源材料有限公司以人民币 43,000,000.00 元定期存单为质押，于中国工商银行股份有限公司梅州分行开具汇票人民币 43,000,000.00 元，期限为 2022 年 4 月 12 日至 2022 年 10 月 12 日；广东嘉元时代新能源材料有限公司以人民币 24,240,000.00 元定期存单为质押，于中国农业银行股份有限公司梅州梅县支行开具汇票人民币 24,240,000.00 元，期限为 2022 年 5 月 6 日至 2022 年 11 月 6 日。

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	34,746,949.81	467,144,167.71
其中：		
保本浮动收益理财产品		50,558,900.92
债务工具投资	34,746,949.81	416,585,266.79
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	34,746,949.81	467,144,167.71

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	247,003,539.37	296,274,876.82
商业承兑票据		
合计	247,003,539.37	296,274,876.82

(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		210,352,466.93
商业承兑票据		
合计		210,352,466.93

(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	510,303,289.84
1 年以内小计	510,303,289.84
1 至 2 年	2,503,036.92
2 至 3 年	312,562.38
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	513,118,889.14

(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	3,413,427. 51	0.6 7	3,413,427 .51	100. 00	0.00	3,665,427. 51	0.8 8	3,665,427 .51	100. 00	0.00
其中：										
按 单 项 计 提 坏 账 准 备	3,413,427. 51	0.6 7	3,413,427 .51	100. 00	0.00	3,665,427. 51	0.8 8	3,665,427 .51	100. 00	0.00
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	509,705,46 1.63	99. 33	25,550,73 9.21	5.01	484,154,72 2.42	411,217,81 2.38	99. 12	20,561,78 3.49	5.00	390,656,02 8.89
其中：										
账 龄 组 合	509,705,46 1.63	99. 33	25,550,73 9.21	5.01	484,154,72 2.42	411,217,81 2.38	99. 12	20,561,78 3.49	5.00	390,656,02 8.89
合 计	513,118,88 9.14	/	28,964,16 6.72	/	484,154,72 2.42	414,883,23 9.89	/	24,227,21 1.00	/	390,656,02 8.89

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
客户 1	1,194,640.15	1,194,640.15	100.00	预计不能收回
客户 2	551,580.93	551,580.93	100.00	预计不能收回

客户 3	527,450.00	527,450.00	100.00	预计不能收回
客户 4	279,368.64	279,368.64	100.00	预计不能收回
客户 5	247,326.78	247,326.78	100.00	预计不能收回
客户 6	214,740.25	214,740.25	100.00	预计不能收回
客户 7	173,341.00	173,341.00	100.00	预计不能收回
客户 8	97,659.73	97,659.73	100.00	预计不能收回
客户 9	49,544.37	49,544.37	100.00	预计不能收回
客户 10	49,440.00	49,440.00	100.00	预计不能收回
客户 11	9,731.52	9,731.52	100.00	预计不能收回
客户 12	7,072.00	7,072.00	100.00	预计不能收回
客户 13	6,289.40	6,289.40	100.00	预计不能收回
客户 14	3,242.74	3,242.74	100.00	预计不能收回
客户 15	2,000.00	2,000.00	100.00	预计不能收回
合计	3,413,427.51	3,413,427.51	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	509,705,461.63	25,550,739.21	5.01
合计	509,705,461.63	25,550,739.21	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	
按组合计提坏账准	20,561,783.49	4,988,955.72				25,550,739.21

备						
按单项计提坏账准备	3,665,427.51	-252,000.00				3,413,427.51
合计	24,227,211.00	4,736,955.72				28,964,166.72

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

(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		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
客户 1	103,754,219.61	20.22	5,187,710.98
客户 2	78,339,952.19	15.27	3,916,997.61
客户 3	43,114,738.92	8.40	2,155,736.95
客户 4	38,976,331.24	7.60	1,948,816.56
客户 5	35,495,015.46	6.92	1,774,750.77
合计	299,680,257.42	58.41	14,984,012.87

(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	50,342,110.19	20,221,393.73
合计	50,342,110.19	20,221,393.73

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	20,221,393.73	1,765,735,052.64	1,735,614,336.18	50,342,110.19	
合计	20,221,393.73	1,765,735,052.64	1,735,614,336.18	50,342,110.19	

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

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,664,288,591.79	
合计	1,664,288,591.79	

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	48,495,130.33	98.45	18,317,619.42	98.55
1至2年	591,038.76	1.20	153,232.55	0.82
2至3年	62,815.32	0.13	117,149.53	0.63
3年以上	109,079.50	0.22		
合计	49,258,063.91	100.00	18,588,001.50	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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	29,057,567.85	58.99
供应商 2	3,184,297.29	6.46
供应商 3	2,926,194.69	5.94
供应商 4	2,051,554.92	4.16
供应商 5	971,950.88	1.97
合计	38,191,565.63	77.52

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	9,332,956.29	655,055.00
合计	9,332,956.29	655,055.00

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	9,209,415.74
1 年以内小计	9,209,415.74
1 至 2 年	19,895.05
2 至 3 年	95,845.50
3 年以上	727,252.05
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	10,052,408.34

(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
预付材料款	719,452.05	719,452.05
押金、保证金	9,220,604.50	623,176.74
代收员工款项	17,975.74	14,783.21
其他	94,376.05	17,095.05
合计	10,052,408.34	1,374,507.05

(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)	
2022年1月1日余额			719,452.05	719,452.05
2022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				
2022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

(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	719,452.05					719,452.05
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

(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
龙南市人力资源和社会保障局	保证金	9,116,959.00	1 年以内	90.69	
北京中海佳豪科技有限公司	预付材料款	719,452.05	4-5 年	7.16	719,452.05
深圳市罗兰斯宝物业发展有限物业管理分公司	保证金	95,845.50	2-3 年	0.95	
伍胜国	备用金	30,000.00	1 年以内	0.30	
李伟锋	备用金	15,000.00	1 年以内	0.15	
合计	/	9,977,256.55	/	99.25	719,452.05

(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	159,238,135.96		159,238,135.96	172,226,521.86		172,226,521.86
在产品	197,522,812.83		197,522,812.83	95,035,860.55		95,035,860.55
库存商品	231,917,642.47		231,917,642.47	17,831,347.40		17,831,347.40
周转材料	27,414,734.79		27,414,734.79	15,361,287.38		15,361,287.38
发出商品	3,197,245.20		3,197,245.20	22,710,641.78		22,710,641.78
合计	619,290,571.25		619,290,571.25	323,165,658.97		323,165,658.97

(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
待抵扣进项税及预缴税费	109,761,367.83	46,655,064.61
债权投资		491,664,486.95
合计	109,761,367.83	538,319,551.56

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
上海重塑能源集团股份有限公司	166,701,271.85	66,704,942.72
合计	166,701,271.85	66,704,942.72

(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	本期确认的公允价值变动	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
上海重塑能源集团	-	49,996,329.13	76,701,271.85			战略性投资	

股份 有限 公司							
合计	-	49,996,329.13	76,701,271.85				

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	125,028,595.15	115,028,595.15
其中：权益工具投资	125,028,595.15	115,028,595.15
合计	125,028,595.15	115,028,595.15

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	1,990,688,148.95	1,399,731,847.39
固定资产清理		
合计	1,990,688,148.95	1,399,731,847.39

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	679,494,872.31	49,340,220.95	1,107,424,535.97	8,489,703.25	4,353,772.27	1,849,103,104.75
2. 本期增加金额	267,840,638.27	7,999,616.72	368,177,145.47	2,834,157.74	2,928,690.75	649,780,248.95
(1) 购置			6,085,796.24	2,834,157.74	2,928,690.75	11,848,644.73
(2) 在建工程转入	267,840,638.27	7,999,616.72	362,091,349.23			637,931,604.22
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	947,335,510.58	57,339,837.67	1,475,601,681.44	11,323,860.99	7,282,463.02	2,498,883,353.70
二、累计折旧						
1. 期初余额	82,041,033.26	18,891,805.74	343,875,437.17	3,584,748.50	978,232.69	449,371,257.36
2. 本期增加金额	11,666,887.30	1,445,768.29	43,854,620.46	1,283,180.45	573,490.89	58,823,947.39
(1) 计提	11,666,887.30	1,445,768.29	43,854,620.46	1,283,180.45	573,490.89	58,823,947.39
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						

4. 期末 余额	93,707,920.56	20,337,574.03	387,730,057.63	4,867,928.95	1,551,723.58	508,195,204.75
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	853,627,590.02	37,002,263.64	1,087,871,623.81	6,455,932.04	5,730,739.44	1,990,688,148.95
2. 期初 账面价值	597,453,839.05	30,448,415.21	763,549,098.80	4,904,954.75	3,375,539.58	1,399,731,847.39

(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	17,349,453.67	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	26,808,996.67	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	18,106,864.55	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	94,493,846.15	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）-4#厂房-2	77,737,454.37	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）-5#、6#水处理车间	64,244,118.42	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）-7#水泵房	370,518.43	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）-8#配电房	733,807.70	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#厂房-3	126,557,304.88	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	1,481,950,084.95	684,689,188.54
工程物资		
合计	1,481,950,084.95	684,689,188.54

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
江西嘉元年产 2 万吨电解铜箔项目	403,869,384.90		403,869,384.90	63,181,353.37		63,181,353.37
宁德嘉元年产 1.5 万吨高性能铜箔项目	354,796,845.59		354,796,845.59	182,149,858.00		182,149,858.00
在安装设备	348,400,928.87		348,400,928.87	140,641,872.55		140,641,872.55
厂房改扩工程及附属工程(白渡镇 1.6 万吨)	243,877,783.24		243,877,783.24	134,482,455.84		134,482,455.84
江西嘉元年产 1.5 万吨电解铜箔项目	89,699,803.76		89,699,803.76			
嘉元科技园白渡厂区生活宿舍配套项目	20,154,504.79		20,154,504.79	12,801,548.25		12,801,548.25
年产 10 万吨高性能电解铜箔建设项目	17,818,296.69		17,818,296.69			
山东嘉元年产 3 万吨高精度超薄电子铜箔项目(二期项目)	2,545,671.41		2,545,671.41	2,530,814.04		2,530,814.04
附属工程	786,865.70		786,865.70	5,000.00		5,000.00

年产 1.5 万吨高性能铜箔项目（厂房改扩及附属工程一期）				148,896,286.49		148,896,286.49
合计	1,481,950,084.95		1,481,950,084.95	684,689,188.54		684,689,188.54

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
江西嘉元年产 2 万吨电解铜箔项目	543,560,400.00	63,181,353.37	340,688,031.53			403,869,384.90	74.30	在建				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	182,149,858.00	172,646,987.59			354,796,845.59	65.80	在建				自有资金
在安装设备		140,641,872.55	577,850,022.28	370,090,965.96		348,400,928.87		在建				自有资金、募集资金
厂房改扩工程及附属工程(白渡镇 1.6 万吨)	275,850,100.00	134,482,455.84	109,395,327.40			243,877,783.24	88.41	在建				自有资金
江西嘉元年产 1.5 万吨电解铜箔项目	275,503,000.00		89,699,803.76			89,699,803.76	32.56	在建				自有资金

嘉元科技园白渡厂区生活宿舍配套项目	18,961,700.00	12,801,548.25	7,352,956.55			20,154,504.80	106.29	在建				自有资金
年产 10 万吨高性能电解铜箔建设项目	2,067,557,300.00		17,818,296.68			17,818,296.68	0.86	在建				自有资金
山东嘉元年产 3 万吨高精度超薄电子铜箔项目（二期项目）	158,368,700.00	2,530,814.04	2,180,606.24	2,165,748.87		2,545,671.41	3.03	在建				自有资金
附属工程		5,000.00	781,865.70			786,865.70		在建				自有资金
年产 1.5 万吨高性能铜箔项目（厂房改扩及附属工程一期）	314,403,300.00	148,896,286.49	116,778,602.90	265,674,889.39			130.10	完工	28,855,435.58	6,314,751.44	7.24	募集资金
合计	4,193,442,600.00	684,689,188.54	1,435,192,500.63	637,931,604.22		1,481,950,084.95	/	/	28,855,435.58	6,314,751.44	/	/

(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	577,500.94	577,500.94
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	577,500.94	577,500.94
二、累计折旧		
1. 期初余额	330,000.53	330,000.53
2. 本期增加金额	165,000.27	165,000.27
(1) 计提	165,000.27	165,000.27
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	495,000.80	495,000.80
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	82,500.14	82,500.14
2. 期初账面价值	247,500.41	247,500.41

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	114,283,651.25	5,500.00		1,391,939.30	115,681,090.55
2. 本期增加金额	174,855,240.00			355,132.74	175,210,372.74
(1) 购置	174,855,240.00			355,132.74	175,210,372.74
(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	289,138,891.25	5,500.00		1,747,072.04	290,891,463.29
二、累计摊销					
1. 期初余额	8,940,397.55	5,408.02		250,370.50	9,196,176.07
2. 本期增加金额	1,841,662.77	91.98		109,370.80	1,951,125.55
(1) 计提	1,841,662.77	91.98		109,370.80	1,951,125.55
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,782,060.32	5,500.00		359,741.30	11,147,301.62

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	278,356,830.93			1,387,330.74	279,744,161.67
2. 期初账面 价值	105,343,253.70	91.98		1,141,568.80	106,484,914.48

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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
宗地 T2022-016	174,855,240.00	正在办理

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

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

被投资单位名称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
山东嘉元新能源材料有限公司	21,200,134.57					21,200,134.57
合计	21,200,134.57					21,200,134.57

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

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
装修费	17,329,069.34	1,760,259.27	2,253,184.29		16,836,144.32
环境改造工程	6,248,642.36	3,503,560.90	1,021,743.00		8,730,460.26
钢结构项目	5,182,573.26	4,097,316.19	1,849,152.03		7,430,737.42
防腐项目	2,127,356.38	3,377,269.96	780,838.70		4,723,787.64
设备改造工程	4,440,870.79	186,875.16	470,381.78		4,157,364.17
绿化工程	46,380.47		15,459.77		30,920.70
合计	35,374,892.60	12,925,281.48	6,390,759.57		41,909,414.51

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	29,683,618.77	4,837,343.75	24,946,663.05	4,211,400.02
股份支付	4,494,144.00	689,539.25	5,498,475.97	846,493.21
可抵扣亏损	10,970,782.90	2,297,174.70	5,127,110.91	1,281,777.73
租赁负债	85,125.20	21,281.31	252,378.70	63,094.67
内部交易未实现利润	2,074,150.69	518,537.67		
交易性金融资产公允价值变动	2,243,050.19	336,457.53		
合计	49,550,871.75	8,700,334.21	35,824,628.63	6,402,765.63

(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	37,829,093.80	9,457,273.45	39,491,873.84	9,872,968.46
交易性金融资产公允价值变动			15,154,167.71	2,440,262.15
其他非流动金融资产公允价值变动	5,028,594.15	975,854.21	5,028,594.15	975,854.30
债权投资持有期间取得的利息收入			11,664,486.95	1,749,673.04
使用权资产	82,500.13	20,625.03	247,500.40	61,874.99
合计	42,940,188.08	10,453,752.69	71,586,623.05	15,100,632.94

(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	443,222.66	8,257,111.55	4,094,397.29	2,308,368.34
递延所得税负债	443,222.66	10,010,530.03	4,094,397.29	11,006,235.65

(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
内部交易未实现利润		1,163,079.38
可抵扣亏损	2,418,695.71	914,100.48
合计	2,418,695.71	2,077,179.86

(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	914,100.48	914,100.48	
2027 年	1,504,595.23		
合计	2,418,695.71	914,100.48	/

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
预付长期资产购置款	423,972,978.31		423,972,978.31	314,658,902.41		314,658,902.41
合计	423,972,978.31		423,972,978.31	314,658,902.41		314,658,902.41

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,067,000,000.00	873,000,000.00
已贴现未到期的银行承兑汇票	167,537,629.49	185,127,420.34
应付利息	784,033.33	844,933.33
合计	1,235,321,662.82	1,058,972,353.67

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
银行承兑汇票	241,977,020.00	13,544,200.00
合计	241,977,020.00	13,544,200.00

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	76,338,400.04	35,581,027.53
工程设备款	512,083,533.13	228,450,864.94
电费	16,593,831.40	9,969,094.45

其他	9,367,439.95	6,431,913.86
合计	614,383,204.52	280,432,900.78

(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	929,650.99	1,507,261.24
合计	929,650.99	1,507,261.24

(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	23,520,804.62	81,829,032.45	89,354,925.34	15,994,911.73
二、离职后福利-设定提存计划		5,827,038.23	5,827,038.23	
三、辞退福利		15,495.24	15,495.24	
四、一年内到期的其他福利				
合计	23,520,804.62	87,671,565.92	95,197,458.81	15,994,911.73

(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	23,490,053.67	73,660,129.07	81,185,270.58	15,964,912.16
二、职工福利费		3,840,863.42	3,840,863.42	
三、社会保险费		3,178,332.94	3,178,332.94	
其中：医疗保险费		3,008,464.80	3,008,464.80	
工伤保险费		169,070.51	169,070.51	
生育保险费		797.63	797.63	
四、住房公积金		813,348.00	813,348.00	
五、工会经费和职工教育经费	30,750.95	336,359.02	337,110.40	29,999.57
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	23,520,804.62	81,829,032.45	89,354,925.34	15,994,911.73

(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		5,747,774.12	5,747,774.12	
2、失业保险费		79,264.11	79,264.11	
3、企业年金缴费				
合计		5,827,038.23	5,827,038.23	

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	2,415,184.34	969,247.79
企业所得税	8,333,598.43	10,701,496.33
个人所得税	388,379.24	573,861.65
城市维护建设税	169,062.92	67,847.35
教育费附加	72,455.54	29,077.44
地方教育费附加	48,303.71	19,384.96
房产税	1,148,359.71	82,980.45
印花税	263,018.04	138,421.20
土地使用税	163,509.39	97,925.04
合计	13,001,871.32	12,680,242.21

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	20,303,087.49	60,835,998.68
合计	20,303,087.49	60,835,998.68

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	10,681,472.67	696,344.97
股权收购款	8,959,090.33	9,769,781.25
往来款		50,000,000.00
其他	662,524.49	369,872.46
合计	20,303,087.49	60,835,998.68

(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		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	85,125.20	252,378.70
合计	85,125.20	252,378.70

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的银行承兑 汇票	42,814,837.44	104,140,940.04
待转销项税额	120,854.62	195,943.96
合计	42,935,692.06	104,336,884.00

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	90,690,000.00	
应付利息	100,908.35	
合计	90,790,908.35	

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	860,169,651.47	834,159,716.18
合计	860,169,651.47	834,159,716.18

(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	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------	------

嘉元转债	10	2021-2-23	2021年2月23日至2027年2月22日	1,240,000,000.00	834,159,716.18	2,627,496.43	-21,640,217.07	316,527.84	860,169,651.47
合计	/	/	/	1,240,000,000.00	834,159,716.18	2,627,496.43	-21,640,217.07	316,527.84	860,169,651.47

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《证监许可[2021] 180号》同意公司向不特定对象发行可转换公司债券的注册申请，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。本次发行募集资金总额124,000.00万元，期限为6年，债券简称“嘉元转债”，债券代码“118000”。可转换公司债券票面利率为第一年0.4%，第二年0.6%，第三年1.0%，第四年1.5%，第五年2.5%，第六年15.0%。在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将按债券面值的115%（含最后一期利息）的价格赎回全部未转股的可转换公司债券。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。

本次发行的可转债的转股初始价格为：78.99元/股，公司于2021年4月30日（现金分红的股权登记日）实施2020年年度权益分派方案，每股派发现金红利0.25元（含税），嘉元转债的转股价格将自2021年5月6日（现金分红的除息日）起由每股人民币78.99元调整为每股人民币78.74元。公司于2022年5月5日（现金分红的股权登记日）实施2021年年度权益分派方案，每股派发现金红利0.706元（含税），嘉元转债的转股价格将自2022年5月6日（现金分红的除息日）起由每股人民币78.74元调整为每股人民币78.03元。

截至2022年6月30日，“嘉元转债”转股减少债券面值261,468,000.00元，转股数量为3,320,488股。“嘉元转债”余额为860,169,651.47元，其中债券面值978,532,000.00元，利息调整120,421,098.16元，应计利息2,058,749.63元。2022年1-6月，“嘉元转债”转股增加股本4,505.00元，减少其他权益工具66,015.18元，增加资本公积（股本溢价）372,709.77元。

(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

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	50,429,444.53	23,491,568.00	2,897,824.69	71,023,187.84	未结转
合计	50,429,444.53	23,491,568.00	2,897,824.69	71,023,187.84	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2019 年省级加大工业企业技术改造奖励力度（设备事前奖励）资金	32,636,231.23	15,000,000.00		1,364,014.78		46,272,216.45	与资产相关
梅县区工业企业购置设备奖励资金	5,941,280.17			295,817.05		5,645,463.12	与资产相关
2022 年省工业和信息化厅经专专项（普惠性制造业投资奖励）资金		2,488,800.00		270,661.84		2,218,138.16	与资产相关
梅州市 2018 年工业企业技术改造事后奖补	3,775,511.45			235,969.47		3,539,541.98	与资产相关
工业企业购置设备奖励资金	2,588,490.72			203,724.13		2,384,766.59	与资产相关
电解铜箔生产线能量系统优化及电机系统节能技术改造项目	222,300.00			222,300.00			与资产相关
6500 吨/年新新能源动力电池用高性能铜箔技术改造项目	166,666.67			100,000.00		66,666.67	与资产相关
2018 年省级促进经济发展专项（企业技术改造用途）资金（新一轮企业技术改造政策支持）项目一设备补助	1,347,603.05			68,913.85		1,278,689.20	与资产相关

2018 年省促进 经济发展专项 资金（中小微 企业提质增效 转型升级）	1,289,600.08			63,221.04		1,226,379.04	与资产 相关
返还征地补偿 费用	1,320,089.63			17,106.99		1,302,982.64	与资产 相关
促进经济高质 量发展专项资 金	1,141,671.53			56,095.54		1,085,575.99	与资产 相关
土地出让金奖 补		6,002,768.00				6,002,768.00	与资产 相关
合计	50,429,444.53	23,491,568.00		2,897,824.69		71,023,187.84	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

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	可转债转 股	小计	
股份 总数	234,191,983.00					4,505.00	4,505.00	234,196,488.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2021] 180号”文同意，嘉元科技于2021年2月23日公开发行了1,240万张可转换公司债券，每张面值100.00元，发行总额124,000.00万元。根据相关规定和《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证券募集说明书》的规定，公司本次发行的可转债自2021年9月1日起可转换为公司股份。2022年1-6月“嘉元转债”转股4,505股，公司总股本增至234,196,488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

无

(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	9,788,870	182,022,784.10			3,550	66,015.18	9,785,320	181,956,768.92
合计	9,788,870	182,022,784.10			3,550	66,015.18	9,785,320	181,956,768.92

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

其他说明：

√适用 □不适用

公司 2021 年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。

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,871,655,479.81	372,709.77		1,872,028,189.58
其他资本公积	10,772,485.08	32,085,600.13		42,858,085.21
合计	1,882,427,964.89	32,458,309.90		1,914,886,274.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期“嘉元转债”因转股增加股本股 4,505.00 元，减少其他权益工具 66,015.18 元，增加资本公积（股本溢价）372,709.77 元。

(2) 其他资本公积本期增加系公司本期确认的股份支付费用计入资本公积增加 32,085,600.13 元。

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					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	26,704,942.72	49,996,329.13				49,996,329.13	76,701,271.85	
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	26,704,942.72	49,996,329.13				49,996,329.13	76,701,271.85	

具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类								

计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	26,704,942.72	49,996,329.13				49,996,329.13		76,701,271.85

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

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	144,641,896.66			144,641,896.66
任意盈余公积				
储备基金				

企业发展基金				
其他				
合计	144,641,896.66			144,641,896.66

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	1,120,672,857.96	682,514,689.97
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	1,120,672,857.96	682,514,689.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	288,017,848.64	549,959,098.02
减：提取法定盈余公积		54,081,930.03
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	165,342,721.68	57,719,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,243,347,984.92	1,120,672,857.96

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	1,934,052,876.20	1,402,141,520.93	1,205,359,008.98	827,256,812.51
其他业务	109,105.23			
合计	1,934,161,981.43	1,402,141,520.93	1,205,359,008.98	827,256,812.51

(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：

营业收入明细

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	1,934,052,876.20	1,205,359,008.98
其中：锂电铜箔	1,867,139,781.91	1,061,845,913.66
标准铜箔	66,913,094.29	143,513,095.32
其他业务收入	109,105.23	
合计	1,934,161,981.43	1,205,359,008.98

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	202,189.51	1,070,020.18
教育费附加	86,652.65	642,465.16
房产税	1,231,340.16	833,228.28
地方教育费附加	57,768.45	428,310.14
印花税	2,473,348.24	511,026.57
其他税费	579,403.46	35,771.40
合计	4,630,702.47	3,520,821.73

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	4,307,787.43	1,241,693.83
办公费	48,147.05	25,154.72
业务招待费	54,186.00	64,815.67
交通差旅费	59,236.37	104,315.82
广告宣传费	329,161.20	489,753.99

其他	233,008.08	69,858.25
合计	5,031,526.13	1,995,592.28

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	27,571,654.18	6,487,592.26
中介机构费	6,025,092.41	6,511,950.77
折旧费与摊销	5,276,327.00	1,716,175.98
业务招待费	3,716,346.41	3,252,550.41
办公费	3,011,962.26	2,147,397.56
汽车费用	1,321,380.97	380,091.62
开办费	1,692,123.99	801,343.87
差旅费	653,840.57	768,924.80
物业费	322,694.70	441,408.78
保洁绿化费	265,496.00	136,080.00
会员会务费	63,400.00	43,391.00
其他费用	986,318.58	834,354.79
合计	50,906,637.07	23,521,261.84

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	29,485,805.06	7,546,605.19
直接投入	66,745,087.74	39,525,057.99
折旧与摊销	5,406,933.11	3,328,742.50
设备调试费	1,807,389.39	4,339,519.50
其他费用	390,994.00	1,328,397.65
合计	103,836,209.30	56,068,322.83

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	45,872,057.80	35,061,603.55
其中：租赁负债利息费用	1,045.08	10,292.13
减：利息收入	-13,683,910.71	-17,819,795.55
汇兑损益	-1,086,917.62	280.30
手续费及其他	366,451.46	97,553.83
合计	31,467,680.93	17,339,642.13

其他说明：

无

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	5,409,583.03	3,994,907.19
代扣个人所得税手续费	125,864.27	132,707.52
增值税免征		2,970.30
合计	5,535,447.30	4,130,585.01

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
2019 年省级加大工业企业技术改造奖励力度（设备事前奖励）资金	1,364,014.78	935,493.19	与资产相关
梅县区工业企业购置设备奖励资金	295,817.05	296,625.10	与资产相关
2022 年省工业和信息化厅经管专项（普惠性制造业投资奖励）资金	270,661.84		与资产相关
梅州市 2018 年工业企业技术改造事后奖补	235,969.47	235,969.47	与资产相关
电解铜箔生产线能量系统优化及电机系统节能技术改造项目	222,300.00	365,800.00	与资产相关
工业企业购置设备奖励资金	203,724.13	84,885.05	与资产相关
6500 吨/年新能源动力电池用高性能铜箔技术改造项目	100,000.00	100,000.00	与资产相关
2018 年省级促进经济发展专项（企业技术改造用途）资金（新一轮企业技术改造政策支持）项目——设备补助	68,913.85	68,913.85	与资产相关
2018 年省促进经济发展专项资金（中小微企业提质增效转型升级）	63,221.04	63,221.04	与资产相关
返还征地补偿费用	17,106.99	17,106.99	与资产相关
促进经济高质量发展专项资金	56,095.54	56,095.54	与资产相关
节能、循环经济和资源节约项目		1,098,096.96	与资产相关
新增 1500 吨/年高性能超薄电解铜箔技术改造项目		370,000.00	与资产相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
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		100,000.00	与资产相关
2016 年省级工业与信息化发展专项资金（企业技术改造方向—事后奖补专题）项目		92,700.00	与资产相关
2022 年促进经济高质量发展专项资金（促进外贸发展方向）	1,442,500.00		与收益相关
2022 年省工业和信息化厅经营专项资金（民营经济及中小微企业发展）	401,500.00		与收益相关
老区苏区发展专项奖补（产业发展扶持资金）	330,000.00		与收益相关
2022 年度梅州市高价值专利培育布局中心建设项目	210,000.00		与收益相关
稳岗补贴	99,258.34		与收益相关
专利资助及其他	28,500.00	30,000.00	与收益相关
叶剑英基金科学技术进步奖”一等奖奖金		80,000.00	与收益相关
合计	5,409,583.03	3,994,907.19	

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
处置理财产品取得的投资收益	4,944,203.12	4,963,371.66
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		144,631.17
合计	4,944,203.12	5,108,002.83

其他说明：

无

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	-156,960.82	8,357,981.34
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	-156,960.82	8,357,981.34

其他说明：

无

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	-4,736,955.72	-4,342,070.39
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	-4,736,955.72	-4,342,070.39

其他说明：

无

72、资产减值损失

□适用 √不适用

73、资产处置收益

□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			
其他	38,985.98		38,985.98

合计	38,985.98		38,985.98
----	-----------	--	-----------

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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	440,000.00	1,256,200.00	440,000.00
其他	303,471.30	545.94	303,471.30
合计	743,471.30	1,256,745.94	743,471.30

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	60,149,489.21	42,411,106.24
递延所得税费用	-6,944,448.83	898,563.01
合计	53,205,040.38	43,309,669.25

(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	341,028,953.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,154,342.97
子公司适用不同税率的影响	739,432.19
调整以前期间所得税的影响	-718,510.94
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,431,088.79
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	148,168.71
子公司评估增值或未实现交易的产生的影响	-549,481.34
所得税费用	53,205,040.38

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	26,129,190.61	3,034,922.37
利息收入	13,683,910.71	17,819,795.55
往来款及其他	88,806.95	574,123.92
合计	39,901,908.27	21,428,841.84

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	31,254,811.00	23,005,881.61
其他	1,682,452.30	2,003,530.40
往来款	50,000,000.00	

合计	82,937,263.30	25,009,412.01
----	---------------	---------------

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
工程保证金	10,000,000.00	
合计	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	
建筑工程项目保证金	2,845,249.00	
合计	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
股东分红个税	2,979,444.50	
合计	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
银行承兑汇票保证金	17,270,818.08	

信用证保证金	22,698,009.70	
发行费用		2,047,575.47
租赁负债	171,600.00	171,600.00
收购少数股东股权支付的现金		7,995,687.50
票据贴现费用及分红个税	590,228.58	
合计	40,730,656.36	10,214,862.97

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	287,823,912.78	244,344,639.26
加：资产减值准备		
信用减值损失	4,736,955.72	4,342,070.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	58,823,947.39	31,222,955.74
使用权资产摊销	165,000.27	165,677.19
无形资产摊销	1,951,125.55	949,498.88
长期待摊费用摊销	6,390,759.57	3,052,889.56
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）		
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）	156,960.82	-8,357,981.34
财务费用（收益以“-”号填列）	45,872,057.80	35,061,603.55
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,944,203.12	-5,108,002.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,297,568.58	1,016,875.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,646,880.25	-118,312.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-296,124,912.28	-84,482,501.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-113,696,036.24	-58,723,723.17

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-105,047,216.55	23,336,972.76
其他	32,085,600.13	
经营活动产生的现金流量净额	-88,750,496.99	186,702,661.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	872,558,240.40	1,514,370,133.18
减：现金的期初余额	1,245,439,513.00	1,049,991,548.16
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	-372,881,272.60	464,378,585.02

(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	872,558,240.40	1,245,439,513.00
其中：库存现金	93,344.81	25,593.15
可随时用于支付的银行存款	872,464,895.59	1,245,413,919.85
可随时用于支付的其他货币资金		
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	872,558,240.40	1,245,439,513.00
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	17,270,818.08	银行承兑汇票保证金
货币资金	22,698,009.70	信用证保证金
货币资金	74,608,386.40	定期存单质押开具银行承兑汇票保证金
应收票据	210,352,466.93	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
合计	324,929,681.11	/

其他说明：

无

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	-	-	5,691.07
其中：美元	847.97	6.7114	5,691.07
欧元			
港币			
应付账款	-	-	17,395,323.26
其中：日元	354,024,000.00	0.0491	17,395,323.26
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			

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	50,000,000.00	递延收益	1,364,014.78
梅县区工业企业购置设备奖励资金	7,878,940.09	递延收益	295,817.05
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	2,792,214.85	递延收益	270,661.84
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	235,969.47
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	222,300.00
工业企业购置设备奖励资金	2,792,214.85	递延收益	203,724.13
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	100,000.00
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	1,830,000.00	递延收益	68,913.85

策支持)项目一一设备补助			
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	63,221.04
返还征地补偿费用	1,411,326.93	递延收益	17,106.99
促进经济高质量发展专项资金	1,412,800.00	递延收益	56,095.54
节能、循环经济和资源节约项目	12,261,325.00	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	
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	1,000,000.00	递延收益	
2016年省级工业与信息化发展专项资金(企业技术改造方向一事事后奖补专题)项目	1,252,000.00	递延收益	
土地出让金奖补	6,002,768.00	递延收益	
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	其他收益	1,442,500.00
2022年省工业和信息化厅经管专项资金(民营经济及中小企业发展)	401,500.00	其他收益	401,500.00
老区苏区发展专项奖补(产业发展扶持资金)	330,000.00	其他收益	330,000.00
2022年度梅州市高价值专利培育布局中心建设项目	210,000.00	其他收益	210,000.00
稳岗补贴	99,258.34	其他收益	99,258.34
专利资助及其他	58,500.00	其他收益	28,500.00
叶剑英基金科学技术进步奖”一等奖奖金	80,000.00	其他收益	

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

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

（1）为实现公司的战略发展布局，公司投资设立广东嘉元供应链管理有限公司。公司持股比例 100.00%，2022 年 3 月 1 日取得了梅州市梅县区市场监督管理局颁发的《营业执照》（统一社会信用代码：91441403MA7JQDDK0D），住所：梅州市梅县区畚江镇公和村梅州综合保税区现代创业孵化园 803 室，法定代表人：肖建斌，注册资本：10,000.00 万人民币。截至 2022 年 6 月 30 日公司对认缴份额进行实缴资金 100 万元人民币。

（2）为实现公司的战略发展布局，公司与宁德时代新能源科技股份有限公司共同投资设立广东嘉元时代新能源材料有限公司，公司持股比例 80.00%，2022 年 2 月 25 日取得了梅州市梅县区市场监督管理局颁发的《营业执照》（统一社会信用代码：91441403MA7K6CUP9W），住所：梅州市梅县区城东镇上坑村，法定代表人：廖平元，注册资本：50,000 万人民币。截至 2022 年 6 月 30 日公司对认缴份额进行实缴资金 25,000 万元人民币，宁德时代新能源科技股份有限公司对认缴份额进行实缴资金 10,000 万元人民币。

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
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
嘉元(深圳)科技创新有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	技术开发、项目投资	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	制造电解铜箔制品	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	产品销售与采购	100.00		投资设立
深圳嘉元春阳创业投资有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	项目投资	60.00		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：

无

其他说明：

深圳嘉元春阳创业投资有限公司注册资本 1,000 万元人民币，公司认缴比例 60.00%。截至 2022 年 6 月 30 日公司未对深圳嘉元春阳创业投资有限公司认缴份额进行实缴资本，深圳嘉元春阳创业投资有限公司未实际运作。

(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。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自货币资金、交易性金融资产、其他流动资产以及应收款项等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本公司造成损失。

本公司交易性金融资产和其他流动资产主要是暂时闲置资金购买信用良好的银行及其他金融机构的保本理财产品。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司的未到期理财投资本金为 36,990,000.00 元，占公司资产总额的 0.52%，均不可提前赎回，期限是 30 天至 365 天不等。管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本公司造成损失。

对于应收款项，本公司已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限（通常是 1 个月）。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录（如有可能）。在一般情况下，公司不会要求客户提供抵押品。

本公司信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，因此重大信用风险集中的情况主要源自本公司存在对个别客户的重大应收款项。2022 年 6 月 30 日，本公司的应收账款期末余额前五名占应收账款总额的 58.41%

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。本公司对终止确认的未到期银行承兑汇票的继续涉入程度以出票银行无法向票据持有人结算款项为限。本公司继续涉入所承受的可能最大损失为截至 2022 年 6 月 30 日，本公司已背书或贴现但未到期应收票据余额人民币 1,664,288,591.79 元。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需

求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	1,235,321,662.82		1,235,321,662.82
应付票据	241,977,020.00		241,977,020.00
应付账款	614,383,204.52		614,383,204.52
其他应付款	20,303,087.49		20,303,087.49
一年内到期的非流动负债	85,125.20		85,125.20
长期借款		90,790,908.35	90,790,908.35
应付债券	2,059,408.92	858,110,242.55	860,169,651.47
合计	2,114,129,508.95	948,901,150.90	3,063,030,659.85

项目	上年年末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	873,844,933.33		873,844,933.33
应付票据	13,544,200.00		13,544,200.00
应付账款	279,889,682.52		279,889,682.52
其他应付款	60,835,998.68		60,835,998.68
一年内到期的非流动负债	252,378.70		252,378.70
应付债券	3,346,988.98	830,812,727.20	834,159,716.18
合计	1,231,714,182.21	830,812,727.20	2,062,526,909.41

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的利率风险主要来源于交易性金融资产、短期借款，具体明细如下：

(1) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	34,746,949.81	467,144,167.71
其中：保本浮动收益理财产品		50,558,900.92
非保本浮动收益理财产品	34,746,949.81	416,585,266.79
合计	34,746,949.81	467,144,167.71

(2) 短期借款

截至 2022 年 6 月 30 日，公司短期借款期末余额为 1,235,321,662.82 元，其中已贴现未到期的银行承兑汇票 167,537,629.49 元，银行借款 1,067,784,033.33 元（含利息），借款利率为固定利率，利率风险小。

(3) 长期借款

截至 2022 年 6 月 30 日，公司长期借款期末余额为 90,790,908.35 元（含利息），借款利率为固定利率，利率风险小。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			5,691.07
其中：美元	847.97	6.7114	5,691.07
应付账款			17,395,323.26
其中：日元	354,024,000.00	0.0491	17,395,323.26

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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		34,746,949.81		34,746,949.81
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		34,746,949.81		34,746,949.81
(1) 债务工具投资		34,746,949.81		34,746,949.81
(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			166,701,271.85	166,701,271.85
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		50,342,110.19		50,342,110.19
(七) 其他非流动金融资产			125,028,595.15	125,028,595.15
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			125,028,595.15	125,028,595.15
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			125,028,595.15	125,028,595.15
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2. 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				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他非流动金融资产				
持续以公允价值计量的资产总额		85,089,060.00	291,729,867.00	376,818,927.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

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

(1) 持续第二层次公允价值计量的保本理财产品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保本理财产品特征据以调整。本报告期末账面价值与公允价值之间无重大差异。

(2) 持续第二层次公允价值计量的应收款项融资-银行承兑汇票，票据到期期限较短，管理层认为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

(1) 持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资，公司分别于 2020 年 9 月和 2022 年 3 月投资上海重塑能源集团股份有限公司。该公司目前处于准备上市的阶段，管理层根据 2022 年 3 月《上海重塑能源集团股份有限公司之股东协议》的最新估值与公司的持股情况，对该项投资的账面价值进行了调整。

(2) 持续第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产，系公司对投资合伙企业、初创企业的财务性投资，管理层认为期末账面价值与公允价值之间尚未发生重大差异。

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 (%)
广东嘉沅投资实业发展有限公司	广东省深圳市	实业投资、销售建筑材料、家用电器等	2,100.00 万	27.04	27.04

本企业的母公司情况的说明

截至 2022 年 6 月 30 日,广东嘉沅投资实业发展有限公司所持股份均为限售股。

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

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州嘉元实业投资有限公司	上市公司控股股东广东嘉沅投资实业发展有限公司的全资子公司，上市公司董事、董事长廖平元间接控制的公司
巫欲晓	持股嘉元云天 25%股份的股东
梅州市好世实业有限公司	实际控制人廖平元之岳父李继达持股 100%的公司
广东好世新材料有限公司	梅州市好世实业有限公司持股 50%的公司
平远好世新材料有限公司	广东好世新材料有限公司持股 100%
梅州市大昌房地产开发有限公司	董事赖仕昌持股 51%并担任执行董事、经理，赖仕昌配偶吴兰兰持股 49%的公司
梅州市大昌门城实业有限公司	董事赖仕昌之子赖建基、赖建鹏合计持股 100%的公司
梅州市亿昌贸易有限公司	董事赖仕昌之子赖建基持股 100%并担任执行董事、经理的公司
梅州市梅县区畲江镇大昌门店	董事赖仕昌之子赖建基开办的个体工商户
北京市星河律师事务所	独立董事刘磊担任合伙人的公司
北京守正文化传播有限公司	独立董事刘磊之弟刘卫持股 100%并担任执行董事、经理的公司
琼海硕丰农业开发有限责任公司	独立董事刘磊之姐夫郭应中持股 51%的公司
佛山顶奥科技有限公司	独立董事孙世民持股 55%的公司
广东美星富能科技有限公司	独立董事孙世民持股 10%并担任董事的公司
佛山市芭莎美医疗投资管理有限公司	独立董事孙世民持股 35%、其配偶朱妮妮持股 65%的公司
梅州市梅县区雁洋自来水有限公司	监事李战华的弟弟李赞双担任执行董事、经理的公司
广东证券股份有限公司	监事李战华之妹李新云的配偶杨钦欢担任董事的公司
广东梅雁吉祥实业投资股份有限公司	监事李战华之妹李新云担任董事、李新云配偶杨钦欢控制的公司
梅州市星泰环保科技有限公司	监事李战华之妹李新云的配偶杨钦欢控制的公司
梅州市广福吉祥投资有限责任公司	监事李战华之妹李新云的配偶杨钦欢控制的公司
梅州市祥和养生园有限责任公司	监事李战华之妹李新云的配偶杨钦欢控制的公司
梅州市梅县区光明垃圾发电有限公司	监事李战华之妹李新云的配偶杨钦欢控制的公司
梅州市五指峰实业有限公司	监事李战华之妹李新云的配偶杨钦欢控制的公司
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）	过去 12 月内，曾与一致行动人荣盛创投和王志坚合计持有上市公司股份比例 5%以上的股东
荣盛创业投资有限公司	过去 12 月内，曾与一致行动人丰盛六合和王志坚合计持有上市公司股份比例 5%以上的股东
王志坚	过去 12 月内，曾与一致行动人丰盛六合和荣盛创投合计持有上市公司股份比例 5%以上的股东
北京又东时代资产管理有限公司	过去 12 月内，曾与一致行动人合计持股 5%以上股东王志坚控制并担任经理、执行董事的公司
廖平元	董事、董事长、控股股东广东嘉沅投资实业发展有限公司执行董事、总经理
赖仕昌	董事
刘少华	董事、联席总裁

李建国	董事、高级副总裁、控股股东广东嘉沅投资实业发展有限公司的监事、上市公司董事廖平元配偶的弟弟
董全峰	董事
叶敬敏	董事、董事会秘书
郭东兰	独立董事
刘磊	独立董事
孙世民	独立董事
叶成林	职工代表监事、监事会主席
李战华	监事
李永根	监事
杨锋源	总裁
叶铭	高级副总裁
杨剑文	常务副总裁
肖建斌	高级副总裁
潘文俊	副总裁
黄勇	财务负责人
王俊锋	总工程师

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

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

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
嘉元科技（宁德）有限公司	90,000.00	2021/7/28	2026/7/28	否
嘉元科技（宁德）有限公司	10,000.00	2022/1/19	2032/7/31	否
江西嘉元科技有限公司	60,000.00	2022/3/25	2027/3/24	否

关联担保情况说明：

①2021年8月5日，本公司与中国建设银行股份有限公司福安支行签订合同编号为HTC350686200ZGDB202100002的《最高额保证合同》为嘉元科技（宁德）有限公司与中国建设银行股份有限公司福安支行在一定期间内连续发生的一系列债务承担连带责任保证。合同约定广东嘉元科技股份有限公司自2021年7月28日至2026年7月28日为嘉元科技（宁德）有限公司与中国建设银行股份有限公司福安支行签订的人民币/外币贷款、承兑商业汇票、开立信用证、出具保函以及其他授信业务等提供最高额保证，被担保的主债权最高额度为人民币900,000,000.00元整，保证期间为自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限满日后三年止。

②2022年01月19日，本公司与中国工商银行股份有限公司福安支行签署了合同编号为0140700003-2022年福安（保）字0015号的《最高额保证合同》，为嘉元科技（宁德）有限公司与中国工商银行股份有限公司福安支行签订的，在人民币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。

③2022年04月15日，本公司与中国建设银行股份有限公司龙南支行签署了合同编号为HTC360810700ZGDB2022N003的《本金最高额保证合同》，为江西嘉元科技有限公司与中国建设银行股份有限公司龙南支行于2022年3月25日至2024年3月25日期间签订人民币资金借款合同、外汇资金借款合同、银行承兑协议、信用证开证合同、出具保函协议或其他法律性文件的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为600,000,000.00元，保证期间为自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止。

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	15,400.00	2020-9-29	2022-5-17	否
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	3,000.00	2019-6-6	2024-1-24	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	10,000.00	2020-12-31	2024-12-30	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2021-6-7	2025-6-6	否

广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2021-9-6	2025-9-5	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2021-9-6	2025-9-5	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	10,000.00	2021-9-29	2025-9-28	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2021-1-28	2024-1-28	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	3,300.00	2021-1-28	2024-1-27	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2021-8-5	2024-8-4	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	15,000.00	2021-7-1	2023-7-1	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	60,000.00	2021-6-1	2022-12-31	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	2022-6-21	2026-6-20	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2022-1-5	2026-1-4	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2022-1-6	2026-1-5	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	2022-5-11	2026-5-10	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	5,000.00	2022-6-26	2026-6-25	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	3,300.00	2022-6-26	2026-6-25	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	JPY138,600.00	2020-12-15	2024-7-30	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	JPY26,500.00	2021-1-7	2025-3-30	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	JPY79,500.00	2021-1-13	2025-11-30	否
广东嘉沅投资实业发展有限公司	JPY106,000.00	2021-3-6	2026-9-30	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

关联担保情况说明：

(1) 2020年9月29日,广东嘉沅投资实业发展有限公司与汇丰银行(中国)有限公司梅州支行签订《保证书》,为本公司与汇丰银行(中国)有限公司梅州支行在一定期间内连续发生的多笔债权承担连带责任保证,被担保的主债权最高额度为人民币15,400.00万元整。

(2) 2019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,合同约定广东嘉元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。

(3) 2019年6月6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(2019)梅银字第000065号-担保01,为本公司与广发银行梅州分行在2019年6月6日至2021年6月5日签订的一系列合同及其修订或补充承担连带担保责任,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、损害赔偿金、未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两年,即2019年6月6日至2024年1月24日。截止至2022年6月30日,该保证合同下的银行贷款已还清,但保证合同尚未结束履行。

(4) 2020年12月31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HTC440720000YBDB202000020的《保证合同》,为本公司与中国建设银行股份有限公司签订的《人民币流动资金借款合同》(编号HTZ440720000LDZJ202000103)项下的债务提供连带责任保证,被保证的主债权金额为10,000.00万元整,保证期间自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止,即2021年12月31日至2024年12月30日。截止至2022年6月30日,该保证合同下的银行贷款已还清,但保证合同尚未结束履行。

(5) 2021年6月7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HTC440720000YBDB202100002的《保证合同》,为本公司与中国建设银行股份有限公司签订的《人民币流动资金借款合同》(编号HTZ440720000LDZJ202100041)项下的债务提供连带责任保证,被保证的主债权金额为5,000.00万元整,保证期间自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止,即2021年6月7日至2025年6月6日。截止至2022年6月30日,该保证合同下的银行贷款已还清,但保证合同尚未结束履行。

(6) 2021年9月6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HTC440720000YBDB202100006的《保证合同》,为本公司与中国建设银行股份有限公司签订的《人民币流动资金借款合同》(编号HTZ440720000LDZJ202100062)项下的债务提供连带责任保证,被保证的主债权金额为5,000.00万元整,保证期间自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止,即2021年9月6日至2025年9月5日。截止至2022年6月30日,该保证合同下的银行贷款已还清,但保证合同尚未结束履行。

(7) 2021年9月6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HTC440720000YBDB202100005的《保证合同》,为本公司与中国建设银行股份有限公司签订的《人民币流动资金借款合同》(编号HTZ440720000LDZJ202100061)项下的债务提供连带责任保证,被保证的主债权金额为5,000.00万元整,保证期间自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止,即2021年9月6日至2025年9月5日。截止至2022年6月30日,该保证合同下的银行贷款已还清,但保证合同尚未结束履行。

(8) 2021年9月29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HTC440720000YBDB2021N002的《保证合同》,为本公司与中国建设银行股份有限公司签订的《人民币流动资金借款合同》(编号HTZ440720000LDZJ2021N00)项下的债务提供连带责任保证,被保证的主债权金额为10,000.00万元整,保证期间自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止,即2021年9月29日至2025年9月28日。

(9) 2021年8月5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440100120210016955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流动资金借款合同(合同编号44010120210000978)的履行提供连带责任保证,被保证的主债权金额为人民币5,000.00万元整,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2021年1月28日至2024年1月28日。截止至2021年12月31日，该保证合同下的银行贷款已还清，但保证合同尚未结束履行。

(10) 2021年1月28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44100120210035326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流动资金借款合同（合同编号44010120210002137）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为人民币3,300.00万元整，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2021年1月28日至2024年1月27日。截止至2022年6月30日，该保证合同下的银行贷款已还清，但保证合同尚未结束履行。

(11) 2021年8月5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440100120210112731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流动资金借款合同（合同编号44010120210008452）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为人民币5,000.00万元整，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2021年8月5日至2024年8月4日。截止至2022年6月30日，该保证合同下的银行贷款已还清，但保证合同尚未结束履行。

(12) 2017年7月11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GBZ475230120170005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2017年7月1日起至2023年7月1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15,000.00万元整，保证范围为主合同项下全部债务。截至2021年12月31日，该保证合同下的银行贷款已还清，但保证合同尚未结束履行。

(13) 2021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。

(14) 2021年6月18日，广东嘉沅投资实业发展有限公司与交通银行股份有限公司梅州分行签署了合同编号为粤交银梅2021年保字039号的《保证合同》，为本公司与交通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，被保证的主债权指在2021年6月1日至2022年12月31日期间签订的全部主合同提供最高额保证，保证人的最高债权额为人民币：60,000.00万元整，保证范围为主合同项下全部债务，包括向债务人发放的各类贷款、透支款、贴现款，各类贸易融资款，债权人因已开立银行承兑汇票、信用证或担保函而对债务人享有的债权以及债权人因其他银行授信业务而对债务人享有的债权。

(15) 2021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。

(16) 2022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。••

(17) 2022年06月21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HTC440720000YBDB2022N006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HTZ440720000LDZJ2022N01P）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 06 月 21 日至 2026 年 06 月 20 日。

(18) 2022 年 01 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 44100120220000292 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 44010120220000089）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 05 日至 2026 年 01 月 04 日。

(19) 2022 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 44100120220000889 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《商业汇票银行承兑合同》（合同编号为 44180120210005379）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 06 日至 2026 年 01 月 05 日。

(20) 2022 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。

(21) 2022 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。

(22) 2022 年 05 月 11 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 44100120220042706 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 44010120220004633）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 05 月 11 日至 2026 年 05 月 10 日。

(23) 2022 年 06 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 44100120220059462 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 44010120220006733）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 06 月 26 日至 2026 年 06 月 25 日。

(24) 2022 年 06 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 44100120220059617 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 44010120220006771）的履行提供连带责任保证，被保证的主债权金额为 33,000,000.00 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 06 月 26 日至 2026 年 06 月 25 日。

(25) 2020 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。

(26) 2021 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。

(27) 2021 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。

(28) 2021 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。

(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	1,690.54	310.40

(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	1,048,049.25
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	授予价格为 74.35 元/股

其他说明

本激励计划的有效期限为自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 72 个月。（第二类限制性股票授予之日至每期归属日的期限）

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	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	42,858,085.21
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	32,085,600.13

其他说明

限制性股票激励计划：

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%。

本激励计划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%

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： 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。

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 2022 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	JPY 5,497,630,000.00

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 2022 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，期末符合终止确认余额为 1,664,288,591.79 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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	见“其他说明”	0.00	尚在实施中
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

其他说明：公司于 2022 年 7 月 20 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意广东嘉元科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》文件（证监许可〔2022〕1449 号）：同意公司向特定对象发行股票的注册申请，本批复自同意注册之日起 12 个月内有效。

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	502,108,816.73
1 年以内小计	502,108,816.73
1 至 2 年	107,164.50
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	502,215,981.23

(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										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	502,215,981.23	100.00	25,116,157.29	5.00	477,099,823.94	390,664,107.94	100.00	19,533,205.39	5.00	371,130,902.55
其中：										
账 龄 组 合	502,215,981.23	100.00	25,116,157.29	5.00	477,099,823.94	390,664,107.94	100.00	19,533,205.39	5.00	371,130,902.55
合 计	502,215,981.23	/	25,116,157.29	/	477,099,823.94	390,664,107.94	/	19,533,205.39	/	371,130,902.55

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	502,215,981.23	25,116,157.29	5.00
合计	502,215,981.23	25,116,157.29	5.00

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	
按组合计提坏账准备	19,533,205.39	5,582,951.90				25,116,157.29
合计	19,533,205.39	5,582,951.90				25,116,157.29

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

(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		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
客户 1	103,754,219.61	20.66	5,187,710.98
客户 2	78,339,952.19	15.60	3,916,997.61
客户 3	43,114,738.92	8.58	2,155,736.95
客户 4	38,976,331.24	7.76	1,948,816.56
客户 5	35,495,015.46	7.07	1,774,750.77
合计	299,680,257.42	59.67	14,984,012.87

(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	10,814,447.16	
应收股利		
其他应收款	857,214,644.03	251,337,021.32
合计	868,029,091.19	251,337,021.32

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
子公司借款利息	10,814,447.16	
合计	10,814,447.16	

(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	606,396,520.58
1年以内小计	606,396,520.58
1至2年	250,722,277.95
2至3年	95,845.50
3年以上	719,452.05
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	857,934,096.08

(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	857,069,491.98	250,720,182.90
预付材料款	719,452.05	719,452.05
押金、保证金	95,845.50	605,845.50
应收其他款项	49,306.55	10,992.92
合计	857,934,096.08	252,056,473.37

(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)	
2022年1月1日余额			719,452.05	719,452.05
2022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				
2022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
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	子公司往来款	398,000,000.00	1年以内； 1-2年	46.39	
山东嘉元新能源材料有限公司	子公司往来款	240,120,209.08	1年以内； 1-2年	27.99	
嘉元科技（宁德）有限公司	子公司往来款	218,949,282.90	1年以内； 1-2年	25.52	
北京中海佳豪科技有限公司	预付材料款	719,452.05	4-5年	0.08	719,452.05
深圳市罗兰斯宝物业发展有限物业管理分公司	保证金	95,845.50	2-3年	0.01	
合计	/	857,884,789.53	/	99.99	719,452.05

(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	864,460,137.76		864,460,137.76	611,530,027.33		611,530,027.33
对联营、合营企业投资						
合计	864,460,137.76		864,460,137.76	611,530,027.33		611,530,027.33

(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	254,954,142.97	1,218,927.20		256,173,070.17		
广东嘉元云天投资发展有限公司	52,995,687.50			52,995,687.50		
嘉元（深圳）科技创新有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
嘉元科技（宁德）有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
嘉元（深圳）科技创新有限公司	2,196,744.99	590,238.00		2,786,982.99		

山东嘉元新能源材料有限公司	101,383,451.87	120,945.23		101,504,397.10		
广东嘉元时代新能源材料有限公司		250,000,000.00		250,000,000.00		
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资有限公司						
合计	611,530,027.33	252,930,110.43		864,460,137.76		

注：深圳嘉元春阳创业投资有限公司注册资本 1,000 万元人民币，公司认缴比例 60.00%。截至 2022 年 6 月 30 日公司未对深圳嘉元春阳创业投资有限公司认缴份额进行实缴资金，深圳嘉元春阳创业投资有限公司未实际运作。

(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	1,928,815,921.82	1,414,419,749.19	1,205,061,979.28	830,120,578.53
其他业务	72,932.66			
合计	1,928,888,854.48	1,414,419,749.19	1,205,061,979.28	830,120,578.53

(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：营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	1,928,815,921.82	1,205,061,979.28
其中：锂电铜箔	1,861,902,827.53	1,061,548,883.96
标准铜箔	66,913,094.29	143,513,095.32
其他业务收入	72,932.66	
合计	1,928,888,854.48	1,205,061,979.28

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		70,844.42
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	4,674,577.78	4,542,905.13
合计	4,674,577.78	4,613,749.55

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		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,535,447.30	
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	4,787,242.30	
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	-704,485.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,477,677.05	
少数股东权益影响额（税后）	51,763.18	
合计	8,088,764.05	

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	7.83	1.23	1.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.61	1.20	1.20

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：2022 年 8 月 16 日

修订信息

□适用 √不适用