

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 2021 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 6.00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2021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.....	26
第五节	环境与社会责任的.....	46
第六节	重要事项.....	74
第七节	股份变动及股东情况.....	83
第八节	优先股相关情况.....	89
第九节	债券相关情况.....	90
第十节	财务报告.....	92

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
东莞生益	指	东莞生益科技有限公司
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
广东绿晟	指	广东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
万容科技	指	湖南万容科技股份有限公司
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	2021 年 1 月 1 日-2021 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	东莞市松山湖高新技术产业开发区工业西路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	东莞市松山湖高新技术产业开发区工业西路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
公司办公地址	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	东莞市松山湖高新技术产业开发区工业西路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
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东莞证券股份有限公司
	办公地址	东莞市莞城区可园南路一号金源中心29楼
	签字的保荐代表人姓名	郜泽民、王辉
	持续督导的期间	2017年11月24日至可转债募集资金使用完毕之日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	东莞证券股份有限公司
	办公地址	东莞市莞城区可园南路一号金源中心29楼
	签字的财务顾问主办人姓名	杨娜、王辉
	持续督导的期间	2021年2月25日-2022年12月31日

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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	20,274,262,977.87	14,687,341,460.15	38.04	13,241,085,241.08
归属于上市公司股东的净利润	2,829,683,547.57	1,680,510,160.48	68.38	1,448,767,198.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,528,258,242.57	1,605,771,350.27	57.45	1,393,661,498.51
经营活动产生的现金流量净额	1,775,653,273.05	1,757,967,491.81	1.01	1,692,374,380.93
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	13,096,413,999.03	9,889,074,607.01	32.43	8,833,910,412.23
总资产	24,431,164,539.25	18,357,445,724.02	33.09	15,534,907,870.03

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	1.23	0.74	66.22	0.66
稀释每股收益(元/股)	1.21	0.72	68.06	0.66
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.10	0.70	57.14	0.64
加权平均净资产收益率(%)	24.34	18.28	增加6.06个百分点	19.67
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	21.75	17.46	增加4.29个百分点	18.93

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、2021 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	4,505,306,161.61	5,326,327,390.33	5,546,926,755.60	4,895,702,670.33
归属于上市公司股东的净利润	544,348,535.67	870,298,378.09	924,754,814.32	490,281,819.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	558,220,722.67	844,329,485.99	732,351,013.20	393,357,020.71
经营活动产生的现金流量净额	750,685,261.41	614,177,343.13	-236,489,467.14	647,280,135.65

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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	225,291,827.53		-16,839,382.47	-2,373,255.35
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	81,133,029.39		61,119,243.01	30,836,287.55
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			40,646,900.71	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	56,278,331.97		6,074,059.27	40,425,066.42
单独进行减值测试的应收款项、	1,481,082.92		5,885,973.20	136,209.18

合同资产减值准备转回				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,618,212.46		-11,133,907.54	170,314.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,158,637.77		13,774,901.34	741,977.72
减：所得税影响额	45,091,829.21		19,814,721.32	14,194,855.26
少数股东权益影响额（税后）	4,890,287.37		4,974,255.99	636,044.31
合计	301,425,305.00		74,738,810.21	55,105,700.34

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

适用 不适用

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	123,335,981.80	180,278,694.23	56,942,712.43	50,186,735.33
应收款项融资	1,117,900,970.17	1,124,733,103.64	6,832,133.47	
其他非流动金融资产		20,000,000.00	20,000,000.00	
合计	1,241,236,951.97	1,325,011,797.87	83,774,845.90	50,186,735.33

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

经历突如其来的新冠疫情后，经济复苏成为了2021年全球经济发展的主旋律。随着供给侧结构性改革和创新驱动发展战略的深入实施，国内工业经济持续稳定恢复，但新冠疫情呈现多轮反复态势，造成全球供应链循环不畅，大宗商品价格攀升，带来原材料价格的飙升，同时芯片及各类电子元器件、能源的短缺，对企业经营造成了不小的压力。面对复杂的外部局势，公司积极应对挑战，同时各制造基地严格按照政府规定，持续做好疫情防控的各项工作，通过精准科学防控，把疫情对经营的影响降到最小，保证了供应链的安全及生产经营的连续性，报告期内，公司实现营业收入202.74亿元，较上年同期增长38.04%，归属于上市公司股东的净利润28.29亿元，较上年同期增长68.38%。

承接从2020年8月份开始恢复的市场需求，2021年上半年持续呈现订单火爆的态势。需求端各市场领域包括通讯、汽车电子、消费类电子、工控等需求旺盛；在供应端，原材料价格持续攀升，且化工材料受意外事件和环保政策影响波动明显，供需矛盾越发突出，供求情况异常复杂。面对原材料供应持续紧张导致不断上升的成本，以及在资源有限的情况下如何实现公司利益最大化等难题，集团营销团队紧紧抓住每一个市场节点，有效转移了原材料成本大幅上升对经营结果的影响；同时在材料供应极端紧张之际，结合客户及订单价值，将有限资源倾斜给目标客

户、重点项目及盈利能力强的客户，保障短期盈利和中长期赢利。集团供应链团队在维护好原有供应商的基础上，加大力度维护战略供应商，并迅速开发新供应商，拓展获供渠道，打通三大主材在内部的使用限制，盘活了材料资源池。步入下半年，市场开始出现分化，手机 HDI、NB、传统家电等订单出现下滑，但原材料价格仍高居不下且呈现上涨趋势。随着市场需求逐渐回调，营销团队冷静分析，果断决策，寻找订单突破口并力争拿下，保障了全年的经营成果。与此同时，集团计划中心充分整合集团资源，协调平衡各片区预算额度，提高生产能力及库存利用率，持续改善交付准确的比较优势，取得了较好的协同效益，超额完成预算目标，销售额及净利润再创历史新高。

面对市场的剧烈波动，面对来自终端的价格和交货压力，我们处变不惊，多方协调，并继续加大力度进行新产品推广和产品认证工作，包括如高速材料在服务器领域取得了重要认证并在重要终端取得了新的突破，汽车材料在汽车耐高压、厚铜等领域获得了多家著名终端的认证。与此同时，随着市场与销售、研发、品管等部门的深度配合，我们在汽车、高速、Mini-LED 和高阶 HDI 等领域获得新品材料的量产增长，实现了良好的现有订单和未来布局的协同。

尽管外部环境如此艰难，内部管理提升改善永不止步。紧紧围绕“以客户为中心”，大力推行强品管，检讨内部生产制造业务流程，识别品控重点并进行改善，通过“四位一体”落实强品管行动，扎根现场，融合力量，及时解决问题满足客户需求；生产部门持续提升制造过程能力，对标改善，降本增效；持续改善自上而下、自下而上双向策划，在降本降耗、提质提产等多方面进行多维改善；紧抓绩效价值支撑，针对不同岗位设计有效的绩效考评方案，识别和梳理关键岗位技能要求，公司整体人力资源效能不断提升。

2021 年是第三个“五年战略发展规划”的开启之年，公司各项工作开展卓有成效。

2. 完成的若干工作

2021 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：

2-1. 深度分析，用心构建，打造具有生益特色的强品管系统。基于公司品质现状，输出强品管的目标和实施蓝图，全面识别品质风险并管理品质风险，推动各地四位一体的工作，让品管团队融入生产一线，联动客户服务、生产、品质、技术和设备，及时解决问题并组织改善共性问题。对制造过程推行 PFMEA，完善生产过程的控制计划，采取有效管控手段，减少质量波动，提升产品核心竞争力。

2-2. 深化客服改革，提升客户粘性。推行片区管理，一线客服工程师以客户为工作现场，及时处理质量问题、全面识别品质风险、增加客户的依赖度。二线客服经理承担产品 PCB 应用研究，推动产品内部改善给予一线客服更及时有效的支持，全面提升客户满意度。

2-3. 持续提升技术含量，打造强有力的供应链管理。“信息为王”，通过研判原材料成本趋势和质量控制点，做好供应链业务规划，实现“买得到，买得对，买得好”；面对持续紧张的材料供应，迅速开发国内供应商，并不断进行品质前移，提升供应商的管理水平和产品品质；打通材料内部使用限制，使得国产材料可以得到更大范围的应用，盘活材料资源池，不仅实现了供应保障，更是推动降低制造成本。

2-4. 改善不止步，技术再突破。攻关重要新产品的量产工艺难点，改善技术实现规模应用，攻关新产品工程化难题，为服务器、HDI 及汽车领域等新品新市场的量产保驾护航。

2-5. 多管齐下，降本增效。生产部门持续提升制造过程能力，挖掘价值，持续优化减编和管理融合，对标改善提升产能利用率，优化排产增加产出，持续推行工作分析，深入挖掘岗位价值。

2-6. 以人为本，以生益人为骄傲。持续提高行政、后勤服务与管理水平，大大提升了员工满意度；从内部的员工行为规范，到外部的生益影响力传播，于行业、地方的影响力显著提升。

2-7. 深化集团化之路，推动集团各公司管理制度和标准的统一，有效减少人力资源管理漏洞和潜在风险；紧抓绩效价值支撑性，有效管理各公司、中心的绩效指标和绩效跟踪，涵盖中高层、主管、高级职等重点人群，“以客户为中心、以价值创造为导向”的强绩效文化深入人心；建立人才共享机制，统筹人才培养，实现人才有效流动，助力各公司高速发展。

2-8. 全面开启第三个五年战略发展规划，广东生益新研发办公大楼乔迁启用，用每一个细节塑造总部形象；陕西生益三期基本建成，松山湖八期封装载板项目主体封顶，常熟二期主体封顶，江西二期正在启动，江西三期和大湾区第二制造基地稳步推进。

二、报告期内公司所处行业情况

在全球经济复苏的大背景下，电子行业需求迅速恢复。根据 PrismaMark 最新预测，2021 年全球电子工业产业产值同比增长 11%，达到 24520 亿美元。从各主要市场领域来看，积压的消费者需求转化了强劲的消费力，PC、家电、影音等消费类电子增速明显，2021 年同比增长超过 14%；汽车电子虽因缺“芯”产量受到较大影响，但整体向好，尤其电动车市场持续发力，2021 年全球 EV 销量达 650 万辆，同比增长 109%，汽车电子同比增长 12.1%；大规模数据中心算力需求恢复，5G 商用加速推进，通讯类（不含手机）同比增长 11%。

从中长期来看，电子工业产业保持稳增长态势，2020-2025 年复合增长率达到 5.1%，2025 年产值将超过 28000 亿美元。在 PCB 端，受大宗商品涨价影响，以及市场需求爆发带来较长一段时间的供不应求，2021 年全球 PCB 产值同比增长 23.4%，达到 804 亿美元。从产品结构来看，封装基板、HDI 及高多层增长明显高于平均水平，且在未来五年仍保持比较高的增速，其中封装基板年复合增长率达到 8.6%。

在覆铜板端，根据 PrismaMark 覆铜板报告，2020 年产值达到 128.96 亿美元，同比增长 4.3%，其中中国产值达到 92.34 亿美元，同比增长 7.5%，占比超过 70%。随着 5G 通信、云计算、人工智能、汽车电子网联化、智能化、电动化等技术的升级和应用场景的拓宽，高 Tg、无卤、高频、高速、封装基板等材料需求呈现明显增长，占比从 48.4%（2018 年）增长到 55.6%（2020 年），前景可观。据 PrismaMark 预计 2021 年全球覆铜板年增长率将达 37.9%。

对于 CCL 来说，无论是日常的消费类电子，抑或是 5G 通信、数据中心、新能源等新市场，都将是支撑行业发展的重要动力，随着技术的升级，现有应用场景将不断拓宽、新应用场景将不断涌现，增量市场也将带来需求的爆发和后续的稳定增长。生益科技拥有全系列产品，近年来，根据市场需求的变化，通过持续研发投入、设备改造、新工厂投产等进行产品结构调整和升级，将更好地满足高多层、高频高速、封装基板基板等需求的增长。

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 5G 天线、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和认真落实各项有效措施，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、问卷调查等多种渠道，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 5G 天线、通讯骨干网络、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，稳定品质，降本增效。深入实践业财融合以及利用信息化手段，不断深化业务与专业的融合，减少差错率和无效工作，推动业务过程质的提升和改革。持续改善迈上新台阶，不仅创造了直接经济效益，并为更精益的生产管理和更稳定的产品品质打造了强有力的支持。

（三）市场地位

根据美国 Prismark 调研机构对于全球刚性覆铜板的统计和排名，从 2013 年至 2021 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。2021 年公司共申请国内专利 42 件，境外专利 35 件，PCT9 件；2021 年共授权 115 件，其中国内专利 71 件，境外专利 44 件。现拥有 731 件有效专利。

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，公司突破了关键核心技术，已在卡类封装、LED、存储芯片类等领域批量使用。

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 信息安全管理体系认证、GB/T 19022 测量管理体系认证、GB/T 29490 知识产权管理体系认证、GB/T 23001 两化融合管理体系认证。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。公司的“SL”商标是中国覆铜板行业唯一的“驰名商标”。

（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 23 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”，定制化生产，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

国家科技部正式批准公司组建的“国家电子电路基材工程技术研究中心”于 2016 年顺利通过验收，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

2021 年生产各类覆铜板 11,543.37 万平方米,比上年同期增长 11.18%;生产粘结片 17,121.98 万米,比上年同期增长 22.21%。销售各类覆铜板 11,437.72 万平方米,比上年同期增长 11.55%;销售粘结片 17,394.74 万米,比上年同期增长 25.78%;生产印制电路板 122.21 万平方米,比上年同期增长 48.67%;销售印制电路板 117.36 万平方米,比上年同期增长 44.67%。实现营业收入 2,027,426.30 万元,比上年同期增长 38.04%;其中:

(1) 陕西生益科技有限公司生产各类覆铜板 2,199.23 万平方米,比上年同期增长 6.04%;生产粘结片 2,347.08 万米,比上年同期增长 21.80%;销售各类覆铜板 2,188.29 万平方米,比上年同期增长 4.67%;销售粘结片 2,346.02 万米,比上年同期增长 21.21%;实现营业收入为 308,984.43 万元,比上年同期增长 54.76%;

(2) 苏州生益科技有限公司合并生产各类覆铜板 2,282.94 万平方米,比上年同期增长 0.78%;生产粘结片 4,483.15 万米,比上年同期增长 2.37%;销售各类覆铜板 2,320.19 万平方米,比上年同期增长 3.12%;销售粘结片 4,507.48 万米,比上年同期增长 2.11%;实现营业收入为 340,003.71 万元,比上年同期增长 39.08%;

(3) 江西生益科技有限公司生产各类覆铜板 1,310.79 万平方米,比上年同期增长 32.00%;生产粘结片 2,820.64 万米,比上年同期增长 57.09%;销售各类覆铜板 1,307.35 万平方米,比上年同期增长 34.96%;销售粘结片 2,823.57 万米,比上年同期增长 59.12%;实现营业收入为 168,974.12 万元,比上年同期增长 110.51%;

(4) 生益电子股份有限公司生产印制电路板 122.21 万平方米,比上年同期增长 48.68%;销售印制电路板 117.36 万平方米,比上年同期增长 44.67%;实现营业收入为 364,739.46 万元,比上年同期增长 0.38%。

(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(%)
营业收入	20,274,262,977.87	14,687,341,460.15	38.04
营业成本	14,837,070,234.68	10,754,468,755.96	37.96
研发费用	964,472,947.10	710,765,835.44	35.69
其他收益	74,023,014.89	55,509,890.29	33.35
投资收益	35,722,626.30	76,286,296.20	-53.17
公允价值变动收益	50,186,735.33	3,445,951.60	1,356.40
信用减值损失	-24,150,158.57	-61,092,240.03	60.47
资产减值损失	-154,609,199.53	-71,614,275.70	-115.89
资产处置收益	225,291,827.53	-16,839,382.47	不适用
所得税费用	385,473,071.37	282,628,883.48	36.39
筹资活动产生的现金流量净额	1,397,681,167.46	-215,433,625.61	不适用

- (1) 营业收入变动原因说明:主要系本期覆铜板销售量增长及销售价格提升所致。
- (2) 营业成本变动原因说明:主要系本期原材料涨价及覆铜板销量增加相应成本增加所致。
- (3) 研发费用变动原因说明:主要系本期研发人员薪酬增加及材料价格上涨相应研发耗材成本增加所致。
- (4) 其他收益变动原因说明:主要系确认为当期损益的政府补助增加所致。
- (5) 投资收益变动原因说明:主要系上期下属子公司东莞生益资本投资有限公司将购买日之前持有广东绿晟环保股份有限公司的股权按照公允价值重新计量产生的利得所致。
- (6) 公允价值变动收益变动原因说明:主要系本期确认业绩补偿的公允价值变动所致。
- (7) 信用减值损失变动原因说明:主要系单项计提的信用减值损失减少所致。
- (8) 资产减值损失变动原因说明:主要系对广东绿晟环保股份有限公司商誉计提减值所致。
- (9) 资产处置收益变动原因说明:主要系本期子公司陕西生益科技有限公司处置老厂土地及房屋建筑所致。

(10) 所得税费用变动原因说明：主要系本期公司应税利润增加所致。

(11) 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系下属子公司生益电子股份有限公司发行股票收到募集资金所致。

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

2021 年度全年公司实现主营业务收入 19,697,238,339.79 元，同比增长 36.72%；主营业务成本 14,633,406,686.08 元，同比增长 36.64%。

(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	16,189,620,227.98	11,741,906,949.35	27.47	49.23	45.36	增加 1.93 个百分点
印制线路板	3,507,618,111.81	2,891,499,736.73	17.57	-1.43	9.88	减少 8.48 个百分点
合计	19,697,238,339.79	14,633,406,686.08	25.71	36.72	36.64	增加 0.04 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	16,641,598,899.56	12,119,173,957.93	27.18	32.17	30.67	增加 0.84 个百分点
外销	3,055,639,440.23	2,514,232,728.15	17.72	68.26	75.25	减少 3.28 个百分点
合计	19,697,238,339.79	14,633,406,686.08	25.71	36.72	36.64	增加 0.04 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	19,466,544,332.99	14,418,104,704.77	25.93	36.33	36.16	增加 0.09 个百分点

						百分点
经销	230,694,006.80	215,301,981.31	6.67	79.16	79.95	减少 0.41 个 百分点
合计	19,697,238,339.79	14,633,406,686.08	25.71	36.72	36.64	增加 0.04 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。

(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	11,543.37	11,437.72	745.45	11.18	11.55	16.51
粘结片	万平米	17,121.98	17,394.74	276.67	22.21	25.78	-49.65
印制线路板	万平方米	122.21	117.36	15.50	48.67	44.67	45.54

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	10,414,990,092.66	88.70	6,939,841,242.88	85.92	50.08	
覆铜板和 粘结片	直接人工	516,160,843.72	4.40	385,593,384.33	4.77	33.86	
覆铜板和 粘结片	制造费用	810,756,012.97	6.90	752,247,028.48	9.31	7.78	
印制线路 板	直接材料	1,751,971,411.62	60.59	1,594,787,636.08	60.61	9.86	
印制线路 板	直接人工	283,885,527.07	9.82	255,837,822.99	9.72	10.96	
印制线路 板	制造费用	855,642,798.04	29.59	780,809,864.73	29.67	9.58	

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

东莞生益科技有限公司系公司于 2021 年 3 月 18 日出资设立的全资子公司，注册资本为人民币 15,000.00 万元，自成立之日起纳入合并范围。

东莞生益置业开发有限公司系公司下属子公司东莞生益房地产开发有限公司于 2021 年 6 月 21 日出资设立的全资子公司，注册资本为人民币 35,000.00 万元，自成立之日起纳入合并范围。

(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

前五名客户销售额 3,551,531,574.47 元，占年度销售总额 18.03%；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

前五名供应商采购额 3,320,547,582.65 元，占年度采购总额 24.21%；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	964,472,947.10
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	964,472,947.10
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.76
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	1,579
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	13.79
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	817
专科	577
高中及以下	77
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)	559
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	703
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	251
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	66
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) 毫米波雷达用热固性体系产品开发项目: 目前汽车 77GHz 雷达量产材料主要为 PTFE 类产品, 为提高毫米波雷达用 PCB 加工性, 配合汽车 Tier 1 开发下一代非 PTFE 汽车毫米波雷达材料。本项目通过研究超低损耗的热固性树脂及其组合物的电性能表现, 重点研究热固性超低损耗树脂体系的电性能 Dk 与 Df 在不同环境下的稳定性, 开发出插损达到目前量产的 PTFE 类产品水平的产品, 该产品在高温老化、高低温处理、高温高湿处理后的电性能与目前量产的 PTFE 类产品相当, 满足汽车 77GHZ 雷达应用要求。

(2) 适用于 112Gbps 传输速率的产品研发: 由于云计算, 大数据以及 5G、万物互联技术的发展, 交换机信号单通道的速率决定了设备对数据的处理能力, 交换机的单通道传输速率由 56Gbps 向 112Gbps 发展, 这对覆铜箔板的插损等性能提出了很高的要求。本项目通过研究不同结构的超低损耗树脂与交联技术、填料选择与表面处理、超低损耗阻燃剂、玻纤布表面处理等技术, 开发出满足下一代交换机用单通道传输速率 112Gbps 的超低损耗基材产品, 并满足 32 层及以上 PCB 的可靠性和 Anti-CAF 要求, 产品的电性能达到国际先进水平。

(3) 新能源汽车电源用耐长期高压基材技术研究: 随着汽车电动化技术的发展, 车载充电模组, 电源控制板等应用场景中的承载电压进一步提高, 对于汽车电子耐长期高压绝缘性能也提出了更高的要求。本项目重点研究了不同技术平台产品的耐长期高压的能力, 研究了 PCB 层间高压失效的机理与影响因素, 开发出无卤高 Tg, CTI \geq 600V, 满足 1000V/2000h 的耐 CAF 可靠性测试要求, 以及 -40°C ~ +150°C/2000hr 循环的高低温可靠性测试, 满足汽车电子使用高电压的应用场景要求。

(4) 封装基板用超薄积层胶膜产品开发项目: 对于芯片封装应用、Molding、内埋元件和 HDI-PCB 应用的积层胶膜产品, 国外企业处于垄断地位, 产品供不应求。本项目通过研究不同结构环氧树脂及其固化体系、不同粒径与表面处理的球硅及生产工艺的研究, 进行了 SAP 化铜工艺应用研究, 开发出多款满足不同应用要求的积层胶膜, 产品通过封装基板厂工艺可靠性及应用可靠性的评估测试。

(5) 适合 AIP 应用的覆铜板基材技术研究: 封装天线 AiP 将射频前端、天线、芯片等模组进行一体化封装, 要求覆铜板基材具有 Low Dk/ Df、Low X/Y CTE, 满足多阶 HDI PCB 加工, 并具有优秀的抗翘曲能力。本项目在满足较低 Dk 指标的同时, 实现 Low X/Y CTE, 同时进行多阶 HDI PCB 应用研究, 及产品动态翘曲研究。开发出满足多阶 HDI PCB 加工、适用于毫米波天线模组应用的覆铜板。

(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

公司全资子公司陕西生益科技有限公司老厂 3 宗国有土地使用权被政府收储，与之相关的资产处置产生净利润约 1.86 亿元，对公司本期利润产生重大影响。

(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
货币资金	2,286,605,004.56	9.36	849,915,471.55	4.63	169.04	主要系下属子公司生益电子股份有限公司发行股票募集资金增加结余,以及公司根据日常经营需要增加货币资金余额所致。
交易性金融资产	180,278,694.23	0.74	123,335,981.80	0.67	46.17	主要系因标的公司广东绿晟环保股份有限公司预计未来可实现的业绩与承诺业绩差距较大,根据股权转让协议的对赌条款,相应应收业绩补偿的公允价值增加所致。
应收票据	450,500.00	0.0018	1,154,135.80	0.01	-60.97	主要系公司本期收到的商业承兑汇票减少所致。
其他应收款	383,513,316.16	1.57	42,735,433.01	0.23	797.41	主要系全资子公司陕西生益科技有限公司老厂土地处置款尚未收回所致。
存货	4,520,328,850.84	18.50	2,518,882,450.42	13.72	79.46	主要系公司本期新增土地储备及随销量、原材料价格增长相应备料增加所致。
其他流动资产	79,742,460.03	0.33	154,356,505.12	0.84	-48.34	主要系公司本期待抵扣增值税进项税额减少所致。
其他非流动金融资产	20,000,000.00	0.08	-	-	不适用	主要系下属子公司东莞生益资本投资有限公司本期向深圳安智杰科技有限公司增资并持有其 3.33333% 股权,不具有重大影响。
投资性房地产	166,083,168.00	0.68	-	-	不适用	主要系生益科技办公大楼本期达到预定可使用状态,公司把拟用于出租为目的部分按面积等因素划分为投资性房地产核算形成所致。
使用权资产	73,484,113.00	0.30	-	-	不适用	主要系本期执行新租赁准则影响所致。
商誉	18,846,801.11	0.08	97,430,929.04	0.53	-80.66	主要系标的公司广东绿晟环保股份有限公司预计未来无法完成业绩承诺,经测试,公司相应确认商誉减值准备所致。
递延所得税资产	158,454,591.27	0.65	119,635,387.67	0.65	32.45	主要系公司股份支付、政府补助及应付职工薪酬产生的暂时性差异增加所致。

其他非流动资产	316,935,114.63	1.30	14,273,405.73	0.08	2,120.46	主要系公司本期预付设备款、工程款增加所致。
应付票据	811,189,885.23	3.32	136,780,774.18	0.75	493.06	主要系公司本期开具银行承兑汇票结算货款增加所致。
应付职工薪酬	732,830,989.74	3.00	498,158,815.86	2.71	47.11	主要系公司本期业绩增长相应职工薪酬增加所致。
应交税费	173,452,843.98	0.71	125,481,110.89	0.68	38.23	主要系全资子公司陕西生益科技有限公司确认处置老厂土地相应土地增值税增加所致。
一年内到期的非流动负债	333,784,207.46	1.37	724,607,837.60	3.95	-53.94	主要系公司本期偿还到期长期借款所致。
其他流动负债	852,998.41	0.003	3,048,361.26	0.02	-72.02	主要系公司本期对应的待转销项税减少所致。
长期借款	1,590,327,194.46	6.51	604,975,836.00	3.30	162.87	主要系公司本期根据日常经营资金需求增加长期借款所致。
租赁负债	65,882,204.49	0.27	-	-	不适用	主要系本期执行新租赁准则影响所致。
应付债券	300,000,000.00	1.23	-	-	不适用	主要系本期公司发行中期票据所致。
资本公积	4,077,507,898.39	16.69	2,795,274,733.47	15.23	45.87	主要系本期下属子公司生益电子股份有限公司上市，公司持有其股权比例被动稀释，按其增资后净资产份额相应调整资本公积所致。
其他综合收益	-16,845,120.12	-0.07	-9,628,643.55	-0.05	-74.95	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减少所致。
专项储备	679,166.80	0.003	203,107.06	0.001	234.39	主要系本期下属公司汨罗万容固体废物处理有限公司提取专项储备增加所致。
未分配利润	5,385,689,974.21	22.04	3,690,100,469.49	20.10	45.95	主要系本期归属于上市公司股东的净利润增加，导致期末未分配利润增加。
少数股东权益	1,769,806,739.96	7.24	754,245,938.12	4.11	134.65	主要系本期下属子公司生益电子股份有限公司公开发行股票，股东权益增加，少数股东权益相应增加所致。

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 447,789,954.95（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.83%。

(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	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	180,620,086.48	主要系信用证保证金
固定资产	346,077,592.77	用于银行借款抵押
无形资产	52,423,369.39	用于银行借款抵押
合计	579,121,048.64	-

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 2021 年销售收入占到公司总收入的 79.85%。根据美国 Prismark2020 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，2020 年全球前三家市场份额约为 36%，前十家市场份额约为 73%。

(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)	655,993,011.65
期初公司投资额	481,458,603.38
报告期内公司投资额比上年增减数	174,534,408.27
增减幅度（%）	36.25

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

所持对象名称	期初账面价值 （元）	期末账面价值 （元）	在被投资单位 持股比例（%）	会计核算科目
湖南万容科技股份有限公司	120,782,481.27	115,892,746.98	16.81	长期股权投资
江苏联瑞新材料股份有限公司	225,478,727.59	255,661,337.56	23.26	长期股权投资
广州巨湾投资合伙企业（有限合伙）	11,861,412.72	18,808,941.11	12.50	长期股权投资
上海蛮酷科技有限公司	-	15,381,730.80	6.45	长期股权投资
广东芯华微电子有限公司	-	9,969,560.97	4.55	长期股权投资
山东星顺新材料有限公司	-	40,000,000.00	20.00	长期股权投资
深圳安智杰科技有限公司	-	20,000,000.00	3.33333	其他非流动金融资产
小计	358,122,621.58	475,714,317.42	-	-

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，投资总额94,505万元，其中设备投入64,128万元（含环保设备投入4,000万元），厂房及消防设施投入18,863万元，铺底流动资金11,514万元。该项目进展顺利，2021年度合计支付资金15,525.08万元。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

详见第二节“公司简介和主要财务指标”之十一“采用公允价值计量的项目”。

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	注册资本	2021 年期末总资产 (元)	2021 年期末净资产 (元)	2021 年营业收入 (元)	2021 年净利润 (元)
苏州生益	设计、生产覆铜板和粘结片、印刷线路板、陶瓷电子元件、液晶产品、电子级玻璃布、环氧树脂、铜箔产品、销售本公司所生产产品并提供相关服务。以及本公司生产产品的同类产品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）及相关业务；提供仓储、技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。	84,187.11 万元	2,690,945,714.41	1,614,495,740.22	3,400,037,142.70	341,230,040.27
陕西生益	覆铜板、绝缘板、粘结片及系列化工、电子、电工材料、覆铜板专用设备开发、研制、销售、技术咨询及服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。	135,488.35 万元	3,374,089,870.77	2,051,196,363.24	3,089,844,257.18	502,851,274.87
生益香港	进出口贸易	30,318 万港币	603,763,913.45	270,892,452.80	1,394,872,285.14	23,247,459.49
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）	83,182.12 万元	6,404,839,927.69	3,880,436,570.44	3,647,394,627.95	265,848,665.92
生益资本	股权投资	35,570 万元	1,083,404,891.89	665,943,424.99	163,831,556.75	-91,441,651.61

江苏生益	从事特种材料领域内的技术研发、技术转让及服务，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、印制线路板、陶瓷电子元件、液晶产品、电子级玻璃布、聚四氟乙烯系列树脂、环氧树脂、电子用挠性材料、显示材料、封装材料、绝缘材料并提供售后服务。从事货物及技术的进出口业务，但国家限定经营或禁止进出口的商品及技术除外。	50,000 万元	859,242,609.50	464,436,293.12	658,374,724.48	35,586,776.07
江西生益	设计、生产和销售覆铜板和粘结片、印制线路板、陶瓷电子元件、液晶产品、电子级玻璃布、环氧树脂、铜箔、电子用挠性材料、显示材料、封装材料、绝缘材料（以上均不含电镀），自有房屋出租，从事非配额许可证管理、非专营商品的收购进出口业务，从事货物及技术的进出口业务（但国家限定经营或禁止进出口的商品及技术除外），提供产品服务、技术服务、咨询服务、加工服务和佣金代理（拍卖除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	140,000 万元	1,613,298,636.54	1,108,194,204.56	1,689,741,241.60	124,165,340.82
生益地产	房地产开发与经营、物业管理和自有房屋租赁	183,300 万元	1,753,511,425.47	1,748,153,170.01	14,118,467.26	-18,902,143.66

生益发展	工商业土地整体开发；房地产开发与经营；自有房产租赁；物业管理；停车场经营服务；企业孵化加速器的管理；科技企业孵化、科技技术推广、科技中介服务、基础软件服务、会议展览服务、机建工程管理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	5,000 万元	3,207.17	-2,092.83	0	-2,092.83
东莞生益	技术推广服务；设计、生产、销售：覆铜板和粘结片、陶瓷电子元件、液晶产品、电子级玻璃布、环氧树脂、铜箔、电子用挠性材料、显示材料、封装材料、绝缘材料；自有房屋出租；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；佣金代理（拍卖除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	15,000 万元	0	0	0	0

(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

尽管 2021 年全球经济有所恢复，但随着疫情的反复冲击，2022 年充满了诸多的不确定性，国际供应链影响、美联储降息、美国的高通胀、国际大宗商品涨价等共性以及地缘政治的冲击等问题外，我们行业还面临着，PCB/覆铜板市场从紧张的供不应求迈向供应平缓，甚至节点性供过于求。虽然如此，但仍有亮点值得期待，全球半导体景气度持续处于高位，带动封装基板需求的提升，特别是 FC-BGA、FC-CSP 等，随着 5G、云计算、大数据和人工智能等技术应用加快，数据量的增大及服务器平台升级，高频高速材料需求增长将较之前有显著增加；同时随着汽车缺芯问题的逐步缓解，电动化/智能化将继续延续汽车电子的高景气度。

综上所述，面对种种困难和机会，公司在经营方面虽将承受较大压力，但我们仍将会以十分积极的态度面对市场有可能出现的过激竞争局面，在市场逐步消化了这一轮产能扩张后，行业前景仍是十分看好的。

(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

2022 年集团预算经营硬板覆铜板 10,981 万平方米，粘结片 17,168 万米，挠性板 1,442 万平方米，线路板 175 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

2022 年将迎来同行新产能的释放，以及能源类资源价格的不断上涨和原材料的价格高企，经营将承受较大压力。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

2020年，公司分拆子公司生益电子至科创板上市，2021年2月25日，生益电子发行上市，本次发行前，公司持有生益电子523,482,175股，占生益电子总股本的78.665%，本次发行后，公司仍持有生益电子523,482,175股，占生益电子总股本的62.93%，生益电子仍是公司的控股子公司。

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》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《股东大会规范意见》和公司《股东大会议事规则》的要求召集、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4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
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 01 月 28 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021 年 01 月 29 日	会议审议通过《关于为下属控股公司提供担保额度的议案》，详见公司于 2021 年 01 月 29 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《2021 年第一次临时股东大会决议公告》。
2020 年年度股东大会	2021 年 04 月 22 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021 年 04 月 23 日	会议审议通过《2020 年度利润分配预案》《2020 年度报告及摘要》等议案, 详见公司于 2021 年 04 月 23 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《2020 年年度股东大会决议公告》。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 08 月 31 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021 年 09 月 01 日	会议审议通过《关于募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》《关于修改<公司章程>的议案》，详见公司于 2021 年 09 月 1 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《2021 年第二次临时股东大会决议公告》。
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 10 月 29 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021 年 10 月 30 日	会议审议通过《关于选举刘立斌先生为第十届董事会董事的议案》《关于选举李树华先生为第十届董事会独立董事的议案》，详见公司于 2021 年 10 月 30 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《2021 年第三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 2021 年共召开四次股东大会，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(注)	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	67	2021.04.22	2024.04.22	3,690,740	4,427,736	736,996	二级市场买入及股票期权行权	1,891.27	否
陈仁喜	董事、总经理	男	55	2021.04.22	2024.04.22	1,521,250	1,886,250	365,000	股票期权行权	2,015.54	否
邓春华	董事	男	51	2021.04.22	2024.04.22						是
唐英敏	董事	女	63	2021.04.22	2024.04.22						是
许力群	董事	女	53	2021.04.22	2024.04.22						是
谢景云	董事	女	42	2021.04.22	2024.04.22						是
刘立斌	董事	男	50	2021.10.29	2024.04.22						是
韦俊	独立董事	男	55	2021.04.22	2024.04.22					10.80	是
卢馨	独立董事	女	59	2021.04.22	2024.04.22					10.80	是
李树华	独立董事	男	51	2021.10.29	2024.04.22					2.40	是
储小平	独立董事	男	67	2021.04.22	2024.04.22					12.60	否
罗礼玉	监事会主席	男	47	2021.04.22	2024.04.22	38,266	38,266	0		471.26	否
陈少庭	监事	男	40	2021.04.22	2024.04.22	17,400	17,400	0		360.39	否
庄鼎鼎	监事	男	49	2021.04.22	2024.04.22						是
唐芙云	董事会秘书	女	45	2021.04.22	2024.04.22	120,000	480,000	360,000	股票期权行权	636.13	否
何自强	总会计师	男	57	2021.04.22	2024.04.22	1,447,165	1,947,165	500,000	股票期权行权	678.70	否
曾耀德	总工程师	男	55	2021.04.22	2024.04.22	624,858	1,124,858	500,000	股票期权行权	780.52	否
李静	董事(离任)	女	49	2020.03.10	2021.04.22						是
朱丹	董事(离任)	男	44	2021.04.22	2021.10.29						是

陈新	独立董事 (离任)	男	76	2018.04.18	2021.04.22					1.80	否
欧稚云	独立董事 (离任)	女	51	2018.04.18	2021.04.22					1.80	是
李军印	独立董事 (离任)	男	52	2021.04.22	2021.10.29					10.20	是
朱雪华	监事(离任)	女	60	2018.04.18	2021.04.22						是
董晓军	副总经理 (离任)	男	63	2018.04.18	2021.04.22	801,539	801,539	0		21.22	否
合计	/	/	/	/	/	8,261,218	10,723,214	2,461,996	/	6,905.43	/

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月至今，历任广东生益科技股份有限公司副总经理、总经理、董事；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、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、广东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、江苏联瑞新材料股份有限公司董事、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、广东生益科技股份有限公司万江工厂负责人、东莞生益科技有限公司董事。
陈仁喜	男，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，化工工程师。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月至今，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；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，苏州生益科技有限公司董事，东莞生益科技有限公司董事长。
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，任本公司董事、总经理；2015年4月至2020年3月，任本公司董事长、总经理；现任本公司董事、生益电子股份有限公司董事长、吉安生益电子有限公司董事、东莞市国弘投资有限公司董事长、苏州生益科技有限公司董事、陕西生益科技有限公司董事、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、东莞科技创新金融集团有限公司董事。
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总经理，东莞科技创新金融集团有限公司副总经理。
唐英敏	女，1959 年出生，中国香港籍，拥有美国永久居留权，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. 财务总监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)有限公司财务总监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、财务总监；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。
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有限公司董事长；2011 年 11 月至今，任广东兴发铝业有限公司党委书记、董事长。2021 年 8 月，任命广新集团党委委员、副总经理；兼任兴发铝业董事会主席。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”。
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 月至今，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；现任本公司董事、广东省广新控股集团有限公司运营管理中心总经理、广东省广告集团股份有限公司董事、生益电子股份有限公司董事、东莞生益资本投资有限公司董事、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、宁夏伊品生物科技股份有限公司董事。
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，同时于广州市浩洋电子股份有限公司、欧派家居集团股份有限公司及时代邻里控股有限公司任独立董事。
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；中国银河证券执行委员会委员兼首席风险官、首席合规官、首席财务官。现任深圳东方财富投资管理股份有限公司并购基金主管合伙人，常州光洋轴承股份有限公司董事长，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、西安陕鼓动力股份有限公司及博迈科海洋工程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。

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，华东电脑股份有限公司独立董事，安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司独立董事。
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经贸研究优秀作品奖，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。
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，无其他国家永久居留权。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及伟华电子有限公司董事总经理-首席投资官，光膜(香港)有限公司及苏锡光膜科技(深圳)有限公司高级管理人员，Frontier Link International Limited、OSEL Limited、盈顺(香港)有限公司、无锡翔英创投有限公司及深圳清溢光电股份有限公司董事。
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、法务部经理、董事会办公室经理。现任本公司董事会秘书，兼任法务部经理、董事会办公室经理，兼任东莞生益资本投资有限公司和东莞生益科技有限公司董事，陕西生益科技有限公司、生益电子股份有限公司和东莞益晟投资有限公司监事，东莞市上市公司协会副秘书长。
李静	女，1973 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，产业经济专业硕士研究生、高级人力资源管理师、高级政工师，现任广东省检验检测认证研究院集团有限公司党委副书记、董事，曾任广东省广新控股集团有限公司人力资源部主管、组织人事部副部长、部长、人力资源部部

	长、团委书记、总经理助理、董事会秘书、副总经理。
朱丹	男，1978 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学管理学学士，高级会计师。2008 年 9 月至 2018 年 7 月，历任广东水电二局股份有限公司财务部经理、副总经理、总会计师、党委副书记、总经理、董事长；2018 年 7 月至 2019 年 12 月任广东省建筑工程集团有限公司财务部(结算中心)部长；2019 年 12 月至 2021 年 10 月任广东省广新控股集团有限公司党委委员、总会计师；2021 年 10 月至今任潮州市人民政府副市长。
陈新	男，1946 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历，毕业于北京清华大学工民建专业，1970 年至 1991 年，在国营 4401 厂从事电真空器件研究开发、技术及管理工作，1991 年至今，在原机电部电子规划所（后单位合并为中国电子工业发展规划研究院、中国电子信息产业发展研究院）工作，从事电子行业规划、工程咨询工作，历任研究室主任、院副总工程师、科技委副主任、规划所所长，2006 年退休返聘任院项目总监至今。
欧稚云	女，1971 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历，1993 年毕业于中山大学岭南学院经济系财政专业，1993 年至 1998 年在东莞市会计师事务所担任审计员，1998 年至 2010 年在东莞市德正会计师事务所有限公司担任部门经理，2011 年 1 月至今担任东莞市德正会计师事务所合伙人。
朱雪华	女，1962 年出生，香港籍，无其他国家永久居留权，硕士。1988 年 12 月至 2008 年 8 月历任美维科技集团财务经理、集团财务总监；2008 年 9 月至 2015 年 6 月，历任苏锡企业有限公司首席财务总监；2012 年 4 月至今，任深圳清溢光电股份有限公司董事、总经理、行政总裁；2014 年 9 月至今，任常裕光电（香港）有限公司董事、总经理；2015 年 6 月至 2020 年 6 月，任光膜（香港）有限公司董事；2017 年 11 月至今，任合肥清溢光电有限公司总经理。
李军印	男，1970 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大学学历，毕业于厦门大学金融专业。1996 年 7 月至 2008 年 8 月，历任东莞宏远工业区股份有限公司发展研究部经理、证券事务代表、董事会秘书、副总经理；2008 年 9 月至 2015 年 6 月，任广东宏川集团有限公司副总裁；2015 年 5 月至今，任东莞三江港口储罐有限公司董事；2018 年 8 月至今，任福建港丰能源有限公司执行董事；2019 年 10 月至今，任广东绿川生态环境科技有限公司董事；2015 年 6 月至今，任广东宏川智慧物流股份有限公司董事、高级副总经理、董事会秘书；东莞市上市公司协会秘书长。
董晓军	男，1959 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生学历。1974 年至 1978 年在解放军 5927 部队服役；1982 年毕业于山西财经学院贸易经济专业；上海中欧国际工商学院工商管理硕士。1982 年至 1992 年在河南省对外经济贸易委员会工作，任职副处长；1992 年至 1996 年在珠海经济特区珠华企业有限公司工作，任职副总经理；1996 年至今在广东生益科技股份有限公司工作，历任物料总监、总经理助理、经营总监、营销总监等职务。2021 年任生益集团副总裁，兼任苏州生益科技有限公司董事长、常熟生益科技有限公司董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1、董晓军于 2021 年 4 月 22 日副总经理聘任到期，税前报酬的统计是 2021 年 1-4 月。
- 2、现任的独立董事储小平、卢馨、韦俊及李树华的税前报酬是根据在任时间统计。
- 3、离任的独立董事陈新、欧稚云及李军印的税前报酬是从 2021 年 1 月起统计至离任时间。

(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
邓春华	东莞市国弘投资有限公司	董事长	2014年10月	
许力群	东莞市国弘投资有限公司	董事、总经理	2014年10月	
唐英敏	伟华电子有限公司	董事	2000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	资本运营部部长	2018年05月	
谢景云	广东省广新控股集团有限公司	运营管理中心总经理	2020年11月	
李静	广东省广新控股集团有限公司	副总经理	2017年05月	2021年05月
朱丹	广东省广新控股集团有限公司	党委委员、总会计师	2019年12月	2021年10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	广东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	东莞生益科技有限公司	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
陈仁喜	陕西生益科技有限公司	董事
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	东莞生益科技有限公司	董事长
邓春华	东莞市国弘投资有限公司	董事长
邓春华	生益电子股份有限公司	董事长
邓春华	陕西生益科技有限公司	董事
邓春华	苏州生益科技有限公司	董事
邓春华	东莞生益房地产开发有限公司	董事

邓春华	东莞科技创新金融集团有限公司	董事
邓春华	咸阳生益房地产开发有限公司	董事
邓春华	东莞生益发展有限公司	董事
邓春华	吉安生益电子有限公司	董事
许力群	东莞市国弘投资有限公司	董事、总经理
许力群	东莞市生物科技发展有限公司	董事
许力群	东莞市科创投资服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表
许力群	扬州天启新材料股份有限公司	董事
许力群	东莞科技创新金融集团有限公司	副总经理
许力群	东莞生益资本投资有限公司	董事
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 (IP) 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	Youbo Limited	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	深圳新天豪针织品有限公司	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
谢景云	广东省广新控股集团有限公司	运营管理中心总经理
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	东莞生益资本投资有限公司	董事
谢景云	生益电子股份有限公司	董事
谢景云	宁夏伊品生物科技股份有限公司	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	广东兴发铝业有限公司	党委书记、董事长
刘立斌	兴发铝业控股有限公司	董事会主席
刘立斌	宁夏伊品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	董事、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	博迈科海洋工程股份有限公司	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
储小平	广州市浩洋电子股份有限公司	独立董事
储小平	欧派家居集团股份有限公司	独立董事
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
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	安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司	独立董事
韦俊	电科数字股份有限公司	独立董事
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
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	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	高级管理人员
罗礼玉	东莞市国弘投资有限公司	党委委员
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
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
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	东莞生益科技有限公司	董事
唐芙云	东莞市上市公司协会	副秘书长
李静	广东省检验检测认证研究院集团有限公司	党委副书记、董事
欧稚云	东莞市德正会计师事务所有限公司	合伙人
欧稚云	东莞市德升房地产估价有限公司	法定代表人
朱雪华	深圳清溢光电股份有限公司	董事、总经理、行政总裁
朱雪华	常裕光电（香港）有限公司	董事、总经理
朱雪华	合肥清溢光电有限公司	总经理
朱雪华	豪商国际有限公司	董事
朱雪华	均灏(上海)贸易有限公司	监事
朱雪华	苏锡光膜科技（深圳）有限公司	监事
李军印	东莞三江港口储罐有限公司	董事
李军印	广东宏川智慧物流股份有限公司	高级副总经理、董事会秘书、董事
李军印	福建港丰能源有限公司	执行董事
李军印	东莞市宏川智慧物流发展有限公司	法定代表人、总经理
李军印	广东绿川生态环境科技有限公司	董事
陈新	中国电子信息产业发展研究院	项目总监
董晓军	苏州生益科技有限公司	董事长
董晓军	常熟生益科技有限公司	董事
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、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	6,905.43 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	6,905.43 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
李静	董事	离任	董事会换届
陈新	独立董事	离任	任期届满
欧稚云	独立董事	离任	任期届满
朱雪华	监事	离任	监事会换届
董晓军	副总经理	离任	任期届满
朱丹	董事	选举	董事会换届补选
韦俊	独立董事	选举	董事会换届补选
卢馨	独立董事	选举	董事会换届补选
庄鼎鼎	监事	选举	监事会换届补选

朱丹	董事	离任	个人原因辞去董事职务
李军印	独立董事	离任	个人原因辞去独立董事职务
刘立斌	董事	选举	补选
李树华	独立董事	选举	补选

(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
第九届董事会第三十六次会议	2021年1月12日	审议通过如下议案： 1、《关于为下属控股公司提供担保额度的议案》 2、《关于召开2021年第一次临时股东大会的议案》
第九届董事会第三十七次会议	2021年1月22日	审议通过如下议案： 1、《关于扩建项目的议案》 2、《关于向联瑞新材全资子公司转让专利技术暨关联交易的议案》 3、《关于生益地产董事监事任职情况的议案》
第九届董事会第三十八次会议	2021年3月10日	审议通过如下议案： 《关于子公司国有土地使用权被政府收储的议案》
第九届董事会第三十九次	2021年3月26日	审议通过如下议案： 1、《2020年度经营工作报告》 2、《2020年度财务决算报告》 3、《2021年度主营业务目标和实施意见》 4、《2020年度利润分配预案》 5、《2020年年度报告及摘要》 6、《2020年度董事会报告》 7、《2020年度社会责任报告》 8、《2020年度内部控制评价报告》 9、《2020年度审计委员会履职报告》 10、《2020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2021年度审计机构并议定2021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2021年度内部控制审计机构并议定2021年度内部控制审计费用的议案》 13、《关于追认2020年度日常关联交易超额部分及预计2021年度日常关联交易的议案》 14、《关于提名第十届董事会董事候选人的议案》 15、《关于提名第十届董事会独立董事候选人的议案》 16、《关于2020年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》 17、《2020年度激励基金发放方案》 18、《关于注销部分已授予尚未行权的2019年度股票期权的议案》

		<p>19、《关于 2019 年度股票期权激励计划预留授予第一个行权期符合行权条件的议案》</p> <p>20、《关于修改〈公司章程〉的议案》</p> <p>21、《关于修订〈内幕信息知情人备案管理制度〉的议案》</p> <p>22、《关于销毁部分保管期满会计档案的议案》</p> <p>23、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》</p> <p>24、《关于控股子公司苏州生益科技有限公司以未分配利润转增注册资本的议案》</p> <p>25、《关于子公司董事监事任职情况的议案》</p> <p>26、《关于东莞生益资本投资有限公司投资项目的议案》</p> <p>27、《关于控股子公司生益电子股份有限公司对其全资子公司提供担保的议案》</p> <p>28、《关于召开 2020 年年度股东大会的议案》</p>
第九届董事会第四十次会议	2021 年 4 月 16 日	<p>审议通过如下议案： 《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》</p>
第十届董事会第一次会议	2021 年 4 月 22 日	<p>审议通过如下议案：</p> <p>1、《关于选举第十届董事会董事长（兼公司法定代表人）的议案》</p> <p>2、《关于选举战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会成员的议案》</p> <p>3、《关于聘任公司高级管理人员的议案》</p> <p>4、《关于聘任公司审计部负责人的议案》</p>
第十届董事会第二次会议	2021 年 4 月 29 日	<p>审议通过如下议案：</p> <p>1、《2021 年第一季度报告全文及正文》</p> <p>2、《关于重要会计政策变更及对公司影响的议案》</p>
第十届董事会第三次会议	2021 年 5 月 20 日	<p>审议通过如下议案：</p> <p>1、《关于调整 2019 年度股票期权激励计划行权价格的议案》</p> <p>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》</p> <p>3、《关于 2019 年度股票期权激励计划首次授予第二个行权期符合行权条件的议案》</p>
第十届董事会第四次会议	2021 年 6 月 9 日	<p>审议通过如下议案： 《关于全资孙公司参与竞拍土地使用权的议案》</p>
第十届董事会第五次会议	2021 年 6 月 29 日	<p>审议通过如下议案： 《广东生益科技股份有限公司银行间债券市场债务融资工具信息披露事务管理制度（2021 年修订）》</p>
第十届董事会第六次会议	2021 年 8 月 13 日	<p>审议通过如下议案：</p> <p>1、《2021 年半年度报告及摘要》</p> <p>2、《关于 2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》</p> <p>3、《关于募投项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》</p> <p>4、《关于追认日常关联交易超额部分及增加 2021 年度日常关联交易预计额度的议案》</p> <p>5、《关于修订〈信息披露事务管理制度〉的议案》</p> <p>6、《关于修改〈公司章程〉的议案》</p> <p>7、《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》</p>

第十届董事会第七次会议	2021年10月9日	审议通过如下议案： 1、《关于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增补预算的议案》 2、《关于松山湖厂区扩建仓库增补预算的议案》 3、《关于万江厂区搬迁后资产处置的议案》 4、《关于提名刘立斌先生为第十届董事会董事候选人的议案》 5、《关于提名李树华先生为第十届董事会独立董事候选人的议案》 6、《关于召开2021年第三次临时股东大会的议案》
第十届董事会第八次会议	2021年10月27日	审议通过如下议案： 《2021年第三季度报告》
第十届董事会第九次会议	2021年10月29日	审议通过如下议案： 《关于选举审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会委员的议案》
第十届董事会第十次会议	2021年11月4日	审议通过如下议案： 1、《关于全资孙公司咸阳生益房地产开发有限公司投资开发公司旧址土地的议案》 2、《关于向全资子公司东莞生益房地产开发有限公司增资的议案》
第十届董事会第十一次会议	2021年12月6日	审议通过如下议案： 1、《关于全资子公司东莞生益资本投资有限公司对外投资暨关联交易的议案》 2、《关于向全资子公司东莞生益资本投资有限公司增资的议案》
第十届董事会第十二次会议	2021年12月28日	审议通过如下议案： 《关于控股子公司苏州生益科技有限公司对其全资子公司提供担保的议案》

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	17	17	14	0	0	否	4
邓春华	否	17	17	14	0	0	否	3
刘立斌	否	4	4	4	0	0	否	0
唐英敏	否	17	17	17	0	0	否	0
陈仁喜	否	17	17	14	0	0	否	4
许力群	否	17	17	14	0	0	否	4
谢景云	否	17	17	14	0	0	否	1
韦俊	是	12	12	11	0	0	否	0
卢馨	是	12	12	11	0	0	否	2
李树华	是	4	4	4	0	0	否	0
储小平	是	17	17	14	0	0	否	2

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	17
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	14
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(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

(1). 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、储小平
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：储小平；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、储小平

(2). 报告期内审计委员会召开 6 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
2021 年 1 月 11 日	同意公司《关于为下属控股公司提供担保额度的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2021 年 1 月 21 日	同意《关于向联瑞新材全资子公司转让专利技术暨关联交易的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2021 年 3 月 25 日	(1) 同意公司 2020 年度的财务报告，以及华兴会计师事务所（特殊普通合伙）2020 年度公司审计工作的总结报告； (2) 同意《2020 年度审计委员会履职报告》； (3) 同意续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度的审计机构，审计费用为 110 万元（不含增值税）； (4) 同意续聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 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）；	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

	(5) 同意《关于追认 2020 年度日常关联交易超额部分及预计 2021 年度日常关联交易的议案》； (6) 同意《关于控股子公司生益电子股份有限公司对其全资子公司提供担保的议案》。		
2021 年 4 月 21 日	同意提名陈首立先生为公司审计部负责人	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2021 年 4 月 28 日	(1) 同意公司《2021 年第一季度报告全文及正文》； (2) 同意公司《关于重要会计政策变更及对对公司影响的议案》。	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2021 年 8 月 12 日	(1) 同意公司《2021 年半年度报告及摘要》； (2) 同意公司《关于追认日常关联交易超额部分及增加 2021 年度日常关联交易预计额度的议案》。	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2021 年 10 月 26 日	同意公司《2021 年第三季度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2021 年 12 月 3 日	同意《关于全资子公司东莞生益资本投资有限公司对外投资暨关联交易的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 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
2021 年 3 月 25 日	同意《2020 年度激励基金发放方案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(4). 报告期内提名委员会召开 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
2021 年 3 月 25 日	(1) 提名刘述峰先生、陈仁喜先生、邓春华先生、许力群女士、唐英敏女士、朱丹先生、谢景云女士为公司第十届董事会董事候选人； (2) 提名储小平先生、李军印先生、韦俊先生、卢馨女士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
2021 年 10 月 8 日	(1) 提名刘立斌先生为公司第十届董事会董事候选人； (2) 提名李树华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

(5). 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	2,824
主要子公司在职员工的数量	8,627
在职员工的数量合计	11,451
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	7,035
销售人员	199
技术人员	2,642
财务人员	106
行政人员	570
其他	899
合计	11,451
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及中专以上	5,807
高中及以下	5,644
合计	11,451

(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 2021 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。

2021 年公司的培训紧紧围绕公司管理与发展需求，紧扣生产制造、管理效能、新产品管理三大领域设计课程，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，并辐射集团内各公司。

2021 年，人力资源与行政部组织各层级管理类、质量控制类、市场开拓类、设备技术类、新人培养类等人才专项培训班共计 10 个，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培训 436 项、推送在线视频培训 333 项、推送以考促学考试 963 次，通过提高培训的针对性、有效性并配合管理手段推动学以致用，呈现“勤学，乐教，善用”的良性学习氛围。

2021 年，公司及各部门共集中组织线下面授课程培训 436 项（1120.9 小时），总培训量为 34524.55 小时/人，人均培训时数为 11.89 小时，较去年增长了 12%；通过益学堂共推送在线培训课程 159 个（55.74 小时），总培训量为 7194.49 小时/人，人均培训时数为 2.48 小时。

2021 年，公司及各部门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 963 次考试，人均考试时长 0.88 小时；2021 年，公司级培训班包括中高层交互式培训、新晋级主管学习计划、中阶主管管理技能培训班、基层管理培训班等 4 个管理类培训班，市场工程师基础班、市场工程师高级研修班等 2 个业务技术类培训班，过程质量管理培训班、设备人员综合能力提升班等 2 个生产制造类培训班，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“生益集团 2021-2025 发展战略解读与战略执行”、“如何提升发现问题的能力”、“生益大讲堂·名人面对面”、“5G 时代移动通信天线发展趋势及 PCB 需求分析”、“先进封装技术及对封装材料的需求”、“华为三化一稳定的品质控制方法”等单项培训，以支撑公司的管理与业务发展需求。2021 年，公司的人才专项培训已全面覆盖，在前两年营造的良好学习氛围下，重点引导大家学以致用、学有所用。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、跟进的行为改变，都在反应、知识、行为和结果层面发生了改变，过程中的跟进与督促也起到了积极引导和反馈的作用。

(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十五次会议审议通过，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 6.00 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 2021 年年度股东大会审议通过后实施。

3、报告期内，公司根据 2020 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 2,291,390,465 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），共计派发股利 916,556,186.00 元。《2020 年年度权益分派实施公告》刊登在 2021 年 5 月 21 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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

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首次授予第一个行权期 2020 年第四季度自主行权结果暨股份变动的公告	2021 年 1 月 5 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	2021 年 3 月 30 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一个行权期 2021 年第一季度自主行权结果暨股份变动的公告	2021 年 4 月 2 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一个行权期符合行权条件的公告	2021 年 4 月 27 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行权期间的提示性公告	2021 年 5 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
关于调整 2019 年度股票期权激励计划行权价格的公告	2021 年 5 月 21 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	2021 年 5 月 21 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二个行权期符合行权条件的公告	2021 年 6 月 15 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 2021 年第二季度自主行权结果暨股份变动的公告	2021 年 7 月 2 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行权期间的提示性公告	2021 年 7 月 2 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行权期间的提示性公告	2021 年 9 月 24 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 2021 年第三季度自主行权结果暨股份变动的公告	2021 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	报告期新授予股票期权数量	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)
刘述峰	董事	3,595,796	0	1,135,796	735,796	-	2,860,000	23.55
陈仁喜	董事	2,125,000	0	625,000	365,000	12.55	1,760,000	23.55
何自强	高管	1,700,000	0	500,000	500,000	12.55	1,200,000	23.55
曾耀德	高管	1,700,000	0	500,000	500,000	12.55	1,200,000	23.55
唐芙云	高管	1,080,000	0	360,000	360,000	-	720,000	23.55
合计	/	10,200,796	0	3,120,796	2,460,796	/	7,740,000	/

注:2021年,因公司分红派息,对行权价格进行调整,2021年行权价格情况是:2021年1月1日-5月30日行权价格为12.95元/股,5月31日-12月31日行权价格为12.55元/股,刘述峰董事长以12.95元/股行权110,796股,以12.55元/股行权625,000股;董事会秘书唐芙云以12.95元/股行权60,000股,以12.55元/股行权300,000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十五次会议审议通过了公司《2021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 2022 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****(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 生益科技万江工厂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、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
DW001	广东省水污染物排放限值 (DB44/26-2001)	/	/	生活污水	区污水处理厂

污染物名称	排放标准	排放浓度	排放总量
PH	6-9	8.89	/
SS	250 mg/L	50 mg/L	/
BOD5	150 mg/L	121 mg/L	/
COD	300 mg/L	247mg/L	/
氨氮	25 mg/L	21.9 mg/L	/
动植物油	100 mg/L	4.82 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
FQ-XN-067	锅炉大气污染物排放标准(DB44/765-2010)	四分厂热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、烟气黑度	高空排放
FQ-XN-066	锅炉大气污染物排放标准(DB44/765-2010)	五分厂热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、烟气黑度	高空排放

污染物名称	排放标准	排放浓度	自行监测排放浓度
二氧化硫	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	500 mg/立方米	ND
氮氧化物	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	120 mg/立方米	92 mg/m ³
烟尘	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	120 mg/立方米	ND
烟气黑度	大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)	1 级	/

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。

② 生益科技松山湖工厂的排污信息
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	区污水处理厂

污染物名称	排放标准	排放浓度	排放总量
PH	6-9	7.32	/
SS	250 mg/L	41 mg/L	/
BOD5	150 mg/L	88.6 mg/L	/
COD	300 mg/L	253mg/L	/
氨氮	25 mg/L	19.2 mg/L	/
动植物油	100 mg/L	7.95 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
DA016	/	松山湖第一工厂焚化炉排放口	非甲烷总烃	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
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
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
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
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

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
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
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
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
DA019	广东省大气污染物排放限值 (DB44/27-2001), 第二时段二级标准	松山湖第二工厂焚化炉排放口	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	非甲烷总烃	大气
DA014	/	松山湖第一工厂第五期焚化炉排放口 1#	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#	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	非甲烷总烃	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
DA024	/	软性光电材料产研中心回收机排放口 2#	非甲烷总烃	大气
DA026	/	软性光电材料产研中心回收机排放口 3#	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
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
DA018	/	松山湖第一工厂上胶粉尘	颗粒物	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
DA027	/	国家工程技术研究中心实验室排风 2#	非甲烷总烃	大气
DA029	/	国家工程技术研究中心实验室排风 1#	非甲烷总烃	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粉尘	颗粒物	大气
DA012	/	软性光电材料产研中心热油炉排放口 1#	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
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

污染物名称	排放标准	排放浓度
二氧化硫	广东省大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	11mg/m ³
氮氧化物	广东省大气污染物排放限值 (DB44/27-2001)	79 mg/m ³

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
HW22 含铜废物	0	152.9	0
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	0	389.83	0
HW08 废矿物油	0	2.34	0
HW13 有机树脂类废物	0	149.33	0
HW49 其他废物	0	1424.27	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, 未存在超标情况。

③ 生益电子股份有限公司的排污信息

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
生益电子东莞东城工厂	废水-化学需氧量	处理达标后排至纳污管网	1	1#厂房废水处理站	小于 80mg/L	29.39t	电镀水污染物排放标准 (DB44/1597-2015) 表 1 标准	79.2t	达标
	废水-氨氮	处理达标后排至纳污管网			小于 15mg/L	0.326t		10.534	达标
	废气-氮氧化物	排气筒高空有组织排放	30	1#厂房楼顶	小于 200mg/Nm ³	7.737t	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	不要求	达标
	废气-非甲烷总烃	排气筒高空有组织排放		1#厂房楼顶	小于 120mg/Nm ³	7.1822t	印刷行业挥发性有机物排放标准 DB44/825-2010	31.023t	达标
吉安	废水-化学需氧量	处理达标后排至纳污管网	1	工厂废水	小于 500mg/L	29.657t	电子工业水污染物排放标准	161.64t	达标

生益	废水-氨氮	处理达标后排至纳污管网		处理站	小于38mg/L	3.890t	GB39731-2020	16.16t	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	3.057t	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	24.9t	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	6.538t	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2014	不要求	达标
洪梅分厂	废气-颗粒物	排气筒高空有组织排放	1	厂房楼顶	小于120mg/Nm ³	小于4.100t	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	不要求	达标

备注：①废气排口数量为全厂总的废气有组织排放口数量；②超出本表的污染物排放情况详见对应工厂信息公开的排污许可及排污许可执行报告中内容；③总量数据保留三位小数点；④其他信息参考公司排污许可证年报。

④ 苏州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、二氧化硫、氮氧化物、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

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	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	检验室蚀刻间	氨气	高空排放
DA002	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	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
DA003	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	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
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	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 GB13271-2014	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
-------	--------------------------	---------	-------------------	------

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 ）			
污染物	非甲烷总烃	二氧化硫	氮氧化物	氨
排放浓度	一期焚烧炉：5.34 二期焚烧炉：1.14	一期焚烧炉：ND 二期焚烧炉：ND	一期焚烧炉：39 二期焚烧炉：44	蚀刻废气： 0.25
执行标准	120	550	240	/
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）	1099.01	ND	16675.20	500
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"	
	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	45.41	0
HW08 废矿物油	0	1.67	0
HW13 有机树脂类废物	0	47.02	0
HW22 含铜废物		50.58	0
HW49 其他废物	0	190.14	0

⑤ 孙公司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：

类别	废气（单位：mg/m ³ ）			
污染物	非甲烷总烃	二氧化硫	氮氧化物	氨
排放浓度	2.79	ND	55	ND
执行标准	120	550	240	/
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）	930.295	ND	18339.1	ND

核定的排放总量 (Kg/年)	32.5t/a	2.568t/a	120.505t/a	0.01t/a
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	

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	65.029	0
HW08 废矿物油	0	0	0
HW13 有机树脂类废物	0	17.094	0
HW22 含铜废物	0	10.06	0
HW49 沾染废溶剂废物	0	203.522	0
HW49 废覆铜板	0	162.522	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	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	检验室蚀刻间	氨气	高空排放
DA002	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	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
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	一期热水锅炉	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、烟气黑度	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。

⑥ 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
DW001	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准	/	厂区南侧	悬浮物、COD、总磷、氨氮动植物油	通州区益民污水处理厂

DW002	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准	/	厂区东侧	雨水	邢园竖河
-------	----------------------------------	---	------	----	------

污染物名称	排放标准 mg/L	排放浓度 mg/L	排放总量
PH	6~9	6~9	/
氨氮	45	2.98	0.1295
总磷	8	0.07	0.0215
动植物油	100	0.11	0.0225
COD	500	16	2.3065
SS	400	6	0.7765

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 (GB16297-1996)	RTO 焚烧炉	VOCs、颗粒物、 NO _x 、SO ₂	高空排放
DA002	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	PTFE 上胶废气	VOCs	高空排放
DA003	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	PTFE 上胶废气	VOCs	高空排放
DA004	锅炉大气污染物排放标准 (DB44/765-2010)	蚀刻废气	氯化氢	高空排放
DA005	锅炉大气污染物排放标准 (DB44/765-2010)	热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、 颗粒物、林格曼 黑度	高空排放
DA006	锅炉大气污染物排放标准 (DB44/765-2010)	热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、 颗粒物、林格曼 黑度	高空排放
DA007	锅炉大气污染物排放标准 (DB44/765-2010)	热油锅炉	二氧化硫、氮氧化物、 颗粒物、林格曼 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	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	20 mg/m ³	0.393
NO _x	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	50 mg/m ³	2.1085
SO ₂	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	50 mg/m ³	0.863
氯化氢	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996)	10mg/m ³	0.002

颗粒物	锅炉大气污染物排放标准 (GB13271-2014)	20mg/m ³	2.1085
-----	----------------------------	---------------------	--------

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)	5.68 吨	0.65	5.03 吨	0
有机树脂类废物 (HW13)	22.98 吨	0.59	22.39 吨	0
废机油 (HW08)	5.1 吨	5.1	0 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。

⑦ 江西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、二氧化硫、颗粒物、甲苯、二甲苯、丙酮, 均符合要求, 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	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	九江市官湖污水处理厂

污染物名称	排放标准	排放限值
总磷 (以 P 计)	官湖污水处理厂接管标准	4mg/L
化学需氧量	官湖污水处理厂接管标准	500 mg/L
氨氮 (NH ₃ -N)	官湖污水处理厂接管标准	25mg/L
悬浮物	官湖污水处理厂接管标准	400mg/L
五日生化需氧量	官湖污水处理厂接管标准	200mg/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	蚀刻间	氨	高空有组织排放

⑧ 控股孙公司广东绿晟环保股份有限公司的子公司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
-------	------	------	---------	--------

DA007	(GB16297-1996)《大气污染物综合排放标准》表2中的二级标准	废线路板脱锡炉	挥发性有机物、颗粒物、锡	高空有组织排放
DA008	GB 13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》	连续式热解炉	林格曼黑度、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	高空有组织排放
	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》		挥发性有机物、氯化氢	
DA009	GB 13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》	间歇式热解炉	二氧化硫、颗粒物 氮氧化物、林格曼黑度	高空有组织排放
	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》		挥发性有机物、氯化氢	
DA006	GB 18484-2001《危险废物焚烧污染控制标准》	有机废液焚烧炉	汞及其化合物、(砷、镍)及其化合物、(铬、锡、锑、铜、锰)及其化合物、铅及其化合物、镉及其化合物、林格曼黑度 二噁英、氟化氢 一氧化碳、氯化氢 二氧化硫、颗粒物 氮氧化物	高空有组织排放
DA011	GB 31574-2015《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》	富氧侧吹炉环境集烟	铬及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物、镉及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫 二噁英	高空有组织排放
DA010	GB 31574-2015《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》	富氧侧吹炉60M烟囱	锡及其化合物、铬及其化合物、锑及其化合物、铅及其化合物、镉及其化合物、砷及其化合物、二噁英、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	高空有组织排放

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
DW003	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准	生活污水	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷(以P计)、PH值 氨氮(NH3-N)	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	GB 31574-2015《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》	厂界	锑及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物、锡及其化合物、铬及其化合物	无组织排放
	GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》	厂界	硫化氢、氨(氨气)	
	GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》	厂界	挥发性有机物、臭气浓度	
	(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	

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)
油漆渣、染料、涂料 (HW12)	0	308.6335	2284.247	0
树脂、胶水 (HW13)	0	31.469	361.734	0
其他废物 (含油抹布、包装物) (HW49)	0	29.34	450.9715	0
废活性炭 (HW49)	0	1.6	33.8225	0
表面处理废物 (HW17)	0	14130.323	15312.3085	0
有色金属冶炼废物 (HW48)	0	0	0	0
含铜废物 (HW22)	0	1619.0565	2438.6975	0
炭黑 (HW18)	0	379.85	3644.11	0
废电路板 (HW49)	0	233.6081	1645.595	0
铅酸电池 (HW49)	0	0	12.5	0
废矿物油 (HW08)	0	0	9.23	0
废树脂粉 (HW13)	1202.5	47.642	1838.789	0
炭黑 (HW18)	1537.3	133.88	0	0
除尘灰 (HW18)	2.872	0.044	0	0
其他废物 (含油抹布、包装物) HW49	27.553	17.958	0	0
初期雨水污泥 (HW48)	31.420	25.513	0	0
废活性炭 (HW49)	0	0	0	0
热解油 (HW08)	568.35	35.52	600.35	0
烟尘 (HW48)	619.155	214.995	0	0

⑨ 控股孙公司广东绿晟环保股份有限公司的子公司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、VOCs，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"/> VOCs <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, 非甲烷总烃, 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 生益科技万江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/天）	处理工艺
五分厂焚化炉	1000万元	2007/10/1	2009/9/1	无	20000	18000	24	蓄热回转式 RTO 焚化炉 辅助燃料焚烧有机废气。

② 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
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

③ 生益电子股份有限公司防治污染设施的建设和运行情况

1) 废水

生益电子东莞东城工厂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 7500 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，经过物化、生化处理达标后经市政管网排放至东城牛山污水处理厂。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，该在线监控系统已与广东省环保厅联网。生活废水预处理达标后经市政管网排放至城牛山水处理厂处理。2021 年间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，现阶段生产工业废水处理站处理能力可达 4500 吨/天。工业废水按污染物成分进行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、生化处理达标后经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和氰化物自动在线监测设备，该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，处理达标后经市政管网排放至井开区污水处理厂。2021 年间废水治理设施运行良好，废水达标排放。

洪梅分厂不产生工业废水，生活废水预处理达标后经市政管网排放至望洪污水处理厂处理。

万江分厂已停产，工业污水治理设施及在线监控系统经所在地生态环境主管部门同意，已经给予拆除。

2) 废气

生益电子东莞东城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后采用活性炭吸附处理，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。有机废气（9 套）全部配置安装挥发性有机物在线监测设备，且均与东莞市生态环境局联网。2021 年间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。2021 年间废气治理设施运行良好，废气达标排放。

洪梅分厂工业废气为机加工过程中产生的含尘废气，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。2021 年间废气治理设施运行良好，废气达标排放。

万江分厂已停产，工业废气治理设施经所在地生态环境主管部门同意，已经给予拆除。

3) 噪音

生益电子东莞东城工厂、吉安生益及洪梅分厂噪声源主要有冷却塔、风机、空气压缩机、吸尘机、水泵等，公司通过优化设置布局，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，委托噪音检测达标。

万江分厂已停产，不产生噪音。

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。2021 年期间各仓库维护情况良好，未发生固体废物遗失或泄露等紧急情况。

④ 苏州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)	800万	2020/6/27	2020/8/30	自营	25000Nm ³ /h	17187m 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	31035m 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

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
一期锅炉低氮改造	130 万元	2021/1/1	2021/1/7	低氮燃烧

⑤ 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
沸石转轮项目	300 万元	2021/12		废气浓缩收集

⑥ 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

1#江苏生益焚化炉	800 万	2020 年 5 月	2020 年 10 月	自营	45600	32050	24	高温裂解
2#废气处理装置	25 万	2019 年 12 月	2020 年 2 月	自营	33000	10234	24	碱性喷淋+静电吸附
3#废气处理装置	23 万	2019 年 12 月	2020 年 2 月	自营	30000	13690	24	碱性喷淋+静电吸附
13#废气处理装置	15 万	2020 年 1 月	2020 年 3 月	自营	12000	5635	12	碱性喷淋
16#废气处理装置	15 万	2021 年 12 月	2022 年 1 月	自营	10000	7000	12	碱性喷淋+静电吸附+活性炭吸附

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、隔油池	25 万	2018 年 8 月	2018 年 12 月	自营	/	/	24 小时	沉淀和厌氧发酵
三级沉淀池	25 万	2018 年 10 月	2018 年 12 月	自营	/	/	24 小时	过滤

⑦ 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	12000 Nm ³ /h	10000 Nm ³ /h	24	烧结板除尘
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

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

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+碱喷淋+酸喷淋+活性炭吸附
连续炉	32	2017 年	2018 年	无	20000	20000	24	水喷淋+碱喷淋+酸喷淋+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 生益科技万江工厂已取得了东莞市环保局批复的《FR-4 系列覆铜箔板生产环境影响报告表》、《关于广东生益科技股份有限公司申请变更锅炉、焚化炉燃料的批复》、《对原旧覆铜板生产线设备进行技术改造升级项目环境影响报告表》、《关于广东生益科技股份有限公司万江工厂申请废气焚烧炉技术改造的批复》、《高密度互连封装基板专用覆铜箔板(RCC)项目环境影响报告表》。

② 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企业技术中心创新能力建设专项项目环评批复》、《松山湖第一工厂(工程技术中心)改扩建项目批复》、《松山湖第一工厂(工程技术中心)环评报告》、《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》、《松山湖第一工厂（软性光电材料产研中心）环评报告》、《松山湖第一工厂（软性光电材料产研中心）扩建项目环评报告表及批复意见》、《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》、《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批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖第一工厂环境影响报告表》、《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》、《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）第三次扩建项目环评批复》、《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）第三次扩建环评及批复意见》、《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审批意见》、《广东生益科技股份有限公司生活区环境影响报告表》、《生益科技松山湖第一工厂生活区 E 栋宿舍及多功能办公楼项目环评》、《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评批复》、《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评批复》、《广东生益科技股份有限公司松山湖第一工厂第四期（软性光电材料产研中心）第二次扩建项目批复意见》、《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）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评批复》。

③ 生益电子相关情况如下：

生益电子东莞东城工厂已取得《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）。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》（东环办函[2018]4 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）。申领了《排污许可证》（编号：91441900618113146X001V）。工厂根据企业规划情况向东莞市生态环境局报送了《生益电子股份有限公司东城厂改扩建项目》，截止本年报披露日，申报资料正在等待审批。

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），申领了《排污许可证》（编号：91360805MA38830NXG001Q）。

万江分厂已停产，《排污许可证》（编号：914419006824513771001V）已经注销。洪梅分厂已取得《关于生益电子股份有限公司东莞洪梅分厂建设项目环境影响报告表的批复》（东环建【2020】8323 号）。已经分批通过环保验收，取得了《生益电子股份有限公司东莞洪梅分厂（一期）项目竣工环境保护验收意见》（自主验收）。在国家指定网站注册登记备案，取得了登记备案回执（编号：91441900MA54LDGT9G001X）。

④ 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》。

⑤ 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》。

⑥ 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 万平米商品粘结片项目环境影响报告表》、《年产 150 万平方米高频通信基板及 50 万平米商品粘结片项目重大变动环境影响报告表》、《年产 150 万平方米高频通信基板及 50 万平米商品粘结片项目一期竣工环境保护验收》。

⑦ 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》。

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》，2021 年 10 月 19 日取得湘环（危）字第（259）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[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。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

- ①生益科技万江工厂编制了《广东生益科技股份有限公司(万江工厂)环境应急预案》并备案。
- ②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。
- ③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。2021 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。
- ④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。
- ⑤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。
- ⑥江苏生益编制了《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。
- ⑦江西生益已编制完成《江西生益环境事件应急预案》并备案。
- 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。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

- ① 生益科技万江工厂编制了《广东生益科技股份有限公司（万江工厂）自行监测方案》及《自行监测报告》，并在东莞市环保局网站（<http://120.86.191.138/hbgs/>）公开。
- ② 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》。

③ 生益电子相关情况如下：

生益电子东莞东城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。

洪梅分厂属于可以实施“登记管理”的排污单位，依据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》制定自行监测方案，按不同监测因子进行定期监测，监测结果均达标。

万江分厂已停产，无需开展自行监测。

④ 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。

⑤ 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。

⑥ 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，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。

⑦ 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。

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 生益科技万江工厂在东莞市环保局网站 (<http://120.86.191.138/hbgs/>) 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、环境自行监测方案及监测报告。

② 生益科技松山湖工厂在东莞市环保局网站 (<http://120.86.191.138/hbgs/>) 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。

③ 生益电子相关情况如下：

生益电子东莞东城工厂在东莞环保公示网 (<http://120.86.191.138/hbgs/>) 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等信息。

生益电子东城工厂被纳入《东莞市 2021 年土壤污染重点监管单位名录》，依法实施土壤污染隐患排查及土壤和地下水自行监测，相关信息已在东莞市生态环境局网站

(http://dgepb.dg.gov.cn/ssthjffj/dzssthjjdcfj/gzdt/content/post_3716407.html) 进行了披露。

吉安生益在全国建设项目环境信息公示平台 (<https://www.eiacloud.com/gs/>) 披露了企业 2021 年度固体废物污染环境防治信息。

生益电子资源能耗及排放物信息包括温室气体排放情况、能源资源消耗情况、废弃物与污染物排放情况，具体如下：

温室气体排放情况——

- 1) 直接温室气体排放量[类别 1]：20,282 吨二氧化碳当量。
- 2) 能源的间接温室气体排放量[类别 2]：179,311 吨二氧化碳当量。
- 3) 运输产生的间接温室气体排放量[类别 3]：10,082 吨二氧化碳当量。
- 4) 组织使用的产品产生的间接温室气体排放[类别 4]：98,176 吨二氧化碳当量。

能源资源消耗情况——

- 1) 报告期内公司用电量：20,764 万千瓦时。
- 2) 报告期内公司天然气使用量：1,918 万立方米。
- 3) 报告期内公司自来水使用量：199 万吨。
- 4) 报告期内公司蒸汽使用量：0.6 万吨。

废弃物与污染物排放情况——

生益电子东莞东城工厂和洪梅分厂根据《固体废物污染环境防治法》实施固废分类收集、合法转移。按照国家有关规定制定了公司工业固体废物管理制度、计划、台账等，在广东省固体废物管理信息平台备案，危险废物通过平台转移给有资质的回收单位进行处理利用。普通工业废物转移给有资质的收购商处理，生活垃圾交当地环卫部门处理。

吉安生益根据《固体废物污染环境防治法》实施固废分类收集、合法转移。按照国家有关规定制定了公司工业固体废物管理制度、计划、台账等，危险废物在江西省危险废物监管平台备案，并通过平台转移给有资质的回收单位进行处理利用。普通工业废物转移给有资质的收购商处理，生活垃圾交当地环卫部门处理。

万江分厂已停产，2021 全年未进行生产经营，不产生和转移经营性的工业废物。营业执照待注销。

2021 年各工厂的固体废物排放情况如下：

工厂	危险废物		普通工业废物	
	产生量及转移量	处置方式	产生量及转移量	处置方式
东城工厂	27,381 吨	物理化学处理/焚烧/循环利用/其他	6,543 吨	综合利用/填埋
洪梅分厂	54 吨	循环利用	675 吨	综合利用/填埋
吉安生益	3,464 吨	自行利用/综合利用/填埋/焚烧	1,710 吨	综合利用/填埋

备注：数据取整，不保留小数点。

生益电子环保管理制度情况：

生益电子各工厂按照 ISO14001 体系标准及清洁生产标准要求建设绿色工厂，在生产经营全过程中秉持绿色产品设计、绿色材料选择、绿色制造过程、绿色物流设计、绿色服务设计和绿色回收利用设计等理念，积极开展企业“节能、减排、降耗、提效”等环保工作，并将环境管理要求写入公司程序文件及作业指导书中，培训并监督全体员工有效实施，确保公司可持续发展战略目标的达成。

碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况：

- 1) 高能效空压机替换低能效空压机。
- 2) 高能效比磁悬浮冻水机替换低能效冻水机。
- 3) 冻水机组增加自动清洗装置，减少冻水机停机清洗。
- 4) LED 曝光灯节能，节能降耗提高生产效率。
- 5) 压机热回收系统增大能源利用率，废热回收减少排放。
- 6) 冬季冻水板换系统代替冻水机组运行。

④ 苏州生益根据苏州工业园区管理委员会生态环境局的要求，每年向其提交《企业环境信息公开报告》，环境信息发布平台网址：

(https://mp.weixin.qq.com/s?biz=MzU1NjA0MTYyOA==&mid=100002366&idx=1&sn=a6bb70dad684a40256e6cfa5c839606&scene=19#wechat_redirect)。

⑤ 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>)。

⑥ 江苏生益每年在环境信息发布平台：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。

⑦ 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》，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》。

⑧ 永兴鹏琨根据在环保局网站，每月申报危险废物利用处置量 (<http://218.76.24.162:10803/>)；每年提交《企业产业统计》 (<http://114.251.10.129/htqy/#/login>)、《企业信用评价》 (<http://218.76.24.162:5014/hnxypjqyd/xxgk/index>)、《企业土壤污染源》 (<http://218.76.24.162:5012/EnvEngine/hb/portal/mainHome>)。

⑨ 汨罗万容在岳阳市生态环境局汨罗分局项目信息管理网站 (<http://110.52.243.86:8085/qy/envEnterprise/info?tip=1>) 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、环境自行监测方案及监测报告。在湖南省固废系统网站

(<http://218.76.24.162:10803/index.jsp>) 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。按照环保局的要求，定期在排污许可证管理系统发布平台报送数据：

(<http://permit.mee.gov.cn/cas/login?service=http%3A%2F%2Fpermit.mee.gov.cn%2FpermitExt%2Foutside%2Fmin.jsp>)。

(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

2021 年度，陕西生益不属于省环保部门公布的重点排污单位，其环保情况如下：

① 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	无	公司南门附近	PH 值、悬浮物 (SS)、氨氮 (NH ₃ -N)、化学需氧量 (COD)	区污水处理厂

污染物名称	排放标准	排放浓度	排放总量
PH 值	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准	7.6	/
悬浮物 (SS)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准	50 mg/L	/
氨氮 (NH ₃ -N)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准	4 mg/L	0.3t/a
化学需氧量 (COD)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准	54.2 mg/L	2.6t/a

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	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	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	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	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	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
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 挥发性有机物排放控制标准 DB61/T 1061-2017	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
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
DA003	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	排放总量
二氧化硫	20 mg/m ³ (锅炉)、550 mg/m ³ (焚烧炉)	3ND	14.2 吨/年

氮氧化物	80 mg/m ³ (锅炉)、240 mg/m ³ (焚烧炉)	58.52mg/m ³ (锅)、109.28 mg/m (焚)	79.9 吨/年
颗粒物	10 mg/m ³ (锅炉)、120 mg/m ³ (焚烧炉)	6.32 mg/m ³ (锅)、21.36mg/m ³ (焚)	/
非甲烷总烃	50 mg/m ³	24.72mg/m ³	/

② 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/年)	处理工艺
1#焚烧炉	825 万元	2014-09-01	2015-08-01	陕西生益	35000	30000	7200	高温裂解
2#焚烧炉	825 万元	2014-09-01	2015-08-01	陕西生益	35000	30000	7200	高温裂解
3#焚烧炉	663 万元	2019-07-31	2020-12-31	陕西生益	63000	62000	7200	高温裂解
4#焚烧炉	667 万元	2019-07-31	2020-12-31	陕西生益	64000	63000	7200	高温裂解
5#焚烧炉	580 万元	2019-07-31	2020-12-31	陕西生益	50000	48000	7200	高温裂解
6#焚烧炉	693 万元	2015-04-30	2020-12-31	陕西生益	30000	15000	7200	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	5040	中和处理

③ 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》、《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》, 《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》、《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》, 《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》、《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》，陕西省环保厅批复的《污染物排放权指标的函》、陕西省咸阳市生态环境局颁发的《排污许可证》。

④ 陕西生益编制了《陕西生益科技有限公司突发事件环境应急预案》，已在咸阳市生态环境局高新分局备案。

⑤ 陕西生益编制了自行监测方案，具体如下：

序号	类型	名称	监测指标	监测方式	监测频次	采用方法
1	废气	1号焚烧炉	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	手工	1次/年	非连续采样至少3个
2	废气	1号焚烧炉	挥发性有机物	自动	连续	连续
3	废气	2号焚烧炉	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	手工	1次/年	非连续采样至少3个
4	废气	2号焚烧炉	挥发性有机物	自动	连续	连续
5	废气	3号焚烧炉	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、烟气黑度、挥发性有机物	手工	1次/年	非连续采样至少3个
6	废气	4号焚烧炉	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、烟气黑度、挥发性有机物	手工	1次/年	非连续采样至少3个
7	废气	5号焚烧炉	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、烟气黑度、挥发性有机物	手工	1次/年	非连续采样至少3个
8	废气	6号焚烧炉	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、烟气黑度、挥发性有机物	手工	1次/年	非连续采样至少3个
9	废气	1号蒸汽锅炉	氮氧化物、	手工	1次/月	非连续采样至少3个
10	废气	1号蒸汽锅炉	颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	手工	1次/年	非连续采样至少3个
11	废气	2号蒸汽锅炉	氮氧化物、	手工	1次/年	非连续采样至少3个
12	废气	2号蒸汽锅炉	颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	手工	1次/年	非连续采样至少3个
13	废气	1号导热油炉	氮氧化物	手工	1次/月	非连续采样至少3个
14	废气	1号导热油炉	颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	手工	1次/年	非连续采样至少3个
15	废气	2号导热油炉	氮氧化物	手工	1次/月	非连续采样至少3个
16	废气	2号导热油炉	颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	手工	1次/年	非连续采样至少3个
17	废气	3号导热油炉	氮氧化物	手工	1次/月	非连续采样至少3个
18	废气	3号导热油炉	颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	手工	1次/年	非连续采样至少3个
19	废气	活性炭吸附口	挥发性有机物	手工	1次/年	非连续采样至少3个

20	废气	厂界无组织	挥发性有机物	手工	1次/年	非连续采样至少3个
21	废气	喷淋塔排放口	硫酸雾	手工	1次/年	非连续采样至少3个
22	废水	总排口	氨氮(NH ₃ -N)	自动	连续	连续
23	废水	总排口	悬浮物	手工	1次/年	非连续采样至少4个
24	废水	总排口	化学需氧量	自动	连续	连续
27	废水	总排口	pH值	自动	连续	连续
25	噪声	厂界噪声	稳态噪声昼间	手工	1次/季度	/
26	噪声	厂界噪声	稳态噪声夜间	手工	1次/季度	/

⑥ 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	11.82	0	11.82	0
HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	157.33	0	157.33	0
HW08 废矿物油	9.56	0	9.56	0
HW06 废活性炭	0.18	0	0.18	0
HW49 其他废物	0.29	0	0.29	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。

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/#/>)和陕西省污染源环境监测信息管理平台(<http://sthjt.shaanxi.gov.cn/wryhj.html>)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。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司有10家子公司,8家孙公司,3家孙公司的子公司。生益科技(包括松山湖工厂和万江工厂)及5家子公司,分别是生益电子、苏州生益、陕西生益、江苏生益及江西生益,2家孙公司,分别是常熟生益及吉安生益,2家孙公司的子公司,分别是永兴鹏琨及汨罗万容,共10家公司(生益电子和吉安生益作为一个整体)披露了环境信息,其余合并报表范围内的12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;东莞生益、广东绿晟和大庆绿晟未涉及实际生产经营。

(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

1、公司通过各种培训和活动,提高公司全体员工的环境保护意识。为各项活动中制定节约措施,同时内部组织“节水节电行动”,从每张纸、每滴水 and 每度电等方面入手,将环保观念贯彻

到日常工作之中。公司大力加强资源综合利用和循环经济的建设。如通过优化工艺技术减少各类材料的耗用，同时对现场产生的各类废料进行回收并分类管理，实现废料再资源化。同时，公司引进先进的装备技术，对溶剂挥发物进行焚烧或裂解回收处理，并回收热能用于生产用能，既减少废气排放，又节约生产用能。

2、生益电子相关信息如下：

生益电子在广东省电路板行业协会、深圳市线路板行业协会、深圳市环境保护产业协会“2020年度广东省电路板行业绿色环保企业”评选中获评“绿色环保优秀企业名单”。

生益电子东城工厂和吉安生益为工厂购买了环境污染责任保险。

生益电子东城工厂在东莞市生态环境信用评级中获评2020年环境诚信企业（绿牌）。

生益电子东城工厂在东莞市涉挥发性有机物（VOCs）企业分级评价中获评A级。

吉安工厂开展挥发性有机物（VOCs）治理“一企一策”并通过验收。

万江分厂已经拆除，未参与广东省2020年企业环境信用评价。

万江分厂已经拆除，拆除过程已向所在地经信部门和环保部门报送《企业拆除活动污染防治方案》，拆除过程中依法依规，未造成二次污染。该地块的土壤污染隐患初步调查和详细调查正由该地块所有人开展。

3、常熟生益取得苏州市生态环境局颁发的“环保全过程规范化建设”优秀企业称号。

4、永兴鹏珉每年拨付资金15万元支持当地村组修建水利设施，防止水土流失；拨付资金10万元，支持当地建设农村居民安全饮水工程。

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

1、公司引进、研发最新的节能改造技术，进一步降低用电耗用，促进用水量的减少。公司减少温室气体排放的措施主要体现在节约能耗的方面，通过减少公司的能源耗用以减少温室气体排放。实施各种节能项目，例如：某分厂RTO自动供热节能项目、淘汰热效率相对较低的锅炉、使用高效率节能型过滤等措施减少油耗和气耗，进而减少温室气体排放。公司自主按期进行清洁生产审核，并每年内部制定节能减排指标，2018年—2020年合计减少碳排放量2152.95吨。2021年度综合节能量为4017.01吨标准煤（目前政府还未组织评审），2021年公司产值综合能耗为0.0212吨标准煤/万元，产能综合能耗远低于电子行业1.20吨标准煤/万元，覆铜板行业0.159吨标准煤/万元的要求，同时，减少了二氧化碳的排放量10002.35吨，为保护环境、节能减排做出了重大贡献。公司将继续秉持环境友好发展的理念，继续将节能减排作为公司重要环保目标。

2、生益电子相关信息如下：

- 1) 钻铣机内部照明节能改造，报告期内减少排放38吨二氧化碳当量。
- 2) 部分型号钻机拆除干燥机节能改造，报告期内减少排放143吨二氧化碳当量。
- 3) 空压机系统节能优化，报告期内减少排放1,279吨二氧化碳当量。
- 4) 空调及冻水系统运行优化，报告期内减少排放1,651吨二氧化碳当量。
- 5) 污水站用水节能项目，报告期内减少排放12吨二氧化碳当量。
- 6) 冷却塔回用水改造，报告期内减少排放30吨二氧化碳当量。
- 7) 层压热回收泵节能及锅炉泵节能改造，报告期内减少排放1,066吨二氧化碳当量。
- 8) 钻机冷却水运行优化，报告期内减少排放103吨二氧化碳当量。
- 9) LED曝光灯节能改造，报告期内减少排放361吨二氧化碳当量。

备注：数据取整，不保留小数点。

3、汨罗万容采用热解技术有效的使碳固化在碳黑里，有效减少碳排放；另外采用热风回用技术有效减少燃料使用，减少了排放。

二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

企业是社会的细胞组织，它融入于社会的方方面面，自然也就与人的各种活动密不可分。企业的持续健康发展必须做到与整个社会和谐相处；必须让它的行为符合社会的基本行为规范；必

须兼顾到社会各方面的利益，尤其是人的利益和尊严。企业的发展一定不能以不顾其它方面利益而只顾己方利益为代价获取，否则企业虽能图一时之发展，但也必不能长久。正是基于这一基本理念，生益科技一直坚持企业发展的成果一定是由股东、社会、员工、客户、供应商共享的原则。在这一原则指导下，我们制定了各方面的行为规范、制度，并付诸实施，以求与各方建立和谐关系，谋求企业的可持续发展。事实证明：我们是这样思索的，我们也是这样实践的。

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 2021 年度社会责任报告》。

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

公司努力发展自身经济的同时，在力所能及的范围内，积极参加地区的建设、创卫、捐资助学、扶贫济困、无偿献血、社会助残等社会公益活动，促进公司所在地区经济、社会等事业健康和谐发展。

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 2021 年度社会责任报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
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

2021 年下属子公司永兴鹏琨投产试运营过程中设备运行不稳定，试运营成本费用过高导致 2021 年产生 5,867.71 万元亏损，广东绿晟预计未来无法完成 3 年累计 1.57 亿的业绩承诺，导致商誉存在减值。

(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

广东绿晟根据获取的危废运营牌照、未来的战略规划、市场竞争情况等因素的综合分析编制未来 5 年及永续期盈利预测及现金流量预测。公司对广东绿晟包含商誉的资产组采用收益法估值，并采用企业自由现金流折现模型，对包含商誉的资产组或资产组组合，按照前后经营状况的变化趋势和业务类型等分别估算预期收益(净现金流量)，并折现得到与商誉相关资产组的可收回价值。经测试，公司认为截至 2021 年 12 月 31 日的商誉发生减值 78,584,127.93 元。

根据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的《股权转让协议》，湖南万容科技股份有限公司需支付的业绩补偿金额为 69,309,768.46 元。

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

详见第十节 财务报告 五、44. 重要会计政策和会计估计的变更

(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) 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	1,100,000
境内会计师事务所审计年限	2

	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
财务顾问	东莞证券股份有限公司	250,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司第九届董事会第三十九次会议和 2020 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 2021 年度审计机构并议定 2021 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 2021 年度内部控制审计机构并议定 2021 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 2021 年度的审计机构，2021 年度审计费用为 110 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 2021 年度内部控制的审计机构，2021 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

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	购买商品	原材料	市场价格		85,859,203.88	0.73			
扬州天启新材料股份有限公司	其他关联人	购买商品	原材料	市场价格		26,636,437.65	0.23			
汨罗万容电子废弃物处理有限公司	其他关联人	购买商品	环保材料	市场价格		1,896,685.55	5.49			
湖南万容科技股份有限公司	联营公司	接受劳务	租赁	市场价格		69,415.47	0.54			
湖南万容科技股份有限公司	联营公司	购买商品	原材料	市场价格		4,070.80	0.01			
郴州万容金属加工有限公司	其他关联人	接受劳务	租赁	市场价格		87,939.45	0.69			

汨罗万容电子废弃物处理有限公司	其他关联人	接受劳务	水电业务	市场价格		52,093.80	100.00			
江苏联瑞新材料股份有限公司	联营公司	接受劳务	加工费	市场价格		597,434.51	100.00			
上海蛮酷科技有限公司	联营公司	销售商品	线路板	市场价格		3,700.00	0.0001			
江苏蛮酷科技有限公司	其他关联人	销售商品	线路板	市场价格		21,486.51	0.001			
汨罗万容报废汽车回收拆解有限公司	其他关联人	销售商品	环保业务	市场价格		10,193,275.83	6.28			
湖南万容固体废物处理有限公司	其他关联人	提供劳务	环保业务	市场价格		144,511.11	0.09			
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		105,716.98	0.07			
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		28,820.76	0.02			
扬州天启新材料股份有限公司	其他关联人	提供劳务	检测服务	市场价格		4,452.83	0.01			
扬州天启新材料股份有限公司	其他关联人	其它流出	设备	市场价格		24,109.31	0.01			
合计				/	/	125,729,354.44		/	/	/
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

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	912,900,858.75
报告期末对子公司担保余额合计（B）	487,943,397.41
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	487,943,397.41
担保总额占公司净资产的比例（%）	3.73
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	上述是公司对全资子公司陕西生益、控股孙公司广东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，以及控股孙公司广东绿晟对其子公司永兴鹏琨的担保。

(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、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	2,290,820,090	100				20,775,594	20,775,594	2,311,595,684	100
1、人民币普通股	2,290,820,090	100				20,775,594	20,775,594	2,311,595,684	100
三、股份总数	2,290,820,090	100				20,775,594	20,775,594	2,311,595,684	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一个行权期可行权股票期权数量为 1,521.9550 万份，行权有效期为 2020 年 6 月 18 日-2021 年 6 月 17 日，行权方式为自主行权，于 2020 年 6 月 18 日起开始进行自主行权。2021 年 1 月 1 日-2021 年 6 月 17 日共行权且完成股份过户登记 590,800 股。

公司 2019 年度股票期权激励计划预留授予第一个行权期可行权股票期权数量为 1,389,267 份，行权有效期为 2021 年 4 月 30 日-2022 年 2 月 19 日，行权方式为自主行权，于 2021 年 4 月 30 日起开始进行自主行权。2021 年 4 月 30 日-2021 年 12 月 31 日共行权且完成股份过户登记 3,700 股。

公司 2019 年度股票期权激励计划首次授予第二个行权期可行权股票期权数量为 2,523.2902 万份，行权有效期为 2021 年 6 月 18 日-2022 年 6 月 17 日，行权方式为自主行权，于 2021 年 6 月 18 日起开始进行自主行权。2021 年 6 月 18 日-2021 年 12 月 31 日共行权且完成股份过户登记 20,181,094 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

(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)	145,094
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	156,667

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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							
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	65,701,418	572,304,117	24.76	0	无		国有法人
东莞市国弘投资有限 公司	-23,024,743	320,997,139	13.89	0	无		国有法人
伟华电子有限公司	-31,273,567	295,010,353	12.76	0	无		境外法人
香港中央结算有限公 司	9,296,374	131,162,814	5.67	0	未知		未知
中国银行股份有限公司一 信诚新兴产业混 合型证券投资基金	15,964,462	15,964,462	0.69	0	未知		未知

浙江义乌市檀真投资管理合伙企业（有限合伙）—正心成长私募证券投资基金	12,100,496	12,100,496	0.52	0	未知	未知
全国社保基金一一零组合	10,807,150	10,807,150	0.47	0	未知	未知
全国社保基金一一三组合	10,014,701	10,014,701	0.43	0	未知	未知
东莞市科创资本产业发展投资有限公司	0	8,692,132	0.38	0	无	国有法人
中国农业银行股份有限公司—工银瑞信创新成长混合型证券投资基金	8,039,579	8,039,579	0.35	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	572,304,117	人民币普通股	572,304,117			
东莞市国弘投资有限公司	320,997,139	人民币普通股	320,997,139			
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	131,162,814	人民币普通股	131,162,814			
中国银行股份有限公司—信诚新兴产业混合型证券投资基金	15,964,462	人民币普通股	15,964,462			
浙江义乌市檀真投资管理合伙企业（有限合伙）—正心成长私募证券投资基金	12,100,496	人民币普通股	12,100,496			
全国社保基金一一零组合	10,807,150	人民币普通股	10,807,150			
全国社保基金一一三组合	10,014,701	人民币普通股	10,014,701			
东莞市科创资本产业发展投资有限公司	8,692,132	人民币普通股	8,692,132			
中国农业银行股份有限公司—工银瑞信创新成长混合型证券投资基金	8,039,579	人民币普通股	8,039,579			
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	东莞市国弘投资有限公司与东莞市科创资本产业发展投资有限公司存在关联关系。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

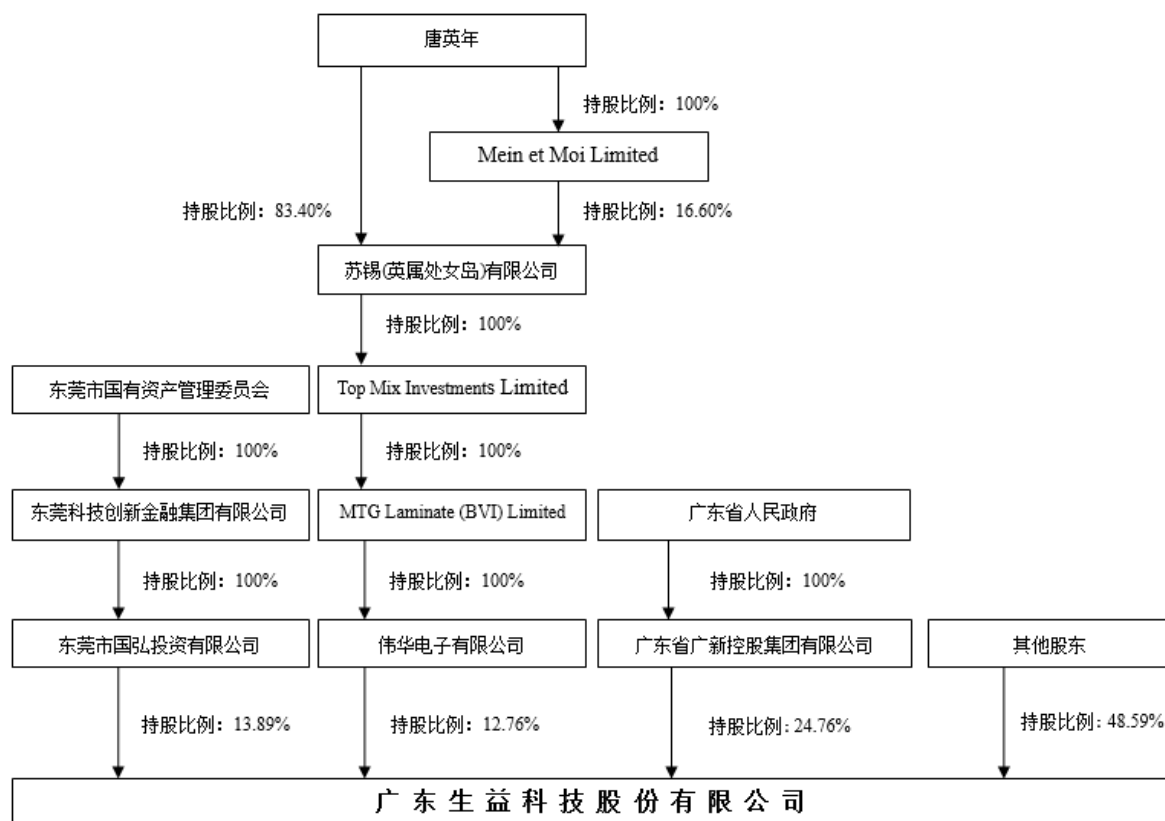
2 自然人

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 24.76%为第一大股东，东莞市国弘投资有限公司持股比例 13.89%为第二大股东，伟华电子有限公司持股比例 12.76%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

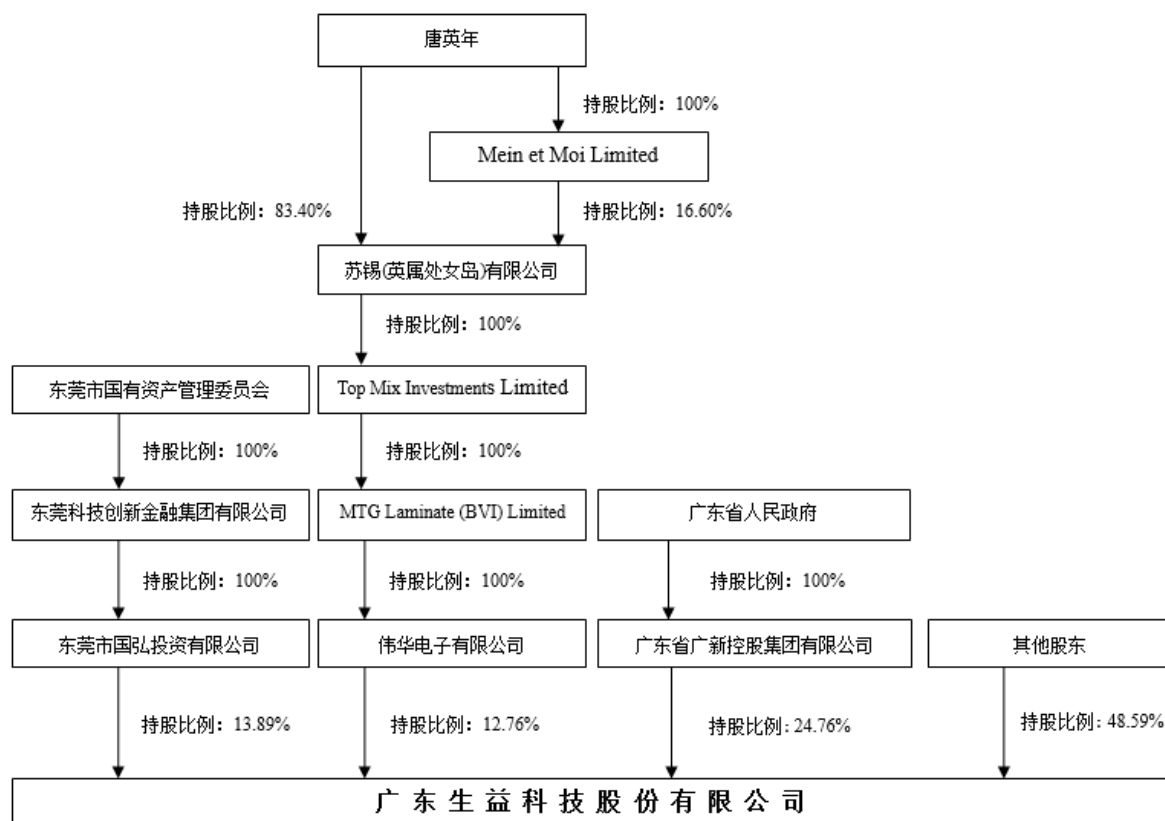
2 自然人

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 24.76%为第一大股东，东莞市国弘投资有限公司持股比例 13.89%为第二大股东，伟华电子有限公司持股比例 12.76%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	白涛	2000 年 9 月 6 日	91440000725063471N	3,000,000,000	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	邓春华	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

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

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

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

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[2022]21012550019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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的财务状况以及2021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、（12）”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2021年12月31日，公司应收账款余额为6,237,417,604.95元，坏账准备为117,716,918.21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、（15）”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、（9）”所述存货余额及存货跌价准备。

截至2021年12月31日，公司存货余额为4,659,576,289.16元，存货跌价准备为139,247,438.32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2021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

二〇二二年三月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,286,605,004.56	849,915,471.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	180,278,694.23	123,335,981.80
衍生金融资产			
应收票据	七、4	450,500.00	1,154,135.80
应收账款	七、5	6,119,700,686.74	4,887,823,601.19
应收款项融资	七、6	1,124,733,103.64	1,117,900,970.17
预付款项	七、7	24,328,776.07	19,799,571.82
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	383,513,316.16	42,735,433.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	4,520,328,850.84	2,518,882,450.42
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	79,742,460.03	154,356,505.12
流动资产合计		14,719,681,392.27	9,715,904,120.88
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	455,714,317.42	358,122,621.58
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	20,000,000.00	
投资性房地产	七、20	166,083,168.00	
固定资产	七、21	7,070,642,738.87	6,374,380,827.65
在建工程	七、22	1,032,214,513.13	1,243,114,687.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	73,484,113.00	
无形资产	七、26	399,107,789.55	434,583,743.76

开发支出			
商誉	七、28	18,846,801.11	97,430,929.04
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	158,454,591.27	119,635,387.67
其他非流动资产	七、31	316,935,114.63	14,273,405.73
非流动资产合计		9,711,483,146.98	8,641,541,603.14
资产总计		24,431,164,539.25	18,357,445,724.02
流动负债：			
短期借款	七、32	1,692,608,619.34	2,157,170,932.62
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	811,189,885.23	136,780,774.18
应付账款	七、36	3,295,783,357.73	2,902,826,008.12
预收款项			
合同负债	七、38	28,338,876.35	31,990,795.31
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	732,830,989.74	498,158,815.86
应交税费	七、40	173,452,843.98	125,481,110.89
其他应付款	七、41	184,130,656.96	224,049,176.94
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	333,784,207.46	724,607,837.60
其他流动负债	七、44	852,998.41	3,048,361.26
流动负债合计		7,252,972,435.20	6,804,113,812.78
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,590,327,194.46	604,975,836.00
应付债券	七、46	300,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	65,882,204.49	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	320,770,028.08	266,872,597.28
递延所得税负债	七、30	34,991,938.03	38,162,932.83
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,311,971,365.06	910,011,366.11
负债合计		9,564,943,800.26	7,714,125,178.89
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	2,311,595,684.00	2,290,820,090.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	4,077,507,898.39	2,795,274,733.47
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-16,845,120.12	-9,628,643.55
专项储备	七、58	679,166.80	203,107.06
盈余公积	七、59	1,337,786,395.75	1,122,304,850.54
一般风险准备			
未分配利润	七、60	5,385,689,974.21	3,690,100,469.49
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		13,096,413,999.03	9,889,074,607.01
少数股东权益		1,769,806,739.96	754,245,938.12
所有者权益（或股东权益）合计		14,866,220,738.99	10,643,320,545.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		24,431,164,539.25	18,357,445,724.02

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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		265,272,003.10	280,991,664.63
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			200,000.00
应收账款	十七、1	3,405,677,623.71	2,679,035,535.78
应收款项融资		748,514,303.18	737,388,848.84
预付款项		3,588,413.63	4,721,447.49
其他应收款	十七、2	16,643,047.16	7,268,347.80
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,502,568,752.20	1,174,103,790.94
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		96,395.50	160,451.79
流动资产合计		5,942,360,538.48	4,883,870,087.27
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	十七、3	7,452,531,821.64	5,786,826,182.63
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		166,083,168.00	
固定资产		1,096,607,809.34	926,067,116.12
在建工程		163,086,788.69	340,296,592.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,682,458.79	
无形资产		76,900,446.55	81,513,867.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		69,752,643.30	45,892,129.42
其他非流动资产		71,872,207.10	5,974,745.30
非流动资产合计		9,100,517,343.41	7,186,570,632.88
资产总计		15,042,877,881.89	12,070,440,720.15
流动负债：			
短期借款		475,788,726.94	670,701,301.39
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		28,956,326.61	
应付账款		2,251,837,077.72	1,399,390,230.17
预收款项			
合同负债		1,539,666.41	3,007,943.08
应付职工薪酬		405,805,111.32	237,823,718.56
应交税费		57,043,355.96	89,421,256.14
其他应付款		62,424,602.55	24,726,620.96
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		207,411,142.15	305,616,305.55
其他流动负债		200,156.63	391,032.60
流动负债合计		3,491,006,166.29	2,731,078,408.45
非流动负债：			
长期借款		700,000,000.00	395,000,000.00
应付债券		300,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,061,614.24	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		141,217,632.84	129,598,307.80
递延所得税负债		17,029,186.54	15,194,056.89
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,160,308,433.62	539,792,364.69
负债合计		4,651,314,599.91	3,270,870,773.14

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,311,595,684.00	2,290,820,090.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,038,655,473.64	2,704,824,129.85
减：库存股			
其他综合收益		-4,248,915.95	-3,376,047.09
专项储备			
盈余公积		1,337,786,395.75	1,122,304,850.54
未分配利润		3,707,774,644.54	2,684,996,923.71
所有者权益（或股东权益）合计		10,391,563,281.98	8,799,569,947.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,042,877,881.89	12,070,440,720.15

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	七、61	20,274,262,977.87	14,687,341,460.15
其中：营业收入	七、61	20,274,262,977.87	14,687,341,460.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,165,035,996.45	12,582,958,883.23
其中：营业成本	七、61	14,837,070,234.68	10,754,468,755.96
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	120,033,960.50	104,429,655.44
销售费用	七、63	231,287,340.67	179,356,750.15
管理费用	七、64	910,355,965.27	719,602,271.12
研发费用	七、65	964,472,947.10	710,765,835.44
财务费用	七、66	101,815,548.23	114,335,615.12
其中：利息费用		139,310,745.70	121,471,487.86
利息收入		46,158,671.61	10,675,481.88
加：其他收益	七、67	74,023,014.89	55,509,890.29
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	35,722,626.30	76,286,296.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		31,238,333.29	32,953,366.58

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	50,186,735.33	3,445,951.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-24,150,158.57	-61,092,240.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-154,609,199.53	-71,614,275.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	225,291,827.53	-16,839,382.47
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,315,691,827.37	2,090,078,816.81
加：营业外收入	七、74	5,871,911.59	4,676,640.97
减：营业外支出	七、75	11,490,124.05	11,923,748.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,310,073,614.91	2,082,831,709.27
减：所得税费用	七、76	385,473,071.37	282,628,883.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,924,600,543.54	1,800,202,825.79
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,924,600,543.54	1,800,202,825.79
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）		2,829,683,547.57	1,680,510,160.48
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		94,916,995.97	119,692,665.31
六、其他综合收益的税后净额		-7,296,924.13	-19,651,652.22
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-7,216,476.57	-19,641,627.78
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		-7,216,476.57	-19,641,627.78

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-183,039.07	-21,501.78
(2) 其他债权投资公允价值变动		-577,606.44	-1,746,477.96
(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		-6,455,831.06	-17,873,648.04
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-80,447.56	-10,024.44
七、综合收益总额		2,917,303,619.41	1,780,551,173.57
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,822,467,071.00	1,660,868,532.70
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		94,836,548.41	119,682,640.87
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.23	0.74
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.21	0.72

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	11,977,657,607.80	8,063,267,847.80
减：营业成本	十七、4	9,011,459,958.98	6,012,411,289.33
税金及附加		52,338,591.36	47,962,202.73
销售费用		89,001,532.76	67,186,712.23
管理费用		375,029,347.81	274,307,005.60
研发费用		459,874,405.56	363,300,890.76
财务费用		51,334,469.05	41,009,224.92
其中：利息费用		57,176,752.00	47,840,103.54
利息收入		8,153,102.81	4,083,283.99
加：其他收益		32,422,381.46	26,402,593.43
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	418,937,352.69	435,912,526.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		40,210,328.57	25,800,408.80
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）		-15,758,959.14	-19,784,577.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-9,111,681.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）		8,970,099.73	62,674,892.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,383,190,177.02	1,753,184,276.10
加：营业外收入		216,529.49	187,710.72
减：营业外支出		6,688,814.74	6,778,459.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,376,717,891.77	1,746,593,527.19
减：所得税费用		221,836,646.71	178,249,213.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,154,881,245.06	1,568,344,313.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,154,881,245.06	1,568,344,313.53
（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		-872,868.86	-1,227,604.83
（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		-872,868.86	-1,227,604.83
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-27,718.60	-30,448.44
2. 其他债权投资公允价值变动		-845,150.26	-1,197,156.39
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		2,154,008,376.20	1,567,116,708.70
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
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		16,023,792,944.33	12,088,358,789.95
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		63,019,165.35	23,325,127.21
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	316,319,812.22	239,086,415.79
经营活动现金流入小计		16,403,131,921.90	12,350,770,332.95
购买商品、接受劳务支付的现金		11,522,082,339.04	8,061,594,308.73
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		1,889,377,441.18	1,637,774,106.18
支付的各项税费		811,940,396.92	618,730,344.25
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	404,078,471.71	274,704,081.98
经营活动现金流出小计		14,627,478,648.85	10,592,802,841.14
经营活动产生的现金流量净额		1,775,653,273.05	1,757,967,491.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		272,791,037.37	197,490,302.98
取得投资收益收到的现金		14,598,316.86	12,996,601.50

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		30,683,266.86	8,024,889.46
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		2,248,344.33
投资活动现金流入小计		318,072,621.09	220,760,138.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,786,817,704.75	1,761,032,733.86
投资支付的现金		364,028,797.20	192,525,208.00
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		42,996,600.00	83,607,482.55
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	4,424,937.49	16,489,153.59
投资活动现金流出小计		2,198,268,039.44	2,053,654,578.00
投资活动产生的现金流量净额		-1,880,195,418.35	-1,832,894,439.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,254,063,874.28	189,442,312.50
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,993,048,998.58	
取得借款收到的现金		4,155,166,427.34	3,188,598,684.11
发行债券收到的现金		300,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	7,762,398.37	45,539,261.80
筹资活动现金流入小计		6,716,992,699.99	3,423,580,258.41
偿还债务支付的现金		4,051,303,424.63	2,491,898,948.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,161,081,640.64	1,100,662,517.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		114,388,870.00	59,488,750.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	106,926,467.26	46,452,418.61
筹资活动现金流出小计		5,319,311,532.53	3,639,013,884.02
筹资活动产生的现金流量净额		1,397,681,167.46	-215,433,625.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,202,788.26	57,937,951.95
五、现金及现金等价物净增加额		1,286,936,233.90	-232,422,621.58
加：期初现金及现金等价物余额		818,219,929.50	1,050,642,551.08
六、期末现金及现金等价物余额		2,105,156,163.40	818,219,929.50

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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020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		8,872,966,507.69	5,932,312,734.14
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		54,880,879.80	94,135,500.63
经营活动现金流入小计		8,927,847,387.49	6,026,448,234.77
购买商品、接受劳务支付的现金		5,843,156,210.76	4,486,456,432.72
支付给职工及为职工支付的现金		630,854,737.58	538,413,161.00
支付的各项税费		462,242,631.48	300,374,230.64
支付其他与经营活动有关的现金		134,040,750.39	111,510,532.58
经营活动现金流出小计		7,070,294,330.21	5,436,754,356.94
经营活动产生的现金流量净额		1,857,553,057.28	589,693,877.83
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		390,112,117.75	420,112,117.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,648,036.81	1,698,208.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		400,760,154.56	421,810,326.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		258,537,932.44	95,017,110.84
投资支付的现金		1,617,996,600.00	495,000,000.00
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			16,477,520.05
投资活动现金流出小计		1,876,534,532.44	606,494,630.89
投资活动产生的现金流量净额		-1,475,774,377.88	-184,684,304.36
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		261,014,875.70	189,442,312.50
取得借款收到的现金		1,574,549,484.78	1,200,663,887.08
发行债券收到的现金		300,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		336,000,000.00	60,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,471,564,360.48	1,450,106,199.58
偿还债务支付的现金		1,574,204,360.76	840,663,887.08

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		965,957,244.07	957,890,764.10
支付其他与筹资活动有关的现金		327,880,323.23	141,416,840.85
筹资活动现金流出小计		2,868,041,928.06	1,939,971,492.03
筹资活动产生的现金流量净额		-396,477,567.58	-489,865,292.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,020,773.35	68,396,044.85
五、现金及现金等价物净增加额		-15,719,661.53	-16,459,674.13
加：期初现金及现金等价物余额		280,991,664.63	297,451,338.76
六、期末现金及现金等价物余额		265,272,003.10	280,991,664.63

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
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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	2,290,820,090.00				2,795,274,733.47		-9,628,643.55	203,107.06	1,122,304,850.54		3,690,100,469.49		9,889,074,607.01	754,245,938.12	10,643,320,545.13
加:会计政策变更								-6,579.30			-2,049,732.34		-2,056,311.64	-526,754.76	-2,583,066.40
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,290,820,090.00				2,795,274,733.47		-9,628,643.55	203,107.06	1,122,298,271.24		3,688,050,737.15		9,887,018,295.37	753,719,183.36	10,640,737,478.73
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	20,775,594.00				1,282,233,164.92		-7,216,476.57	476,059.74	215,488,124.51		1,697,639,237.06		3,209,395,703.66	1,016,087,556.60	4,225,483,260.26

2021 年年度报告

(一) 综合收益总额						-7,216,476.57				2,829,683,547.57		2,822,467,071.00	94,836,548.41	2,917,303,619.41
(二) 所有者投入和减少资本	20,775,594.00				1,282,233,164.92							1,303,008,758.92	1,035,025,308.52	2,338,034,067.44
1. 所有者投入的普通股	20,775,594.00				240,239,281.70							261,014,875.70	1,974,938,921.10	2,235,953,796.80
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					90,652,152.64							90,652,152.64	891,716.38	91,543,869.02
4. 其他					951,341,730.58							951,341,730.58	-940,805,328.96	10,536,401.62
(三) 利润分配								215,488,124.51		-1,132,044,310.51		-916,556,186.00	-114,388,870.00	-1,030,945,056.00
1. 提取盈余公积								215,488,124.51		-215,488,124.51				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-916,556,186.00		-916,556,186.00	-114,388,870.00	-1,030,945,056.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														

2021 年年度报告

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							476,059.74					476,059.74	614,569.67	1,090,629.41	
1. 本期提取							1,385,634.77					1,385,634.77	1,788,786.23	3,174,421.00	
2. 本期使用							909,575.03					909,575.03	1,174,216.56	2,083,791.59	
（六）其他															
四、本期末余额	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

项目	2020 年度													
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	2,276,191,340.00				2,505,334,392.45		10,012,984.23		965,470,419.19		3,076,901,276.36		8,833,910,412.23	519,706,646.60	9,353,617,058.83
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,276,191,340.00				2,505,334,392.45		10,012,984.23		965,470,419.19		3,076,901,276.36		8,833,910,412.23	519,706,646.60	9,353,617,058.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	14,628,750.00				289,940,341.02		-19,641,627.78	203,107.06	156,834,431.35		613,199,193.13		1,055,164,194.78	234,539,291.52	1,289,703,486.30
（一）综合收益总额							-19,641,627.78				1,680,510,160.48		1,660,868,532.70	119,682,640.87	1,780,551,173.57

2021 年年度报告

(二) 所有者 投入和 减少资 本	14,628,750. 00				289,940,341. 02						304,569,091. 02	1,422,540.85	305,991,631.87
1. 所 有者投 入的普 通股	14,628,750. 00				174,813,562. 50						189,442,312. 50		189,442,312.50
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					115,380,709. 08						115,380,709. 08	1,422,540.85	116,803,249.93
4. 其 他					-253,930.56						-253,930.56		-253,930.56
(三) 利润分 配									156,834,431. 35	- 1,067,310,967 .35	- 910,476,536. 00	-59,488,750.00	-969,965,286.00
1. 提 取盈余 公积									156,834,431. 35	- 156,834,431.3 5			
2. 提 取一般 风险准 备													
3. 对 所有者 (或股 东)的 分配										- 910,476,536.0 0	- 910,476,536. 00	-59,488,750.00	-969,965,286.00

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							7,458.18					7,458.18	9,628.14	17,086.32

2021 年年度报告

1. 本期提取						442,424.45				442,424.45	571,148.16	1,013,572.61
2. 本期使用						434,966.27				434,966.27	561,520.02	996,486.29
(六) 其他						195,648.88				195,648.88	172,913,231.66	173,108,880.54
四、本期末余额	2,290,820,090.00			2,795,274,733.47		-9,628,643.55	203,107.06	1,122,304,850.54	3,690,100,469.49	9,889,074,607.01	754,245,938.12	10,643,320,545.13

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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	2,290,820,090.00				2,704,824,129.85		-3,376,047.09		1,122,304,850.54	2,684,996,923.71	8,799,569,947.01
加：会计政策变更									-6,579.30	-59,213.72	-65,793.02
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,290,820,090.00				2,704,824,129.85		-3,376,047.09		1,122,298,271.24	2,684,937,709.99	8,799,504,153.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	20,775,594.00				333,831,343.79		-872,868.86		215,488,124.51	1,022,836,934.55	1,592,059,127.99
(一) 综合收益总额							-872,868.86			2,154,881,245.06	2,154,008,376.20

2021 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	20,775,594.00				333,831,343.79						354,606,937.79
1. 所有者投入的普通股	20,775,594.00				240,239,281.70						261,014,875.70
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					93,592,062.09						93,592,062.09
4. 其他											
(三) 利润分配									215,488,124.51	-1,132,044,310.51	-916,556,186.00
1. 提取盈余公积									215,488,124.51	-215,488,124.51	
2. 对所有者(或股东)的分配										-916,556,186.00	-916,556,186.00
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											

2021 年年度报告

四、本期期末余额	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
----------	------------------	--	--	--	------------------	--	---------------	--	------------------	------------------	-------------------

项目	2020 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	2,276,191,340.00				2,412,224,884.24		-2,148,442.26		965,470,419.19	2,183,963,577.53	7,835,701,778.70
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,276,191,340.00				2,412,224,884.24		-2,148,442.26		965,470,419.19	2,183,963,577.53	7,835,701,778.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	14,628,750.00				292,599,245.61		-1,227,604.83		156,834,431.35	501,033,346.18	963,868,168.31
（一）综合收益总额							-1,227,604.83			1,568,344,313.53	1,567,116,708.70
（二）所有者投入和减少资本	14,628,750.00				292,599,245.61						307,227,995.61
1. 所有者投入的普通股	14,628,750.00				174,813,562.50						189,442,312.50
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					117,785,683.11						117,785,683.11
4. 其他											
（三）利润分配									156,834,431.35	-1,067,310,967.35	-910,476,536.00

2021 年年度报告

1. 提取盈余公积									156,834,431.35	-	156,834,431.35	
2. 对所有者（或股东）的分配										-	910,476,536.00	-
3. 其他												910,476,536.00
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	2,290,820,090.00				2,704,824,129.85		-		1,122,304,850.54	3,376,047.09	2,684,996,923.71	8,799,569,947.01

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

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。营业执照统一社会信用代码为91441900618163186Q。

法定代表人：刘述峰

注册资本：人民币2,311,595,684.00元

公司住所：东莞市松山湖高新技术产业开发区工业西路5号

公司经营范围

设计、生产和销售覆铜板和粘结片、陶瓷电子元件、液晶产品、电子级玻璃布、环氧树脂、铜箔、电子用挠性材料、显示材料、封装材料、绝缘材料；自有房屋出租；从事非配额许可证管理、非专营商品的收购出口业务；提供产品服务、技术服务、咨询服务、加工服务和佣金代理（拍卖除外）。

公司基本组织架构

股东大会是公司的权力机构，董事会是股东大会的执行机构，总经理负责公司的日常经营管理工作，监事会是公司的内部监督机构。公司日常经营管理机构包含销售部、市场部、物流部、供应链管理、生产总厂、软性材料部、财务部、董事会办公室、审计部、法务部、信息管理部、总裁办公室、人力资源与行政部、国家工程中心、技术中心、品质管理部等部门。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

公司本期纳入合并财务报表范围的共有陕西生益科技有限公司、苏州生益科技有限公司、生益科技（香港）有限公司、生益电子股份有限公司、东莞生益资本投资有限公司、江苏生益特种材料有限公司、江西生益科技有限公司、东莞生益房地产开发有限公司、东莞生益发展有限公司及东莞生益科技有限公司10家子公司，详见本附注“九、（一）在子公司的权益”。

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。

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》（2014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

详见本附注44.重要会计政策和会计估计的变更。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、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

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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收益。

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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并报表编制范围

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。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。

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收益。

(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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务

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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质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。

10. 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

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。

公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资、合同资产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，对贷款承诺和财务担保合同，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。公司具体情况如下：

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，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。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对其划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据：

① 应收票据

项目	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

②应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的应收款项，无论是否重大融资成分（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），均按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别：

项目	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

③应收款项融资

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（十）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。

④其他应收款

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。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。

本公司以共同风险特征为依据，将其他应收款分为不同组别：

项目	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

（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。

除了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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，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。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对其划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据：

项目	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

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的应收款项，无论是否重大融资成分（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），均按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别：

项目	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

13. 应收款项融资

√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（十）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。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。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。

本公司以共同风险特征为依据，将其他应收款分为不同组别：

项目	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

15. 存货

√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. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低计价，存货期末可变现净值低于账面成本的，按差额计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(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。

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。

17. 持有待售资产

适用 不适用

1. 划分为持有待售的依据

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即企业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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

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

2. 持有待售的会计处理方法

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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

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（10）项金融工具的规定。

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

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（10）项金融工具的规定。

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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。

22. 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(23)项固定资产和第(29)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。

23. 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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程以实际成本计价。其中为工程建设项目而发生的借款利息支出和外币折算差额按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的有关规定资本化或计入当期损益。在建工程在达到预计使用状态之日起不论工程是否办理竣工决算均转入固定资产，对于未办理竣工决算手续的待办理完后再作调整。

25. 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。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司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。

1. 使用权资产的确认依据

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 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；
- (3) 发生的初始直接费用；
- (4) 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。

2. 使用权资产的折旧方法及减值

- (1) 本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。
- (2) 本公司对各类使用权资产的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。

(3) 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。

(4) 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(30)项长期资产减值。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√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。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

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(二十二)项长期资产减值。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√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。

33. 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。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

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。

35. 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。

36. 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。

37. 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。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。

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。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益，也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

交易价格是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。

2. 与公司取得收入的主要活动相关的具体确认方法

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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

√适用 □不适用

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。

39. 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。

40. 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，则分别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。

41. 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) 所得税的抵销

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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 承租人的会计处理

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

2021 年 1 月 1 日起执行

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。

1. 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

(1) 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

(2) 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

(3) 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2. 租赁的分拆和合并

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

同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

(1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；

(2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3. 作为承租人

(1) 使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法见本会计政策之第(28)项使用权资产。

(2) 租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法见本会计政策之第(34)项租赁负债。

(3) 租赁期的评估

租赁期是本公司作为承租人有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。

发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(4) 租赁变更

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

A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

(5) 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。

4. 作为出租人

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(10)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。

生产商或经销商的出租人且形成融资租赁的，在租赁期开始日，按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

5. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之第(38)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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2018年12月7日，财政部颁布了修订的《企业会计准则第21号——租赁》(财会〔2018〕35号)(以下简称“新租赁准则”)，并要求其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	已经董事会审议批准	详见其他说明(1)

2021年1月，财政部发布了《企业会计准则解释第14号》（财会〔2021〕1号）（以下简称“解释第14号”），自2021年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。		详见其他说明（2）
2021年12月，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号）（以下简称“解释第15号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。		详见其他说明（3）

其他说明

（1）新租赁准则具体政策详见附注五、42。

本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，新租赁准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2021年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整，相应财务报表项目变动详见附注五、44（3）2021年起首次执行新租赁准则、解释第14号调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

本公司对于首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。此外，本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

A. 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；使用权资产的计量不包含初始直接费用；

B. 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

C. 作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

D. 首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

对于2020年财务报表中披露的重大经营租赁尚未支付的最低租赁付款额，本公司按2021年1月1日本公司作为承租人的增量借款利率折现的现值，与2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债的差异调整过程如下：

项目	金额
2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	104,585,707.42
减：采用简化处理的最低租赁付款额（短期和低价值）	14,008,000.00
增值税	2,136,702.19
加：2020年12月31日非重大经营租赁最低付款额	5,253,658.08
重新评估租赁期对最低租赁付款额的调整	16,826,758.72
2021年1月1日经营租赁承诺未折现金额	110,521,422.03
2021年1月1日增量借款利率加权平均值	3.55%-4.3%
加：2020年12月31日融资租赁最低租赁付款额	
2021年1月1日租赁负债	83,961,539.56
其中：一年内到期的非流动负债	11,054,390.24

（2）本公司自2021年1月1日起执行解释第14号，解释第14号要求首次执行该解释的累积影响数调整首次执行当年年初（即2021年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整，执行该解释未对本公司的财务状况、经营成果产生重大影响。

（3）2021年12月30日，财政部发布了解释第15号，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。本公司2021年12月30日起执行该解释。

解释第 15 号对通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的，区分成员单位是归集至集团母公司账户的资金还是未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金，分别明确了成员单位、财务公司及母公司应当在资产负债表列报的项目。并对资金集中管理相关金融资产和金融负债项目是否能进行抵消进行了明确。

本公司自该解释发布之日起执行，对于发布前本公司的财务报表未按照该解释规定列报的，对可比期间的财务报表数据进行相应调整，执行该解释未对本公司的财务状况、经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	849,915,471.55	849,915,471.55	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	123,335,981.80	123,335,981.80	
衍生金融资产			
应收票据	1,154,135.80	1,154,135.80	
应收账款	4,887,823,601.19	4,887,823,601.19	
应收款项融资	1,117,900,970.17	1,117,900,970.17	
预付款项	19,799,571.82	19,799,571.82	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	42,735,433.01	42,735,433.01	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,518,882,450.42	2,518,882,450.42	
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	154,356,505.12	154,356,505.12	
流动资产合计	9,715,904,120.88	9,715,904,120.88	
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	358,122,621.58	358,122,621.58	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	6,374,380,827.65	6,374,380,827.65	
在建工程	1,243,114,687.71	1,243,114,687.71	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		80,832,822.10	80,832,822.10
无形资产	434,583,743.76	434,583,743.76	
开发支出			
商誉	97,430,929.04	97,430,929.04	
长期待摊费用			
递延所得税资产	119,635,387.67	120,181,038.73	545,651.06
其他非流动资产	14,273,405.73	14,273,405.73	
非流动资产合计	8,641,541,603.14	8,722,920,076.30	81,378,473.16
资产总计	18,357,445,724.02	18,438,824,197.18	81,378,473.16
流动负债：			
短期借款	2,157,170,932.62	2,157,170,932.62	
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	136,780,774.18	136,780,774.18	
应付账款	2,902,826,008.12	2,902,826,008.12	
预收款项			
合同负债	31,990,795.31	31,990,795.31	
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	498,158,815.86	498,158,815.86	
应交税费	125,481,110.89	125,481,110.89	
其他应付款	224,049,176.94	224,049,176.94	
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	724,607,837.60	735,662,227.84	11,054,390.24
其他流动负债	3,048,361.26	3,048,361.26	
流动负债合计	6,804,113,812.78	6,815,168,203.02	11,054,390.24
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	604,975,836.00	604,975,836.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		72,907,149.32	72,907,149.32
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	266,872,597.28	266,872,597.28	
递延所得税负债	38,162,932.83	38,162,932.83	
其他非流动负债			
非流动负债合计	910,011,366.11	982,918,515.43	72,907,149.32
负债合计	7,714,125,178.89	7,798,086,718.45	83,961,539.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,290,820,090.00	2,290,820,090.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,795,274,733.47	2,795,274,733.47	
减：库存股			
其他综合收益	-9,628,643.55	-9,628,643.55	
专项储备	203,107.06	203,107.06	
盈余公积	1,122,304,850.54	1,122,298,271.24	-6,579.30
一般风险准备			
未分配利润	3,690,100,469.49	3,688,050,737.15	-2,049,732.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	9,889,074,607.01	9,887,018,295.37	-2,056,311.64
少数股东权益	754,245,938.12	753,719,183.36	-526,754.76
所有者权益（或股东权益）合计	10,643,320,545.13	10,640,737,478.73	-2,583,066.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计	18,357,445,724.02	18,438,824,197.18	81,378,473.16

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

在首次执行日，执行新租赁准则的影响如下：

项目	按照原租赁准则	按照新租赁准则	影响金额 (2021年1月1日)
使用权资产		80,832,822.10	80,832,822.10
递延所得税资产	119,635,387.67	120,181,038.73	545,651.06
一年内到期的非流动负债	724,607,837.60	735,662,227.84	11,054,390.24
租赁负债		72,907,149.32	72,907,149.32
盈余公积	1,122,304,850.54	1,122,298,271.24	-6,579.30
未分配利润	3,690,100,469.49	3,688,050,737.15	-2,049,732.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）	9,889,074,607.01	9,887,018,295.37	-2,056,311.64
少数股东权益	754,245,938.12	753,719,183.36	-526,754.76

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			

货币资金	280,991,664.63	280,991,664.63	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	200,000.00	200,000.00	
应收账款	2,679,035,535.78	2,679,035,535.78	
应收款项融资	737,388,848.84	737,388,848.84	
预付款项	4,721,447.49	4,721,447.49	
其他应收款	7,268,347.80	7,268,347.80	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	1,174,103,790.94	1,174,103,790.94	
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	160,451.79	160,451.79	
流动资产合计	4,883,870,087.27	4,883,870,087.27	
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	5,786,826,182.63	5,786,826,182.63	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	926,067,116.12	926,067,116.12	
在建工程	340,296,592.30	340,296,592.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,077,510.44	3,077,510.44
无形资产	81,513,867.11	81,513,867.11	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	45,892,129.42	45,903,739.96	11,610.54
其他非流动资产	5,974,745.30	5,974,745.30	
非流动资产合计	7,186,570,632.88	7,189,659,753.86	3,089,120.98
资产总计	12,070,440,720.15	12,073,529,841.13	3,089,120.98
流动负债：			
短期借款	670,701,301.39	670,701,301.39	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	1,399,390,230.17	1,399,390,230.17	
预收款项			
合同负债	3,007,943.08	3,007,943.08	
应付职工薪酬	237,823,718.56	237,823,718.56	
应交税费	89,421,256.14	89,421,256.14	
其他应付款	24,726,620.96	24,726,620.96	
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	305,616,305.55	306,738,273.35	1,121,967.80
其他流动负债	391,032.60	391,032.60	
流动负债合计	2,731,078,408.45	2,732,200,376.25	1,121,967.80
非流动负债：			
长期借款	395,000,000.00	395,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,032,946.20	2,032,946.20
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	129,598,307.80	129,598,307.80	
递延所得税负债	15,194,056.89	15,194,056.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计	539,792,364.69	541,825,310.89	2,032,946.20
负债合计	3,270,870,773.14	3,274,025,687.14	3,154,914.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,290,820,090.00	2,290,820,090.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,704,824,129.85	2,704,824,129.85	
减：库存股			
其他综合收益	-3,376,047.09	-3,376,047.09	
专项储备			
盈余公积	1,122,304,850.54	1,122,298,271.24	-6,579.30
未分配利润	2,684,996,923.71	2,684,937,709.99	-59,213.72
所有者权益（或股东权益）合计	8,799,569,947.01	8,799,504,153.99	-65,793.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计	12,070,440,720.15	12,073,529,841.13	3,089,120.98

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

在首次执行日，执行新租赁准则的影响如下：

项目	按照原租赁准则	按照新租赁准则	影响金额 (2021年1月1日)
使用权资产		3,077,510.44	3,077,510.44
递延所得税资产	45,892,129.42	45,903,739.96	11,610.54
一年内到期的非流动负债	305,616,305.55	306,738,273.35	1,121,967.80
租赁负债		2,032,946.20	2,032,946.20
盈余公积	1,122,304,850.54	1,122,298,271.24	-6,579.30
未分配利润	2,684,996,923.71	2,684,937,709.99	-59,213.72

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

√适用 □不适用

公司首次执行新租赁准则不涉及追溯调整前期比较数。

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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%
地方教育费附加	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%
台湾生益科技有限公司	20%
东莞生益资本投资有限公司	25%
江苏生益特种材料有限公司	15%
生益科技（香港）有限公司	应评税利润不超过 200 万港币的按 8.25%； 超过部分按 16.5%
东莞生益房地产开发有限公司	25%
江西生益科技有限公司	15%
吉安生益电子有限公司	25%
咸阳生益房地产开发有限公司	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%
广东绿晟环保股份有限公司	25%
永兴鹏琨环保有限公司	0%
汨罗万容固体废物处理有限公司	12.5%
大庆绿晟环保有限公司	25%
东莞生益发展有限公司	25%
东莞生益科技有限公司	25%
东莞生益置业开发有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、增值税税收优惠及批文

汨罗万容固体废物处理有限公司：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号文件及向税局备案情况，2018年10月至2050年12月享受资源综合利用产品和劳务增值税即征即退的优惠（其中：铅砂退税比例50%、危废劳务退税比例70%）。

根据国家税务局 财政部2021年第30号《关于制造业中小微企业延缓缴纳2021年第四季度部分税费有关事项的公告》的相关规定，制造业中小微企业延缓缴纳2021年10月、11月及12月国内增值税及附征的城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加。吉安生益电子有限公司符合申请延缓缴纳条件，因此已申请2021年度延缓缴纳增值税及附征的城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加。

根据国家财政部 税务总局公告2021年第15号《关于明确先进制造业增值税期末留抵退税政策的公告》规定自2021年4月1日起，符合条件的先进制造业纳税人，可以自2021年5月及以后纳税申报期向主管税务机关申请退还增量留抵税额。吉安生益电子有限公司符合条件，因此已向主管税务机关申请退还增量留抵税额。

2、企业所得税税收优惠

公司为高新技术企业，于2020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：GR202044006942，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2021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，2021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，2021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，2021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2019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：GR201944000790，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2021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2020年12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：GR202032006139，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，2021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2020年9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：GR202036001205，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，2021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国家税务局公告2015年第76号，从事《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录》所列项目的所得，自2017年开始享受三年免三年减半的企业所得税优惠。

永兴鹏琨环保有限公司根据国家税务总局公告2015年第76号，从事《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录》所列项目的所得，自2020年开始享受三年免三年减半的企业所得税优惠。

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，“期初”指2021年1月1日。

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	155,554.58	132,893.78
银行存款	2,106,058,687.79	818,052,357.08
其他货币资金	180,390,762.19	31,730,220.69
合计	2,286,605,004.56	849,915,471.55
其中：存放在境外的款项总额	99,792,239.35	106,919,404.40
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	180,620,086.48	31,695,542.05

其他说明

—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。

—截至2021年12月31日，公司受限货币资金详见附注七、（81）。

—货币资金期末较期初增加1,436,689,533.01元，涨幅169.04%，主要系下属子公司生益电子股份有限公司发行股票募集资金增加结余，以及公司根据日常经营需要增加货币资金余额所致。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	180,278,694.23	123,335,981.80
其中：		
1、债务工具投资		600,000.00
2、权益工具投资	107,393,491.80	122,735,971.80
(1) 初始确认成本	100,885,034.67	96,577,631.57
(2) 公允价值变动	6,508,457.13	26,158,340.23
3、衍生金融资产	72,885,202.43	10.00
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	180,278,694.23	123,335,981.80

其他说明：

适用 不适用

—交易性金融资产期末较期初增加 56,942,712.43 元，增长 46.17%，主要系因标的公司广东绿晟环保股份有限公司预计未来可实现的业绩与承诺业绩差距较大，根据股权转让协议的对赌条款，相应应收业绩补偿的公允价值增加所致。

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	450,500.00	1,154,135.80
合计	450,500.00	1,154,135.80

(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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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	450,500.00	100.00			450,500.00	1,154,135.80	100.00			1,154,135.80
其中：										
银行承兑票据										
商业承兑票据	450,500.00	100.00			450,500.00	1,154,135.80	100.00			1,154,135.80
合计	450,500.00	/		/	450,500.00	1,154,135.80	/		/	1,154,135.80

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

一应收票据期末较期初减少 703,635.80 元, 下降 60.97%, 主要系公司本期收到的商业承兑汇票减少所致。

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
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	6,180,315,237.39
1 至 2 年	34,130,234.54
2 至 3 年	22,972,133.02
3 年以上	
合计	6,237,417,604.95

(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	55,599,950.84	0.89	55,599,950.84	100.00		57,780,906.28	1.16	57,780,906.28	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,181,817,654.11	99.11	62,116,967.37	1.00	6,119,700,686.74	4,924,430,014.57	98.84	36,606,413.38	0.74	4,887,823,601.19
其中：										
账龄组合	6,181,817,654.11	99.11	62,116,967.37	1.00	6,119,700,686.74	4,924,430,014.57	98.84	36,606,413.38	0.74	4,887,823,601.19
合计	6,237,417,604.95	/	117,716,918.21	/	6,119,700,686.74	4,982,210,920.85	/	94,387,319.66	/	4,887,823,601.19

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	37,822,646.97	37,822,646.97	100.00	无可执行财产
单位 2	14,261,214.90	14,261,214.90	100.00	长期催收未回
单位 3	1,856,146.50	1,856,146.50	100.00	长期催收未回
单位 4	1,425,169.77	1,425,169.77	100.00	长期催收未回
单位 5	234,772.70	234,772.70	100.00	长期催收未回
合计	55,599,950.84	55,599,950.84	100.00	/

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	6,180,315,237.39	61,492,343.45	0.99
1 至 2 年	1,496,152.72	618,359.92	41.33
2 至 3 年	6,264.00	6,264.00	100.00
合计	6,181,817,654.11	62,116,967.37	1.00

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收账款	57,780,906.28	120,687.50	1,481,082.92		-820,560.02	55,599,950.84
按单项计提坏账准备的应收账款	36,606,413.38	25,510,553.99				62,116,967.37
合计	94,387,319.66	25,631,241.49	1,481,082.92		-820,560.02	117,716,918.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	341,598,135.14	5.48	3,702,078.98
单位 2	208,226,208.65	3.34	520,565.52
单位 3	192,081,885.31	3.08	902,784.86
单位 4	175,951,851.69	2.82	2,294,392.28
单位 5	147,065,358.51	2.36	1,783,036.42
合计	1,064,923,439.30	17.08	9,202,858.06

其他说明

不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,131,659,020.34	1,124,052,710.85
应收账款		
小计	1,131,659,020.34	1,124,052,710.85
减：其他综合收益-公允价值变动	-6,925,916.70	-6,151,740.68
合计	1,124,733,103.64	1,117,900,970.17

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明:

√适用 □不适用

—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。

—截至报告期末,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情况如下:

账龄	期末余额		期初余额	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	1,678,948,753.95	-	1,265,450,316.01	1,268,866.26
商业承兑汇票	-	-	-	-
合计	1,678,948,753.95	-	1,265,450,316.01	1,268,866.26

—截至报告期末,公司无用于质押的应收款项融资。

—截至报告期末,公司无因出票人未履约而将其转入应收账款的票据。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	23,622,635.73	97.10	19,314,961.77	97.55
1至2年	602,613.34	2.48	467,897.05	2.36
2至3年	98,727.00	0.41	16,713.00	0.09
3年以上	4,800.00	0.01		
合计	24,328,776.07	100.00	19,799,571.82	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	2,180,475.87	8.96
单位2	1,829,737.26	7.52
单位3	1,695,619.01	6.97
单位4	1,558,140.07	6.40
单位5	1,188,416.33	4.88
合计	8,452,388.54	34.73

其他说明

不适用

其他说明

√适用 □不适用

—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。

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	383,513,316.16	42,735,433.01
合计	383,513,316.16	42,735,433.01

其他说明：

适用 不适用

—其他应收款期末较期初增加 340,777,883.15 元，增长 797.41%，主要系全资子公司陕西生益科技有限公司老厂土地处置款尚未收回所致。

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	

1 年以内小计	355,108,856.17
1 至 2 年	9,963,176.40
2 至 3 年	16,923,568.72
3 年以上	4,317,714.87
坏账准备	-2,800,000.00
合计	383,513,316.16

(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
出口退税	10,001.80	811,370.82
保证金及押金	39,744,125.83	35,987,866.82
员工备用金	2,911,495.40	1,844,837.86
其他	343,647,693.13	6,891,357.51
合计	386,313,316.16	45,535,433.01

(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)	
2021年1月1日余额			2,800,000.00	2,800,000.00
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额			2,800,000.00	2,800,000.00

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					2,800,000.00
合计	2,800,000.00					2,800,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 1	土地征收款	327,574,418.90	1 年以内	84.80	
单位 2	保证金及押金	6,000,000.00	1 年以内	1.55	
单位 3	保证金及押金	5,000,000.00	2-3 年	1.29	
单位 4	保证金及押金	5,000,000.00	2-3 年	1.29	
单位 5	保证金及押金	5,000,000.00	2-3 年	1.29	
单位 6	保证金及押金	5,000,000.00	1-2 年	1.29	
合计	/	353,574,418.90	/	91.51	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

—按款项性质分类中的“其他”主要系全资子公司陕西生益科技有限公司老厂土地处置款。

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,915,904,268.89	6,876,187.64	1,909,028,081.25	1,371,979,699.39	3,148,225.31	1,368,831,474.08
在产品	295,057,581.48	17,575,528.43	277,482,053.05	257,472,633.66	25,218,860.40	232,253,773.26
产成品	1,328,361,507.93	114,795,722.25	1,213,565,785.68	1,037,081,506.26	119,924,303.18	917,157,203.08
开发成本	1,120,252,930.86		1,120,252,930.86	640,000.00		640,000.00
合计	4,659,576,289.16	139,247,438.32	4,520,328,850.84	2,667,173,839.31	148,291,388.89	2,518,882,450.42

(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	3,148,225.31	4,024,740.74		296,778.41		6,876,187.64
在产品	25,218,860.40			7,643,331.97		17,575,528.43
产成品	119,924,303.18	64,356,537.48		69,485,118.41		114,795,722.25
合计	148,291,388.89	68,381,278.22		77,425,228.79		139,247,438.32

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

一存货期末账面余额较期初增长 1,992,402,449.85 元，增长 74.70%，主要系本期新增土地储备及随销量、原材料价格增长相应备料增加所致。

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

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	76,187,475.53	143,591,321.80
预缴所得税	2,107,101.00	3,841,808.12
上市发行费		6,867,924.53
其他	1,447,883.50	55,450.67
合计	79,742,460.03	154,356,505.12

其他说明

—其他流动资产期末较期初减少 74,614,045.09 元，下降 48.34%，主要系本期待抵扣增值税进项税额减少所致。

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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

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

(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

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

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

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											
小计											
二、联营企业											
江苏联瑞新材料股份有限公司	225,478,727.59			40,210,328.57	-27,718.60		10,000,000.00			255,661,337.56	
湖南万容科技股份有限公司	120,782,481.27			-4,752,252.73	-155,320.47	17,838.91				115,892,746.98	
广州巨湾投资合伙企业（有限合伙）	11,861,412.72			-3,559,699.68		10,507,228.07				18,808,941.11	
上海蛮酷科技有限公司		16,000,000.00		-629,603.84		11,334.64				15,381,730.80	
广东芯华微电子有限公司		10,000,000.00		-30,439.03						9,969,560.97	

山东星顺新材料有限公司		40,000,000.00							40,000,000.00	
小计	358,122,621.58	66,000,000.00	31,238,333.29	-183,039.07	10,536,401.62	10,000,000.00			455,714,317.42	
合计	358,122,621.58	66,000,000.00	31,238,333.29	-183,039.07	10,536,401.62	10,000,000.00			455,714,317.42	

其他说明

—公司对湖南万容科技股份有限公司、广州巨湾投资合伙企业（有限合伙）、上海蛮酷科技有限公司长期股权投资本期其他权益变动系除综合收益以及利润分配以外其他所有者权益变动，公司按持股比例计算相应的权益所致。

—上海蛮酷科技有限公司、广东芯华微电子技术有限公司、山东星顺新材料有限公司系下属子公司东莞生益资本投资有限公司本期新投资的企业。

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). 非交易性权益工具投资的情况

□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	
合计	20,000,000.00	

其他说明：

√适用 □不适用

一下属子公司东莞生益资本投资有限公司本期向深圳安智杰科技有限公司增资并持有其3.33333%股权，不具有重大影响。

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				
2. 本期增加金额	169,299,865.44			169,299,865.44
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	169,299,865.44			169,299,865.44
(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				
2. 本期增加金额	3,216,697.44			3,216,697.44
(1) 计提或摊销	3,216,697.44			3,216,697.44
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,216,697.44			3,216,697.44
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	166,083,168.00			166,083,168.00
2. 期初账面价值				

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
生益科技办公大楼	166,083,168.00	办理产权资料尚在准备之中

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	7,070,642,738.87	6,374,380,827.65
固定资产清理		
合计	7,070,642,738.87	6,374,380,827.65

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	3,242,141,946.24	6,455,079,075.45	36,747,753.75	411,653,089.74	10,145,621,865.18
2. 本期增加金额	595,281,264.31	719,490,341.18	6,728,670.68	94,298,016.71	1,415,798,292.88
(1) 购置	1,134,725.17	10,426,295.59	2,326,983.02	21,411,547.41	35,299,551.19
(2) 在建工程转入	594,146,539.14	709,064,045.59	4,401,687.66	72,886,469.30	1,380,498,741.69
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	81,074,296.45	280,866,063.39	1,656,222.58	17,153,421.13	380,750,003.55
(1) 处置或报废	81,074,296.45	209,305,017.04	1,656,222.58	17,153,421.13	309,188,957.20
(2) 技改转入在建工程		71,561,046.35			71,561,046.35
4. 期末余额	3,756,348,914.10	6,893,703,353.24	41,820,201.85	488,797,685.32	11,180,670,154.51
二、累计折旧					
1. 期初余额	699,912,126.89	2,808,805,542.89	23,851,420.26	218,958,633.84	3,751,527,723.88
2. 本期增加金额	133,377,187.93	444,976,088.23	4,044,814.46	47,570,655.88	629,968,746.50
(1) 计提	133,377,187.93	444,976,088.23	4,044,814.46	47,570,655.88	629,968,746.50
3. 本期减少金额	37,418,727.66	238,581,800.91	1,552,462.26	15,906,884.91	293,459,875.74
(1) 处置或报废	37,418,727.66	173,299,374.11	1,552,462.26	15,906,884.91	228,177,448.94
(2) 技改转入在建工程		65,282,426.80			65,282,426.80
4. 期末余额	795,870,587.16	3,015,199,830.21	26,343,772.46	250,622,404.81	4,088,036,594.64
三、减值准备					
1. 期初余额		18,658,213.43		1,055,100.22	19,713,313.65
2. 本期增加金额		2,277,507.35			2,277,507.35
(1) 计提		2,277,507.35			2,277,507.35
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		20,935,720.78		1,055,100.22	21,990,821.00
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,960,478,326.94	3,857,567,802.25	15,476,429.39	237,120,180.29	7,070,642,738.87
2. 期初账面价值	2,542,229,819.35	3,627,615,319.13	12,896,333.49	191,639,355.68	6,374,380,827.65

(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	2,584,987.72	184,180.37	2,277,507.35	123,300.00	工艺变化
合计	2,584,987.72	184,180.37	2,277,507.35	123,300.00	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	28,277,973.33
合计	28,277,973.33

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
江苏生益厂房及办公楼	170,781,435.58	办理产权资料尚在准备之中
吉安生益一期厂房、研发楼、食堂	198,004,355.52	办理产权资料尚在准备之中
永兴鹏琨 21#厂房	12,893,237.50	尚未办理竣工验收结算
生益科技研发办公大楼	176,896,431.93	办理产权资料尚在准备之中

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,032,214,513.13	1,243,114,687.71
工程物资		
合计	1,032,214,513.13	1,243,114,687.71

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
在建工程	1,045,194,800.86	12,980,287.73	1,032,214,513.13	1,243,114,687.71		1,243,114,687.71
合计	1,045,194,800.86	12,980,287.73	1,032,214,513.13	1,243,114,687.71		1,243,114,687.71

(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/投资性房地产金额	本期其他减少金额	本期计提减值准备	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
生益科技研发办公大楼建设项目	453,365,000.00	299,558,773.68	117,070,702.08	416,629,475.76				100.00	100.00				募集及自筹
松山湖八期工程项目	740,230,000.00		136,645,827.32				136,645,827.32	18.46	18.46				自筹
陕西生益高新区扩产三期工程	381,860,000.00	33,428,097.94	231,713,342.66	53,776.27			265,087,664.33	69.52	69.52	973,036.75	973,036.75		自筹
生益电子2018年东城工厂三期扩产工程	735,540,000.00	53,250,235.05	878,386.85	54,128,621.90				96.17	100.00				自筹
生益电子2020年东城工厂产能优化提升及配套工程	393,680,000.00	206,967,155.33	47,495,840.06	250,227,127.70			4,235,867.69	82.92	82.92				自筹
生益电子研发中心建设项目工程	230,000,000.00		96,143,302.57				96,143,302.57	41.80	41.80				募集及自筹

2021 年年度报告

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	13,065,910.86	269,317,260.11	585,321.13			281,797,849.84	16.68	16.68				募集及自筹
吉安高密度印制线路板（一期）	1,385,000,000.00	472,709,219.77	102,221,803.91	558,305.028.36			16,625,995.32	68.70	68.70				自筹
吉安工厂（二期）多层印制电路板建设项目	1,279,271,200.00		224,528.30				224,528.30	0.02	0.02				募集及自筹
永兴鹏琨厂房及配套工程	410,000,000.00	91,202,699.92	16,445,032.35	83,386,856.84		12,980,287.73	11,280,587.70	89.86	89.86	3,109,062.32	988,691.47		自筹
常熟生益二期项目	744,097,198.24	2,500,876.36	155,250,755.75	44,324.78			157,707,307.33	19.57	19.57				自筹
其他	/	70,431,718.80	188,494,085.97	196,460,222.04			62,465,582.73						自筹
合计	8,445,906,398.24	1,243,114,687.71	1,361,900,867.93	1,559,820,754.78		12,980,287.73	1,032,214,513.13	/	/	4,082,099.07	1,961,728.22	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
永兴鹏琨厂房及配套工程	12,980,287.73	因产能利用率低下导致闲置
合计	12,980,287.73	/

其他说明

□适用 √不适用

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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	运输工具	电子产品及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	88,650,410.97	5,998,699.48	4,326,320.08	473,229.45	99,448,659.98
2. 本期增加金额	8,161,308.52	217,076.59	3,838,188.41		12,216,573.52
(1) 新增租赁合同	8,161,308.52	217,076.59	3,838,188.41		12,216,573.52
3. 本期减少金额	2,274,383.90				2,274,383.90
(1) 租赁变更	2,274,383.90				2,274,383.90
4. 期末余额	94,537,335.59	6,215,776.07	8,164,508.49	473,229.45	109,390,849.60
二、累计折旧					
1. 期初余额	12,110,167.23	5,098,894.56	1,288,468.73	118,307.36	18,615,837.88
2. 本期增加金额	15,572,556.61	495,303.90	2,143,041.96	94,645.88	18,305,548.35
(1) 计提	15,572,556.61	495,303.90	2,143,041.96	94,645.88	18,305,548.35
3. 本期减少金额	1,014,649.63				1,014,649.63
(1) 处置					
(2) 租赁变更	1,014,649.63				1,014,649.63
4. 期末余额	26,668,074.21	5,594,198.46	3,431,510.69	212,953.24	35,906,736.60

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	67,869,261.38	621,577.61	4,732,997.80	260,276.21	73,484,113.00
2. 期初账面价值	76,540,243.74	899,804.92	3,037,851.35	354,922.09	80,832,822.10

其他说明：
不适用

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	459,221,816.99	44,422,030.90	58,185,207.23	11,697,574.66	573,526,629.78
2. 本期增加金额	1,991,392.00		10,022,147.65		12,013,539.65
(1) 购置	1,991,392.00				1,991,392.00
(2) 在建工程转入			10,022,147.65		10,022,147.65
3. 本期减少金额	34,984,391.77				34,984,391.77
(1) 处置	34,984,391.77				34,984,391.77
4. 期末余额	426,228,817.22	44,422,030.90	68,207,354.88	11,697,574.66	550,555,777.66
二、累计摊销					
1. 期初余额	89,755,035.50	7,451,578.57	34,194,528.01	7,541,743.94	138,942,886.02
2. 本期增加金额	8,877,360.16	5,066,263.18	6,967,625.11	142,857.10	21,054,105.55
(1) 计提	8,877,360.16	5,066,263.18	6,967,625.11	142,857.10	21,054,105.55
3. 本期减少金额	8,549,003.46				8,549,003.46
(1) 处置	8,549,003.46				8,549,003.46
4. 期末余额	90,083,392.20	12,517,841.75	41,162,153.12	7,684,601.04	151,447,988.11
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	336,145,425.02	31,904,189.15	27,045,201.76	4,012,973.62	399,107,789.55
2. 期初账面价值	369,466,781.49	36,970,452.33	23,990,679.22	4,155,830.72	434,583,743.76

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(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	6,282,387.68	手续尚未完备

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
广东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	
广东绿晟环保股份有限公司		78,584,127.93				78,584,127.93
合计		78,584,127.93				78,584,127.93

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

下属子公司东莞生益资本投资有限公司（以下简称生益资本）以现金14,299.66万元的对价

收购湖南万容科技股份有限公司（以下简称万容科技）持有的广东绿晟环保股份有限公司（以下简称广东绿晟）27.00%股权。公司于2020年9月30日完成收购，根据《企业会计准则第2号——长期股权投资》、《企业会计准则第33号——合并财务报表》有关规定，本次收购支付的对价及前期生益资本持有广东绿晟16.65%股权按本次交易的公允价值调整后的合并成本共计23,117.79万元，而广东绿晟43.65%股权在2020年9月30日可辨认净资产公允价值为13,374.69万元，故形成合并商誉9,743.09万元。

本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组相比未发生变化。

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

√适用 □不适用

广东绿晟根据获取的危废运营牌照、未来的战略规划、市场竞争情况等因素的综合分析编制未来5年及永续期盈利预测及现金流量预测。公司对广东绿晟包含商誉的资产组采用收益法估值，并采用企业自由现金流折现模型，对包含商誉的资产组或资产组组合，按照前后经营状况的变化趋势和业务类型等分别估算预期收益（净现金流量），并折现得到与商誉相关资产组的可收回价值。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

经测试，截至2021年12月31日的商誉发生减值78,584,127.93元。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

□适用 √不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	294,435,419.25	44,302,540.36	265,018,836.57	40,488,033.60
固定资产累计折旧	557,715.82	85,772.54	714,917.87	114,428.86
期权费用	181,357,230.97	27,203,584.63	119,701,630.00	17,955,244.50
递延收益	259,976,328.76	39,827,496.89	200,660,598.90	30,547,923.12
应付职工薪酬	109,801,380.28	16,470,207.04		
应收款项融资公允价值变动	6,925,916.70	1,038,883.13	6,151,740.68	922,761.11
使用权资产	7,093,864.94	1,258,942.94	3,128,717.11	545,651.06
内部交易未实现利润	3,422,251.96	613,026.44	3,776,890.85	576,430.52
可抵扣亏损额	110,789,598.68	27,654,137.30	154,337,889.27	29,030,565.96
合计	974,359,707.36	158,454,591.27	753,491,221.25	120,181,038.73

(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	11,494,926.73	2,692,714.26	12,827,963.75	2,847,282.59
公允价值变动收益	6,508,457.13	1,627,114.28	26,158,340.23	6,539,585.06
一次性抵扣 500 万元以下的固定资产	204,480,729.96	30,672,109.49	191,840,434.46	28,776,065.18
合计	222,484,113.82	34,991,938.03	230,826,738.44	38,162,932.83

(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	112,142,734.42	37,300,220.71
合计	112,142,734.42	37,300,220.71

(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	1,373,360.58	1,373,360.58	/
2024 年	5,423,457.23	5,425,916.23	/
2025 年	30,323,265.18	30,500,943.90	/
2026 年	75,022,651.43		/
合计	112,142,734.42	37,300,220.71	/

其他说明：

√适用 □不适用

一递延所得税资产期末余额较期初增加 38,273,552.54 元，涨幅 31.85%，主要系股份支付、政府补助及应付职工薪酬产生的暂时性差异增加所致。

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	316,935,114.63		316,935,114.63	14,273,405.73		14,273,405.73
合计	316,935,114.63		316,935,114.63	14,273,405.73		14,273,405.73

其他说明：

—其他非流动资产期末余额较期初增加 302,661,708.90 元，涨幅 2,120.46%，主要系本期预付设备款、工程款增加所致。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	4,500,000.00	30,000,000.00
抵押借款	20,000,000.00	
保证借款	40,000,000.00	110,000,000.00
信用借款	1,625,155,765.86	2,015,755,317.65
应计利息	2,952,853.48	1,415,614.97
合计	1,692,608,619.34	2,157,170,932.62

短期借款分类的说明：

—截止 2021 年 12 月 31 日，短期借款本金为 1,689,655,765.86 元，借款利率在 0.3830%至 5.15%之间。其中，保证借款系下属子公司苏州生益科技有限公司为孙公司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 10,000,000.00 元的借款、向中国银行股份有限公司苏州园区支行借入 15,000,000.00 元的借款、向宁波银行股份有限公司苏州分行借入 15,000,000.00 元的借款提供连带责任担保；质押借款系下属子公司陕西生益科技有限公司以比亚迪的迪链权证为质押向建设银行股份有限公司深圳大鹏支行借入的 4,500,000.00 元；抵押借款系下属孙公司汨罗万容固体废物处理有限公司通过房产及土地使用权抵押向中国农业银行股份有限公司汨罗市支行借入 20,000,000.00 元借款。

(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

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		1,620,546.86

银行承兑汇票	811,189,885.23	135,160,227.32
合计	811,189,885.23	136,780,774.18

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

—应付票据期末余额较期初增长 674,409,111.05 元，涨幅 493.06%，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	3,133,971,310.31	2,751,108,515.74
1-2 年	108,501,509.70	142,840,647.11
2-3 年	48,845,979.62	1,834,698.22
3 年以上	4,464,558.10	7,042,147.05
合计	3,295,783,357.73	2,902,826,008.12

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	23,652,769.72	设备尾款
单位 2	21,112,201.63	设备尾款
单位 3	9,209,098.02	设备尾款
单位 4	8,919,240.00	设备尾款
单位 5	8,835,350.00	设备尾款
合计	71,728,659.37	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	28,338,876.35	31,990,795.31
合计	28,338,876.35	31,990,795.31

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	498,036,230.78	2,016,172,313.27	1,788,594,850.17	725,613,693.88
二、离职后福利-设定提存计划	122,585.08	98,753,333.47	98,854,822.69	21,095.86
三、辞退福利		10,430,000.03	3,233,800.03	7,196,200.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	498,158,815.86	2,125,355,646.77	1,890,683,472.89	732,830,989.74

(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	491,375,185.71	1,830,720,585.65	1,610,051,241.27	712,044,530.09
二、职工福利费		64,795,276.01	64,795,276.01	
三、社会保险费	152,680.73	40,135,083.80	39,605,742.68	682,021.85
其中：医疗保险费	135,155.16	34,026,045.95	33,494,273.78	666,927.33
工伤保险费	6,910.81	2,487,418.52	2,479,480.89	14,848.44
生育保险费	10,614.76	3,621,619.33	3,631,988.01	246.08
四、住房公积金	1,398,562.52	43,910,489.17	40,679,964.37	4,629,087.32
五、工会经费和职工教育经费	5,109,801.82	36,610,878.64	33,462,625.84	8,258,054.62
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	498,036,230.78	2,016,172,313.27	1,788,594,850.17	725,613,693.88

(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	115,950.04	96,054,402.81	96,149,604.19	20,748.66
2、失业保险费	6,635.04	2,698,930.66	2,705,218.50	347.20
3、企业年金缴费				
合计	122,585.08	98,753,333.47	98,854,822.69	21,095.86

其他说明：

适用 不适用

一应付职工薪酬期末余额较期初增长234,672,173.88元，涨幅47.11%，主要系本期业绩增长相应职工薪酬增加所致。

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	26,408,875.18	30,889,349.60
消费税		
营业税		
企业所得税	86,805,014.10	75,361,056.92
个人所得税	8,577,383.29	7,599,640.76
城市维护建设税		
其他	51,661,571.41	11,631,063.61
合计	173,452,843.98	125,481,110.89

其他说明：

一应交税费期末余额较期初增长 47,971,733.09 元，涨幅 38.23%，主要系全资子公司陕西生益科技有限公司处置老厂土地相应土地增值税增加所致。

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	62,466.69	62,466.69
其他应付款	184,068,190.27	223,986,710.25
合计	184,130,656.96	224,049,176.94

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 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。

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	403,365.97	58,770,918.55
应付费用	138,534,164.82	94,889,711.39
保证金及押金	32,543,344.89	16,892,956.43
应付股权款		42,996,600.00
其他	12,587,314.59	10,436,523.88
合计	184,068,190.27	223,986,710.25

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

—往来款上期余额主要系下属孙公司广东绿晟环保股份有限公司向个人借入的款项。

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		
其中：信用借款	196,151,372.38	476,068,000.00
保证借款		212,500,000.00
抵押借款	110,662,294.00	34,242,294.00
应计利息	2,658,329.25	1,797,543.60
1 年内到期的应付债券利息	9,616,438.34	
一年内到期的租赁负债	14,695,773.49	11,054,390.24
合计	333,784,207.46	735,662,227.84

其他说明：

—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	852,998.41	3,048,361.26
合计	852,998.41	3,048,361.26

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	287,563,542.00	166,225,836.00
保证借款	200,000,000.00	43,750,000.00
信用借款	1,104,124,168.60	395,000,000.00
应计利息	-1,360,516.14	
合计	1,590,327,194.46	604,975,836.00

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

—截止2021年12月31日，公司保证借款余额200,000,000.00元，借款利率为2.7%；抵押借款余额398,225,836.00元（其中110,662,294.00元反映于一年内到期的非流动负债），借款利率介于3.80%至6.365%之间；信用借款余额1,300,275,540.98元（其中196,151,372.38元反映于一年内到期的非流动负债），借款利率介于2.7%至4.0%之间。

—保证借款系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的由本公司提供无限连带责任保证担保的借款。

—抵押借款系下属子公司江苏生益特种材料有限公司以土地使用权作为抵押资产向中国工商银行股份有限公司南通通州支行借入118,120,000.00元；下属公司永兴鹏琨环保有限公司以其房产、汨罗万容固体废物处理有限公司的土地使用权及房产、郴州万容金属加工有限公司的房产作为抵押资产向交通银行股份有限公司湖南省分行借入85,000,000.00元（截止2021年12月31日，金额为48,105,836.00元）并由广东绿晟环保股份有限公司、湖南万容科技股份有限公司提供连带责任担保。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2021年12月31日，金额为102,500,000.00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担保；下属公司汨罗万容固体废物处理有限公司以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2021年12月31日，金额为39,500,000.00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2021年12月31日，金额为52,500,000.01元）并由广东生益科技股份有限公司提供无限连带责任担保。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2021年12月31日，金额为37,499,999.99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担保。

—截至报告期末，公司不存在已到期未偿还的长期借款。

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	
合计	300,000,000.00	

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
21 生益科技 MTN001	100.00	2021.4.15	3 年	300,000,000.00		300,000,000.00				300,000,000.00
合计	/	/	/	300,000,000.00		300,000,000.00				300,000,000.00

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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。

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	80,577,977.98	83,961,539.56

减：一年内到期的租赁负债	-14,695,773.49	-11,054,390.24
合计	65,882,204.49	72,907,149.32

其他说明：

不适用

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	266,872,597.28	84,855,550.00	25,283,119.20	5,675,000.00	320,770,028.08	/
合计	266,872,597.28	84,855,550.00	25,283,119.20	5,675,000.00	320,770,028.08	/

涉及政府补助的项目:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动减少	期末余额	与资产相关/与收益相关
高性能挠性覆铜板的产业化项目	5,050,000.05			1,683,333.32		3,366,666.73	与资产相关
高效散热封装基板用覆铜板的关键技术研发与产业化	3,750,000.00			750,000.00		3,000,000.00	与资产相关
应用于物联网的新型基板材料的研究开发	4,250,000.10			1,416,666.64		2,833,333.46	与资产相关
3G 通讯基站设备用高频 PCB 基板材料研发应用	450,000.00			150,000.00		300,000.00	与资产相关
东莞市通讯用高端印制电路板工程技术研究中心	122,521.14			120,674.65		1,846.49	与资产相关
脉冲电镀改造对高厚径比印制电路板深镀能力的提升技术改造项目	449,461.91			449,461.91			与资产相关
常熟项目投资专项资金	16,156,126.34			365,110.20		15,791,016.14	与资产相关
2015 年工业转型升级强基工程项目 (电子电路用高频微波及高密度封装覆铜板的产业化)	33,333,333.32			4,166,666.68		29,166,666.64	与资产相关
高密度封装用覆铜板研发试验平台建设	2,500,000.00			500,000.00		2,000,000.00	与资产相关
高频特种覆铜板项目产业扶持金	14,872,554.15			317,510.04		14,555,044.11	与资产相关
九江经济开发区扶持入园企业发展专项基金	65,640,015.62			4,848,162.79		60,791,852.83	与资产相关
高导热与高密度印制路线板用覆铜板产业化项目	4,508,333.00			425,000.00		4,083,333.00	与资产相关
数字化车间建设项目	352,779.00			33,332.00		319,447.00	与资产相关
面向 5G 通信射频前端器件用高频覆铜板产业化应用	8,000,000.00					8,000,000.00	与资产相关

工业企业技术改造项目	1,183,575.00			110,100.00		1,073,475.00	与资产相关
东莞松山湖高新区青年科技创新人才培养工程	417,266.00	180,000.00		23,000.00		574,266.00	与收益相关
第五批东莞市院士工作站	1,000,000.00	500,000.00				1,500,000.00	与收益相关
2019 年江西省预算内基建投资增强制造业核心竞争力专项投资	1,450,000.00			60,000.00		1,390,000.00	与资产相关
吉安产业扶持资金-基础设施建设	3,380,000.00			191,533.33		3,188,466.67	与资产相关
2020 年度省级工业和信息产业转型升级专项资金-高性能电子专用材料工业互联网标杆工厂项目	1,908,802.82			164,788.68		1,744,014.14	与资产相关
企业扶持资金	54,540,000.00					54,540,000.00	与资产相关
高速存储芯片项目	7,333,333.33			1,333,333.32		6,000,000.01	与资产相关
莞邑工匠评定补助	100,000.00	100,000.00				200,000.00	与收益相关
2019 年先进制造业集群(广东省东莞市智能移动终端产业集群发展促进机构)	365,000.00	613,125.00				978,125.00	与收益相关
东莞市培养高层次人才特殊支持计划	120,000.00	90,000.00				210,000.00	与收益相关
广东省重点领域研发计划项目(聚酰亚胺基无胶覆铜板基材产业化及应用)	1,125,000.00	7,800,000.00			2,925,000.00	6,000,000.00	与收益相关
广东省重点领域研发计划项目(高频电子电路基材研发及应用研究)	1,950,000.00	10,400,000.00			1,950,000.00	10,400,000.00	与收益相关
广东省重点领域研发计划项目(低介电低损耗天线用 LCP 材料研发)	720,000.00	3,120,000.00				3,840,000.00	与收益相关
专项工程科研项目(双面覆铜板工程化制备)	2,410,800.00	1,259,300.00				3,670,100.00	与收益相关
广东省电子电路基材技术企业重点实验室政府补贴	500,000.00			500,000.00			与收益相关
东莞市市场监督管理局知识产权运营服务体系专项资金	500,000.00			500,000.00			与收益相关
新建高频通信基材及商品粘结片项目产业扶持金	1,522,222.23			147,311.88		1,374,910.35	与资产相关

面向第五代移动通信技术的高频高速背板关键技术研发与产业化	2,672,142.81			248,571.48		2,423,571.33	与资产相关
面向下一代无线移动通信的多模块异构高频高速 PCB 制作技术的研究及产业化	3,367,907.80			308,510.64		3,059,397.16	与资产相关
基于大数据驱动的“工业互联网+”高端印制电路板智能工厂标杆示范项目	4,619,037.04			436,444.44		4,182,592.60	与资产相关
东城街道 2018 年“倍增券”奖励-自动化改造项目	2,136,796.89			210,176.76		1,926,620.13	与资产相关
高端印制电路板智能制造示范项目	11,915,588.73			1,087,645.08		10,827,943.65	与资产相关
2019 年第五批制造强省专项资金	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
再生园区固体废物资源化利用项目	1,200,000.00			120,000.00		1,080,000.00	与资产相关
先进制造业集群项目		978,125.00		14,384.20		963,740.80	与资产相关
东莞专项技术创新项目政府补助		2,000,000.00			800,000.00	1,200,000.00	与资产相关
企业研发机构建设		2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
先进制造业集群项目配套资金		365,000.00				365,000.00	与收益相关
重点企业挥发性有机物在线监测补助金		400,000.00		30,765.00		369,235.00	与资产相关
天然气锅炉低氮燃烧补助金		320,000.00		11,764.71		308,235.29	与资产相关
2020 年省级企业工业技术改造		150,000.00		12,949.68		137,050.32	与资产相关
高新财政机器换人		498,000.00		7,432.84		490,567.16	与资产相关
2020 年第六批江西省工业发展倍增项目		3,500,000.00		318,181.80		3,181,818.20	与资产相关
新建高频通信基材及商品粘结片项目		45,370,000.00		4,161,740.04		41,208,259.96	与资产相关
废电路板、含铜废渣资源化处理技术集成与产业化示范		2,880,000.00				2,880,000.00	与资产相关
2019 年度“135”工程标准厂房建设奖补资金		1,462,000.00		26,581.80		1,435,418.20	与资产相关
2018-2020 挥发性有机物末端治理补助金		870,000.00		31,985.29		838,014.71	与资产相关
合计	266,872,597.28	84,855,550.00		25,283,119.20	5,675,000.00	320,770,028.08	

其他说明：

适用 不适用

—递延收益其他变动减少系联合申报项目向合作单位转发其应分配的政府补助。

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（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	2,290,820,090.00	20,775,594.00				20,775,594.00	2,311,595,684.00

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）	2,559,673,815.72	310,759,663.41		2,870,433,479.13
其他资本公积	235,600,917.75	1,041,993,883.22	70,520,381.71	1,207,074,419.26
合计	2,795,274,733.47	1,352,753,546.63	70,520,381.71	4,077,507,898.39

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310,759,663.41元，其中：（1）240,239,281.70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）35,271,749.40元系股票期权行权时从其他资本公积转入股本溢价所致；（3）35,248,632.31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1,041,993,883.22元，其中：（1）940,805,328.96 元系下属子公司生益电子股份有限公司上市，公司持有其股权比例被动稀释，按其增资后净资产份额相应调整资本公积；（2）58,032,187.19元系本期实施员工股权激励确认期权成本所致；（3）32,619,965.45元系期末未行权部分的超额可抵扣税额；（4）10,536,401.62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 70,520,381.71 元，其中：（1）35,271,749.40 元系股票期权行权时从其他资本公积转入股本溢价所致；（2）35,248,632.31 元系股票期权行权时可抵扣税额转入股本溢价所致。

56、 库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-		-116,122.02	-	-80,447.56	-
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	9,628,643.55	13,564,786.83	6,151,740.68			7,216,476.57		16,845,120.12
其他债权投资公允价值变动	-132,362.35	-183,039.07				-183,039.07		-315,401.42
外币财务报表折算差额	-	-6,925,916.70	-		-116,122.02	-577,606.44	-80,447.56	-5,681,021.61
其他综合收益合计	5,103,415.17	-6,455,831.06	6,151,740.68			6,455,831.06		10,848,697.09
	-	-	-		-116,122.02	-	-80,447.56	-
	9,628,643.55	13,564,786.83	6,151,740.68			7,216,476.57		16,845,120.12

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	203,107.06	1,385,634.77	909,575.03	679,166.80
合计	203,107.06	1,385,634.77	909,575.03	679,166.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

一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	1,122,298,271.24	215,488,124.51		1,337,786,395.75
合计	1,122,298,271.24	215,488,124.51		1,337,786,395.75

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

一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	3,690,100,469.49	3,076,901,276.36
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-2,049,732.34	
调整后期初未分配利润	3,688,050,737.15	3,076,901,276.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,829,683,547.57	1,680,510,160.48
减：提取法定盈余公积	215,488,124.51	156,834,431.35
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	916,556,186.00	910,476,536.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	5,385,689,974.21	3,690,100,469.49

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-2,049,732.34元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	19,697,238,339.79	14,633,406,686.08	14,407,270,761.49	10,709,116,979.49
其他业务	577,024,638.08	203,663,548.60	280,070,698.66	45,351,776.47
合计	20,274,262,977.87	14,837,070,234.68	14,687,341,460.15	10,754,468,755.96

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□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

其他说明：

一营业收入本期较上期增长5,586,921,517.72元，涨幅38.04%，主要系本期覆铜板销售量增长及销售价格提升所致。

一营业成本本期较上期增长4,082,601,478.72元，涨幅37.96%，主要系本期原材料涨价及覆铜板销量增加相应成本增加所致。

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	39,726,613.02	33,110,152.29
教育费附加	17,199,456.50	14,321,673.34
资源税		
房产税	29,615,959.06	25,022,844.89
土地使用税	5,640,539.70	4,816,316.72
车船使用税	47,458.31	20,371.85
印花税	14,105,537.57	9,137,009.49
地方教育附加	11,506,986.04	9,547,782.19
环保税	584,745.15	698,105.39
土地增值税		6,729,643.30
水利建设基金	1,606,665.15	1,025,755.98
合计	120,033,960.50	104,429,655.44

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	231,287,340.67	179,356,750.15
合计	231,287,340.67	179,356,750.15

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、差旅费及办公费等。

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	910,355,965.27	719,602,271.12
合计	910,355,965.27	719,602,271.12

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	964,472,947.10	710,765,835.44
合计	964,472,947.10	710,765,835.44

其他说明：

—公司研发费用主要为研发物料消耗、研发人员薪酬、折旧摊销费用、试验检验费、能耗费用等，本期较上期增加 253,707,111.66 元，增幅 35.69%，主要系因本期研发人员薪酬增加及材料价格上涨相应研发耗材成本增加所致。

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	134,596,586.30	121,471,487.86
减：利息收入	-46,158,671.61	-10,675,481.88
汇兑损益	2,439,055.43	-719,365.18
租赁负债利息支出	4,714,159.40	
其他	6,224,418.71	4,258,974.32

合计	101,815,548.23	114,335,615.12
----	----------------	----------------

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

项目	本期发生额	上期发生额
科技三项经费补贴	28,044,653.92	10,545,382.79
专项奖励金	20,870,933.68	17,370,299.87
其他	25,107,427.29	27,594,207.63
合计	74,023,014.89	55,509,890.29

其他说明：

不适用

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	31,238,333.29	32,953,366.58
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,645,966.86	2,938,680.26
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,445,629.78	-252,651.35
其他	-1,607,303.63	40,646,900.71
合计	35,722,626.30	76,286,296.20

其他说明：

—投资收益本期较上期减少40,563,669.90元，下降53.17%，主要系上期下属子公司东莞生益资本投资有限公司购买日之前持有广东绿晟环保股份有限公司的股权按照公允价值重新计量产生的利得所致。

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	50,186,735.33	3,445,951.60
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	69,836,618.43	-91,150.00
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	50,186,735.33	3,445,951.60

其他说明：

—公允价值变动收益本期较上期增长 46,740,783.73 元，涨幅 1,356.40%，主要系本期确认业绩补偿的公允价值变动所致。

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
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-24,150,158.57	-61,092,240.03
合计	-24,150,158.57	-61,092,240.03

其他说明：

—信用减值损失本期较上期减少 36,942,081.46 元，下降 60.47%，主要系单项计提的信用减值损失减少所致。

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-60,767,276.52	-71,614,275.70
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-2,277,507.35	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-12,980,287.73	
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-78,584,127.93	
十二、其他		
合计	-154,609,199.53	-71,614,275.70

其他说明：

—资产减值损失本期较上期增加 82,994,923.83 元，增长 115.89%，主要系对广东绿晟环保股份有限公司商誉计提减值所致。

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	153,153,249.47	-16,839,382.47
处置无形资产	72,138,578.06	
合计	225,291,827.53	-16,839,382.47

其他说明：

—资产处置收益本期较上期增加 242,131,210.00 元，增长 1,437.89%，主要系本期子公司陕西生益科技有限公司处置老厂土地及房屋建筑所致。

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
政府补助	5,000,000.00	3,886,800.00	5,000,000.00
其他	871,911.59	789,840.97	871,911.59
合计	5,871,911.59	4,676,640.97	5,871,911.59

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
企业上市融资补助资金	5,000,000.00	3,886,800.00	与收益相关
合计	5,000,000.00	3,886,800.00	

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	10,148,750.90	8,411,149.32	10,148,750.90
其中：固定资产处置损失	10,148,750.90	8,411,149.32	10,148,750.90
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
捐赠支出	865,647.61	2,444,659.77	865,647.61
罚款支出	227,887.82	451,686.82	227,887.82
其他	247,837.72	616,252.60	247,837.72
合计	11,490,124.05	11,923,748.51	11,490,124.05

其他说明：

不适用

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	394,317,018.61	270,765,178.78
递延所得税费用	-8,843,947.24	11,863,704.70
合计	385,473,071.37	282,628,883.48

(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	3,310,073,614.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	496,511,042.24
子公司适用不同税率的影响	-1,089,798.49
调整以前期间所得税的影响	6,190,316.22
非应税收入的影响	-1,277,256.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,541,161.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,466,052.05
税率变化	-3,091,504.74
其他纳税调减事项（加计扣除）影响	-125,306,980.23
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-3,788,550.47
其他	2,318,589.87
所得税费用	385,473,071.37

其他说明：

√适用 □不适用

—其他系本期计提商誉减值准备及确认业绩补偿的公允价值对所得税调整的影响数。

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). 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	135,030,460.19	147,173,738.10
利息收入	45,329,916.93	10,675,481.88
增值税留抵退税	104,039,442.24	78,937,110.76
投标保证金	28,854,644.60	
其他	3,065,348.26	2,300,085.05
合计	316,319,812.22	239,086,415.79

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
软件维护及咨询服务费	72,284,422.12	55,420,566.73
销售佣金	54,164,741.39	35,607,072.62
维修费	36,836,971.07	29,548,733.53
业务招待费	31,111,520.85	21,889,056.76
租赁及水电费	33,827,942.31	27,600,499.35
报关及保险费用	31,665,646.72	19,533,028.50
差旅费	10,206,673.72	9,015,828.08
邮电及办公费	18,399,796.67	16,302,076.45
会议、团体活动费	15,498,152.22	12,140,348.83
体系认证及展览费	6,675,023.40	7,175,094.59
劳保等人事相关费用	10,693,517.40	11,365,132.86
环境保护费	13,194,556.10	9,159,567.61
投标保证金	28,634,644.60	
其他	40,884,863.14	19,947,076.07
合计	404,078,471.71	274,704,081.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回期货保证金		2,248,344.33
合计		2,248,344.33

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
集团内不动产转让相关税费		11,477,520.05
土地保证金		5,000,000.00
股票交易手续费	24,937.49	11,633.54
设备案件法院冻结款	4,400,000.00	
合计	4,424,937.49	16,489,153.59

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据、信用证、保函保证金	2,762,398.37	6,539,261.80
收到往来款	5,000,000.00	39,000,000.00
合计	7,762,398.37	45,539,261.80

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据、信用证、保函保证金	9,000,000.00	27,032,145.90
支付融资费用	18,286,908.76	9,420,272.71
偿还往来款	62,000,000.00	10,000,000.00
长期租赁租金	17,639,558.50	
合计	106,926,467.26	46,452,418.61

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	2,924,600,543.54	1,800,202,825.79
加：资产减值准备	154,609,199.53	71,614,275.70
信用减值损失	24,150,158.57	61,092,240.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	633,185,443.94	512,893,698.56
使用权资产摊销	18,305,548.35	
无形资产摊销	21,054,105.55	18,334,526.10
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）	-225,291,827.53	16,839,382.47
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10,148,750.90	8,411,149.32
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-50,186,735.33	-3,445,951.60
财务费用（收益以“-”号填列）	149,827,552.42	63,413,506.96

投资损失（收益以“-”号填列）	-37,329,929.93	-76,286,296.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-34,039,191.79	-41,623,183.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,170,994.80	22,235,774.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,062,213,676.94	-458,387,051.13
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,265,323,034.92	-754,079,451.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,429,901,731.16	400,203,125.21
其他	87,425,630.33	116,548,921.01
经营活动产生的现金流量净额	1,775,653,273.05	1,757,967,491.81
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		
当期新增的使用权资产	12,216,573.52	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,105,156,163.40	818,219,929.50
减：现金的期初余额	818,219,929.50	1,050,642,551.08
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	1,286,936,233.90	-232,422,621.58

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	42,996,600.00
其中：广东绿晟环保股份有限公司	42,996,600.00
取得子公司支付的现金净额	42,996,600.00

其他说明：

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	2,105,156,163.40	818,219,929.50
其中：库存现金	155,554.58	132,893.78

可随时用于支付的银行存款	2,100,829,933.11	818,052,357.08
可随时用于支付的其他货币资金	4,170,675.71	34,678.64
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	2,105,156,163.40	818,219,929.50
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	180,620,086.48	31,695,542.05

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	180,620,086.48	主要系信用证保证金
固定资产	346,077,592.77	用于银行借款抵押
无形资产	52,423,369.39	用于银行借款抵押
合计	579,121,048.64	/

其他说明：

不适用

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	30,965,984.32	6.38	197,562,979.94
欧元	0.02	7.22	0.14
港币	1,341,800.61	0.82	1,100,276.50
日元	4.00	0.055	0.22
新台幣	4,387,589.00	0.23	1,009,145.39
应收账款	-	-	
其中：美元	135,632,860.36	6.38	865,337,649.35

欧元	555,819.60	7.22	4,013,017.51
港币	4,423,127.19	0.82	3,626,964.30
日元	855,000.00	0.055	47,025.00
其他应收款	-	-	-
其中：港币	131,382.50	0.82	107,733.65
新台币	16,774,629.00	0.23	3,858,164.67
短期借款	-	-	-
其中：美元	78,111,944.71	6.38	498,354,207.25
应付账款	-	-	-
其中：美元	38,783,717.94	6.38	247,440,120.46
欧元	345,125.20	7.22	2,491,803.94
港币	913,775.00	0.82	749,295.50
日元	445,172,220.00	0.055	24,484,472.10
其他应付款	-	-	-
其中：美元	847,862.39	6.38	5,409,362.05
港币	606,304.40	0.82	497,169.61
日元	1,500,000.00	0.055	82,500.00
新台币	1,030,286.00	0.23	236,965.78
一年内到期非流动负债	-	-	-
其中：新台币	760,074.00	0.23	174,817.02
租赁负债	-	-	-
其中：新台币	970,761.00	0.23	223,275.03

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

公司下属子公司生益科技（香港）有限公司位于中国香港特别行政区，其选择当地主要流通货币港币作为记账本位币，自成立起未发生变化。

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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关政府补助	59,628,125.00	递延收益	24,260,119.20

与收益相关政府补助	19,552,425.00	递延收益	1,023,000.00
与收益相关政府补助	45,470,851.19	其他收益	45,470,851.19
与收益相关政府补助	5,000,000.00	营业外收入	5,000,000.00
财政贴息	5,379,059.00	财务费用	5,379,059.00
合计	135,030,460.19		81,133,029.39

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

——政府补助为本期收到的政府补助净额。

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

东莞生益科技有限公司系公司于2021年3月18日出资设立的全资子公司，注册资本为人民币15,000.00万元，自成立之日起纳入合并范围

东莞生益置业开发有限公司系公司下属子公司东莞生益房地产开发有限公司于2021年6月21日出资设立的全资子公司，注册资本为人民币35,000.00万元，自成立之日起纳入合并范围。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
陕西生益科技有限公司	咸阳	咸阳	制造业	100.00		投资设立
苏州生益科技有限公司	苏州	苏州	制造业	87.363		投资设立
生益科技(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00		投资设立
生益电子股份有限公司	东莞	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	东莞	投资	100.00		投资设立
江苏生益特种材料有限公司	南通	南通	制造业	100.00		投资设立
江西生益科技有限公司	九江	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	东莞	房地产业	100.00		投资设立
东莞生益发展有限公司	东莞	东莞	房地产业	100.00		投资设立
东莞生益科技有限公司	东莞	东莞	制造业	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：

——生益科技(香港)有限公司系公司2006年于香港设立的全资子公司，原注册资本为318.00万元港币。2016年3月经公司董事会决议，由公司对生益科技(香港)有限公司增资30,000.00万元港币，将注册资本增加至30,318.00万元港币。截止2021年12月31日，实收资本为30,318.00万元港币。

——苏州生益科技有限公司系由公司与伟华电子有限公司共同出资，经苏州工业园区管理委员会“苏园管复字【2002】81号”批准，于2002年7月24日注册成立的中外合资企业。公司2015年9月第一次临时股东大会审议通过《关于拟对苏州生益科技有限公司进行增资的议案》及2016年1月第八届董事会第八次会议审议通过《关于对苏州生益进行增资的议案》，同意公司以苏州生益2015年末经审计净资产为基准，在2016年单方面向苏州生益增资50,000.00万元人民币，注册资本由原37,500.00万元人民币增加至74,187.111579万元人民币，公司持股比例由原75.00%增至87.3630%，本次增资已于2016年10月全额缴足。2021年3月31日，苏州生益第四届第三十三次董事会决议通过将累计可供分配的未分配利润转增资本10,000.00万元，转增后苏州生益注册资本变更为84,187.111579万元。截止2021年12月31日，实收资本为84,187.111579万元人民币。

——陕西生益科技有限公司系由公司与陕西华电材料总公司、陕西华电材料总公司职工持股会共同出资设立，已获陕西省对外贸易经济合作厅“陕外经贸资字【2000】145号”文批准并于2000年12月28日取得营业执照。2002年度经股东会同意由广东生益科技股份有限公司单方面增资

3,490.00万元，将注册资本由原13,170.68万元增加至16,660.68万元，增资后广东生益科技股份有限公司投资额由原6,866.3338万元增至10,356.3338万元，出资比例由原52.13%增至62.16%。2005年8月公司受让陕西华电材料总公司职工持股会所持陕西生益科技有限公司1,031万元投资款后，出资比例增加至68.35%。2011年6月公司受让陕西华电材料总公司所持31.65%股权后，出资比例增加至100%。2011年8月公司增资3,827.67万元，增资后陕西生益科技有限公司注册资本变更为20,488.35万元。2013年8月8日公司股东大会决议向陕西生益科技有限公司增加注册资本45,000.00万元，变更陕西生益科技有限公司注册资本为65,488.35万元，并于2013年12月、2014年7月、2014年12月、2015年6月、2015年7月累计完成增资45,000.00万元。2017年12月27日，公司召开第八届董事会第二十九次会议，审议通过《关于对陕西生益科技有限公司进行增资的议案》，为保证全资子公司陕西生益科技有限公司有充足资金顺利实施可转换公司债券募投项目“高导热与高密度印制线路板用覆铜板产业化项目（二期）”，保障募投项目能按计划进度完成，尽快产生经济效益，同意公司向陕西生益增资7亿元人民币，将募集资金划转至项目实施主体陕西生益，董事会将根据该募投项目的实施进度实施增资计划。截止2021年12月31日，实收资本为135,488.35万元人民币。

——生益电子股份有限公司（原东莞生益电子有限公司，下称“生益电子”）原为广东生益科技股份有限公司全资子公司。2016年5月19日经公司董事会决议，由公司将其持有生益电子的部分股权分别转让给新余超益投资管理中心（有限合伙）、新余腾益投资管理中心（有限合伙）、新余益信投资管理中心（有限合伙）、新余联益投资管理中心（有限合伙）。股权转让后，公司持有生益电子87.127%股权，新余超益投资管理中心（有限合伙）持有生益电子3.269%股权，新余腾益投资管理中心（有限合伙）持有生益电子3.412%股权，新余益信投资管理中心（有限合伙）持有生益电子2.995%股权，新余联益投资管理中心（有限合伙）持有生益电子3.197%股权。

2016年5月27日，经生益电子股东会决议，由生益电子股东广东生益科技股份有限公司、新余超益投资管理中心（有限合伙）、新余腾益投资管理中心（有限合伙）、新联超益投资管理中心（有限合伙）、新余益信投资管理中心（有限合伙）作为发起人，对生益电子进行整体改组，发起设立生益电子股份有限公司，以截至2015年12月31日经审计的净资产人民币1,110,255,604.41元扣除现金分红后人民币960,255,604.41元作为折股依据，按照1:0.6257的比例相应折合为生益电子股份有限公司股份600,829,175股，每股面值1元，超过股本部分计入资本公积。生益电子2016年6月20日于东莞市工商行政管理局办理变更登记。

2017年3月17日，经公司股东会决议，通过了《关于东莞市国弘投资有限公司对生益电子股份有限公司进行增资的议案》，东莞市国弘投资有限公司（以下简称“国弘投资”）以2.321元/股的价格向公司增资人民币150,001,588.00元，增资完成后国弘投资持有公司64,628,000股，占股本9.712%。公司于2017年3月24日在东莞市工商行政管理局办理变更登记。经中国证券监督管理委员会“证监许可（2021）7号”文核准，生益电子股份有限公司于2021年2月向境内投资者发行人民币普通股（A股）166,364,000股，每股面值1.00元，每股发行价格12.42元，新增注册资本（股本）人民币166,364,000.00元，变更后的注册资本为人民币831,821,175.00元。

——东莞生益资本投资有限公司系公司投资设立的全资子公司，注册资本为人民币10,000.00万元。2017年1月17日，公司增资人民币15,170.00万元（其中注册资本增加13,070.00万元、资本公积增加2,100.00万元）。2020年8月12日，公司增资15,000.00万元，（其中7,500.00万元计入注册资本，7,500.00万元计入资本公积）。2020年12月21日，经公司第九届董事会第三十五次会议审议通过向东莞生益资本投资有限公司增资1亿元（其中5,000.00万元计入注册资本5,000.00万元计入资本公积）。2021年11月30日，经公司第十届董事会第十一次会议决议审议通过向东莞生益资本投资有限公司增资8,000.00万元（其中4,000.00万元计入注册资本4,000.00万元计入资本公积），本次增资完成后，生益资本的注册资本变更为39,570.00万元。截止2021年12月31日，实收资本为34,719.83.00万元人民币。

——江苏生益特种材料有限公司系公司投资设立的全资子公司，2016年8月24日，经公司第八届董事会第十四次会议审议通过了《关于在华东地区设立公司生产特种覆铜板的议案》，江苏生益特种材料有限公司于2016年12月8日经工商局核准成立、注册资本为人民币10,000.00万元。2017年8月15日，江苏生益特种材料有限公司注册资本由人民币10,000.00万元变更为人民币20,000.00万元。2018年6月8日，江苏生益特种材料有限公司注册资本由人民币20,000.00万元变更为人民币50,000.00万元，截止2021年12月31日，实收资本为人民币50,000.00万元。

——江西生益科技有限公司系公司投资设立的全资子公司，2017年11月20日经工商局核准成立，注册资本为人民币50,000.00万元。2018年10月28日，注册资本变更为140,000.00万元，截止2021年12月31日，实收资本为100,000.00万元人民币。

——东莞生益房地产开发有限公司系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，于2018年1月16日经工商局核准成立，2019年7月29日，注册资本变更为15,000.00万元。2020年5月7日，公司将万江不动产作价1.33亿元增资注入生益地产，并向生益地产增资15.50亿元现金，合计增资16.83亿元，注册资本变更为183,300.00万元。截至2021年12月31日，实收资本为180,300.00万元人民币。

——东莞生益发展有限公司系公司于2019年1月3日出资设立的全资子公司，注册资本为人民币5,000.00万元，截止2021年12月31日，公司尚未缴纳出资。

——东莞生益科技有限公司系公司于2021年3月18日出资设立的全资子公司，注册资本为人民币15,000.00万元，截止2021年12月31日，公司尚未缴纳出资。

(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%	43,120,426.78	12,637,000.00	204,021,916.99
生益电子股份有限公司	37.068%	87,141,937.27	101,751,870.00	1,426,548,715.62

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	1,606,488,128.11	1,084,457,586.30	2,690,945,714.41	1,058,019,420.57	18,430,553.62	1,076,449,974.19	1,101,979,303.55	902,465,773.74	2,004,445,077.29	619,881,221.46	18,064,929.16	637,946,150.62
生益电子	3,046,673,274.93	3,358,166,652.76	6,404,839,927.69	2,076,152,396.53	448,250,960.72	2,524,403,357.25	1,757,652,640.72	2,788,698,889.13	4,546,351,529.85	2,587,369,064.38	42,245,464.61	2,629,614,528.99

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	3,400,037,142.70	341,230,040.27	340,940,420.61	279,446,619.88	2,444,611,288.84	191,907,635.92	191,841,859.07	320,802,601.50
生益电子	3,647,394,627.95	265,848,665.92	265,730,606.26	421,454,567.51	3,633,501,932.99	442,319,120.75	442,311,095.35	838,341,927.87

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

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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		6.45	权益法
广东芯华微电子有限公司	佛山	佛山	服务业		4.55	权益法
山东星顺新材料有限公司	菏泽	菏泽	制造业		20.00	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：

下属子公司东莞生益资本投资有限公司持有湖南万容科技股份有限公司16.81%的股权、持有广州巨湾投资合伙企业（有限合伙）12.50%的股权、持有上海蛮酷科技有限公司6.45%的股权、持有广东芯华微电子有限公司4.55%的股权，公司委派了董事实际参与上述公司财务和经营决策，对上述公司具有重大影响。

(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：		
联营企业：		
投资账面价值合计	455,714,317.42	358,122,621.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	31,238,333.29	32,953,366.58
--其他综合收益	-183,039.07	-21,501.78
--综合收益总额	31,055,294.22	32,931,864.80

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、与金融工具相关的风险

√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2021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。

2021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	1,692,608,619.34				1,692,608,619.34
应付票据	811,189,885.23				811,189,885.23
应付账款	3,295,783,357.73				3,295,783,357.73
其他应付款	184,068,190.27				184,068,190.27
一年内到 期非流动 负债	319,088,433.97				319,088,433.97
长期借款		1,106,016,616.98	395,250,639.91	90,420,453.71	1,591,687,710.60
应付债券			300,000,000.00		300,000,000.00
合计	6,302,738,486.54	1,106,016,616.98	695,250,639.91	90,420,453.71	8,194,426,197.14

——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	1,189,668,886.09	1,160,438,000.00
固定利率合同	708,832,490.89	167,348,130.00
合计	1,898,501,376.98	1,327,786,130.00

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5,056,092.77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2021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“七、82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2,649,423.99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，适时根据国家和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2021年12月31日，公司已贴现未到期的银行承兑汇票余额为61,756,922.30元，公司已背书未到期的银行承兑汇票余额为人民币1,617,191,831.65元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	110,968,925.77		69,309,768.46	180,278,694.23
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	110,968,925.77		69,309,768.46	180,278,694.23
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	107,393,491.80			107,393,491.80
（3）衍生金融资产	3,575,433.97		69,309,768.46	72,885,202.43
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			1,124,733,103.64	1,124,733,103.64
(三) 其他非流动金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	110,968,925.77		1,214,042,872.10	1,325,011,797.87
(六) 交易性金融负债				
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 2021 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上海票据交易所 2021 年 12 月 31 日城商银票转贴现利率的折现；衍生工具主要为应收对赌方业绩补偿的公允价值，根据标的公司的完成情况 & 业绩补偿条款计算。

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

9、其他

√适用 □不适用

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

十二、关联方及关联交易

公司与子公司以及各子公司间的关联方交易已在合并报表时抵消，公司与其他关联方在报告期内的交易如下：

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九、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九、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

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
汨罗万容固体废物处理有限公司	联营公司子公司
永兴鹏琨环保有限公司	联营公司子公司
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

东莞市万容环保技术有限公司	联营公司前子公司
郴州鹏琨再生资源有限公司	联营公司前子公司
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

其他说明

汨罗万容固体废物处理有限公司、永兴鹏琨环保有限公司 2020 年 1-9 月为公司联营公司子公司，2020 年 10 月之后为公司控股子公司；东莞市万容环保技术有限公司、郴州鹏琨再生资源有限公司 2020 年之后与公司不存在关联关系。

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	上期发生额
江苏联瑞新材料股份有限公司	采购材料	85,859,203.88	68,893,429.61
江苏联瑞新材料股份有限公司	接受劳务	597,434.51	193,760.18
扬州天启新材料股份有限公司	采购材料	26,636,437.65	50,503,356.91
汨罗万容固体废物处理有限公司	接受劳务		1,694,705.80
永兴鹏琨环保有限公司	接受劳务		175,400.95
汨罗万容电子废弃物处理有限公司	采购材料	1,896,685.55	308,917.52
湖南万容科技股份有限公司	采购材料	4,070.80	36,538.06
汨罗万容电子废弃物处理有限公司	采购电费	52,093.80	188,169.86
合计		115,045,926.19	121,994,278.89

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
东莞市万容环保技术有限公司	销售废料		2,435,949.23
扬州天启新材料股份有限公司	销售材料		23,008.85
永兴鹏琨环保有限公司	销售废料		5,759,559.43
汨罗万容报废汽车回收拆解有限公司	销售产品	10,193,275.83	3,546,052.56
湖南万容固体废物处理有限公司	危废处置	144,511.11	70,802.22
东莞市万容环保技术有限公司	危废处置		358,911.50
长沙市望城区万容固体废物资源利用有限公司	危废处置	105,716.98	18,990.57
浏阳市蓝岛再生资源利用有限公司	危废处置	28,820.76	3,584.91
扬州天启新材料股份有限公司	检测费	4,452.83	
上海蛮酷科技有限公司	销售产品	3,700.00	
江苏蛮酷科技有限公司	销售产品	21,486.51	
合计		10,501,964.02	12,216,859.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
湖南万容科技股份有限公司	房屋	69,415.47	14,476.19
郴州万容金属加工有限公司	房屋	87,939.45	47,428.57

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郴州万容金属加工有限公司	14,000,000.00	2019-1-8	2025-1-8	否
湖南万容科技股份有限公司	85,000,000.00	2019-1-8	2025-1-8	否
广东生益科技股份有限公司	300,000,000.00	2021-2-9	2024-9-30	否

关联担保情况说明

适用 不适用

一下属公司永兴鹏琨环保有限公司向交通银行股份有限公司湖南省分行申请人民币贷款8,500.00万元,系以其自有房产和土地使用权、汨罗万容固体废物处理有限公司的土地使用权及房产、郴州万容金属加工有限公司的房产共同作为抵押物并由广东绿晟环保股份有限公司、湖南万容科技股份有限公司提供连带责任担保。

一广东绿晟是公司的控股孙公司,公司的关联人东莞市国弘投资有限公司和湖南万容科技股份有限公司共同投资广东绿晟,公司向与关联人共同投资的广东绿晟提供大于股权比例的担保,根据有关规定,构成关联担保。

(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				
东莞市国弘投资有限公司	30,000,000.00	2019.12.27	2021.02.26	已还清
湖南万容科技股份有限公司	5,000,000.00	2020.11.27	2021.03.02	已还清
湖南万容科技股份有限公司	3,000,000.00	2020.12.22	2021.03.02	已还清
湖南万容科技股份有限公司	5,000,000.00	2021.02.25	2021.03.02	已还清

(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	采购设备		261,800.00
湖南万容科技股份有限公司	购买广东绿晟 27%股权		142,996,600.00
湖南万容科技股份有限公司	业绩补偿公允价值变动	69,309,768.46	
联瑞新材（连云港）有限公司	出售专利	10,000,000.00	
扬州天启新材料股份有限公司	出售资产	24,109.31	
合计		79,333,877.77	143,258,400.00

(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	60,233,750.20	44,165,233.04
股份支付归属于本年度服务部分	6,837,630.87	10,590,195.08

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

下属子公司东莞生益资本投资有限公司向深圳安智杰科技有限公司投资 2,000.00 万元，持有其 3.33333% 的股权，公司股东东莞市国弘投资有限公司及其下属公司一起参与投资深圳安智杰科技有限公司，共投资 3,000.00 万元，持有其 5% 的股权，构成公司与关联方共同投资的关联交易。

6、 关联方应收应付款项**(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	34,709.43	1,190.53	22,400.94	745.95
应收账款	长沙市望城区万容固体废物资源利用有限公司	18,878.68	647.54	19,130.00	637.03
应收账款	汨罗万容报废汽车回收拆解有限公司			65,144.17	2,169.30

应收账款	东莞市万容环保技术有限公司			2,580,173.88	85,919.79
应收账款	浏阳市蓝岛再生资源利用有限公司	12,954.72	444.35		
其他应收款	汨罗万容电子废弃物处理有限公司			39,874.06	
其他应收款	联瑞新材（连云港）有限公司	2,000,000.00			
合同负债	汨罗万容报废汽车回收拆解有限公司	39,200.80			
合同负债	江苏蛮酷科技有限公司	5,468.75			
合同负债	汨罗市绿岩金属有限公司	5,000.00			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预付账款	汨罗万容电子废弃物处理有限公司		23,976.00
应付账款	江苏联瑞新材料股份有限公司	19,755,711.39	18,508,051.88
应付账款	扬州天启新材料股份有限公司	1,789,968.00	366,241.50
应付账款	湖南万容科技股份有限公司	8,140,489.31	8,140,489.31
应付账款	湖南万容固体废物处理有限公司		237,200.00
应付账款	汨罗万容电子废弃物处理有限公司	27,534.37	47,814.38
其他应付款	湖南万容科技股份有限公司	403,365.97	51,315,637.20
其他应付款	郴州万容金属加工有限公司		197,576.53
其他应付款	湖南万容固体废物处理有限公司		3,214.08
其他应付款	东莞市万容环保技术有限公司		73,011.34
其他应付款	郴州鹏琨再生资源有限公司		251,705.26

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15,700.00万元，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。

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	20,775,594.00
公司本期失效的各项权益工具总额	792,840.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	首批：12.55元/股，6个月 预留：26.88元/股，2个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

(1) 股票期权计划

2019年5月16日，公司2019年第一次临时股东大会审议通过了《广东生益科技股份有限公司2019年度股票期权激励计划（草案）及摘要》、《广东生益科技股份有限公司2019年度股票期权激励计划实施考核管理办法》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司2019年度股票期权激励计划相关事宜的议案》（以下简称“股票期权激励计划”）。2019年6月18日公司第九届董事会第十五次会议审议通过了《关于向2019年度股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》，公司将授予激励对象10,216.8977万份股票期权，每份股票期权拥有在激励计划有效期内的可行权日以行权价格购买1股生益科技股票的权利。2020年2月20日公司第九届董事会第二十二次会议审议通过《关于向激励对象授予2019年度股票期权激励计划预留股票期权的议案》，公司将授予激励对象370.5569万份股票期权，每份股票期权拥有在激励计划有效期内的可行权日以行权价格购买1股生益科技股票的权利。

根据《广东生益科技股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案）》及《关于向激励对象授予2019年度股票期权激励计划预留股票期权的议案》，公司本期因个人原因而致使公司提出解除或终止劳动合同而调整授予股票期权数量，由10,478.3259万份调整为10,399.0419万份。

①激励对象包括：截至报告期末，首次授予对象包括公司董事、高级管理人员、中层管理人员或核心骨干员工共467名；预留授予对象包括核心骨干员工共175名。

②股票期权授予日：首次授予日为2019年6月18日，预留授予日为2020年2月20日。

③股票期权数量和行权价格：截至报告期末，首期授予股票期权激励计划的股票期权数量为10,056.7764万份，股票期权的行权价格为12.55元；预留授予股票期权激励计划的股票期权数量为342.2655万份，股票期权的行权价格为26.88元。

主要行权条件：在本股票期权激励计划有效期内，以2018年经审计的扣除非经常性损益的净利润为基数，2019-2022年相对于2018年的扣除非经常性损益的净利润增长率分别不低于10.00%、21.00%、33.10%、46.41%。

④行权安排：在满足行权条件的情况下，激励对象获授的股票期权分批行权情况如下：

——首次授予股票期权的行权时间安排

行权期	行权时间	可行权数量占获授股票期权数量比例
第1个行权期	自首次授权日起12个月后的首个交易日起至首次授权日起24个月内的最后一个交易日当日止	15%
第2个行权期	自首次授权日起24个月后的首个交易日起至首次授权日起36个月内的最后一个交易日当日止	25%
第3个行权期	自首次授权日起36个月后的首个交易日起至首次授权日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%
第4个行权期	自首次授权日起48个月后的首个交易日起至首次授权日起60个月内的最后一个交易日当日止	30%

——预留股票期权的行权时间安排

行权期	行权时间	可行权数量占获授股票期权数量比例
第1个行权期	自预留部分授权日起12个月后的首个交易日起至预留部分授权日起24个月内的最后一个交易日当日止	40%

行权期	行权时间	可行权数量占获授股票期权数量比例
第 2 个行权期	自预留部分授权日起 24 个月后的首个交易日起至预留部分授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第 3 个行权期	自预留部分授权日起 36 个月后的首个交易日起至预留部分授权日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

⑤根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，公司选择了布莱克-斯科尔斯期权定价模型（Black-Scholes Model）对公司授予的股票期权的公允价值进行测算。

根据首次股票期权授予日（2019年6月18日）公司股票收盘价为13.52元及最新取得的可行权人数变动，采用Black-Scholes期权定价模型计算出公司调整后授予的10,056.7764万份股票期权总价值为22,666.97万元。如本次授予的全部激励对象均符合股权激励计划中规定的行权条件且在各行权期内全部行权，根据《企业会计准则第11号—股份支付》，该股票期权成本将在股票期权激励计划的各个等待期内进行摊销，则理论上2019年-2023年股权成本摊销情况将如下表所示：

单位：万元

期权费用	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	合计
第一批	1,130.03	978.37	-	-	-	2,108.40
第二批	1,181.10	2,189.56	1,013.61	-	-	4,384.27
第三批	1,151.07	2,133.91	2,087.60	989.68	-	6,362.26
第四批	1,331.40	2,468.23	2,414.66	2,453.01	1,144.74	9,812.04
合计	4,793.60	7,770.07	5,515.87	3,442.69	1,144.74	22,666.97

根据预留股票期权授予日（2020年2月20日）公司股票收盘价为27.95元及最新取得的可行权人数变动，采用Black-Scholes期权定价模型计算出公司调整后授予的342.2655万份股票期权总价值为1,194.5956万元。如本次授予的全部激励对象均符合股权激励计划中规定的行权条件且在各行权期内全部行权，根据《企业会计准则第11号—股份支付》，该股票期权成本将在股票期权激励计划的各个等待期内进行摊销。则理论上2020年-2023年股权成本摊销情况将如下表所示：

单位：万元

期权费用	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	总计
第一批	308.48	44.91			353.39
第二批	170.90	184.12	27.06		382.08
第三批	136.91	147.50	153.04	21.68	459.13
合计	616.29	376.53	180.10	21.68	1,194.60

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-斯科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
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	190,723,469.73
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	58,923,903.56

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、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

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	119,282.72

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	11,391.41
原料及电费	23,144.36

3. 出资承诺

2017年11月2日，公司与九江经济技术开发区（出口加工区）管理委员会签订了《江西生益覆铜板项目投资协议书》，拟在九江经济技术开发区购买约207亩工业用地的土地使用权，投资建设高可靠性高多层用覆铜板项目，意向投资金额20亿元人民币，以满足覆铜板行业和印制线路板行业持续稳定增长的市场需求。2017年11月20日，公司设立全资子公司江西生益科技有限公司，注册资本50,000.00万元人民币，2018年10月28日，注册资本变更140,000.00万元，截至本财务报告报出日止，公司已向江西生益科技有限公司注资100,000.00万元。

东莞生益资本投资有限公司系公司投资设立的全资子公司，注册资本为人民币10,000.00万元。2017年1月17日，公司增资人民币15,170.00万元（其中注册资本增加13,070.00万元、资本公积增加2,100.00万元）。2020年8月12日，公司增资15,000.00万元，（其中7,500.00万元计入注册资本7,500.00万元计入资本公积）。2020年12月21日，经公司第九届董事会第三十五次会议审议通过向东莞生益资本投资有限公司增资1亿元（其中5,000.00万元计入注册资本，5,000.00万元计入资本公积）。2021年11月30日，经公司第十届董事会第十一次会议决议审议通过向东莞生益资本投资有限公司增资其中8,000.00万元（其中4,000.00万元计入注册资本，4,000.00万元计入资本公积），本次增资完成后，生益资本的注册资本变更为39,570.00万元，截至本财务报告报出日止，

公司已向东莞生益资本投资有限公司注资52,469.66万元人民币。

东莞生益房地产开发有限公司系公司投资设立的全资子公司，注册资本人民币5,000.00万元，于2018年1月16日经工商局核准成立，2019年7月29日，注册资本变更为15,000.00万元。2020年5月7日，公司将万江不动产作价1.33亿元增资注入生益地产，并向生益地产增资15.50亿元现金，合计增资16.83亿元，注册资本变更为183,300.00万元。截至本财务报告报出日止，公司已向东莞生益房地产开发有限公司注资180,300.00万元。

东莞生益发展有限公司系公司于2019年1月3日出资设立的全资子公司，注册资本为人民币5,000.00万元，截至本财务报告报出日止，公司尚未缴纳出资。

东莞生益科技有限公司系公司于2021年3月18日出资设立的全资子公司，注册资本为人民币15,000.00万元，截至本财务报告报出日止，公司尚未缴纳出资。

东莞生益置业开发有限公司系公司下属子公司东莞生益房地产开发有限公司于2021年6月21日出资设立的全资子公司，注册资本为人民币35,000.00万元，截至本财务报告报出日止，东莞生益房地产开发有限公司已向东莞生益置业开发有限公司注资10,000.00万元。

2021年12月23日，下属子公司东莞生益资本投资有限公司与山东星顺新材料有限公司股东签订投资协议书，以自有资金8,000.00万元向山东星顺新材料有限公司增资，截至本财务报告报出日止，东莞生益资本投资有限公司已向山东星顺新材料有限公司出资4,000.00万元。

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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
发行中期票据	公司于2022年3月8日至3月9日在中国银行间市场交易商协会成功发行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），发行规模5.00亿元人民币，发行期限为3年，票面利率3.50%。	0	/
拟设立产业基金	为推动我国新材料和科技领域中相关关键技术产业化、工程化，加快新技术、新模式示范应用，2022年3月15日，公司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》，公司的全资子公司东莞生益资本投资有限公司与宁波君度私募基金管理有限公司组建合资公司担任基金普通合伙人，即东莞生益君度产业投资企业（有限合伙）（暂定名，以正式工商注册后为准），发起设	0	/

	立总规模不超过人民币5.05亿元的“电子信息新材料基金”，基金名称是生益君度科技投资基金（有限合伙）（暂定名，最终以工商注册为准）。生益科技拟以自有资金认缴出资1.50亿元、认缴出资比例为29.70%，公司控股子公司生益电子股份有限公司拟认缴出资0.45亿元、认缴出资比例为8.91%，公司的联营公司江苏联瑞新材料股份有限公司拟认缴出资0.50亿元、认缴出资比例为9.90%。		
--	--	--	--

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	1,386,957,410.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,386,957,410.40

公司截至2021年12月31日可供股东分配的利润为3,707,774,644.54元。公司第十届董事会第十五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6.00元（含税），该利润分配预案尚需经2021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2,311,595,684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

2021年3月10日，下属子公司陕西生益科技有限公司位于咸阳市秦都区劳动路以南、柳仓街以东、西安路以北、市国资委以西的3宗国有土地使用权（总面积：119,249.90平方米）由政府收储，陕西生益于2022年1月28日获得收购款人民币327,574,418.90元。

2022年3月公司向子公司东莞生益资本投资有限公司注资4,000.00万元、全资子公司东莞生益房地产开发有限公司向其子公司东莞生亿物业管理服务有限公司注资500.00万元、子公司东莞生益资本投资有限公司向联营公司山东星顺新材料有限公司注资4,000.00万元。

2022年1月21日，生益电子召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用募集资金和自有资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》，同意使用募集资金和自有资金向其全资子公司吉安生益电子有限公司增资，用于实施公司募投项目“吉安工厂（二期）多层印制电路板建设项目”。本次增资完成后，吉安生益电子有限公司的注册资本由8.00亿元增加至15.00亿元。

2022年3月24日，生益电子召开第二届董事会第二十四次会议，会议审议通过了《关于在香港投资设立全资子公司的议案》，同意以自有资金200.00万港币在香港地区投资设立全资子公司。

2022年3月25日，公司召开第十届董事会第十五次会议，审议通过了《关于向全资子公司增资的议案》，同意江西生益科技有限公司启动二期项目建设，并向其增资5.00亿元，根据项目进展需要分期划转。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

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

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、房地产开发业务、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	其他业务	分部间抵销	合计
对外交易收入	16,338,152,375.92	3,629,823,143.00	306,287,458.95		20,274,262,977.87
分部间交易收入	512,162,728.68	6,693,761.49	15,068,379.06	533,924,869.23	
利息收入			46,158,671.61		46,158,671.61
利息支出			134,596,586.30		134,596,586.30
对联营和合营企业的投资收益			31,238,333.29		31,238,333.29
公允价值变动损益			50,186,735.33		50,186,735.33
资产减值损失	13,853,655.41	44,911,947.37	95,843,596.75		154,609,199.53
折旧和摊销费用	399,983,463.62	229,293,554.33	35,466,777.33	-7,801,302.56	672,545,097.84
利润总额	2,776,839,717.31	247,146,074.02	603,873,474.52	317,785,650.94	3,310,073,614.91
所得税费用	299,879,836.43	28,555,340.08	57,037,894.86		385,473,071.37
净利润	2,476,959,880.88	218,590,733.94	546,835,579.66	317,785,650.94	2,924,600,543.54
资产总额	13,572,995,361.72	6,352,339,736.47	6,646,105,119.16	2,140,275,678.10	24,431,164,539.25
负债总额	6,423,668,439.96	2,485,513,731.95	1,617,894,958.15	962,133,329.80	9,564,943,800.26
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	96,221,123.93	45,323,388.33	106,301,761.14	13,451.94	247,832,821.46
对联营企业和合营企业的长期股权投资			455,714,317.42		455,714,317.42

(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

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	16,641,598,899.56	9,532,546,837.73
境外	3,055,639,440.23	481,717.98
合计	19,697,238,339.79	9,533,028,555.71

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

1. 经营租赁出租人各类租出资产的披露格式如下：

项目	金额
一、收入情况	5,416,081.21
租赁收入	5,416,081.21
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	11,552,145.17
第1年	6,130,056.29
第2年	5,343,556.82
第3年	78,532.05
第4年	
第5年	
5年以上	

经营出租的资产系公司少量商铺、宿舍等用于出租。

2. 承租人信息披露

(1) 承租人信息

项目	金额
租赁负债的利息费用	4,714,159.40

项目	金额
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	21,367,747.95
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）	
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	39,007,306.45
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	

十七、 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，“期初”指 2021 年 1 月 1 日。

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	3,443,366,888.46
1 至 2 年	12,162,182.39
2 至 3 年	4,190,889.50
3 年以上	
合计	3,459,719,960.35

(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	16,353,071.89	0.47	16,353,071.89	100.00		17,834,154.81	0.66	17,834,154.81	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,443,366,888.46	99.53	37,689,264.75	1.09	3,405,677,623.71	2,699,482,690.47	99.34	20,447,154.69	0.76	2,679,035,535.78
其中：										
账龄组合	3,296,420,499.18	95.28	37,689,264.75	1.14	3,258,731,234.43	2,583,242,284.50	95.06	20,447,154.69	0.79	2,562,795,129.81
合并范围内关联方款项	146,946,389.28	4.25			146,946,389.28	116,240,405.97	4.28			116,240,405.97
合计	3,459,719,960.35	/	54,042,336.64	/	3,405,677,623.71	2,717,316,845.28	/	38,281,309.50	/	2,679,035,535.78

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	14,261,214.90	14,261,214.90	100.00	长期催收未回
单位 2	1,856,146.50	1,856,146.50	100.00	长期催收未回
单位 3	235,710.49	235,710.49	100.00	无可执行财产
合计	16,353,071.89	16,353,071.89	100.00	/

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	3,296,420,499.18	37,689,264.75	1.14
合计	3,296,420,499.18	37,689,264.75	1.14

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项	17,834,154.81		1,481,082.92			16,353,071.89
组合	20,447,154.69	17,242,110.06				37,689,264.75
合计	38,281,309.50	17,242,110.06	1,481,082.92			54,042,336.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	341,549,308.68	9.87	3,701,441.56
单位 2	177,215,886.58	5.12	832,914.67
单位 3	175,951,851.69	5.09	2,294,392.28
单位 4	141,482,475.46	4.09	1,703,696.27
单位 5	134,882,119.29	3.90	1,506,641.64
合计	971,081,641.70	28.07	10,039,086.42

其他说明

不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	16,643,047.16	7,268,347.80
合计	16,643,047.16	7,268,347.80

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	11,395,655.75
1 至 2 年	5,095,278.41
2 至 3 年	18,913.00
3 年以上	133,200.00
合计	16,643,047.16

(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	7,601,305.15	895,190.65
保证金及押金	5,512,113.00	5,152,113.00
员工备用金	105,624.00	462,739.00
其他	3,424,005.01	758,305.15
合计	16,643,047.16	7,268,347.80

(3). 坏账准备计提情况

□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

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 1	单位往来款	7,591,305.15	1 年以内	45.61	
单位 2	保证金及押金	5,000,000.00	1-2 年	30.04	
单位 3	其他	2,000,000.00	1 年以内	12.02	
单位 4	其他	1,098,125.00	1 年以内	6.60	
单位 5	保证金及押金	100,000.00	1 年以内	0.60	
合计	/	15,789,430.15	/	94.87	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,198,135,002.77		7,198,135,002.77	5,562,611,973.73		5,562,611,973.73
对联营、合营企业投资	254,396,818.87		254,396,818.87	224,214,208.90		224,214,208.90
合计	7,452,531,821.64		7,452,531,821.64	5,786,826,182.63		5,786,826,182.63

(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	1,389,359,636.43	6,942,694.20		1,396,302,330.63		
苏州生益科技有限公司	757,657,904.64	7,056,392.94		764,714,297.58		
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	351,700,000.00	132,996,600.00		484,696,600.00		
江苏生益特种材料有限公司	501,910,814.35	859,095.69		502,769,910.04		
江西生益科技有限公司	1,005,380,603.06	2,668,246.21		1,008,048,849.27		
东莞生益房地产开发有限公司	318,000,000.00	1,485,000,000.00		1,803,000,000.00		
合计	5,562,611,973.73	1,635,523,029.04		7,198,135,002.77		

(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	224,214,208.90			40,210,328.57	-27,718.60		10,000,000.00			254,396,818.87	
小计	224,214,208.90			40,210,328.57	-27,718.60		10,000,000.00			254,396,818.87	
合计	224,214,208.90			40,210,328.57	-27,718.60		10,000,000.00			254,396,818.87	

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	11,562,330,341.66	8,837,016,734.70	7,851,509,127.65	5,949,009,690.73
其他业务	415,327,266.14	174,443,224.28	211,758,720.15	63,401,598.60
合计	11,977,657,607.80	9,011,459,958.98	8,063,267,847.80	6,012,411,289.33

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：
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	380,112,117.75	410,112,117.75
权益法核算的长期股权投资收益	40,210,328.57	25,800,408.80
其他	-1,385,093.63	
合计	418,937,352.69	435,912,526.55

其他说明：
不适用

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	225,291,827.53	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	81,133,029.39	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	56,278,331.97	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,481,082.92	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,618,212.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-2,158,637.77	
减：所得税影响额	45,091,829.21	
少数股东权益影响额	4,890,287.37	
合计	301,425,305.00	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	24.34	1.23	1.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.75	1.10	1.08

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：2022 年 3 月 29 日

修订信息

适用 不适用