

公司代码：600183

公司简称：生益科技

广东生益科技股份有限公司 2023 年年度报告

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、公司全体董事出席董事会会议。

三、华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人刘述峰、主管会计工作负责人何自强及会计机构负责人（会计主管人员）林道焕声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以分红方案实施时股权登记日登记在册的全体股东股数为基数，向登记在册全体股东每10股派现金红利 4.50元（含税），所余未分配利润全部结转至下一次分配。

该利润分配预案尚需经公司2023年年度股东大会审议通过后实施。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本公司已在本报告中详细描述了存在风险事项，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	28
第五节	环境与社会责任的.....	48
第六节	重要事项.....	78
第七节	股份变动及股东情况.....	88
第八节	优先股相关情况.....	95
第九节	债券相关情况.....	95
第十节	财务报告.....	99

备查文件目录	载有单位负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
	载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 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		
公司、本公司、生益科技	指	广东生益科技股份有限公司
苏州生益	指	苏州生益科技有限公司
陕西生益	指	陕西生益科技有限公司
生益电子	指	生益电子股份有限公司
江苏生益	指	江苏生益特种材料有限公司
生益香港	指	生益科技（香港）有限公司
生益资本	指	东莞生益资本投资有限公司
生益地产	指	东莞生益房地产开发有限公司
江西生益	指	江西生益科技有限公司
生益发展	指	东莞生益发展有限公司
常熟生益	指	常熟生益科技有限公司
台湾生益	指	台湾生益科技有限公司
吉安生益	指	吉安生益电子有限公司
九江地产	指	九江宏杰房地产开发有限公司
咸阳地产	指	咸阳生益房地产开发有限公司
生亿物业	指	东莞生亿物业管理服务有限公司
生益置业	指	东莞生益置业开发有限公司
湖南绿晟	指	湖南绿晟环保股份有限公司（原名：广东绿晟环保股份有限公司，于 2023 年 3 月 27 日更名为湖南绿晟环保股份有限公司。）
永兴鹏琨	指	永兴鹏琨环保有限公司
汨罗万容	指	汨罗万容固体废物处理有限公司
大庆绿晟	指	大庆绿晟环保有限公司
联瑞新材	指	江苏联瑞新材料股份有限公司
君度生益	指	东莞君度生益股权投资合伙企业（有限合伙）
证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
CCL	指	覆铜板
PCB	指	印制线路板
公司章程	指	《广东生益科技股份有限公司章程》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	广东生益科技股份有限公司
公司的中文简称	生益科技
公司的外文名称	SHENGYI TECHNOLOGY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	Sytech
公司的法定代表人	刘述峰

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	唐芙云	
联系地址	广东省东莞市松山湖园区工业西路 5 号	
电话	0769-22271828-8225	
传真	0769-22780280	
电子信箱	tzzgx@syst.com.cn	

三、基本情况简介

公司注册地址	广东省东莞市松山湖园区工业西路 5 号
公司注册地址的历史变更情况	东莞市万江区莞穗大道 411 号、 东莞市松山湖科技产业园区北部工业园工业西路 5 号、 东莞市松山湖高新技术产业开发区工业西路 5 号
公司办公地址	广东省东莞市松山湖园区工业西路 5 号
公司办公地址的邮政编码	523808
公司网址	www.syst.com.cn
电子信箱	tzzgx@syst.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	广东省东莞市松山湖园区工业西路 5 号广东生益科技股份有限公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	生益科技	600183	生益股份

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	福建省福州市鼓楼区湖东路152号中山大厦B座7-9楼
	签字会计师姓名	陈桂生、郭远静

七、近三年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	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	16,586,072,808.80	18,014,442,222.42	-7.93	20,274,262,977.87
归属于上市公司股东的净利润	1,163,995,300.44	1,530,789,704.01	-23.96	2,829,683,547.57

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,091,822,919.48	1,428,470,542.87	-23.57	2,528,258,242.57
经营活动产生的现金流量净额	2,743,136,883.19	2,820,006,673.26	-2.73	1,775,653,273.05
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	13,983,415,852.98	13,498,100,115.95	3.60	13,096,413,999.03
总资产	24,956,644,491.86	25,195,631,347.65	-0.95	24,431,164,539.25

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.50	0.66	-24.24	1.23
稀释每股收益(元/股)	0.49	0.65	-24.62	1.21
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.47	0.62	-24.19	1.10
加权平均净资产收益率(%)	8.57	11.71	减少3.14个百分点	24.34
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.04	10.93	减少2.89个百分点	21.75

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)

营业收入	3,755,868,408.09	4,124,853,291.12	4,466,788,897.60	4,238,562,211.99
归属于上市公司股东的净利润	247,767,859.53	307,133,969.74	344,024,488.74	265,068,982.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	233,004,083.85	283,981,272.29	325,670,792.96	249,166,770.38
经营活动产生的现金流量净额	655,564,507.40	695,046,494.41	824,201,629.53	568,324,251.85

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-5,297,607.24		5,584,852.16	225,291,827.53
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	102,882,900.48		98,725,750.90	81,133,029.39
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-5,444,797.51		-19,724,452.12	56,278,331.97
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,559,009.31		1,405,700.02	1,481,082.92
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,341,874.15		-12,214,569.48	-10,618,212.46
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,673,710.76		52,729,390.89	-2,158,637.77
减:所得税影响额	14,616,395.66		9,381,682.77	45,091,829.21
少数股东权益影响额(税后)	6,895,143.51		14,805,828.46	4,890,287.37
合计	72,172,380.96		102,319,161.14	301,425,305.00

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

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

√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	79,591,235.60	62,165,972.50	-17,425,263.10	-3,104,021.13
应收款项融资	1,058,033,109.26	1,002,803,056.35	-55,230,052.91	0
其他非流动金融资产	25,000,000.00	30,000,000.00	5,000,000.00	0
合计	1,162,624,344.86	1,094,969,028.85	-67,655,316.01	-3,104,021.13

十二、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

1. 经营回顾

2023年电子行业面对终端和产业链上下游相对高企的库存，以及消费者对电子产品消费的“迟疑”和“不迫切”，加之行业扩充产能的释放，导致了严重的供过于求，开局之初便面临着惨烈的市场竞争。面对市场整体情况不好、行业低价抢单“保开工”的态势，营销团队紧跟市场需求，采取“捡蘑菇”战术，在上半年很好地抓住了光伏、逆变器等能源类，海外5G和服务器，手机HDI、汽车电子及部分消费类等重要市场。年中随着大宗商品价格逐步下跌，原材料价格见底以及库存回落等因素，市场在经历了长达一年多的低迷后，各领域市场开始采取一些补库存的动作，市场稍有回暖，营销团队继续保持狼性，积极争取和落实订单，分别在7、8月屡创销量新高，其中8月份板材销量突破800万张。到了四季度，传统的小高峰极为罕见地并没有如期到来，除汽车市场相对稳定之外，海外通讯和消费类、高端服务器等市场均有所下跌。面对错综复杂的市场和异常激烈的竞争态势，营销团队冷静分析、主动出击，灵活采取最优策略，紧紧抓住每一个可能的机会，保持了业内最高开工率；采购团队充分利用并不断优化的采购模型，研讨策略、精密策划、准确踩点，在争取保有竞争优势材料成本的同时，联动营运团队做好库存规划，平衡开工与库存成本；集团资源调度有效发挥了中枢作用，积极协调集团资源解决产能瓶颈，主动深入客户进行备库联动，取得了良好的协同效果。

虽然外部竞争激烈，但我们依然坚持加大力度推进市场认证，除了在汽车、5G、能源等已有优势的市场上持续推进、斩获佳绩之外，我们还是业内首家发布可降解、可回收覆铜板的企业，高端高速产品更是获得了全球知名终端AI服务器的认证，实现了在AI GPU领域的重大突破！与此同时，引导市场团队加强产品认证的跟进及落地管理，取得了市场效益和经济效益的双落地。

在内部管理工作中，我们苦修内功，砥砺奋进，为持续提升企业可持续发展的核心竞争力做了大量卓有成效的工作。营运部门深入推进材料国产化并联动品管部门进行品质前移，为营销前线的拼杀奠定了十足的底气，并成功举办了集团第四届供应商高峰会，给予合作伙伴们继续一道聚力、创新、共赢的承诺和信心；品管部门强力推进“强品管”工作模式，为提升产品品质稳定性做出了切实有效的贡献；生产部门持续践行深化对标，对齐标杆，在质量提升、交付提效和成本降低上再登新高度；财务、信息、人力资源与行政团队深入业务一线，运用专业工具并有效利用信息化手段推动了业务过程的优化和效能的提升。

面对2023年波涛汹涌的市场环境，生益人保持信心，沉着冷静，把握机遇，在不断变化的外部环境中稳健前行，再次取得了业内瞩目的成绩。

2. 完成的若干工作

2023 年我们在完成公司经营目标的同时，还完成了以下重大工作：

3-1. “品管代表客户”，加强过程管理，保障产品品质。坚持“强品管”不动摇，以高压态势确保全流程、全时段的有效管理，明确关键质量控制点的网格化管理方式，保证了品质稳定；完善“四位一体”平台，联动工艺、设备、品管、生产等多方综合推进问题整改并确保落地，针对重点产品进行专项质量管理，确保产品品质的持续可控，并赢得了终端认可。

3-2. 深化品质前移，供方开发迈上新台阶。面对优质供方已深度开发的瓶颈，摒弃传统流程，优化评估模型，大幅提升了开发效率。

3-3. 深入推进供应链“主观有据、客观有序”的阳光采购。建立了设备采购决策模型，减少人为干预决策，让采购项目决策更加科学公正，报价过程可追溯并协同审计推进供应商端的廉洁宣导以及内部采购人员的轮岗，内外联动推进阳光采购系列工作。

3-4. 深度结合 IT 技术与流程优化，信息手段提质增效。通过重构系统的应用，显著提升了操作效率；推动各项系统在集团内各公司推广应用，极大扩展了集团业务的数字化覆盖，为集团的数字化转型和业务流程优化奠定了坚实基础；联动人力资源、财务等业务部门，分别上线任职资格和绩效管理、预算全过程管理等业务平台，极大促进了人、财管理成效。

3-5. 围绕降本增效，多管齐下。联动集团各公司的研发、客服、业务进行系统性策划和推进，保障产品升级的快速落地，取得了可喜的经济效益；专项推行“精益研发”，对全过程进行分析和检讨，初显成效。

3-6. 以人为核心，不断挖掘并激发人的潜能和价值创造。在继续做好中高层管理人员绩效工作基础上，策划“非常 6+1”管理工作方式方法的训练，提升中高层管理能力提升，并落实到具体改善行动中；创新简编增效的管理思路，并结合人才结构分析、高潜评估等方式，强化管理人员“精兵强将”思维；围绕“以客户为中心，以价值创造为导向”优化重点岗位的考评方案，并以市场开拓项目为切入口，凝心聚力，全力导向支持市场开拓。

3-7. 绿色发展，管理、技术双轮驱动。在技术端，作为业内首家发布可降解、可回收覆铜板的企业，积极组织与终端进行互动和验证，并联合制定相关标准，有效转化为技术竞争力；组织完成公司组织碳和产品碳核算的工作，形成了碳排放核算的模型并完成了公司 2050 年的碳中和规划。

3-8. 坚持围绕“以做强做大覆铜板为主业”的战略，松山湖五分厂和常熟二期顺利达产，江西二期建设正式启动，海外工厂已完成购地等重要工作；开展集团“青蓝班”管理岗位实践，针对性进行管理实践和提升，为集团战略发展所需要的管理人员培养新血液；与此同时，启动了下一个五年战略规划讨论，围绕原材料保障、绿色经济、数字化转型等重要议题进行了初步的讨论和设想。

二、报告期内公司所处行业情况

2023 年全球经济发展的主旋律是疫后复常，服务业和消费快速增长，新产业新动能领域继续快速成长，成为拉动经济增长的重要支撑。

面对在全球经济增速减缓、增长动力不足的整体环境中，电子行业整体呈现疲软态势。2023 年，电子产业规模预计为 2.428 万亿美金，与 2022 年基本持平。市场细分领域表现差异显著，人工智能及相关产品需求强劲，而传统服务器需求则有所回落；在消费电子领域，手机、笔记本电脑等终端产品需求下跌明显，但随着库存逐渐消化，市场需求正逐步回暖；得益于汽车电动化和智能化进程的推进，新能源汽车销售稳步攀升，汽车市场同比增长 10%；医疗、军工、有线基础设施等领域延续增长态势。面对需求疲弱、库存高企、供过于求的行业情况，Prismark 预测，2023 年 PCB 产值预计为 695.17 亿美金，同比下降 15%。

综上所述，2023 年在全球经济减速的大背景下，电子市场复苏阻力巨大，企业经营面临着更加严峻的挑战。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务

公司从事的主要业务为：设计、生产和销售覆铜板和粘结片、印制线路板。生益科技立足于终端功能需求的解决者，始终坚持高标准、高品质、高性能，高可靠性，自主生产覆铜板、半固化片、绝缘层压板、金属基覆铜箔板、涂树脂铜箔、覆盖膜类等高端电子材料。产品主要供制作

单、双面线路板及高多层线路板，广泛应用于高算力、AI 服务器、5G 天线、新一代通讯基站、大型计算机、高端服务器、航空航天工业、芯片封装、汽车电子、智能家居、工控医疗设备、家电、消费类终端以及各种中高档电子产品中。

（二）经营模式

生益科技一直秉承“及时提供满足客户要求的产品和服务并持续改进”的经营管理理念，从质量控制、新品创新、技术进步、成本管控、流程完善、快准交付等几方面来确保给客户及时提供所需的产品和服务，以此回馈客户对我们的长期支持。同时，我们倡导与供应商及客户建立“双赢(win to win)”的战略合作关系，构建互助共同体，创造供应价值链。

通过执行严格的质量标准，采取系统的质量控制体系，我们不断提升产品质量，高度关注产品的一致性和稳定性并为全球客户提供绿色的、安全的产品及优质的售前售后服务。通过与客户间的互访沟通、产品推介、技术交流等多种渠道，广泛征集客户意见，了解客户需求和感受，以雄厚的技术力量和先进的生产硬件为基础，为客户提供优秀的产品和服务，协助他们解决交付和品质问题，增强客户黏性。生益科技提倡以顾客的需求和期望来驱动内部的经营管理，并主动创新和优化，经三十多年的不断提炼和改善，极大地满足了顾客的需求和期望，生益科技的牌子已深深扎根于客户的心中。

多年来，生益科技紧跟市场发展的技术要求，与市场上的先进终端客户进行技术合作，前瞻性地做好产品的技术规划，可以做到研究一代、储备一代、供应一代的梯度布局。生益科技自主研发的多个种类的产品取得了先进终端客户的认证，产品被广泛地应用于高算力、AI 服务器、5G 天线、通讯骨干网络、新一代通讯基站、大型计算机、路由器、高端服务器、移动终端、汽车电子、智能家居、安防、工控、医疗设备、大型显示屏、LED 背光和照明、芯片封装及消费类等电子产品上，并获得各行业领先制造商的高度认可。

紧紧围绕“以客户为中心，以价值为导向”的理念，公司持续夯实提升内部管理，生产部门持续提升制造过程能力，深入推进精细化管理，持续打造精益工序和精益工厂，为更精益的生产管理和更稳定的产品品质提供了强有力的支持。

（三）市场地位

根据美国 Prisma 调研机构对于全球刚性覆铜板的统计和排名，从 2013 年至 2022 年，生益科技刚性覆铜板销售总额已跃升全球第二，全球市场占有率稳定在 12% 左右。

公司自主研发的多系列新品参与市场竞争，大力开展自主创新，努力摆脱国外的技术和专利限制，大大缩短我国在该技术领域与世界先进水平的差距。2023 年公司共申请国内专利 50 件，境外专利 16 件，PCT1 件；2023 年共授权专利 38 件，其中国内专利 54 件，境外专利 23 件。现拥有 656 件授权有效专利。

公司早在 2005 年着手攻关高频高速封装基材技术难题，面临国外技术封锁的情况下，凭借深厚的技术积累，投入了大量的人力物力财力，目前已开发出不同介电损耗全系列高速产品，不同介电应用要求、多技术路线高频产品，并已实现多品种批量应用。与此同时，在封装用覆铜板技术方面，公司产品已在卡类封装、LED、存储芯片类等领域批量使用，同时突破了关键核心技术，在更高端的以 FC-CSP、FC-BGA 封装为代表的 AP、CPU、GPU、AI 类产品进行开发和应用。

在供应端，充分发挥公司良好的研发技术资源，主动与供应商共同开发各类材料，协助供应商改善制造和品控问题，推动其技术进步，满足了供应多元化的需求。在市场供应紧张的时候，确保了公司的交付和成本优势。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）品牌优势

公司经过 30 多年的发展，公司通过了 IATF 16949 质量管理体系认证、ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO/IEC 27001 信息安全管理认证、GB/T 19022 测量管理体系认证、GB/T 29490 知识产权管理体系认证。公司获得了美国 UL、英国 BSI、德国 VDE、日本 JET、中国 CQC 等安全认证。公司是国际电工委员 IEC TC91 WG10 工作组召集人，是全国印制电路标准化技术委员会基材工作组组长单位，是广东省印制电路标准化技术委员会（GD/TC38）成员，还是中国电子电路行业协会（CPCA）、中国电子材料行业协会、中国覆铜板

行业协会（CCLA）会员以及美国电子电路互连与封装协会（IPC MEMBER）的会员，美国 UL 标准技术小组成员。

2023 年，公司主笔或主导提案获批的国内外重大标准项目，其中主笔正在制定中的 IEC 1 项，主导已发布 IEC 1 项（合计 2 项）；主笔正在制定的国家标准：4 项（合计 4 项）。

（二）管理优势

公司主要生产、技术、管理和销售人员保持稳定，大多数人员自参加工作即在公司，基本上与公司同步成长和发展，直接参与公司各个时期的建设和发展。经过三十多年的实践锻炼，与公司已经融为一体，具有较强的工作能力、丰富的管理经验、良好的职业道德和敬业精神。公司于 25 年前已成功引入 ERP 系统，并在此基础上实现了信息化。公司已高度两化融合，可以实现大规模企业的“敏捷制造”，订制化生产，做到多品种、小批量，自如应对市场的个性化需求，在这方面具有绝对优势，可以让企业集团内资源最大化，成本最小化。

（三）技术优势

公司于 2011 年获得国家发改委认定的“国家认定企业技术中心”，于 2017 年获国家科技部批准组建了“国家电子电路基材工程技术研究中心”，是行业唯一的国家级工程技术研究中心，中心愿景是成为世界先进水平的电子电路基材研发工程化平台、中国高端电子电路基材技术标准的主导者。针对行业、领域发展中的重大关键性、基础性和共性技术问题，持续不断地对具有重要应用前景的科研成果进行系统化、配套化和工程化研究开发，为适合企业规模生产提供成熟配套的技术工艺和技术装备，不断地推出具有高增值效益的系列新产品。企业经过持续二十余年的技术研发，已沉淀了深厚的技术积累，真正做到了研究一代、储备一代、生产一代。公司可以配合到用户的各种需求，及时推出满足客户需求的一代代产品。

五、报告期内主要经营情况

2023 年生产各类覆铜板 12,279.68 万平方米，比上年同期增长 10.15%；生产粘结片 16,835.77 万米，比上年同期增长 0.19%。销售各类覆铜板 12,016.91 万平方米，比上年同期增长 7.49%；销售粘结片 16,879.72 万米，比上年同期增长 2.30%；生产印制电路板 127.85 万平方米，比上年同期增长 11.73%；销售印制电路板 126.42 万平方米，比上年同期增长 12.36%。实现营业收入 1,658,607.28 万元，比上年同期减少 7.93%；其中：

（1）陕西生益科技有限公司生产各类覆铜板 2,838.43 万平方米，比上年同期增长 19.13%；生产粘结片 2,220.09 万米，比上年同期减少 14.37%；销售各类覆铜板 2,772.37 万平方米，比上年同期增长 18.04%；销售粘结片 2,241.35 万米，比上年同期减少 12.67%；实现营业收入为 278,231.30 万元，比上年同期减少 6.19%；

（2）苏州生益科技有限公司合并生产各类覆铜板 2,534.64 万平方米，比上年同期增长 21.97%；生产粘结片 4,152.89 万米，比上年同期增长 2.74%；销售各类覆铜板 2,423.17 万平方米，比上年同期增长 17.29%；销售粘结片 4,144.10 万米，比上年同期增长 3.54%；实现营业收入为 259,955.74 万元，比上年同期减少 5.05%；

（3）江西生益科技有限公司生产各类覆铜板 1,289.81 万平方米，比上年同期增长 1.69%；生产粘结片 2,650.57 万米，比上年同期减少 3.87%；销售各类覆铜板 1,264.98 万平方米，比上年同期减少 0.89%；销售粘结片 2,631.08 万米，比上年同期减少 4.71%；实现营业收入为 129,835.26 万元，比上年同期减少 15.69%；

（4）生益电子股份有限公司生产印制电路板 127.85 万平方米，比上年同期增长 11.73%；销售印制电路板 126.42 万平方米，比上年同期增长 12.36%；实现营业收入为 327,301.28 万元，比上年同期减少 7.40%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量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（%）
其他收益	190,669,890.11	95,939,276.09	98.74

投资收益	36,543,952.15	24,755,560.51	47.62
公允价值变动收益	-3,104,021.13	-22,586,782.20	86.26
信用减值损失	2,626,582.15	23,546,563.37	-88.85
资产处置收益	-5,297,607.24	5,584,852.16	-194.86
营业外支出	3,254,151.99	13,734,979.29	-76.31
少数股东损益	-15,339,229.83	100,943,717.56	-115.20
筹资活动产生的现金流量净额	-1,919,089,401.24	-648,254,521.67	-196.04

其他收益变动原因说明：主要系本期享受增值税进项税额加计抵减政策优惠所致。

投资收益变动原因说明：主要系按权益法核算的长期股权投资收益增加所致。

公允价值变动收益变动原因说明：主要系全资子公司东莞生益资本投资有限公司本期存量权益工具形成的公允价值变动收益比上年同期增加所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系本期应收账款变动所致。

资产处置收益变动原因说明：主要系本期处置固定资产损失增加所致。

营业外支出变动原因说明：主要系本期固定资产报废损失减少所致。

少数股东损益变动原因说明：主要系本期下属子公司生益电子股份有限公司利润减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期取得借款收到的现金、发行债券收到的现金减少所致。

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

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2023 年度全年公司实现主营业务收入 16,283,585,315.67 元，同比减少 8.03%；主营业务成本 13,370,980,471.57 元，同比减少 4.64%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
覆铜板和粘结片	12,631,525,444.75	10,091,768,318.86	20.11	-9.76	-8.50	减少 1.09 个百分点
印制线路板	3,134,715,331.70	2,785,670,974.02	11.13	-7.90	3.94	减少 10.13 个百分点
废弃资源综合利用	517,344,539.22	493,541,178.69	4.60	69.92	58.51	增加 6.87 个百分点
合计	16,283,585,315.67	13,370,980,471.57	17.89	-8.03	-4.64	减少 2.92 个百分点
主营业务分地区情况						

分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销	13,723,839,076.92	11,344,589,170.10	17.34	-6.59	-2.83	减少 3.20 个百分点
外销	2,559,746,238.75	2,026,391,301.47	20.84	-15.06	-13.62	减少 1.32 个百分点
合计	16,283,585,315.67	13,370,980,471.57	17.89	-8.03	-4.64	减少 2.92 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	16,068,542,669.61	13,180,579,630.93	17.97	-7.80	-4.37	减少 2.95 个百分点
经销	215,042,646.06	190,400,840.64	11.46	-22.48	-20.24	减少 2.48 个百分点
合计	16,283,585,315.67	13,370,980,471.57	17.89	-8.03	-4.64	减少 2.92 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

主营业务分行业及分产品分为覆铜板和粘结片、印制线路板、废弃资源综合利用。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
覆铜板	万平方米	12,279.68	12,016.91	977.31	10.15	7.49	36.78
粘结片	万米	16,835.77	16,879.72	535.99	0.19	2.30	-7.58
印制线路板	万平方米	127.85	126.42	18.85	11.73	12.36	8.21
危废产品	万吨	3.57	3.60	0.13	12.22	19.78	-18.31

产销量情况说明

不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
覆铜板和粘结片	直接材料	8,669,188,642.55	85.90	9,649,933,381.69	87.49	-10.16	
覆铜板和粘结片	直接人工	432,049,940.65	4.28	433,469,404.39	3.93	-0.33	
覆铜板和粘结片	制造费用	990,529,735.66	9.82	946,353,050.80	8.58	4.67	
印制线路板	直接材料	1,657,752,796.64	59.51	1,639,448,783.55	61.17	1.12	
印制线路板	直接人工	290,266,915.49	10.42	280,562,983.07	10.47	3.46	
印制线路板	制造费用	837,651,261.89	30.07	760,111,427.18	28.36	10.20	
废弃资源综合利用	直接材料	414,203,610.63	83.92	240,256,641.54	77.16	72.40	
废弃资源综合利用	直接人工	9,265,662.11	1.88	8,438,106.82	2.71	9.81	
废弃资源综合利用	制造费用	70,071,905.95	14.20	62,661,983.96	20.13	11.83	

成本分析其他情况说明
不适用

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 259,438.90 万元，占年度销售总额 15.93%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 277,420.66 万元，占年度采购总额 23.22%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

不适用

3. 费用

适用 不适用

变动详见本节“主营业务分析”之“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	840,788,838.28
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	840,788,838.28
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.07%
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	1,604
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	13.89
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	107
本科	851
专科	541
高中及以下	104
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	545
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	688
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	303
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	68
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司研发投入主要集中在以下几个方面：

(1) 下一代高速通信用高耐热性超低损耗覆铜板基材技术研究：为满足市场对下一代通用服务器、AI 服务器以及 112Gbps 传输链路等的需求，通过结合前期的技术积累，在超低损耗树脂技术开发、技术路线、工艺参数、应用评估等方面做了大量的实验、考察、验证。在满足下一代超低插损要求、高多层加工及多层 HDI 应用等方面取得了突破，陆续通过 PCB 和终端客户的技术认可。在 224Gbps 解决方案上，公司通过长期持续的研发创新，已初步确定可行的技术路线并完成相关技术开发，电性能已满足主要终端要求，预计未来不久将会进行技术验证。

(2) 高密度封装载板用覆铜板基材技术研究：高密度封装载板用覆铜板基材对板材性能提出了很高的要求，本项目在技术路线研究方面，通过对不同反应官能团结构及不同主链结构的树脂、树脂溶解特性、不同填料粒径及组分等进行技术研究；通过对不同改性 BMI 树脂、不同的工艺参数等进行工艺研究，开发了具有优异耐热性、较高的玻璃化转变温度、较低的热膨胀系数、优异的平整性，满足高密度封装载板用的覆铜板基材。针对配套封装载板用的封装胶膜进行了系统研究，对不同树脂、填料及固化体系进行研究，对工艺参数进行研究，开发了具有优异电性能、热膨胀系数、加工性，可以满足封装载板应用的封装胶膜技术平台，为后续系列化产品开发提供技术支撑。

(3) 汽车电子用高 Tg 高耐热覆铜板基材技术研究：近几年新能源汽车对覆铜板基材的需求量明显提高，也进一步对基材的性能提出了更高要求。本项目在前期研究基础上，对树脂、填料、玻璃纤维布、铜箔进行性能筛选验证，找到了影响耐冷热冲击、Anti-CAF、耐高压 THB、耐 CTI 等性能的关键因素，确定了满足要求的技术路线和工艺参数。开发出的汽车电子用高 Tg 高耐热覆铜板技术平台具有高 Tg、低热膨胀系数、高耐热性、耐高压击穿、优异加工性等特点，为未来汽车电子用产品开发提供了技术支撑。

(4) 双界面智能卡用封装载带基材技术研究：随着国内金融卡、社保卡、交通卡等安全芯片卡的升级，IC 卡类材料产业对复合接触式和非接触式的双界面卡应用的需求进一步提升。本项目基于现有设备技术资源，在已有技术平台基础上，重点对胶层 Tg、剥离强度、耐高压蒸煮、芯片推力、滴胶流淌性等相关性能进行开发与工程化研究，使得产品具备类 Roll to Roll 的刚性承载基材。

(5) 涂布法无胶双面挠性覆铜板技术研究：本项目在前期聚酰胺胺合成、涂布、亚胺化及板材辊压研究基础上，重点研究解决聚酰胺酸消泡、铜箔匹配性、板材压合面剥离强度及耐撕裂强度等工艺性能问题，采用涂布法制备的无胶双面挠性覆铜板，耐热性能及尺寸稳定性优异，适合高端挠性印制电路应用领域。

(6) 超低模量金属基覆铜板：本项目主要针对汽车头灯及光伏功率优化器领域开发热导率 2W/m.K，同时具有超低模量的金属基覆铜板产品，目前已通过多家终端的认证，经验证该产品可以吸收基板与元器件之间因热膨胀系数差异而产生的涨缩应力，抑制基板与元器件之间焊接裂纹的产生，有效提高元器件与焊盘的连接可靠性，客户应用反馈良好。该产品生产制造过程稳定可控，满足批量化生产能力。

(7) 软硬结合板用低流胶半固化片的研究开发：刚挠结合印制电路板在加工制作时需要使用粘结材料将软板和硬板粘结起来，现阶段最常用的粘结材料是低流动度半固化片。目前，软硬结合印制电路板（又称刚挠结合板）是当下需求及发展正旺的印制电路板。刚挠结合板改变了传统的平面式的设计概念，扩大到立体的 3 维空间概念，在给产品设计带来巨大的方便的同时，也带来了巨大的挑战。本项目开发一种新的树脂组合物及使用其制作的低流胶半固化片，在提高低流胶半固化片和软板结合力的同时，还可以保证低流胶半固化片具备优异耐热性能、韧性及低掉粉性，且可以避免树脂体系对玻纤布的浸润性降低的问题，从而开发出一种综合性能优异且品质稳定的高性能不流动半固化片。

(8) 高耐热高可靠性无卤阻燃改性聚酰胺胺刚性基材的研究开发：电子产品的安全可靠性关系到生命、财产的安全，而覆铜板是电子产品中印制线路板的重要组成部分。双马来酰亚胺 (BMI) 作为高性能热固性树脂之一，由于其具有突出的耐热性、介电性能、耐湿热性能以及优良的机械特性、耐药品性、耐放射性、耐磨性和尺寸稳定性，而被广泛地应用于航天航空、电子电

器和交通运输等领域。本项目主要旨在开发高耐热高可靠性无卤阻燃改性聚酰亚胺刚性基材，应用高性能热固性树脂改性技术，产品性能达到对应应用领域要求。

(9) 高密度三维组装用不流动及低流动粘结片的研究开发：电子产品的不断微型化和集成化，半导体和其他电子元器件的尺寸不断减小，同时要求更高的组装密度。为了满足这种趋势，需要开发出能够在微观尺度下实现高精度、高可靠性组装的材料和技术。三维组装技术能够提供更高的组装密度和更好的性能，但这也对组装材料提出了更高的要求。在三维组装过程中，材料的流动性是一个关键因素。流动性过高的材料可能导致组装过程中的材料溢出、污染或短路等问题。本项目研究开发具有不流动或低流动特性的粘结片，以满足高精度组装的需求。

(10) 面向能源产品的耐压超 4242V 的印制电路板的研究：研究开发面向能源产品的耐压超 4242V 的印制电路板产品，提升公司在光伏新能源领域的市场竞争力，并实现产业化。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

详见本节“主营业务分析”之“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(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 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	11,195,658.82	0.04	585,272.83	0.002	1,812.90	主要系本期收到的商业承兑汇票增加所致。
预付款项	33,107,982.61	0.13	24,360,960.94	0.10	35.91	主要系本期预付采购款期末尚未到货所致。
其他流动资产	188,828,469.83	0.76	130,021,241.74	0.52	45.23	主要系本期待抵扣增值税进项税增加所致。
在建工程	283,240,775.78	1.13	1,729,103,800.27	6.86	-83.62	主要系本期结转东城工厂（四期）5G 应用领域高速高密印制电路板扩建升级项目、常熟生益二期项目至固定资产所致。
使用权资产	21,878,695.70	0.09	43,632,793.36	0.17	-49.86	主要系下属子公司生益电子股份有限公司本期新厂房投入使用，终止部分房屋租赁所致。
其他非流动资产	124,407,051.64	0.50	9,894,061.81	0.04	1,157.39	主要系公司本期预付土地款增加所致。
应付票据	1,138,554,378.67	4.56	289,987,724.57	1.15	292.62	主要系公司本期开具银行承兑汇票结算货款增加所致。
合同负债	91,609,442.48	0.37	19,609,322.84	0.08	367.17	主要系本期预收售楼款及货款增加所致。
应交税费	82,251,126.70	0.33	50,169,648.61	0.20	63.95	主要系应交企业所得税增加所致。
其他流动负债	4,772,483.81	0.02	637,151.49	0.003	649.03	主要系随预收售楼款货款增加相应待转销项税额增加所致。
长期借款	805,745,359.70	3.23	1,175,219,575.28	4.66	-31.44	主要系长期借款转一年内到期的非流动负债所致。
租赁负债	20,677,950.96	0.08	38,724,291.62	0.15	-46.60	主要系下属子公司生益电子股份有限公司本期新厂房投入使用，终止部分房屋租赁所致。
应付债券	500,000,000.00	2.00	800,000,000.00	3.18	-37.50	主要系本期应付债券转一年内到期的非流动负债所致。
其他综合收益	19,638,406.34	0.08	9,773,770.07	0.04	100.93	主要系本期汇率变动，境外子公司确认的外币报表折算收益增加所致。
专项储备	3,134,912.18	0.01	1,645,495.99	0.01	90.51	主要系本期下属公司汨罗万容固体废物处理有限公司及永兴鹏琨环保有限公司提取专项储备增加所致。

其他说明

不适用

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 548,055,978.90（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.20%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

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

项目	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	50,083,394.59	预售资金监管	
货币资金	18,667,620.42	信用证、票据保证金	不可随时用于支付
货币资金	206,268.29	其他	不可随时用于支付
固定资产	332,273,860.33	用于银行借款抵押	
无形资产	47,986,973.86	用于银行借款抵押	
合计	449,218,117.49		

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司目前主业为从事覆铜板制造与销售业务，此类关联业务 2023 年销售收入占到公司总收入的 76.16%。根据美国 Prismark2022 年全球刚性覆铜板统计和排名，公司刚性覆铜板销售总额全球排名第二。

覆铜板行业经过数十年的市场化竞争，目前全球已经形成了相对集中和稳定的供应格局，2022 年全球前三家市场份额约为 38%，前十家市场份额约为 74%。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

投资情况	金额（元）
报告期内公司投资额（期末）	722,040,096.05
期初公司投资额	616,000,474.47
报告期内公司投资额比上年增减数	106,039,621.58
增减幅度（%）	17.21

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
东莞君度生益股权投资合伙企业（有限合伙）	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动、创业投资	是	新设	19,500万元	46.88%	否	长期股权投资	自筹	江苏联瑞新材料股份有限公司、东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）、东莞市邦谦股权投资企业（有限合伙）、珠海市正菱创业投资有限公司、广东南方传媒投资有限公司、东莞市产业投资母基金有限公司、宁波君度知诺创业投资合伙企业（有限合伙）	7年	已投资9,750万，其中广东生益科技股份有限公司投资7,500万，生益电子股份有限公司投资2,250万	/	-754,359.81	否	2022年3月16日、2023年3月11日、2023年4月26日	刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站www.sse.com.cn上
合计	/	/	/	19,500万元	/	/	/	/	/	/	/		-754,359.81	/	/	/

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

2021年1月22日，公司召开第九届董事会第三十七次会议，审议通过了《关于扩建项目的议案》，同意投资建设常熟生益科技有限公司年产1,140万平方米高性能覆铜板及3,600万平米粘结片项目，该项目于2023年6月投产。

2023年7月28日，公司召开第十届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于在泰国投资新建生产基地的议案》，同意在泰国投资新建覆铜板及粘结片生产基地；投资金额14亿元人民币（约2亿美元），包括但不限于在泰国设立公司、购买土地、购建固定资产等相关事项，实际投资金额以中国及当地主管部门批准金额为准；授权公司经营管理层及其合法授权人员在泰国生产基地投资事项内制定与实施具体方案、申请投资备案登记、聘请代理服务中介机构、设立泰国公司及海外架构搭建、签署土地购买等相关协议或文件，及办理其他与本事项相关的一切事宜。公司已于2023年9月完成泰国公司的设立登记，并已完成备案登记。依照公司董事会的授权，生益科技（泰国）有限公司（以下简称“泰国生益”）于2023年12月15日与JCK国际股份有限公司签订土地买卖协议，同时，为满足泰国生益支付土地款项、建设及运营资金的需要，公司以自有资金向泰国生益增资，增资完成后泰国生益的注册资本由500万泰铢增加至326,600万泰铢。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	76,613,915.60	-2,881,021.13				14,654,394.47		59,078,500.00
期货	2,977,320.00	-223,000.00			333,152.50			3,087,472.50
私募基金	5,000,000.00				5,000,000.00			10,000,000.00
其他	1,078,033,109.26		-61,936.43		932,123,000.00	932,123,000.00	-55,168,116.48	1,022,803,056.35
其中：应收款项融资	1,058,033,109.26		-61,936.43				-55,168,116.48	1,002,803,056.35
深圳安智杰科技有限公司股权投资	20,000,000.00							20,000,000.00
国债逆回购					932,123,000.00	932,123,000.00		
合计	1,162,624,344.86	-3,104,021.13	-61,936.43		937,456,152.50	946,777,394.47	-55,168,116.48	1,094,969,028.85

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	/	/	43,202,793.05	自有	47,235,000.00	-6,733,500.00				2,442,150.00	40,501,500.00	交易性金融资产
股票	/	/	43,616,120.98	自有	25,713,400.00	2,322,517.80			9,458,917.80	-3,517,493.91	18,577,000.00	交易性金融资产
股票	/	/	864,500.00	自有	559,650.00	304,850.00			864,500.00	-200,263.54		交易性金融资产
股票	/	/	1,142,666.67	自有	746,200.00	396,466.67			1,142,666.67	-235,937.91		交易性金融资产
股票	/	/	1,053,000.00	自有	793,000.00	260,000.00			1,053,000.00	-173,419.12		交易性金融资产
股票	/	/	2,134,400.00	自有	1,566,000.00	568,400.00			2,134,400.00	-374,057.82		交易性金融资产
股票	/	/	910.00	自有	665.60	244.40			910.00	-217.73		交易性金融资产

其他	/	/		自有				879,136,000.00	879,136,000.00	69,987.16		交易性金融资产
其他	/	/		自有				28,162,000.00	28,162,000.00	22,799.00		交易性金融资产
其他	/	/		自有				24,825,000.00	24,825,000.00	9,606.07		交易性金融资产
基金	832793	苏州同创科技二期基金	5,000,000.00	自有	5,000,000.00			5,000,000.00			10,000,000.00	其他非流动金融资产
合计	/	/	97,014,390.70	/	81,613,915.60	-2,881,021.13		937,123,000.00	946,777,394.47	-1,956,847.80	69,078,500.00	/

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

2022年3月15日召开的第十届董事会第十四次会议审议通过《关于发起设立产业基金暨关联交易的议案》。产业基金的普通合伙人为东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）已注册设立，由生益资本与宁波君度私募基金管理有限公司各持股50%组建，产业基金最终认缴出资总金额是4.16亿元，名称为东莞君度生益股权投资合伙企业（有限合伙），基金管理人为宁波君度私募基金管理有限公司。

各方合伙人已签署《东莞君度生益股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，并完成工商设立登记手续，取得了东莞市市场监督管理局核发的营业执照，基金已在中信银行股份有限公司东莞分行营业部开设募集账户，并托管在中信银行股份有限公司东莞松山湖支行。基金已完成首期资金募集，公司与东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）、下属子公司生益电子股份有限公司、联营公司江苏联瑞新材料股份有限公司、东莞市邦谦股权投资企业（有限合伙）、珠海市正菱创业投资有限公司、广东南方传媒投资有限公司、东莞市产业投资母基金有限公司、宁波君度知诺创业投资合伙企业（有限合伙）首期共实缴出资2.08亿元。2023年4月24日，基金已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在

中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案。

为提高资金使用效率，增强基金收益，基金于 2023 年 6 月 2 日启动相关理财计划，分别在中信银行购买 3 个月、1 个月的保本理财产品。2023 年，基金投委会决策向山东星顺新材料有限公司投资 3,000 万元、向广东佛智芯微电子技术研究有限公司投资 1,000 万元、向东莞环力智能科技有限公司投资 3,000 万元。

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例 (%)
金属期货	/	2,977,320.00	-223,000.00		333,152.50		3,087,472.50	0.022
合计	/	2,977,320.00	-223,000.00		333,152.50		3,087,472.50	0.022
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	否							
报告期实际损益情况的说明	为所持期货产品的公允价值变动及处置损益，其中本期公允价值变动损益-223,000.00 元，处置损益-383,928.58 元。							
套期保值效果的说明	开展套期保值业务，目的是防范原料在加工过程中及铜相关产品出现大幅波动造成的损失，稳定生产运营。对铜相关品种进行卖出交易，以实现预销售或规避存货跌价风险。							
衍生品投资资金来源	主要为自有资金，必要时使用银行信贷资金，不涉及使用募集资金。							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>(一) 风险分析</p> <p>1、政策风险：期货市场政策法规发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易等风险。</p> <p>2、基差风险：期货价格与现货价格走势背离所带来的期货市场、现货市场均不利的风险。</p> <p>3、资金风险：在期货价格波动大时，可能产生因未及时补充保证金而被强行平仓造成实际损失的风险。</p> <p>4、违约风险：场内对手交割方不具备履约能力，或场外做市商无力履约所造成的风险。</p> <p>5、内部控制风险：期货交易专业性强，复杂程度高，在具体开展业务时，因业务不熟练、未准确及时或</p>							

	<p>内控体系不完善而造成风险。</p> <p>6、技术风险：由于软件、硬件故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应的风险。</p> <p>（二）控制措施</p> <p>1、管理制度 为规范铜产业链期货套期保值业务的决策、操作及管理程序，结合相关实际情况，制定了《广东绿晟环保股份有限公司套期保值管理制度》，明确开展期货套期保值业务的组织机构及职责、业务流程和审批报告、授权管理、风险管理等相关内容。</p> <p>2、规范套期保值业务行为 湖南绿晟套期保值行为在套期保值决策小组授权和监督下开展，严格执行湖南绿晟套期保值业务流程和决策程序。</p> <p>3、加强账户资金监管 依据账户风险程度，及时平衡、调拨账户可用资金，防范账户持仓风险。</p> <p>4、提升业务能力 提高套期保值业务人员的专业知识和水平，深度期现融合，提升套期保值业务的整体水平。</p> <p>5、优化交易环境 建立“快捷、安全”的软硬件交易环境，保证交易系统的正常运行。</p> <p>6、完善止损机制 对于套保过程中风险敞口发生变化导致套保必要性下降或触发套保方案中设定的止损条件，湖南绿晟相关部门及时评估并向套保决策小组提交风险分析报告。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	本期公允价值变动损益-223,000.00 元。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 3 月 29 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 √不适用

其他说明

不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	主要业务	占被投资单位权益比例 (%) 注册资本	注册资本	期末总资产 (元)	净资产 (元)	营业收入 (元)	净利润 (元)
苏州生益	设计、生产覆铜板和粘结片，销售本公司所生产的产品，并提供相关服务。	87.36	84,187.11 万元	3,000,700,904.68	1,534,700,832.02	2,599,557,405.48	116,120,783.24
陕西生益	覆铜板、绝缘板、粘结片的研制、销售、技术咨询及服务。	100.00	135,488.35 万元	2,797,456,803.06	1,921,645,079.11	2,782,312,950.06	113,587,582.09
生益香港	进出口贸易。	100.00	30,318 万港币	378,176,528.51	316,886,782.02	643,871,091.30	8,644,724.56
生益电子	生产和销售新型电子元器件（新型机电元件；多层印刷电路板）	62.93	83,182.12 万元	6,263,977,727.75	3,906,621,792.99	3,273,012,827.91	-23,360,092.78
生益资本	股权投资。	100.00	39,570.00 万元	1,058,265,902.95	530,295,353.55	528,445,239.32	-88,682,034.41
江苏生益	设计研发、生产和销售覆铜板、铜箔产品（以上均不含电镀）并提供售后服务；研发和销售粘结片等材料并提供售后服务。	100.00	50,000 万元	755,454,270.85	535,038,843.67	596,579,923.64	45,117,610.84
江西生益	设计、生产和销售覆铜板和粘结片。	100.00	140,000 万元	1,344,490,191.87	1,097,231,705.37	1,298,352,568.72	73,056,564.83
生益地产	房地产开发与经营、物业管理和自有房屋租赁。	100.00	218,300 万元	2,202,577,813.81	2,076,250,776.89	5,557,969.77	-26,740,250.49
生益科技（国际）	控股投资。	100.00	10 万元港币	171,577,500.66	171,577,409.66	0	-1,876,980.29

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

对于电子产业来说，2024 年挑战和机遇并存。据 Prismark 预测，2024 年电子产业规模为 2.573 万亿美金，同比增长 6%；随着库存压力逐渐缓解，以及经济增长对电子行业复苏的支持，电子行业预计在 2023 年触底后重启温和回升模式。2024 年 PCB 市场产值预测 729 亿美金，同比增长 5%。生成式 AI 的迅猛发展，除了带动面对企业和数字中心的 AI 服务器实现爆发式增长，随着生成式 AI 走进垂直细分市场、广泛应用在端侧设备如 PC、手机，市场热点此起彼伏；汽车电子，尤其是新能源汽车涉及的 EV 和 ADAS 等将继续保持强劲的需求；消费类电子经历两年去库存的下行周期后，随着消费者信心的逐步恢复，智能手机、可穿戴设备、智能家居等产品的需求有望提升；创新技术如 5G、物联网（IoT）、边缘计算和量子计算的融合，为市场带来了新的增长动力。

综上所述，大环境的不确定性依然存在，风险和机遇并存，需要我们在多变的市场中保持警醒，在复杂形势中破局而出。

展望 2024 年，市场需求应该会有所好转，但供过于求的基本格局短期内不会改变，因此一方面我们要严防客户坏账风险，另外也要与有实力（资金及技术）的供应商形成更紧密的合作关系，携手共渡难关。就 CCL 行业而言，我们认为 2024 年将会是竞争格局开始出现分化的一年，我们要运用我们的产能优势、品质稳定优势、系统管理优势进一步抢占市场，同时推进海外市场开拓和泰国工厂的建设，争取用较短时间形成国内、国外市场均衡发展的态势。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

(1) 公司仍坚持以做强做大覆铜板为主业的战略。

(2) 公司坚持在覆铜板行业成为全球最具综合竞争优势的制造商；是电子电路所需材料的知名品牌核心供应商；是终端功能需求的解决者。

(3) 公司仍坚持在经营上不向上、下游扩张的基本战略。

(三) 经营计划

适用 不适用

2024 年集团预算经营硬板覆铜板 12,183 万平方米，粘结片 20,160 万米，软板产品 1,916 万平方米，线路板 160 万平方米。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、原材料价格波动风险

公司主要原材料涉及铜、树脂、玻璃布等，受大宗商品价格的影响，原材料价格波动以及供需失衡对公司的生产成本与生产经营带来较大的不确定性风险。

2、市场竞争风险

终端和产业链上下游的半成品、成品库存仍然偏高，使得需求萎靡不振，而行业产能扩充太大，供给严重过剩导致价格内卷十分惨烈。同时，受到各种不确定因素的压制，在市场总需求量没有相应的增长的情况，可能会出现局部的、某些品种的、某一时段的过剩，即出现市场的产能消化期，将可能出现降价抢单，竞争形势会异常激烈。

随着电子工业技术的发展和全球环保意识的提高，市场要求 PCB 具有较高集成度、多功能化、超薄化、高多层超厚化及环保等特点，因此对覆铜板技术的要求亦不断提高。公司具备自主

研发能力，经过三十多年的发展，在技术、品牌、规模等方面虽均形成了竞争优势，但随着日本、美国及我国台湾地区等同行的不断发展，若公司不具备持续技术开发能力，生产规模不能有效扩大，产品质量和性能不能有效提升，公司将面临较大的市场竞争风险，给生产经营带来不利影响。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作，加强公司制度建设，做好投资者关系管理工作，公司治理的实际情况符合有关法律法规的规定。

1、股东大会

公司严格按照中国证监会《上市公司股东大会规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》和公司《股东大会议事规则》等要求召集、召开股东大会，严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，平等对待公司所有股东，保证每位股东享有同等知情权，能够充分行使表决权。历次股东大会均经律师现场见证，确保公司所有股东享有平等地位，能够行使自己的权益。

报告期内，公司共召开了2次股东大会。

2、董事会

公司董事会的各位董事均能够依据各项制度，认真出席董事会会议。公司严格执行各项规章制度，确保了董事会运作的规范和决策的客观、科学。董事会会议严格按照规定的会议议程进行，并有完整、真实的会议记录。公司董事会下设了审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会，确保董事会高效运作和科学决策。

3、监事与监事会

公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定。公司监事会由3名监事组成，其中2名为职工代表。监事会均严格执行有关法律、法规的规定，监事均能按照各项规章制度认真履行自己的职责，对公司财务和公司董事、高级管理人员履行职责的合法和合规性进行有效监督。

4、经理层

公司高级管理人员的任免与奖惩严格按照有关法律、法规和公司章程的规定进行；公司章程已明确界定董事会、董事长及总经理的职责，保证了董事会决策的独立性，亦保证了经理层日常经营管理活动的独立性，公司经理层在董事会授权下，行使日常经营权。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

三、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 年年度股东大会	2023 年 4 月 19 日	上海证券交易所网站 www. sse. com. cn	2023 年 4 月 20 日	会议审议通过《2022 年度利润分配预案》《2022 年年度报告及摘要》等议案，详见公司于 2023 年 4 月 20 日登载于上海证券交易所网站以及刊登在《上海证券报》《中国证券报》及《证券时报》的《2022 年年度股东大会决议公告》。
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 6 月 9 日	上海证券交易所网站 www. sse. com. cn	2023 年 6 月 10 日	会议审议通过《关于为下属控股公司提供担保的议案》《关于控股孙公司对其全资子公司融资提供担保的议案》，详见公司于 2023 年 6 月 10 日登载于上海证券交易所网站以及刊登在《上海证券报》《中国证券报》及《证券时报》的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》。

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

公司在 2023 年共召开 2 次股东大会，审议的所有议案均获通过，股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格和决议表决程序均符合有关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，表决结果合法、有效。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
刘述峰	董事长	男	69	2015.03.31	2024.04.22	4,827,736	4,827,736			890.99	否
陈仁喜	董事、总经理	男	57	2016.03.16	2024.04.22	2,146,250	2,146,250			878.00	否
邓春华	董事	男	53	2006.05.16	2024.04.22						是
唐英敏	董事	女	65	2005.05.11	2024.04.22						是
许力群	董事	女	55	2015.03.31	2024.04.22						是
谢景云	董事	女	44	2017.04.21	2024.04.22						是
刘立斌	董事	男	52	2021.10.29	2024.04.22						是
韦俊	独立董事	男	57	2021.04.22	2024.04.22					10.80	否
卢馨	独立董事	女	61	2021.04.22	2024.04.22					14.40	否
李树华	独立董事	男	53	2021.10.29	2024.04.22					14.40	否
陈宏辉	独立董事	男	53	2023.04.19	2024.04.22					10.80	否
罗礼玉	监事会主席	男	49	2006.05.16	2024.04.22	38,266	38,266			229.39	否
陈少庭	监事	男	42	2018.04.18	2024.04.22	17,400	17,400			191.03	否
庄鼎鼎	监事	男	51	2021.04.22	2024.04.22						是
曾红慧	副总经理	女	55	2023.08.28	2024.04.22	877,936	877,936			343.47	否
何自强	总会计师	男	59	2001.02.26	2024.04.22	1,947,165	2,547,165	600,000	股票期权行权	348.00	否
曾耀德	总工程师	男	57	2017.03.29	2024.04.22	1,124,858	1,474,858	350,000	股票期权行权	336.30	否
唐芙云	董事会秘书	女	47	2018.04.18	2024.04.22	480,000	480,000			295.13	否
储小平	独立董事	男	69	2017.04.21	2023.04.19					3.60	否
合计	/	/	/	/	/	11,459,611	12,409,611	950,000	/	3,566.31	/

姓名	主要工作经历
刘述峰	男，1955 年出生，中国香港居民，本科学历，高级经济师。1975 年 12 月至 1984 年 9 月，历任广东省外贸局科员、副处长；1984 年 10 月至 1994 年 6 月，任香港粤商发展有限公司董事、总经理；1994 年 7 月至 1996 年 12 月，任广东省外贸开发有限公司副总经理；2002 年 4 月至 2014 年 8 月，任连云港东海硅微粉有限责任公司董事长；1990 年 1 月至 2015 年 3 月，历任广东生益科技股份有限公司副总经理、总经理、董事；2015 年 3 月至 2016 年 3 月，任广东生益科技股份有限公司董事长、总经理；2017 年 11 月至 2020 年 11 月，任江西生益科技有限公司董事；2015 年 3 月起任本公司董事长，现任本公司董事长、生益电子股份有限公司董事、陕西生益科技有限公司董事、苏州生益科技有限公司董事、江苏联瑞新材料股份有限公司董事、东莞生益资本投资有限公司董事长、生益科技（香港）有限公司董事、湖南绿晟环保股份有限公司董事长、湖南万容科技股份有限公司董事、东莞生益房地产开发有限公司董事、咸阳生益房地产开发有限公司董事、东莞生益发展有限公司董事。
陈仁喜	男，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，教授级化工工艺工程师，高级经济师。1989 年 6 月毕业于华南理工大学有机化学专业。1989 年 7 月至 1990 年 7 月，任东莞市氮肥厂车间管理员；1990 年 8 月至 1995 年 11 月，任香港东方线路板有限公司技术工程师；1995 年 12 月至 1997 年 12 月，任香港生益有限公司市场服务工程师；1997 年 3 月至 2016 年 3 月，历任广东生益科技股份有限公司生产总厂长兼营运总监、副总经理、董事；2016 年 3 月起任本公司董事、总经理，现任本公司董事、总经理，生益电子股份有限公司董事，江苏生益特种材料有限公司董事长，江西生益科技有限公司董事长，陕西生益科技有限公司董事长，苏州生益科技有限公司董事长，生益科技（泰国）有限公司签字董事。
邓春华	男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，在职研究生学历，经济师。1991 年毕业于华南理工大学工业企业管理专业。1991 年 7 月至 2014 年 10 月，历任东莞市电子工业总公司科员、副经理、经理、副总经理、总经理、董事长；2013 年 6 月至 2015 年 3 月，任生益电子股份有限公司董事、总经理；2014 年 10 月至 2022 年 3 月，任东莞市国弘投资有限公司董事长；2015 年 4 月至 2020 年 3 月，任生益电子股份有限公司董事长、总经理；2015 年 5 月至 2022 年 4 月，任苏州生益科技有限公司、陕西生益科技有限公司、东莞生益房地产开发有限公司、吉安生益电子有限公司、咸阳生益房地产开发有限公司、东莞生益发展有限公司董事；现任本公司董事、生益电子股份有限公司董事长、东莞科技创新金融集团有限公司董事、副总经理。
唐英敏	女，1959 年出生，中国香港籍，硕士。唐英敏女士企业管理经验丰富，历任多家企业董事及高级管理人员，1990 年至 2000 年担任加州 Cashmere House, Inc. 财务总裁并担任该公司董事至今；2000 年 9 月至 2006 年 12 月担任光膜(香港)有限公司财务总裁并担任该公司董事至今；2005 年 5 月至今担任广东生益科技股份有限公司董事；2007 年 1 月至 2010 年 3 月担任美维控股有限公司董事、董事会副主席、财务总裁；2009 年 2 月至今担任豪商国际有限公司董事、行政总裁；2010 年 4 月至 2016 年 5 月担任迅达科技企业(香港)有限公司董事、副董事总经理。2003 年 1 月起担任深圳清溢光电股份有限公司董事，于 2009 年 4 月起担任深圳清溢光电股份有限公司董事长。
许力群	女，1969 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，在职研究生学历，1991 年 7 月毕业于北京邮电学院，1991 年 7 月至 2014 年 10 月在东莞市电子工业总公司任职，历任办事员、科员、副经理、经理、副总经理、董事总经理。现任本公司董事，东莞市国弘投资有限公司董事长、总经理，东莞科技创新金融集团有限公司副总经理。
谢景云	女，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，经济师。2003 年 7 月至 2004 年 3 月，任广东省轻工业品进出口集团总裁

	办公室企划；2004年4月至2006年4月，任广东省外经贸厅贸管处科员；2006年4月至2008年12月任广东合捷国际供应链有限公司项目经理、广东广新投资控股有限公司项目经理；2008年12月至2023年8月，历任广东省广新控股集团有限公司投资发展部副主管、主管，资本运营部主管、助理部长、副部长、部长，投资与资本运营部部长、运营管理中心总经理、运营管理高级总监；2018年4月至2022年5月，任东莞生益资本投资有限公司董事；2021年11月至2023年1月，任宁夏伊品生物科技股份有限公司董事；现任本公司董事，生益电子股份有限公司董事，广东省广告集团股份有限公司董事，广东省广新控股集团有限公司资本投资高级总监、资本投资中心总经理，兴发铝业控股有限公司董事，广东广新新兴产业投资基金管理有限公司董事。
刘立斌	男，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级政工师。1992年7月-2000年3月，任广东省对外经济贸易合作厅财务处副科长；2000年3月-2005年5月，任香港经贸国际有限公司财务经理及副总经理；2005年5月-2006年11月，任香港广新控股有限公司董事兼财务部总经理；2006年11月-2007年9月，任广东省广告有限公司副董事长、党委书记、纪委书记；2007年9月-2011年9月，任广东广新柏高科技材料有限公司董事长；2011年11月至2022年2月，任广东兴发铝业有限公司党委书记、董事长；曾任兴发铝业控股有限公司董事会主席。2021年8月，任命广新集团党委委员、副总经理；兼任宁夏伊品生物科技股份有限公司董事长，广东肇庆星湖生物科技股份有限公司董事长。曾获得广东省制造业协会和广东省产业发展促进会联合颁发的“2015年度广东省制造业功勋企业家”、广东省企业联合会和广东省企业家协会联合颁发的“2015年度广东省优秀企业家”。
韦俊	男，1967年出生，中国国籍，无永久境外居留权，工学学士、工商管理硕士。1990年参加工作，1994年入党，先后在四川长虹机器厂、机械电子工业部、信息产业部、工业和信息化部工作，历任副处长、处长、副司长。2012-2013年在北京市海淀区人民政府挂职任副区长。2015年7月起，任国家集成电路产业投资基金股份有限公司、国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司副总裁，分管综合行政、人力资源、对外合作及基金投资业务。对电子信息产业、信息化、集成电路行业历史沿革和发展情况，对工业技术改造和集成电路股权投资工作比较熟悉。兼任中国电子学会常务理事，工业和信息化部电子科技委副秘书长，上海华力集成电路制造有限公司董事，华虹半导体(无锡)有限公司董事，长江存储科技控股有限公司董事，华虹半导体制造(无锡)有限公司董事，杭州士兰微电子股份有限公司董事，杭州富芯半导体有限公司董事，武汉芯新集成电路制造有限公司董事，长鑫科技集团股份有限公司董事。
卢馨	女，1963年出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士、教授。暨南大学管理学院会计系教授、硕士生导师，暨南大学管理会计研究中心副主任。第十二届、十三届全国人大代表。从1989年7月至今，长期致力于会计学的教学科研和实践活动，主持和参与多项国家和省部级基金项目，著有《构建竞争优势——中国企业跨国经营方略》并获商务部第六届全国外贸研究优秀作品奖，先后在《会计研究》、《中国工业经济》、《管理工程学报》等期刊发表学术论文四十余篇，国家级教学团队“会计学教学团队”的骨干成员。管理会计实务经验丰富，曾任广东省交通厅专家库专家、广东省审计厅特约审计员，现任广东省民政厅智库专家，主持和参与多项企业管理咨询项目。
李树华	男，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权。会计学博士，金融与法学博士后。新世纪百千万人才工程国家级人选、全国会计领军人才、深圳市国家级领军人才。历任中国证监会会计部审计处副处长（主持工作）、综合处副处长（主持工作）、财务预算管理处处长、综合处处长；中国银证执行委员会委员兼首席风险官、首席合规官、首席财务官。现任本公司独立董事，深圳东方富海投资管理股份有限公司并购基金主管合伙人，常州光洋控股有限公司董事长，常州光洋轴承股份有限公司董事长，威海世一电子有限公司董事长，杭州海康威视数字技术股份有限公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司及西安陕鼓动力股份有限公司独立董事。兼任国家会计学院（厦门）、北京大学、上海交通大学上海高级金融学院、清华大学PE教授和硕士生导师。

陈宏辉	男，1971 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，中山大学管理学院教授、管理学博士生导师。1993 年 7 月至 2003 年 6 月在武汉科技大学管理学院工作，历任助教、讲师，2003 年 7 月至今在中山大学岭南学院、管理学院工作，历任副教授、教授。2007 年至 2012 年曾任中山大学岭南学院副院长，2008 年至 2019 年任岭南学院经济管理系主任、商务管理系主任。曾任广州广百股份有限公司独立董事、卡宾服饰有限公司独立董事，目前兼任广东省社会责任研究会副会长、中山大学企业研究院国有企业社会责任研究中心主任，国药集团一致药业股份有限公司独立董事。
罗礼玉	男，1975 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士，中共党员，1997 年毕业于四川大学高分子材料专业，毕业后加入公司。现任生益科技监事会主席，党委副书记，江苏生益特种材料有限公司董事、总经理。
陈少庭	男，1982 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，中共党员，2005 年毕业于广东工业大学高分子材料专业，毕业后加入公司。现任本公司监事、松山湖三四分厂厂长、党委委员、工会主席。
庄鼎鼎	男，1973 年出生，中国香港籍，工商管理硕士，CFA、CQF。曾任美国保险公司 AEGON 旗下结构性资产担任产品发展/资产管理董事、荷兰 ING 银行(香港及上海分行)董事总经理；现任苏锡企业有限公司、伟华电子有限公司董事总经理-首席投资官，深圳清溢光电股份有限公司副董事长、董事，OSEL Limited、盈顺(香港)有限公司、Frontier Link International Limited、无锡翔英创投有限公司、常裕光电(香港)有限公司、豪商国际有限公司董事，光膜(香港)有限公司高级管理人员，苏锡光膜科技(深圳)有限公司、均灏(上海)贸易有限公司、上海君远企业发展有限公司监事。
曾红慧	女，1969 年出生，中国国籍，无国外永久居留权，本科学历。1991 年从华南理工大学毕业加入公司，历任公司销售业务经理、销售部副经理、销售部经理、市场部经理。现任本公司副总经理、营销总监、集团营销中心总裁，兼任江西生益科技有限公司、江苏生益特种材料有限公司董事，广东生益科技股份有限公司北京分公司负责人，台湾生益科技有限公司副董事长。
何自强	男，1965 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学毕业至今在公司任职，历任公司财务部会计、副经理、经理，现任生益科技总会计师、信息总监，兼任生益科技(香港)有限公司、东莞生益房地产开发有限公司、东莞生益发展有限公司及咸阳生益房地产开发有限公司董事。
曾耀德	男，1967 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，正高级工程师，1989 年 7 月毕业于中山大学化学系高分子材料专业。1989 年 7 月至 1990 年 3 月，在东莞市虎门真空电镀厂任技术员；1990 年 3 月至 2000 年 2 月，在广东生益科技股份有限公司任工程师；2000 年 3 月至 2016 年 8 月，任陕西生益科技有限公司工艺部经理、总工程师；2016 年 8 月至今，历任生益科技总厂技术总监，现任生益科技总工程师，兼任江西生益科技有限公司、江苏生益特种材料有限公司及陕西生益科技有限公司董事。
唐芙云	女，1977 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2001 年 7 月毕业加入公司，历任公司证券事务代表、董事会办公室副经理、法务部经理、董事会办公室经理。现任本公司董事会秘书兼法务部经理、董事会办公室经理、生益电子股份有限公司监事、陕西生益科技有限公司监事、东莞生益资本投资有限公司董事、东莞益晟投资有限公司监事、东莞生益房地产开发有限公司董事、东莞生益发展有限公司董事、东莞市上市公司协会副秘书长、生益科技(泰国)有限公司签字董事。
储小平	男，1955 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士。1980 年 1 月至 1983 年 8 月，于武汉理工大学任教；1986 年 6 月至 2003 年 8 月，于广东汕头大学商学院任教；2003 年 8 月至今，于中山大学岭南学院任教。现任中山大学岭南学院教授、民营企业研究中心主任。

其它情况说明

√适用 □不适用

独立董事储小平任期届满离任，2023 年 4 月 19 日，公司 2022 年年度股东大会选举陈宏辉为第十届董事会独立董事。

独立董事韦俊因个人工作原因，向董事会提出辞职，将继续履职至公司股东大会选举新的独立董事后。

2023 年 8 月 28 日，公司召开第十届董事会第二十八次会议，审议通过聘任曾红慧女士为公司副总经理，任期与第十届董事会任期一致。2023 年 8 月 28 日，曾红慧持有公司股份 877,936 股。

公司董事、监事、高级管理人员薪酬是由基本薪酬、奖金、业绩激励基金三部分构成，其中基本薪酬系董事、监事及高级管理人员根据职务等级及职责每月领取的基本报酬。公司每年参照自营业务所创造的净利润水平的 13%计提全体员工的年终奖金，并写进《公司章程》，依据经股东大会审议通过的《业绩激励基金实施办法》计提激励基金，激励基金由公司核心骨干及管理人员共享。董事、监事及高级管理人员奖金及业绩激励基金依据当年度业绩完成情况及《公司章程》和《年度业绩激励基金实施办法》等规定，对董事、监事及高级管理人员所任职务的任职资格、能力及绩效等内容进行考核，经审议后发放。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
许力群	东莞市国弘投资有限公司	董事长、总经理	2022年4月	
唐英敏	伟华电子有限公司	董事	2000年11月	
庄鼎鼎	伟华电子有限公司	董事总经理-首席投资官	2018年11月	
刘立斌	广东省广新控股集团有限公司	党委委员、副总经理	2021年8月	
谢景云	广东省广新控股集团有限公司	资本投资高级总监	2023年8月	
谢景云	广东省广新控股集团有限公司	资本投资中心总经理	2023年8月	
在股东单位任职情况的说明	不适用			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
刘述峰	陕西生益科技有限公司	董事
刘述峰	苏州生益科技有限公司	董事
刘述峰	生益电子股份有限公司	董事
刘述峰	东莞生益资本投资有限公司	董事长
刘述峰	江苏联瑞新材料股份有限公司	董事
刘述峰	生益科技（香港）有限公司	董事
刘述峰	东莞生益房地产开发有限公司	董事
刘述峰	湖南万容科技股份有限公司	董事
刘述峰	湖南绿晟环保股份有限公司	董事长
刘述峰	咸阳生益房地产开发有限公司	董事
刘述峰	东莞生益发展有限公司	董事
刘述峰	生益科技（国际）有限公司	董事
刘述峰	生益科技（发展）有限公司	董事
陈仁喜	生益电子股份有限公司	董事
陈仁喜	苏州生益科技有限公司	董事长
陈仁喜	陕西生益科技有限公司	董事长
陈仁喜	江苏生益特种材料有限公司	董事长
陈仁喜	江西生益科技有限公司	董事长
陈仁喜	生益科技（泰国）有限公司	签字董事
邓春华	生益电子股份有限公司	董事长
邓春华	东莞科技创新金融集团有限公司	董事、副总经理
许力群	东莞市国弘投资有限公司	董事长、总经理
许力群	东莞科技创新金融集团有限公司	副总经理
唐英敏	伟华电子有限公司	董事
唐英敏	豪商国际有限公司	董事、行政总裁
唐英敏	深圳清溢光电股份有限公司	公司法定代表人、董事长
唐英敏	合肥清溢光电有限公司	公司法定代表人、执行董事
唐英敏	Cashmere House, Inc.	董事
唐英敏	Le Baron Enterprises Limited	董事

唐英敏	MTG Laminate (BVI) Limited	董事
唐英敏	Silver Era (HK) Limited	董事
唐英敏	Smart Tycoon Limited	董事
唐英敏	Su Sih Holdings Limited	董事
唐英敏	Su Sih Developments Limited	董事
唐英敏	T & T, Inc.	董事
唐英敏	Top Mix Investments Limited	董事
唐英敏	优博有限公司	董事
唐英敏	半岛投资(香港)有限公司	董事
唐英敏	光膜(香港)有限公司	董事
唐英敏	均灏(上海)贸易有限公司	公司法定代表人、执行董事、总经理
唐英敏	泽田投资有限公司	董事
唐英敏	苏州生益科技有限公司	董事
唐英敏	苏锡(英属处女岛)有限公司	董事
唐英敏	苏锡企业有限公司	董事
唐英敏	苏锡光膜科技(深圳)有限公司	公司法定代表人、执行董事、总经理
唐英敏	高基投资有限公司	董事
唐英敏	常裕光电(香港)有限公司	董事
唐英敏	Allied Business Limited	董事
唐英敏	Wisdom Sign Limited	董事
唐英敏	Metro Lead Holdings Limited	董事
唐英敏	佛山清溢微电子有限公司	公司法定代表人、执行董事
唐英敏	深圳清溢微电子有限公司	公司法定代表人、执行董事
唐英敏	佛山清溢光电有限公司	公司法定代表人、执行董事
唐英敏	新余常裕科技有限公司	公司法定代表人、执行董事
谢景云	广东省广新控股集团有限公司	资本投资高级总监、资本投资中心总经理
谢景云	广东省广告集团股份有限公司	董事
谢景云	广东广新新兴产业投资基金管理有限公司	董事
谢景云	兴发铝业控股有限公司	董事
谢景云	生益电子股份有限公司	董事
刘立斌	广东省广新控股集团有限公司	党委委员、副总经理
刘立斌	宁夏伊品生物科技股份有限公司	董事长
刘立斌	广东肇庆星湖生物科技股份有限公司	董事长
李树华	深圳东方富海投资管理股份有限公司	主管合伙人
李树华	常州光洋控股有限公司	法人、董事长、总经理
李树华	常州光洋轴承股份有限公司	法人、董事长
李树华	威海世一电子有限公司	法人、董事长
李树华	西安陕鼓动力股份有限公司	独立董事
李树华	洛阳栾川钼业集团股份有限公司	独立董事
李树华	杭州海康威视数字技术股份有限公司	独立董事
陈宏辉	国药集团一致药业股份有限公司	独立董事
陈宏辉	中山大学	教授
韦俊	国家集成电路产业投资基金股份有限公司	副总裁
韦俊	上海华力集成电路制造有限公司	董事
韦俊	华虹半导体(无锡)有限公司	董事
韦俊	长江存储科技控股有限公司	董事
韦俊	华虹半导体制造(无锡)有限公司	董事

韦俊	杭州士兰微电子股份有限公司	董事
韦俊	杭州富芯半导体有限公司	董事
韦俊	武汉芯新集成电路制造有限公司	董事
韦俊	长鑫科技集团股份有限公司	董事
韦俊	国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	副总裁
卢馨	佳都科技集团股份有限公司	独立董事
卢馨	广发证券股份有限公司	外部监事
卢馨	广东奥马电器股份有限公司	独立董事
卢馨	深圳农村商业银行股份有限公司	独立董事
卢馨	广州迈普再生医学科技股份有限公司	独立董事
卢馨	暨南大学	教授
庄鼎鼎	OSEL Limited	董事
庄鼎鼎	盈顺(香港)有限公司	董事
庄鼎鼎	Frontier Link International Limited	董事
庄鼎鼎	无锡翔英创投有限公司	董事
庄鼎鼎	深圳清溢光电股份有限公司	副董事长、董事
庄鼎鼎	常裕光电(香港)有限公司	董事
庄鼎鼎	豪商国际有限公司	董事
庄鼎鼎	苏锡企业有限公司	董事总经理-首席投资官
庄鼎鼎	伟华电子有限公司	董事总经理-首席投资官
庄鼎鼎	光膜(香港)有限公司	高级管理人员
庄鼎鼎	苏锡光膜科技(深圳)有限公司	监事
庄鼎鼎	均灏(上海)贸易有限公司	监事
庄鼎鼎	上海君远企业发展有限公司	监事
罗礼玉	东莞市住房公积金管理中心	委员
罗礼玉	东莞市社保局监督委员会	副主任委员
罗礼玉	江苏生益特种材料有限公司	董事、总经理
曾耀德	江西生益科技有限公司	董事
曾耀德	江苏生益特种材料有限公司	董事
曾耀德	陕西生益科技有限公司	董事
何自强	生益科技(香港)有限公司	董事
何自强	东莞生益房地产开发有限公司	董事
何自强	咸阳生益房地产开发有限公司	董事
何自强	东莞生益发展有限公司	董事
曾红慧	江西生益科技有限公司	董事
曾红慧	江苏生益特种材料有限公司	董事
曾红慧	广东生益科技股份有限公司北京分公司	负责人
曾红慧	台湾生益科技有限公司	副董事长
唐芙云	陕西生益科技有限公司	监事
唐芙云	生益电子股份有限公司	监事
唐芙云	东莞益晟投资有限公司	监事
唐芙云	东莞生益资本投资有限公司	董事
唐芙云	东莞生益房地产开发有限公司	董事
唐芙云	东莞生益发展有限公司	董事
唐芙云	生益科技(泰国)有限公司	签字董事
唐芙云	东莞市上市公司协会	副秘书长

储小平	时代邻里控股有限公司	独立董事
储小平	中山大学	教授
在其他单位任职情况的说明	不适用	

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由董事会薪酬与考核委员会决定公司高管薪酬标准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	董事会薪酬与考核委员会认为董监高薪酬是依据公司薪酬管理制度相关规定，根据其履职情况及对公司经营业绩所作的贡献确定，符合相关法律法规及公司规章制度规定，不存在损害股东利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	对公司经营业绩所作的贡献。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	3,566.31 万元
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	3,566.31 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
储小平	独立董事	离任	任期届满
陈宏辉	独立董事	选举	补选
曾红慧	副总经理	聘任	新聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第十届董事会第二十次会议	2023 年 3 月 27 日	审议通过如下议案： 1、《2022 年度经营工作报告》 2、《2022 年度财务决算报告》 3、《2023 年度主营业务目标和实施意见》 4、《2022 年度利润分配预案》 5、《2022 年年度报告及摘要》 6、《2022 年度董事会报告》 7、《2022 年度社会责任报告》

		8、《2022 年度内部控制评价报告》 9、《2022 年度审计委员会履职报告》 10、《2022 年度独立董事述职报告》 11、《关于续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构并议定 2023 年度审计费用的议案》 12、《关于续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度内部控制审计机构并议定 2023 年度内部控制审计费用的议案》 13、《关于追认 2022 年度日常关联交易超额部分及预计 2023 年度日常关联交易的议案》 14、《2022 年度激励基金发放方案》 15、《关于注销公司 2019 年度股票期权激励计划预留授予第二个行权期已到期未行权股票期权的议案》 16、《关于注销部分已授予尚未行权的 2019 年度股票期权的议案》 17、《关于 2019 年度股票期权激励计划预留授予第三个行权期符合行权条件的议案》 18、《关于修改〈公司章程〉的议案》 19、《关于提名陈宏辉先生为第十届董事会独立董事候选人的议案》 20、《关于修订公司部分治理制度的议案》 21、《关于 2023 年度员工调薪的议案》 22、《关于常熟生益科技有限公司二期项目预算调整及竣工延期的报告》 23、《广东绿晟环保股份有限公司境内期货套期保值管理制度》 24、《广东绿晟环保股份有限公司关于开展境内期货套期保值业务的可行性报告》 25、《关于确认广东绿晟环保股份有限公司期货套期保值事项及授权开展期货套期保值业务的议案》 26、《关于为全资子公司陕西生益科技有限公司提供担保的议案》 27、《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》
第十届董事会第二十一次会议	2023 年 4 月 19 日	审议通过如下议案： 1、《关于选举薪酬与考核委员会、审计委员会和战略委员会成员的议案》 2、《关于推荐生益电子董事监事候选人的议案》
第十届董事会第二十二次会议	2023 年 4 月 28 日	审议通过如下议案： 1、《2023 年第一季度报告》 2、《关于重要会计政策变更及对公司影响的议案》
第十届董事会第二十三次会议	2023 年 5 月 18 日	审议通过如下议案： 1、《关于调整 2019 年度股票期权激励计划行权价格的议案》 2、《关于注销部分已授予尚未行权的 2019 年度股票期权的议案》 3、《关于 2019 年度股票期权激励计划首次授予第四个行权期符合行权条件的议案》
第十届董事会第二十四次会议	2023 年 5 月 23 日	审议通过如下议案： 1、《关于为下属控股公司提供担保的议案》

		2、《关于控股孙公司对其全资子公司融资提供担保的议案》 3、《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第十届董事会第二十五次会议	2023 年 7 月 11 日	审议通过如下议案： 1、《关于控股子公司对其全资子公司融资提供担保的议案》 2、《关于注销公司 2019 年度股票期权激励计划首次授予第三个行权期已到期未行权股票期权的议案》 3、《关于联营公司董事任职情况的议案》
第十届董事会第二十六次会议	2023 年 7 月 28 日	审议通过如下议案： 《关于在泰国投资新建生产基地的议案》
第十届董事会第二十七次会议	2023 年 8 月 17 日	审议通过如下议案： 1、《2023 年半年度报告及摘要》 2、《关于增加江西生益二期项目投资额及调整向其增资金额的议案》
第十届董事会第二十八次会议	2023 年 8 月 28 日	审议通过如下议案： 《关于聘任公司副总经理的议案》
第十届董事会第二十九次会议	2023 年 10 月 26 日	审议通过如下议案： 1、《2023 年第三季度报告》 2、《关于修订部分董事会专门委员会议事规则的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘述峰	否	10	10	9	0	0	否	2
邓春华	否	10	10	9	0	0	否	1
刘立斌	否	10	10	9	0	0	否	1
唐英敏	否	10	10	10	0	0	否	1
陈仁喜	否	10	10	9	0	0	否	0
许力群	否	10	10	9	0	0	否	2
谢景云	否	10	10	9	0	0	否	1
韦俊	是	10	10	10	0	0	否	2
卢馨	是	10	10	9	0	0	否	2
李树华	是	10	10	10	0	0	否	2
陈宏辉	是	9	9	9	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	9
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	主任委员：卢馨；委员：韦俊、刘立斌、邓春华、陈宏辉
提名委员会	主任委员：韦俊；委员：陈仁喜、刘述峰、卢馨、李树华
薪酬与考核委员会	主任委员：陈宏辉；委员：卢馨、陈仁喜、刘立斌、李树华
战略委员会	主任委员：刘述峰；委员：邓春华、谢景云、陈仁喜、许力群、韦俊、陈宏辉

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023年3月24日	(1) 同意《2022年年度报告及摘要》； (2) 同意《2022年度内部控制评价报告》； (3) 同意《2022年度审计委员会履职报告》； (4) 同意续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度的审计机构，审计费用为120万元（不含增值税）； (5) 同意续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度的内部控制审计机构，内部控制审计费用为35万元（不含增值税）； (6) 同意《关于追认2022年度日常关联交易超额部分及预计2023年度日常关联交易的议案》； 邓春华委员与表决事项存在关联关系，回避表决。 (7) 同意《广东绿晟环保股份有限公司关于开展境内期货套期保值业务的可行性报告》； (8) 同意《关于确认广东绿晟环保股份有限公司期货套期保值事项及授权开展期货套期保值业务的议案》； (9) 同意《关于为全资子公司陕西生益科技有限公司提供担保的议案》；	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2023年4月27日	(1) 同意《2023年第一季度报告》； (2) 同意《关于重要会计政策变更及对公司影响的议案》；	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2023年5月22日	同意《关于为下属控股公司提供担保的议案》； 邓春华委员与表决事项存在关联关系，回避表决。	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2023年8月16日	同意公司《2023年半年度报告及摘要》	审议通过会议事项，并	无

		同意提交董事会审议	
2023 年 10 月 25 日	(1) 同意公司《2023 年第三季度报告》； (2) 同意《董事会审计委员会议事规则》(2023 年修订)；	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 24 日	1、同意《2022 年度激励基金发放方案》； 陈仁喜委员与表决事项存在关联关系，回避表决。 2、同意《关于 2023 年度员工调薪的议案》；	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2023 年 10 月 25 日	同意《董事会薪酬与考核委员会议事规则》(2023 年修订)	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(四) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 7 月 27 日	同意《关于在泰国投资新建生产基地的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2023 年 8 月 16 日	同意《关于增加江西生益二期项目投资额及调整向其增资金额的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(五) 报告期内提名委员会委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 3 月 22 日	提名陈宏辉先生为公司第十届董事会独立董事候选人	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2023 年 8 月 25 日	对公司董事会拟聘任公司副总经理人选的任职资格进行了审核	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2023 年 10 月 25 日	同意《董事会提名委员会议事规则》(2023 年修订)	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	2,710
主要子公司在职员工的数量	8,841
在职员工的数量合计	11,551
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	11
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	6,477
销售人员	250
技术人员	3,278
财务人员	106
行政人员	616
其他	824
合计	11,551
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
大专及以上学历	6,185
高中及以下	5,366
合计	11,551

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

作为一个追求持续发展的企业，生益科技坚持将企业的成长成果与社会、股东、员工、客户和供应商进行分享，建立了多通道的宽幅薪酬结构，确保员工的职业发展通道畅通和激励的结构空间足够，充分体现了以能力定工资、以业绩定薪酬的分配办法，实行一流人才、一流业绩、一流报酬。公司通过2014年的薪酬结构改革，引入业界专业工具完成了对所有岗位的价值评估，并建立了价值评价标准体系，有效实现了激励人、牵引人的目的，同时构建了完善的任职资格管理体系和员工职业发展体系，打造人才管理新平台。

公司每年根据公司盈利状况、物价上涨水平、行业薪酬竞争力、地区市场薪酬状况对员工的工资结构进行调整，确保公司内部的分配公平合理和薪酬的对外竞争优势，并确保员工工资收入随公司发展效益、当地薪资生活水平同步增长。同时设计了丰富多样的激励措施，包括物质、精神和其他层面的激励，充分地激励和调动公司各类人员的工作热情和积极性，促进企业和员工长远稳定发展。在2022年度，公司继续实施年度薪酬普调，并坚持以价值为导向，将薪酬资源向“价值贡献者”和“奋斗者”倾斜，使薪酬的激励作用得到更大效果的发挥。同时继续使用绩效星级等级分布的绩效管理技术，强化绩效导向和意识，形成公平合理的工作价值观，并对公司管理目标实现形成直接支撑，提升公司员工目标意识及主动工作状态。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司以学习赋能为核心，紧密围绕组织和个人的发展需求设计课程，同时也为管理的推行、业务的开展、持续的成长开展公司及部门的培训，最终通过深入和融合业务，有效支撑管理和业务开展。

2023 年，公司培训紧扣集团战略发展和公司实际需求，以生产操作岗位技能规范性和稳定性为重点，强化实用性培训，围绕质量与品质意识强化、操作失误降低、管理工作方式方法强化、新产品质量管理、产品变更管理、后备管理人才的培养等开展相关培训；同时，开发符合业务需求的电子课件，灵活应用在线、移动、碎片化、考核等学习模式，营造良好的学习氛围，为员工赋能。各部门积极利用各种方式促进培训的开展，有效提升员工的业务能力和绩效产出，为组织赋能。

2023 年，人力资源与行政部组织各层级管理类、质量控制类、新产品管理类、设备技术类、新人培养类等人才专项培训班共计 9 个，全年持续开展操作员工技能强化培训和活动，人力资源与行政部及公司各部门共集中组织线下面授课程 414 项、推送在线课程 159 项、推送以考促学考试 1411 次，通过提高培训的针对性、有效性并配合课程资源持续开发和“自主学习”氛围的营造，达到“学以提智，学以创新，学以增效”的目的，有效支撑公司发展需要。

2023 年，公司及各部门共集中组织线下面授课程培训 414 项，总培训量为 25530.3 小时·人，人均培训时数为 9.61 小时；通过在线学习平台共推送在线培训 159 个，总培训量为 5763.35 小时·人，人均培训时数为 2.17 小时；共组织以考促学考试（包括文件修改内容考试、岗位能力评定考试、影响产品质量因素考试、安全考试、体系文件内容考试等），涉及 1411 次考试。另外，公司全员通过在线学习平台自主选择课程进行学习，涉及 878 个课程，总培训量为 12540.4 小时·人，人均培训时数为 6.89 小时。

2023 年，公司级培训班包括领导力研讨与提升、管理工作方式方法精进研讨、后备人才培养班（青蓝计划）、新晋主管学习计划、中阶主管管理技能培训班、管理案例研讨等 6 个管理类培训班，市场工程师基础班、市场工程师高研班、品管工作方式方法研讨等 3 个业务技术类培训班，演讲与表达训练、外语培训班等 2 个通用素质类培训班，新大学生训练营、新员工实训和入职培训等新人培养类培训班，以及“覆铜板助剂应用技术讲座”、“唐先生之工业思想”、“泰国的风土人情及基本情况介绍”、“用心理学的眼睛看世界”等单项培训，以支撑公司的管理与业务发展需求。2023 年，公司的人才专项培训已全面覆盖，在前几年营造的良好学习氛围下，继续引导大家学以致用，将“优知、优智、优质”的学习理念进行传导。无论是基于工作或公司需求的培训设计，还是制定的行动计划、行为改变，均以实用性为原则，学以致用，提高工作技能，减少操作失误。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、公司已经建立了对投资者持续、科学的回报机制，利润分配政策的决策机制合法合规。报告期内，公司根据中国证监会的相关规定，进一步明确了现金分红政策等相关条款，增强现金分红的透明度，充分保护中小投资者的合法权益。

2、公司第十届董事会第三十一次会议审议通过，拟以分红方案实施时股权登记日登记在册的全体股东股数为基数，向登记在册全体股东每 10 股派现金红利 4.50 元（含税），所余未分配利润全部结转至下一次分配。该利润分配预案尚需经 2023 年年度股东大会审议通过后实施。

3、报告期内，公司根据 2022 年年度股东大会批准，以分红方案实施时股权登记日登记在册的全体股东股数 2,341,031,507 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.50 元（含税），共计派发股利 1,053,464,178.15 元。《2022 年年度权益分派实施公告》刊登在 2023 年 5 月 19 日的《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	4.50
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	1,059,583,446.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,163,995,300.44
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	91.03
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	1,059,583,446.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	91.03

注：上述现金分红金额，是以公司 2023 年 12 月 31 日总股本 2,354,629,880 股为基数进行的测算。

十一、 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
关于 2019 年度股票期权激励计划 2022 年第四季度自主行权结果暨股份变动的公告	2023 年 1 月 4 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上
关于注销公司 2019 年度股票期权激励计划预留授予第二个行权期已到期未行权股票期权的公告	2023 年 3 月 29 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上
关于注销部分已授予尚未行权的 2019 年度股票期权的公告	2023 年 3 月 29 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上

关于 2019 年度股票期权激励计划 2023 年第一季度自主行权结果暨股份变动的公告	2023 年 4 月 4 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上
关于 2019 年度股票期权激励计划预留授予第三个行权期符合行权条件的公告	2023 年 4 月 26 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上
关于 2019 年度股票期权激励计划限制性行权期间的提示性公告	2023 年 5 月 10 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上
关于调整 2019 年度股票期权激励计划行权价格的公告	2023 年 5 月 19 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上
关于注销部分已授予尚未行权的 2019 年度股票期权的公告	2023 年 5 月 19 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上
关于 2019 年度股票期权激励计划首次授予第四个行权期符合行权条件的公告	2023 年 6 月 14 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上
关于 2019 年度股票期权激励计划 2023 年第二季度自主行权结果暨股份变动的公告	2023 年 7 月 4 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上
关于注销公司 2019 年度股票期权激励计划首次授予第三个行权期已到期未行权股票期权的公告	2023 年 7 月 12 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上
关于 2019 年度股票期权激励计划 2023 年第三季度自主行权结果暨股份变动的公告	2023 年 10 月 9 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上

(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

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)

			期权数量					
刘述峰	董事	2,460,000	0	2,460,000			1,230,000	18.31
陈仁喜	董事	1,500,000	0	1,500,000			750,000	18.31
曾红慧	高管	1,069,431	0	1,069,431	439,431	11.95	630,000	18.31
何自强	高管	1,200,000	0	1,200,000	600,000	11.95	600,000	18.31
曾耀德	高管	1,200,000	0	1,200,000	350,000		600,000	18.31
唐芙云	高管	720,000	0	720,000			360,000	18.31
合计	/	8,149,431	0	8,149,431	1,389,431	/	4,170,000	/

注：1、2019 年度股票期权激励计划首次授予第三个行权期，行权有效期是 2022 年 6 月 20 日起至 2023 年 6 月 17 日止，首次授予第三个行权期届满，刘述峰、陈仁喜、唐芙云、曾耀德分别持有的股票期权 1,230,000 份、750,000 份、360,000 份、250,000 份未行权，公司对前述已到期未行权的 259 万份股票期权进行注销。

2、曾耀德以 11.95 元/股行权 150,000 股，以 11.50 元/股行权 200,000 股。

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司依据《业绩激励基金实施办法》，从经营管理等方面对公司高级管理人员进行考核，将高管人员的薪酬收入与公司业绩相挂钩，以适应公司发展的需要。公司高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律及《公司章程》规定。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立了一系列公司基本规章，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

公司第十届董事会第三十一次会议审议通过了公司《2023 年度内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司在董事会审计委员会下设审计部，加强了对公司及投资子公司的管理和巡检力度，经过多年的推进，内部控制实施已成为公司的常态化管理。以独立董事为主导的董事会审计委员会以及应邀参加的其他董事会成员每年对公司及到各地子公司开展实地检查，规范各子公司的经营决策、经理层日常管理、与关联人的关联交易行为、资金使用和重大招投标项目管理、公司经营风险、内部控制风险等。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司内部控制审计报告于 2024 年 3 月 29 日披露在上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>)。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司于 2021 年 4 月 30 日之前完成了公司治理专项行动自查，不存在需整改的情况。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	8,269.10

(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

1. 排污信息

适用 不适用

①生益科技松山湖工厂排污信息

废水污染监测达标，具体信息如下：

排放口编号	执行标准	允许排放的总量	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
WS-V4542	广东省水污染物排放限值（DB44/26-2001）第二时段三级标准	/	/	生活污水	进入城市污水处理厂

污染物名称	排放标准	排放浓度	排放总量
PH	6-9	7.6	/
SS	400 mg/L	15 mg/L	/
BOD ₅	300 mg/L	38.3 mg/L	/
COD	500 mg/L	134 mg/L	/
动植物油	100 mg/L	0.85 mg/L	/
氨氮	---	1.19 mg/L	
总磷（硝酸盐）	---	0.03 mg/L	

废气污染信息：

排放口编号	执行标准	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
DA001	/	松山湖第一工厂热油炉 2#	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA002	/	松山湖第二工厂热油炉 1#	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA003	/	松山湖第二工厂热油炉 2#	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气

DA004	/	松山湖第一工厂工程技术中心热油炉排放口	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA005	/	软性光电材料产研中心热油炉排放口 3#	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA006	/	松山湖第一工厂第五期热油炉	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA007	/	松山湖第一工厂工程技术中心预制胶热油炉排放口	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA008	/	松山湖第一工厂第五期扩建热油炉	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA009	/	软性光电材料产研中心热油炉排放口 2#	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA010	/	松山湖第一工厂第五期热水炉	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA011	/	国家工程技术研究中心实验室热油炉排放口	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA012	/	软性光电材料产研中心新线热油炉排放口	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA013	/	松山湖第一工厂热油炉 1#	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/林格曼黑度	大气
DA014	/	松山湖第一工厂第五期焚化炉排放口 1#	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/非甲烷总烃	大气
DA015	/	松山湖第一工厂第五期焚化炉排放口 2#	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/非甲烷总烃	大气
DA016	/	松山湖第一工厂焚化炉排放口	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/非甲烷总烃	大气
DA017	/	松山湖第一工厂工程技术中心焚化炉排放口	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/非甲烷总烃	大气
DA018	/	松山湖第一工厂上胶粉尘	颗粒物	大气
DA019	/	松山湖第二工厂焚化炉排放口	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/非甲烷总烃	大气
DA020	/	松山湖第一工厂第五期扩建焚化炉排放口	二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/非甲烷总烃	大气
DA021	/	松山湖第二工厂上胶粉尘	颗粒物	大气
DA022	/	松山湖第一工厂工程技术中心上胶粉尘	颗粒物	大气
DA023	/	软性光电材料产研中心回收机排放口 1#	非甲烷总烃	大气
DA025	/	软性光电材料产研中心回收机排放口 4#	非甲烷总烃	大气
DA027	/	国家工程技术研究中心实验室排风 2#	挥发性有机物	大气
DA028	/	软性光电材料产研中心回收机排放口 5#	非甲烷总烃	大气

DA029	/	国家工程技术研究中心 实验室排风 1#	挥发性有机物	大气
DA030	/	品质管理部氨气吸收塔 排放口	氨（氨气）	大气
DA031	/	松山湖第一工厂工程技 术中心混胶排放口	非甲烷总烃	大气
DA032	/	松山湖第一工厂工程技 术中心预制胶废气	颗粒物/非甲烷总烃	大气
DA034	/	松山湖第一工厂第八期 导热油锅炉排放口	二氧化硫/氮氧化物/ 颗粒物/林格曼黑度	大气
DA035	/	软性光电材料产研中心 焚化炉排放口	二氧化硫/氮氧化物/ 颗粒物/非甲烷总烃	大气
DA036	/	松山湖第一工厂第八期 焚化炉排放口	二氧化硫/氮氧化物/ 颗粒物/非甲烷总烃	大气

点位名称	污染物名称	排放标准	排放浓度
锅炉废气	二氧化硫	锅炉大气污染物排放标 准 (DB 44/765-2019)	ND mg/m ³
	氮氧化物	锅炉大气污染物排放标 准 (DB 44/765-2019)	12 mg/m ³
	颗粒物	锅炉大气污染物排放标 准 (DB 44/765-2019)	2.4 mg/m ³
	林格曼黑度	锅炉大气污染物排放标 准 (DB 44/765-2019)	<1 级
焚化炉废气	二氧化硫	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	ND mg/m ³
	氮氧化物	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	ND mg/m ³
	颗粒物	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	2.3 mg/m ³
	非甲烷总烃	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	2.08 mg/m ³
其他废气	颗粒物	锅炉大气污染物排放标 准 (db44765-2019)	2.5 mg/m ³
	挥发性有机物	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	1.61 mg/m ³
	非甲烷总烃	大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	ND mg/m ³
	氨气	恶臭污染物排放标准 (gb14554-1993)	0.0414 kg/h

危险废物信息:

废物名称	贮存量 (吨)	规范转移量 (吨)	倾倒丢弃量
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	3.8015	689.2578	0
HW08 废矿物油	0.168	0	0
HW13 有机树脂类废物	1.5165	209.7861	0
HW22 含铜废物	0	156.9095	0
HW49 其他废物	1.116	1310.4707	0

噪声污染物，执行工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）2类排放限值，经监测，未存在超标情况。

②生益电子排污信息

公司	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排口数量	排口分布情况	排放浓度	排放总量	执行的污染物排放标准	核定的排放总量	超标排放情况
生益电子东莞工厂	废水-化学需氧量	处理达标后专管排入黄沙河	2	工厂废水处理站	小于50mg/L	23.689t	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）表2珠三角排放限值与《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）表1直接排放标准中的较严值	100.434t	达标
	废水-氨氮	处理达标后专管排入黄沙河			小于8mg/L	0.448t		6.086t	达标
	废水-总氮	处理达标后专管排入黄沙河			小于15mg/L	3.113t		30.871t	达标
	废气-二氧化硫	排气筒高空有组织排放	43	厂房楼顶	小于35mg/Nm ³	0.063t	《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765—2019） 《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765—2019） 印刷行业挥发性有机物排放标准 DB44/815-2010	1.438t	达标
	氮氧化物	排气筒高空有组织排放			小于50mg/Nm ³	1.856t		4.073t	达标
	废气-挥发性有机物	排气筒高空有组织排放			小于120mg/Nm ³	0.597t		60.661t	达标
吉安生益	废水-化学需氧量	处理达标后排至纳污管网	1	工厂废水处理站	小于500mg/L	11.125t	井开区污水厂纳管标准	不要求	达标
	废水-氨氮	处理达标后排至纳污管网			小于38mg/L	8.204t		不要求	达标
	废气-氮氧化物	排气筒高空有组织排放	21	厂房楼顶	小于200mg/Nm ³	9.219t	电镀污染物排放标准 GB21900-2008 工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	不要求	达标
	废气-挥发性有机物	排气筒高空有组织排放		厂房楼顶	小于40mg/Nm ³	5.432t		不要求	达标

备注：

（1）废气排口数量为报告期内全厂总的工业废气有组织排放口数量。

（2）总量数据保留三位小数。

其他信息参考公司排污许可证执行报告（年报）。

③苏州生益

废水污染信息：

排放口编号	执行标准	允许排放的总量	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
无	无	无	无	无	无

废气污染信息：

排放口编号	执行标准	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
DA001	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	一期焚化炉平台	颗粒物、二氧化硫、非甲烷总烃、氮氧化物、丙酮、N，N-二甲基甲酰胺	高空排放

DA002	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	二期焚化炉平台	颗粒物、二氧化硫、非甲烷总烃、氮氧化物、丙酮、N，N-二甲基甲酰胺	高空排放
DA003	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	沸石转轮排放口	非甲烷总烃、丙酮、DMF	高空排放
DA004	锅炉大气污染物排放标准 DB32/4385-2022	一期导热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、烟气黑度	高空排放
DA005	锅炉大气污染物排放标准 DB32/4385-2022	二期热水锅炉	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、烟气黑度	高空排放
DA006	锅炉大气污染物排放标准 DB32/4385-2022	二期导热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、烟气黑度	高空排放
DA007	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	检验室蚀刻间	氨气	高空排放
DA008	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	废溶液提取房	非甲烷总烃	高空排放

噪声污染物，执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)的标准，经监测，未存在超标情况。

主要污染物类别是废气，主要大气污染物为非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、氨，均监测达标，排污信息如下：

类别	废气（单位：mg/m ³ ）			
	非甲烷总烃	二氧化硫	氮氧化物	氨
排放浓度	一期焚烧炉：13.5 二期焚烧炉：8.78 沸石转轮：18.9	一期焚烧炉：ND 二期焚烧炉：ND	一期焚烧炉：43 二期焚烧炉：19	蚀刻废气： 1.34
执行标准	60	200	100	/
超标情况	否	否	否	否
排放方式	经废气处理装置后，排入到空气中			
排放总量（Kg/年）	7827.84	ND	13573.44	12.01
核定的排放总量（Kg/年）	10000	19200	40050	2000
排放口数量及分布情况	RTO 排放口 1		经度：120° 47' 48.12" 纬度：31° 19' 22.26"	
	RTO 排放口 2		经度：120° 47' 49.94" 纬度：31° 19' 22.61"	
	沸石转轮排放口		经度：120° 47' 48.46" 纬度：31° 19' 22.26"	
	锅炉排放口		经度：120° 47' 50.66" 纬度：31° 19' 19.31"	
	检验室排放口		经度：120° 47' 49.27" 纬度：31° 19' 16.84"	

危险废物信息：

废物名称	贮存量（吨）	规范转移量（吨）	倾倒丢弃量
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	0	86.5776	0
HW08 废矿物油	0	3.456	0
HW13 有机树脂类废物	0	54.4697	0
HW22 含铜废物	0	53.751	0
HW49 其他废物	0.116	276.836	0

④常熟生益主要污染物类别是废气，主要大气污染物为非甲烷总烃、氮氧化物、颗粒物、氨，均监测达标，排污信息如下：

废水污染信息：

排放口编号	执行标准	允许排放的总量	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
无	无	无	无	无	无

类别	废气（单位：mg/m ³ ）			
	非甲烷总烃	二氧化硫	氮氧化物	氨
排放浓度	0.98	7	44	1.51
执行标准	60	200	100	/
超标情况	否	否	否	否
排放方式	经废气处理装置后，排入到空气中			
排放总量（Kg/年）	23.03	1968	12408	2.1
核定的排放总量（Kg/年）	32500	2568	120505	10
排放口数量及分布情况	RTO 排放口		经度：120 度 49 分 7.36 秒 纬度：31 度 34 分 52.57 秒	
	锅炉排放口 1		经度：120 度 49 分 20.39 秒 纬度：31 度 34 分 43.28 秒	
	锅炉排放口 2		经度：120 度 49 分 20.39 秒 纬度：31 度 34 分 43.28 秒	
	检验室排放口		经度：120 度 49 分 14.09 秒 纬度：31 度 34 分 53.69 秒	
	沸石转轮排口		经度：120 度 49 分 8.21 秒 纬度：31 度 34 分 53.11 秒	

危险废物信息：

废物名称	贮存量（吨）	规范转移量（吨）	倾倒丢弃量
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	0.8	218.107	0
HW08 废矿物油	0.223	2.692	0
HW13 有机树脂类废物	1.2	38.392	0
HW22 含铜废物	3.6	46.86	0
HW49 沾染废溶剂废物	0.48	28.758	0
HW49 废覆铜板	15.88	364.469	0

废气污染信息：

排放口编号	执行标准	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
-------	------	------	---------	--------

DA001	江苏省大气污染物综合排放标准 DB324041-2021	一期焚化炉平台	颗粒物、二氧化硫、非甲烷总烃、氮氧化物、丙酮、N, N-二甲基甲酰胺	高空排放
DA002	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	检验室蚀刻间	氨气	高空排放
DA003	饮食业油烟排放标准 (GB18483-2001)	食堂烹饪区	油烟	高空排放
DA004	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	一期导热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、烟气黑度	高空排放
DA005	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	一期导热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、烟气黑度	高空排放
DA006	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	一期热水锅炉	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、烟气黑度	高空排放
DA007	江苏省大气污染物综合排放标准 DB324041-2021	一期沸石转轮排口	非甲烷总烃、颗粒物、甲苯	高空排放

噪声污染物，执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)的标准，经监测，未存在超标情况。

⑤ 江苏生益的主要污染物类别是废气，主要大气污染物为二氧化硫、氮氧化物、烟尘、VOCs、烟气黑度，均监测达标，具体信息如下：

废水污染信息：

排放口编号	执行标准	允许排放的总量	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
/	/	/	隔油池、雨水网	生活废水、纯水、清洗水、冷凝水	废水接入市政管网排放

污染物名称	排放标准	排放浓度	排放总量
PH	6-9	/	/
COD	500	186	/
SS	400	80.67	/
动植物油	100	0.61	/
氨氮	45	1.35	/
TP	8	0.37	/

废水污染监测达标，具体信息如下：

排放口编号	执行标准	允许排放的总量	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
DW-001	江苏省水污染物排放限值第二时段三级标准	/	/	生活废水、纯水、清洗水、冷凝水	区污水处理厂

废气污染信息：

排放口编号	执行标准	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
-------	------	------	---------	--------

DA001	江苏省大气综合排放标准 (DB324041-2021)	PTFE 上胶废气	VOCs	高空排放
DA002	江苏省大气综合排放标准 (DB324041-2021)	PTFE 上胶废气	VOCs	高空排放
DA003	江苏省大气综合排放标准 (DB324041-2021)	层压	VOCs	高空排放
DA004	江苏省大气综合排放标准 (DB324041-2021)	蚀刻废气	氯化氢	高空排放
DA006	江苏省大气综合排放标准 (DB324041-2021)	RTO 焚烧炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、二甲苯、甲苯、VOCs	高空排放
DA007	江苏省大气综合排放标准 (DB324041-2021)	研发楼	VOCs	高空排放
DA008	锅炉大气污染物排放标准 (GB32/4385-2022)	热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	高空排放
DA009	锅炉大气污染物排放标准 (GB32/4385-2022)	热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	高空排放
DA010	锅炉大气污染物排放标准 (GB32/4385-2022)	热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	高空排放

污染物名称	排放标准	排放浓度	排放总量 t/a
VOCs	江苏省大气综合排放标准 (DB324041-2021)	小于 60 mg/立方米	6.220
颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 (GB32/4385-2022)	小于 10 mg/立方米	0.055257
NO _x	锅炉大气污染物排放标准 (GB32/4385-2022)	小于 50 mg/立方米	0.933037
SO ₂	锅炉大气污染物排放标准 (GB32/4385-2022)	小于 35 mg/立方米	0.0038
氯化氢	江苏省大气综合排放标准 (DB324041-2021)	小于 10mg/立方米	0.01968

污染物名称	排放标准	排放浓度	排放总量
二氧化硫	江苏省大气污染物排放限值 (GB13271-2014)	/	0.087396 吨
氮氧化物	江苏省大气污染物排放限值 (GB13271-2014)	/	0.933037 吨

危险废物信息:

废物名称	产生量	贮存量	规范转移量	倾倒丢弃量
废弃物 (HW49)	42.103 吨	0	42.103 吨	0
废弃物 (HW13)	40.368 吨	0	40.368 吨	0
废弃物 (HW22)	10.142 吨	0	10.142 吨	0
废机油 (HW08)	10.142 吨	0	10.142 吨	0

噪声污染物, 执行工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008) 的标准, 经监测, 未存在超标情况。

⑥江西生益
废水污染信息

排放口编号	执行标准	允许排放的总量	排放污染物种类	排放去向类型
DW001	官湖污水处理厂接管标准	无	总磷（以 P 计）、化学需氧量、悬浮物（SS）、氨氮（NH ₃ -N）、五日生化需氧量、PH、动植物油	九江市官湖污水处理厂
污染物名称	排放标准		排放限值	排放浓度
总磷（以 P 计）	官湖污水处理厂接管标准		4mg/L	ND
化学需氧量	官湖污水处理厂接管标准		500 mg/L	131mg/L
氨氮（NH ₃ -N）	官湖污水处理厂接管标准		25mg/L	9.44mg/L
悬浮物	官湖污水处理厂接管标准		300mg/L	39mg/L
五日生化需氧量	官湖污水处理厂接管标准		180mg/L	50.7mg/L
PH 值	官湖污水处理厂接管标准		6-9	7.1
动植物油	官湖污水处理厂接管标准		100mg/L	8.9mg/L

废气污染信息

排放口编号	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
DA001	导热油锅炉	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	高空有组织排放
DA002	1#RTO	氮氧化物、二氧化硫、丙酮、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	高空有组织排放
DA003	2#RTO	氮氧化物、二氧化硫、丙酮、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	高空有组织排放
DA004	蚀刻房	氨	高空有组织排放

锅炉污染物排放信息

污染物名称	排放标准	限值浓度	排放浓度
林格曼黑度	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271—2014）	1 级	ND
颗粒物	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271—2014）	20mg/m ³	5.3mg/m ³
二氧化硫	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271—2014）	50mg/m ³	ND
氮氧化物	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271—2014）	200mg/m ³	42mg/m ³

RTO 污染物排放信息

污染物名称	排放标准	排放浓度	排放浓度
氮氧化物	上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）	150mg/m ³	45mg/m ³
二氧化硫	上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）	100mg/m ³	ND
丙酮	上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）	80mg/m ³	10.5mg/m ³
甲苯	上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）	10mg/m ³	ND

二甲苯	上海市《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)	20mg/m ³	ND
非甲烷总烃	上海市《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)	70mg/m ³	10.7mg/m ³

蚀刻房污染物排放信息

污染物名称	排放标准	排放浓度	排放浓度
氨气	上海市《恶臭（异味）污染物排放标准》 (DB31/1025-2016)	30mg/m ³	18.6mg/m ³

危险废物信息：

废物名称	产生量	贮存量	规范转移量	倾倒丢弃量
废空桶废物（HW49）	234.3235	0	234.3235	0
废树脂胶液（HW13）	11.845	0	11.845	0
沾染废物（HW49）	31.3645	0	31.3645	0
含铜废液（HW22）	47.528	6.25	44.68	0

⑦陕西生益属于省环保部门公布的大气环境和环境风险监控重点单位，属于市环保部门公布的大气环境和环境风险监控重点单位。陕西生益主要污染物类别是废气，主要大气污染物为氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃，均监测达标，具体信息如下：

废水污染信息：

排放口编号	执行标准	允许排放的总量	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
DW001	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、 《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T 31962-2015）	无	公司南门附近	PH 值、悬浮物（ss）、氨氮（NH ₃ -N）、化学需氧量（COD）、总磷（以 P 计）	城区污水处理厂

污染物名称	排放标准	排放浓度	核定的排放总量
PH 值	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	7.47	/
悬浮物（ss）	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	14.0 mg/L	/
氨氮（NH ₃ -N）	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）	2.21mg/L	3.53 t/a
化学需氧量（COD）	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	55.66mg/L	14.45t/a
总磷（以 P 计）	《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T 31962-2015）	0.78 mg/L	/

废气污染信息：

排放口编号	执行标准	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
-------	------	------	---------	--------

DA014	《陕西省锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	1号蒸汽锅炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	高空排放
DA015	《陕西省锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	2号蒸汽锅炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	高空排放
DA009	《陕西省锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	1号导热油炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	高空排放
DA010	《陕西省锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	2号导热油炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	高空排放
DA011	《陕西省锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	3号导热油炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	高空排放
DA012	《陕西省锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	4号导热油炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	高空排放
DA013	《陕西省锅炉大气污染物排放标准》(DB61/1226-2018) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	5号导热油炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	高空排放
DA001	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 挥发性有机物排放控制标准 DB61/T 1061-2017	1号焚烧炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、非甲烷总烃	高空排放
DA002	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 挥发性有机物排放控制标准 DB61/T 1061-2017	2号焚烧炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、非甲烷总烃	高空排放
DA016	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 挥发性有机物排放控制标准 DB61/T 1061-2017	3号焚烧炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、非甲烷总烃	高空排放
DA018	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	4号焚烧炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、非甲烷总烃	高空排放

	挥发性有机物排放控制标准 DB61/T 1061-2017			
DA017	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 挥发性有机物排放控制标准 DB61/T 1061-2017	5号焚烧炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、非甲烷总烃	高空排放
DA019	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 挥发性有机物排放控制标准 DB61/T 1061-2017	6号焚烧炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、非甲烷总烃	高空排放
DA007	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 挥发性有机物排放控制标准 DB61/T 1061-2017	7号焚烧炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、非甲烷总烃	高空排放
DA008	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 挥发性有机物排放控制标准 DB61/T 1061-2017	8号焚烧炉	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、非甲烷总烃	高空排放
DA004	挥发性有机物排放控制标准 DB61/T 1061-2017	层压活性炭排口	非甲烷总烃	高空排放
DA020	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	喷淋塔排放口	硫酸雾	高空排放

污染物名称	执行排放标准限值	排放浓度	核定的排放总量
二氧化硫	20 mg/m ³ (锅炉)、550 mg/m ³ (焚烧炉)	3 ND	13.69 t/a
氮氧化物	80 mg/m ³ (锅炉)、240 mg/m ³ (焚烧炉)	42.7 mg/m ³ (锅)、51.82 mg/m ³ (焚)	97.70t/a
颗粒物	10 mg/m ³ (锅炉)、120 mg/m ³ (焚烧炉)	3.84mg/m ³ (锅)、9.03mg/m ³ (焚)	32.25 t/a
非甲烷总烃	50 mg/m ³	19.60 mg/m ³	20.24 t/a

危险废物信息:

废物名称	产生量 (吨)	贮存量 (吨)	规范转移量 (吨)	倾倒丢弃量
HW22 含铜废物	12.48	0	12.48	0
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	249.01	0	249.01	0
HW08 废矿物油	20.63	0	20.63	0
HW06 废活性炭	0.24	0	0.24	0
HW49 其他废物	25.18	0	25.18	0

噪声污染物执行工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008), 经监测, 均达标。

⑧永兴鹏琨排污信息如下

废气污染信息:

排放口编号	执行标准	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
DA001	GB 25467-2010《铜、镍、钴工业污染物排放标准》	富氧侧吹炉 60M 烟	砷及其化合物、铅及其化合物、氟及其化合物	高空有组织排放

	《湖南省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》的通知（湘环发【2020】6号）中传输通道城市排放限值	囱	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	
	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996		林格曼黑度	
	GB 1848-2020《危险废物焚烧污染控制标准》		二噁英	
DA002	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》	富氧侧吹炉环境集烟	铅及其化合物、颗粒物	高空有组织排放
	铜、镍、钴工业污染物排放标准 GB 25467-2010		砷及其化合物	
DA003	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》	精炼炉环境集烟	铅及其化合物、砷及其化合物、颗粒物	高空有组织排放
	铜、镍、钴工业污染物排放标准 GB 25467-2010		砷及其化合物	
DA004	GB 25467-2010《铜、镍、钴工业污染物排放标准》	精炼炉60M烟囱	砷及其化合物、铅及其化合物、氟及其化合物	高空有组织排放
	《湖南省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》的通知（湘环发【2020】6号）中传输通道城市排放限值		二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	
	工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996		林格曼黑度	
	GB 1848-2020《危险废物焚烧污染控制标准》		二噁英	
DA005	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准	废线路板脱锡炉	挥发性有机物、颗粒物、锡及其化合物	高空有组织排放
DA006	GB 18484-2020《危险废物焚烧污染控制标准》	有机废液焚烧炉	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、砷及其化合物、铅及其化合物、氯化氢、二噁英、汞及其化合物、一氧化碳、氟化氢、铊及其化合物	高空有组织排放
DA007	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》	制团环境收尘	铅及其化合物、砷及其化合物、颗粒物	高空有组织排放
DA008	GB 18484-2020《危险废物焚烧污染控制标准》	间歇式热解炉	砷及其化合物、铅及其化合物、氮氧化物、氯化氢、二氧化硫、颗粒物、二噁英、	高空有组织排放
DA0012	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级	钎铍处理系统	硫酸雾	高空有组织排放
DA0013	GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》表2	钎铍处理系统	氨（氨气）	高空有组织排放

DA0014	GB 25467-2010《铜、镍、钴工业污染物排放标准》	硫酸化焙窑还原炉	砷及其化合物、铅及其化合物、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	高空有组织排放
DA0015	GB 25467-2010《铜、镍、钴工业污染物排放标准》	中频炉、脱炭炉	砷及其化合物的、铅及其化合物、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	高空有组织排放
DA0016	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》	富氧制团环境收尘	铅及其化合物、颗粒物	高空有组织排放
	铜、镍、钴工业污染物排放标准 GB 25467-2010		砷及其化合物	

废水污染信息

排放口	执行标准	分布位置	排放污染物各类	排放去向类型
DW001	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准	生活污水	PH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮(NH ₃ -N)、总磷(以P计)、动植物油	进入城市污水处理厂

厂界污染物信息

排放口	执行标准	分布位置	排放污染物各类	排放去向类型
无	(GB16297-1996)《大气污染物综合排放标准》表2中的二级标准	厂界	颗粒物、砷及其化合物、铅及其化合物、非甲烷总烃	无组织排放
	GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》		臭气浓度、氨(氨气)	

危险废物信息

废物名称	产生量(T)	贮存存量(T)	规范转移量(T)	倾倒丢弃量(T)
废活性炭(HW06)	0	0	0	0
废油渣(HW08)	0	0	1.5	0
精(蒸)馏残渣(HW11)	0	39.03	0	0
油漆渣、染料、涂料(HW12)	0	31.799	3198.54268	0
树脂、胶水(HW13)	0	171.033	1774.41285	0
感光材料(HW16)	0	5.975	245.4	0
其他废物(含油抹布、包装物)(HW49-041-49)	0	33.886	1811.415489	0
废活性炭(HW900-039-49)	0	0	29.799308	0
表面处理废物(HW17)	0	1855.0466	16185.8834	0
焚烧处置残渣(HW18)	0	0	2009.37	0
含铜废物(HW22)	0	587.2475	9492.289	0
废电路板(HW49)	0	537.86282	6145.47952	0
覆铜板边料	0	105.4701	2133.1241	0

铅酸电池 (HW31)	0	0	2.8	0
废矿物油 (HW08)	0	0	28.17743	0
废催化剂 (HW50)	0	1.0555	57.098	0
金化镀废液 (HW17)	0	0	0.94478	0
废渣 (HW48)	0	0	94.52	0
实验室废液 (HW49 900-047-49)	0	0	7.91466	0
废物名称	产生量 (T)	贮存存量 (T)	规范转移量(T)	倾倒丢弃量 (T)
废树脂粉 (HW13)	3596.27	73.475	1255.04	0
炭黑 (HW18)	2215.25	180.17	0	0
除尘灰 (HW18)	1.908	0	0	0
其他废物 (含油抹布、包装物) HW49	139.158	0.015	0	0
初期雨水污泥 (HW48)	127.22	5.34	0	0
废活性炭 (HW49)	4.413	0.868	0	0
热解油 (HW08)	445.72	73.53863	423.82707	0
富氧熔炼烟尘 (HW48)	1994.092	125.112	0	0
清管道废树脂 (HW13)	4.63	0	0	0
含油废水 (HW09)	2347.31	109.05	0	0
含油废水渣 (HW09)	0	0	0	0
废矿物油 (HW08)	0	0	0	0
废铅酸电池 (HW31)	0	0	0.242	0
电容介质 (HW49)	84.714	0	0	0
精炼炉渣块 (HW18)	909.845	0	0	0
精炼炉烟尘 (HW48)	78.1258	0	0	0
脱炭炉烟尘	0.036	0	0	0
实验室废液 (HW49 900-047-49)	0.2504	0.2413	0.0091	0
实验室废渣 (HW49 900-047-49)	2.39	2.39	0	0
实验室沾染性废物 (HW49 900-047-49)	0.686	0	0	0

⑨汨罗万容的主要污染物类别是废气，主要大气污染物为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃，均监测达标。

主要污染物类别	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水		
主要污染物种类	<input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input checked="" type="checkbox"/> SO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> NO _x <input checked="" type="checkbox"/> 非甲烷总烃 <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（铅，臭气浓度，镉，汞，二噁英，氯化氢，氟化物，铬，砷，二甲苯，甲苯）	<input checked="" type="checkbox"/> COD <input checked="" type="checkbox"/> 氨氮 <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（总氮（以 N 计），悬浮物，总磷（以 P 计），pH 值，五日生化需氧量）	
大气污染物排放形式	<input checked="" type="checkbox"/> 有组织 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织	废水污染物排放规律	<input checked="" type="checkbox"/> 间断排放，排放期间流量稳定
大气污染物排放执行标准名称	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996, 石油炼制工业污染物排放标准 GB 31570-2015, 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93		
水污染物排放执行标准名称	污水综合排放标准 GB8978-1996		

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

①生益科技松山湖工厂废气防治污染设施如下：

设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	运营单位	设计处理能力（立方米/小时）	实际处理量（立方米/小时）	运行小时（小时/年）	处理工艺
松山湖第一工厂焚化炉	1000万元	2005-01-01	2005-09-01	生益科技	45000	20000	7200	高温裂解
松山湖第二工厂焚化炉	1000万元	2007-04-01	2008-04-01	生益科技	45000	20000	7200	高温裂解
松山湖三分厂焚化炉 1#	1000万元	2010-01-01	2010-10-01	生益科技	39600	25500	7200	高温裂解
松山湖三分厂焚化炉 2#	1000万元	2010-01-01	2010-10-01	生益科技	39600	25500	7200	高温裂解
松山湖四分厂焚化炉	1000万元	2014-09-01	2015-09-01	生益科技	39600	25500	7200	高温裂解
松山湖五分厂焚化炉	630万元	2022-07-12	2023-03-01	生益科技	45000	42000	7200	高温裂解
软性材料部焚化炉	810万元	2020-10-10	2021-11-01	生益科技	35000	30000	7200	高温裂解
技术中心焚化炉	1000万元	2009-09-01	2010-05-01	生益科技	39600	25500	7200	高温裂解

②生益电子

1) 废水

生益电子东莞工厂已建成工业废水处理设施 2 套，现阶段工业废水处理站总处理能力可达 11,500 吨/天。工业废水按污染物成分分类收集至对应的预处理系统预处理后，部分回用于生产，部分并入一般有机废水处理系统处理，经物化、生化处理达标后接入市政专管排放至黄沙河。工业废水排放口安装有在线监控系统，包括超声波流量计、在线 PH 计、氨氮在线自动监测设备、COD 在线自动监测设备等，在线监控系统已与广东省生态环境厅联网。生活废水预处理达标后经市政管网排放至东莞市东城牛山污水处理厂。报告期内废水治理设施运行良好，废水达标排放。

吉安生益已建成工业废水处理设施 1 套，现阶段工业废水处理站处理能力可达 4,500 吨/天。工业废水按污染物成分分类收集至对应的预处理系统预处理后，部分回用于生产，部分并入综合废水处理系统处理，经过物化、生化处理达标后接入市政管网排放至井冈山经济技术开发区（以下简称“井开区”）污水处理厂。工业废水一类排放口安装有在线监控系统，包括总镍在线自动检测设备和总银在线自动检测设备，该检测系统与井开区生态环境局联网。工业废水总排放口安装有在线监控系统，包括超声波流量计、在线 PH 计、氨氮在线自动监测设备、COD 在线自动监测设备、总铜自动在线监测设备、总磷自动在线监测设备和氰化物自动在线监测设备等，在线监控系统中的氰化物自动在线监测设备已与井开区生态环境局联网，其他设备已与江西省生态环境厅联网。生活废水经预处理后进入综合废水生化系统，处理达标后接入市政管网排放至井开区污水处理厂。报告期内废水治理设施运行良好，废水达标排放。

2) 废气

生益电子东莞工厂工业废气主要是生产过程中产生的酸碱废气、有机废气、含尘废气。其中酸碱废气采用喷淋工艺处理达标后高空排放；有机废气经喷淋塔洗涤除雾后采用活性炭吸附工艺或沸石分子筛/脱附催化燃烧工艺处理达标后高空排放；含尘废气经采用滤板式除尘器/水喷淋除尘处理达标后高空排放，除尘装置收集的粉尘交由有资质的废物处理商进行处理。有机废气配置挥发性有机物在线监测设备，且与东莞市生态环境局联网。报告期内废气治理设施运行良好，废气达标排放。

吉安生益工业废气主要是生产过程中产生的酸碱废气、有机废气、含尘废气。其中酸碱废气采用喷淋工艺处理达标后高空排放；有机废气经喷淋塔洗涤处理后采用活性炭吸附和脱附燃烧处理，废气处理达标后高空排放；含尘废气经除尘装置处理达标后高空排放，除尘装置收集的粉尘交由有资质的废物处理商进行处理。报告期内废气治理设施运行良好，废气达标排放。

3) 噪音

生益电子各工厂的噪声源均为冷却塔、风机、空气压缩机、吸尘机、水泵等，公司通过优化设计布局，优化工艺参数，采取选用噪音较低的设备，建隔音房、隔音墙等措施，减少噪声对周围环境的影响。报告期内噪音达标排放。

4) 固废

生益电子各工厂已按国家对废物存储场所的建设要求设置独立的危险废物、普通工业废物和生活垃圾仓库。所有仓库能够满足防风、防雨、防渗、防盗等要求，且已设置明显的标识并进行信息公开。报告期内各仓库维护情况良好，未发生固体废物遗失或泄漏等紧急情况。

③苏州生益

废气处理设施

设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	运营单位	设计处理能力	实际处理量	运行小时 (小时/天)	处理工艺
废气处理设施 (1#RTO+1#RTO)	800 万	2020/6/27	2020/8/30	自营	30000Nm ³ /h	25348m ³ /h	24	二次 RTO 高温裂解

废气处理设施 (2#RTO+2#RTO)	1000万	2020/12/25	2021/1/1	自营	40000Nm ³ /h	25339m ³ /h	24	
沸石转轮	352万	2022/3	2022/9	自营	120000Nm ³ /h	20094m ³ /h	24	

噪声防治污染设施

设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	处理工艺
焚化炉隔音设施	25万	2020/10/15	2020/10/31	隔音

④常熟生益防治污染设施如下：

废气处理设施

设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	运营单位	设计处理能力	实际处理量	运行小时 (小时/天)	处理工艺
废气处理设施 (1#RTO+1#RTO)	1500万	20/1	20/6	自营	40000Nm ³ /h	17500m ³ /h	24	二次RTO
废气处理设施 (2#RTO+2#RTO)	1500万	20/1	20/6	自营	40000Nm ³ /h	17500m ³ /h	24	

噪声防治污染设施

设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	处理工艺
车间隔音设施	50万	2020/1/15	2020/1/31	隔音

其他环保改善投入

设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	处理工艺
二次处理新增 RTO	500 万元	2020/1	2020/6	高温裂解
热油锅炉低氮改造项目	105 万元	2021/8	2021/9	低氮燃烧器
无组织收集和处理—沸石转轮项目	300 万元	2021/12	2022/5	废气收集浓缩

⑤江苏生益废气防治污染设施如下：

设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	运营单位	设计处理能力 (立方米/小时)	实际处理量 (立方米/小时)	运行小时 (小时/天)	处理工艺
江苏生益焚化炉	800万	\	\	无	45600	32050	24	隧道式三段焚烧 RTO 炉

⑥江西生益防治污染设施如下：

废气处理污染设施

设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	运营单位	设计处理能力	实际处理量	运行小时 (小时/天)	处理工艺
废气处理设施 1#RTO	718万	2019年7月	2019年12月	自营	47000Nm ³ /h	30000m ³ /h	24	高温裂解
废气处理设施 2#RTO	718万	2019年7月	2019年12月	自营	47000Nm ³ /h	30000m ³ /h	24	高温裂解
混胶、板材剪切和成品剪切颗粒物	30万	2019年7月	2019年11月	自营	12000Nm ³ /h	10000Nm ³ /h	24	烧板除尘
氨气	10万	2019年7月	2019年8月	自营	1500 Nm ³ /h	1000 Nm ³ /h	12	酸液中和

废水处理设施

设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	运营单位	设计处理能力	实际处理量	运行小时 (小时/天)	处理工艺
化粪池	30万	2018年10月	2019年10月	自营	/	/	24小时	沉淀和厌氧发酵
循环沉淀池	10万	2018年10月	2019年10月	自营	/	/	24小时	循环过滤

⑦陕西生益废气防治污染设施如下：

设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	运营单位	设计处理能力 (立方米/小时)	实际处理量 (立方米/小时)	运行小时 (小时/天)	处理工艺
1#焚烧炉	825万元	2014-09-01	2015-08-01	陕西生益	35000	30000	24	高温裂解
2#焚烧炉	825万元	2014-09-01	2015-08-01	陕西生益	35000	30000	24	高温裂解
3#焚烧炉	663万元	2019-07-31	2020-12-31	陕西生益	63000	62000	24	高温裂解
4#焚烧炉	667万元	2019-07-31	2020-12-31	陕西生益	64000	63000	24	高温裂解
5#焚烧炉	660万元	2022-11-30	2023-12-31	陕西生益	50000	48000	24	高温裂解

6#焚烧炉	693 万元	2015-04-30	2020-12-31	陕西生益	30000	15000	24	高温裂解
7#焚烧炉	660 万元	2020-09-01	2022-06-01	陕西生益	50000	25000	24	高温裂解
8#焚烧炉	660 万元	2020-09-01	2022-06-01	陕西生益	30000	25000	24	高温裂解
酸雾废气净化塔	95 万元	2018-12-31	2020-12-31	陕西生益	20000	14000	24	中和处理

⑧永兴鹏琨防治污染设施如下：

设施名称	总投资额（万元）	建设日期	投运日期	运营单位	设计处理能力（立方米/小时）	实际处理量（立方米/小时）	运行小时（小时/天）	处理工艺
回转干燥窑烟气	200	2019	2020.1.3	无	48000	48000	24	冷却烟道+沉降斗+活性炭装置+布袋收尘器+冷凝器+DS-多相反应器脱硫吸收塔脱硫除尘系统+H60m 烟囱
富氧侧吹炉烟气	300	2019	2020.1.3	无	50000	50000	24	急冷塔+沉降斗+活性炭装置+布袋收尘器+DS-多相反应器脱硫吸收塔脱硫除尘系统+H60m 烟囱
配料制团卫生收尘烟气	40	2019	2020.1.3	无	8100	8100	24	集气罩+布袋收尘器+H15m 排气筒
富氧侧吹炉加料口、出渣口卫生收尘烟气	60	2019	2020.1.3	无	8100	8100	24	集气罩+布袋收尘器+H15m 排气筒
连续热解炉间接加热废气	220	2019	2020.1.3	无	8000	8000	24	水膜除尘+碱液喷淋+气水分离器+活性炭吸附+H35m 排气筒
间歇热解炉间接加热废气		2019	2020.1.3	无	9000	9000	24	水膜除尘+碱液喷淋+气水分离器+活性炭吸附+H35m 排气筒
有机废水焚烧炉烟气	950	2019	2020.1.3	无	8000	8000	24	SNCR 脱硝+余热锅炉+急冷塔+活性炭喷射+布袋除尘+碱液喷淋+H35m 烟囱
废电路板破碎废气	20	2019	2020.1.3	无			24	喷雾除尘

脱锡废气	120	2019	2020.1.3	无	6000	6000	24	旋风除尘+布袋除尘+低温等离子+活性炭吸附+喷淋塔+H20m 排气筒
精炼炉烟气	1800	2022	2022.11	无	60	60	24	二燃室+SNCR 脱硝+余热空气换热器+急冷塔+沉降室+活性炭干喷装置+布袋收尘器+DS-多相反应器脱硫吸收塔脱硫除尘系统+H60m 烟囱
精炼炉环境收尘	1800	2022	2022.11	无	60	60	24	集气罩+布袋收尘器+H15m 排气筒

⑨汨罗万容废气防治污染设施如下：

设施名称	总投资额 (万)	建设日期	投运日期	运营单位	设计处理能力 (立方米/小时)	实际处理量 (立方米/小时)	运行小时 (小时/天)	处理工艺
1、2、4号仓库 VOC 处理系统	246	2017 年	2018 年	无	70000	70000	24	(1) VOCs 活性炭吸附 (2) 水喷淋+UV 光解+活性炭吸附
5、6、7号仓库 VOC 处理系统	31.5	2019 年	2019 年	无	30000	30000	24	水喷淋+UV 光解+活性炭吸附
8、9、10号仓库 VOC 处理系统	129	2019 年	2019 年	无	20192-37439	30000	24	VOC 催化燃烧系统
废钢线 VOC 处理系统	139	2019 年	2019 年	无	20192-37439	30000	8	布袋除尘系统+VOC 催化燃烧系统
玻璃线	14	2016 年	2016 年	无	20000	20000	8	布袋除尘系统
间歇炉烟气系统	32	2017 年	2018 年	无	20000	20000	24	水喷淋+两级碱喷淋+活性炭吸附
连续炉	32	2017 年	2018 年	无	20000	20000	24	水喷淋+两级碱喷淋+活性炭吸附

路面雨水防治污染设施如下：

设施名称	总投资额 (万)	建设日期	投运日期	运营单位	设计处理能力	实际处理量	运行小时 (小时/天)	处理工艺
初级雨水收集池	0.5	2017 年	2017 年	无	50m ³	50m ³	24	沉淀
事故应急池 (2 个)	1.5	2017 年	2017 年	无	150m ³	150m ³	24	收集

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

① 生益科技松山湖工厂已取得了东莞市环保局批复的《广东生益科技股份有限公司松山湖第一工厂建设项目环境影响报告表》、《广东生益科技股份有限公司松山湖第二工厂环境影响报告表》、《松山湖第一工厂（工程技术中心）建设项目环境影响报告表》、《松山湖第一工厂（工程技术中心）改扩建项目环境影响报告表的批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖第一工厂（工程技术中心）第二次改扩建项目环境影响报告表的批复》、《松山湖第一工厂（软性光电材料产研中心）环境影响报告表》、《松山湖第一工厂（软性光电材料产研中心）扩建项目环境影响报告表的批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖第一工厂（软性光电材料产研中心）第二次扩建项目环境影响报告表的批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖厂区国家电子电路基材工程技术研究中心及第四期（软性光电材料产研中心）第三次扩建项目环境影响报告表的批复》、《松山湖第一工厂（第五期）环评报告》、《生益科技松山湖第一工厂第五期（高性能刚性覆铜板和粘结片技术改造项目）环境影响报告表的批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖厂区国家电子电路基材工程技术研究中心及第五期扩建项目环境影响报告表的批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖厂区第五期扩建电子电路用高频微波及高密度封装覆铜板的产业化项目环境影响报告表的批复》、《生益科技松山湖第一工厂第六期（LED用高导热覆铜板项目）环境影响报告表的批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖厂区第七期建设项目及第三期（工程技术中心）第三次扩建项目环境影响报告表的批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖第一工厂第八期（5G用高频高速基材研发及产业化 高密度封装载板用基板材料项目）松山湖第一工厂（第一期）扩建及松山湖第一工厂第四期（软性光电材料产研中心）第次扩建项目环境影响报告表的批复》、《广东生益科技股份有限公司企业技术中心创新能力建设专项项目环境影响报告表的批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖第一工厂研发办公大楼（扩建）建设项目环境影响报告表的批复》、《生益科技松山湖第一工厂生活区 E 栋宿舍楼及多功能办公楼项目建设环境影响报告表的批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖厂区扩建国家电子电路基材工程技术研究中心及部分生产设备项目环境影响补充报告的批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖第一、第二工厂变更燃料项目批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖第一工厂第五期申请变更热油炉燃料的函》、《广东生益科技股份有限公司生活区环境影响报告表》。

② 生益电子东莞工厂已取得《关于东莞生益电子有限公司 150 万 Ft2/月多层印制电路板新建项目环境影响报告书的批复》（东环建[2007]1047 号）和《关于生益电子股份有限公司东城厂改扩建项目环境影响报告表的批复》（东环建〔2022〕3181 号）等环评批复。已经分批通过项目环保验收，取得《关于东莞生益电子有限公司一期建设项目竣工环境保护验收意见的函》（东环建[2015]0921 号）、《关于生益电子股份有限公司二期建设项目竣工环境保护验收意见的函》（东环建[2017]8187 号）、《关于生益电子股份有限公司三期新建项目固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见的函》（东环建[2019]25243 号）、《生益电子股份有限公司 150 万 Ft2/月多层印制电路板新建项目（三期工程）竣工环境保护验收意见》（自主验收）。报告期内，生益电子东莞工厂取得《生益电子股份有限公司东城厂改扩建项目（I 期）工程竣工环境保护验收意见》，并根据新的环评文件重新申领了《排污许可证》（编号：91441900618113146X001V）。

吉安生益已取得《关于吉安生益电子有限公司年产 180 万平方米高密度印刷电路板项目环境影响报告表的批复》（井开区环字[2019]26 号）。已分批通过环保验收，取得了《吉安生益电子有限公司年产 180 万平方米高密度印刷电路板项目（一期）竣工环境保护验收意见》（自主验收）以及《吉安生益电子有限公司年产 180 万平方米高密度印刷电路板项目（一期喷锡工艺）竣工环境保护验收意见》，已申领了《排污许可证》（编号：91360805MA38830NXG001Q）。

③ 苏州生益的建设项目均经过环评审批和环保验收，已取得了《苏州工业园区国土环保局关于苏州生益科技有限公司一期工程环境影响报告书的环保批复》、《关于苏州生益科技有限公司二期

扩建项目环境影响报告表的环保批复》、《关于苏州生益有限公司华东区总部建设项目环境影响登记表的环保批复》、《新国家排污许可证》。

④常熟生益的建设项目均经过环评审批和环保验收，已取得了《关于常熟生益科技有限公司新建年产 1100 万平覆铜板及 2400 万米商品粘结片项目环境影响报告表的批复》、《关于常熟生益科技有限公司覆铜板、商品粘结片等产品生产线自动化改造项目环境影响报告表的批复》、《关于常熟生益科技有限公司扩建覆铜板、商品粘结片产品生产线项目环境影响报告表的批复》、《关于常熟生益科技有限公司覆铜板、商品粘结片等产品技术改造项目环境影响报告表的批复》、《新国家排污许可证》。

⑤江苏生益已取得了南通市环保局批复的《年产 150 万平方米高频通信基板及 50 万米商品粘结片项目》，南通市通州区环保局批复，并通过环保验收。

⑥江西生益已取得了九江经济技术开发区环境保护局批复的《江西生益有限公司年产 3000 万平方米覆铜板项目环境影响报告表》、《江西生益有限公司年产 3000 万平方米覆铜板项目重大变更环境影响报告表》、《江西生益有限公司年产 3000 万平方米覆铜板项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》，在 2023 年 3 月完成江西生益《排污许可证》延续申请，新版排污许可证有效期至 2028 年 3 月。

⑦陕西生益的建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况如下：

陕西生益的建设项目均经过环评审批和环保验收，已取得了咸阳市环保局批复的《关于陕西生益科技有限公司高导热与高密度印制线路板用覆铜板产业化项目环境影响报告表的批复》—咸环批复[2014]1 号、《关于陕西生益科技有限公司高导热与高密度印制线路板用覆铜板产业化项目环境保护验收的批复》—咸环批复[2016]29 号，《关于陕西生益科技有限公司高导热与高密度印制线路板用覆铜板产业化项目（二期）环境影响报告表的批复》—咸环高评函[2017]21 号、《关于陕西生益科技有限公司高导热与高密度印制线路板用覆铜板产业化项目（二期）水、大气、噪音环保设施竣工环境保护验收意见》、《关于陕西生益科技有限公司高导热与高密度印制线路板用覆铜板产业化项目（二期）固体废物污染防治设施竣工环境保护验收的批复》—咸环高验函[2020]14 号，《关于陕西生益科技有限公司高导热金属基覆铜板用高导热 RCC 产业化项目环境影响报告表的批复》—咸环高评函[2020]7 号、《关于陕西生益科技有限公司高导热金属基覆铜板用高导热 RCC 产业化项目竣工环境保护验收意见》，《关于陕西生益科技有限公司高导热与高密度印制线路板用覆铜板产业化项目（三期）环境影响报告表的批复》—咸环高评函[2020]9 号、《关于陕西生益科技有限公司高导热与高密度印制线路板用覆铜板产业化项目（三期）竣工环境保护验收监测报告表》，陕西省环保厅批复的《污染物排放权指标的函》—陕环函[2014]299 号、陕西省咸阳市生态环保局颁发的《排污许可证》，证件编号：9161040071976874XX001U。

⑧永兴鹏琨环保有限公司已取得了郴州市环保局《永兴鹏琨环保有限公司固体废物资源化利用项目环境影响报告书》的批复——郴环函【2017】164 号，郴州市环保局批复的《永兴鹏琨环保有限公司固体废物资源化利用项目部分内容变更报告》的复函——郴环函【2019】1 号，《永兴鹏琨环保有限公司固体废物资源化利用项目竣工环境保护验收意见》，2022 年 4 月 21 日已取得了湖南省生态环境厅《永兴鹏琨环保有限公司稀贵金属综合回收项目环境影响报告书》的批复——湘环评【2022】10 号，我公司于 2021 年 10 月 19 日取得湘环（危）字第（259）号危险废物经营许可证，同年 12 月 13 日取得湘环（危）字第（006）号收集危险废物经营许可证，2023 年 5 月 26 日取得湘环（危临）字第（307）号危险废物经营许可证。

⑨汨罗万容于 2015 年 6 月和 2016 年 2 月相继通过省环保厅审批并以湘环评【2015】99 号，湘环评函【2016】8 号批准年破碎处理锥玻璃 5 万吨，废弃包装容器 2 万吨，年收集储运废油漆渣 0.5 万吨，于 2016 年 7 月 21 日通过岳阳市环境保护局环保验收并以岳环评验【2016】7 号函复，于 2017 年 1 月补充相关环评经过岳阳市环境保护局批复（岳环评函【2017】1 号）。汨罗万容固体废物处理有限公司有机生产线于 2016 年 12 月 16 日和 2018 年 6 月 20 日相继获得了岳

环评[2016]82号、岳环评[2018]56号文件批复，于2019年元月取得岳环评[2019]4号环评批复，2019年3月取得湘环（危临）字第245号危险废物经营许可证，9月10日取得岳阳市生态环境局岳环评验[2019]1号文件批复。我公司于2021年3月17取得湘环（危）字第（245）号危险废物经营许可证，同年12月2日取得湘环（危）字第（198）号危险废物经营许可证。2022年获得《关于汨罗万容固体废物处理有限公司年收集转移1.28万吨危险废物改扩建项目环境影响报告表的批复》—岳汨环评【2022】014号、《关于汨罗万容固体废物处理有限公司废旧包装桶综合利用技改项目环境影响报告书的批复》—岳环评【2022】70号文件。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

- ①生益科技松山湖工厂编制了《广东生益科技股份有限公司(松山湖工厂)突发事件环境应急预案》并备案。
- ②生益电子制定了《突发环境事件应急预案》，东莞东城工厂的应急预案已在东莞市生态环境局备案，吉安生益的应急预案已在井冈山经济技术开发区生态环境局备案。各工厂定期开展应急预案演练。2023年期间，公司各工厂现有生态应急资源配置与应急预案保持一致，未发生突发环境应急情况。
- ③苏州生益编制了《苏州生益科技有限公司突发环境事件应急预案》并备案。
- ④常熟生益编制了《常熟生益科技有限公司突发环境事件应急预案》并备案。
- ⑤江苏生益编制《江苏生益特种材料有限公司突发环境事件应急预案》并备案。
- ⑥江西生益2023年12月重新编制《江西生益环境事件应急预案》并完成备案。
- ⑦陕西生益于2023年2月修订了《突发环境事件应急预案》，已在咸阳市生态环境局备案，并定期开展应急预案演练。2023年，陕西生益现有生态应急资源配置与应急预案保持一致，未发生突发环境应急情况。
- ⑧永兴鹏琨编制了《突发环境事件环境应急预案》及《生产安全事故应急预案》并备案。
- ⑨汨罗万容于2022年重新编制了《汨罗万容固体废物处理有限公司突发环境事件应急预案》并备案；并于2023年重新编制了《汨罗万容固体废物处理有限公司生产安全事故应急预案》并备案。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

- ①生益科技松山湖工厂编制了《广东生益科技股份有限公司（松山湖工厂）自行监测方案》及《自行监测报告》，并在全国污染源监测数据管理与共享系统公开。
- ②生益电子东莞工厂和吉安生益依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》，在全国排污许可证管理信息平台公示的“自行监测要求”编制各自的《环境自行监测方案》，按不同监测因子，定期公开自行监测信息，监测结果均达标。
- ③苏州生益根据国排许可证要求，编制了自行监测方案，公示网站为：全国排污许可证管理信息平台-公开端 <http://permit.mee.gov.cn/>公开，按不同监测因子，定期公开自行监测信息，监测结果均达标。
- ④常熟生益根据国排许可证要求，编制了自行监测方案，公示网站为：全国排污许可证管理信息平台-公开端 <http://permit.mee.gov.cn/>公开，按不同监测因子，定期公开自行监测信息，监测结果均达标。
- ⑤江苏生益已经申领国家排污许可证，依据在全国排污许可证管理信息平台公示的自行监测检测要求，公示网站为：全国排污许可证管理信息平台-公开端 <http://permit.mee.gov.cn/>公开，按不同的因子分类，定期进行有资质的单位进行委托检测，检测结果均达标。
- ⑥江西生益已编制完成《江西生益有限公司自行监测方案》，依据在全国污染源监测信息管理与共享平台公示的自行监测要求，按不同的因子分类，定期公开自行监测信息，检测结果均达标。
- ⑦陕西生益科技有限公司编制了《陕西生益科技有限公司2023年自行监测方案》并由有资质的第三方监测单位完成监测并提供监测报告，监测信息在全国排污许可证管理信息平台（<http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action>）/公开，按不同监测因子，定期公开自行监测信息，监测结果均达标。

⑧永兴鹏琨编制了《自行监测方案》及《自行监测报告》，并在全国污染源监测信息管理与共享平台网站 (<https://wryjc.cnemc.cn/hb/login>) 公开。根据国排许可证要求，编制了自行监测方案，公示网站为：全国排污许可证管理信息平台-公开端

<http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action> 公开。

⑨汨罗万容申领国家排污许可证。依据在全国排污许可证管理信息平台公示的“自行监测要求”编制各自的《环境自行监测方案》，按不同监测因子，定期公开自行监测信息，监测结果均达标。

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生益科技松山湖工厂按排污许可证管理要求在全国排污许可证管理信息平台填报季度执行报告、月度执行报告和检测数据，按东莞市生态环境局要求每年在广东省生态环境厅绿色发展服务平台披露年度排污信息，并每年向其提交《企业环境信息统计年报》。

②报告期内，生益电子东莞工厂在公司网站披露《关于生益电子股份有限公司东城厂改扩建项目（I期）建设项目环境保护设施验收意见》和《2023年度土壤和地下水自行监测报告公示简本》。在广东省生态环境厅企业环境信息依法披露系统披露临时报告3次，其中，生态环境行政许可证变更2项，已披露环境信息变更1项。

吉安生益在全国建设项目环境信息公示平台 (<https://www.eiacloud.com/gs/>) 对《吉安生益电子有限公司突发环境事件应急预案》及《吉安生益电子有限公司年产180万平方米高密度印刷电路板项目（一期喷锡工艺）》竣工环境保护验收进行公示。

公司各工厂其他排污信息披露在全国排污许可证管理信息平台。

③苏州生益根据环境信息公开规范要求，每季度进行江苏省污染源“一企一档”管理系统公开，环境信息发布平台网址：

<http://218.94.78.76:20008/mlscweb/web/usercenter/login/login.htm>

④常熟生益按照常熟市生态环境局要求，每年登入“常熟市环保企业通综合服务平台”，按照《苏州市重点排污单位环境信息公开表》完成网上填报，信息公开网址

(<http://218.4.65.75:8089/ScPublic/listMain>)。

⑤江苏生益根据南通市通州区环保局要求每年向其提交《企业环境信息统计年报》及环境信息发布平台：全国排污许可证信息管理平台，填报排污许可证-执行报告-年报。信息公开网址

(<http://permit.mee.gov.cn>)。

⑥江西生益

1) 江西生益根据经开区管委会生态环境局的要求，每年向其提交《企业环境信息统计年报》。

2) 环境信息发布平台：每季度及每年在全国排污许可证信息管理平台提交《排污许可执行报告》。

3) IPE系统：每年在IPE系统披露公司PRTR数据及碳排放数据。

⑦陕西生益科技有限公司在全国排污许可证管理信息平台

(<http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action>)、环境统计业务系统（环境排放数据统计）

(<http://114.251.10.129/htqy/#/login>)、陕西省固体废物管理信息系统

(<http://219.144.222.222/shanx/#/>) 和企业环境信息依法披露系统（陕西）公开网站

(<http://113.140.66.227:11077/login#/noLogin/index>) 上定期披露排污信息、防治污染设施的建设和运行情况、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况、突发环境事件应急预案、环境统计季报和年报、危废清运申报和年报、环境自行监测方案及监测报告数据。

⑧永兴鹏琨根据在环保信息管理网站：

(<http://218.76.24.162:10803/login.jsp>) 按照环保局的要求，定期在湖南省固体废物管理平台申报危险废物利用处置量；

(<http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action>) 按照环保局的要求，定期在全国排污许可证管理信息平台申报执行报告；

(<https://wryjc.cnemc.cn/hb/login>) 按照环保局的要求，定期在全国污染源监测信息管理与共享平台报告监测数据；

(<http://114.251.10.129/htqy/#/login>) 按照环保局的要求，定期在生态环境统计业务申报系统申报环境统计；

(<http://218.76.24.162:5014/hnxypjqyd/xxgk/index>) 按照环保局的要求，定期在湖南省环保信用评价管理系统申报数据；

(<http://218.76.24.162:5012/EnvEngine/hb/portal/mainHome>) 按照环保局的要求，定期在湖南土壤环境信息化管理平台申报数据。

⑨汨罗万容在湖南省企业环境信息依法披露系统

(<https://qyhjxxyfpl.com:8181/hnyfpl/frontal/index.html#/login>) 按照环保局要求，定期在湖南省企业环境信息依法披露系统披露排污信息、防治污染设施的建设和运行情况、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况、突发环境事件应急预案、环境自行监测方案及监测报告。

(<http://218.76.24.162:10803/index.jsp>) 按照环保局的要求，定期在湖南省固体废物管理平台申报危险废物利用处置量；

(<http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action>) 按照环保局的要求，定期在全国排污许可证管理信息平台申报执行报告；

(<https://wryjc.cnemc.cn/hb/login>) 按照环保局的要求，定期在全国污染源监测信息管理与共享平台报告监测数据；

(<http://114.251.10.129/htqy/#/login>) 按照环保局的要求，定期在生态环境统计业务申报系统申报环境统计；

(<https://www.hnhbxypj.com:5014/hnxypjqyd/index>) 按照环保局的要求，定期在湖南省环保信用评价管理系统申报数据。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

生益电子东莞工厂是广东省 2023 年重点排污单位，是东莞市 2023 年重点排污单位。吉安生益不属于所在地 2023 年重点排污单位，已参照重点排污单位披露环境信息，通过生益电子东莞工厂一并披露。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

生益科技及 9 家下属公司，共 10 家公司披露了环境信息，其余合并报表范围内的 18 家公司不涉及生产排污情况，原因是：生益香港主营进出口贸易；台湾生益主营电子材料销售业务；生

益电子（香港）有限公司主营进出口贸易；生益资本主营股权投资；生益地产、九江地产、咸阳地产及生益置业主营房地产开发与经营业务；生亿物业主营物业管理业务；生益发展主营工商业土地整体开发、房地产开发与经营，企业孵化加速器的管理；湖南绿晟和大庆绿晟未涉及实际生产经营；生益科技（国际）有限公司、生益科技（发展）有限公司、生益科技（泰国）有限公司、生益电子（国际）有限公司、生益电子（海外）有限公司及生益电子（泰国）有限公司未实际经营。

(三) 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

②生益电子

- 1) 生益电子东城工厂在广东省电路板行业协会（GPCA）/深圳市线路板行业协会（SPCA）与深圳市环保产业协会共同开展的“2022 年度广东省绿色制造与环保 PCB 企业评选”活动中获评“2022 年度绿色制造与环保先进企业”。
- 2) 生益电子东城工厂通过国家绿色工厂评定。
- 3) 吉安生益通过国家绿色工厂评定。
- 4) 吉安生益被吉安市授予为“吉安市生态环境保护综合行政执法实战实训基地”。
- 5) 吉安生益被吉安市评选为“无废工厂”。
- 6) 吉安生益通过吉安市工信局组织的清洁生产审核评估。
- 7) 生益电子东城工厂和吉安生益在报告期内为工厂购买了环境污染责任保险。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	127,002.9
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	<p>①生益科技：使用清洁能源作为燃料。</p> <p>②生益电子：使用清洁能源发电、生产过程中使用减碳技术。</p> <p>③苏州生益：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、2023 年度光伏发电 3482648KWh 2、大功率用电设备降频 3、油泵变频 4、设备节能 5、设备程序优化 6、热回收效率提升 <p>④常熟生益：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、公辅设备系统节能优化 2、主设备的程序工况调整 3、永磁电机的使用 4、废气处理设施的优化调整 <p>⑤江西生益：使用减碳技术。</p> <p>⑥陕西生益：在生产过程中使用减碳技术节约天然气。</p> <p>⑦永兴鹏琨及汨罗万容：低温热解，新增 1900 千瓦光伏发电，年发电量 190 万度。</p>

具体说明

√适用 □不适用

①生益电子

- 1) 安装部分空气热泵节能；
- 2) 更换部分电机节能；
- 3) 更换部分高速离心风机节能；

- 4) 更换部分永磁电机节能;
- 5) 更换部分永磁高速风机节能;
- 6) 节能灯具改造;
- 7) 优化部分抽风频率和效率;
- 8) 优化部分电机频率节能;
- 9) 优化部分流程工艺节能;
- 10) 优化部分照明照度;
- 11) 使用核电及利用屋面进行光伏发电。

②苏州生益

- 1、 废气处理等大功率用电设备降频，节电约 406000KWh;
- 2、 搅拌釜设备频率调整，节电约 50000KWh;
- 3、 油泵改变频，节电约 28150KWh;
- 4、 洗板设备节能改善，节电约 6564KWh;
- 5、 空压机程序优化，节电约 178000KWh;
- 6、 沸石转轮设备调整分配方式，节气约 258000m³;
- 7、 热回收的使用效率提升，减少热水锅炉的使用，节气约 20000m³。

③常熟生益

- 1、 废气处理设备主风机、运行状态、中继泵压力、反吹风机等频率和程序优化调整，节电约 478000KWh
- 2、 集尘系统优化节能改善，节电约 77700KWh;
- 3、 风机、照明灯管控，节电约 137000KWh;
- 4、 压缩空气使用优化，节电约 634000KWh;
- 5、 真空系统节能改善，节电约 40000KWh;
- 6、 锅炉热油泵电机改永磁电机，节电约 86000KWh;
- 7、 冷却塔风扇优化程序，节电约 26000KWh;
- 8、 废气处理设备转阀间隙调整、沸石转轮设备调整分配方式，节气约 64000m³;
- 9、 压机设备压合时间调整、校准锅炉热效率，节气约 143000 m³。

④江西生益

- 1) FFU 节能降耗，报告期内减少排放 3.9 吨二氧化碳当量。
- 2) 优化空调系统，报告期内减少排放 151.4 吨二氧化碳当量。
- 3) 优化冻水机站控制，报告期内减少排放 7.3 吨二氧化碳当量。
- 4) 减少上胶热油系统无用功能损耗，报告期内减少排放 9.5 吨二氧化碳当量。
- 5) 优化压缩机运行，减少压缩空气无效损耗，报告期内减少排放 8 吨二氧化碳当量。
- 6) 混胶自动化改造，报告期内减少排放 0.8 吨二氧化碳当量。
- 7) 集尘系统优化，报告期内减少排放 16.8 吨二氧化碳当量。
- 8) 混胶加热优化，报告期内减少排放 1.4 吨二氧化碳当量。
- 9) 冷水机房采光方式优化，报告期内减少排放 22.4 吨二氧化碳当量。
- 10) 充分利用环境因素，做好各净化设备相关调控，报告期内减少排放 10 吨二氧化碳当量。
- 11) 层压提高供热效率，降低综合气耗，报告期内减少排放 346.2 吨二氧化碳当量。

⑤陕西生益

将高新二厂 S1-S4 T0 炉风-水热交换器交换出来的高温热水通过管道、水泵加压输送至动力楼地下室，替代原蒸汽加热，实现节约天然气消耗。项目从 23 年 11 月 12 日供暖以来，已节约天然气 20.7 万方，预计一个采暖季将节约 26 万方天然气。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

生益科技从 2008 年就开始持续发布“年度社会责任报告”，从 2023 年开始，我们将以“年度环境、社会及治理（ESG）报告”形式继续发布。

详细内容请见公司于同日在上海证券交易所网站（网址 <http://www.sse.com.cn>）披露的《广东生益科技股份有限公司 2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	156.3	①生益科技：助学兴教与高校奖学金项目。 ②生益电子：向铜仁市万山区捐赠 30 万元支持乡村振兴示范点项目。 ③苏州生益：捐赠周边居民区青年公社体育器材。 ④常熟生益：常熟东南街道慈善会捐助。 ⑤永兴鹏琨及汨罗万容：企业周边生态环境治理。
其中：资金（万元）	146.7	详见以下说明
物资折款（万元）	0.6	详见以下说明
惠及人数（人）	9501	详见以下说明

具体说明

√适用 □不适用

①生益电子

2023 年，公司购买铜仁万山区大米、乐昌鹰嘴桃等乡村振兴农产品 55.55 万元。

2023 年 6 月，公司向铜仁市万山区捐赠 30 万元支持乡村振兴示范点项目。

2023 年 9 月，公司组织员工参加义务献血活动，2023 年是企业连续 10 年组织员工义务献血。

2023 年 9 月和 12 月，吉安生益两次组织“爱心满益，温暖传递”敬老慰问活动。

2023 年 10 月，公司义工部组织前往东莞市光荣院，探望无亲属照顾的烈属老人。

2023 年 11 月，公司党工团代表在新丰县梅坑镇小正小学举行了“阳光益行，秋季助学”捐资助学活动，向梅坑镇小正小学捐赠包括智能交互教学一体机、办公电脑、学生御寒被褥、学习用品和牛奶在内的一批物资，价值 8 万元。

2023 年 11 月，公司回访资助过的新丰马头幼儿园，并给孩子们送去了 300 余件生活用品。

三、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	96.8	详见具体说明
其中：资金（万元）	31.55	详见具体说明
物资折款（万元）	65.25	详见具体说明
惠及人数（人）	15	详见具体说明
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	教育扶贫	详见具体说明

具体说明

√适用 □不适用

①生益电子一直积极承担社会责任，支持巩固拓展脱贫攻坚成果，乡村振兴。

2023 年，公司持续购买大米、鹰嘴桃等农产品 55.55 万元，惠及人数不适用。

2023 年 6 月，公司向铜仁市万山区捐赠 30 万元支持乡村振兴示范点项目，惠及人数不适用。

2023 年 11 月，公司党工团代表在新丰县梅坑镇小正小学举行了“阳光益行，秋季助学”捐资助学活动，向梅坑镇小正小学捐赠包括智能交互教学一体机、办公电脑、学生御寒被褥、学习用品和牛奶在内的一批物资，物资折款 8 万元，惠及人数 52 人。

②江西生益

1、购买政府和当地贫困农民合作脱贫项目产出的西瓜，总金额约 7000 元，用于在企业内部发放。

2、提供就业岗位约 500 个，累计就业 1480 人次，提供残疾人就业 4 人次，其中当地人数占比约 47%，提升当地就业率。

③陕西生益

陕西生益自 2018 年开始爱心助学活动，经前期走访调研，选择长武县、洛南县作为爱心助学点，针对当地困难家庭的学生进行爱心资助，按年度提供助学金及助学物资，每年走访被资助学生的学校和家庭，了解其学习情况及家庭脱贫情况。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
其他承诺	盈利预测及补偿	湖南万容科技股份有限公司	2020年9月9日，下属子公司东莞生益资本投资有限公司与湖南万容科技股份有限公司签署《股权转让协议》，就收购广东绿晟环保股份有限公司27%的股份之交易事项进行具体约定，其中业绩承诺及补偿如下：业绩承诺期为2020年度、2021年度和2022年度，湖南万容科技股份有限公司承诺，广东绿晟环保股份有限公司在业绩承诺期内经审计后的年度净利润三年合计业绩指标不低于15,700万元，若实际业绩指标总和低于承诺业绩指标总和，则湖南万容科技股份有限公司在2022年度的审计报告出具后，以现金或其持有广东绿晟环保股份有限公司的股份进行相应补偿。	2020年度-2022年度	是	是	不适用	不适用	

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,200,000
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈桂生、郭远静
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	陈桂生（4）、郭远静（3）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	350,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司第十届董事会第二十次会议和 2022 年年度股东大会审议通过《关于续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构并议定 2023 年度审计费用的议案》《关于续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度内部控制审计机构并议定 2023 年度内部控制审计费用的议案》，同意续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度的审计机构，2023 年度审计费用为 120 万元人民币（不含增值税），同意续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度内部控制的审计机构，2023 年度内部控制审计费用为 35 万元人民币（不含增值税）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、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

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
江苏联瑞新材料股份有限公司	联营公司	采购货物	原材料	市场价格		75,975,328.58	0.66			
联瑞新材(连云港)有限公司	其他关联人	采购货物	原材料	市场价格		2,080,942.83	0.02			
扬州天启新材料股份有限公司	其他关联人	采购货物	原材料	市场价格		16,792,715.24	0.15			
山东星顺新材料有限公司	联营公司	采购货物	原材料	市场价格		9,163,716.76	0.08			

汨罗万容电子废弃物处理有限公司	其他关联人	采购货物	环保材料	市场价格		1,823,828.85	0.40			
联瑞新材（连云港）有限公司	其他关联人	销售产品、商品	原材料	市场价格		3,795,408.84	22.93			
扬州天启新材料股份有限公司	其他关联人	销售产品、商品	原材料	市场价格		231.86	0.001			
威海世一电子有限公司	其他关联人	销售产品、商品	覆铜板	市场价格		244,931.56	0.002			
广东佛智芯微电子技术研究有限公司	联营公司	销售产品、商品	覆铜板	市场价格		46,563.01	0.0004			
湖南万容科技股份有限公司	联营公司	提供劳务	环保业务	市场价格		14,580.18	0.003			
长沙市望城区万容固体废物资源利用有限公司	其他关联人	提供劳务	环保业务	市场价格		10,306.60	0.002			
浏阳市蓝岛再生资源利用有限公司	其他关联人	提供劳务	环保业务	市场价格		72,590.94	0.01			
东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）	联营公司	关联租赁	租赁（租出）	市场价格		2,179.95	0.03			
扬州天启新材料股份有限公司	其他关联人	关联借款	借款利息（支付）	市场价格		267,252.52	0.17			
合计				/	/	110,290,577.72		/	/	/
大额销货退回的详细情况				不适用						
关联交易的说明				关联交易价格以市场价格为基础，遵循公平合理的定价原则，确定交易价格。						

（二）资产或股权收购、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**适用 不适用

2022年3月15日召开的第十届董事会第十四次会议审议通过《关于发起设立产业基金暨关联交易的议案》。产业基金的普通合伙人为东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）已注册成立，由生益资本与宁波君度私募基金管理有限公司各持股50%组建，产业基金最终认缴出资总额是4.16亿元，名称为东莞君度生益股权投资合伙企业（有限合伙），基金管理人为宁波君度私募基金管理有限公司。

基金已在中信银行股份有限公司东莞分行营业部开设募集账户，并托管在中信银行股份有限公司东莞松山湖支行。基金已完成首期资金募集，公司与东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）、下属子公司生益电子股份有限公司、联营公司江苏联瑞新材料股份有限公司、东莞市邦谦股权投资企业（有限合伙）、珠海市正菱创业投资有限公司、广东南方传媒投资有限公司、东莞市产业投资母基金有限公司、宁波君度知诺创业投资合伙企业（有限合伙）首期共实缴出资2.08亿元。2023年4月24日，基金已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案。

为提高资金使用效率，增强基金收益，基金于2023年6月2日启动相关理财计划，分别在中信银行购买3个月、1个月的保本理财产品。基金投委会决策向山东星顺新材料有限公司投资3,000万元、向广东佛智芯微电子技术研究有限公司投资1,000万元、向东莞环力智能科技有限公司投资3,000万元。

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	1,132,847,467.81
报告期末对子公司担保余额合计（B）	572,228,729.43
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	572,228,729.43
担保总额占公司净资产的比例（%）	4.09
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	450,000,000.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	450,000,000.00
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	上述是公司全资子公司陕西生益、控股孙公司湖南绿晟及其子公司的担保，下属子公司苏州生益对其子公司常熟生益的担保，以及控股孙公司湖南绿晟对其子公司永兴鹏琨和汨罗万容的担保。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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									
二、无限售条件流通股	2,327,439,904	100				27,189,976	27,189,976	2,354,629,880	100
1、人民币普通股	2,327,439,904	100				27,189,976	27,189,976	2,354,629,880	100
三、股份总数	2,327,439,904	100				27,189,976	27,189,976	2,354,629,880	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司 2019 年度股票期权激励计划首次授予第三个行权期可行权股票期权数量为 3,001.8033 万份，行权有效期为 2022 年 6 月 20 日-2023 年 6 月 17 日，行权方式为自主行权，于 2022 年 6 月 20 日起开始进行自主行权。2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 17 日共行权且完成股份过户登记 16,625,621 股。

公司 2019 年度股票期权激励计划首次授予第四个行权期可行权股票期权数量为 2,963.8857 万份，行权有效期为 2023 年 6 月 18 日-2024 年 6 月 17 日，行权方式为自主行权，于 2023 年 6 月 18 日起开始进行自主行权。2023 年 6 月 18 日-2023 年 12 月 31 日共行权且完成股份过户登记 10,564,355 股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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

2023 年 10 月 30 日，公司披露《生益科技关于持股 5%以上股东增持计划的公告》，公司持股 5%以上股东东莞市国弘投资有限公司（以下简称“国弘投资”）计划自 2023 年 10 月 30 日起 6 个月内，通过上海证券交易所允许的方式（包括但不限于集中竞价交易、大宗交易等）增持公司股份，增持金额不低于人民币 3,000 万元，不超过人民币 6,000 万元，截至公告披露日，国弘投资共增持 1,743,400 股，增持计划的实施期限尚未届满。

2023 年 10 月 30 日，公司披露《生益科技关于持股 5%以上股东增持公司股份及后续增持计划的公告》，公司持股 5%以上股东广东省广新控股集团有限公司（以下简称“广新集团”）计划自 2023 年 10 月 30 日起 6 个月内，通过上海证券交易所允许的方式（包括但不限于集中竞价交易、大宗交易等）增持公司股份，增持金额不低于人民币 7,500 万元，不超过人民币 15,000 万元，截至公告披露日，广新集团共增持 7,177,000 股，增持计划的实施期限尚未届满。

2024 年 2 月 29 日，公司披露《生益科技关于持股 5%以上股东增持计划的公告》，公司持股 5%以上股东伟华电子有限公司（以下简称“伟华电子”）计划自 2024 年 2 月 29 日起 12 个月内，通过上海证券交易所允许的方式（包括但不限于集中竞价交易、大宗交易等）增持公司股份，增持金额不低于人民币 4 亿元，不超过人民币 4.5 亿元，截至公告披露日，伟华电子未增持，增持计划的实施期限尚未届满。

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	104,808
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	101,280

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
广东省广新控股集团 有限公司	10,070,400	591,450,690	25.12	0	无		国有法人
东莞市国弘投资有限 公司	1,743,400	322,740,539	13.71	0	无		国有法人
伟华电子有限公司	0	295,010,353	12.53	0	无		境外法人
香港中央结算有限公 司	-28,404,572	67,271,318	2.86	0	未知		未知

上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅邻山1号远望基金	35,000,000	35,000,000	1.49	0	未知	未知
全国社保基金一零六组合	20,059,234	20,059,234	0.85	0	未知	未知
中国银行股份有限公司—景顺长城策略精选灵活配置混合型证券投资基金	14,923,430	14,923,430	0.63	0	未知	未知
全国社保基金一一二组合	10,081,618	10,081,618	0.43	0	未知	未知
全国社保基金一零八组合	7,943,578	9,285,978	0.39	0	未知	未知
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	8,771,180	8,771,180	0.37	0	未知	未知
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			
广东省广新控股集团有限公司	591,450,690	人民币普通股	591,450,690			
东莞市国弘投资有限公司	322,740,539	人民币普通股	322,740,539			
伟华电子有限公司	295,010,353	人民币普通股	295,010,353			
香港中央结算有限公司	67,271,318	人民币普通股	67,271,318			
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅邻山1号远望基金	35,000,000	人民币普通股	35,000,000			
全国社保基金一零六组合	20,059,234	人民币普通股	20,059,234			
中国银行股份有限公司—景顺长城策略精选灵活配置混合型证券投资基金	14,923,430	人民币普通股	14,923,430			
全国社保基金一一二组合	10,081,618	人民币普通股	10,081,618			
全国社保基金一零八组合	9,285,978	人民币普通股	9,285,978			
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	8,771,180	人民币普通股	8,771,180			
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	广东省广新控股集团有限公司、东莞市国弘投资有限公司和伟华电子有限公司不存在委托表决权、受托表决权、放弃表决权的情形。公司未知其他股东是否存在委托表决权、受托表决权、放弃表决权的情形。					
上述股东关联关系或一致行动的说明	广东省广新控股集团有限公司、东莞市国弘投资有限公司和伟华电子有限公司均独立行使表决权，彼此间不存在一致行动的情形。公司未知其他股东之间是否有关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

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

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅邻山1号远望基金	新增	0	0	35,000,000	1.49
全国社保基金一零六组合	新增	0	0	20,059,234	0.85
中国银行股份有限公司—景顺长城策略精选灵活配置混合型证券投资基金	新增	0	0	14,923,430	0.63
全国社保基金一一二组合	新增	0	0	10,081,618	0.43
全国社保基金一零八组合	新增	0	0	9,285,978	0.39
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	新增	0	0	8,771,180	0.37
挪威中央银行—自有资金	退出	0	0	未知	未知
阿布达比投资局	退出	0	0	未知	未知
加拿大年金计划投资委员会—自有资金	退出	0	0	未知	未知
华润深国投信托有限公司—华润信托·淡水泉平衡5期集合资金信托计划	退出	0	0	未知	未知
兴业银行股份有限公司—天弘永利债券型证券投资基金	退出	0	0	7,166,354	0.30
东莞市科创资本产业发展投资有限公司	退出	0	0	8,692,132	0.37

注：上表所列本报告期退出的股东挪威中央银行—自有资金、阿布达比投资局、加拿大年金计划投资委员会—自有资金、华润深国投信托有限公司—华润信托·淡水泉平衡5期集合资金信托计划不在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提供的可供查询的持股名单之内，故其期末股东普通账户、信用账户持股数量为未知。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

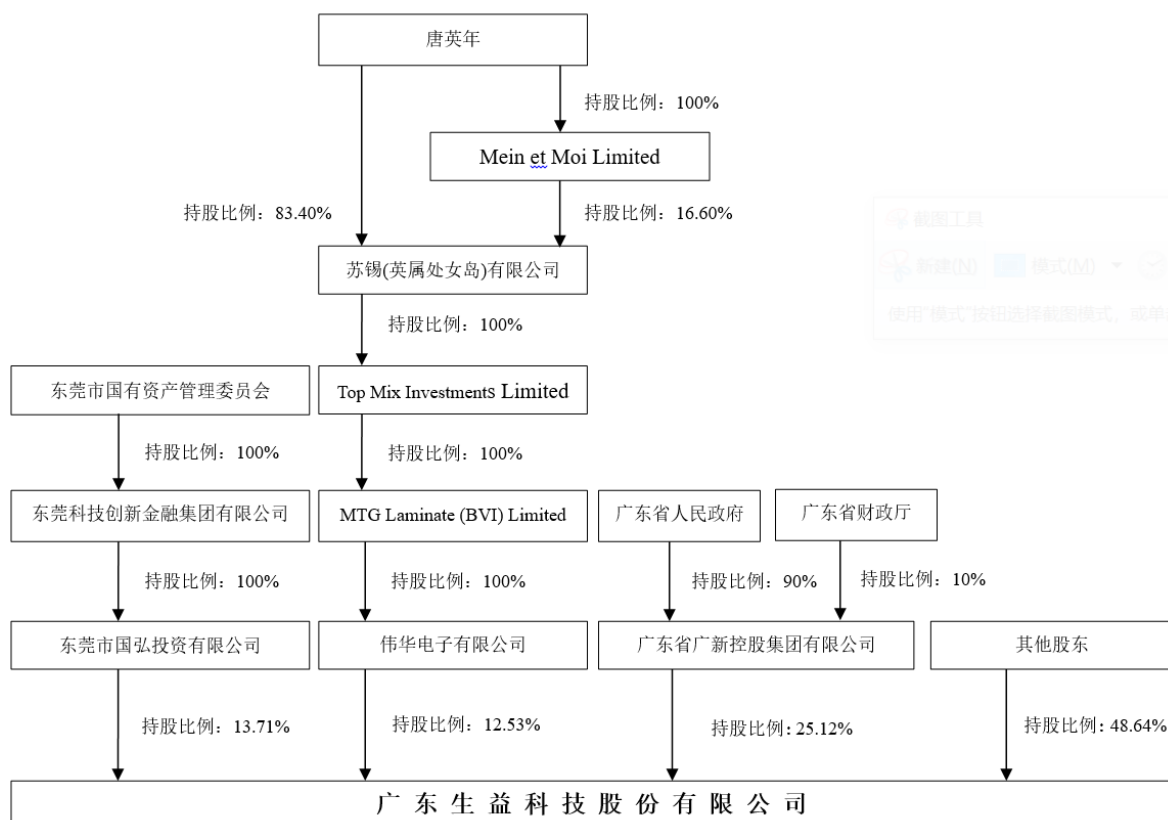
2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

公司自 1998 年上市以来，股权结构一直较为分散，无任何股东持股比例达到 30%，没有任何单一股东可以对公司决策构成控制。截至本报告期末，广东省广新控股集团有限公司持股比例 25.12%为第一大股东，东莞市国弘投资有限公司持股比例 13.71%为第二大股东，伟华电子有限公司持股比例 12.53%为第三大股东。公司的股东结构图如下：



广东省广新控股集团有限公司、东莞市国弘投资有限公司和伟华电子有限公司均独立行使表决权，彼此间不存在一致行动的情形，不存在股东单独或共同通过掌握较大比例的股份而控制股东大会的情况，因此公司不存在控股股东。

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

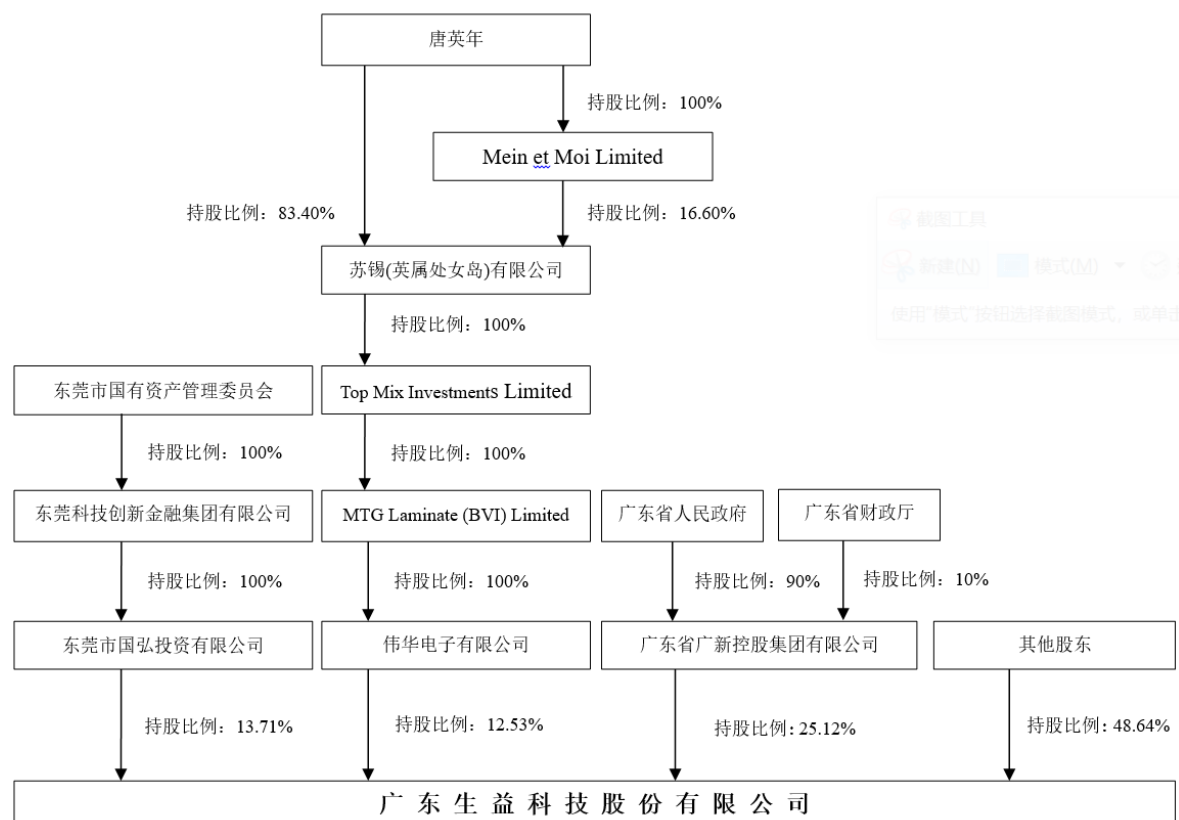
2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

公司自 1998 年上市以来，股权结构一直较为分散，无任何股东持股比例达到 30%，没有任何单一股东可以对公司决策构成控制。截至本报告期末，广东省广新控股集团有限公司持股比例 25.12%为第一大股东，东莞市国弘投资有限公司持股比例 13.71%为第二大股东，伟华电子有限公司持股比例 12.53%为第三大股东。公司的股东结构图如下：



广东省广新控股集团有限公司、东莞市国弘投资有限公司和伟华电子有限公司均独立行使表决权，彼此间不存在一致行动的情形，不存在股东单独或共同通过掌握较大比例的股份而控制股东大会的情况，因此公司不存在实际控制人。

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
广东省广新控股集团有限公司	肖志平	2000 年 9 月 6 日	91440000725063471N	5,000,000,000	股权管理；股权投资；研究、开发、生产、销售：新材料（合金材料及型材、功能薄膜与复合材料、电子基材板、动力电池材料），生物医药（化学药、生物药），食品（调味品、添加剂）；数字创意，融合服务；高端装备制造；信息技术服务；电子商务运营；现代农业开发、投资、管理；国际贸易、国内贸易；国际经济技术合作；物业租赁与管理。
东莞市国弘投资有限公司	许力群	1986 年 8 月 29 日	91441900198030968J	500,000,000	电子信息产业投资、创业投资、资产管理、投资管理及咨询、企业管理及咨询、物业租赁、物业管理、机械设备租赁。
伟华电子有限公司	唐庆年	1984 年 9 月 12 日	不适用	2,000,000 港币	投资、贸易
情况说明	不适用				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
广东生益科技股份有限公司2021年度第一期中期票据	21生益科技MTN001	102100710.IB	2021年04月15日	2021年04月16日	2024年04月16日	300,000,000	4.50	每年付息一次,于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息	全国银行间债券市场	无	银行间债券市场交易机制	否
广东生益科技股份有限公司2022年度第一期中期票据	22生益科技MTN001	102280478.IB	2022年03月8日-9日	2022年03月10日	2025年03月10日	500,000,000	3.50	每年付息一次,于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息	全国银行间债券市场	无	银行间债券市场交易机制	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
广东生益科技股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	1、发行人：广东生益科技股份有限公司 2、债券名称：广东生益科技股份有限公司 2022 年度第一期中期票据 3、债券简称：22 生益科技 MTN001 4、债券代码：102280478. IB 5、发行总额：人民币 5 亿元 6、本计息期债券利率：3.50% 7、付息日：2023 年 3 月 10 日
广东生益科技股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	1、发行人：广东生益科技股份有限公司 2、债券名称：广东生益科技股份有限公司 2021 年度第一期中期票据 3、债券简称：21 生益科技 MTN001 4、债券代码：102100710. IB 5、发行总额：人民币 3 亿元 6、本计息期债券利率：4.50% 7、付息日：2023 年 4 月 16 日

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	-	沈湘哲	010-66635910
中证鹏元资信评估股份有限公司	深圳市福田区深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼	-	刘惠琼	0755-82872863
广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）	广东省广州市越秀区东风东路 555 号粤海集团大厦 1001-1008 室	洪文伟	蒋洪峰	020-83859808
华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	福建省福州市湖东路 152 号中山大厦 B 座 6F-9F	郭小军	林宝明	0591-87852574

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
广东生益科技股份有限公司2021年度第一期中期票据	300,000,000.00	300,000,000.00	0	正常	无	是
广东生益科技股份有限公司2022年度第一期中期票据	500,000,000.00	500,000,000.00	0	正常	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

中证鹏元资信评估股份有限公司(以下简称“中证鹏元”)对公司及公司发行的中期票据进行跟踪分析和评估,公司主体长期信用等级为AA+,评级展望为稳定,债券信用等级为AA+,中证鹏元在2021年、2022年、2023年进行的跟踪评级,维持前述评级结果。

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

公司本期中期票据无担保。

公司将按照中期票据发行条款的约定,履行到期还本付息的义务。具体偿债计划及偿债保障措施如下:

1、充足的货币资金和未来经营中获取的稳定现金流量将是按时偿付本期中期票据的主要还款来源。

- 2、稳定的经营状况和良好的盈利能力。
- 3、银行授信充足，公司经营管理规范、财务状况良好，具有非常畅通的融资渠道。
- 4、公司资产负债结构稳定，偿债能力较强。
- 5、严格的信息披露，公司将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，使偿债能力、募集资金使用等情况受到中期票据投资人的监督，防范偿债风险。
- 6、加强本次中期票据募集资金使用的监控。

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审 计 报 告

华兴审字[2024]23011570021号

广东生益科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广东生益科技股份有限公司（以下简称“生益科技”）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了生益科技2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于生益科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

（一） 应收账款坏账准备

1、事项描述

参见财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计、（13）”所述应收账款会计政策及附注“七、合并财务报表主要项目注释、（5）”所述应收账款余额及坏账准备。

截至2023年12月31日，公司应收账款余额为5,568,215,338.06元，坏账准备为48,079,288.06元。应收账款年末价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款坏账准备对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要有：

- （1）了解、评估并测试公司应收账款日常管理及信用风险评估相关的关键内部控制；
- （2）检查公司制定的相关会计政策是否符合金融工具准则的相关规定；
- （3）对于按照单项金额评估的应收账款，复核管理层基于客户的财务状况、历史还款记录和未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据；
- （4）对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等估计的预期信用损失率的合理性。通过比较前期坏账准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收账款坏账准备计提的充分性。

（二） 存货跌价准备

1、事项描述

参见财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计、（16）”所述存货跌价准备会计政策及附注“七、合并财务报表主要项目注释、（10）”所述存货余额及存货跌价准备。

截至2023年12月31日，公司存货余额为4,454,596,952.17元，存货跌价准备为183,364,539.99元。存货按成本与可变现净值孰低计量。确定存货跌价准备需要管理层在取得确凿证据的基础上，考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素作出判断和估计，鉴于该事项涉及金额较大且需要管理层作出重大判断，因此我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

- （1）评估并测试与存货跌价准备相关的关键内部控制；
- （2）对存货实施监盘，检查存货的数量及状况；
- （3）复核管理层计提存货跌价准备的方法；
- （4）对管理层计算可变现净值所涉及的重要假设进行评价；
- （5）结合存货批次编码规则对存货库龄的划分进行测试；
- （6）获取存货跌价准备计算表，执行重新计算程序。

四、其他信息

生益科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括生益科技2023年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

生益科技管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估生益科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算生益科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督生益科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对生益科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致生益科技不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就生益科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

华兴会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陈桂生
(项目合伙人)

中国注册会计师：郭远静

中国福州市

二〇二四年三月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：广东生益科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,774,667,745.03	3,105,848,398.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	62,165,972.50	79,591,235.60
衍生金融资产			
应收票据	七、4	11,195,658.82	585,272.83
应收账款	七、5	5,520,136,050.00	5,582,193,927.21
应收款项融资	七、6	1,002,803,056.35	1,058,033,109.26
预付款项	七、7	33,107,982.61	24,360,960.94
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	134,767,428.43	167,873,510.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	4,271,232,412.18	4,083,834,827.67
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	188,828,469.83	130,021,241.74
流动资产合计		13,998,904,775.75	14,232,342,484.63
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	七、17	629,874,123.55	511,409,238.87
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	30,000,000.00	25,000,000.00
投资性房地产	七、20	153,216,378.22	159,649,773.11
固定资产	七、21	9,063,948,736.30	7,866,140,527.16
在建工程	七、22	283,240,775.78	1,729,103,800.27
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	21,878,695.70	43,632,793.36
无形资产	七、26	382,528,510.72	398,843,662.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产	七、29	268,645,444.20	219,615,005.88
其他非流动资产	七、30	124,407,051.64	9,894,061.81
非流动资产合计		10,957,739,716.11	10,963,288,863.02
资产总计		24,956,644,491.86	25,195,631,347.65
流动负债：			
短期借款	七、32	1,464,751,291.25	1,557,595,818.80
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	1,138,554,378.67	289,987,724.57
应付账款	七、36	2,741,280,654.74	3,385,751,859.77
预收款项			
合同负债	七、38	91,609,442.48	19,609,322.84
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	434,917,471.28	529,313,779.33
应交税费	七、40	82,251,126.70	50,169,648.61
其他应付款	七、41	272,111,235.07	307,998,229.49
其中：应付利息			
应付股利		62,466.69	62,466.69
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	1,067,216,190.12	1,236,073,274.61
其他流动负债	七、44	4,772,483.81	637,151.49
流动负债合计		7,297,464,274.12	7,377,136,809.51
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	805,745,359.70	1,175,219,575.28
应付债券	七、46	500,000,000.00	800,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	20,677,950.96	38,724,291.62
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	514,878,481.80	400,391,040.06
递延所得税负债	七、30	117,685,719.95	107,995,122.15
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,958,987,512.41	2,522,330,029.11
负债合计		9,256,451,786.53	9,899,466,838.62
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,354,629,880.00	2,327,439,904.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	4,630,374,223.00	4,294,133,636.72
减：库存股			
其他综合收益	七、57	19,638,406.34	9,773,770.07
专项储备	七、58	3,134,912.18	1,645,495.99
盈余公积	七、59	1,641,305,585.63	1,510,420,032.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	5,334,332,845.83	5,354,687,277.17
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		13,983,415,852.98	13,498,100,115.95
少数股东权益		1,716,776,852.35	1,798,064,393.08
所有者权益(或股东权益) 合计		15,700,192,705.33	15,296,164,509.03
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		24,956,644,491.86	25,195,631,347.65

公司负责人：刘述峰

主管会计工作负责人：何自强

会计机构负责人：林道焕

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：广东生益科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,097,694,740.99	732,486,642.84
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,722,048.00	585,272.83
应收账款	十九、1	3,009,599,903.81	3,092,148,444.68
应收款项融资		666,979,652.95	711,910,875.11
预付款项		6,336,337.02	1,807,824.32
其他应收款	十九、2	4,825,841.34	4,046,622.08
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,126,062,673.52	1,157,330,230.85
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		27,957,641.77	613,970.48
流动资产合计		5,944,178,839.40	5,700,929,883.19
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	十九、3	8,189,862,908.99	7,914,253,509.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产		153,216,378.22	159,649,773.11
固定资产		1,535,265,540.50	1,619,117,761.22
在建工程		12,746,185.07	33,648,068.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			310,788.81
无形资产		72,646,077.03	72,287,025.99
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		82,972,526.69	72,349,508.30
其他非流动资产		1,145,369.70	4,621,430.00
非流动资产合计		10,047,854,986.20	9,876,237,865.91
资产总计		15,992,033,825.60	15,577,167,749.10
流动负债：			
短期借款		10,009,166.67	280,274,083.34
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		475,705,002.65	58,081,281.70
应付账款		1,609,745,349.95	1,791,239,194.42
预收款项			
合同负债		1,563,129.02	2,648,979.99
应付职工薪酬		223,137,939.43	264,165,008.63
应交税费		34,692,866.37	15,957,368.43
其他应付款		30,386,696.60	33,988,747.64
其中：应付利息			
应付股利		62,466.69	62,466.69
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		904,630,585.80	425,274,253.78
其他流动负债		203,206.77	344,367.40
流动负债合计		3,290,073,943.26	2,871,973,285.33
非流动负债：			
长期借款		300,000,000.00	700,000,000.00
应付债券		500,000,000.00	800,000,000.00
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		281,967,538.15	206,462,364.12
递延所得税负债		50,176,194.58	36,748,593.24
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,132,143,732.73	1,743,210,957.36
负债合计		4,422,217,675.99	4,615,184,242.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,354,629,880.00	2,327,439,904.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,578,935,865.00	3,253,655,910.58
减：库存股			
其他综合收益		-1,879,591.49	-1,850,946.16
专项储备			
盈余公积		1,641,305,585.63	1,510,420,032.00
未分配利润		3,996,824,410.47	3,872,318,605.99
所有者权益（或股东权益）合计		11,569,816,149.61	10,961,983,506.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,992,033,825.60	15,577,167,749.10

公司负责人：刘述峰

主管会计工作负责人：何自强

会计机构负责人：林道焕

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	16,586,072,808.80	18,014,442,222.42
其中：营业收入	七、61	16,586,072,808.80	18,014,442,222.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		15,406,422,094.74	16,245,868,961.23
其中：营业成本	七、61	13,395,136,978.08	14,045,203,354.43
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	103,457,810.60	107,338,626.12
销售费用	七、63	254,218,744.50	233,792,982.12
管理费用	七、64	701,448,183.97	796,852,590.91
研发费用	七、65	840,788,838.28	943,229,755.81
财务费用	七、66	111,371,539.31	119,451,651.84
其中：利息费用		162,230,363.78	171,414,524.25
利息收入		48,712,423.39	56,429,732.58
加：其他收益	七、67	190,669,890.11	95,939,276.09
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	36,543,952.15	24,755,560.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		39,082,421.11	22,075,917.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

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	-3,104,021.13	-22,586,782.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	2,626,582.15	23,546,563.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-128,558,012.14	-110,826,590.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-5,297,607.24	5,584,852.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,272,531,497.96	1,784,986,140.60
加：营业外收入	七、74	1,912,277.84	1,520,409.81
减：营业外支出	七、75	3,254,151.99	13,734,979.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,271,189,623.81	1,772,771,571.12
减：所得税费用	七、76	122,533,553.20	141,038,149.55
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,148,656,070.61	1,631,733,421.57
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,148,656,070.61	1,631,733,421.57
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）		1,163,995,300.44	1,530,789,704.01
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-15,339,229.83	100,943,717.56
六、其他综合收益的税后净额		10,111,837.44	26,805,543.90
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		9,864,636.27	26,618,890.19
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		31,205.33	237,536.63

(2) 其他债权投资公允价值变动		-27,826.67	2,968,691.72
(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		9,861,257.61	23,412,661.84
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		247,201.17	186,653.71
七、综合收益总额		1,158,767,908.05	1,658,538,965.47
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,173,859,936.71	1,557,408,594.20
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-15,092,028.66	101,130,371.27
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.50	0.66
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.49	0.65

公司负责人：刘述峰

主管会计工作负责人：何自强

会计机构负责人：林道焕

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	9,172,848,685.29	10,256,242,650.04
减：营业成本	十九、4	7,456,464,248.83	8,201,507,862.46
税金及附加		40,827,199.74	45,576,536.31
销售费用		76,879,779.57	71,993,561.80
管理费用		213,344,240.46	263,208,011.04
研发费用		381,546,623.31	456,144,061.83
财务费用		51,981,547.88	68,518,851.02
其中：利息费用		66,308,619.65	83,649,474.86
利息收入		14,373,632.40	13,924,360.21
加：其他收益		73,369,667.71	43,000,389.65
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	401,694,181.53	662,181,029.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		39,892,532.53	43,786,313.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		5,145,412.79	15,556,470.18

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,921,603.72	-25,668,376.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）		449,548.17	6,129,986.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,424,542,251.98	1,850,493,265.59
加：营业外收入		492,907.97	285,266.85
减：营业外支出		1,012,002.45	1,554,037.89
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,424,023,157.50	1,849,224,494.55
减：所得税费用		115,167,621.24	122,888,132.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,308,855,536.26	1,726,336,362.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,308,855,536.26	1,726,336,362.50
（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		-28,645.33	2,397,969.79
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-28,645.33	2,397,969.79
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		31,205.33	82,216.16
2. 其他债权投资公允价值变动		-59,850.66	2,315,753.63
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		1,308,826,890.93	1,728,734,332.29
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：刘述峰

主管会计工作负责人：何自强

会计机构负责人：林道焕

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		13,376,073,412.01	15,831,509,301.44
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		96,265,318.64	152,011,055.64
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	338,522,883.88	267,393,156.00
经营活动现金流入小计		13,810,861,614.53	16,250,913,513.08
购买商品、接受劳务支付的现金		8,347,224,440.89	10,328,083,568.79
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		1,929,665,096.50	2,108,171,827.55
支付的各项税费		423,127,180.53	629,806,500.62
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	367,708,013.42	364,844,942.86
经营活动现金流出小计		11,067,724,731.34	13,430,906,839.82
经营活动产生的现金流量净额		2,743,136,883.19	2,820,006,673.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		941,697,309.10	34,180,702.60
取得投资收益收到的现金		17,493,728.83	15,525,389.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,499,913.98	354,127,836.40

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	5,400,000.00	7,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,006,090,951.91	410,833,928.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,108,818,008.54	1,534,151,960.40
投资支付的现金		1,057,571,802.50	69,714,871.00
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	2,039,769.84	50,394.67
投资活动现金流出小计		2,168,429,580.88	1,603,917,226.07
投资活动产生的现金流量净额		-1,162,338,628.97	-1,193,083,297.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		317,964,232.75	192,298,504.50
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,637,648,518.82	4,162,865,372.76
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	51,500,000.00	21,533.33
筹资活动现金流入小计		3,007,112,751.57	4,355,185,410.59
偿还债务支付的现金		3,572,675,873.38	3,362,721,318.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,287,070,657.65	1,619,203,011.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		68,289,740.00	74,608,240.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	66,455,621.78	21,515,602.46
筹资活动现金流出小计		4,926,202,152.81	5,003,439,932.26
筹资活动产生的现金流量净额		-1,919,089,401.24	-648,254,521.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-664,426.73	10,778,522.71
五、现金及现金等价物净增加额		-338,955,573.75	989,447,376.57
加：期初现金及现金等价物余额		3,094,603,539.97	2,105,156,163.40
六、期末现金及现金等价物余额		2,755,647,966.22	3,094,603,539.97

公司负责人：刘述峰

主管会计工作负责人：何自强

会计机构负责人：林道焕

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		7,095,694,306.01	8,585,408,959.56
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		129,224,796.84	125,779,559.99
经营活动现金流入小计		7,224,919,102.85	8,711,188,519.55
购买商品、接受劳务支付的现金		4,668,257,480.81	6,261,396,895.96
支付给职工及为职工支付的现金		580,421,990.65	700,713,850.61
支付的各项税费		204,026,161.49	276,633,499.24
支付其他与经营活动有关的现金		109,982,154.73	156,260,666.17
经营活动现金流出小计		5,562,687,787.68	7,395,004,911.98
经营活动产生的现金流量净额		1,662,231,315.17	1,316,183,607.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		374,996,648.00	630,643,148.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		479,926.53	18,942,845.33
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1.00	
收到其他与投资活动有关的现金			7,000,000.00
投资活动现金流入小计		375,476,575.53	656,585,993.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		128,648,667.37	310,023,854.17
投资支付的现金		245,724,669.12	420,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		2,000,000.00	
投资活动现金流出小计		376,373,336.49	730,023,854.17
投资活动产生的现金流量净额		-896,760.96	-73,437,860.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		317,964,232.75	192,298,504.50
取得借款收到的现金		330,000,000.00	1,726,776,396.13
收到其他与筹资活动有关的现金		68,692,775.88	180,892,364.48
筹资活动现金流入小计		716,657,008.63	2,099,967,265.11
偿还债务支付的现金		819,900,000.00	1,224,799,279.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,122,722,074.25	1,461,438,342.86
支付其他与筹资活动有关的现金		70,343,994.41	194,583,901.41

筹资活动现金流出小计		2,012,966,068.66	2,880,821,523.38
筹资活动产生的现金流量净额		-1,296,309,060.03	-780,854,258.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		182,603.97	5,323,151.28
五、现金及现金等价物净增加额		365,208,098.15	467,214,639.74
加：期初现金及现金等价物余额		732,486,642.84	265,272,003.10
六、期末现金及现金等价物余额		1,097,694,740.99	732,486,642.84

公司负责人：刘述峰

主管会计工作负责人：何自强

会计机构负责人：林道焕

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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、上年年末余额	2,327,439,904.00				4,294,133,636.72		9,773,770.07	1,645,495.99	1,510,420,032.00		5,354,687,277.17		13,498,100,115.95	1,798,064,393.08	15,296,164,509.03
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,327,439,904.00				4,294,133,636.72		9,773,770.07	1,645,495.99	1,510,420,032.00		5,354,687,277.17		13,498,100,115.95	1,798,064,393.08	15,296,164,509.03
三、本期增减变动金额	27,189,976.00				336,240,586.28		9,864,636.27	1,489,416.19	130,885,553.63		-20,354,431.34		485,315,737.03	-81,287,540.73	404,028,196.30

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						9,864,636.27					1,163,995,300.44	1,173,859,936.71	-15,092,028.66	1,158,767,908.05
(二) 所有者投入和减少资本	27,189,976.00				336,240,586.28							363,430,562.28	171,464.99	363,602,027.27
1. 所有者投入的普通股	27,189,976.00				291,610,969.35							318,800,945.35		318,800,945.35
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有					29,127,494.14							29,127,494.14	171,464.99	29,298,959.13

2023 年年度报告

者权益的金额																		
4. 其他				15,502,122.79								15,502,122.79						15,502,122.79
(三) 利润分配								130,885,553.63		-1,184,349,731.78		-1,053,464,178.15		-68,289,740.00				-1,121,753,918.15
1. 提取盈余公积								130,885,553.63		-130,885,553.63								
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者(或股东)的分配										-1,053,464,178.15		-1,053,464,178.15		-68,289,740.00				-1,121,753,918.15
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														

2023 年年度报告

(五) 专项储备							1,489,416.19					1,489,416.19	1,922,762.94	3,412,179.13
1. 本期提取							2,004,439.61					2,004,439.61	2,587,632.80	4,592,072.41
2. 本期使用							-515,023.42					-515,023.42	-664,869.86	-1,179,893.28
(六) 其他														
四、本期末余额	2,354,629,880.00				4,630,374,223.00	19,638,406.34	3,134,912.18	1,641,305,585.63		5,334,332,845.83		13,983,415,852.98	1,716,776,852.35	15,700,192,705.33

项目	2022 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、上年年末余额	2,311,595,684.00				4,077,507,898.39		-16,845,120.12	679,166.80	1,337,786,395.75		5,385,689,974.21		13,096,413,999.03	1,769,806,739.96	14,866,220,738.99
加：会计政策变更															

2023 年年度报告

前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	2,311,595,684.00			4,077,507,898.39		-16,845,120.12	679,166.80	1,337,786,395.75		5,385,689,974.21		13,096,413,999.03	1,769,806,739.96	14,866,220,738.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,844,220.00			216,625,738.33		26,618,890.19	966,329.19	172,633,636.25		-31,002,697.04		401,686,116.92	28,257,653.12	429,943,770.04
（一）综合收益总额						26,618,890.19				1,530,789,704.01		1,557,408,594.20	101,130,371.27	1,658,538,965.47
（二）所有者投入和减少资本	15,844,220.00			216,625,738.33								232,469,958.33	488,038.46	232,957,996.79
1.所有者投入的	15,844,220.00			175,695,563.40								191,539,783.40		191,539,783.40

2023 年年度报告

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				35,888,707.37						35,888,707.37	488,038.46	36,376,745.83		
4. 其他				5,041,467.56						5,041,467.56		5,041,467.56		
(三) 利润分配							172,633,636.25	-	1,561,792,401.05	-	1,389,158,764.80	-	74,608,240.00	-
1. 提取盈余公积							172,633,636.25	-	172,633,636.25					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或								-	1,389,158,764.80	-	1,389,158,764.80	-	74,608,240.00	-

股东) 的分配														
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						966,329.19				966,329.19	1,247,483.39	2,213,812.58	
1. 本期提取						1,513,552.09				1,513,552.09	1,953,921.21	3,467,473.30	
2. 本期使用						-547,222.90				-547,222.90	-706,437.82	-1,253,660.72	
(六) 其他													
四、本期末余额	2,327,439,904.00			4,294,133,636.72	9,773,770.07	1,645,495.99	1,510,420,032.00	5,354,687,277.17		13,498,100,115.95	1,798,064,393.08	15,296,164,509.03	

公司负责人：刘述峰

主管会计工作负责人：何自强

会计机构负责人：林道焕

母公司所有者权益变动表

2023 年年度报告

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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、上年年末余额	2,327,439,904.00				3,253,655,910.58		-1,850,946.16		1,510,420,032.00	3,872,318,605.99	10,961,983,506.41
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,327,439,904.00				3,253,655,910.58		-1,850,946.16		1,510,420,032.00	3,872,318,605.99	10,961,983,506.41
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	27,189,976.00				325,279,954.42		-28,645.33		130,885,553.63	124,505,804.48	607,832,643.20
(一) 综合收益总额							-28,645.33			1,308,855,536.26	1,308,826,890.93
(二) 所有者投入和减少资本	27,189,976.00				325,279,954.42						352,469,930.42
1. 所有者投入的普通股	27,189,976.00				291,610,969.35						318,800,945.35
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					33,668,985.07						33,668,985.07
4. 其他											
(三) 利润分配									130,885,553.63	-1,184,349,731.78	-1,053,464,178.15
1. 提取盈余公积									130,885,553.63	-130,885,553.63	

2023 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										1,053,464,178.15	1,053,464,178.15
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,354,629,880.00				3,578,935,865.00		-1,879,591.49		1,641,305,585.63	3,996,824,410.47	11,569,816,149.61

项目	2022 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、上年年末余额	2,311,595,684.00				3,038,655,473.64		-4,248,915.95		1,337,786,395.75	3,707,774,644.54	10,391,563,281.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2023 年年度报告

二、本年期初余额	2,311,595,684.00				3,038,655,473.64		-4,248,915.95		1,337,786,395.75	3,707,774,644.54	10,391,563,281.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,844,220.00				215,000,436.94		2,397,969.79		172,633,636.25	164,543,961.45	570,420,224.43
（一）综合收益总额							2,397,969.79			1,726,336,362.50	1,728,734,332.29
（二）所有者投入和减少资本	15,844,220.00				215,000,436.94						230,844,656.94
1. 所有者投入的普通股	15,844,220.00				175,695,563.40						191,539,783.40
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					39,304,873.54						39,304,873.54
4. 其他											
（三）利润分配									172,633,636.25	-1,561,792,401.05	-1,389,158,764.80
1. 提取盈余公积									172,633,636.25	-172,633,636.25	
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,389,158,764.80	-1,389,158,764.80
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

2023 年年度报告

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	2,327,439,904.00				3,253,655,910.58		-1,850,946.16		1,510,420,032.00	3,872,318,605.99	10,961,983,506.41

公司负责人：刘述峰

主管会计工作负责人：何自强

会计机构负责人：林道焕

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司概况

广东生益科技股份有限公司(以下简称“公司”)原为东莞生益敷铜板股份有限公司,于1993年经广东省股份制试点联审小组、广东省经济体制改革委员会“粤股审(1993)15号”文和广东省对外经济贸易委员会“粤经贸资批字(1993)0666号”文批准成立,是在原中外合资美加伟华生益敷铜板有限公司基础上改组并采取定向募集方式设立的股份公司。公司原股本为155,000,000股,经第三届股东大会决议和广东证券监督管理委员会“粤证监发字(1996)004号”文批准送股及配股后,总股本增至242,187,500股。公司于1998年经中国证券监督管理委员会“证监发字(1998)238号”文批准,采用“上网定价”方式发行社会公众股(A股)8,500万股,并于2000年2月经国家外经贸部“【2000】外经贸资字第126号”文批准,更名为广东生益科技股份有限公司。公司于2000年4月根据股东大会决议进行送股和资本公积金转增股本以及2002年5月、2006年9月根据股东大会决议进行送股后,总股本增至957,023,438股。2011年5月,经公司2010年第一次临时股东大会审议通过并由中国证券监督管理委员会“证监许可【2011】208号”文核准,公司向特定对象非公开发行人民币普通股(A股)137,606,016股,发行后股本增加至1,094,629,454股。2012年4月,经公司2011年度股东大会决议通过以资本公积金转增股本328,388,836股,总股本增至1,423,018,290股。2015年度公司股票期权激励对象行权而增加股本14,535,595股,公司总股本增至1,437,553,885股。2016年度公司股票期权激励对象行权而增加股本3,571,161股,公司总股本增至1,441,125,046股。2017年度公司股票期权激励对象行权而增加股本16,374,694股,公司总股本增至1,457,499,740股。2018年度公司股票期权激励对象行权而增加股本2,973,629股,可转换债券转股8,257股,并于2018年4月,经公司2017年度股东大会审议通过以资本公积金转增股本657,009,284股,公司总股本增至2,117,490,910股。2019年度公司可转换债券转股158,700,430股,公司总股本增至2,276,191,340股。2020年度公司股票期权激励对象行权而增加股本14,628,750股,公司总股本增至2,290,820,090股。2021年度公司股票期权激励对象行权而增加股本20,775,594股,公司总股本增至2,311,595,684股。2022年度公司股票期权激励对象行权而增加股本15,844,220.00股,公司总股本增至2,327,439,904股。2023年度公司股票期权激励对象行权而增加股本27,189,976股,公司总股本增至2,354,629,880股。

公司注册地及总部的经营地址:广东省东莞市松山湖园区工业西路5号

(二) 公司主要经营活动

设计、生产和销售覆铜板和粘结片、印制线路板。

(三) 财务报告的批准报出

财务报告业经公司董事会于2024年3月27日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定(以下合称企业会计准则)进行确认和计量,在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2023年修订)的规定,编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

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

公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，针对应收款项预期信用损失的计量、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

公司以12个月作为一个营业周期。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额大于500万元
本期坏账准备收回或转回重要应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额大于500万元
本期重要的应收款项核销	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额大于500万元
重要的在建工程	投资预算金额超过1亿且本期发生额大于5,000万元
账龄超过1年或逾期的重要应付账款	占账龄超过1年或逾期的应付账款总额的5%以上，且金额大于1,000万元
账龄超过1年或逾期的重要合同负债	占账龄超过1年或逾期的合同负债总额的5%以上，且金额大于1,000万元
账龄超过1年或逾期的重要其他应付款	占账龄超过1年或逾期的其他应付款总额的5%以上，且金额大于1,000万元
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的10%以上，且金额大于1,000万元
重要的境外经营实体	公司净资产占集团净资产1%以上，或公司净利润占集团合并5%以上
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产10%以上，且单个子公司少数股东权益占集团净资产1%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资的账面价值占集团净资产5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占合并净利润10%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

3. 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的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。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。或有对价的安排、购买日确认的或有对价的金额及其确定方法和依据，购买日后或有对价的变动及原因。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

- (1) 拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；
- (2) 对被投资方享有可变回报；
- (3) 有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

- (1) 持有被投资方半数以上的表决权的；
- (2) 持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的；

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

- (1) 持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；
- (2) 和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；
- (3) 其他合同安排产生的权利；
- (4) 被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。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) 增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当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长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

(2) 处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

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

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子

公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认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资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

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

2. 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率近似的汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

(1) 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(2) 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

(3) 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

(4) 外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均

计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

(1) 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。

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。

(3) 按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。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。

(4) 现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

11. 金融工具

√适用 □不适用

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可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。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产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，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。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类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。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司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、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 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（含属于金融负债的衍生工具）和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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被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，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
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	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债	

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

（2）转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条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，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

（1）公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

(2) 公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债(或其一部分),且合同条款实质上是不同的,公司应当终止确认原金融负债(或其一部分),同时确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

6. 金融资产减值

(1) 减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外,对合同资产、贷款承诺及财务担保合同,也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外,公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,本公司按照相当于该金融资产未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时,考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

未来12个月内预期信用损失,是指因资产负债表日后12个月内(若金融资产的预计存续期少于12个月,则为预计存续期)可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失,是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加,选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产,按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产,按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

(2) 已发生减值的金融资产

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

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

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

(3) 购买或源生的已发生信用减值的金融资产

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

(4) 信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时

确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(5) 评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；应收政府机关单位款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(6) 金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，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。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 金融资产和金融负债的抵销

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

(1) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

9. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

12. 应收票据

√适用 □不适用

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

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13. 应收账款

√适用 □不适用

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

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
应收合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方的应收款项

对于划分为一般客户的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为关联方客户和其他组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之第（11）项金融工具中划分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相关处理。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用**15. 其他应收款**适用 不适用**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

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	保证金及押金
其他应收款组合4	员工备用金
其他应收款组合5	合并范围内关联方款项
其他应收款组合6	其他

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用**16. 存货**适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**适用 不适用**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

√适用 □不适用

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等；总体划分非开发类存货和房地产开发类存货，非开发类存货包括原材料、在产品、产成品、低值易耗品；房地产开发类存货包括开发产品、开发成本。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：

(1) 非开发类存货的核算：公司存货按计划成本进行日常核算，领用或发出时按计划成本计价，月末对实际成本和计划成本之间的差异通过差异科目进行调整，将计划成本调整为实际成本。

(2) 房地产开发类存货的取得及发出以实际成本计价。主要包括土地开发、房屋开发、公共配套设施的开发过程中所发生的各项费用。开发成本按土地开发、房屋开发、公共配套设施等分类，并按成本项目进行明细核算。

A、开发用土地使用权的核算方法：购买开发用的土地，根据土地转让协议书支付地价款及相关税费计入项目的开发成本。

B、公共配套设施费的核算方法：公共配套设施系经国土规划部门批准的某开发项目的公共配套设施，如道路、球场、游泳池等，其所发生的支出计入该开发项目的“开发成本”，按成本核算对象和成本项目进行明细成本核算。

C、对开发产品直接费用按成本核算对象归集，开发间接费用按一定比例的分配标准分配，计入有关开发产品成本；为开发房地产而借入的资金所发生的利息费用，在开发产品完工之前，计入开发成本或开发产品成本；发出时采用个别认定法确定其实际成本。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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。对于产成品、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来确定材料的可变现净值；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。

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

(1) 存货可变现净值的确定依据：为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业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。

(2) 存货跌价准备的计提方法：按单个存货项目的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货按存货类别计提存货跌价准备。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

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

对于合同资产，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，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。

本公司在资产负债表日计算合同资产减值，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的转回金额，确认为减值利得。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

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，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

(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) 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）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

(2) 可收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2. 初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并,以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的,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。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,在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额,确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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,调整资本溢价或股本溢价,资本溢价或股本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并,在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定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,作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外,其他方式取得的长期股权投资,按照下列规定确定其初始投资成本:

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

B. 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。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

3. 后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算:能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,采用成本法核算。采用成本法核算时,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资,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,公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益,不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算:对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资,除对联营企业的权益性投资,其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的,无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响,公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定,对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外,采用权益法核算。采用权益法核算时,公司取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;公司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;公司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,应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的,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。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整,并且将与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销,在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失,按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的,按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整,并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资,如存在与该投资相关的股权投资借方差额,按原剩余期限直线法摊销,摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第(21)项固定资产和第(26)项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将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。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-25	5.00	3.80-4.75
机器设备	年限平均法	5-12	5.00	7.92-19.00
运输工具	年限平均法	5-6	5.00	15.83-19.00
其他设备	年限平均法	5-6	5.00	15.83-19.00

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；
 - (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
 - (3) 继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
 - (4) 所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。
- 各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产
需安装调试的设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(3) 设备经过资产管理人員和使用人員验收

23. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。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，应予以资本化，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，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，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) 借款费用已发生；

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

2. 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3. 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、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。采用分期付款方式购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	确定依据	残值率（%）
土地使用权	直线法	50.00	土地使用证登记年限	0
软件	直线法	6.00	受益期限	0
专利权	直线法	10.00	受益期限	0
非专利技术	直线法	10.00	受益期限	0
其他	直线法	5.00	受益期限	0

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（27）项长期资产减值。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指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、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场, 无形资产将在内部使用的, 应当证明其有用性;

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持, 以完成该无形资产的开发, 并有能力使用或出售无形资产;

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

27. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产, 于资产负债表日存在减值迹象的, 进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认, 如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的, 以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时, 按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的, 按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时, 如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的, 先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试, 计算可收回金额, 并与相关账面价值相比较, 确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试, 比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额, 如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的, 确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用, 包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

29. 合同负债

适用 不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前, 客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的, 在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点, 按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示, 不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30. 职工薪酬

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利, 也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1). 短期薪酬的会计处理方法√适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法√适用 不适用

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、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。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(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。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B. 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第 A 和 B 项计入当期损益；第 C 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

√适用 □不适用

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。

在资产负债表日，公司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真实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。

32. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

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

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1） 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

（2） 在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3） 如果向职工授予新的权益工具，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，公司应以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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区分及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入的确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

- (1) 客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；
- (2) 向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

(1) 需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；

(2) 该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；

(3) 该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

(4) 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；

(5) 客户已接受该商品。

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

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

(1) 企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；

(2) 企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；

(3) 企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

(1) 企业承担向客户转让商品的主要责任；

(2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；

(3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；

(4) 其他相关事实和情况。

2. 各业务类型收入具体确认方法

销售商品：属于在某一时刻履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

1. 收入的确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

(1) 客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；

(2) 向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

(1) 需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；

(2) 该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；

(3) 该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或

承诺支付) 客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

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, 按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的, 本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的, 本公司属于在某一时间段内履行履约义务; 否则, 属于在某一时点履行履约义务:

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益;

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品;

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途, 且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务, 本公司在该段时间内按照履约进度确认收入, 但是, 履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法(或产出法)确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时, 本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的, 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控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时, 本公司会考虑下列迹象:

(1) 本公司就该商品享有现时收款权利, 即客户就该商品负有现时付款义务;

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户, 即客户已拥有了该商品的法定所有权;

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户, 即客户已占有该商品实物;

(4) 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;

(5) 客户已接受该商品。

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

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括:

(1) 企业自第三方取得商品或其他资产控制权后, 再转让给客户;

(2) 企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务;

(3) 企业自第三方取得商品控制权后, 通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时, 本公司综合考虑所有相关事实和情况, 这些事实和情况包括:

(1) 企业承担向客户转让商品的主要责任;

(2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险;

(3) 企业有权自主决定所交易商品的价格;

(4) 其他相关事实和情况。

2. 各业务类型收入具体确认方法

销售商品: 属于在某一时点履行的履约义务, 在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

3. 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司销售商品的业务主要分为两种模式: 一般模式、VMI模式, 这两种模式下销售收入的确认方法分别为:

(1) VMI模式: 公司根据客户订单需求将产品发至客户仓库, 待客户实际领用后, 公司按客户实际领用产品数量及金额确认收入。

(2) 一般模式: ①境内销售: 公司在商品已经交付, 所有权已经转移, 并已收取货款或取得索取货款的依据时, 确认销售收入的实现。②境外销售: 为自营出口销售, 一般采用FCA、FOB贸易方式。其中, FCA方式公司产品在指定的地点交付给购买方指定的承运人, 并办理了出口清关手

续，作为出口收入的确认时点。FOB方式公司产品在港口装船后，已将产品所有权上的主要风险和报酬转移给了购货方，公司不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的产品实施有效控制。公司以完成报关装船（即报关单上记载的出口日期）作为出口收入的确认时点，确认销售收入的实现。

35. 合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认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，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）企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品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（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括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。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- （1）公司能够满足政府补助所附条件；
- （2）公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

- （1）政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；
- （2）政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

4. 政府补助的会计处理方法

（1）与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的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损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

- A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认

相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

- A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。
- C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

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

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②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。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，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。

2. 递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 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；
- C. 发生的初始直接费用；
- D. 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，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十九）项长期资产减值。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

1. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

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。

(2) 融资租赁会计处理

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参见本会计政策之第(11)项金融工具。

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。

2. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之第(34)项收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之第(11)项金融工具的规定。

2. 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款(含交易费用)与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积(股本溢价)。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

3. 套期会计

(1) 套期会计方法及套期工具

套期会计方法是指公司将套期工具和被套期项目产生的利得或损失在相同会计期间计入当

期损益（或其他综合收益）以反映风险管理活动影响的方法。

套期工具是指公司为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。被套期项目是指公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。

对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：

A. 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；

B. 在套期开始时，公司已正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；

C. 套期关系符合套期有效性的要求，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略。

套期同时满足下列条件时，本公司认定其符合有效性要求：

(A) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系，且该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动；

(B) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；

(C) 套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

(2) 套期会计确认和计量

套期会计分为公允价值套期、现金流量套期、境外经营净投资套期套期。

A. 公允价值套期具体会计处理：

(A) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益；

(B) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

B. 现金流量套期具体会计处理：

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

a. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

b. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

(B) 套期工具产生的利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。公司按照下列规定对现金流量套期储备进行后续处理：

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

b. 对于不属于上述a. 涉及的现金流量套期，公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益；

c. 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，公司将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

C. 境外经营净投资套期具体会计处理：

(A) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，计入其他综合收益；

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失相应转出，计入当期损益。

(B) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，计入当期损益。

公司对套期关系作出再平衡的，在调整套期关系之前确定套期关系的套期无效部分，并将相关利得或损失立即计入当期损益。同时，更新在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生原因的分析，并相应更新套期关系的书面文件。

套期关系再平衡可能会导致企业增加或减少指定套期关系中被套期项目或套期工具的数量。企业增加了指定的被套期项目或套期工具的，增加部分自指定增加之日起作为套期关系的一部分进行处理；公司减少了指定的被套期项目或套期工具的，减少部分自指定减少之日起不再作为套期关系的一部分，作为套期关系终止处理。

4. 附回购条件的资产转让

售后回购是指销售商品的同时，公司同意日后再将同样或类似的商品购回的销售方式。公司根据合同或协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。若售后回购交易属于融资交易的，商品所有权上的主要风险和报酬没有转移，不确认收入；回购价格大于原售价的差额，公司在回购期间按期计提利息费用，计入财务费用。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022年11月，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号）（以下简称“解释第16号”），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	递延所得税资产、递延所得税负债	

其他说明

财政部于2022年11月30日发布了解释第16号，本公司自2023年1月1日起施行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容。

解释第16号明确了对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。该规定自2023年1月1日起施行，对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，公司应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

本公司采用解释第16号对相关项目列报调整影响如下：

项目	调整前	调整数	调整后
递延所得税资产	219,615,005.88	6,554,275.42	226,169,281.30
递延所得税负债	107,995,122.15	6,554,275.42	114,549,397.57

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

1. 本公司采用解释第16号，合并比较财务报表的相关项目调整如下：

项目	调整后	调整前	影响金额 (2023年1月1日)
递延所得税资产	226,169,281.30	219,615,005.88	6,554,275.42

项目	调整后	调整前	影响金额 (2023年1月1日)
递延所得税负债	114,549,397.57	107,995,122.15	6,554,275.42

2. 本公司采用解释第16号，母公司比较财务报表的相关项目调整如下：

项目	调整后	调整前	影响金额 (2023年1月1日)
递延所得税资产	72,396,126.62	72,349,508.30	46,618.32
递延所得税负债	36,795,211.56	36,748,593.24	46,618.32

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,105,848,398.61	3,105,848,398.61	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	79,591,235.60	79,591,235.60	
衍生金融资产			
应收票据	585,272.83	585,272.83	
应收账款	5,582,193,927.21	5,582,193,927.21	
应收款项融资	1,058,033,109.26	1,058,033,109.26	
预付款项	24,360,960.94	24,360,960.94	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	167,873,510.77	167,873,510.77	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	4,083,834,827.67	4,083,834,827.67	
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	130,021,241.74	130,021,241.74	
流动资产合计	14,232,342,484.63	14,232,342,484.63	
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	511,409,238.87	511,409,238.87	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	25,000,000.00	25,000,000.00	
投资性房地产	159,649,773.11	159,649,773.11	
固定资产	7,866,140,527.16	7,866,140,527.16	
在建工程	1,729,103,800.27	1,729,103,800.27	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	43,632,793.36	43,632,793.36	
无形资产	398,843,662.56	398,843,662.56	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	219,615,005.88	226,169,281.30	6,554,275.42
其他非流动资产	9,894,061.81	9,894,061.81	
非流动资产合计	10,963,288,863.02	10,969,843,138.44	6,554,275.42
资产总计	25,195,631,347.65	25,202,185,623.07	6,554,275.42
流动负债：			
短期借款	1,557,595,818.80	1,557,595,818.80	
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	289,987,724.57	289,987,724.57	
应付账款	3,385,751,859.77	3,385,751,859.77	
预收款项			
合同负债	19,609,322.84	19,609,322.84	
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	529,313,779.33	529,313,779.33	
应交税费	50,169,648.61	50,169,648.61	
其他应付款	307,998,229.49	307,998,229.49	
其中：应付利息			
应付股利	62,466.69	62,466.69	
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	1,236,073,274.61	1,236,073,274.61	
其他流动负债	637,151.49	637,151.49	
流动负债合计	7,377,136,809.51	7,377,136,809.51	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,175,219,575.28	1,175,219,575.28	
应付债券	800,000,000.00	800,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	38,724,291.62	38,724,291.62	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	400,391,040.06	400,391,040.06	
递延所得税负债	107,995,122.15	114,549,397.57	6,554,275.42
其他非流动负债			

非流动负债合计	2,522,330,029.11	2,528,884,304.53	6,554,275.42
负债合计	9,899,466,838.62	9,906,021,114.04	6,554,275.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,327,439,904.00	2,327,439,904.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,294,133,636.72	4,294,133,636.72	
减：库存股			
其他综合收益	9,773,770.07	9,773,770.07	
专项储备	1,645,495.99	1,645,495.99	
盈余公积	1,510,420,032.00	1,510,420,032.00	
一般风险准备			
未分配利润	5,354,687,277.17	5,354,687,277.17	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	13,498,100,115.95	13,498,100,115.95	
少数股东权益	1,798,064,393.08	1,798,064,393.08	
所有者权益（或股东权益）合计	15,296,164,509.03	15,296,164,509.03	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	25,195,631,347.65	25,202,185,623.07	6,554,275.42

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	732,486,642.84	732,486,642.84	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	585,272.83	585,272.83	
应收账款	3,092,148,444.68	3,092,148,444.68	
应收款项融资	711,910,875.11	711,910,875.11	
预付款项	1,807,824.32	1,807,824.32	
其他应收款	4,046,622.08	4,046,622.08	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	1,157,330,230.85	1,157,330,230.85	
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	613,970.48	613,970.48	
流动资产合计	5,700,929,883.19	5,700,929,883.19	
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	7,914,253,509.98	7,914,253,509.98	
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产	159,649,773.11	159,649,773.11	
固定资产	1,619,117,761.22	1,619,117,761.22	
在建工程	33,648,068.50	33,648,068.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	310,788.81	310,788.81	
无形资产	72,287,025.99	72,287,025.99	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	72,349,508.30	72,396,126.62	46,618.32
其他非流动资产	4,621,430.00	4,621,430.00	
非流动资产合计	9,876,237,865.91	9,876,284,484.23	46,618.32
资产总计	15,577,167,749.10	15,577,214,367.42	46,618.32
流动负债：			
短期借款	280,274,083.34	280,274,083.34	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	58,081,281.70	58,081,281.70	
应付账款	1,791,239,194.42	1,791,239,194.42	
预收款项			
合同负债	2,648,979.99	2,648,979.99	
应付职工薪酬	264,165,008.63	264,165,008.63	
应交税费	15,957,368.43	15,957,368.43	
其他应付款	33,988,747.64	33,988,747.64	
其中：应付利息			
应付股利	62,466.69	62,466.69	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	425,274,253.78	425,274,253.78	
其他流动负债	344,367.40	344,367.40	
流动负债合计	2,871,973,285.33	2,871,973,285.33	
非流动负债：			
长期借款	700,000,000.00	700,000,000.00	
应付债券	800,000,000.00	800,000,000.00	
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	206,462,364.12	206,462,364.12	
递延所得税负债	36,748,593.24	36,795,211.56	46,618.32
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,743,210,957.36	1,743,257,575.68	46,618.32
负债合计	4,615,184,242.69	4,615,230,861.01	46,618.32
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,327,439,904.00	2,327,439,904.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,253,655,910.58	3,253,655,910.58	
减：库存股			
其他综合收益	-1,850,946.16	-1,850,946.16	
专项储备			
盈余公积	1,510,420,032.00	1,510,420,032.00	
未分配利润	3,872,318,605.99	3,872,318,605.99	
所有者权益（或股东权益）合计	10,961,983,506.41	10,961,983,506.41	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	15,577,167,749.10	15,577,214,367.42	46,618.32

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应交增值税额	5%、7%
教育费附加	应交增值税额	3%
地方教育附加	应交增值税额	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（%）
广东生益科技股份有限公司	15%
陕西生益科技有限公司	15%
苏州生益科技有限公司	15%
常熟生益科技有限公司	15%
生益电子股份有限公司	15%
江苏生益特种材料有限公司	15%
江西生益科技有限公司	15%
吉安生益电子有限公司	15%
生益科技（香港）有限公司	16.50%
生益电子（香港）有限公司	16.50%
生益科技（国际）有限公司	16.50%
生益科技（发展）有限公司	16.50%
生益电子（国际）有限公司	16.50%
生益电子（海外）有限公司	16.50%
台湾生益科技有限公司	20.00%
生益科技（泰国）有限公司	20.00%
生益电子（泰国）有限公司	20.00%
东莞生益资本投资有限公司	25%

东莞生益房地产开发有限公司	25%
咸阳生益房地产开发有限公司	25%
东莞生益发展有限公司	25%
东莞生益置业开发有限公司	25%
东莞生亿物业管理服务有限公司	25%
九江宏杰房地产开发有限公司	25%
湖南绿晟环保股份有限公司	25%
汨罗万容固体废物处理有限公司	25%
大庆绿晟环保有限公司	25%
永兴鹏琨环保有限公司	12.5%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、增值税税收优惠及批文

根据《财政部国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税[2015]78号）、《财政部 税务总局关于资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2019年第90号）和《财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第40号），销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务的增值税一般纳税人可以享受增值税即征即退的优惠。汨罗万容固体废物处理有限公司提供危废劳务的退税比例70%，销售铅砂退税比例自2019年9月1日至2022年2月28日为70%，自2022年3月1日起为90%。

根据国家财政部税务总局公告的2023年第43号《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》的相关规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。公司及具有高新技术企业资质的下属子公司符合相关规定并按该优惠政策计缴增值税。

2、企业所得税税收优惠

公司为高新技术企业，于2023年12月通过高新技术企业重新认定，取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202344009872，有效期为3年）。按照2007年颁布的《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2023年度减按15%的税率计缴企业所得税。

陕西生益科技有限公司根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号）的相关规定，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业。陕西生益科技有限公司主要从事覆铜板、粘结片业务，属于《西部地区鼓励类产业目录》中规定的相关产业项目，2023年度按15%税率计缴企业所得税。

苏州生益科技有限公司为高新技术企业，于2021年12月通过高新技术企业重新认定，取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202132003554，有效期为3年）。按照2007年颁布的《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2023年度减按15%的税率计缴企业所得税。

常熟生益科技有限公司为高新技术企业，于2021年11月通过高新技术企业重新认定，取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202132001215，有效期为3年）。按照2007年颁布的《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2023年度减按15%的税率计缴企业所得税。

生益电子股份有限公司为高新技术企业，于2022年12月通过高新技术企业重新认定，取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202244000605，有效期为3年）。按照2007年颁布的《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，公司2023年度减按15%的税率计缴企业所得税。

江苏生益特种材料有限公司为高新技术企业，于2023年11月通过高新技术企业认定，取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202332006967，有效期为3年）。按照2007年颁布的《中华人民

共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2023年度减按15%的税率计缴企业所得税。

江西生益科技有限公司为高新技术企业，于2023年12月通过高新技术企业重新认定，取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202336000724，有效期为3年）。按照2007年颁布的《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，2023年度减按15%的税率计缴企业所得税。

吉安生益电子有限公司为高新技术企业，于2022年11月通过高新技术企业认定，取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202236000984，有效期为3年）。按照2007年颁布的《中华人民共和国企业所得税法》及《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，公司2023年度减按15%的税率计缴企业所得税。

汨罗万容固体废物处理有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条，企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按90%计入收入总额。根据《资源综合利用企业所得税优惠目录》（2021版），企业铅砂销售收入减按90%计入收入总额。

永兴鹏琨环保有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条规定，从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自2020年开始享受第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税的税收优惠。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2023年12月31日，“期初”指2023年1月1日，“本期”指2023年度，“上期”指2022年度。

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	57,830.86	78,112.50
银行存款	2,754,943,781.84	3,086,693,960.62
其他货币资金	19,666,132.33	19,076,325.49
合计	2,774,667,745.03	3,105,848,398.61
其中：存放在境外的款项总额	237,301,799.20	135,841,477.93

其他说明

一所有银行存款均以本公司及合并财务报表范围内子公司的名义于银行等金融机构开户储存。

一截至2023年12月31日，公司受限货币资金详见附注七、（31）。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	62,165,972.50	79,591,235.60	/
其中：			
1、债务工具投资			/

2、权益工具投资	59,078,500.00	76,613,915.60	
(1) 初始确认成本	77,359,996.23	92,014,390.70	
(2) 公允价值变动	-18,281,496.23	-15,400,475.10	/
3、衍生金融资产	3,087,472.50	2,977,320.00	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	62,165,972.50	79,591,235.60	/

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		
商业承兑票据	11,195,658.82	585,272.83
合计	11,195,658.82	585,272.83

(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

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					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	11,195,658.82	100.00			11,195,658.82	585,272.83	100.00			585,272.83

其中：										
银行承兑票 据										
商业承兑票 据	11,195,658.82	100.00			11,195,658.82	585,272.83	100.00			585,272.83
合计	11,195,658.82	/		/	11,195,658.82	585,272.83	/		/	585,272.83

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

一应收票据期末余额较期初增加 10,610,385.99 元、增长 1,812.90%，主要系本期收到的商业承兑票据增加所致。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	5,546,346,590.42	5,617,729,064.71
1 年以内小计	5,546,346,590.42	5,617,729,064.71
1 至 2 年	4,818,080.08	3,170,452.63
2 至 3 年	2,952,015.81	34,876,605.15
3 年以上	14,098,651.75	23,673,796.97
小计	5,568,215,338.06	5,679,449,919.46
减：坏账准备	48,079,288.06	97,255,992.25
合计	5,520,136,050.00	5,582,193,927.21

(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	30,754,804.27	0.55	20,241,417.17	65.82	10,513,387.10	61,040,745.41	1.07	61,040,745.41	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	5,537,460,533.79	99.45	27,837,870.89	0.50	5,509,622,662.90	5,618,409,174.05	98.93	36,215,246.84	0.64	5,582,193,927.21
其中：										
账龄组合	5,537,460,533.79	99.45	27,837,870.89	0.50	5,509,622,662.90	5,618,409,174.05	98.93	36,215,246.84	0.64	5,582,193,927.21
合计	5,568,215,338.06	/	48,079,288.06	/	5,520,136,050.00	5,679,449,919.46	/	97,255,992.25	/	5,582,193,927.21

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
单位 1	13,027,487.30	13,027,487.30	100.00	破产清算中
单位 2	5,965,411.00	1,140,762.10	19.12	经营困难
单位 3	5,122,326.60	1,522,326.60	29.72	经营困难
单位 4	2,665,854.50	2,665,854.50	100.00	长期催收未回
单位 5	2,610,922.75	522,184.55	20.00	经营困难
单位 6	1,111,200.62	1,111,200.62	100.00	破产清算中
单位 7	234,772.70	234,772.70	100.00	长期催收未回
单位 8	16,828.80	16,828.80	100.00	经营困难
合计	30,754,804.27	20,241,417.17	65.82	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,532,647,930.07	24,124,896.63	0.44
1 至 2 年	3,690,050.66	2,590,421.20	70.20
2 至 3 年	286,161.31	286,161.31	100.00
3 年以上	836,391.75	836,391.75	100.00
合计	5,537,460,533.79	27,837,870.89	0.50

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

按单项计提坏账准备的应收账款	61,040,745.41	3,185,273.25	4,559,009.31	40,544,225.81	1,118,633.63	20,241,417.17
按组合计提坏账准备的应收账款	36,215,246.84		8,463,882.20		86,506.25	27,837,870.89
合计	97,255,992.25	3,185,273.25	13,022,891.51	40,544,225.81	1,205,139.88	48,079,288.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	40,544,225.81

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 1	货款	37,364,801.79	破产清算毕	内部审批	否
合计	/	37,364,801.79	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	258,044,630.58		258,044,630.58	4.63	1,195,600.29
单位 2	183,744,897.31		183,744,897.31	3.30	931,998.47
单位 3	181,285,937.11		181,285,937.11	3.26	235,671.72
单位 4	126,443,029.07		126,443,029.07	2.27	582,376.71
单位 5	124,007,411.08		124,007,411.08	2.23	161,209.64
合计	873,525,905.15		873,525,905.15	15.69	3,106,856.83

其他说明
不适用

其他说明：
适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,006,072,663.21	1,061,240,779.69
减：其他综合收益-公允价值变动	3,269,606.86	3,207,670.43
合计	1,002,803,056.35	1,058,033,109.26

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,147,507,298.93	
合计	2,147,507,298.93	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	1,061,240,779.69	-3,207,670.43	-55,168,116.48	-61,936.43	1,006,072,663.21	-3,269,606.86
合计	1,061,240,779.69	-3,207,670.43	-55,168,116.48	-61,936.43	1,006,072,663.21	-3,269,606.86

(8). 其他说明：

适用 不适用

—公司视其日常资金管理需要将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将其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。

—截至报告期末，公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	31,768,195.79	95.95	23,977,569.49	98.43
1至2年	1,165,580.01	3.52	308,812.64	1.27

2至3年	100,000.00	0.30	69,206.81	0.28
3年以上	74,206.81	0.22	5,372.00	0.02
合计	33,107,982.61	100.00	24,360,960.94	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位1	4,113,121.39	12.42
单位2	3,737,838.55	11.29
单位3	2,324,963.63	7.02
单位4	1,991,332.73	6.01
单位5	1,902,268.80	5.75
合计	14,069,525.10	42.49

其他说明

不适用

其他说明

适用 不适用

—预付账款期末余额较期初余额增加8,747,021.67元、增长35.91%，主要系本期预付采购款期末尚未到货所致。

—截至报告期末，公司不存在预付公司5%或以上表决权股份的股东单位和关联方的款项。

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	134,767,428.43	167,873,510.77
合计	134,767,428.43	167,873,510.77

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	23,067,614.17	131,615,981.95
1年以内小计	23,067,614.17	131,615,981.95
1至2年	86,738,924.56	16,387,291.52
2至3年	14,544,326.22	3,201,260.41
3年以上	20,427,599.59	19,468,976.89
小计	144,778,464.54	170,673,510.77
减：坏账准备	10,011,036.11	2,800,000.00
合计	134,767,428.43	167,873,510.77

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	49,342,325.99	43,330,953.92
员工备用金	1,499,191.98	2,580,977.11
其他	93,936,946.57	124,761,579.74
合计	144,778,464.54	170,673,510.77

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额			2,800,000.00	2,800,000.00
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		7,211,036.11		7,211,036.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额		7,211,036.11	2,800,000.00	10,011,036.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的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

(4). 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	
其他	2,800,000.00	7,211,036.11				10,011,036.11
合计	2,800,000.00	7,211,036.11				10,011,036.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	71,146,322.43	49.14	业绩补偿款等	2 年以内	7,211,036.11
单位 2	9,431,696.40	6.51	保证金及拆迁补偿款	4 年以内	
单位 3	6,000,000.00	4.14	保证金	3 年以内	
单位 4	5,272,690.00	3.64	保证金	4 年以内	
单位 5	5,226,998.00	3.61	保证金	5 年以内	
合计	97,077,706.83	67.04	/	/	7,211,036.11

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	
情况说明	本期其他应收款中，没有因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,511,972,263.87	5,376,620.40	1,506,595,643.47	1,541,125,400.34	5,594,244.83	1,535,531,155.51
在产品	365,794,878.22	28,749,407.91	337,045,470.31	340,989,609.15	13,646,162.58	327,343,446.57
产成品	1,283,119,007.07	149,238,511.68	1,133,880,495.39	1,209,247,851.95	133,428,710.64	1,075,819,141.31
开发成本	1,293,710,803.01		1,293,710,803.01	1,145,141,084.28		1,145,141,084.28
合计	4,454,596,952.17	183,364,539.99	4,271,232,412.18	4,236,503,945.72	152,669,118.05	4,083,834,827.67

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,594,244.83	176,057.33		393,681.76		5,376,620.40
在产品	13,646,162.58	15,103,245.33				28,749,407.91
产成品	133,428,710.64	72,120,526.69		56,310,725.65		149,238,511.68
合计	152,669,118.05	87,399,829.35		56,704,407.41		183,364,539.99

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(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

开发成本明细

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期末余额	期初余额
生益金华1号一期	2022年11月	2025年4月	7.53亿元	480,110,831.85	352,595,551.97
其他（待开发）				813,599,971.16	792,545,532.31
合计				1,293,710,803.01	1,145,141,084.28

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

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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
待抵扣增值税进项税	183,483,717.36	87,292,665.05
预缴所得税	3,161,348.55	41,335,908.14
其他	2,183,403.92	1,392,668.55
合计	188,828,469.83	130,021,241.74

其他说明

—其他流动资产期末余额较期初增加 58,807,228.09 元、增长 45.23%，主要系本期待抵扣增值税进项税增加所致。

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期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

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）	499,739.04	1,250,000.00		2,450,919.53			1,154,000.00			3,046,658.57	
小计	499,739.04	1,250,000.00		2,450,919.53			1,154,000.00			3,046,658.57	
二、联营企业											
江苏联瑞新材料股份有限公司	287,369,867.23			40,472,809.40	31,205.33		13,195,000.00			314,678,881.96	
湖南万容科技股份有限公司	109,222,495.79			-8,745,704.90				41,551,864.55		58,924,926.34	41,551,864.55
广州巨湾投资合伙企业（有限合伙）	8,402,993.36			448,943.35		-449,049.31				8,402,887.40	
上海蛮酷科技有限公司	14,767,440.87			-1,986,023.90		1,833,349.51				14,614,766.48	
广东佛智芯微电子技术研究有限公司	8,766,992.92	15,000,000.00		-446,741.21		375,533.79				23,695,785.50	
山东星顺新材料有限公司	82,379,709.66			7,645,457.78		13,742,288.80				103,767,456.24	
东莞君度生益股权投资合伙企业（有限合伙）		97,500,000.00		-754,359.81						96,745,640.19	
南京朗微太电子科技有限公司		6,000,000.00		-2,879.13						5,997,120.87	
小计	510,909,499.83	118,500,000.00		36,631,501.58	31,205.33	15,502,122.79	13,195,000.00	41,551,864.55		626,827,464.98	41,551,864.55
合计	511,409,238.87	119,750,000.00		39,082,421.11	31,205.33	15,502,122.79	14,349,000.00	41,551,864.55		629,874,123.55	41,551,864.55

(2). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
湖南万容科技股份有限公司	100,476,790.89	58,924,926.34	41,551,864.55	被投资单位净资产份额及相关税费	被投资单位的净资产	被投资单位的财务报表
合计	100,476,790.89	58,924,926.34	41,551,864.55	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明

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

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
深圳安智杰科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
苏州同创科技二期基金	10,000,000.00	5,000,000.00
合计	30,000,000.00	25,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	169,299,865.44			169,299,865.44
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	169,299,865.44			169,299,865.44
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	9,650,092.33			9,650,092.33
2. 本期增加金额	6,433,394.89			6,433,394.89
(1) 计提或摊销	6,433,394.89			6,433,394.89
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	16,083,487.22			16,083,487.22
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	153,216,378.22			153,216,378.22
2. 期初账面价值	159,649,773.11			159,649,773.11

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,063,948,736.30	7,866,140,527.16
固定资产清理		
合计	9,063,948,736.30	7,866,140,527.16

其他说明：

□适用 √不适用

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	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	4,294,001,022.44	7,534,648,683.14	41,186,975.46	531,735,955.74	12,401,572,636.78
2. 本期增加金额	680,411,078.15	1,272,307,867.40	6,753,084.67	71,049,484.54	2,030,521,514.76
(1) 购置	565,381.97	6,283,151.07	290,049.28	9,707,902.99	16,846,485.31
(2) 在建工程转入	679,845,696.18	1,266,024,716.33	6,463,035.39	61,341,581.55	2,013,675,029.45
3. 本期减少金额	18,667,017.56	76,811,680.92	8,183,115.42	9,345,636.93	113,007,450.83
(1) 处置或报废	3,276,692.90	75,361,881.90	8,183,115.42	9,345,636.93	96,167,327.15
(2) 其他	15,390,324.66	1,449,799.02			16,840,123.68
4. 期末余额	4,955,745,083.03	8,730,144,869.62	39,756,944.71	593,439,803.35	14,319,086,700.71
二、累计折旧					
1. 期初余额	939,697,803.21	3,255,287,023.01	26,348,468.68	291,647,709.83	4,512,981,004.73
2. 本期增加金额	171,126,420.35	558,198,071.68	3,985,620.49	59,159,126.73	792,469,239.25
(1) 计提	171,126,420.35	558,198,071.68	3,985,620.49	59,159,126.73	792,469,239.25
3. 本期减少金额	347,365.78	56,332,673.91	7,500,966.57	8,582,378.20	72,763,384.46
(1) 处置或报废	347,365.78	56,332,673.91	7,500,966.57	8,582,378.20	72,763,384.46
4. 期末余额	1,110,476,857.78	3,757,152,420.78	22,833,122.60	342,224,458.36	5,232,686,859.52
三、减值准备					
1. 期初余额		21,396,004.67		1,055,100.22	22,451,104.89
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		21,396,004.67		1,055,100.22	22,451,104.89
四、账面价值					
1. 期末账面价值	3,845,268,225.25	4,951,596,444.17	16,923,822.11	250,160,244.77	9,063,948,736.30
2. 期初账面价值	3,354,303,219.23	4,257,965,655.46	14,838,506.78	239,033,145.69	7,866,140,527.16

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	3,277,143.94	381,444.89	2,737,791.24	157,907.81	工艺变化等
合计	3,277,143.94	381,444.89	2,737,791.24	157,907.81	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	32,362,554.16
合计	32,362,554.16

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
江苏生益厂房及办公楼	157,668,598.34	办理产权资料尚在准备之中
广东生益松八期厂房等	193,119,215.37	办理产权资料尚在准备之中
广东生益松七期仓库等	20,247,037.27	办理产权资料尚在准备之中
陕西生益三期厂房及仓库	70,614,441.44	办理产权资料尚在准备之中
常熟生益二期厂房及仓库	225,762,899.90	办理产权资料尚在准备之中
生益电子四期厂房	273,121,442.70	尚未竣工决算
生益电子研发大楼	117,725,063.50	尚未竣工决算
东城四期污水站	22,933,968.58	尚未竣工决算

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	283,240,775.78	1,729,103,800.27
工程物资		
合计	283,240,775.78	1,729,103,800.27

其他说明：

适用 不适用

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
自营工程	283,240,775.78		283,240,775.78	1,729,103,800.27		1,729,103,800.27
合计	283,240,775.78		283,240,775.78	1,729,103,800.27		1,729,103,800.27

(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/无形资产金额	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
松山湖八期工程项目	740,230,000.00	18,440,564.55	58,934,522.15	68,017,266.67		9,357,820.03	94.88	94.88				自筹
常熟生益二期项目	781,248,116.49	658,704,616.66	131,817,095.19	784,521,574.47		6,000,137.38	100.00	100.00	1,101,566.50	359,066.17		自筹
生益电子研发中心建设项目工程	230,000,000.00	124,551,981.14	39,608,431.82	159,178,442.90		4,981,970.06	71.37	71.37				募集及自筹
生益电子东城工厂（四期）5G应用领域高速高密印制电路板扩建升级项目建设工程	1,692,863,000.00	812,638,837.76	62,662,391.04	808,152,694.40		67,148,534.40	71.51	71.51				募集及自筹
吉安工厂（二期）多层印制电路板建设项目	1,085,140,000.00	16,773,212.42	145,712,368.13	1,097,296.37		161,388,284.18	14.97	14.97				募集及自筹
东城工厂产能优化提升及配套工程	148,812,800.00	45,772,399.29	25,617,344.60	65,563,812.97		5,825,930.92	86.10	86.10				自筹
其他	/	52,222,188.45	107,318,699.98	131,002,789.62		28,538,098.81						自筹
合计	4,678,293,916.49	1,729,103,800.27	571,670,852.91	2,017,533,877.40		283,240,775.78			1,101,566.50	359,066.17	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

一本期利息资本化金额系为建设项目借入的专门借款所产生的利息。

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	74,703,404.02	6,215,776.07	80,919,180.09

2. 本期增加金额	1,071,454.45		1,071,454.45
(1) 新增租赁合同	1,071,454.45		1,071,454.45
3. 本期减少金额	24,838,669.18		24,838,669.18
(1) 租赁变更	3,785,199.56		3,785,199.56
(2) 处置	21,053,469.62		21,053,469.62
4. 期末余额	50,936,189.29	6,215,776.07	57,151,965.36
二、累计折旧			
1. 期初余额	31,381,399.47	5,904,987.26	37,286,386.73
2. 本期增加金额	9,981,522.39	310,788.81	10,292,311.20
(1) 计提	9,981,171.88	310,788.81	10,291,960.69
(2) 汇率差	350.51		350.51
3. 本期减少金额	12,305,428.27		12,305,428.27
(1) 处置	9,556,098.32		9,556,098.32
(2) 租赁变更	2,749,329.95		2,749,329.95
4. 期末余额	29,057,493.59	6,215,776.07	35,273,269.66
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	21,878,695.70		21,878,695.70
2. 期初账面价值	43,322,004.55	310,788.81	43,632,793.36

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

一使用权资产期末余额较期初减少 21,754,097.66 元、下降 49.86%，主要系下属子公司生益电子股份有限公司本期新厂房投入使用，终止部分房屋租赁所致。

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	软件	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	426,228,817.22	44,422,030.90	94,750,584.36	11,697,574.66	577,099,007.14
2. 本期增加金额			3,858,847.95	5,289,863.40	9,148,711.35
(1) 购置				5,289,863.40	5,289,863.40
(2) 在建工程转入			3,858,847.95		3,858,847.95
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额	426,228,817.22	44,422,030.90	98,609,432.31	16,987,438.06	586,247,718.49
二、累计摊销					
1. 期初余额	98,801,979.20	17,495,717.64	50,106,942.13	9,621,111.88	176,025,750.85
2. 本期增加金额	8,718,586.85	4,567,753.33	11,371,929.11	805,593.90	25,463,863.19
(1) 计提	8,718,586.85	4,567,753.33	11,371,929.11	805,593.90	25,463,863.19
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	107,520,566.05	22,063,470.97	61,478,871.24	10,426,705.78	201,489,614.04
三、减值准备					
1. 期初余额		2,229,593.73			2,229,593.73
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		2,229,593.73			2,229,593.73
四、账面价值					
1. 期末账面价值	318,708,251.17	20,128,966.20	37,130,561.07	6,560,732.28	382,528,510.72
2. 期初账面价值	327,426,838.02	24,696,719.53	44,643,642.23	2,076,462.78	398,843,662.56

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是 0

(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
原万江厂房用地	5,890,758.32	手续尚未完备

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
湖南绿晟环保股份有限公司	97,430,929.04					97,430,929.04
合计	97,430,929.04					97,430,929.04

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
湖南绿晟环保股份有限公司	97,430,929.04					97,430,929.04
合计	97,430,929.04					97,430,929.04

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

湖南绿晟环保股份有限公司形成的商誉已全额计提减值准备，无需列入商誉减值测试范围。

28、长期待摊费用

□适用 √不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	263,752,758.69	40,143,634.23	275,038,193.57	41,567,880.23
固定资产累计折旧	404,055.84	60,608.38	459,735.31	68,960.30
期权费用	129,897,358.62	19,484,603.79	133,004,654.14	19,950,698.12
递延收益	465,438,209.22	70,238,387.72	345,273,842.19	52,333,239.03
应付职工薪酬	89,473,214.06	13,420,982.11	113,843,339.98	17,076,501.00
公允价值变动损益	18,655,496.23	4,617,124.06	15,551,475.10	3,868,993.78
应收款项融资公允价值变动	3,269,606.86	490,489.72	3,207,670.43	481,439.72
租赁负债	25,561,760.36	3,838,956.74	49,513,505.05	7,437,222.38
内部交易未实现利润	1,960,830.35	307,344.86	3,044,827.48	483,317.93
可抵扣亏损	790,370,054.68	116,043,312.59	571,115,503.13	82,901,028.81
合计	1,788,783,344.91	268,645,444.20	1,510,052,746.38	226,169,281.30

(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	9,228,629.83	2,294,837.78	10,338,325.57	2,560,200.42
使用权资产	21,878,695.70	3,286,302.32	43,632,793.36	6,554,275.42
一次性抵扣的固定资产	746,154,053.78	111,923,108.01	700,897,312.89	105,134,596.93
汇兑损益	907,359.20	181,471.84	1,501,624.00	300,324.80
合计	778,168,738.51	117,685,719.95	756,370,055.82	114,549,397.57

(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

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	120,662,679.81	90,205,138.94
合计	120,662,679.81	90,205,138.94

(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
2023 年		1,367,366.58	
2024 年	5,423,457.23	5,423,457.23	
2025 年	30,323,265.18	30,323,265.18	
2026 年	24,347,207.45	24,347,207.45	
2027 年	28,842,153.82	28,743,842.50	
2028 年	31,726,596.13		
合计	120,662,679.81	90,205,138.94	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地设备款	124,407,051.64		124,407,051.64	9,894,061.81		9,894,061.81
合计	124,407,051.64		124,407,051.64	9,894,061.81		9,894,061.81

其他说明：

—其他非流动资产期末余额较期初增加 114,512,989.83 元、增长 1,157.39%，主要系公司本期预付土地款增加所致。

31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	68,957,283.30	68,957,283.30	其他	不可随时用于支付	10,489,167.00	10,489,167.00	其他	不可随时用于支付
固定资产	441,745,593.20	332,273,860.33	抵押		362,191,975.67	287,635,374.21	抵押	
无形资产	54,557,820.75	47,986,973.86	抵押		54,557,820.75	49,140,874.38	抵押	
合计	565,260,697.25	449,218,117.49	/	/	427,238,963.42	347,265,415.59	/	/

其他说明：

货币资金具体情况如下：

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	50,083,394.59	50,083,394.59	预售资金监管		6,088,954.16	6,088,954.16	信用证保证金	不可随时用于支付
货币资金	18,667,620.42	18,667,620.42	信用证、票据保证金	不可随时用于支付	4,400,000.00	4,400,000.00	设备案件诉讼冻结	不可随时用于支付
货币资金	206,268.29	206,268.29	其他	不可随时用于支付	212.84	212.84	其他	不可随时用于支付
小计	68,957,283.30	68,957,283.30			10,489,167.00	10,489,167.00		

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
抵押借款	20,000,000.00	48,346,915.96
保证借款	120,000,000.00	200,000,000.00
信用借款	1,318,516,414.06	1,303,847,905.03
应计利息	6,234,877.19	5,400,997.81
合计	1,464,751,291.25	1,557,595,818.80

短期借款分类的说明：

一截止 2023 年 12 月 31 日，短期借款本金为 1,458,516,414.06 元，借款利率在 1.8%至 5.93%之间。其中，保证借款系广东生益科技股份有限公司为下属孙公司永兴鹏琨环保有限公司向北京银行股份有限公司长沙麓谷支行借入 70,000,000.00 元的贷款、向中信银行股份有限公司郴州分行借入 50,000,000.00 元的贷款提供连带责任保证担保；抵押借款系下属孙公司汨罗万容固体废物处理有限公司以其房产及土地使用权抵押向北京银行股份有限公司长沙分行借入 20,000,000.00 元借款并由湖南绿晟环保股份有限公司提供无限连带责任保证担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	30,599,409.08	
银行承兑汇票	1,107,954,969.59	289,987,724.57
合计	1,138,554,378.67	289,987,724.57

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是不适用

一截至 2023 年 12 月 31 日，公司应付银行承兑汇票余额 1,107,954,969.59 元。其中 35,573,542.78 元由下属子公司生益电子以存入保证金 7,744,708.55 元提供担保向汇丰银行东莞分行申请授信额度开立；38,601,642.46 元由下属子公司生益电子以存入保证金 7,720,329.20 元提供担保向招商银行东莞东城支行申请授信额度开立；1,285,776.04 元由下属子公司江西生益以存入保证金 1,285,776.04 元提供担保向招商银行股份有限公司九江八里湖支行申请开立。

一应付票据期末余额较期初增加 848,566,654.10 元、增长 292.62%，主要系公司本期开具银行承兑汇票结算货款增加所致。

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
1 年以内	2,588,639,425.79	3,228,498,316.68
1-2 年	107,685,706.51	101,003,293.64
2-3 年	26,467,238.07	51,009,233.69
3 年以上	18,488,284.37	5,241,015.76
合计	2,741,280,654.74	3,385,751,859.77

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	18,230,081.00	工程款
单位 2	13,728,100.00	工程款
单位 3	10,050,000.00	设备款
合计	42,008,181.00	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款及待处置危废业务	24,150,534.22	19,609,322.84
预收售楼款	67,458,908.26	
合计	91,609,442.48	19,609,322.84

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

一合同负债期末余额较期初增加 72,000,119.64 元，增长 367.17%，主要系本期预收售楼款及货款增加所致。

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	525,698,528.42	1,699,697,804.27	1,790,496,564.95	434,899,767.74
二、离职后福利-设定提存计划	3,615,250.91	126,546,574.64	130,144,122.01	17,703.54
三、辞退福利		4,315,540.59	4,315,540.59	
四、一年内到期的其他福利				

合计	529,313,779.33	1,830,559,919.50	1,924,956,227.55	434,917,471.28
----	----------------	------------------	------------------	----------------

(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	515,872,766.31	1,515,070,649.50	1,604,126,795.37	426,816,620.44
二、职工福利费		62,750,158.73	62,750,158.73	
三、社会保险费	1,335,496.02	45,106,348.66	46,418,601.11	23,243.57
其中：医疗保险费	1,013,096.84	35,720,614.47	36,719,227.06	14,484.25
工伤保险费	147,051.69	4,352,221.29	4,490,513.66	8,759.32
生育保险费	175,347.49	5,033,512.90	5,208,860.39	
四、住房公积金	1,655,362.32	48,574,067.09	48,557,456.09	1,671,973.32
五、工会经费和职工教育经费	6,834,903.77	28,196,580.29	28,643,553.65	6,387,930.41
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	525,698,528.42	1,699,697,804.27	1,790,496,564.95	434,899,767.74

(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	3,538,261.00	121,625,605.35	125,146,162.81	17,703.54
2、失业保险费	76,989.91	4,920,969.29	4,997,959.20	
3、企业年金缴费				
合计	3,615,250.91	126,546,574.64	130,144,122.01	17,703.54

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	9,244,056.71	17,892,259.48
企业所得税	44,698,941.13	4,050,701.12
个人所得税	6,703,841.27	8,577,413.45
其他	21,604,287.59	19,649,274.56
合计	82,251,126.70	50,169,648.61

其他说明：

一应交税费期末余额较期初增加 32,081,478.09 元、增长 63.95%，主要系应交企业所得税增加所致。

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	62,466.69	62,466.69
其他应付款	272,048,768.38	307,935,762.80
合计	272,111,235.07	307,998,229.49

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

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
普通股股利	62,466.69	62,466.69
合计	62,466.69	62,466.69

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

一期末余额中存在超过1年未支付股利，主要系个别法人股股东尚未领取股利所致。

(4). 其他应付款

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
往来款	42,499,005.00	
应付费用	166,263,676.48	236,308,748.62
保证金及押金	51,798,570.43	57,236,254.35
其他	11,487,516.47	14,390,759.83
合计	272,048,768.38	307,935,762.80

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

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
单位1	11,084,242.08	合作项目运营保证金
合计	11,084,242.08	/

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	1,036,913,744.09	1,197,161,912.90
其中：信用借款	584,700,000.00	862,298,370.90
保证借款	75,671,000.00	206,000,000.00
抵押借款	76,542,744.09	128,863,542.00
应付债券	300,000,000.00	
小计	1,036,913,744.09	1,197,161,912.90
应计利息	1,601,378.60	4,265,983.93
一年内到期的应付债券利息	23,817,258.03	23,856,164.35
1年内到期的租赁负债	4,883,809.40	10,789,213.43
合计	1,067,216,190.12	1,236,073,274.61

其他说明：

一截至报告期末，公司不存在已到期未偿还的一年内到期的非流动负债。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,772,483.81	637,151.49
合计	4,772,483.81	637,151.49

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

一其他流动负债期末余额较期初增加 4,135,332.32 元，增长 649.03%，主要系随预收售楼款货款增加相应待转销项税额增加所致。

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	38,183,436.20	97,000,000.00
保证借款	289,200,000.00	14,871,000.00
信用借款	480,000,000.00	1,063,809,091.42
应计利息	-1,638,076.50	-460,516.14
合计	805,745,359.70	1,175,219,575.28

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明：

√适用 □不适用

—截止 2023 年 12 月 31 日，公司保证借款余额 364,871,000.00 元（其中 75,671,000.00 元反映于一年内到期的非流动负债），借款利率为 2.7%至 3.65%；抵押借款余额 114,726,180.29 元（其中 76,542,744.09 元反映于一年内到期的非流动负债），借款利率介于 3.75%至 5.79%之间；信用借款余额 1,064,700,000.00 元（其中 584,700,000.00 元反映于一年内到期的非流动负债），借款利率介于 2.7%至 3.2%之间。

—保证借款系公司为下属子公司陕西生益科技有限公司向中国进出口银行陕西省分行借入 250,000,000.00 元提供无限连带责任保证担保的借款；下属子公司苏州生益科技有限公司为常熟生益科技有限公司向中国建设银行股份有限公司苏州工业园区支行借入 7,435,500.00 元、向中国银行股份有限公司苏州工业园区分行借入 7,435,500.00 元提供无限连带责任保证担保的借款；公司为下属子公司永兴鹏琨环保有限公司向中国光大银行股份有限公司东莞分行借入 100,000,000.00 元提供无限连带责任保证担保的借款。

—抵押借款系下属公司永兴鹏琨环保有限公司以其厂房以售后回租形式向光大金融租赁股份有限公司取得 110,000,000.00 元（截止 2023 年 12 月 31 日，金额为 29,000,000.00 元）的融资借款（实质为抵押借款）并由广东生益科技股份有限公司提供无限连带责任保证担保；下属公司汨罗万容固体废物处理有限公司以其房产以售后回租形式向光大金融租赁股份有限公司取得 40,000,000.00 元（截止 2023 年 12 月 31 日，金额为 15,000,000.00 元）的融资借款（实质为抵押借款），并由广东生益科技股份有限公司提供无限连带责任保证担保；下属公司永兴鹏琨环保有限公司以其机器设备以售后回租形式向浦银金融租赁股份有限公司取得 70,000,000.00 元（截止 2023 年 12 月 31 日，金额为 5,833,333.37 元）并由广东生益科技股份有限公司提供无限连带责任保证担保。下属公司汨罗万容固体废物处理有限公司的机器设备以售后回租形式向浦银金融租赁股份有限公司取得 50,000,000.00 元（截止 2023 年 12 月 31 日，金额为 4,166,666.63 元）的融资借款（实质为抵押借款），并由广东生益科技股份有限公司提供无限连带责任保证担保；下属公司永兴鹏琨环保有限公司以其机器设备以售后回租形式向海通恒信国际融资租赁股份有限公司取得 70,000,000.00 元（截止 2023 年 12 月 31 日，金额为 60,726,180.29 元）的融资借款（实质为抵押借款），并由湖南绿晟环保股份有限公司以其持有永兴鹏琨环保有限公司部分股权（出资股权数额 60,000,000.00 元）提供质押担保及由湖南绿晟环保股份有限公司提供无限连带责任保证担保。

—截至报告期末，公司不存在已到期未偿还的长期借款。

—长期借款期末余额较期初减少 369,474,215.58 元、下降 31.44%，主要系长期借款转一年内到期的非流动负债所致。

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
21 生益科技 MTN001	300,000,000.00	300,000,000.00
22 生益科技 MTN001	500,000,000.00	500,000,000.00
小计	800,000,000.00	800,000,000.00
减：一年内到期的应付债券	300,000,000.00	
合计	500,000,000.00	800,000,000.00

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	票面利率 (%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
21 生益科技 MTN001	100.00	4.50	2021.4.15	3 年	300,000,000.00	300,000,000.00					300,000,000.00	否
22 生益科技 MTN001	100.00	3.50	2022.3.8\2022.3.9	3 年	500,000,000.00	500,000,000.00					500,000,000.00	否
合计	/	/	/	/	800,000,000.00	800,000,000.00					800,000,000.00	/

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(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

—2020年9月16日，广东生益科技股份有限公司（以下简称“公司”）收到中国银行间市场交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注〔2020〕MTN996号），同意接受公司中期票据注册，公司中期票据注册金额为人民币30亿元，注册额度自通知书落款之日2020年9月14日起2年内有效，在注册有效期内可分期发行。公司于2021年4月15日发行了2021年度第一期中期票据（债券简称：21生益科技MTN001，债券代码102100710），发行结果如下：本期中期票据发行金额为3亿元人民币，期限3年，单位面值100元人民币，票面利率4.50%，每年付息一次，于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息，募集资金已于2021年4月16日全部到账。2022年3月8日至2022年3月9日公司发行了2022年度第一期中期票据（债券简称：22生益科技MTN001，债券代码102280478），发行结果如下：本期中期票据发行金额为5亿元人民币，期限3年，单位面值100元人民币，票面利率3.50%，每年付息一次，于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息，募集资金已于2022年3月10日全部到账。

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	25,561,760.36	49,513,505.05
减：一年内到期的租赁负债	4,883,809.40	10,789,213.43
合计	20,677,950.96	38,724,291.62

其他说明：

一租赁负债期末余额较期初减少 18,046,340.66 元、下降 46.60%，主要系本期下属子公司生益电子股份有限公司本期新厂房投入使用，终止部分房屋租赁所致。

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□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	其他变动减少	期末余额	形成原因
政府补助	400,391,040.06	150,912,123.50	34,909,681.76	1,515,000.00	514,878,481.80	
合计	400,391,040.06	150,912,123.50	34,909,681.76	1,515,000.00	514,878,481.80	/

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	小计	
股份总数	2,327,439,904.00	27,189,976.00				27,189,976.00	2,354,629,880.00

其他说明：

不适用

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

(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

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

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）	3,087,846,068.67	378,006,011.12		3,465,852,079.79
其他资本公积	1,206,287,568.05	44,629,616.93	86,395,041.77	1,164,522,143.21
合计	4,294,133,636.72	422,635,628.05	86,395,041.77	4,630,374,223.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

—股本溢价本期增加额378,006,011.12元，其中：（1）291,610,969.35元系公司股票期权激励对象缴纳的新增出资款超过股本的部分；（2）77,465,564.91元系股票期权行权以及放弃行权从其他资本公积转入股本溢价所致；（3）8,929,476.86元系已行权股票期权成本与所得税税前可抵扣费用的差额对应的税额。

—其他资本公积本期增加44,629,616.93元，其中：（1）11,043,506.81元系本期实施员工股权激励确认期权成本所致；（2）18,083,987.33元系期末未行权部分的超额可抵扣税额；（3）15,502,122.79元系联营公司除综合收益以及利润分配以外其他所有者权益中所享有的份额。

—其他资本公积本期减少86,395,041.77元，其中：（1）77,465,564.91元系股票期权行权以及放弃行权从其他资本公积转入股本溢价所致；（2）8,929,476.86元系已行权股票期权成本与所得税税前可抵扣费用的差额对应的税额。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	9,773,770.07	6,895,117.01	-3,207,670.43		-9,050.00	9,864,636.27	247,201.17	19,638,406.34
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-77,864.79	31,205.33				31,205.33		-46,659.46
其他债权投资公允价值变动	-2,712,329.89	-3,269,606.86	-3,207,670.43		-9,050.00	-27,826.67	-25,059.76	-2,740,156.56
外币财务报表折算差额	12,563,964.75	10,133,518.54				9,861,257.61	272,260.93	22,425,222.36
其他综合收益合计	9,773,770.07	6,895,117.01	-3,207,670.43		-9,050.00	9,864,636.27	247,201.17	19,638,406.34

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

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
安全生产费	1,645,495.99	2,004,439.61	515,023.42	3,134,912.18
合计	1,645,495.99	2,004,439.61	515,023.42	3,134,912.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

—专项储备本期变动额系公司下属公司汨罗万容固体废物处理有限公司、永兴鹏琨环保有限公司从事危废废弃物处置业务按规定计提安全生产费及使用该费用所致。

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	1,510,420,032.00	130,885,553.63		1,641,305,585.63
合计	1,510,420,032.00	130,885,553.63		1,641,305,585.63

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

—法定盈余公积增加数系根据公司章程按净利润的10%计提盈余公积金形成。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,354,687,277.17	5,385,689,974.21
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	5,354,687,277.17	5,385,689,974.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,163,995,300.44	1,530,789,704.01
减：提取法定盈余公积	130,885,553.63	172,633,636.25
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,053,464,178.15	1,389,158,764.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	5,334,332,845.83	5,354,687,277.17

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	16,283,585,315.67	13,370,980,471.57	17,706,247,715.50	14,021,235,763.00
其他业务	302,487,493.13	24,156,506.51	308,194,506.92	23,967,591.43
合计	16,586,072,808.80	13,395,136,978.08	18,014,442,222.42	14,045,203,354.43

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

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	25,727,391.17	31,325,208.00
教育费附加	11,048,312.13	13,442,397.02
地方教育附加	7,365,541.47	8,961,598.01
房产税	40,630,912.34	34,080,767.75
土地使用税	5,460,916.19	5,563,853.58
印花税	12,331,348.62	12,997,648.50
其他	893,388.68	967,153.26
合计	103,457,810.60	107,338,626.12

其他说明：

不适用

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
销售费用	254,218,744.50	233,792,982.12
合计	254,218,744.50	233,792,982.12

其他说明：

—公司销售费用主要为销售人员薪酬、销售佣金、应收账款保险、业务招待费、差旅费及折旧费等。

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
管理费用	701,448,183.97	796,852,590.91
合计	701,448,183.97	796,852,590.91

其他说明：

—公司管理费用主要为管理人员薪酬、折旧摊销费用、股票期权费用、中介机构费用、办公费、业务招待费用、修理费、外包服务费等。

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
研发费用	840,788,838.28	943,229,755.81
合计	840,788,838.28	943,229,755.81

其他说明：

—公司研发费用主要为研发人员薪酬、物料、能耗等直接投入。

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
利息支出	160,422,787.59	168,356,256.69
减：利息收入	48,712,423.39	56,429,732.58
汇兑损益	-5,751,793.13	-4,919,314.72
租赁负债利息支出	1,807,576.19	3,058,267.56
其他	3,605,392.05	9,386,174.89
合计	111,371,539.31	119,451,651.84

其他说明：

不适用

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	28,909,681.76	25,302,969.12
与收益相关的政府补助	73,489,425.54	66,688,509.35
其他	88,270,782.81	3,947,797.62
合计	190,669,890.11	95,939,276.09

其他说明：

—其他收益本期较上期增加 94,730,614.02 元，增长 98.74%，主要系本期享受增值税进项税额加计抵减政策优惠所致。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	39,082,421.11	22,075,917.26
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,144,728.83	3,365,389.34
处置交易性金融资产取得的投资收益	-5,485,505.21	-503,059.26
其他	-197,692.58	-182,686.83
合计	36,543,952.15	24,755,560.51

其他说明：

—投资收益本期较上期增加 11,788,391.64 元，增长 47.62%，主要系按权益法核算的长期股权投资收益增加所致。

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	-3,104,021.13	-22,586,782.20
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-223,000.00	-677,849.97
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-3,104,021.13	-22,586,782.20

其他说明：

—公允价值变动收益本期较上期增加 19,482,761.07 元，增长 86.26%，主要系全资子公司东莞生益资本投资有限公司本期存量权益工具形成的公允价值变动收益比上年同期增加所致。

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
坏账损失	2,626,582.15	23,546,563.37
合计	2,626,582.15	23,546,563.37

其他说明：

—信用价值损失期末余额较期初减少 20,919,981.22 元、下降 88.85%，主要系本期应收账款变动所致。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-87,006,147.59	-89,289,911.79
三、长期股权投资减值损失	-41,551,864.55	
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-460,283.89
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		-2,229,593.73
十一、商誉减值损失		-18,846,801.11
十二、其他		
合计	-128,558,012.14	-110,826,590.52

其他说明：

不适用

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产	-7,487,578.25	4,601,265.84
使用权资产终止确认	2,189,971.01	
处置在建工程		983,586.32
合计	-5,297,607.24	5,584,852.16

其他说明：

—资产处置收益本期较上期减少 10,882,459.40 元，下降 194.86%，主要系本期处置固定资产损失增加所致。

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
其他	1,912,277.84	1,520,409.81	1,912,277.84

合计	1,912,277.84	1,520,409.81	1,912,277.84
----	--------------	--------------	--------------

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	1,054,808.40	12,423,787.61	1,054,808.40
其中：固定资产处置损失	1,054,808.40	12,423,787.61	1,054,808.40
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
捐赠支出	1,302,739.68	495,000.00	1,302,739.68
罚款支出	104,907.50	70,479.50	104,907.50
其他	791,696.41	745,712.18	791,696.41
合计	3,254,151.99	13,734,979.29	3,254,151.99

其他说明：

—营业外支出期末余额较期初减少 10,480,827.30 元、下降 76.31%，主要系本期固定资产报废损失减少所致。

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	143,643,686.39	127,905,351.75
递延所得税费用	-21,110,133.19	13,132,797.80
合计	122,533,553.20	141,038,149.55

(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	1,271,189,623.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	190,678,443.57
子公司适用不同税率的影响	-7,786,219.55
税率变化	120,000.00
调整以前期间所得税的影响	5,707,697.72
非应税收入的影响	-963,512.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,724,805.30
其他纳税调减事项（加计扣除）影响	-88,418,423.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-24,153.60

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	7,905,709.66
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-5,798,760.32
其他（长期股权投资减值准备影响）	10,387,966.14
所得税费用	122,533,553.20

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、（57）。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	218,885,342.22	178,346,762.88
利息收入	49,317,873.24	56,497,247.64
保证金	42,499,005.00	26,710,000.00
预缴企业所得税返还	21,670,982.39	
其他	6,149,681.03	5,839,145.48
合计	338,522,883.88	267,393,156.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

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
销售佣金	66,515,418.14	65,031,311.90
租赁及水电费	52,333,128.14	53,322,724.17
软件维护及咨询服务费	52,200,317.17	57,628,923.76
业务招待费	32,784,246.69	35,153,963.24
维修费	28,017,964.36	43,590,216.92
报关及保险费用	24,333,516.41	25,227,288.36
差旅费	16,357,075.51	9,024,398.77
会议、团体活动费	12,262,059.47	8,939,413.06
环境保护费	11,099,140.51	14,124,992.77
邮电及办公费	10,309,845.66	16,119,219.09
体系认证及展览费	9,682,754.48	10,262,039.25
劳保等人事相关费用	7,395,845.61	12,336,045.70
其他	44,416,701.27	14,084,405.87
合计	367,708,013.42	364,844,942.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
出售金融资产	941,697,309.10	32,680,702.60
资产处置款	8,253,128.38	353,127,836.40

收到的重要的投资活动有关的现金说明

不适用

支付的重要的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
长期资产投资	1,108,818,008.54	1,534,151,960.40
金融资产投资	937,821,802.50	29,214,871.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明

不适用

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
设备案件冻结款解冻	4,400,000.00	
业绩补偿款	1,000,000.00	
收到保证金		7,000,000.00
合计	5,400,000.00	7,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

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
退回保证金	2,000,000.00	
股票交易手续费	39,769.84	50,394.67
合计	2,039,769.84	50,394.67

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到往来款	51,500,000.00	
收到保证金利息		21,533.33
合计	51,500,000.00	21,533.33

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

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
支付融资费用	1,885,165.44	5,997,024.91
长期租赁租金	11,784,680.30	15,518,577.55
偿还往来款	51,500,000.00	
支付票据、信用证等融资保证金	1,285,776.04	
合计	66,455,621.78	21,515,602.46

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,557,595,818.80	1,988,685,018.82	64,358,681.76	2,145,579,004.59	309,223.54	1,464,751,291.25
应付股利	62,466.69		1,121,753,918.15	1,121,753,918.15		62,466.69
其他应付款		51,500,000.00	2,315,331.97	53,815,331.97		
一年内到期的非流动负债	1,236,073,274.61		1,219,164,695.00	1,387,070,100.54	951,678.95	1,067,216,190.12
长期借款	1,175,219,575.28	648,963,500.00	3,755,367.92	213,509,091.42	808,683,992.08	805,745,359.70
应付债券	800,000,000.00				300,000,000.00	500,000,000.00
租赁负债	38,724,291.62		1,071,454.45		19,117,795.11	20,677,950.96
合计	4,807,675,427.00	2,689,148,518.82	2,412,419,449.25	4,921,727,446.67	1,129,062,689.68	3,858,453,258.72

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,148,656,070.61	1,631,733,421.57
加：资产减值准备	128,558,012.14	110,826,590.52
信用减值损失	-2,626,582.15	-23,546,563.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	798,902,634.14	686,956,383.33
使用权资产摊销	10,291,960.69	14,100,099.89
无形资产摊销	25,463,863.19	24,577,762.74
长期待摊费用摊销		
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）	5,297,607.24	-5,584,852.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,054,808.40	12,423,787.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,104,021.13	22,586,782.20
财务费用（收益以“-”号填列）	177,127,587.30	218,209,812.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-36,741,644.73	-24,938,247.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-43,734,701.03	-68,725,099.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	9,690,597.80	73,003,184.12
存货的减少（增加以“-”号填列）	-274,403,732.10	347,204,111.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	105,284,596.52	576,210,731.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	663,199,512.20	-819,444,992.49
其他	24,012,271.84	44,413,761.03
经营活动产生的现金流量净额	2,743,136,883.19	2,820,006,673.26
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	2,755,647,966.22	3,094,603,539.97
减：现金的期初余额	3,094,603,539.97	2,105,156,163.40
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	-338,955,573.75	989,447,376.57

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,755,647,966.22	3,094,603,539.97
其中：库存现金	57,830.86	78,112.50
可随时用于支付的银行存款	2,754,591,623.45	3,081,538,056.14
可随时用于支付的其他货币资金	998,511.91	12,987,371.33
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,755,647,966.22	3,094,603,539.97
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	50,083,394.59	

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
银行存款	50,083,394.59	商品房预售资金监管
合计	50,083,394.59	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
信用证、票据保证金	18,667,620.42	6,088,954.16	不可随时用于支付
计提银行存款利息	145,890.10	755,691.64	未实际收到
其他	206,268.29	212.84	不可随时用于支付
设备案件诉讼冻结款		4,400,000.00	不可随时用于支付
合计	19,019,778.81	11,244,858.64	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	32,965,293.68	7.08	233,394,279.25
港币	3,648,906.90	0.91	3,320,505.28
日元	7,848,184.00	0.05	392,409.20
新台币	2,247,948.00	0.23	517,028.04
应收账款	-	-	
其中：美元	92,245,051.99	7.08	653,094,968.09
港币	4,431,627.19	0.91	4,032,780.74
日元	855,000.00	0.05	42,750.00
其他应收款	-	-	
其中：美元	140,427.86	7.08	994,229.25
港币	180,854.25	0.91	164,577.37
新台币	134,826.00	0.23	31,009.98
短期借款	-	-	
其中：美元	62,063,878.99	7.08	439,412,263.25
应付账款	-	-	
其中：美元	31,625,018.30	7.08	223,905,129.56
欧元	57,725.20	7.86	453,720.07
港币	471,267.77	0.91	428,853.67
日元	291,432,400.00	0.05	14,571,620.00
其他应付款	-	-	
其中：美元	932,511.54	7.08	6,602,181.70
港币	806,916.43	0.91	734,293.95
新台币	2,349,730.00	0.23	540,437.90
一年内到期非流动负债	-	-	
其中：港币	139,150.84	0.91	126,627.26
新台币	128,921.00	0.23	29,651.83
租赁负债	-	-	
其中：港币	96,006.84	0.91	87,366.22

其他说明：

不适用

(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

重要的境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据	记账本位币是否发生变化
生益科技（香港）有限公司	香港	港币	注册地所在地区的法定货币	否
生益科技（国际）有限公司	香港	港币	注册地所在地区的法定货币	否
生益科技（泰国）有限公司	泰国	泰铢	注册地所在国家的法定货币	否

在编制合并报表时将企业境外经营的财务报表折算为以母公司记账本位币反映，采用的折算汇率列示如下：

项目	资产负债表 资产、负债项目	利润表 收入、费用项目	实收资本
折算汇率	资产负债表日即期汇率	交易发生日近似汇率	历史即期汇率

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

项目	金额
租赁负债的利息费用	1,807,576.19
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	29,607,472.58
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	649,680.44
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	42,041,833.32
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	
其他	

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 42,041,833.32(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	6,830,458.83	
合计	6,830,458.83	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	9,869,719.83	7,075,150.23
第二年	10,609,303.87	992,156.34
第三年	10,050,727.28	756,876.59
第四年	10,015,727.28	
第五年	9,747,477.35	
五年后未折现租赁收款额总额	61,955,387.71	

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

不适用

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	283,657,131.32	328,267,952.70
直接投入	504,880,764.59	552,645,300.92
折旧与摊销	37,062,937.21	38,751,506.83
其他	15,188,005.16	23,564,995.36
合计	840,788,838.28	943,229,755.81
其中：费用化研发支出	840,788,838.28	943,229,755.81
资本化研发支出		

其他说明：

不适用

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

1、东莞生益科技有限公司成立于2021年03月18日，系公司的全资子公司，注册资本为人民币15,000.00万元，自成立之日起尚未实质经营，本公司尚未投资，因公司经营发展变化，决议解散，于2023年02月15日核准注销。

2、东莞生益发展有限公司成立于2019年1月3日，系本公司投资设立的全资子公司，注册资本为人民币5,000.00万元。2023年5月，本公司将持有东莞生益发展有限公司100%的股权出售给全资子公司东莞生益房地产开发有限公司，东莞生益发展有限公司成为东莞生益房地产开发有限公司的全资子公司。

3、东莞生益置业开发有限公司成立于2021年06月21日，系全资子公司东莞生益房地产开发有限公司投资设立的全资子公司，注册资本为人民币35,000.00万元。2023年5月，东莞生益房地产开发有限公司将持有东莞生益置业开发有限公司100%的股权出售给全资子公司东莞生益发展有限公司，东莞生益置业开发有限公司成为东莞生益发展有限公司的全资子公司。

4、生益科技（国际）有限公司成立于2023年7月13日，系公司投资设立的全资子公司，注册资本港币为10.00万元；自成立之日起纳入合并范围。

5、生益电子（国际）有限公司成立于2023年7月13日，系下属子公司生益电子股份有限公司投资设立的全资子公司，注册资本为港币10.00万元；自成立之日起纳入合并范围。

6、生益科技（发展）有限公司成立于2023年8月14日，系全资子公司生益科技（国际）有限公司投资设立的全资子公司，注册资本为港币10.00万元；自成立之日起纳入合并范围。

7、生益电子（海外）有限公司成立于2023年8月14日，系下属子公司生益电子（国际）有限公司投资设立的全资子公司，注册资本为港币10.00万元；自成立之日起纳入合并范围。

8、生益科技（泰国）有限公司成立于2023年9月7日，系全资子公司生益科技（国际）有限公司、生益科技（发展）有限公司共同投资设立的全资子公司，注册资本为泰铢326,600.00万元；自成立之日起纳入合并范围。

9、生益电子（泰国）有限公司成立于2023年9月6日，系下属子公司生益电子（国际）有限公司和下属子公司生益电子（海外）有限公司共同投资设立的公司，注册资本为泰铢70,000.00万元；自成立之日起纳入合并范围。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
陕西生益科技有限公司	咸阳	135,488.35 万人民币	咸阳	制造业	100.00		投资设立
苏州生益科技有限公司	苏州	84,187.1116 万人民币	苏州	制造业	87.363		投资设立
生益科技(香港)有限公司	香港	30,318.00 万港币	香港	贸易	100.00		投资设立
生益电子股份有限公司	东莞	83,182.1175 万人民币	东莞	制造业	62.932		非同一控制下合并
东莞生益资本投资有限公司	东莞	39,570.00 万人民币	东莞	投资	100.00		投资设立
江苏生益特种材料有限公司	南通	50,000.00 万人民币	南通	制造业	100.00		投资设立
江西生益科技有限公司	九江	140,000.00 万人民币	九江	制造业	100.00		投资设立
东莞生益房地产开发有限公司	东莞	218,300.00 万人民币	东莞	房地产业	100.00		投资设立
生益科技(国际)有限公司	香港	10.00 万港币	香港	投资	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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:

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据:

不适用

其他说明:

不适用

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
苏州生益科技有限公司	12.637%	14,686,493.79	18,955,500.00	193,945,373.98
生益电子股份有限公司	37.068%	-8,659,119.19	49,334,240.00	1,436,255,205.31

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
苏州生益	1,440,682,194.30	1,560,018,710.38	3,000,700,904.68	1,405,214,711.52	60,785,361.14	1,466,000,072.66	1,290,425,087.78	1,501,656,970.30	2,792,082,058.08	1,178,257,790.43	46,518,784.12	1,224,776,574.55
生益电子	2,242,181,241.83	4,021,796,485.92	6,263,977,727.75	2,050,019,094.35	307,336,840.41	2,357,355,934.76	2,989,463,096.29	3,950,141,632.29	6,939,604,728.58	2,449,236,036.22	427,969,406.94	2,877,205,443.16

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州生益	2,599,557,405.48	116,120,783.24	116,038,499.60	290,317,532.07	2,737,779,343.90	148,636,654.41	148,947,762.92	376,303,455.90
生益电子	3,273,012,827.91	-23,360,092.78	-22,686,104.43	431,380,829.09	3,534,688,853.21	314,653,555.19	315,054,102.98	741,041,313.70

其他说明：

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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江苏联瑞新材料股份有限公司	连云港	连云港	制造业	23.26		权益法
湖南万容科技股份有限公司	长沙	长沙	制造业		16.81	权益法
广州巨湾投资合伙企业（有限合伙）	广州	广州	投资		12.50	权益法
上海蛮酷科技有限公司	上海	上海	服务业		5.75	权益法
广东佛智芯微电子技术研究有限公司	佛山	佛山	服务业		6.97	权益法
山东星顺新材料有限公司	菏泽	菏泽	制造业		17.59	权益法
东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）	东莞	东莞	投资		50.00	权益法
东莞君度生益股权投资合伙企业（有限合伙）	东莞	东莞	投资		46.88	权益法
南京罗朗微太电子科技有限公司	南京	南京	制造业		6.00	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	3,046,658.57	499,739.04
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,450,919.53	-260.96
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,450,919.53	-260.96
联营企业：		
投资账面价值合计	626,827,464.98	510,909,499.83
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	36,631,501.58	22,076,178.22
--其他综合收益	31,205.33	237,536.63
--综合收益总额	36,662,706.91	22,313,714.85

其他说明

不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4. 重要的共同经营

适用 不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6. 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	351,530,940.06	61,174,687.50		28,909,681.76	600,000.00	383,195,945.80	与资产相关
递延收益	48,860,100.00	89,737,436.00		6,000,000.00	915,000.00	131,682,536.00	与收益相关
合计	400,391,040.06	150,912,123.50		34,909,681.76	1,515,000.00	514,878,481.80	/

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	28,909,681.76	25,302,969.12
与收益相关	73,489,425.54	66,688,509.35
其他	3,469,336.99	7,268,553.00
合计	105,868,444.29	99,260,031.47

其他说明：

不适用

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

适用 不适用

公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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，力求降低金融工具风险对公司经营的不利影响。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线，并及时可靠地对各种风险进行监督、管理，将风险控制在限定的范围之内。

公司在日常活动中面临各种金融工具的风险主要包括：信用风险、流动性风险、利率风险以及汇率风险。

——信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司的信

用风险主要来自货币资金、应收款项等。

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公司造成损失。

对于应收款项，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照公司的销售政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。为监控公司的信用风险，公司按照账龄、到期日及逾期天数等要素对公司的客户欠款进行分析和分类。截止2023年12月31日，公司已将应收款项按风险类别计提了减值准备。

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金额及已背书或贴现未到期终止确认的票据金额之和。

——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。

公司制定了资金管理相关内部控制制度，定期编制资金滚动预算，实时监控短期和长期的流动资金需求，目标是运用银行借款、商业信用等手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

2023年12月31日公司按金融负债按未折现的合同现金流量的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	1,465,662,673.19				1,465,662,673.19
应付票据	1,138,554,378.67				1,138,554,378.67
应付账款	2,741,280,654.74				2,741,280,654.74
其他应付款	272,048,768.38				272,048,768.38
一年内到期非流动负债	1,062,332,380.72				1,062,332,380.72
长期借款		773,097,520.51	34,285,915.69		807,383,436.20
应付债券		500,000,000.00			500,000,000.00
合计	6,679,878,855.70	1,273,097,520.51	34,285,915.69		7,987,262,291.90

——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。公司面临的市场利率变动的风险主要与公司以浮动利率计息的银行长期借款有关。公司持续关注市场利率水平，并依据最新的市场状况及时做出调整，以降低利率波动对公司造成的风险。

公司长期带息债务按固定利率合同及浮动利率合同列示如下：

项目	期末余额	期初余额
浮动利率合同	1,114,297,180.29	1,672,942,004.32
固定利率合同	430,000,000.00	699,900,000.00
合计	1,544,297,180.29	2,372,842,004.32

假设以浮动利率计算的长期借款（含一年内到期非流动负债）利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，公司本期的净利润会减少或增加约4,735,763.02元。

——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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。公司外销业务规模较大，如果人民币汇率波动幅度较大，将对公司经营业绩造成不利影响。针对预计存在的汇率风险，公司管理层

将采取有利的币种和结算方式以及运用汇率方面的衍生金融工具管理风险等积极防范措施，将风险控制可在可控范围内。

截止2023年12月31日，公司外币货币性项目主要系美元金融资产和美元金融负债（详见本附注“五、（五十八）外币货币性项目”），在其他因素保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值1%，则公司将减少或增加净利润约1,849,293.17元。其他外币汇率的变动，对公司经营活动的影响并不重大。

——其他价格变动风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在资产负债表日以其公允价值列示，因此公司面临价格风险。公司已指定人员密切监控投资产品之价格变动，适时根据国家 and 地方政策的变化以及股票市场的变化或者标的公司经营发展的变化进行交易，获取投资收益。

——金融资产转移

本年度，公司向银行贴现银行承兑汇票及向第三方背书银行承兑汇票。由于与这些银行承兑汇票相关的利率风险和信用风险等主要风险与报酬已转移给了银行和第三方，因此，公司终止确认已贴现未到期的银行承兑汇票以及已背书未到期的银行承兑汇票。根据贴现协议，如该银行承兑汇票到期未能承兑，银行享有对公司的追索权；根据票据法规定，汇票到期被拒绝付款的，持票人可以对背书人、出票人以及汇票的其他债务人行使追索权。因此公司继续涉入了已贴现的银行承兑汇票以及已背书的银行承兑汇票。公司认为，承兑银行信誉良好，到期日发生承兑银行不能兑付的风险较低。截止2023年12月31日，公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票余额为人民币2,147,507,298.93元。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	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	62,165,972.50			62,165,972.50
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	62,165,972.50			62,165,972.50
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	59,078,500.00			59,078,500.00
(3) 衍生金融资产	3,087,472.50			3,087,472.50
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) 应收款项融资			1,002,803,056.35	1,002,803,056.35
(三) 其他非流动金融资产			30,000,000.00	30,000,000.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	62,165,972.50		1,032,803,056.35	1,094,969,028.85
(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

公司持有的权益性工具投资主要是上市公司的股票，其期末公允价值是基于交易所 2023 年 12 月 31 日的收盘价进行计量。

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

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

公司持有的应收款项融资，其期末公允价值是基于2023年12月31日合作银行贴现利率的折现值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。

9、其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

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

本企业子公司的情况详见十、在其他主体中的权益附注（1）。

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

本企业重要的合营或联营企业详见十、在其他主体中的权益附注（3）。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
江苏联瑞新材料股份有限公司	联营公司
湖南万容科技股份有限公司	联营公司
上海蛮酷科技有限公司	联营公司
山东星顺新材料有限公司	联营公司
东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）	合营公司
广东佛智芯微电子技术研究有限公司	联营公司

其他说明

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
东莞市国弘投资有限公司	股东
伟华电子有限公司	股东
广东省广新控股集团有限公司	股东
扬州天启新材料股份有限公司	关联自然人重大影响的公司
汨罗万容电子废弃物处理有限公司	联营公司子公司
汨罗万容报废汽车回收拆解有限公司	联营公司孙公司
湖南万容固体废物处理有限公司	联营公司子公司
长沙市望城区万容固体废物资源利用有限公司	联营公司孙公司
郴州万容金属加工有限公司	联营公司子公司
浏阳市蓝岛再生资源利用有限公司	联营公司孙公司
江苏蛮酷科技有限公司	联营公司子公司
联瑞新材（连云港）有限公司	联营公司子公司
汨罗市绿岩金属有限公司	联营公司子公司
郴州市五岭报废汽车回收拆解有限责任公司	联营公司子公司
威海世一电子有限公司	关联自然人重大影响的公司

其他说明

不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易 额度(如 适用)	上期发生额
江苏联瑞新材料股份有限公司	采购材料	75,975,328.58	104,500,000.00	否	88,182,146.13
联瑞新材(连云港)有限公司	采购材料	2,080,942.83			4,876,743.37
扬州天启新材料股份有限公司	采购材料	16,792,715.24	60,000,000.00	否	43,847,083.92
汨罗万容电子废弃物处理有限公司	采购材料等	1,823,828.85	4,000,000.00	否	1,709,626.09
湖南万容科技股份有限公司	接受劳务等		10,000.00	否	3,237.17
汨罗市绿岩金属有限公司	采购材料		500,000.00	否	94,074.33
郴州市五岭报废汽车回收拆解有限责任公司	采购材料		50,000.00	否	13,323.88
山东星顺新材料有限公司	采购材料	9,163,716.76	9,163,716.76	否	
合计		105,836,532.26	178,223,716.76		138,726,234.89

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
联瑞新材(连云港)有限公司	销售材料	3,795,408.85	3,515,504.43
扬州天启新材料股份有限公司	销售材料	231.86	1,384,778.76
汨罗万容报废汽车回收拆解有限公司	销售产品		2,857,079.43
威海世一电子有限公司	销售产品	244,931.56	164,356.89
浏阳市蓝岛再生资源利用有限公司	危废处置	72,590.94	110,914.74
广东佛智芯微电子技术研究有限公司	销售产品	46,563.01	
长沙市望城区万容固体废物资源利用有限公司	危废处置	10,306.60	38,875.48
湖南万容科技股份有限公司	危废处置	14,580.18	12,264.16
湖南万容固体废物处理有限公司	危废处置		60,981.70
郴州市五岭报废汽车回收拆解有限责任公司	危废处置		3,719.67
合计		4,184,613.00	8,148,475.26

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）	房屋	2,179.95	

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
湖南万容科技股份有限公司	房屋		36,099.21				36,099.21				
郴州万容金属加工有限公司	房屋		74,057.14				74,057.14				

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
扬州天启新材料股份有限公司	5,500,000.00	2023-3-23	2023-9-27	

下属公司永兴鹏琨环保有限公司向扬州天启新材料股份有限公司拆入资金 5,500,000.00 元并向其支付利息 283,287.67 元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖南万容科技股份有限公司	销售设备		10,026,548.67
湖南万容科技股份有限公司	采购设备		794,955.75
合计			10,821,504.42

(7). 关键管理人员报酬适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	30,918,837.68	33,762,726.81
股份支付归属于本年度服务部分	1,533,379.05	3,931,180.39

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款	湖南万容固体废物处理有限公司	3,605.00	1,876.40	3,605.00	165.47
应收账款	长沙市望城区万容固体废物资源利用有限公司	10,828.23	605.30	20,778.00	953.71
应收账款	郴州市五岭报废汽车回收拆解有限责任公司	3,719.67	2,905.43	3,719.67	170.73
应收账款	浏阳市蓝岛再生资源利用有限公司	75,897.25	4,242.66	53,034.53	2,434.28
应收账款	湖南万容科技股份有限公司	3,255.00	181.95	15,350.95	704.61
应收账款	威海世一电子有限公司	113,605.40	482.94	146,643.12	1,556.28
应收账款	联瑞新材（连云港）有限公司	1,430,200.00	2,860.40		
其他应收款	湖南万容科技股份有限公司	71,146,322.43	7,211,036.11	72,146,322.43	
其他应收款	联瑞新材（连云港）有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00	
其他应收款	东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）	2,392.08			
合同负债	汨罗市绿岩金属有限公司	4,716.98		5,000.00	
合同负债	湖南万容科技股份有限公司			15,660.38	
合同负债	浏阳市蓝岛再生资源利用有限公司	2,456.23			
合同负债	长沙市望城区万容固体废物资源利用有限公司	1,996.23		1,974.53	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预付账款	汨罗万容电子废弃物处理有限公司	46,109.86	45,061.73
预付账款	郴州市五岭报废汽车回收拆解有限责任公司	27,572.12	27,572.12
应付账款	江苏联瑞新材料股份有限公司	16,496,108.39	20,009,953.14
应付账款	扬州天启新材料股份有限公司	1,182,130.00	4,030,150.00
应付账款	湖南万容科技股份有限公司	1,927,530.00	1,927,530.00
应付账款	汨罗万容塑业有限公司	973.45	
应付账款	联瑞新材（连云港）有限公司	227,838.40	5,510,720.00
应付账款	汨罗万容电子废弃物处理有限公司		5,137.83
应付账款	山东星顺新材料有限公司	2,097,500.00	
其他应付款	湖南万容科技股份有限公司	138,365.97	138,365.97

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

√适用 □不适用

2020年9月9日，下属子公司东莞生益资本投资有限公司与湖南万容科技股份有限公司（以下简称万容科技）签署《股权转让协议》，就收购广东绿晟环保股份有限公司（现改名为湖南绿晟环保股份有限公司，以下简称绿晟）27%的股份之交易事项进行具体约定，其中业绩承诺及补偿如下：业绩承诺期为2020年度、2021年度和2022年度，万容科技承诺，绿晟在业绩承诺期内经审计后的年度净利润三年合计业绩指标不低于15,700.00万元，若实际业绩指标总和低于承诺业绩指标总和，则万容科技于2022年度的审计报告出具后，以现金或其持有绿晟的股份进行相应补偿。

绿晟2020、2021、2022经审计的净利润分别为20.61万元、-5,867.71万元、-5,504.29万元，未能实现3年累计1.57亿元的业绩承诺，根据《股权转让协议》的业绩承诺及补偿条款，湖南万容科技股份有限公司需支付给东莞生益资本投资有限公司业绩补偿金额69,309,768.46元，截止本报告出具日，已支付100.00万元。

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司董事、高级管理人员			1,389,431.00	2,940,989.86			2,590,000.00	5,482,218.07
中层管理人员及核心骨干员工			25,800,545.00	66,736,556.84			1,020,125.00	3,817,278.88
合计			27,189,976.00	69,677,546.70			3,610,125.00	9,299,496.95

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
董事、高级管理人员	首批：11.50元/股 预留：25.83元/股	首批：6个月 预留：2个月		
中层管理人员及核心骨干员工	首批：11.50元/股 预留：25.83元/股	首批：6个月 预留：2个月		

其他说明

不适用

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	公司选择布莱克-斯克尔斯期权定价模型对授予的股票期权的公允价值进行测算
授予日权益工具公允价值的重要参数	波动率、无风险收益率
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量
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	236,938,202.42

其他说明

不适用

3、以现金结算的股份支付情况适用 不适用**4、本期股份支付费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高级管理人员	1,533,379.05	
中层管理人员及核心骨干员工	9,681,592.75	
合计	11,214,971.80	

其他说明

不适用

5、股份支付的修改、终止情况适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 资本性支出承诺事项。

以下为公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

项目	期末余额（万元）
已签约但尚未履行完毕的购建长期资产承诺	26,495.38

2. 信用证承诺

根据已开具的不可撤销的信用证，公司未来最低应付款项总额如下：

项目	期末余额（万元）
机器设备	514.80

项目	期末余额（万元）
原料及电费	13,376.87

3. 出资承诺

以下为公司于资产负债表日，待缴出资承诺：

单位：万元

被投资企业/基金名称	币种	认缴出资	实缴出资	待缴出资
江西生益科技有限公司	人民币	140,000.00	100,000.00	40,000.00
东莞生益资本投资有限公司	人民币	58,170.00	52,469.66	5,700.34
东莞生益发展有限公司	人民币	5,000.00		5,000.00
东莞生益置业开发有限公司	人民币	35,000.00	10,000.00	25,000.00
生益科技（泰国）有限公司	泰铢	326,600.00	83,638.65	242,961.35
吉安生益电子有限公司	人民币	150,000.00	92,550.00	57,450.00
生益电子（泰国）有限公司	泰铢	70,000.00	18,134.43	51,865.57
东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）	人民币	500.00	175.00	325.00
东莞君度生益股权投资合伙企业（有限合伙）	人民币	19,500.00	9,750.00	9,750.00
大庆绿晟环保有限公司	人民币	4,500.00		4,500.00

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

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

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
重要的对外投资	公司第十届董事会第三十次会议于2024年2月27日审议通过《关于收购苏州生益科技有限公司少数股权暨关联交易的议案》，同意通过现金形式收购		

	伟华电子有限公司持有的苏州生益科技有限公司 12.637%股份，支付对价 44,420.91 万元，授权管理层与伟华电子有限公司签订相关协议及处理此次收购的有关事宜。收购完成后，公司持有苏州生益科技有限公司 100%股权。		
--	---	--	--

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	1,059,583,446.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,059,583,446.00

公司截至 2023 年 12 月 31 日可供股东分配的利润为 3,996,824,410.47 元。公司第十届董事会第三十一次会议通过股利分配预案，拟以分红方案实施时股权登记日登记在册的全体股东股数为基数，向登记在册全体股东每 10 股派现金红利 4.50 元（含税），该利润分配预案尚需经 2023 年度股东大会审议通过后实施。

注：上述现金分红数额是以股本为 2,354,629,880 股进行的测算，实际分红金额以公司利润分配实施公告为准。

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

2024 年 2 月，下属子公司生益电子股份有限公司向其全资子公司生益电子（国际）有限公司注资 794.08 万美元、生益电子（国际）有限公司向其全资子公司生益电子（海外）有限公司注资 238.22 万美元、生益电子（国际）有限公司和生益电子（海外）有限公司分别向生益电子（泰国）有限公司注资 555.86 万美元和 238.22 万美元。

2024 年 3 月 27 日，公司召开第十届董事会第三十一次会议，审议通过《关于设立贸易公司的议案》，同意公司设立贸易公司，作为公司的全资子公司。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定业务分部。本公司的业务分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以业务分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的业务分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上；
- (3) 该分部的分部资产占所有分部资产合计额的10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到75%：

- (1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- (2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

基于管理目的，公司根据产品和服务划分为不同业务单元，分别独立管理各个业务单元的生产经营活动及评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。公司根据内部组织结构及管理要求确定了覆铜板及相关制品、印刷电路板、股权投资、房地产开发、危废处理五个业务单元，但股权投资业务、危废处理业务对应的收入、净利润及资产不满足重要性标准，因此公司将覆铜板及相关制品、印刷电路板、房地产开发业务作为报告分部。

报告分部各项目在持续经营利润总额基础上进行调整，除不包括营业外收支、公共管理费用之外，与公司持续经营利润总额是一致的。

分部资产及负债不包括递延所得税资产、负债和不可以归属于经营分部日常活动的资产、负债。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	覆铜板业务	线路板业务	地产业务	其他业务	分部间抵销	合计
对外交易收入	12,774,315,174.45	3,250,407,038.75		561,350,595.60		16,586,072,808.80
分部间交易收入	481,676,607.19	11,848,457.84		770,630.53	-494,295,695.56	
利息收入				48,712,423.39		48,712,423.39
利息支出				162,230,363.78		162,230,363.78
对联营和合营企业的投资收益				39,082,421.11		39,082,421.11
公允价值变动损益				-3,104,021.13		-3,104,021.13
资产减值损失	-19,320,588.11	-65,905,924.97		-43,331,499.06		-128,558,012.14
折旧和摊销费用	492,619,209.05	286,015,436.00	94,401.15	46,473,261.22	9,456,150.60	834,658,458.02
利润总额	1,255,293,925.70	-55,599,025.04	-41,819,280.93	35,697,248.59	77,616,755.49	1,271,189,623.81
所得税费用	98,198,501.00	2,512,043.20		21,823,009.00		122,533,553.20
净利润	1,157,095,424.70	-58,111,068.24	-41,819,280.93	13,874,239.59	77,616,755.49	1,148,656,070.61
资产总额	18,207,607,252.84	6,119,123,167.33	2,263,767,869.75	1,891,563,165.98	-3,525,416,964.04	24,956,644,491.86
负债总额	5,865,139,103.02	2,250,697,045.31	126,634,893.01	1,152,763,985.96	-138,783,240.77	9,256,451,786.53
其他重要的非现金项目：						
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用	30,535,559.91	68,807,197.47		52,399,444.16	-4,451.97	151,737,749.57
对联营企业和合营企业的长期股权投资				629,874,123.55		629,874,123.55

(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

(1) 区域信息

公司按不同地区列示的有关取得的对外交易收入以及非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产）的信息列示如下：

项目	本期余额/本期发生额	
	主营业务收入	非流动资产
境内	13,723,839,076.92	10,554,965,130.26
境外	2,559,746,238.75	104,129,141.65
合计	16,283,585,315.67	10,659,094,271.91

(2) 公司本期不存在与单一外部客户交易收入占合并总收入的10%或以上的情况，因此公司未对特定客户存在依赖。

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2023年12月31日，“期初”指2023年1月1日，“本期”指2023年度，“上期”指2022年度。

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	3,025,285,674.00	3,112,969,017.03
1 年以内小计	3,025,285,674.00	3,112,969,017.03
1 至 2 年	16,828.80	2,665,854.50
2 至 3 年	2,665,854.50	12,162,182.39
3 年以上	13,027,487.30	2,957,161.90
小计	3,040,995,844.60	3,130,754,215.82
减：坏账准备	31,395,940.79	38,605,771.14
合计	3,009,599,903.81	3,092,148,444.68

(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	29,408,830.95	0.97	18,895,443.85	64.25	10,513,387.10	17,802,027.59	0.57	17,802,027.59	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,011,587,013.65	99.03	12,500,496.94	0.42	2,999,086,516.71	3,112,952,188.23	99.43	20,803,743.55	0.67	3,092,148,444.68
其中：										
账龄组合	2,873,871,150.06	94.50	12,500,496.94	0.43	2,861,370,653.12	2,960,763,152.13	94.57	20,803,743.55	0.70	2,939,959,408.58
合并范围内关联方款项	137,715,863.59	4.53			137,715,863.59	152,189,036.10	4.86			152,189,036.10
合计	3,040,995,844.60	/	31,395,940.79	/	3,009,599,903.81	3,130,754,215.82	100.00	38,605,771.14	1.23	3,092,148,444.68

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
单位 1	13,027,487.30	13,027,487.30	100.00	破产清算中
单位 2	5,965,411.00	1,140,762.10	19.12	经营困难
单位 3	5,122,326.60	1,522,326.60	29.72	经营困难
单位 4	2,665,854.50	2,665,854.50	100.00	长期催收未回
单位 5	2,610,922.75	522,184.55	20.00	经营困难
单位 6	16,828.80	16,828.80	100.00	经营困难
合计	29,408,830.95	18,895,443.85	64.25	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,873,871,150.06	12,500,496.94	0.43
合计	2,873,871,150.06	12,500,496.94	0.43

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收账款	17,802,027.59	3,185,273.25	27,439.43	2,064,417.56		18,895,443.85

按组合计提坏账准备的应收账款	20,803,743.55		8,303,246.61			12,500,496.94
合计	38,605,771.14	3,185,273.25	8,330,686.04	2,064,417.56		31,395,940.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,064,417.56

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	257,984,663.32		257,984,663.32	8.48	1,195,451.95
单位 2	183,697,457.31		183,697,457.31	6.04	931,661.91
单位 3	122,956,057.66		122,956,057.66	4.04	565,511.41
单位 4	114,105,634.04		114,105,634.04	3.75	564,627.11
单位 5	105,851,912.19		105,851,912.19	3.48	211,703.82
合计	784,595,724.52		784,595,724.52	25.79	3,468,956.20

其他说明

不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,825,841.34	4,046,622.08
合计	4,825,841.34	4,046,622.08

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,720,841.34	1,772,926.67
1 年以内小计	2,720,841.34	1,772,926.67
1 至 2 年		2,110,000.00
2 至 3 年	2,060,000.00	13,095.41
3 年以上	45,000.00	150,600.00
合计	4,825,841.34	4,046,622.08

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方款项	1,202,067.13	1,015,460.57
保证金及押金	105,000.00	210,600.00
员工备用金	153,250.00	100,060.00
其他	3,365,524.21	2,720,501.51
合计	4,825,841.34	4,046,622.08

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的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

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	2,000,000.00	41.44	其他	2-3 年	
单位 2	1,176,116.50	24.37	其他	1 年以内	
单位 3	963,567.13	19.97	内部往来	1 年以内	
单位 4	238,500.00	4.94	内部往来	1 年以内	
单位 5	86,739.56	1.80	其他	1 年以内	
合计	4,464,923.19	92.52	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	
情况说明	本期其他应收款中，没有因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

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	7,802,028,822.59		7,802,028,822.59	7,628,148,161.44		7,628,148,161.44
对联营、合营企业投资	387,834,086.40		387,834,086.40	286,105,348.54		286,105,348.54
合计	8,189,862,908.99		8,189,862,908.99	7,914,253,509.98		7,914,253,509.98

(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
陕西生益科技有限公司	1,400,476,722.67	1,126,259.74		1,401,602,982.41		
苏州生益科技有限公司	768,576,277.97	1,356,848.89		769,933,126.86		
生益科技（香港）有限公司	258,155,200.00			258,155,200.00		
生益电子股份有限公司	980,447,815.25			980,447,815.25		
东莞生益资本投资有限公司	524,696,600.00			524,696,600.00		
江苏生益特种材料有限公司	503,203,910.51	163,383.40		503,367,293.91		
江西生益科技有限公司	1,009,591,635.04	509,500.00		1,010,101,135.04		
东莞生益房地产开发有限公司	2,183,000,000.00			2,183,000,000.00		
生益科技（国际）有限公司		170,724,669.12		170,724,669.12		
合计	7,628,148,161.44	173,880,661.15		7,802,028,822.59		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
联瑞新材	286,105,348.54			40,472,809.40	31,205.33		13,195,000.00			313,414,363.27	
君度生益		75,000,000.00		-580,276.87						74,419,723.13	
小计	286,105,348.54	75,000,000.00		39,892,532.53	31,205.33		13,195,000.00			387,834,086.40	
合计	286,105,348.54	75,000,000.00		39,892,532.53	31,205.33		13,195,000.00			387,834,086.40	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

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	8,918,111,751.27	7,371,271,047.63	9,939,457,996.57	8,088,395,042.18
其他业务	254,736,934.02	85,193,201.20	316,784,653.47	113,112,820.28
合计	9,172,848,685.29	7,456,464,248.83	10,256,242,650.04	8,201,507,862.46

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

不适用

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	361,801,648.00	618,483,148.00
权益法核算的长期股权投资收益	39,892,532.53	43,786,313.51
其他	1.00	-88,431.69
合计	401,694,181.53	662,181,029.82

其他说明：

不适用

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-5,297,607.24	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	102,882,900.48	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-5,444,797.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,559,009.31	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,341,874.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,673,710.76	
减：所得税影响额	14,616,395.66	
少数股东权益影响额（税后）	6,895,143.51	
合计	72,172,380.96	

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

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

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（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）相关规定，公司将2023年先进制造业企业增值税进项税加计抵减金额81,650,780.06元（税前）认定为经常性损益。

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	8.57	0.50	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.04	0.47	0.46

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：刘述峰

董事会批准报送日期：2024年3月29日

修订信息

适用 不适用