



2024年 年度报告

潮州三环（集团）股份有限公司

ANNUAL REPORT

2025-11

2025年04月

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人马艳红、主管会计工作负责人王洪玉及会计机构负责人(会计主管人员)王洪玉声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2025 年 4 月 10 日总股本 1,916,497,371 股剔除回购专用账户中已回购股份 0 股后的股本 1,916,497,371 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	28
第五节 环境和社会责任	43
第六节 重要事项.....	47
第七节 股份变动及股东情况	61
第八节 优先股相关情况	69
第九节 债券相关情况	70
第十节 财务报告.....	71

备查文件目录

- 一、载有法定代表人马艳红先生、主管会计工作负责人王洪玉女士、会计机构负责人王洪玉女士签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露网站上披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、三环集团	指	潮州三环（集团）股份有限公司
三江公司	指	潮州市三江投资有限公司
南充三环	指	南充三环电子有限公司
香港三环	指	香港三环电子有限公司
德阳三环	指	德阳三环科技有限公司
香港三江	指	香港三江有限公司
深圳三环	指	深圳三环科技有限公司
三环生物	指	潮州三环生物新材料有限公司
陶瓷封装基座	指	片式电子元器件用陶瓷封装基座
MLCC	指	“Multi-layer ceramic capacitors”的缩写，多层片式陶瓷电容器
SOFC	指	固体氧化物燃料电池
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	三环集团	股票代码	300408
公司的中文名称	潮州三环（集团）股份有限公司		
公司的中文简称	三环集团		
公司的外文名称（如有）	CHAOZHOU THREE-CIRCLE (GROUP) CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	CCTC		
公司的法定代表人	马艳红		
注册地址	广东省潮州市凤塘三环工业城内综合楼		
注册地址的邮政编码	515646		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	广东省潮州市凤塘三环工业城内综合楼		
办公地址的邮政编码	515646		
公司网址	www.cctc.cc		
电子信箱	dsh@cctc.cc		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴晓淳	郭泓
联系地址	广东省潮州市凤塘三环工业城内综合楼	广东省潮州市凤塘三环工业城内综合楼
电话	0768-6850192	0768-6850192
传真	0768-6850193	0768-6850193
电子信箱	dsh@cctc.cc	dsh@cctc.cc

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所：www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

公司年度报告备置地点	公司董事会办公室
------------	----------

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层
签字会计师姓名	廖朝理、纪耀钊

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	7,374,990,821.20	5,726,688,546.90	28.78%	5,149,386,936.28
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,190,449,376.24	1,580,985,985.13	38.55%	1,504,705,950.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,932,207,242.08	1,221,203,459.60	58.22%	1,220,560,953.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,403,122,345.06	1,718,967,962.80	39.80%	2,073,873,553.34
基本每股收益（元/股）	1.14	0.82	39.02%	0.79
稀释每股收益（元/股）	1.14	0.82	39.02%	0.79
加权平均净资产收益率	11.50%	8.95%	2.55%	9.04%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	23,915,803,052.17	21,826,964,874.91	9.57%	19,593,376,618.49
归属于上市公司股东的净资产（元）	19,866,081,060.45	18,233,197,637.76	8.96%	17,099,673,627.01

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,563,615,326.25	1,863,790,424.03	1,953,373,961.57	1,994,211,109.35
归属于上市公司股东的净利润	432,978,973.88	592,567,224.78	577,741,478.53	587,161,699.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	378,067,506.62	535,451,723.43	523,551,033.40	495,136,978.63
经营活动产生的现金流量净额	185,462,016.30	586,389,277.25	734,637,782.65	896,633,268.86

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-10,806,634.90	-1,600,989.85	-5,312,049.44	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	240,607,900.34	300,058,981.67	212,787,760.89	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企	66,869,951.91	111,538,059.98	117,701,140.56	

业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			563,355.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,703,110.42	8,388,211.17	8,736,141.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,487,064.14	2,853,971.19		
减：所得税影响额	45,443,255.49	61,281,733.22	49,939,568.41	
少数股东权益影响额（税后）	176,002.26	173,975.41	391,782.76	
合计	258,242,134.16	359,782,525.53	284,144,997.89	---

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

单位：元

项目	金额
减征税款	810,800.00
个税手续费返还	676,264.14
合计	1,487,064.14

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税加计抵减	63,001,737.14	与公司生产经营业务密切相关

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

半个多世纪以来，公司深耕电子陶瓷元件行业，专注于电子元件及先进材料研发，产品覆盖电子电气、新能源、通信、半导体、移动智能终端等众多应用领域。电子陶瓷应用领域广泛，涉及国民经济的各个部门和社会生活的各个方面。

随着工业化与信息化的高度融合，电子元器件已广泛应用到整个工业领域中，是支撑整个工业创新发展的基础和关键。电子元器件领域已成为全球高科技竞争的主战场之一，其综合实力已经成为决定全球工业未来格局的重要因素。国家先后出台《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》、《关于推动能源电子产业发展的指导意见》、《制造业可靠性提升实施意见》、《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》等相关政策，促进了电子元器件行业的健康发展。

报告期内，全球人工智能技术快速发展，海外大模型的持续迭代和国内大模型不断推出，带来海量的数据存储、处理需求，对算力网络的承载能力和传输能力提出了更高的要求。受益于全球数据中心建设加快，相关光器件需求有所上升。

报告期内，消费电子、车载、光通信行业需求逐步复苏，叠加智能制造、大数据等应用步伐的加速，电子元器件在各种新兴领域中都发挥着重要作用。

二、报告期内公司从事的主要业务

本公司主要从事电子元件及其基础材料的研发、生产和销售。公司产品主要包括通信部件、电子元件及材料、新材料等，主要应用于电子、通信、消费类电子产品、工业用电子设备和新能源等领域。报告期内，公司的主营业务未发生重大变化。

报告期内，消费电子、车载、光通信等领域呈现出恢复态势，细分领域客户需求稳步提升。同时，得益于公司前期针对各研发项目的大力投入，产品规格型号不断丰富，下游应用领域覆盖日益广泛等多方面积极作用，公司主营业务产品需求增长；其中，公司 MLCC 产品不断实现技术和市场突破，品牌核心竞争力逐步提升，销售同比显著增长；公司插件及相关产品受益于全球数据中心建设加快，销售同比大幅增长。

三、核心竞争力分析

1、技术优势

公司在电子陶瓷元件领域具有超过 50 年的研发经验，公司掌握了各类陶瓷材料的制备、成型、烧结技术，以及多种精密模具的设计制作技术，可满足各行业所需的微小型及精密光电子部件、电子功能零件、新型功能材料生产应用。公司实现了各大主营产品规模化量产，拥有良好的市场竞争力。

2、研发优势

报告期内，公司始终坚持以科技创新为动力，不断加大技术研发投入力度，引进高端技术人才，持续推进创新研发项目。公司已在多地建立研究院，并积极完善以研究院为核心，各事业部技术课相结合的研究开发体系。研究院配备先

进测试分析仪器和试验设备，专注于新材料、新产品、模具及夹具的研究与创新，形成了新技术研究-成果转化-再创新的循环机制。公司拥有强大的研发团队，为公司新品研发、工艺升级、技术储备和人才培养提供了充分的保障。

3、管理优势

报告期内，公司进一步健全治理结构和完善内控制度，践行“能自我修正的管理机制”和“有凝聚力的企业文化”的发展理念，推动落实“用制度规范公司，用机制管理人员，用文化凝聚员工”的管理机制。公司根据战略发展规划，制定和完善了多项管理制度，从人才培养、职业操守、成本效益、法规制度、资源共享、质量第一、服务用户、团队精神等多方面深化人文内涵，确保公司在快速发展的同时，有完善的运营管理机制和优秀的企业文化保驾护航。公司结合信息技术的发展和业务需求的变化，不断完善线上办公系统，推进信息化和数字化办公，提高各相关部门业务的协调性和规范性，提高办公效率。

4、人力资源优势

公司坚持实施“广聚人才、真才实用、培养造就、技术超前、待遇从优、文化认同、五湖四海”的人才战略，持续引进、培育和储备优质科研技术人才，提高公司创新实力。公司拥有完善的内部培训体系，并积极通过项目培养、对外技术协作、学术交流等多种方式，加强人才队伍的思维转型和素质提升，进一步培养、锻炼和造就科技创新型实用人才。同时，公司建立了完善的员工晋升渠道，鼓励优秀员工参与工程师、“三环之星”等评选，通过一系列激励机制对员工的工作表现给予充分的肯定和认可，为全体员工搭建一个实现自我价值、展示抱负的平台。

报告期内，公司坚持深化人才激励机制改革，使公司的管理团队更加专业化、年轻化，为公司业务的持续健康发展提供了强有力的人力资源保障。

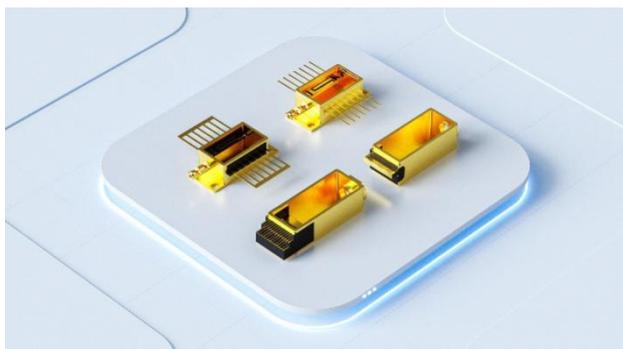
四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 737,499.08 万元，比上年同期增长 28.78%；归属于母公司所有者的净利润 219,044.94 万元，比上年同期增长 38.55%。报告期内，公司加大研发投入，研发投入金额同比增长 6.83%，占公司营业收入比重 7.91%。

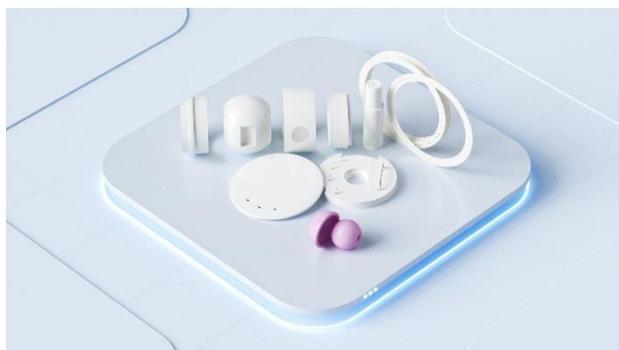
报告期内，公司积极落实战略部署，开展工作情况如下：

报告期内，人工智能等新兴技术的迅猛发展，推动着光通信市场需求格局的改变，对产品性能、制造工艺、材料选择乃至整个生产流程均提出了更高的要求。面对这一变革浪潮，公司不断进行技术突破和革新。除了传统产品陶瓷插芯及套筒，公司 MT 插芯、MT 短纤系列、陶瓷封装管壳等新产品也出现在各大展会上，吸引了全球多个客户的关注。



报告期内，我国电子产品行业景气度稳步回升，叠加国内“两新”政策的推动，终端消费电子需求逐步回暖。同时，AI 技术等领域的蓬勃兴起，对电子元件的性能要求、用量需求亦不断提高，公司正面临着前所未有的发展机遇与挑战。

针对市场发展变化，公司持续加大对 MLCC 技术研发创新的投入，不断攻克技术难题，逐步实现品质提升和产品稳定交付，现已形成相对全面的产品矩阵。目前，公司已逐步突破 MLCC 生产的关键技术，推出车规、工规、消规、移动终端等多元化系列，不同系列在性能参数、可靠性标准等方面各有侧重，匹配多样化应用场景，满足不同客户群体的差异化需求。公司 MLCC 产品核心竞争力显著提高，客户份额稳步提升，为公司报告期内营业收入增长做出积极贡献。



三环集团因瓷而兴，因创新而立。依托多年的技术深耕及产品创新，公司不断开拓可持续发展的产品方向。报告期内，公司开发泛半导体精密陶瓷结构件，为客户提供优质的服务与增值产品。公司全资子公司三环生物“TC-BIO 陶瓷髌关节部件”已成功通过国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心主文档登记。

报告期内，公司继续加大研发投入，研发投入金额同比增长 6.83%。公司持续推进以固体氧化物燃料电池（SOFC）为代表的一系列新产品的创新开发，推动产业转型升级。同时，公司加快建设成都三环研究院和苏州三环研究院，打造公司在西南区域和华东区域的研发中心和人才中心。截至本报告出具日，成都三环研究院已投入使用，苏州三环研究院项目工程主体结构顺利封顶。



2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,374,990,821.20	100%	5,726,688,546.90	100%	28.78%
分行业					
工业	7,374,990,821.2	100.00%	5,726,688,546.9	100.00%	28.78%

	0		0		
分产品					
电子、通信元件及材料	6,196,894,672.28	84.03%	4,630,001,161.99	80.85%	33.84%
其他	1,178,096,148.92	15.97%	1,096,687,384.91	19.15%	7.42%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	7,374,990,821.20	4,204,863,717.00	42.98%	28.78%	22.04%	3.15%
分产品						
电子、通信元件及材料	6,196,894,672.28	3,597,840,733.07	41.94%	33.84%	20.09%	6.65%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
工业	销售量	万只/万片	38,161,069.07	28,725,608.91	32.85%
	生产量	万只/万片	40,786,015.18	28,272,912.26	44.26%
	库存量	万只/万片	10,256,183.23	7,631,237.12	34.40%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，消费电子、车载、光通信等领域呈现恢复态势，带动公司主营业务产品需求增长，公司产品的销售、生产、库存量相应增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业	原材料	2,489,681,202.83	59.21%	1,972,611,576.52	57.25%	1.96%
工业	人工费用	879,762,239.38	20.92%	673,310,806.49	19.54%	1.38%
工业	制造费用	835,420,274.79	19.87%	799,607,479.55	23.21%	-3.34%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司报告期内合并范围变动情况，详见“第十节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,016,885,990.20
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.79%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	323,869,648.00	4.39%
2	客户 2	193,219,872.04	2.62%
3	客户 3	174,028,142.89	2.36%
4	客户 4	170,733,940.25	2.32%
5	客户 5	155,034,387.02	2.10%
合计	--	1,016,885,990.20	13.79%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	829,737,005.65
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.97%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	242,232,980.50	7.58%
2	供应商 2	223,895,342.64	7.01%
3	供应商 3	146,008,842.92	4.57%
4	供应商 4	117,037,314.41	3.66%
5	供应商 5	100,562,525.18	3.15%
合计	--	829,737,005.65	25.97%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	79,391,769.54	74,343,093.34	6.79%	无重大变动。
管理费用	409,844,542.78	429,414,057.38	-4.56%	无重大变动。
财务费用	-172,501,873.21	-161,511,308.38	-6.80%	无重大变动。
研发费用	583,072,364.37	545,806,226.49	6.83%	无重大变动。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高强度陶瓷封装基座的研发	拓展现有高端化规格产品线。	部分新规格已通过客户验证并实现量产。	开发一种高强度的陶瓷封装基座，满足 5G 智能通信、智能终端等厂家的使用需求。	拓展产品规格，满足客户应用需求。
高速光通信用多芯 MT 插芯开发	开发光通信用多芯光纤连接器用 MT 插芯，满足数据中心、机房使用要求。	24 芯单模低损规格已实现小批量供货。	突破材料配方、成型、加工及自动检测技术。	拓展产品规格，满足客户应用需求。
高速光通信用管壳的开发	拓展现有高端化规格产品线。	400G 管壳已实现量产，相干收发模块管壳已通过客户验证并	开发具有良好高频性能、可靠性及气密性的陶瓷-金属封装外	拓展产品规格，满足客户应用需求。

		开始小批量供货。	壳，满足高速光模块的应用要求。	
车载用大容量 MLCC 的开发	满足国内汽车产业链厂家的使用需求。	通过车规体系认证，已经陆续进入知名车规厂商供应链，并形成一定销售规模。	开发适用于汽车电子、工业控制等苛刻应用环境的高可靠性高容 MLCC，满足下游客户在此类高端规格上的需求。	拓展产品规格，满足客户应用需求。
高端电子元器件开发	拓展现有高端化规格产品线，满足高端客户需求。	部分规格已通过客户验证并开始小批量供货。	攻克高端电子元器件制备技术，满足电子信息、通信、汽车、安防、工业控制、新能源等领域高端化应用要求。	拓展产品规格，满足客户应用需求。
大功率固体氧化物燃料电池电堆模组开发	开发更高功率的电堆，并推广验证高效、绿色环保发电技术，达到国际领先水平。	开展 50kW 电堆模组的定型与耐久性验证工作，内部、外部装机已经超过 1MW。	进一步降低电堆模组的成本、延长寿命，满足发电性价比的要求。	拓展公司新能源领域市场。
大功率固体氧化物燃料电池热电联供系统开发	开发大功率固体氧化物燃料电池热电联供系统，并推动应用示范。	产品正在定型开发阶段。	推动高效可靠、长寿命固体氧化物燃料电池热电联供系统开发与应用示范。	拓展公司新能源领域市场。
生物陶瓷产品的开发	开发生物兼容性好、高强度的陶瓷材料部件，应用于生物陶瓷领域。	已完成样品开发。	攻克满足生物兼容性要求的高端陶瓷配方技术，精密成型、烧结及机加工技术，满足生物陶瓷领域高端化应用要求。	拓展公司生物陶瓷领域市场。
泛半导体精密陶瓷结构的开发	开发应用于泛半导体行业的各类复杂结构及功能陶瓷部件，满足半导体高端客户需求。	设计与开发阶段。	攻克关键材料配方技术，精密成型、烧结及机加工技术，满足泛半导体行业的应用要求。	拓展公司泛半导体领域市场。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,877	2,034	-7.72%
研发人员数量占比	12.10%	15.07%	-2.97%
研发人员学历			
本科	650	764	-14.92%
硕士	690	609	13.30%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,118	1,110	0.72%
30~40 岁	672	755	-10.99%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	583,072,364.37	545,806,226.49	452,172,418.65
研发投入占营业收入比例	7.91%	9.53%	8.78%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,375,635,136.75	5,838,764,701.60	26.32%
经营活动现金流出小计	4,972,512,791.69	4,119,796,738.80	20.70%
经营活动产生的现金流量净额	2,403,122,345.06	1,718,967,962.80	39.80%
投资活动现金流入小计	66,695,373,216.46	13,559,219,204.63	391.88%
投资活动现金流出小计	68,049,304,331.91	17,334,144,193.90	292.57%
投资活动产生的现金流量净额	-1,353,931,115.45	-3,774,924,989.27	64.13%
筹资活动现金流入小计	471,926,951.10	1,104,969,440.95	-57.29%
筹资活动现金流出小计	1,677,454,057.73	951,033,613.26	76.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,205,527,106.63	153,935,827.69	-883.14%
现金及现金等价物净增加额	-156,799,014.17	-1,894,585,234.80	91.72%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 报告期内经营活动产生的现金流量净额比上年同期增加 39.80%，主要原因是公司销售商品、提供劳务收到的现金增加。

(2) 报告期内投资活动产生的现金流量净额比上年同期增加 64.13%，主要原因是公司收回投资收到的现金增加。

(3) 报告期内筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 883.14%，主要原因是公司偿还短期借款的现金增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,062,845,248.47	12.81%	2,841,614,932.78	13.02%	-0.21%	无重大变动。
应收账款	1,871,750,717.87	7.83%	1,626,598,024.69	7.45%	0.38%	无重大变动。
存货	2,180,711,489.49	9.12%	1,753,597,800.43	8.03%	1.09%	无重大变动。
投资性房地产	64,716,399.65	0.27%	127,724,422.27	0.59%	-0.32%	无重大变动。
固定资产	5,733,787,195.26	23.97%	5,102,682,460.56	23.38%	0.59%	无重大变动。
在建工程	593,664,779.51	2.48%	681,202,872.22	3.12%	-0.64%	无重大变动。
使用权资产	24,903,994.78	0.10%	29,960,125.15	0.14%	-0.04%	无重大变动。
短期借款	474,794,926.25	1.99%	740,534,732.83	3.39%	-1.40%	无重大变动。
合同负债	30,781,634.15	0.13%	22,612,287.54	0.10%	0.03%	无重大变动。
租赁负债	22,245,938.29	0.09%	26,573,516.30	0.12%	-0.03%	无重大变动。
交易性金融资产	5,053,386,933.46	21.13%	3,846,708,140.73	17.62%	3.51%	报告期内公司利用闲置资金进行现金管理的金额增加，故报告期末交易性金融资产相应增加。

其他非流动资产	2,960,859,115.08	12.38%	3,712,127,332.09	17.01%	-4.63%	报告期内公司持有的一年期以上大额存单及定期存款金额减少，故报告期末其他非流动资产相应减少。
---------	------------------	--------	------------------	--------	--------	---

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	3,846,708,140.73	49,773,345.96			64,325,650,000.00	63,168,744,553.23		5,053,386,933.46
4. 其他权益工具投资	2,799,421.94		2,460,120.87					2,960,120.87
金融资产小计	3,849,507,562.67	49,773,345.96	2,460,120.87		64,325,650,000.00	63,168,744,553.23		5,056,347,054.33
上述合计	3,849,507,562.67	49,773,345.96	2,460,120.87		64,325,650,000.00	63,168,744,553.23		5,056,347,054.33
金融负债								

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
境内质押冻结款项*1	25,000,000.00	
存放境外且资金汇回受到限制的款项*2	824,951.13	2,038,049.87
合计	25,824,951.13	2,038,049.87

*1：公司以 25,000,000.00 元大额存单质押用于开立信用证及保函。

*2: 境外租房保证金 15,814.58 元和履约保证金 809,136.55 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
11,100,000.00	21,215,819.76	-47.68%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额

							(1)							
2021年	向特定对象发行股票	2021年12月17日	390,000	387,981.17	46,214.88	95,546.65	24.63%	不适用	不适用	0.00%	292,434.52	除经批准使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理外，公司尚未使用的募集资金均存储于公司开立的募集资金专户。	0	
合计	--	--	390,000	387,981.17	46,214.88	95,546.65	24.63%	不适用	不适用	0.00%	292,434.52	--	0	
募集资金总体使用情况说明														
公司募集资金净额为 387,981.17 万元，累计已投入 95,546.65 万元，其中本期已投入 46,214.88 万元，主要投入项目为高容量系列多层片式陶瓷电容器扩产项目以及深圳三环研发基地建设项目，分别累计投入金额为 80,979.21 万元与 14,567.44 万元，不存在变更用途情形。详细使用情况详见“（2）募集资金承诺项目情况”。														

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2021年向特定对象发行	2021年12月17日	高容量系列多层片式陶瓷	生产建设	否	375,000	372,981.17	38,102.10	80,979.21	21.71%	2027年05月31日	不适用	不适用	不适用	否

股票		瓷电 容器 扩产 项目												
2021 年向 特定 对象 发行 股票	2021 年 12 月 17 日	深圳 三环 研发 基地 建设 项目	研发 项目	否	15,0 00	15,0 00	8,11 2.78	14,5 67.4 4	97.1 2%	2024 年 05 月 10 日	不适 用	不适 用	不适 用	否
承诺投资项目小计				--	390, 000	387, 981. 17	46,2 14.8 8	95,5 46.6 5	--	--	--	--	--	--
超募资金投向														
不适用														
超募资金投向小计				--	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--
合计				--	390, 000	387, 981. 17	46,2 14.8 8	95,5 46.6 5	--	--	--	--	--	--
分项目说明 未达到计划 进度、预计 收益的情况 和原因（含 “是否达到 预计效益” 选择“不适 用”的原 因）	<p>1、大容量系列多层片式陶瓷电容器扩产项目未达到计划进度的主要原因如下：为适应外部环境变化、确保募集资金使用的安全性及有效性，降低募集资金使用风险，项目达到预定可使用状态日期由 2025 年 5 月 10 日延期至 2027 年 5 月 31 日。</p> <p>2、深圳三环研发基地建设项目未达到计划进度的主要原因如下：受客观因素影响，项目工期等有所延缓，对项目的实施进度造成一定程度的影响，项目达到预定可使用状态日期由 2023 年 5 月 10 日延期至 2024 年 5 月 10 日。截至 2024 年 6 月 30 日，该项目已建成。</p>													
项目可行性 发生重大变 化的情况说 明	不适用													
超募资金的 金额、用途 及使用进展 情况	不适用													
募集资金投 资项目实施 地点变更情 况	适用													
	以前年度发生													
	公司于 2021 年 12 月 17 日召开第十届董事会第十七次会议、第十届监事会第十六次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》，同意公司将向特定对象发行股票募集资金投资项目“大容量系列多层片式陶瓷电容器扩产项目”的实施主体由南充三环变更为南充三环及三环集团全资子公司德阳三环，实施地点相应由四川省南充市变更为四川省南充市及四川省德阳市。													
募集资金投 资项目实施 方式调整情 况	不适用													
募集资金投	适用													

投资项目先期投入及置换情况	2022年5月17日以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金1,316.97万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司于2024年7月22日召开了第十一届董事会第六次会议、第十一届监事会第五次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将“深圳三环研发基地建设项目”结项，并将节余募集资金1,337.34万元（含尚未支付的项目尾款、理财收益、利息收入等，最终转出金额以转出当日银行账户余额为准）永久补充流动资金。上述募集资金节余的原因为：公司在募集资金投资项目建设过程中，严格按照募集资金使用的有关规定，根据项目规划结合实际情况，本着合理、有效、节约的原则加强对项目的费用监督和管控，严格把控采购、建设等环节，有效降低了项目成本和费用。在不影响募投项目开展的前提下，公司将部分闲置募集资金进行现金管理，取得了一定的投资收益。
尚未使用的募集资金用途及去向	除经批准使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理外，公司尚未使用的募集资金均存储于公司开立的募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	募集资金使用符合相关法律法规及公司制度规定，信息披露合规，不存在资金使用和信息披露不规范情形。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、发展战略

（1）近期发展战略

通过持续地实施较大规模的技术创新和规模扩张，做大、做强、做优现有主营业务产品，进一步提高产品竞争力，巩固和提升在国内外同行竞争中的市场地位。

大力发展电子元件及材料、通信部件的研发生产，优化技术路线、提高产品质量，进一步提升产品市场占有率。

（2）中远期发展战略

升级产业结构，开发并量产一批与低碳产业、节能产业和绿色环保产业等新兴战略产业相关联的先进陶瓷材料与产品，并使之成为公司的支柱产品，推动公司的可持续、高质量发展。

研发新型功能陶瓷材料和电子浆料产品，并进军新能源领域，开发具有核心技术支撑的新型终端应用产品，打造具有国际影响力的“先进材料专家”技术品牌。

2、2025 年度的经营计划

公司根据对产品所在市场及行业的预测，同时结合自身的发展情况，制定了 2025 年度经营计划，具体内容如下：

（1）公司将进一步完善 MLCC 产品相关工艺技术，巩固提升相关规格产品的质量及各项性能指标，同时进一步提高 MLCC 产品生产自动化、智能化水平，持续推进公司产品在各领域的应用，提高市场占有率。

（2）针对现有产品，继续开发新规格、拓展新应用，改进产品工艺技术，提高合格率及产品精度，加快设备自动化和信息化管理，提高现场管理水平，稳固行业地位的同时进一步提高市场占有率。

（3）继续推进新能源板块业务相关产品的技术改进和可靠性提升。

（4）继续挖掘光通信、数据中心、泛半导体、车载、新能源、AI、机器人、生物健康等相关的产品，拓展公司产品应用领域。

（5）继续调研具有发展前景的新产品和新项目，为公司可持续发展做好产品、项目储备。

（6）推进各地研究院的建设并做好未来规划，加强各地研究院的沟通交流和资源共享。

（7）公司及子公司利用当地优势和周边配套资源，持续引进优秀专业人才，不断优化公司的人才结构。

（8）全力推进公司信息化、智能化建设，利用 AI 大模型技术，全面提升公司信息化管理水平，助力各业务流程规范、高效运行；推进 AI 与研发、生产、管理相融合，实现多元化技术布局，提高工作效率。

（9）继续完善公司企业文化建设，宣导公司价值观，弘扬三环正能量，为公司高质量发展保驾护航。

上述经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺。

3、公司面临的风险和应对措施

（1）技术研发风险

公司所处的相关行业属于技术密集型产业，新材料、新工艺不断涌现，下游产品更新换代速度越来越快，要求公司不断增强自主研发创新能力，敏捷地响应市场的需求变化。如果公司未来在技术研发方面不能跟上新技术、新应用的崛起速度，可能削弱公司产品的竞争优势，进而影响到公司业绩增长。同时，新技术、新工艺、新产品的研发策略需根据市场趋势和客户需求谨慎选择，如果公司的研发方向存在偏差，无法满足下游客户的需求，可能会对公司的经营造成不利的影响。

针对上述风险，公司将科技创新作为公司发展的核心要求，不断加大研发投入，同时设立专业研发团队，聘请行业专家、学者，以国家政策和行业客户需求为导向，深入解读国家规划布局的发展方向，明确研发方向并及时调整创新战略。同时，对已形成产业化的产品进行深度开发，保持技术优势。

（2）应收账款金额较大的风险

报告期末，公司应收账款账面价值为 187,175.07 万元，应收账款金额较大的原因主要是公司针对不同的客户采用不同的结算方式，给信用较好的客户一定的账期。后续，随着公司规模继续扩张，应收账款可能会进一步增长，如果客户付款能力发生不利变化，应收账款无法足额收回，将给公司带来一定的损失。

针对上述风险，公司不断完善应收账款管理机制，执行信用期管理制度，加强应收账款的催收力度，并纳入相关人员的考核指标，通过事前审核、事中控制、事后催收等措施，确保实时跟踪每笔应收账款情况，从而逐步降低应收账款发生坏账的风险。

（3）管理能力不能适应公司发展需要可能导致的风险

随着公司经营规模的逐步扩大，公司人员将同步增加，组织结构、管理体系将日趋复杂化，这对公司在机制建立、组织设计、经营管理和内部控制等诸多方面的管理能力提出了更高要求和挑战。如果公司的管理能力无法适应公司规模迅速扩张的需求，人才培养、组织模式和管理架构不能进一步健全和完善，将会削弱公司的市场竞争力，进而影响公司的经营效益和未来发展潜力。

针对上述风险，公司将根据经营方针、战略规划及未来发展形势，持续完善自身管理体系、提升管理能力，建立规范的法人治理结构以及经营管理制度，学习借鉴先进的管理经验，不断创新管理机制，持续提升员工素质，形成公司特有的、且适合公司的经营管理模式，应对公司扩张带来的管理风险。

（4）行业竞争进一步加剧的风险

被动元件行业处于产业转移阶段，进口替代空间大，国内市场参与者不断涌入，竞争日趋激烈，鉴于行业广阔的发展前景和国内资本市场的进一步开放，拥有强大竞争力和核心技术优势的企业才能迅速占领市场。如果公司不能紧跟技术发展趋势，及时调整发展战略，提高公司核心竞争力，未来将无法在激烈的市场竞争中占据有利地位。

针对上述风险，公司将会采取更加积极的经营管理措施，加大研发投入，密切跟踪行业发展趋势和前沿创新技术，并积极关注行业竞争所带来的整合机遇，维持并加强公司在产品性价比、用户粘性及技术方面的核心竞争优势，促进公司持续健康发展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月16日	深圳证券交易所、“互动易”平台“云访谈”栏目	其他	个人、机构	参与深圳证券交易所“民营经济迈新阶”主题集体业绩说明会的全体投资者	公司2023年度经营情况	巨潮资讯网
2024年09月02日-2024年09月20日	公司会议室、路演现场、电话会议	实地调研、路演活动、电话沟通	机构	人保资产等机构	公司2024年上半年经营情况	巨潮资讯网

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为加强公司的市值管理工作，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益，公司于 2025 年 1 月制定了《市值管理制度》，该制度已经公司第十一届董事会第九次会议审议通过。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为践行以“投资者为本”的上市公司发展理念，承担提升自身投资价值的主体责任，提振投资者信心，促进公司长远健康可持续发展，公司于 2024 年 3 月 5 日披露了《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》，于 2024 年 4 月 29 日披露了《关于“质量回报双提升”行动方案的进展公告》，截至本报告出具日，进展情况如下：

一、立足“材料+”，聚焦实业

随着 AI 技术、新能源等领域的蓬勃兴起，市场对公司 MLCC 等产品的需求呈现恢复态势。2024 年度，公司实现营业收入 73.75 亿元，同比增长 28.78%；实现归属于上市公司股东的净利润 21.90 亿元，同比增长 38.55%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 19.32 亿元，同比增长 58.22%。公司将坚持“材料+”的产品战略，紧跟市场发展动态，积极挖掘车载、手机及工控等领域的新市场潜力，积极拓展用户市场，为电子元器件的高质量发展贡献一份力量。

二、创新驱动，攻坚克难

经过不断创新和攻坚克难，目前，公司已逐步突破 MLCC 生产的关键技术，在高容量、小尺寸两个发展方向上不断取得进步，推出车规、工规、消规、移动终端等多元化系列，多个高容规格已实现批量供货。公司积极推动骨科假体部件领域的研发，推出全产业链自主研发的陶瓷球头和内衬等产品，三环生物“TC-BIO 陶瓷髌关节部件”已成功通过国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心主文档登记。公司泛半导体精密陶瓷结构件产品逐步推向市场，助力半导体行业高质量发展。公司将持续探索先进材料与陶瓷技术的融合，深度开展与合作伙伴的沟通交流，共同探索先进材料产品的推陈出新和技术的广泛应用，继续深耕技术创新，不断突破核心技术壁垒。

三、重视投资者回报，自上市以来累计分红约 40.77 亿元

在关注自身发展、提升公司业绩的同时，公司重视对投资者合理、稳定的投资回报。自公司上市以来，每年年度现金分红金额占当年合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润均超过 30%，并已累计现金分红约 40.77 亿元。2024 年度，基于对公司稳定的经营情况和未来发展良好的预期，为与全体股东共享公司发展成果，公司拟现金分红约 7.28 亿元，占归属于上市公司股东净利润的 33.25%。

四、规范治理，依规运作

为进一步完善公司治理制度体系，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等有关文件，公司董事会审议通过了《关于制定〈市值管理制度〉的议案》，加强公司的市值管理工作，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益。

五、以投资者需求为导向，提高信息披露质量

公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规以及《公司章程》等规定的要求，以投资者需求为导向的信息披露理念，不断提高信息披露质量，确保信息披露真实、准确、完整，已连续多年信息披露考评结果为 A。报告期内，公司加强与投资者交流，开展多次投资者调研活动，参加交流机构投资者超过 40 家。同时，为使投资者及时了解公司经营情况，公司于 2025 年 2 月 27 日自愿披露 2024 年度业绩快报。

未来，公司将继续积极落实“质量回报双提升”行动方案。公司将持续推动技术的进步与产业升级，为行业发展创造更多可能，为股东、为社会创造更多的价值和回报。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立行之有效的内部控制体系，促进公司规范运作。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会以及经理层会议的召集、召开、表决程序均符合《公司章程》和各项议事规则、工作细则的规定，切实履行各自应尽的职责和义务，确保全体股东利益不受损害。

1、关于股东和股东大会

2024 年，公司共召开了 1 次股东大会，本次股东大会按照有关规定的程序召开，并采用现场投票和网络投票相结合的方式召开，决议内容及签署程序合法、合规、真实、有效，确保公司股东按其所持股份享有平等权利，并承担相应义务，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

2、关于董事和董事会

2024 年，公司共召开了 5 次董事会，历次董事会均按照有关规定的程序召开，并严格履行了相关程序，决议内容及签署程序合法、合规、真实、有效。公司董事勤勉尽职，均从公司和全体股东的利益出发，认真履行职责和义务，在充分了解情况的基础上审慎表决，并积极参加培训和学习，促进董事会的规范运作和科学决策。

3、关于监事和监事会

2024 年，公司共召开了 4 次监事会，历次监事会均按照有关规定的程序召开，并严格履行了相关程序，决议内容及签署程序合法、合规、真实、有效。公司监事对公司的财务状况、重大事项以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，维护了公司及股东的合法权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

1、资产方面：公司拥有独立的生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。工业产权、商标等无形资产和有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰，不存在控股股东及关联方违规占用上市公司资金、资产及其他资源的情形。

2、人员方面：公司设有人力资源部门，拥有独立的人事和劳资管理体系，不存在控股股东及主要股东等违反规定干预公司股东大会和董事会作出的人事任免决定的情况。公司的技术研发部门、生产经营管理部门、采购销售部门、人事部门等机构具有独立性，不存在显失公平与独立的情形。

3、财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策，不存在其他股东单位干预公司资金使用的情形。

4、机构方面：公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及董事会下属专门委员会等内部机构独立运作，不受其他单位或个人的干涉。

5、业务方面：公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售体系，具有自主经营的能力，公司与控股股东不存在同业竞争的情形。

公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	60.78%	2024 年 06 月 20 日	2024 年 06 月 20 日	巨潮资讯网

2、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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
张万镇	男	75	董事	现任	2021 年 02 月 26 日	2026 年 06 月 19 日	53,592,000				53,592,000	
李钢	男	41	董事长	现任	2021 年 02 月 26 日	2026 年 06 月 19 日	213,500				213,500	
马艳红	男	41	副董事长、总经	现任	2023 年 06 月 20 日	2026 年 06 月 19 日	113,500				113,500	

			理		日	日						
邱基华	男	48	董事	现任	2018年05月11日	2026年06月19日	176,000				176,000	
邱基华	男	48	副总经理	现任	2011年12月26日	2026年06月19日	同上				同上	
蒋利军	男	60	独立董事	现任	2023年06月20日	2026年06月19日	0				0	
温学礼	男	78	独立董事	现任	2023年06月20日	2026年06月19日	0				0	
苏彦奇	男	55	独立董事	现任	2023年06月20日	2026年06月19日	0				0	
陈桂旭	男	35	监事会主席	现任	2020年05月22日	2026年06月19日	0				0	
葛运成	男	37	监事	现任	2023年06月20日	2026年06月19日	8,000	300			8,300	个人增持
张东羽	男	32	职工代表监事	现任	2023年06月20日	2026年06月19日	0				0	
刘杰鹏	男	45	副总经理	现任	2023年06月20日	2026年06月19日	62,000				62,000	
刘德信	男	57	副总经理	现任	2000年11月15日	2026年06月19日	3,466,880				3,466,880	
郑可城	男	40	副总经理	现任	2020年05月22日	2026年06月19日	11,000				11,000	
孙健	男	41	副总	现任	2020年05	2026年06	0				0	

			经理		月 06 日	月 19 日						
郑镇宏	男	41	副总经理	现任	2018 年 09 月 28 日	2026 年 06 月 19 日	38,50 0				38,50 0	
王洪玉	女	40	财务总监	现任	2018 年 01 月 05 日	2026 年 06 月 19 日	66,50 0				66,50 0	
吴晓淳	女	40	董事会秘书	现任	2023 年 06 月 20 日	2026 年 06 月 19 日	56,00 0				56,00 0	
合计	--	--	--	--	--	--	57,80 3,880	300	0	0	57,80 4,180	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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	类型	日期	原因
刘研	副总经理	聘任	2025 年 01 月 14 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

- 张万镇先生，1949 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历，高级政工师，经济师。1992 年至 2021 年，任本公司董事长。曾被电子工业部评为“劳动模范”，被全国总工会授予“优秀经营管理者”和“五一”劳动奖章、“全国优秀党务工作者”等称号。现任本公司董事。
- 李钢先生，1983 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任本公司 MLCC 事业部总经理、PKG 事业部总经理、企业管理部总监、公司副总经理、财务总监、人力资源总监。2017 年 5 月至今，任本公司董事。2018 年 2 月至 2021 年 2 月，任本公司总经理。2021 年 2 月至今，任本公司董事长。现任本公司董事长。
- 马艳红先生，1983 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任本公司 MLCC 事业部副总经理；2013 年至 2023 年，任 MLCC 事业部总经理；2015 年 12 月至 2023 年 6 月，任本公司副总经理。2023 年 6 月至今，任本公司副董事长、总经理。现任本公司副董事长、总经理、基板事业部总经理。
- 邱基华先生，1976 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任本公司 PKG 事业部副总经理、研究院副院长；2011 年至今，任本公司副总经理；2013 年至今，任本公司研究院院长。2018 年 5 月至今，任本公司董事。现任本公司董事、副总经理、研究院院长。
- 蒋利军先生：1964 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授级高工。曾任北京有色金属研究总院能源中心副主任、能源所所长，有研科技集团有研工程技术研究院能源材料与技术研究室所长。2019 年 11 月至今，任中国有研科技集团首席专家，国家有色金属新能源材料与制品工程技术研究中心主任，中国可再生能源学会副理事长、氢能专业委员会主任委员，全国氢能技术标准化委员会副主任委员，IEA Hydrogen TCP 执委会中国代表，国家

“可再生能源与氢能”重点专项总体专家组成员。2022 年 3 月至今，任有研（广东）新材料技术研究院总工程师。2023 年 6 月至今，任本公司独立董事。现任本公司独立董事。

6、温学礼先生：1946 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1970 年 3 月毕业于清华大学无线电电子学系专业；曾任 707 厂技术员、第四机械工业部四局工程师、电子部元器件局元件处副处长、中国电子基础产品装备公司副总工、副总经理、总经理，中国电子元件行业协会理事长；2017 年至今，任中国电子元件行业协会名誉理事长；2019 年至今，任山东国瓷功能材料股份有限公司独立董事；2020 年 8 月至今，任大连达利凯普科技股份公司独立董事。2023 年 6 月至今，任本公司独立董事。现任本公司独立董事。

7、苏彦奇先生：1969 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具有注册会计师、资产评估师和注册税务师资格。1998 年至今从事审计工作。曾任潮州盛德会计师事务所有限公司业务一部副经理、业务二部经理、副主任会计师。2023 年 6 月至今，任本公司独立董事。现任本公司独立董事。

8、陈桂旭先生，1989 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任公司人力资源部总监、GTM 事业部副总经理、信息安全部副总监；2020 年 5 月至今，任本公司监事会主席；现任本公司监事会主席、总裁办公室总监。

9、葛运成先生，1987 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任本公司销售经理，销售部副总监。2023 年 6 月至今，任本公司监事。现任本公司监事、销售部常务副总监。

10、张东羽先生，1992 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任本公司设计院主任、助理院长、副院长。2023 年 6 月至今，任本公司职工代表监事。现任本公司职工代表监事，深圳设计院院长。

11、刘杰鹏先生，1979 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任本公司光器件事业部副总经理、手机部品事业部副总经理、手机部品事业部常务副总经理、生产供应部副总监、公司总经理。现任本公司副总经理。

12、刘德信先生，1967 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。2000 年至今，任本公司副总经理。现任本公司副总经理。

13、郑可城先生，1984 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任本公司综合部人秘课课长、企管部秘书课课长、人力资源部助理总监、人力资源部副总监、MLCC 事业部副总经理、职工代表监事、监事会主席、信息安全部总监；2020 年 5 月至今，任本公司副总经理。现任本公司副总经理。

14、孙健先生，1983 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任本公司研究院主任、副院长。2019 年 5 月至今，任本公司研究院常务副院长；2020 年 5 月至今，任本公司副总经理，南充研究院院长。现任本公司副总经理、南充研究院院长。

15、郑镇宏先生，1983 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任本公司光器件事业部总经理、本公司监事；2017 年 6 月至今，任手机部品事业部总经理；2018 年 9 月至今，任本公司副总经理。现任本公司副总经理、手机部品事业部总经理。

16、刘研先生，1986 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。自 2009 年起在本公司工作，历任光器件事业部助理总经理、光器件事业部副总经理、光器件事业部总经理、公司总裁助理。2025 年 1 月至今，任本公司副总经理。现任本公司副总经理，企管部总监。

17、王洪玉女士，1984 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任本公司财务部副总监、财务部常务副总监；2018 年 1 月至今，任本公司财务总监。现任本公司财务总监。

18、吴晓淳女士，1984 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任本公司审核部总监助理、证券事务代表。2023 年 6 月至今，任本公司董事会秘书。现任本公司董事会秘书、审核部常务副总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

除公司及子公司外，公司现任董事、监事及高级管理人员在其他单位任职情况如下：

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张万镇	潮州民营投资股份有限公司	董事	2017年03月21日	不适用	否
张万镇	潮州民营投资有限公司	董事	2019年08月21日	不适用	否
蒋利军	有研(广东)新材料技术研究院	总工程师	2022年03月01日	不适用	是
蒋利军	国家有色金属新能源材料与制品工程技术研究中心	主任	2019年11月01日	不适用	否
蒋利军	中国可再生能源学会	副理事长	2019年11月01日	不适用	否
温学礼	山东国瓷功能材料股份有限公司	独立董事	2019年08月09日	2025年08月19日	是
温学礼	中国电子元件行业协会	名誉理事长	2017年10月28日	不适用	是
温学礼	大连达利凯普科技股份有限公司	独立董事	2020年08月01日	2026年07月24日	是
苏彦奇	潮州明德税务师事务所有限公司	执行董事	2020年04月30日	不适用	是
苏彦奇	潮州盛德会计师事务所(普通合伙)	主任会计师、首席合伙人	2020年04月30日	不适用	是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬（包括独立董事津贴）由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据董事、监事、高级管理人员的职责分工和工作量及公司的经营情况等因素确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	已按规定及时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张万镇	男	75	董事	现任	152.87	否
李钢	男	41	董事长	现任	273.47	否
马艳红	男	41	副董事长、总经理	现任	247.05	否
邱基华	男	48	董事、副总经理	现任	247.58	否
蒋利军	男	60	独立董事	现任	8	否
温学礼	男	78	独立董事	现任	8	否
苏彦奇	男	55	独立董事	现任	8	否
陈桂旭	男	35	监事会主席	现任	90.54	否
葛运成	男	37	监事	现任	92.29	否
张东羽	男	32	职工代表监事	现任	93.49	否
刘杰鹏	男	45	副总经理	现任	232.81	否
刘德信	男	57	副总经理	现任	208.06	否
郑可城	男	40	副总经理	现任	228.92	否
孙健	男	41	副总经理	现任	213.11	否
郑镇宏	男	41	副总经理	现任	200.87	否
王洪玉	女	40	财务总监	现任	64.07	否
吴晓淳	女	40	董事会秘书	现任	80.49	否
合计	--	--	--	--	2,449.62	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第十一届董事会第四次会议	2024年04月26日	2024年04月29日	巨潮资讯网
第十一届董事会第五次会议	2024年05月27日	2024年05月28日	巨潮资讯网
第十一届董事会第六次会议	2024年07月22日	2024年07月23日	巨潮资讯网
第十一届董事会第七次会议	2024年08月29日	2024年08月30日	巨潮资讯网

第十一届董事会第八次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 30 日	巨潮资讯网
--------------	------------------	------------------	-------

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张万镇	5	5	0	0	0	否	0
李钢	5	4	1	0	0	否	1
马艳红	5	1	4	0	0	否	1
邱基华	5	5	0	0	0	否	0
蒋利军	5	0	5	0	0	否	1
温学礼	5	0	5	0	0	否	1
苏彦奇	5	4	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，各位董事勤勉尽责，严格按照《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律、法规及《公司章程》《董事会议事规则》等相关规定的要求，本着客观、审慎的原则认真履行职责，对董事会议案进行深入研究和谨慎判断，包括内部控制、利润分配、聘请审计机构、募集资金使用等事项，关注外部环境变化对公司的影响，结合公司实际情况，适时提出了建设性意见，提高了公司决策的科学性，为维护公司和全体股东的合法权益发挥了重要作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）

<p>董事会第六届 审计委员会</p>	<p>苏彦奇、李 钢、温学礼</p>	<p>4</p>	<p>2024 年 01 月 19 日</p>	<p>一、审议通过了《关于 2023 年内部审计工作报告的议案》。 二、审议通过了《关于 2024 年内部审计工作计划的议案》。</p>			
			<p>2024 年 04 月 16 日</p>	<p>一、审议通过了《关于会计政策变更的议案》。二、审议通过了《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》。三、审议通过了《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》。四、审议通过了《关于募集资金 2023 年度存放与使用情况的专项报告的议案》。五、审议通过了《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》。六、审议通过了《关于公司控股股东及其他关联方占用资金情况的议案》。七、审议通过了《关于对会计师事务所 2023 年度履职情况评估的议案》。八、审议通过了《关于</p>			

				续聘 2024 年度审计机构的议案》。九、审议通过了《关于使用暂时闲置资金进行现金管理的议案》。十、审议通过了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。			
			2024 年 08 月 19 日	一、审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》。二、审议通过了《关于募集资金 2024 年半年度存放与使用情况的专项报告的议案》。			
			2024 年 10 月 24 日	审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。			
董事会第六届薪酬与考核委员会	温学礼、张万镇、苏彦奇	1	2024 年 04 月 16 日	一、审议通过了《关于董事会成员和高级管理人员年度薪酬方案的议案》。二、审议通过了《关于高级管理人员年度薪酬考核情况的议案》。			
董事会第六届战略委员会	李钢、张万镇、蒋利军	1	2024 年 01 月 05 日	审议通过了《关于行业发展情况的议案》。			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	4,503
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	11,012
报告期末在职员工的数量合计（人）	15,515
当期领取薪酬员工总人数（人）	15,515
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	10,438
销售人员	188
技术人员	3,918
财务人员	44
行政人员	927
合计	15,515
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	2,693
大专及以下	12,822
合计	15,515

2、薪酬政策

公司根据战略规划、行业特点、区域特征、市场地位等情况，制定了一套综合考虑岗位职责、个人能力及工作绩效的薪酬方案，并不断优化和完善薪酬管理体系。公司每月对员工工作成果进行考核，发放绩效奖金，每年依据员工的工作岗位、工作能力、工作绩效、发展潜力等进行薪酬调整，发放十三薪及工龄奖励。为了激发员工在技术和管理方面的创新能力，营造鼓励科技创新与务实工作的企业文化氛围，公司设置了技术、管理创新项目奖，每年举办项目表彰大会，表彰和奖励积极参与技术和管理创新的员工。公司致力于完善薪酬管理与考评制度，突出创新项目在薪酬体系中的重要位置，激励员工发挥创造力并参与技术和管理创新项目，通过创新项目体现人才价值，促进全体员工团结一致、坚持创

新，为公司的发展做出新的贡献。公司以科学、公正的薪酬体系以及完善的福利待遇政策，充分调动员工的工作积极性和提高员工的工作满意度。

3、培训计划

公司秉承“成就人才，追求卓越”的核心理念，精心规划了一套自公司高层至基层部门的全方位培训体系。该体系融合学术交流、实战经验分享、外部技术合作及项目实践，并结合线上与线下优质教育资源，建立了专业的培训讲师团队，不定期为各层级员工提供培训课程，内容涉及新员工入职培训、专业技能升级、管理能力培养及高效团队建设与沟通等多个方面。通过持续的反馈收集与绩效评估，公司不断优化培训方案，为公司的长远发展注入源源不断的新活力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的有关规定，经公司 2024 年 6 月 20 日召开的 2023 年度股东大会审议批准，公司实施了 2023 年度利润分配方案，即以公司截至 2023 年 12 月 31 日总股本 1,916,497,371 股为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利 2.80 元（含税），共派发现金红利 536,619,263.88 元；剩余未分配利润结转以后年度分配。该利润分配方案已于 2024 年 7 月 9 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.80
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,916,497,371

现金分红金额（元）（含税）	728,269,000.98
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	728,269,000.98
可分配利润（元）	6,382,363,365.34
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2024 年度利润分配方案：根据《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的有关规定，公司第十一届董事会第十一次会议审议通过《关于公司 2024 年度利润分配方案的议案》，决定以 2025 年 4 月 10 日总股本 1,916,497,371 股剔除回购专用账户中已回购股份 0 股后的股本 1,916,497,371 股为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利 3.80 元（含税），共派发现金红利 728,269,000.98 元；剩余未分配利润结转以后年度分配。前述方案符合公司章程及审议程序的规定，充分保护中小投资者的合法权益。 本方案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议。	

公司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红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规要求，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度。公司根据实际情况，建立了相对稳定的组织架构，并不断进行完善，根据业务变化及内部控制需要，及时制定及修订公司内部控制制度，促进公司规范运作。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，截至内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，截至内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	99.67%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	98.95%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制标准。2、重要缺陷：（1）未按公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立防止舞弊和重要的制衡制度和控制措施；（3）对于财务报告过程中出现的单独或多数缺陷，虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告的真实、准确目标；（4）对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。3、重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报，出现下列情形的，认定为重大缺陷：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；（3）外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司未能首先发现；（4）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改变；（5）公司审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内控制度监督无效；（6）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报。</p>	<p>1、一般缺陷：（1）违反企业内部规章，但未形成损失；（2）一般业务制度或系统存在缺陷；（3）内部控制内部监督发现的一般缺陷未及时整改。2、重要缺陷：（1）重要业务制度控制或系统存在的缺陷；（2）内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；（3）公司违反国家法律、法规、规章、政府政策等，导致政府或监督机构的调查，并被处以罚款或罚金；（4）关键岗位业务人员流失严重；（5）媒体出现负面新闻，波及局部区域；（6）其他对公司产生较大负面影响的情形。3、重大缺陷：（1）公司重大事项决策违反国家法律法规，决策程序缺乏集体民主程序，或集体民主决策程序不规范；（2）公司决策程序不科学导致重大决策失误；（3）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；（4）重大或重要缺陷不能得到有效整改；（5）安全、环保事故等事件，以及媒体负面新闻的频频曝光，对公司声誉造成重大损害，或发生严重影响社会公共利益的事件，造成重大负面影响；（6）中高层管理人员和高级技术人员严重流失；（7）内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>1、一般缺陷：资产总额错报额<3%资产总额、营业收入错报额<3%营业收入、利润总额错报额<3%利润总额。2、重要缺陷：3%资产总额≤资产总额错报额<5%资产总额、3%营业收入≤营业收入错报额<5%营业收入、3%利润总额≤利润总额错报额<5%利润总额。3、重大缺陷：资产总额错报额≥5%资产总额、营业收入错报额≥5%营业收入、利润总额错报额≥5%利润总额。</p>	<p>1、一般缺陷：资产总额错报额<3%资产总额、营业收入错报额<3%营业收入。2、重要缺陷：3%资产总额≤资产总额错报额<5%资产总额、3%营业收入≤营业收入错报额<5%营业收入。3、重大缺陷：资产总额错报额≥5%资产总额、营业收入错报额≥5%营业收入。</p>

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）认为：三环集团于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司、南充三环及德阳三环在生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》等环境保护法律法规要求。

同时，公司严格执行《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）、《广东省陶瓷工业大气污染物排放标准》（DB 44/2160-2019）、《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）、《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）、《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）、《广东省水污染物排放限值标准》（DB44/26-2001）、《电镀水污染物排放标准》（DB 44/1597-2015）、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）等行业排放标准，保证各污染物稳定达标排放。

南充三环严格执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377—2017）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）、《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）等行业排放标准，保证各污染物稳定达标排放。

德阳三环严格执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377—2017）、《陶瓷工业污染物排放标准》（GB 25464-2010 含修改单）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）、《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）、《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）等行业排放标准，保证各污染物稳定达标排放。

环境保护行政许可情况

公司或子公司名称	行政许可种类	有效期限	发证日期
潮州三环（集团）股份有限公司	排污许可证	2022-07-06 至 2027-07-05	2022-07-06
南充三环电子有限公司	排污许可证	2024-04-23 至 2029-04-22	2024-04-23
德阳三环科技有限公司	排污许可证	2023-10-20 至 2028-10-19	2023-10-20

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
潮州三环（集团）股份有限公司	废水	总镍	处理达标后直接排入	1 个	公司污水处理站	0.064mg/L	0.5mg/L	0.00042 t	0.014t/年	无

公司			枫江							
潮州三环（集团）股份有限公司	废水	COD	处理达标后直接排入枫江	1 个	公司污水处理站	2.22mg/L	30mg/L	0.0154t	0.86t/年	无
潮州三环（集团）股份有限公司	废水	氨氮	处理达标后直接排入枫江	1 个	公司污水处理站	0.077mg/L	1.5mg/L	0.0005t	0.043t/年	无
潮州三环（集团）股份有限公司	废水	COD	处理达标后排入市政管网汇入潮州市第二污水处理站集中处理后排入枫江	2 个	公司污水处理站	13.61mg/L	500mg/L	11.0936t	无	无
潮州三环（集团）股份有限公司	废水	氨氮	处理达标后排入市政管网汇入潮州市第二污水处理站集中处理后排入枫江	2 个	公司污水处理站	0.438mg/L	/	0.3565t	无	无
南充三环电子有限公司	废水	COD	处理达标后排入南充市航空港污水处理厂	3 个	南充三环厂区内	33mg/L	500mg/L	10.106t	169.879t/年	无
南充三环电子有限公司	废水	氨氮	处理达标后排入南充市航空港污水处理厂	3 个	南充三环厂区内	15.33mg/L	45mg/L	3.2195t	14.812t/年	无
南充三环电子有限公司	废气	VOCs	经焚烧或吸附处理后达标排放	15 个	南充三环厂区内	13.4mg/m ³	60mg/m ³	10.8016t	无	无

德阳三环科技有限公司	废气	VOCs	经焚烧处理后达标排放	8 个	德阳三环厂区内	9.89mg/m ³	60mg/m ³	6.21425 t	无	无
------------	----	------	------------	-----	---------	-----------------------	---------------------	-----------	---	---

对污染物的处理

公司、南充三环及德阳三环环保处理设施运行稳定，实现稳定达标排放。公司、南充三环及德阳三环均建有废水处理站，配置专业环保管理团队，并针对各类废水水质的不同，采取有效措施进行预处理，随后将预处理后的废水汇入污水处理站进行处理，处理达标后排放；对部分列入危废范畴的废弃物，委托有资质单位处置，确保各类污染物达标排放和合规处置；采用国内先进的焚烧技术，对窑炉产生的有机废气处理达标后排放。

环境自行监测方案

公司、南充三环及德阳三环按照要求编制、执行环境监测方案，同时委托有资质的监测单位定期对环境指标进行监测，监测结果均达标。

突发环境事件应急预案

公司、南充三环及德阳三环制定了《突发环境事件应急预案》、《突发环境事件风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》，设置了现场指挥中心、应急抢险组、警戒疏散组、应急监测组等应急救援组织，配备了应急救援物资，配置废水应急收集池、消防沙池等应急设施，且每年组织突发事件应急演练，具备完善的应急经验和处理能力。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司、南充三环及德阳三环依据相关法律法规的要求，保证环境治理和保护的投入，切实保证“三废”处理长期稳定达标，依法缴纳环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

无。

二、社会责任情况

公司 2024 年度社会责任报告已于 2025 年 4 月 24 日在巨潮资讯网上披露。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

具体情况详见公司在巨潮资讯网上披露的《2024 年度社会责任报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	刘德信	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起一年内和本人离职后半年内，不转让本人所持有发行人股份。本人在发行人任职期间每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。	2014 年 12 月 03 日	作出承诺时，至承诺履行完毕。	正常履行中，不存在违反该承诺的行为。
首次公开发行或再融资时所作承诺	张万镇;张若华;张若香;林子卿	股份限售承诺	本人张万镇（以下简称“本人”）作为潮州三环（集团）股份有限公司（以下简称“发行人”）的实际控制人、董事长，与关联方张若华、张若香和林子卿（以下合称“本人及关联方”）特此作出承诺如下：1、本人及关联方承诺自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；前述锁定期满后，本人在发行人任职期间，本	2014 年 12 月 03 日	作出承诺时，至承诺履行完毕。	正常履行中，不存在违反该承诺的行为。

			<p>人每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；在本人自公司离职后半年内，不转让本人所持有的发行人股份。</p> <p>2、自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人及关联方通过任何途径或方式减持发行人首次公开发行股票前本人及关联方已直接持有或者通过潮州市三江投资有限公司间接持有的发行人股票，则本人及关联方的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格。</p> <p>若在本人及关联方减持发行人股票前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人及关联方的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	潮州市三江投资有限公司	股份减持承诺	<p>本公司作为潮州三环（集团）股份有限公司（以下简称“发行人”）的控股股东，就发行人首次公开发行及上市后本公司持有及减持发行人之股份的意向说明如下：</p> <p>一、减持条</p>	2014 年 12 月 03 日	作出承诺时，至承诺履行完毕。	正常履行中，不存在违反该承诺的行为。

			<p>件：符合中国证监会、证券交易所的有关规定。二、减持时间：严格遵守持股流通限制的相关规定，在持股流通限制期满后减持发行人 A 股股票。</p> <p>三、减持方式：以证券交易所集中竞价、大宗交易以及中国证监会、证券交易所认可的方式。四、减持价格：如在持股流通限制期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行 A 股股票的发行价；如在持股流通限制期满后两年后减持的，按照市场价格减持。</p> <p>五、减持数量：如在持股流通限制期满后两年内减持，累计减持数量不超过本公司持有发行人股份总数的 10%；如在持股流通限制期满后两年后减持的，减持数量视实际需要确定。六、减持公告：本公司将在减持前 5 个交易日将具体的减持计划以书面方式告知发行人，由发行人提前 3 个交易日公告。</p>			
首次公开发行或再融资时所	张万镇;林子卿;张若华;张	股份减持承诺	在发行人首次公开发行 A 股股票并上市	2014 年 12 月 03 日	作出承诺时,至承诺履行完	正常履行中,不存在违反该

作承诺	若香		<p>后，本人的减持意向如下：</p> <p>①减持条件：符合中国证监会、证券交易所的有关规定；②减持时间：严格遵守持股流通限制的相关规定，在持股流通限制期满后减持发行人 A 股股票；③减持方式：以证券交易所集中竞价以及中国证监会、证券交易所认可的方式；④减持价格：如在持股流通限制期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行 A 股股票的发行价；如在持股流通限制期满后两年后减持的，按照市场价格减持；⑤减持数量：如在持股流通限制期满后两年内减持，张万镇及其关联方张若华、张若香和林子卿累计合计减持数量不超过其合计持有发行人股份总数的 20%；如在持股流通限制期满后两年后减持的，减持数量视需要而确定；⑥减持公告：将在减持前 5 个交易日将具体的减持计划以书面方式告知发行人，由发行人提前 3 个交易日公告。</p>		毕。	承诺的行为。
-----	----	--	--	--	----	--------

首次公开发行或再融资时所作承诺	潮州市三江投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(1) 本公司目前没有以任何形式从事与股份公司及其控股子公司的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。</p> <p>(2) 若股份公司的股票在境内证券交易所上市，本公司将采取有效措施，并促使本公司将来直接或间接投资或控制的企业采取有效措施，不以任何形式直接或间接从事与股份公司及其控股子公司的构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中拥有权益或利益；不以任何形式支持股份公司及其控股子公司以外的他人从事与股份公司及其控股子公司目前或今后进行的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。</p> <p>(3) 凡是本公司获知的与股份公司可能产生同业竞争的商业机会，本公司将及时通知股份公司。</p> <p>(4) 本公司不会利用控股股东的身份，从事任何损害或可能损害股份公司利益的活动。</p> <p>(5)</p>	2014 年 12 月 03 日	作出承诺时，至承诺履行完毕。	正常履行中，不存在违反该承诺的行为。
-----------------	-------------	-----------------------	---	------------------	----------------	--------------------

			本公司同意承担并赔偿因违反上述承诺而给股份公司造成的一切损失、损害和开支。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	张万镇	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>（1）本人以及本人直接或间接投资或控制的企业（股份公司及其下属子公司除外，下同）目前没有以任何形式从事与股份公司及其控股子公司的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。（2）若股份公司的股票在境内证券交易所上市，本人将采取有效措施，并促使本人现有及将来直接或间接投资或控制的企业采取有效措施，不以任何形式直接或间接从事与股份公司及其控股子公司的业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中拥有权益或利益；不以任何形式支持股份公司及其控股子公司以外的他人从事与股份公司及其控股子公司目前或今后进行的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。（3）凡</p>	2014年12月03日	作出承诺时，至承诺履行完毕。	正常履行中，不存在违反该承诺的行为。

			<p>是本人获知的与股份公司可能产生同业竞争的商业机会，本人将及时通知股份公司。（4）本人不会利用实际控制人的身份，从事任何损害或可能损害股份公司利益的活动。</p> <p>（5）本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给股份公司造成的相应损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	潮州市三江投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>（1）本公司以及本公司直接或间接投资或控制的企业（股份公司及其下属子公司除外，下同）将采取措施尽量避免与股份公司发生关联交易。对于无法避免的关联交易，将按照“等价有偿、平等互利”的市场化原则，依法与股份公司签订关联交易合同，参照市场通行的标准，公允确定关联交易的价格。（2）本公司按相关规定履行必要的关联董事、关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务。（3）本公司保证不通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。（4）本</p>	2014年12月03日	作出承诺时，至承诺履行完毕。	正常履行中，不存在违反该承诺的行为。

			公司同意承担并赔偿因违反上述承诺而给股份公司造成的一切损失、损害和开支。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	张万镇	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（1）本人以及本人直接或间接投资或控制的企业（股份公司及其下属子公司除外，下同）将采取措施尽量避免与股份公司发生关联交易。对于无法避免的关联交易，将按照“等价有偿、平等互利”的市场化原则，依法与股份公司签订关联交易合同，参照市场通行的标准，公允确定关联交易的价格。（2）本人按相关规定履行必要的关联董事、关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务。（3）本人保证不通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。（4）本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给股份公司造成的相应损失。	2014年12月03日	作出承诺时，至承诺履行完毕。	正常履行中，不存在违反该承诺的行为。
其他对公司中小股东所作承诺	潮州市三江投资有限公司	其他承诺	本公司作为三环集团控股股东，为维护三环集团及其中小股东利益，向三环集团承诺：1、若香	2018年12月24日	作出承诺时，至承诺履行完毕。	正常履行中，不存在违反该承诺的行为。

			<p>港三江由于任何原因无法按时向香港三环足额支付全部份额转让对价，则三江公司应在 2020 年 6 月 30 日之前向香港三环和/或三环集团进行足额支付，支付金额的具体计算方式如下：三江公司支付金额=全部份额转让对价-香港三江已向香港三环支付的金额。2、三江公司承担上述支付承诺后，三江公司与香港三江之间的债权债务处理，由双方自行协商确定，概与三环集团和香港三环无关。3、本次份额转让完成后，若香港三江因持有标的份额而从基金中获得的资金合计超过本次基金份额转让对价的，则超出部分由香港三江在 15 个工作日内返还香港三环和/或三环集团。4、基于三江公司的上述支付约定，本协议的签署不会影响三江公司此前出具的承诺函对三环集团及其中小股东的利益保障程度。自本协议签订生效后，三江公司向三环集团出具的承诺函中承诺的补偿</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			金额调整为： 补偿金额=理 财投资的全部 投资本金-已 计提的减值准 备 3,443.16 万元-标的份 额转让对价。			
其他承诺	潮州市三江投 资有限公司； 张万镇	其他承诺	基于对公司未 来发展前景的 坚定信心及对 公司长期投资 价值的充分认 可，为更好地 支持公司持 续、稳定、健 康的发展，潮 州市三江投资 有限公司及张 万镇先生承诺 即日起未来 6 个月内不减持 其持有的公司 股份。	2023 年 09 月 14 日	作出承诺时， 至承诺履行完 毕。	报告期内已履 行完毕。
承诺是否按时 履行	是					
如承诺超期未 履行完毕的， 应当详细说明 未完成履行的 具体原因及下 一步的工作计 划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司报告期内合并范围变动情况，详见“第十节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	152.83
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	廖朝理、纪耀钿
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	廖朝理（3年）、纪耀钿（3年）

注：上述报酬包含内部控制审计费用 30.19 万元。

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司报告期内聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计机构，负责公司 2024 年度内部控制审计工作，期限为 1 年，费用为人民币 30.19 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	132,500	163,800	0	0
其他类	自有资金	82,870	18,900	0	0
银行理财产品	募集资金	292,000	319,000	0	0
其他类	募集资金	35,710	1,150	0	0
合计		543,080	502,850	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	46,689,129	2.44%				225	225	46,689,354	2.44%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	46,689,129	2.44%				225	225	46,689,354	2.44%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	46,689,129	2.44%				225	225	46,689,354	2.44%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,869,808,242	97.56%				-225	-225	1,869,808,017	97.56%
1、人民币普通股	1,869,808,242	97.56%				-225	-225	1,869,808,017	97.56%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	1,916,497,371	100.00%				0	0	1,916,497,371	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，根据董监高股份管理相关规定，公司现任董监高所持股份锁定，导致限售股份变动。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张万镇	40,194,000			40,194,000	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解锁
刘德信	2,600,160			2,600,160	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解锁
张若香	1,782,000			1,782,000	类高管锁定股	按类高管锁定股份的规定解锁
张若华	1,356,219			1,356,219	类高管锁定股	按类高管锁定股份的规定解锁
林子卿	198,000			198,000	类高管锁定股	按类高管锁定股份的规定解锁
李钢	160,125			160,125	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解锁
邱基华	132,000			132,000	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解锁
马艳红	85,125			85,125	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解锁

王洪玉	49,875			49,875	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解锁
刘杰鹏	46,500			46,500	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解锁
其他股东	85,125	225		85,350	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解锁
合计	46,689,129	225	0	46,689,354	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,593	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,260	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
潮州市三江投资有限公司	境内非国有法人	33.67%	645,357,856	0	0.00	645,357,856.00	不适用	0	

香港中央结算有限公司	境外法人	7.25%	138,870,649	53372476	0.00	138,870,649.00	不适用	0
张万镇	境内自然人	2.80%	53,592,000	0	40,194,000.00	13,398,000.00	不适用	0
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.81%	34,639,782	16360197	0.00	34,639,782.00	不适用	0
中国证券金融股份有限公司	国有法人	1.44%	27,502,680	0	0.00	27,502,680.00	不适用	0
中国工商银行股份有限公司一华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.21%	23,217,730	13451600	0.00	23,217,730.00	不适用	0
徐瑞英	境内自然人	1.03%	19,676,480	0	0.00	19,676,480.00	不适用	0
中国建设银行股份有限公司一易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金	其他	0.83%	15,985,141	12224000	0.00	15,985,141.00	不适用	0
郑锐斌	境内自然人	0.78%	14,893,824	0	0.00	14,893,824.00	不适用	0

中国建设银行股份有限公司—华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.75%	14,435,974	3370937	0.00	14,435,974.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	三江公司是公司控股股东，张万镇先生是公司实际控制人和三江公司的控股股东；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
潮州市三江投资有限公司	645,357,856	人民币普通股	645,357,856					
香港中央结算有限公司	138,870,649	人民币普通股	138,870,649					
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	34,639,782	人民币普通股	34,639,782					
中国证券金融股份有限公司	27,502,680	人民币普通股	27,502,680					
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	23,217,730	人民币普通股	23,217,730					
徐瑞英	19,676,480	人民币普通股	19,676,480					
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证	15,985,141	人民币普通股	15,985,141					

券投资基金			
郑锐斌	14,893,824	人民币普通股	14,893,824
中国建设银行股份有限公司—华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	14,435,974	人民币普通股	14,435,974
全国社保基金一一五组合	13,600,000	人民币普通股	13,600,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	三江公司是公司控股股东，张万镇先生是公司实际控制人和三江公司的控股股东；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	18,279,585	0.95%	35,900	0.00%	34,639,782	1.81%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司—华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	11,065,037	0.58%	30,000	0.00%	14,435,974	0.75%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司—易方达	3,761,141	0.20%	21,300	0.00%	15,985,141	0.83%	0	0.00%

沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金									
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	9,766,130	0.51%	17,900	0.00%	23,217,730	1.21%	0	0.00%	

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
潮州市三江投资有限公司	黄雪云	1999 年 09 月 10 日	914451007147644089	以自有资金从事投资活动，房地产开发经营，物业管理，住房租赁。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

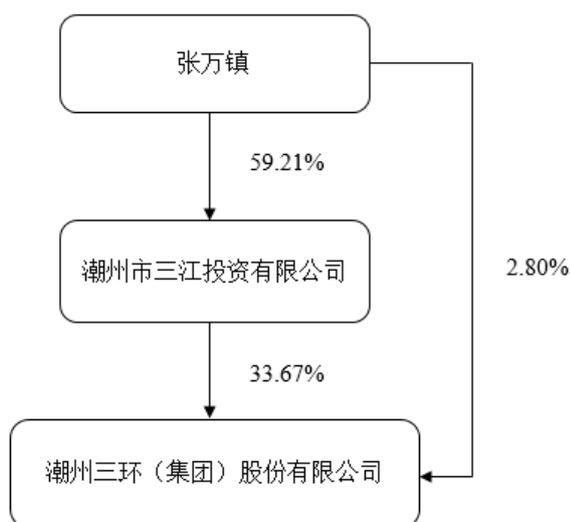
张万镇	本人	中国	否
主要职业及职务	三环集团董事、香港三环董事、潮州民营投资股份有限公司董事、潮州民营投资有限公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 22 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025GZAA3B0131
注册会计师姓名	廖朝理、纪耀钿

审计报告正文

潮州三环（集团）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了潮州三环（集团）股份有限公司（以下简称三环集团）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了三环集团 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司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，我们独立于三环集团，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。

1、收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
由于收入是三环集团的关键绩效指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，为此我们将收入确认识别为关键审	我们执行的主要审计程序如下： (1) 测试和评估与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性； (2) 获取重大销售合同，识别与客户取得相关商品控制权的时点相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

计事项。	<p>(3) 实施分析程序，判断各产品收入、毛利率变动的合理性；</p> <p>(4) 抽样检查与收入确认相关的销售合同、发票、客户确认的签收单、海关报关单等支持性文件；</p> <p>(5) 就资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，以评价收入是否确认在恰当的会计期间；</p> <p>(6) 向主要客户函证应收款项余额及当期销售额。</p>
2、商誉减值	
关键审计事项	审计中的应对
<p>由于商誉金额重大，商誉减值测试过程复杂且管理层需要作出重大判断，我们将商誉的减值识别为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>(1) 与管理层讨论，了解及评估管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；</p> <p>(2) 复核商誉减值测试评估所采用的方法、关键假设和估计的合理性；</p> <p>(3) 复核商誉减值的计算；</p> <p>(4) 复核财务报表中与商誉减值有关的披露。</p>

四、其他信息

三环集团管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括三环集团 2024 年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

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，管理层负责评估三环集团的持续经营能力，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三环集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三环集团的财务报告过程。

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：

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）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。

（4）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，就可能对三环集团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三环集团不能持续经营。

（5）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。

（6）就三环集团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。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：（项目合伙人）廖朝理

中国注册会计师：纪耀铤

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：潮州三环（集团）股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,062,845,248.47	2,841,614,932.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	5,053,386,933.46	3,846,708,140.73
衍生金融资产		
应收票据	642,075,739.73	462,522,130.49
应收账款	1,871,750,717.87	1,626,598,024.69
应收款项融资	172,508,220.19	170,150,822.03
预付款项	62,260,714.84	45,773,446.50
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	28,662,677.95	44,233,988.77
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,180,711,489.49	1,753,597,800.43
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	527,833,711.21	488,179,880.54
流动资产合计	13,602,035,453.21	11,279,379,166.96
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资		
其他权益工具投资	2,960,120.87	2,799,421.94
其他非流动金融资产		
投资性房地产	64,716,399.65	127,724,422.27
固定资产	5,733,787,195.26	5,102,682,460.56
在建工程	593,664,779.51	681,202,872.22
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24,903,994.78	29,960,125.15
无形资产	440,750,049.56	452,495,746.76
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	227,275,574.22	237,347,249.15
长期待摊费用	17,642,096.01	19,082,061.14
递延所得税资产	247,208,274.02	182,164,016.67
其他非流动资产	2,960,859,115.08	3,712,127,332.09
非流动资产合计	10,313,767,598.96	10,547,585,707.95
资产总计	23,915,803,052.17	21,826,964,874.91
流动负债：		
短期借款	474,794,926.25	740,534,732.83
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	521,480,702.77	242,513,724.73
应付账款	773,823,243.66	738,185,767.76
预收款项		
合同负债	30,781,634.15	22,612,287.54
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	347,730,601.79	267,397,083.90
应交税费	146,448,510.51	157,710,420.00
其他应付款	90,845,866.59	58,124,739.53
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,552,342.69	4,744,461.29
其他流动负债	203,794,122.75	168,719,044.40
流动负债合计	2,594,251,951.16	2,400,542,261.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	22,245,938.29	26,573,516.30
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,263,088.05	2,530,872.48
递延收益	1,060,571,974.20	879,648,033.34
递延所得税负债	365,701,804.89	278,569,700.26
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,449,782,805.43	1,187,322,122.38
负债合计	4,044,034,756.59	3,587,864,384.36
所有者权益：		
股本	1,916,497,371.00	1,916,497,371.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,218,241,052.57	6,218,241,052.57
减：库存股		
其他综合收益	-42,041,628.60	-21,094,938.93
专项储备		
盈余公积	1,131,138,251.24	1,131,138,251.24
一般风险准备		
未分配利润	10,642,246,014.24	8,988,415,901.88
归属于母公司所有者权益合计	19,866,081,060.45	18,233,197,637.76
少数股东权益	5,687,235.13	5,902,852.79
所有者权益合计	19,871,768,295.58	18,239,100,490.55
负债和所有者权益总计	23,915,803,052.17	21,826,964,874.91

法定代表人：马艳红 主管会计工作负责人：王洪玉 会计机构负责人：王洪玉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,388,559,885.17	1,795,773,932.30
交易性金融资产	1,477,192,386.48	403,475,068.50
衍生金融资产		
应收票据	414,347,738.94	238,713,600.07
应收账款	1,607,918,416.19	1,270,884,946.74
应收款项融资	70,390,447.66	79,523,684.42
预付款项	1,714,403,028.45	2,774,784,270.80
其他应收款	3,176,366,808.01	3,424,989,183.79
其中：应收利息		
应收股利		
存货	895,527,423.23	835,018,071.63
其中：数据资源		
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,119,454.66	82,499.05
流动资产合计	11,748,825,588.79	10,823,245,257.30
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	1,045,402,302.88	1,034,302,302.88
其他权益工具投资	2,960,120.87	2,799,421.94
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,762,995.28	3,361,981.42
固定资产	1,428,644,846.27	1,537,972,425.32
在建工程	192,780,303.89	328,495,344.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,735,119.96	14,205,664.10
无形资产	69,610,626.58	72,830,677.53
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	12,379,775.06	13,635,142.50
递延所得税资产	52,867,187.90	45,394,718.66
其他非流动资产	2,800,371,101.91	3,605,898,713.65
非流动资产合计	5,618,514,380.60	6,658,896,392.71
资产总计	17,367,339,969.39	17,482,141,650.01
流动负债：		
短期借款	451,609,798.40	725,728,398.12
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	256,624,168.91	242,513,724.73
应付账款	277,984,721.06	350,155,984.78
预收款项		
合同负债	12,444,857.59	41,567,255.03
应付职工薪酬	144,176,866.12	121,966,705.47
应交税费	20,996,992.87	96,454,438.80
其他应付款	152,414,613.23	159,330,632.58
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,609,224.24	2,418,412.48
其他流动负债	55,035,350.41	68,559,951.73
流动负债合计	1,373,896,592.83	1,808,695,503.72
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,898,513.81	12,415,214.36
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	174,289,665.57	147,535,216.87
递延所得税负债	158,486,652.60	143,824,384.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	342,674,831.98	303,774,815.61
负债合计	1,716,571,424.81	2,112,470,319.33
所有者权益：		
股本	1,916,497,371.00	1,916,497,371.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	6,218,309,436.13	6,218,309,436.13
减：库存股		
其他综合收益	2,460,120.87	2,299,421.94
专项储备		
盈余公积	1,131,138,251.24	1,131,138,251.24
未分配利润	6,382,363,365.34	6,101,426,850.37
所有者权益合计	15,650,768,544.58	15,369,671,330.68
负债和所有者权益总计	17,367,339,969.39	17,482,141,650.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	7,374,990,821.20	5,726,688,546.90
其中：营业收入	7,374,990,821.20	5,726,688,546.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,183,845,007.36	4,417,865,082.52
其中：营业成本	4,204,863,717.00	3,445,529,862.56
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	79,174,486.88	84,283,151.13
销售费用	79,391,769.54	74,343,093.34
管理费用	409,844,542.78	429,414,057.38
研发费用	583,072,364.37	545,806,226.49

财务费用	-172,501,873.21	-161,511,308.38
其中：利息费用	27,700,138.22	22,488,078.18
利息收入	203,598,473.88	174,942,961.51
加：其他收益	305,096,701.62	348,699,510.19
投资收益（损失以“-”号填列）	17,115,330.87	56,533,430.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	49,773,345.96	55,022,795.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,734,476.87	7,609,578.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-26,349,319.61	-973,416.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,342,065.64	1,931,155.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,522,705,330.17	1,777,646,517.59
加：营业外收入	14,653,621.15	12,937,140.06
减：营业外支出	18,415,079.99	7,736,074.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,518,943,871.33	1,782,847,583.54
减：所得税费用	328,710,112.75	199,696,992.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,190,233,758.58	1,583,150,590.62
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,190,233,758.58	1,583,150,590.62
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	2,190,449,376.24	1,580,985,985.13
2.少数股东损益	-215,617.66	2,164,605.49
六、其他综合收益的税后净额	-20,946,689.67	31,662,368.37

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-20,946,689.67	31,662,368.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	160,698.93	25,618.67
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	160,698.93	25,618.67
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-21,107,388.60	31,636,749.70
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-21,107,388.60	31,636,749.70
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	2,169,287,068.91	1,614,812,958.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,169,502,686.57	1,612,648,353.50
归属于少数股东的综合收益总额	-215,617.66	2,164,605.49
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.14	0.82
（二）稀释每股收益	1.14	0.82

法定代表人：马艳红 主管会计工作负责人：王洪玉 会计机构负责人：王洪玉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	4,529,079,858.40	3,814,504,912.42
减：营业成本	3,514,841,200.41	3,027,597,432.55
税金及附加	30,170,495.16	34,742,154.20
销售费用	30,764,586.26	28,467,291.06
管理费用	159,085,152.07	210,551,966.05
研发费用	171,945,085.50	196,193,179.03
财务费用	-127,947,103.16	-117,898,434.88
其中：利息费用	23,611,071.17	20,354,338.83
利息收入	148,523,719.40	138,088,218.93
加：其他收益	46,754,055.78	101,747,804.30
投资收益（损失以“-”号填列）	8,419,763.34	123,581,052.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	15,422,450.04	9,015,484.94
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,884,951.30	-1,758,787.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-24,110,637.02	-3,804,944.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	142,109,098.49	205,315,185.93
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	934,930,221.49	868,947,119.62
加：营业外收入	7,182,447.54	5,098,350.80
减：营业外支出	11,562,899.12	5,077,331.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	930,549,769.91	868,968,139.06
减：所得税费用	112,993,991.06	82,010,911.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	817,555,778.85	786,957,227.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	817,555,778.85	786,957,227.56
（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	160,698.93	25,618.67
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	160,698.93	25,618.67
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	160,698.93	25,618.67
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	817,716,477.78	786,982,846.23
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	6,618,795,520.54	5,049,366,050.53
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	153,034,634.55	140,483,160.39
收到其他与经营活动有关的现金	603,804,981.66	648,915,490.68
经营活动现金流入小计	7,375,635,136.75	5,838,764,701.60
购买商品、接受劳务支付的现金	2,153,588,371.65	1,747,149,122.37
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,772,498,255.21	1,376,835,592.23
支付的各项税费	808,898,044.25	766,241,784.82
支付其他与经营活动有关的现金	237,528,120.58	229,570,239.38
经营活动现金流出小计	4,972,512,791.69	4,119,796,738.80
经营活动产生的现金流量净额	2,403,122,345.06	1,718,967,962.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	66,602,150,000.00	13,435,000,000.00
取得投资收益收到的现金	63,765,176.66	109,862,493.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	29,458,039.80	14,356,711.38
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	66,695,373,216.46	13,559,219,204.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	639,035,150.37	545,884,685.50
投资支付的现金	67,410,213,888.89	16,788,259,508.40
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	55,292.65	
投资活动现金流出小计	68,049,304,331.91	17,334,144,193.90
投资活动产生的现金流量净额	-1,353,931,115.45	-3,774,924,989.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	471,926,951.10	1,104,969,440.95
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	471,926,951.10	1,104,969,440.95
偿还债务支付的现金	1,122,269,533.87	454,858,760.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	553,659,596.12	489,934,668.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,524,927.74	6,240,183.83
筹资活动现金流出小计	1,677,454,057.73	951,033,613.26
筹资活动产生的现金流量净额	-1,205,527,106.63	153,935,827.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-463,137.15	7,435,963.98
五、现金及现金等价物净增加额	-156,799,014.17	-1,894,585,234.80
加：期初现金及现金等价物余额	1,297,057,211.69	3,191,642,446.49
六、期末现金及现金等价物余额	1,140,258,197.52	1,297,057,211.69

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	4,309,197,945.32	3,407,389,053.72
收到的税费返还	3,885.59	
收到其他与经营活动有关的现金	1,884,291,101.46	2,566,497,728.07
经营活动现金流入小计	6,193,492,932.37	5,973,886,781.79
购买商品、接受劳务支付的现金	1,921,898,257.86	2,518,396,694.49
支付给职工以及为职工支付的现金	611,312,574.70	569,160,335.26
支付的各项税费	350,025,631.61	359,547,875.71
支付其他与经营活动有关的现金	1,602,476,657.80	2,677,869,384.86
经营活动现金流出小计	4,485,713,121.97	6,124,974,290.32
经营活动产生的现金流量净额	1,707,779,810.40	-151,087,508.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	47,807,200,000.00	1,880,500,000.00
取得投资收益收到的现金	20,168,752.60	15,179,960.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	366,817,565.42	1,187,112,657.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		78,377.62
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	48,194,186,318.02	3,082,870,996.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	136,599,180.49	122,308,702.15
投资支付的现金	48,892,863,888.89	4,991,215,819.76
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	43,857.20	
投资活动现金流出小计	49,029,506,926.58	5,113,524,521.91
投资活动产生的现金流量净额	-835,320,608.56	-2,030,653,525.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	393,350,300.00	1,104,969,440.95
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计	393,350,300.00	1,104,969,440.95
偿还债务支付的现金	1,043,692,882.77	454,858,760.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	551,790,125.53	489,934,563.48
支付其他与筹资活动有关的现金	166,078.84	2,849,951.08
筹资活动现金流出小计	1,595,649,087.14	947,643,275.51
筹资活动产生的现金流量净额	-1,202,298,787.14	157,326,165.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,989,465.73	-435,537.80
五、现金及现金等价物净增加额	-327,850,119.57	-2,024,850,406.80
加：期初现金及现金等价物余额	794,647,904.92	2,819,498,311.72
六、期末现金及现金等价物余额	466,797,785.35	794,647,904.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,916,497,371.00				6,218,241,052.57		-21,094,938.93		1,131,138,251.24		8,988,415,901.88		18,233,197,637.76	5,902,852.79	18,239,100,490.55
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,916,497,371.00				6,218,241,052.57		-21,094,938.93		1,131,138,251.24		8,988,415,901.88		18,233,197,637.76	5,902,852.79	18,239,100,490.55

盈余公 积															
2. 提 取 一 般 风 险 准 备															
3. 对 所 有 者 （ 或 股 东 ） 的 分 配											- 536, 619, 263. 88		- 536, 619, 263. 88		- 536, 619, 263. 88
4. 其 他															
（四） 所 有 者 权 益 内 部 结 转															
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本 ）															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本 ）															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5.															

其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他																	
四、本期期末余额	1,916,497,371.00				6,218,241,052.57		-42,041,628.60		1,131,138,251.24			10,642,246,014.24		19,866,081,060.45	5,687,235.13	19,871,768,295.58	

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	1,916,497,371.00				6,218,241,052.57		-52,757,307.30		1,131,138,251.24			7,886,554,259.50		17,099,673,627.01	3,738,247.30	17,103,411,874.31
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他																

二、 本 期 初 余 额	1,916,497,371.00				6,218,241,052.57		-52,757,307.30		1,131,138,251.24		7,886,554,259.50		17,099,673,627.01	3,738,247.30	17,103,411,874.31
三、 本 期 增 减 变 动 金 额 （ 减 少 以 “ - ” 号 填 列 ）							31,662,368.37				1,101,861,642.38		1,133,524,010.75	2,164,605.49	1,135,688,616.24
（一） 综 合 收 益 总 额							31,662,368.37				1,580,985,985.13		1,612,648,353.50	2,164,605.49	1,614,812,958.99
（二） 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本															
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股															
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额															
4. 其 他															
（三） 利											-479,		-479,		-479,

润分配											124,342.75		124,342.75		124,342.75
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-479,124,342.75		-479,124,342.75		-479,124,342.75
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动															

额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	1,916,497,371.00				6,218,309,436.13		-21,094,938.93		1,131,138,251.24		8,988,415,901.88		18,233,197,637.76	5,902,852.79	18,239,100,490.55

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											所有者权益合计
	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	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,916,497,371.00				6,218,309,436.13		2,299,421.94		1,131,138,251.24	6,101,426,850.37		15,369,671,330.68
加：会计政策变更												

期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,916,497,371.00				6,218,309,436.13		2,299,421.94		1,131,138,251.24	6,101,426,850.37		15,369,671,330.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							160,698.93			280,936,514.97		281,097,213.90
（一）综合收益总额							160,698.93			817,555,778.85		817,716,477.78
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
(三) 利润分配											-	-
1. 提取盈余公积											536,619,263.88	536,619,263.88
2. 对所有者（或股东）的分配											-	-
3. 其他											536,619,263.88	536,619,263.88
(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	1,916,497,371.00				6,218,309,436.13		2,460,120.87		1,131,138,251.24	6,382,363,365.34		15,650,768,544.58

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,916,497,371.00				6,218,309,436.13		2,273,803.27		1,131,138,251.24	5,793,593,965.56		15,061,812,827.20
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、	1,916,497,371.00				6,218,309,436.13		2,273,803.27		1,131,138,251.24	5,793,593,965.56		15,061,812,827.20

本年期初余额	371.00				436.13		27		251.24	965.56		,827.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							25,618.67			307,832.884.81		307,858,503.48
（一）综合收益总额							25,618.67			786,957.227.56		786,982,846.23
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-479,124.342.75		-479,124,342.75
1. 提取盈												

余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 479,124,342.75		- 479,124,342.75
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,916,497,371.00				6,218,309,436.13		2,299,421.94		1,131,138,251.24	6,101,426,850.37		15,369,671,330.68

三、公司基本情况

潮州三环（集团）股份有限公司（以下简称本公司或公司）是 1992 年 8 月 8 日经广东省企业股份制试点联审小组及广东省经济体制改革委员会以《关于同意设立潮州三环（集团）股份有限公司的批复》（粤股审[1992]25 号）批准，在对无线电瓷件厂整体改组的基础上，由无线电瓷件厂、中国工商银行广东省信托投资公司、潮州市金信房地产开发实业公司等单位共同发起，以定向募集方式设立的股份公司。

2014 年 12 月在深圳证券交易所上市，股票证券代码为 300408。

本公司所属行业为电子元器件类，主要业务为电子陶瓷类电子元件及其基础材料的研究、开发、生产和销售。

注册地：广东省潮州市，总部地址：广东省潮州市凤塘三环工业城内综合楼。

母公司为潮州市三江投资有限公司，实际控制人为张万镇。

本财务报表于 2025 年 4 月 22 日由本公司董事会批准报出。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

深圳三环科技有限公司
香港三环电子有限公司
南充三环电子有限公司
Frontier Coöperatief U.A.
Singularity Management GmbH
Dynamics Administration GmbH & Co.KG
Vermes Microdispensing GmbH
微密斯点胶科技（厦门）有限公司

Vermes Microdispensing (M) SDN. BHD.
Vermes Microdispensing America Inc.
Vermes Microdispensing Ltd.
Vermes Microdispensing India Pvt. Ltd.
Glory Winner (Thailand) Co., Ltd.
潮州微密斯科技有限公司
潮州三环生物新材料有限公司
德阳光胜贸易有限公司
深圳三环新能源有限公司
广东省先进陶瓷材料科技有限公司
德阳三环科技有限公司
武汉三寰贸易有限公司
成都三环科技有限公司
苏州三环科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“九、合并范围的变更”和“十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本公司对自资产负债表日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

以下披露内容已涵盖本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

本次报告期间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中使用的货币确定为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备的应收账款金额大于 1000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额大于 1000 万元
重要的应收款项实际核销	单项收回或转回金额大于 1000 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债金额大于 1000 万元
账龄超过一年的重要应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款金额大于 1000 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司的收入或净利润对合并财务报表相应项目的影响大于 10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期年初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异，对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、长期应收款等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：应收款项融资等。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始

计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产等。

只有能够消除或显著减少会计错配时，本公司才将金融资产在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对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，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(4) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，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债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、应收款项账龄等。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本公司单项评估其预期信用损失。对于存在客观证据表明该单项应收款项的信用风险与其他的应收款项的信用风险有显著不同的，按照该单项合同下应收的所有合同现金流现值与预期收取的所有现金流量现值之间的差额计提信用减值损失。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本公司评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；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，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

按组合计量预期信用损失的应收款项：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	以账龄作为信用风险特征组合。
组合 2：无风险组合	主要包括押金、保证金等，一般不计提坏账准备。

对于划分为组合 1 的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3 年以上	90	80

其他金融资产参照上述应收款项的预期信用损失率。

（5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

11、存货

本公司存货主要包括原材料、半成品、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用移动加权平均法计价。周转材料采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

本公司存货按照单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。在确定其可变现净值时，库存商品、发出商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

12、与合同成本有关资产

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履行成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本公司选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。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（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将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。

13、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本公司对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本公司不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本公司对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本公司的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本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，本公司负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。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投资损益。

14、投资性房地产

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：

- ①已出租的土地使用权；
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权；
- ③已出租的建筑物。

（1）确认条件

投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

（2）初始计量

投资性房地产按照成本进行初始计量：

- ①外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；
- ②自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；
- ③以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

（3）后续计量

采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，相关折旧与摊销，参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》《企业会计准则第 6 号——无形资产》，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提。

在有确凿证据表明房地产用途发生改变，将自用房地产或存货转换为投资性房地产或将投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

期末对采用成本模式计量的投资性房地产按其成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。减值准备一经计提，不予转回。

15、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他。

(2) 折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物		--	--	--
其中：生产用房	年限平均法	20-30 年	0-5%	3.17-5.00%
受腐蚀生产用房	年限平均法	5-10 年	0-5%	9.50-20.00%
非生产用房	年限平均法	10-30 年	0-5%	3.17-10.00%
其他建筑物	年限平均法	5-20 年	0-5%	4.75-20.00%
机器设备	年限平均法	5-10 年	0-10%	9.00-20.00%
运输设备	年限平均法	4-10 年	0-10%	9.00-25.00%
电子设备及其他	年限平均法	3-10 年	0-10%	9.00-33.33%

16、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

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

①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

17、借款费用

本公司将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本公司确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间的每一会计期间，本公司按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，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确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

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，即为达成租赁所发生的增量成本；

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）后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧：自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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。

使用权资产的减值：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。

19、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件、专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术及其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	30-70 年	年限平均法	合同规定与法律规定孰低的原则
软件	5-10 年	年限平均法	行业情况及企业历史经验
专利技术	5-20 年	年限平均法	行业情况及企业历史经验

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、材料费、折旧与摊销、差旅费、技术服务费、其他费用等。

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

20、长期资产减值

本公司于资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

（1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

（2）商誉减值

本公司对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值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分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22、合同负债

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。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、职工福利等，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，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬，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费用时。

24、租赁负债

（1）初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后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。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

25、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出公司；该义务的金额能够可靠地计量。

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。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

本公司的维修准备金计提依据：根据往年质保期内产品返修率和当年产品销售数量，结合单位产品的维修和更换成本，确定资产负债表日需要计提的准备金。

26、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，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。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，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。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

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

允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。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。

27、收入

（1）收入确认政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，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) 在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，并按照已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定履约进度。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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。
- 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。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收取应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照本节五、25. 预计负债进行会计处理。

（2）与本公司取得收入的主要活动相关的具体确认方法

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以货物控制权转移给购买方时点确认收入，如取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬转移、商品法定所有权转移、商品实物资产转移等。

本公司销售产品确认收入具体方法如下：

1) 国内业务

根据与客户签订的合同或订单，在将货物交付给客户，客户验收并对账确认后，开具发票确认销售收入的实现。

2) 出口业务

根据与客户签订的合同或订单，在将货物装船完毕并办妥报关出口手续后，按报关单上的出口日期确认销售收入的实现。

28、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本公司对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与

子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；

（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本公司在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

30、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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）。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率。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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人，如果一项租赁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，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

31、分部报告

经营分部是指本公司内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) 本公司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) 本公司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。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司的产品主要为电子元件及其基础材料，公司的内部组织结构及管理要求是对各产品的收入、成本进行单独核算，共同形成的资产、负债、费用等统一核算，基于上述经营管理现实，公司无需划分报告分部。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023年10月，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会[2023]21号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的内容，自2024年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	无	
2024年12月，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》（财会[2024]24号），规定了“对于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的相关内容，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自规定之日起开始执行。	无	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

33、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、7%、9%、10%、13%、19%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%

企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、8.25%-16.5%、19%、20%、21%、11%-22%、24%、25%、26.325%
教育费附加（含地方教育费附加）	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%、3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
潮州三环（集团）股份有限公司*1	15%
深圳三环科技有限公司*2	15%
南充三环电子有限公司*3	15%
广东省先进陶瓷材料科技有限公司*4	20%
武汉三寰贸易有限公司*4	20%
德阳三环科技有限公司*5	15%
潮州微密斯科技有限公司	25%
微密斯点胶科技（厦门）有限公司	25%
Frontier Coöperatief U.A.*6	19%
Singularity Management GmbH*7	26.325%
Dynamics Administration GmbH & Co.KG*7	26.325%
Vermes Microdispensing GmbH*7	26.325%
Vermes Microdispensing (M) SDN. BHD.*8	24%
Vermes Microdispensing America Inc.*9	21%
Vermes Microdispensing Ltd.*10	11%-22%
Vermes Microdispensing India Pvt.Ltd.*11	25%
Glory Winner(Thailand) Co.,Ltd.*12	20%
香港三环电子有限公司*13	8.25%-16.5%
成都三环科技有限公司*14	15%
苏州三环科技有限公司*15	15%
潮州三环生物新材料有限公司*4	20%
德阳光胜贸易有限公司*4	20%
深圳三环新能源有限公司*4	20%

*6: Frontier Coöperatief U.A. 执行荷兰的税务政策，2024 年度实际执行的企业所得税税率为 19%。

*7: Singularity Management GmbH、Dynamics Administration GmbH & Co.KG 和

Vermes Microdispensing GmbH 执行德国的税务政策，2024 年度实际执行的企业所得税税率为 26.325%。

*8: Vermes Microdispensing (M) SDN. BHD. 执行马来西亚的税务政策，2024 年度实际执行的企业所得税税率为 24%。

*9: Vermes Microdispensing America Inc. 执行美国的税务政策，2024 年度实际执行的企业所得税税率为 21%。

*10: Vermes Microdispensing Ltd. 执行韩国的税务政策，2024 年度，应纳税所得额中不超过 2 亿韩元的部分按照 11% 税率计缴所得税，2 亿韩元至 200 亿韩元的部分按照 22% 税率计缴所得税。

*11: Vermes Microdispensing India Pvt.Ltd. 执行印度的税务政策，2024 年度实际执行企业所得税税率为 25%。

*12: Glory Winner(Thailand)Co., Ltd. 执行泰国的税务政策，2024 年度实际执行的企业所得税税率为 20%。

*13: 香港三环电子有限公司按照中华人民共和国香港特别行政区税收法则缴纳税款。2024 年度，应评税利润中不超过 2,000,000.00 港币的部分按照 8.25% 税率计缴利得税，超过 2,000,000.00 港币的部分按照 16.5% 税率计缴利得税。

2、税收优惠

*1: 根据公司取得的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202344010732），公司享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，公司 2024 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

*2: 根据深圳三环科技有限公司取得的《高新技术企业证书》（证书编号:GR202444204169），深圳三环科技有限公司享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，深圳三环科技有限公司 2024 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

*3: 根据南充三环电子有限公司取得的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202351005021），南充三环电子有限公司享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，南充三环电子有限公司 2024 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

*4: 根据（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

*5: 根据德阳三环科技有限公司取得的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202251004837），德阳三环科技有限公司享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，德阳三环科技有限公司 2024 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

*12: 根据泰国投资促进委员会（BOI）制定的投资鼓励优惠政策，Glory Winner (Thailand) Co., Ltd. 自产品经营之日起 6 年内，对于所促进投资业务产生的利润总额在不超过投资金额（不包括土地成本及流动资金）100% 的部分，免征企业所得税。2024 年 Glory Winner(Thailand)Co.,Ltd. 享受免税额度 11,823,073.50 泰铢。

*14: 根据（财政部公告 2020 年第 23 号）关于延续西部大开发企业所得税政策的公告，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，成都三环科技有限公司 2024 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

*15: 根据苏州三环科技有限公司取得的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202432001210），苏州三环科技有限公司享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，苏州三环科技有限公司 2024 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	132,540.08	162,068.56
银行存款*1	3,061,659,131.29	2,839,414,814.17
其他货币资金	1,053,577.10	2,038,050.05
合计	3,062,845,248.47	2,841,614,932.78
其中：存放在境外的款项总额	294,900,377.39	166,564,110.87

其他说明：

*1：报告期末，到期日超过 3 个月的大额存单及定期存款本息 1,921,762,099.82 元，不作为现金及现金等价物列示。

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
境内质押冻结款项*2	25,000,000.00	
存放境外且资金汇回受到限制的款项*3	824,951.13	2,038,049.87
合计	25,824,951.13	2,038,049.87

*2：公司以 25,000,000.00 元大额存单质押用于开立信用证及保函。

*3：境外租房保证金 15,814.58 元和履约保证金 809,136.55 元。

2、交易性金融资产

单位：元

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	5,053,386,933.46	3,846,708,140.73
其中：		
理财产品	5,053,386,933.46	3,846,708,140.73
其中：		
合计	5,053,386,933.46	3,846,708,140.73

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	518,944,528.51	403,979,873.37
商业承兑票据	123,131,211.22	58,542,257.12
合计	642,075,739.73	462,522,130.49

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		426,993,829.57

商业承兑票据		96,184,244.21
合计		523,178,073.78

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,970,261,370.93	1,706,854,249.46
1至2年	628,981.34	6,312,564.83
3年以上	24,157.00	27,115.00
4至5年		27,115.00
5年以上	24,157.00	
合计	1,970,914,509.27	1,713,193,929.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	628,981.34	0.03%	628,981.34	100.00%		628,981.34	0.04%	628,981.34	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,970,285,527.	99.97%	98,534,810.06	5.00%	1,871,750,717.	1,712,564,947.	99.96%	85,966,923.26	5.02%	1,626,598,024.

的应收账款	93				87	95				69
其中：										
账龄组合	1,970,285,527.93	99.97%	98,534,810.06	5.00%	1,871,750,717.87	1,712,564,947.95	99.96%	85,966,923.26	5.02%	1,626,598,024.69
合计	1,970,914,509.27	100.00%	99,163,791.40	5.03%	1,871,750,717.87	1,713,193,929.29	100.00%	86,595,904.60	5.05%	1,626,598,024.69

按单项计提坏账准备：628,981.34 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Solydera GmbH	628,981.34	628,981.34	628,981.34	628,981.34	100.00%	该客户已破产清算
合计	628,981.34	628,981.34	628,981.34	628,981.34		

按组合计提坏账准备：98,534,810.06 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
1 年以内（含 1 年）	1,970,261,370.93	98,513,068.76	5.00%
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	24,157.00	21,741.30	90.00%
合计	1,970,285,527.93	98,534,810.06	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	汇率变动	

应收账款坏账准备	86,595,904.60	12,532,381.64	21,734.88	4,470.14	18,240.42	99,163,791.40
合计	86,595,904.60	12,532,381.64	21,734.88	4,470.14	18,240.42	99,163,791.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	89,402.79

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	116,596,008.62		116,596,008.62	5.92%	5,829,800.43
第二名	104,939,025.12		104,939,025.12	5.32%	5,246,951.26
第三名	60,761,826.62		60,761,826.62	3.08%	3,038,091.33
第四名	60,197,429.51		60,197,429.51	3.05%	3,009,871.48
第五名	43,667,541.45		43,667,541.45	2.22%	2,183,377.07
合计	386,161,831.32		386,161,831.32	19.59%	19,308,091.57

5、应收款项融资

（1）应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

银行承兑汇票	172,508,220.19	170,150,822.03
合计	172,508,220.19	170,150,822.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	812,997,675.50	
合计	812,997,675.50	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	170,150,822.03	2,347,236,762.30	2,344,879,364.14	-	172,508,220.19	-
合计	170,150,822.03	2,347,236,762.30	2,344,879,364.14	-	172,508,220.19	-

(8) 其他说明

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	28,662,677.95	44,233,988.77
合计	28,662,677.95	44,233,988.77

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	205,402.40	299,331.04
备用金	4,190,461.17	1,449,265.83

保证金、押金	18,788,603.51	12,640,455.15
土地转让款		26,949,695.00
其他	6,107,509.46	3,329,413.29
合计	29,291,976.54	44,668,160.31

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	20,536,185.35	12,410,886.31
1至2年	7,080,528.04	1,634,225.86
2至3年	671,005.30	1,374,103.22
3年以上	1,004,257.85	29,248,944.92
3至4年	138,499.38	28,423,627.77
4至5年	555,562.50	770,152.45
5年以上	310,195.97	55,164.70
合计	29,291,976.54	44,668,160.31

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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						26,949,695.00	60.33%			26,949,695.00
其中：										
按组合计提坏账准备	29,291,976.54	100.00%	629,298.59	2.15%	28,662,677.95	17,718,465.31	39.67%	434,171.54	2.45%	17,284,293.77
其中：										
账龄组合	10,503,373.03	35.86%	629,298.59	5.99%	9,874,074.44	5,078,010.16	11.37%	434,171.54	8.55%	4,643,838.62
无风险组合	18,788,603.51	64.14%			18,788,603.51	12,640,455.15	28.30%			12,640,455.15
合计	29,291,976.54	100.00%	629,298.59	2.15%	28,662,677.95	44,668,160.31	100.00%	434,171.54	0.97%	44,233,988.77

按单项计提坏账准备：0.00 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
土地转让款	26,949,695.00					2023 年签订还款协议，2024 年 1 月已全额收回该款项。
合计	26,949,695.00					

按组合计提坏账准备：629,298.59 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
1 年以内（含 1 年）	10,215,976.95	510,798.98	5.00%
1-2 年	155,596.08	15,559.61	10.00%
2-3 年	5,000.00	1,500.00	30.00%
3-4 年	10,400.00	8,320.00	80.00%
4-5 年	21,600.00	17,280.00	80.00%
5 年以上	94,800.00	75,840.00	80.00%
合计	10,503,373.03	629,298.59	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	434,171.54			434,171.54
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	202,095.23			202,095.23
汇率变动	-6,968.18			-6,968.18
2024 年 12 月 31 日余额	629,298.59			629,298.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	汇率变动	
账龄组合	434,171.54	202,095.23			-6,968.18	629,298.59
合计	434,171.54	202,095.23			-6,968.18	629,298.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
第一名	保证金、押金	3,150,000.00	1-2年	10.75%	
第二名	保证金、押金	2,175,600.00	1年以内	7.43%	
第三名	保证金、押金	2,000,000.00	1年以内	6.83%	
第四名	保证金、押金	1,000,000.00	1年以内	3.41%	
第五名	保证金、押金	982,077.84	1-2年, 3-4年, 4-5年	3.35%	
合计		9,307,677.84		31.77%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	61,525,228.99	98.82%	45,635,397.80	99.70%
1 至 2 年	679,519.56	1.09%	138,048.70	0.30%
2 至 3 年	55,966.29	0.09%		
合计	62,260,714.84		45,773,446.50	

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：

期末，公司无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	17,238,259.31	1 年以内	27.69
第二名	15,945,100.00	1 年以内	25.61
第三名	9,046,544.96	1 年以内	14.53
第四名	1,739,905.27	1 年以内	2.79
第五名	1,233,428.80	1 年以内	1.98
合计	45,203,238.34	—	72.60

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	343,247,033.48	1,857,372.53	341,389,660.95	440,465,079.61	2,197,707.50	438,267,372.11
在产品	639,345,726.38	2,905,291.71	636,440,434.67	430,128,834.39	11,835,905.79	418,292,928.60
库存商品	639,345,667.45	27,851,962.48	611,493,704.97	480,556,016.47	20,751,692.67	459,804,323.80
发出商品	201,136,652.47	15,611,202.73	185,525,449.74	131,290,415.03	6,646,934.98	124,643,480.05
半成品	432,024,556.54	26,162,317.38	405,862,239.16	319,196,282.15	6,606,586.28	312,589,695.87
合计	2,255,099,636.32	74,388,146.83	2,180,711,489.49	1,801,636,627.65	48,038,827.22	1,753,597,800.43

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	2,197,707.50	915,186.98		1,255,521.95		1,857,372.53
在产品	11,835,905.79	203,981.24		9,134,595.32		2,905,291.71
库存商品	20,751,692.67	13,196,092.47		6,095,822.66		27,851,962.48
发出商品	6,646,934.98	15,612,019.08		6,647,751.33		15,611,202.73
半成品	6,606,586.28	20,580,016.27		1,024,285.17		26,162,317.38
合计	48,038,827.22	50,507,296.04		24,157,976.43		74,388,146.83

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金、待认证抵扣税金	521,230,846.67	472,222,843.55
预缴所得税	6,602,864.54	15,957,036.99
合计	527,833,711.21	488,179,880.54

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
广发银行股份有限公司	2,960,120.87	2,799,421.94	160,698.93		2,460,120.87		18,724.92	在流动性方面，公司以长期持有为目的，不打算在短期内进行出售（自90年代购入起未进行出售）；在持股比例方面，持股比例较低，还未达到重大影响的持股比例
合计	2,960,120.87	2,799,421.94	160,698.93		2,460,120.87		18,724.92	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

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	138,023,174.52			138,023,174.52
2. 本期增加金额	47,835,732.62			47,835,732.62
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	47,835,732.62			47,835,732.62
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	103,520,250.32			103,520,250.32
(1) 处置	2,230,584.24			2,230,584.24
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	101,289,666.08			101,289,666.08
4. 期末余额	82,338,656.82			82,338,656.82
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	10,298,752.25			10,298,752.25
2. 本期增加金额	13,105,531.08			13,105,531.08
(1) 计提或摊销	7,839,268.62			7,839,268.62
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	5,266,262.46			5,266,262.46
3. 本期减少金额	5,782,026.16			5,782,026.16

(1) 处置	717,542.86			717,542.86
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	5,064,483.30			5,064,483.30
4. 期末余额	17,622,257.17			17,622,257.17
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	64,716,399.65			64,716,399.65
2. 期初账面价值	127,724,422.27			127,724,422.27

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,733,787,195.26	5,100,757,557.27
固定资产清理		1,924,903.29
合计	5,733,787,195.26	5,102,682,460.56

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,321,739,963.35	5,649,363,841.19	48,942,447.25	163,577,247.28	8,183,623,499.07
2. 本期增加金额	450,082,071.88	804,917,092.55	1,921,546.83	30,189,694.15	1,287,110,405.41
(1) 购置		67,322,303.46	1,844,591.18	29,088,716.76	98,255,611.40
(2) 在建工程转入	348,792,405.80	737,594,789.09	76,955.65	1,100,977.39	1,087,565,127.93
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	101,289,666.08				101,289,666.08
3. 本期减少金额	35,774,011.90	103,918,093.47	6,239,027.41	23,929,667.19	169,860,799.97
(1) 处置或报废	27,665,338.58	103,454,446.97	6,125,611.40	23,766,872.51	161,012,269.46
(2) 转入投资性房地产	5,346,504.13				5,346,504.13
(3) 汇率变动	2,762,169.19	463,646.50	113,416.01	162,794.68	3,502,026.38
4. 期末余额	2,736,048,023.33	6,350,362,840.27	44,624,966.67	169,837,274.24	9,300,873,104.51
二、累计折旧					
1. 期初余额	479,504,351.77	2,476,809,351.40	28,295,517.74	77,896,044.53	3,062,505,265.44
2. 本期增加金额	129,821,518.24	478,113,455.22	4,597,469.44	16,781,641.03	629,314,083.93
(1) 计提	124,757,034.94	478,113,455.22	4,597,469.44	16,781,641.03	624,249,600.63
(2) 投资性房地产转入	5,064,483.30				5,064,483.30
3. 本期减少金额	27,482,771.72	87,989,039.47	5,406,698.96	23,501,930.70	144,380,440.85
(1) 处置或报废	21,977,452.04	87,563,527.08	5,379,434.27	23,405,959.76	138,326,373.15
(2) 转入投资性房地产	5,266,262.46				5,266,262.46

(3) 汇率变动	239,057.22	425,512.39	27,264.69	95,970.94	787,805.24
4. 期末余额	581,843,098.29	2,866,933,767.15	27,486,288.22	71,175,754.86	3,547,438,908.52
三、减值准备					
1. 期初余额	134,679.37	20,225,996.99			20,360,676.36
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		713,675.63			713,675.63
(1) 处置或报废		713,675.63			713,675.63
4. 期末余额	134,679.37	19,512,321.36			19,647,000.73
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,154,070,245.67	3,463,916,751.76	17,138,678.45	98,661,519.38	5,733,787,195.26
2. 期初账面价值	1,842,100,932.21	3,152,328,492.80	20,646,929.51	85,681,202.75	5,100,757,557.27

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	207,512,574.95
合计	207,512,574.95

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新地块 1#厂房	46,286,918.04	办理中
新地块 2-4#厂房	129,488,322.12	办理中
16 号倒班宿舍	45,527,830.31	办理中
新地块 6#厂房	150,325,943.61	办理中

基板厂区新建 1#2#厂房	126,235,177.65	办理中
新地块 5 号办公楼	34,633,451.70	办理中
四厂区 1#厂房	30,650,420.23	办理中
合计	563,148,063.66	—

其他说明：

（5） 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

（6） 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理		1,924,903.29
合计		1,924,903.29

其他说明：

13、 在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	593,664,779.51	681,202,872.22
合计	593,664,779.51	681,202,872.22

（1） 在建工程情况

单位：元

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
设备安装工程	399,542,959.93		399,542,959.93	428,445,296.55		428,445,296.55
苏州三环科技有限公司华东区总部项目	92,282,332.71		92,282,332.71	13,637,927.43		13,637,927.43
成都三环研究院	534,616.85		534,616.85	100,297,782.12		100,297,782.12
德阳新厂区工程	499,524.87		499,524.87	60,647,310.90		60,647,310.90
德阳新厂区扩建工程	60,536,354.00		60,536,354.00			

先进功能陶瓷及装备基地项目	1,115,478.33		1,115,478.33		
零星工程	7,749,057.27		7,749,057.27	1,535,947.54	1,535,947.54
Glory Winner (Thailand) Co., Ltd. 新厂区工程	23,001,895.00		23,001,895.00	67,997,583.97	67,997,583.97
Annex Building Construction	8,402,560.55		8,402,560.55	8,641,023.71	8,641,023.71
合计	593,664,779.51		593,664,779.51	681,202,872.22	681,202,872.22

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
苏州三环科技有限公司华东区总部项目	130,000,000.00	13,637,927.43	78,644,405.28			92,282,332.71	70.99%	70.99%				自有资金
成都三环研究院	200,000,000.00	100,297,782.12	80,758,577.93	138,032,514.71	42,489,228.49	534,616.85	90.53%	90.53%				自有资金
德阳新厂区工程	888,982,850.00	60,647,310.90	86,394,299.72	146,542,085.75		499,524.87	99.94%	99.94%				自有资金
德阳新厂区扩建工程	180,000,000.00		81,327,744.58	20,791,390.58		60,536,354.00	45.18%	45.18%				募集资金、自有资金
Glory Winner	91,000,000.00	67,997,583.97	22,980,063.97	67,975,752.97		23,001,895.00	99.98%	99.98%				自有资金

(Thailand) Co., Ltd. 新厂区工程	.00	.97	.91	.88		.00						
合计	1,489,982,850.00	242,580,604.42	350,105,091.42	373,341,743.92	42,489,228.49	176,854,723.43						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

期末，公司在建工程未发生减值，未计提减值准备。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	7,559,592.79	32,278,378.29	168,767.09	40,006,738.17
2. 本期增加金额		165,687.00		165,687.00
(1) 租入				
(2) 合同变更		165,687.00		165,687.00
3. 本期减少金额	741,851.72		18,410.95	760,262.67
(1) 处置	741,851.72			741,851.72
(2) 汇率变动			18,410.95	18,410.95
4. 期末余额	6,817,741.07	32,444,065.29	150,356.14	39,412,162.50
二、累计折旧				

1. 期初余额	4,093,222.24	5,885,883.95	67,506.83	10,046,613.02
2. 本期增加金额	1,691,969.00	3,241,446.66	30,071.22	4,963,486.88
(1) 计提	1,691,969.00	3,241,446.66	30,071.22	4,963,486.88
3. 本期减少金额	494,567.81		7,364.37	501,932.18
(1) 处置	494,567.81			494,567.81
(2) 汇率变动			7,364.37	7,364.37
4. 期末余额	5,290,623.43	9,127,330.61	90,213.68	14,508,167.72
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,527,117.64	23,316,734.68	60,142.46	24,903,994.78
2. 期初账面价值	3,466,370.55	26,392,494.34	101,260.26	29,960,125.15

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	474,754,972.23	20,886,790.82		30,467,659.39	526,109,422.44
2. 本期增加金额				1,028,577.88	1,028,577.88
(1) 购置				1,028,577.88	1,028,577.88
(2) 内					

部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	486,909.12			221,601.09	708,510.21
(1) 处置					
(2) 汇率变动	486,909.12			221,601.09	708,510.21
4. 期末余额	474,268,063.11	20,886,790.82		31,274,636.18	526,429,490.11
二、累计摊销					
1. 期初余额	43,978,430.12	18,418,096.21		11,217,149.35	73,613,675.68
2. 本期增加金额	9,035,829.62	294,463.43		2,947,436.10	12,277,729.15
(1) 计提	9,035,829.62	294,463.43		2,947,436.10	12,277,729.15
3. 本期减少金额				211,964.28	211,964.28
(1) 处置					
(2) 汇率变动				211,964.28	211,964.28
4. 期末余额	53,014,259.74	18,712,559.64		13,952,621.17	85,679,440.55
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	421,253,803.37	2,174,231.18		17,322,015.01	440,750,049.56
2. 期初账面价值	430,776,542.11	2,468,694.61		19,250,510.04	452,495,746.76

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 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
四厂区土地使用权	33,785,499.53	正在办理
合计	33,785,499.53	-

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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	外币报表折算变动	处置	外币报表折算变动	
Vermes Microdispensing GmbH	250,442,030.49				10,627,343.39	239,814,687.10
合计	250,442,030.49				10,627,343.39	239,814,687.10

(2) 商誉减值准备

单位：元

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	外币报表折算变动	处置	外币报表折算变动	
Vermes Microdispensing GmbH	13,094,781.34				555,668.46	12,539,112.88
合计	13,094,781.34				555,668.46	12,539,112.88

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
Vermes Microdispensing GmbH 资产组	与 Vermes Microdispensing GmbH 经营相关的长期资产	基于本公司内部管理现实，无需划分报告分部	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

公司于 2017 年收购 Vermes Microdispensing GmbH 92% 股权，2020 年收购 4% 股权，2023 年收购剩余 4% 股权，此股权收购视为一揽子交易，确认全额商誉。截至 2024 年 12 月 31 日止，商誉原值金额为 31,866,097.12 欧元，商誉减值准备金额为 1,666,172.30 欧元。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期的关键参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
Vermes Microdispensing GmbH 资产组	331,407,411.62	442,280,723.07		5	收入增长率为 0%、毛利率为 60.00%、税前折现率 13.13%	①收入增长率、毛利率：根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期②折现率：反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税后利率	收入增长率为 0%、毛利率为 60.00%、税前折现率 13.13%	收入增长率为 0%、毛利率、税前折现率与预测期保持一致
合计	331,407,411.62	442,280,723.07						

	11.62	23.07						
--	-------	-------	--	--	--	--	--	--

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修配套工程	18,449,737.44	8,349,409.14	9,564,094.20		17,235,052.38
网络建设工程	632,323.70		225,280.07		407,043.63
合计	19,082,061.14	8,349,409.14	9,789,374.27		17,642,096.01

其他说明：

18、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

单位：元

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	193,221,512.89	29,750,377.48	155,041,233.45	25,337,379.79
内部交易未实现利润	1,005,452,146.06	153,480,001.33	929,109,059.54	140,829,736.56
可抵扣亏损	255,306,964.29	37,752,744.49	70,727,576.80	10,609,136.53
递延收益	150,598,939.87	22,589,840.98	34,501,982.53	5,175,297.38
使用权资产折旧	2,404,128.59	362,084.41	1,375,688.34	212,466.41
固定资产折旧	21,821,502.18	3,273,225.33		
合计	1,628,805,193.88	247,208,274.02	1,190,755,540.66	182,164,016.67

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
固定资产折旧	1,530,892,675.56	229,476,882.10	1,743,508,694.30	261,556,847.02

理财收益	908,166,151.92	136,224,922.79	113,419,021.54	17,012,853.24
合计	2,439,058,827.48	365,701,804.89	1,856,927,715.84	278,569,700.26

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		247,208,274.02		182,164,016.67
递延所得税负债		365,701,804.89		278,569,700.26

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	124,461,581.47	110,859,718.62
资产减值准备		7,022.50
合计	124,461,581.47	110,866,741.12

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年度	7,549,704.19	10,128,214.02	
2027 年度	17,741,697.01	20,145,875.45	
2028 年度	14,799,329.90	14,981,392.59	
2029 年度	16,905,622.77		
境外子公司未弥补亏损	67,465,227.60	65,604,236.56	
合计	124,461,581.47	110,859,718.62	

其他说明：

19、其他非流动资产

单位：元

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
预付设备款	29,100,126.30		29,100,126.30	61,309,890.10		61,309,890.10
预付工程款	1,508,497.15		1,508,497.15	60,114,109.1		60,114,109.1

				1		1
到期日一年以上的定期存款及大额存单	2,930,250,49 1.63		2,930,250,49 1.63	3,590,703,33 2.88		3,590,703,33 2.88
合计	2,960,859,11 5.08		2,960,859,11 5.08	3,712,127,33 2.09		3,712,127,33 2.09

其他说明：

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	25,000,00 0.00	25,000,00 0.00	质押	存单质押用于开立信用证及保函				
货币资金	15,814.58	15,814.58	冻结	租房保证金	16,509.35	16,509.35	冻结	租房保证金
货币资金	809,136.5 5	809,136.5 5	冻结	履约保证金	2,021,540 .52	2,021,540 .52	冻结	履约保证金
合计	25,824,95 1.13	25,824,95 1.13			2,038,049 .87	2,038,049 .87		

其他说明：

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		650,110,680.00
国内信用证借款	152,739,305.00	3,030,000.00
应付利息		462,173.72
未终止确认的已贴现未到期的票据	322,055,621.25	86,931,879.11
合计	474,794,926.25	740,534,732.83

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	16,121,700.00	
银行承兑汇票	505,359,002.77	242,513,724.73
合计	521,480,702.77	242,513,724.73

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	737,430,271.90	720,560,193.19
1—2 年	32,094,853.52	12,041,587.10
2—3 年	2,970,559.34	3,649,701.35
3-4 年	7,841.19	1,934,286.12
4-5 年	1,319,717.71	
合计	773,823,243.66	738,185,767.76

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	90,845,866.59	58,124,739.53
合计	90,845,866.59	58,124,739.53

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	53,841,465.37	47,689,087.25
租金	3,297,655.47	5,908.38
押金	4,034,279.84	2,358,128.30
其他	29,672,465.91	8,071,615.60
合计	90,845,866.59	58,124,739.53

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	30,781,634.15	22,612,287.54
合计	30,781,634.15	22,612,287.54

账龄超过1年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	267,300,031.60	1,759,617,084.10	1,679,304,896.10	347,612,219.60
二、离职后福利-设定提存计划	97,052.30	116,053,689.18	116,032,359.29	118,382.19
合计	267,397,083.90	1,875,670,773.28	1,795,337,255.39	347,730,601.79

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	264,493,437.56	1,545,055,905.45	1,465,013,137.13	344,536,205.88
2、职工福利费		110,654,729.12	110,654,729.12	
3、社会保险费	71,147.72	62,987,628.10	62,972,025.82	86,750.00
其中：医疗保险费	61,060.44	57,986,897.57	57,973,056.32	74,901.69
工伤保险费	10,087.28	5,000,730.53	4,998,969.50	11,848.31
4、住房公积金		36,271,261.21	36,271,261.21	
5、工会经费和职工教育经费	2,735,446.32	4,647,560.22	4,393,742.82	2,989,263.72
合计	267,300,031.60	1,759,617,084.10	1,679,304,896.10	347,612,219.60

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	83,746.41	110,462,637.79	110,444,586.65	101,797.55
2、失业保险费	13,305.89	5,591,051.39	5,587,772.64	16,584.64
合计	97,052.30	116,053,689.18	116,032,359.29	118,382.19

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,173,965.69	42,728,302.93
企业所得税	109,094,038.28	103,231,602.96
个人所得税	3,867,457.31	2,985,370.46
城市维护建设税	2,103,807.65	3,480,905.46
教育费附加	1,508,804.20	2,486,361.05
环保税	140,289.81	84,016.57
契税	1,375,071.21	1,375,071.21
印花税	1,962,493.45	1,279,500.65
房产税	203,412.91	58,069.39

土地使用税	19,170.00	1,219.32
合计	146,448,510.51	157,710,420.00

其他说明：

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	4,552,342.69	4,744,461.29
合计	4,552,342.69	4,744,461.29

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,671,670.22	2,811,701.45
未终止确认的已背书未到期的票据	201,122,452.53	160,387,713.53
销售折扣		5,519,629.42
合计	203,794,122.75	168,719,044.40

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	31,054,650.46	36,806,109.77
未确认融资费用	-4,256,369.48	-5,488,132.18
一年内到期的部分	-4,552,342.69	-4,744,461.29
合计	22,245,938.29	26,573,516.30

其他说明：

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
维修准备金*1	1,263,088.05	2,530,872.48	预计返修成本
合计	1,263,088.05	2,530,872.48	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

*1：维修准备金系根据 Vermes Microdispensing GmbH 往年质保期内产品返修率和当年产品销售数量，结合单位产品的维修和更换成本，确定资产负债表日需要计提的准备金。

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	879,648,033.34	361,143,482.03	180,219,541.17	1,060,571,974.20	政府补助
合计	879,648,033.34	361,143,482.03	180,219,541.17	1,060,571,974.20	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	823,559,767.35	265,730,382.03		170,454,508.86			918,835,640.52	与资产相关
递延收益	5,338,178.44	300,000.00		2,900,557.12			2,737,621.32	与收益相关
递延收益	50,750,087.55	95,113,100.00		6,864,475.19			138,998,712.36	与资产、收益相关
合计	879,648,033.34	361,143,482.03		180,219,541.17			1,060,571,974.20	—

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,916,497,371.00						1,916,497,371.00

其他说明：

34、资本公积

单位：元

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）	6,029,936,062.23			6,029,936,062.23
其他资本公积	188,304,990.34			188,304,990.34
合计	6,218,241,052.57			6,218,241,052.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	2,299,421.94	160,698.93				160,698.93		2,460,120.87
其他权益工具投资公允价值变动	2,299,421.94	160,698.93				160,698.93		2,460,120.87
二、将重分类进损益的其他综合收益	23,394,360.87	21,107,388.60				21,107,388.60		44,501,749.47
外币财务报表折算差额	23,394,360.87	21,107,388.60				21,107,388.60		44,501,749.47
其他综合收益合计	21,094,938.93	20,946,689.67				20,946,689.67		42,041,628.60

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：

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,131,138,251.24			1,131,138,251.24
合计	1,131,138,251.24			1,131,138,251.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	8,988,415,901.88	7,886,554,259.50
调整后期初未分配利润	8,988,415,901.88	7,886,554,259.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,190,449,376.24	1,580,985,985.13
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	536,619,263.88	479,124,342.75
期末未分配利润	10,642,246,014.24	8,988,415,901.88

调整期初未分配利润明细：

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

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,266,132,667.10	4,185,348,399.10	5,681,529,330.46	3,442,165,697.87
其他业务	108,858,154.10	19,515,317.90	45,159,216.44	3,364,164.69
合计	7,374,990,821.20	4,204,863,717.00	5,726,688,546.90	3,445,529,862.56

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	25,440,546.04	29,305,455.60
教育费附加	18,253,835.31	20,921,259.58
房产税	18,708,517.60	16,453,246.82
土地使用税	8,431,708.78	7,738,973.97
车船使用税	31,827.81	40,296.50
印花税	7,854,763.69	8,586,528.12
环保税	387,724.85	336,759.88
土地增值税	50,340.42	
水资源税		400,992.00
其他	15,222.38	499,638.66
合计	79,174,486.88	84,283,151.13

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	218,721,904.85	267,220,887.62
办公费	35,199,495.07	33,393,015.23
固定资产折旧	56,168,976.16	38,813,143.15
无形资产摊销	12,671,971.89	11,103,746.34
修理费	8,576,174.20	4,741,935.56
排污费	3,628,140.83	4,209,409.96
中介费	7,765,054.16	3,566,423.93
咨询顾问费	12,878,502.61	9,257,093.22
使用权资产折旧	1,005,573.81	2,404,990.48
差旅费	6,901,272.03	6,865,252.30

运杂费	2,834,065.76	4,158,384.85
业务招待费	5,218,613.72	3,494,610.52
其他	38,274,797.69	40,185,164.22
合计	409,844,542.78	429,414,057.38

其他说明：

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,992,822.81	54,158,358.44
差旅费	5,712,345.31	6,160,607.64
业务招待费	3,300,464.90	4,267,412.87
展览费	3,210,098.22	2,353,124.18
其他	7,176,038.30	7,403,590.21
合计	79,391,769.54	74,343,093.34

其他说明：

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	451,138,675.18	365,285,063.35
直接投入费用	77,627,927.74	138,174,614.28
折旧摊销费用	40,153,356.33	35,140,622.74
其他费用	14,152,405.12	7,205,926.12
合计	583,072,364.37	545,806,226.49

其他说明：

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	27,700,138.22	22,488,078.18
其中：租赁负债利息费用	1,252,662.28	1,493,902.76
减：利息收入	203,598,473.88	174,942,961.51

汇兑损益	1,794,815.86	-10,044,482.97
其他	1,601,646.59	988,057.92
合计	-172,501,873.21	-161,511,308.38

其他说明：

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	240,607,900.34	299,713,981.67
其他	64,488,801.28	48,985,528.52
合计	305,096,701.62	348,699,510.19

政府补助项目：

单位：元

补助类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	170,454,508.86	171,180,107.26
与收益相关	61,264,416.29	89,047,237.47
与资产、收益相关	8,888,975.19	39,486,636.94
合计	240,607,900.34	299,713,981.67

45、公允价值变动收益

单位：元

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	49,773,345.96	55,022,795.66
合计	49,773,345.96	55,022,795.66

其他说明：

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	18,724.92	18,165.97
理财收益	17,096,605.95	56,515,264.32
合计	17,115,330.87	56,533,430.29

其他说明：

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-12,532,381.64	-23,341,506.50
其他应收款坏账损失	-202,095.23	30,951,085.03
合计	-12,734,476.87	7,609,578.53

其他说明：

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-26,349,319.61	-973,416.83
合计	-26,349,319.61	-973,416.83

其他说明：

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-1,342,065.64	1,931,155.37
其中：固定资产处置收益	-1,375,535.40	1,931,155.37
使用权资产处置收益	33,469.76	
合计	-1,342,065.64	1,931,155.37

50、营业外收入

单位：元

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		345,000.00	
赔款及罚款	3,144,271.66	-174,909.62	3,144,271.66
拆迁收益	2,556,576.00	2,556,576.00	2,556,576.00
其他	8,952,773.49	10,210,473.68	8,952,773.49
合计	14,653,621.15	12,937,140.06	14,653,621.15

其他说明：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关
2022年度省科技创新战略专项资金（中国创新创业大赛广东省赛奖补）	潮州市潮安区工业和信息化局	潮财工[2021]17号-关于下达省工业和信息化厅经营2021年有关专项资金（第一批）（创新能力和平台建设专项资金）的通知	奖励	是	否	-	200,000.00	与收益相关
第六届“嘉英荟·南充双创大赛”奖金	南充市高坪区教育和体育局	高教科体发（2022）73号南充市高坪区教育和体育局关于公布第六届“嘉英荟·南充双创大赛”高坪选拔赛获奖情况的通知、“嘉英荟·南充双创大赛”组委会办公室关于第六届“嘉英荟·南充双创大赛”总决赛结果的公示	奖励	是	否	-	145,000.00	与收益相关
合计	—	—	—	—	—	-	345,000.00	

51、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	425,869.55	3,299,217.35	425,869.55
非流动资产毁损报废损失	9,464,569.26	3,532,145.22	9,464,569.26
罚款及赔款支出	6,940,218.67	414,122.21	6,940,218.67
其他	1,584,422.51	490,589.33	1,584,422.51
合计	18,415,079.99	7,736,074.11	18,415,079.99

其他说明：

52、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	306,620,622.23	158,621,156.02
递延所得税费用	22,089,490.52	41,075,836.90
合计	328,710,112.75	199,696,992.92

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	2,518,943,871.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	377,841,580.70
子公司适用不同税率的影响	15,321,301.40
调整以前期间所得税的影响	8,705,576.53
非应税收入的影响	-246,885.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,170,137.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,738.41
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	3,256,794.75
使用前期未确认递延所得税资产的固定资产折旧的影响	-1,446,794.66
研发费用加计扣除	-76,179,239.98
税率变动对期初递延所得税余额的影响	295,379.93
所得税费用	328,710,112.75

其他说明：

53、其他综合收益

详见附注“七、35、其他综合收益”。

54、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	421,618,341.20	447,488,943.72
利息收入	88,488,477.66	97,495,445.60
收到的往来款	79,197,006.63	83,417,734.11
其他	14,501,156.17	20,513,367.25
合计	603,804,981.66	648,915,490.68

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	1,330,455.53	863,209.08
支付的往来款	70,363,441.56	83,484,596.72
费用性支出	164,913,616.23	141,544,914.72
赔款、捐赠支出等	920,607.26	3,677,518.86
合计	237,528,120.58	229,570,239.38

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财产品手续费	55,292.65	
合计	55,292.65	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的现金	1,524,927.74	6,240,183.83
合计	1,524,927.74	6,240,183.83

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	2,190,233,758.58	1,583,150,590.62
加：资产减值准备	39,083,796.48	-6,636,161.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	632,088,869.25	583,180,805.90
使用权资产折旧	4,963,486.88	7,384,195.42
无形资产摊销	12,277,729.15	10,769,912.10
长期待摊费用摊销	9,789,374.27	8,097,531.52
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）	1,342,065.64	-1,931,155.37
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,464,569.26	3,532,145.22
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-49,773,345.96	-55,022,795.66
财务费用（收益以“-”号填列）	-90,626,311.98	-62,301,689.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,115,330.87	-56,533,430.29
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-65,044,257.35	5,238,302.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	87,132,104.63	35,640,120.10
存货的减少（增加以“-”号填列）	-453,463,008.67	131,279,945.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-164,884,190.81	-566,132,231.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	257,653,036.56	99,251,877.66

其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,403,122,345.06	1,718,967,962.80
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,140,258,197.52	1,297,057,211.69
减：现金的期初余额	1,297,057,211.69	3,191,642,446.49
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	-156,799,014.17	-1,894,585,234.80

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,140,258,197.52	1,297,057,211.69
其中：库存现金	132,540.08	162,063.56
可随时用于支付的银行存款	1,139,897,031.47	1,296,895,147.95
可随时用于支付的其他货币资金	228,625.97	0.18
三、期末现金及现金等价物余额	1,140,258,197.52	1,297,057,211.69

56、 外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

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			817,406,023.30
其中：美元	89,760,831.95	7.18840	645,236,764.39
欧元	18,467,700.04	7.52570	138,982,370.19
港币	2,138,682.18	0.92604	1,980,505.25
澳元	10.54	4.50700	47.50

日元	610,374.00	0.04623	28,217.59
林吉特	4,416,432.97	1.61990	7,154,179.77
韩币	1,916,296,568.00	0.00490	9,389,853.18
泰铢	65,162,092.77	0.21264	13,856,067.41
印度卢比	9,110,281.24	0.08540	778,018.02
应收账款			307,967,015.63
其中：美元	36,491,477.08	7.18840	262,315,333.84
欧元	4,466,828.15	7.52570	33,616,008.61
港币	547,180.11	0.92604	506,710.67
日元	2,183,000.00	0.04623	100,920.09
林吉特	2,826,521.76	1.61990	4,578,682.60
韩币	1,376,716,937.00	0.00490	6,745,912.99
印度卢比	1,211,321.15	0.08540	103,446.83
其他应收款			2,675,045.13
其中：美元	11,322.00	7.18840	81,387.06
欧元	120,829.88	7.52570	909,329.43
港币	11,800.00	0.92604	10,927.27
林吉特	49,284.00	1.61990	79,835.15
韩币	44,701,877.00	0.00490	219,039.20
泰铢	6,464,103.74	0.21264	1,374,527.02
应付账款			25,614,801.53
其中：美元	582,022.26	7.18840	4,183,808.81
欧元	495,703.81	7.52570	3,730,518.16
日元	73,232,141.00	0.04623	3,385,521.88
泰铢	67,302,777.54	0.21264	14,311,262.62
印度卢比	43,209.15	0.08540	3,690.06
其他应付款			2,698,644.98
其中：美元	21,870.90	7.18840	157,216.78
欧元	223,289.68	7.52570	1,680,411.14
林吉特	58,872.77	1.61990	95,368.00
韩币	27,014,357.00	0.00490	132,370.35

泰铢	1,360,053.95	0.21264	289,201.87
印度卢比	4,029,002.84	0.08540	344,076.84
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	记账本位币	记账本位币选择依据
香港三环电子有限公司	香港	香港	贸易	人民币	经营活动收支以人民币为主
Frontier Coöperatief U.A.	荷兰	荷兰	投资控股	欧元	经营活动收支以欧元为主
Singularity Management GmbH	德国	德国	资产管理	欧元	经营活动收支以欧元为主
Dynamics Administration GmbH & Co.KG	德国	德国	资产管理	欧元	经营活动收支以欧元为主
Vermes Microdispensing GmbH	德国	德国	生产销售、 维修	欧元	经营活动收支以欧元为主
Vermes Microdispensing (M) SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚	维修	林吉特	经营活动收支以林吉特为主
Vermes Microdispensing America Inc.	美国	美国	销售	美元	经营活动收支以美元为主
Vermes Microdispensing Ltd.	韩国	韩国	销售	韩元	经营活动收支以韩元为主
Vermes Microdispensing India Pvt.Ltd.	印度	印度	销售	印度卢比	经营活动收支以印度卢比为主
Glory Winner (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰国	生产销售	泰铢	经营活动收支以泰铢为主

57、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额
租赁负债的利息费用	1,252,662.28
与租赁相关的总现金流出	1,524,927.74

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	13,332,900.99	
合计	13,332,900.99	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

58、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	451,138,675.18	365,285,063.35
直接投入费用	77,627,927.74	138,174,614.28
折旧摊销费用	40,153,356.33	35,140,622.74
其他费用	14,152,405.12	7,205,926.12
合计	583,072,364.37	545,806,226.49
其中：费用化研发支出	583,072,364.37	545,806,226.49

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量

其他说明：

本年未发生非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

					入	利润		
--	--	--	--	--	---	----	--	--

其他说明：

本年未发生同一控制下企业合并。

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

本年未发生反向购买。

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

与上年相比，本年因投资设立新增 1 家子公司：深圳三环新能源有限公司。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
深圳三环科技有限公司*1	58,175,299.00	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
香港三环电子有限公司	488,158,758.94	香港	香港	贸易	100.00%		设立
南充三环电子有限公司	60,000,000.00	南充	南充	生产销售	100.00%		设立
Frontier Coöperatief U.A.	27,640,624.16	荷兰	荷兰	投资控股		100.00%	设立
Singularit y Management GmbH	193,740.00	德国	德国	资产管理		100.00%	购买

Dynamics Administration GmbH & Co. KG	25,773,950.08	德国	德国	资产管理		100.00%	设立
Vermes Microdispensing GmbH	197,647.50	德国	德国	生产销售、维修		100.00%	购买
微密斯点胶科技（厦门）有限公司	625,253.69	厦门	厦门	生产销售、维修		100.00%	购买
Vermes Microdispensing (M) SDN. BHD.	1,002,932.48	马来西亚	马来西亚	维修		100.00%	设立
Vermes Microdispensing America Inc.	624,343.15	美国	美国	销售		100.00%	设立
Vermes Microdispensing Ltd.	592,186.27	韩国	韩国	销售		100.00%	设立
Vermes Microdispensing India Pvt. Ltd.	87,219.00	印度	印度	销售		99.99%	设立
Glory Winner(Thailand)Co., Ltd.	45,853,650.86	泰国	泰国	生产销售		100.00%	设立
潮州微密斯科技有限公司	2,012,470.00	潮州	潮州	生产销售		100.00%	设立
潮州三环生物新材料有限公司	10,000,000.00	潮州	潮州	生产销售	100.00%		设立
德阳光胜贸易有限公司	1,000,000.00	德阳	德阳	销售	100.00%		设立
深圳三环新能源有限公司*2	1,000,000.00	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
广东省先进陶瓷材料科技有限公司	33,400,000.00	潮州	潮州	技术服务	80.84%	5.39%	设立
德阳三环科	200,000.00	德阳	德阳	生产销售	100.00%		设立

技有限公司	0.00						
武汉三寰贸易有限公司	500,000.00	武汉	武汉	服务	100.00%		设立
成都三环科技有限公司	100,000.00 0.00	成都	成都	生产销售	100.00%		设立
苏州三环科技有限公司	100,000.00 0.00	苏州	苏州	生产销售	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

*1：2024 年 9 月 20 日，深圳三环电子有限公司变更名称为深圳三环科技有限公司。

*2：2024 年 3 月 20 日，潮州三环（集团）股份有限公司在深圳成立新的子公司深圳三环新能源有限公司，注册资本为 100 万元人民币，从成立之日起，深圳三环新能源有限公司纳入合并范围。

（2）重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（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

其他说明：

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

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
—现金	
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	

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：

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：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		

资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	----------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	823,559.76 7.35	265,730.38 2.03		170,454.50 8.86		918,835.64 0.52	与资产相关
递延收益	5,338,178.44	300,000.00		2,900,557.12		2,737,621.32	与收益相关
递延收益	50,750,087.55	95,113,100.00		6,864,475.19		138,998,712.36	与资产、收益相关
合计	879,648,033.34	361,143,482.03		180,219,541.17		1,060,571,974.20	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	240,607,900.34	299,713,981.67
营业外收入		345,000.00

合计	240,607,900.34	300,058,981.67
----	----------------	----------------

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 信用风险

引起公司财务损失的最大信用风险主要来自于合同的另一方未能履行义务而造成公司金融资产的损失。为降低信用风险，公司事前进行必要的信用审查，严格控制信用额度及信用审批，事中进行持续的跟踪控制，对于过期的债权，公司及时执行催讨程序以确保回收过期债权。此外，公司于每个资产负债表日根据债权的回收情况，计提充分的坏账准备，大大降低了公司所承担的信用风险。

此外，公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，流动资金的信用风险较低。

2. 流动性风险

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

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

本公司年末持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：元

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
----	------	------	------	------	----

金融资产	—	—	—	—	—
货币资金	3,062,845,248.47	-	-	-	3,062,845,248.47
交易性金融资产	5,053,386,933.46	-	-	-	5,053,386,933.46
应收票据	642,075,739.73	-	-	-	642,075,739.73
应收账款	1,871,750,717.87	-	-	-	1,871,750,717.87
应收款项融资	172,508,220.19	-	-	-	172,508,220.19
其他应收款	28,662,677.95	-	-	-	28,662,677.95
金融负债	—	—	—	—	—
短期借款	474,794,926.25	-	-	-	474,794,926.25
应付票据	521,480,702.77	-	-	-	521,480,702.77
应付账款	773,823,243.66	-	-	-	773,823,243.66
其他应付款	32,970,121.38	-	-	57,875,745.21	90,845,866.59
应付职工薪酬	347,730,601.79	-	-	-	347,730,601.79
一年内到期的非流动负债	4,552,342.69	-	-	-	4,552,342.69
其他流动负债	203,794,122.75	-	-	-	203,794,122.75

3. 市场风险

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

1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。公司面临的汇率风险主要与外币金融资产和负债有关，对于外币金融资产和负债，公司会在适当的时机按照市场汇率买卖外币，以确保将汇率风险维持在可接受的水平。

3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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		5,053,386,933.46		5,053,386,933.46

1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		5,053,386,933.46		5,053,386,933.46
（1）其他		5,053,386,933.46		5,053,386,933.46
（二）其他权益工具投资			2,960,120.87	2,960,120.87
（三）应收款项融资			172,508,220.19	172,508,220.19
持续以公允价值计量的资产总额		5,053,386,933.46	175,468,341.06	5,228,855,274.52
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

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。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
潮州市三江投资有限公司	广东省潮州市	以自有资金从事投资活动,房地产开发经营,物业管理,住房租赁。	10,445.00 万元	33.67%	33.67%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是张万镇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
潮州市鹏远制线实业有限公司	董事亲属控制的企业
香港三江有限公司	母公司的子公司
潮州市三环慈善会	公司部分董监高任职的机构

其他说明：

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

本年无购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

(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：

单位：元

委托方/出包	受托方/承包	受托/承包资	受托/承包起	受托/承包终	托管收益/承	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	包收益定价依据	管收益/承包收益
-----	-----	-----	----	----	---------	----------

关联托管/承包情况说明

本年无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
潮州市三江投资有限公司	土地使用权及地上建筑物					1,261,387.16	1,261,387.16	86,816.52	136,050.02		

关联租赁情况说明

2022 年 12 月 30 日，潮州市三江投资有限公司与本公司签订了《租赁协议》，将位于广东省潮州市凤塘镇凤庵路桥下路段西侧的不动产使用权出租给本公司，租赁期为 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止，月租金为 114,576.00 元（含税）。根据该合同 2024 年本公司应确认的租赁费为 1,237,824.87 元。2024 年本公司共确认租赁费 1,237,824.87 元。

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

本年无关联担保情况。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	24,496,169.21	26,428,559.50

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止资产负债表日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	3.80
-----------------	------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

经营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）企业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）企业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。

公司的产品主要为电子元件及其基础材料，公司的内部组织结构及管理要求是对各产品的收入、成本进行单独核算，共同形成的资产、负债、费用等统一核算，基于上述经营管理现实，公司无需划分报告分部。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,692,545,701.27	1,332,422,780.78
1 至 2 年	628,981.34	6,312,041.41
合计	1,693,174,682.61	1,338,734,822.19

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	628,981.34	0.04%	628,981.34	100.00%		628,981.34	0.05%	628,981.34	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,692,545,701.27	99.96%	84,627,285.08	5.00%	1,607,918,416.19	1,338,105,840.85	99.95%	67,220,894.11	5.02%	1,270,884,946.74
其中：										
账龄组合	1,692,545,701.27	99.96%	84,627,285.08	5.00%	1,607,918,416.19	1,338,105,840.85	99.95%	67,220,894.11	5.02%	1,270,884,946.74
合计	1,693,174,682.61	100.00%	85,256,266.42	5.04%	1,607,918,416.19	1,338,734,822.19	100.00%	67,849,875.45	5.07%	1,270,884,946.74

按单项计提坏账准备：628,981.34 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Solydera GmbH	628,981.34	628,981.34	628,981.34	628,981.34	100.00%	该客户已破产清算
合计	628,981.34	628,981.34	628,981.34	628,981.34		

按组合计提坏账准备：84,627,285.08 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合			
1 年以内（含 1 年）	1,692,545,701.27	84,627,285.08	5.00%
合计	1,692,545,701.27	84,627,285.08	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	67,849,875.45	17,389,126.23	21,734.88	4,470.14		85,256,266.42
合计	67,849,875.45	17,389,126.23	21,734.88	4,470.14		85,256,266.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	89,402.79

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	458,777,626.77		458,777,626.77	27.10%	22,938,881.34
第二名	130,081,201.22		130,081,201.22	7.68%	6,504,060.06
第三名	87,074,569.93		87,074,569.93	5.14%	4,353,728.50
第四名	62,508,114.90		62,508,114.90	3.69%	3,125,405.75
第五名	60,197,429.51		60,197,429.51	3.56%	3,009,871.48
合计	798,638,942.33		798,638,942.33	47.17%	39,931,947.13

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,176,366,808.01	3,424,989,183.79
合计	3,176,366,808.01	3,424,989,183.79

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联往来	3,328,452,005.39	3,598,769,516.67
员工个人借款	94,800.00	128,400.00
备用金	1,473,215.55	559,585.71
保证金、押金	12,505,936.24	5,049,988.34
其他	434,844.08	579,861.25
合计	3,342,960,801.26	3,605,087,351.97

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	3,339,681,801.26	3,602,202,951.97
1至2年	2,574,200.00	1,345,000.00
2至3年	130,000.00	637,900.00
3年以上	574,800.00	901,500.00
3至4年		483,000.00
4至5年	320,000.00	418,500.00
5年以上	254,800.00	
合计	3,342,960,801.26	3,605,087,351.97

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备	3,342,960,801.26	100.00%	166,593,993.25	4.98%	3,176,366,808.01	3,605,087,351.97	100.00%	180,098,168.18	5.00%	3,424,989,183.79
其中：										
账龄组合	3,330,454,865.02	99.63%	166,593,993.25	5.00%	3,163,860,871.77	3,600,037,363.63	99.86%	180,098,168.18	5.00%	3,419,939,195.45
无风险组合	12,505,936.24	0.37%			12,505,936.24	5,049,988.34	0.14%			5,049,988.34
合计	3,342,960,801.26	100.00%	166,593,993.25	4.98%	3,176,366,808.01	3,605,087,351.97	100.00%	180,098,168.18	5.00%	3,424,989,183.79

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合			
1年以内（含1年）	3,330,357,065.02	166,517,853.25	5.00%
1-2年	3,000.00	300.00	10.00%
5年以上	94,800.00	75,840.00	80.00%
合计	3,330,454,865.02	166,593,993.25	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	180,098,168.18			180,098,168.18
2024年1月1日余额在本期				
本期转回	13,504,174.93			13,504,174.93
2024年12月31日余额	166,593,993.25			166,593,993.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
账龄组合	180,098,168.18		13,504,174.93			166,593,993.25
合计	180,098,168.18		13,504,174.93			166,593,993.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
第一名	关联往来	2,620,398,743.89	1年以内	78.39%	131,019,937.19
第二名	关联往来	306,030,138.87	1年以内	9.15%	15,301,506.94
第三名	关联往来	214,906,497.77	1年以内	6.43%	10,745,324.89
第四名	关联往来	181,951,399.86	1年以内	5.44%	9,097,569.99
第五名	关联往来	5,165,225.00	1年以内	0.15%	258,261.25
合计		3,328,452,005.39		99.56%	166,422,600.26

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,045,402,30 2.88		1,045,402,30 2.88	1,034,302,30 2.88		1,034,302,30 2.88
合计	1,045,402,30 2.88		1,045,402,30 2.88	1,034,302,30 2.88		1,034,302,30 2.88

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
香港三环 电子有限公司	487,922,2 59.46						487,922,2 59.46	
深圳三环 科技有限公司	59,130,04 3.42						59,130,04 3.42	
南充三环 电子有限公司	60,000,00 0.00						60,000,00 0.00	
广东省先 进陶瓷材 料科技有 限公司	27,000,00 0.00						27,000,00 0.00	
武汉三寰 贸易有限 公司	250,000.0 0						250,000.0 0	
德阳三环 科技有限 公司	200,000,0 00.00						200,000,0 00.00	
成都三环 科技有限 公司	100,000,0 00.00						100,000,0 00.00	

苏州三环 科技有限 公司	100,000,0 00.00						100,000,0 00.00	
潮州三环 生物新材 料有限公 司			10,000,00 0.00				10,000,00 0.00	
德阳光胜 贸易有限 公司			1,000,000 .00				1,000,000 .00	
深圳三环 新能源有 限公司			100,000.0 0				100,000.0 0	
合计	1,034,302 ,302.88		11,100,00 0.00				1,045,402 ,302.88	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,047,886,440.17	3,144,091,165.94	3,414,330,720.05	2,688,972,273.96
其他业务	481,193,418.23	370,750,034.47	400,174,192.37	338,625,158.59

合计	4,529,079,858.40	3,514,841,200.41	3,814,504,912.42	3,027,597,432.55
----	------------------	------------------	------------------	------------------

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入，0.00 元预计将于/年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		113,941,508.12
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	18,724.92	18,165.97
理财产品	8,401,038.42	9,621,378.08
合计	8,419,763.34	123,581,052.17

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-10,806,634.90	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	240,607,900.34	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动	66,869,951.91	

损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,703,110.42	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,487,064.14	
减：所得税影响额	45,443,255.49	
少数股东权益影响额（税后）	176,002.26	
合计	258,242,134.16	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

单位：元

项目	金额
减征税款	810,800.00
个税手续费返还	676,264.14
合计	1,487,064.14

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税加计抵减	63,001,737.14	与公司生产经营业务密切相关

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.50%	1.14	1.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.14%	1.01	1.01

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他