



2022年 年度报告

潮州三环（集团）股份有限公司

ANNUAL REPORT

2023-08

2023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。

公司负责人刘杰鹏、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 1,916,497,371 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 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	27
第五节 环境和社会责任	41
第六节 重要事项	44
第七节 股份变动及股东情况	59
第八节 优先股相关情况	65
第九节 债券相关情况	66
第十节 财务报告	67

备查文件目录

- 一、载有法定代表人刘杰鹏先生、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	深圳三环电子有限公司
陶瓷基片	指	氧化铝陶瓷基片
陶瓷封装基座	指	片式电子元器件用陶瓷封装基座
5G	指	第五代移动通信技术
MLCC	指	“Multi-layer ceramic capacitors” 的缩写，多层片式陶瓷电容器
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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	刘杰鹏		
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		
公司国际互联网网址	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	徐瑞英	吴晓淳
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、纪耀钿

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国银河证券股份有限公司	北京市丰台区西营街8号院1号楼7至18层101	郭腾、黄钦亮	2020年11月13日至2023年12月31日

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

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	5,149,386,936.28	6,218,042,006.78	-17.19%	3,993,974,641.28
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,504,705,950.90	2,010,811,421.49	-25.17%	1,439,562,592.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,220,560,953.01	1,828,156,777.20	-33.24%	1,246,735,797.43
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,073,873,553.34	1,154,322,229.50	79.66%	1,174,900,930.13
基本每股收益（元/股）	0.79	1.10	-28.18%	0.82
稀释每股收益（元/股）	0.79	1.10	-28.18%	0.82
加权平均净资产收益率	9.04%	16.92%	-7.88%	17.13%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
资产总额（元）	19,593,376,618.49	18,620,049,198.40	5.23%	12,347,084,548.29
归属于上市公司股东的净资产（元）	17,099,673,627.01	16,190,296,603.57	5.62%	10,813,404,793.38

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	1,401,514,345.68	1,492,167,956.30	1,060,035,887.82	1,195,668,746.48
归属于上市公司股东的净利润	497,535,135.99	441,758,416.29	303,423,026.77	261,989,371.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	419,707,356.43	389,538,768.96	233,135,699.79	178,179,127.83

经营活动产生的现金流量净额	472,823,284.78	282,819,579.97	632,991,768.17	685,238,920.42
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-5,312,049.44	-7,738,433.11	8,142,041.48	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	212,787,760.89	135,165,313.35	98,396,777.82	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	117,701,140.56	75,140,730.83	110,269,741.95	
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	8,736,141.28	12,743,579.72	10,105,944.46	
减: 所得税影响额	49,939,568.41	32,639,386.25	34,087,710.32	
少数股东权益影	391,782.76	17,160.25		

响额（税后）				
合计	284,144,997.89	182,654,644.29	192,826,795.39	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司自 1970 年成立以来，经过 50 多年的研发创新，现已形成了深厚的技术积累与沉淀，产品覆盖光通信、消费电子、工业控制、新能源等众多应用领域。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。

电子元器件是支撑信息技术产业发展的基石，也是保障产业链供应链安全稳定的关键。面对百年未有之大变局和产业大升级、行业大融合的态势，加快电子元器件及配套材料和设备仪器等基础电子产业发展，对推进信息技术产业基础高级化、产业链现代化，乃至实现国民经济高质量发展具有重要意义。因此，国家先后制定了相关政策，对行业的发展支持力度持续加大，将进一步促进行业的高速、高质量发展。

2021 年 1 月，工信部印发的《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》中指出，要实施重点电子元器件产品高端提升行动；要突破限制行业发展的专利、技术壁垒、补足发展短板；要实施重点市场应用推广行动，在智能终端、5G、工业互联网和数据中心、智能网联汽车等重点行业推动电子元器件差异化应用，加速产品迭代升级；要突破关键材料技术，提升配套能力，推动关键环节电子专用材料研发与产业化。

2022 年 9 月，工信部电子信息司司长表示，下一步工信部将继续深入实施《基础电子元器件产业发展行动计划（2021—2023 年）》；提升高端供给能力，推动骨干企业加快攻关突破；同时，促进推动电子元器件和电子材料、电子专用设备等加强协作，引导基础电子产业升级，并推动电子元器件国际交易中心建设。

报告期内，受国际形势复杂多变、全球经济增长乏力影响，电子产品行业整体需求有所放缓。但挑战中亦充满机遇，受益于 5G 通信、物联网等新兴市场应用领域需求增长的正面影响，近年来行业内各企业纷纷扩大产能规模、加大研发投入，在各方积极努力下，我国电子元器件产业发展成绩斐然，已经形成世界上产销规模最大、门类较为齐全、产业链基本完整的电子元器件工业体系。

公司秉承着“先进材料构筑美好世界”的愿景，坚守材料初心，打造多元布局。主导产品从最初的单一电阻发展成为目前以通信部件、电子元件及材料、半导体部件、陶瓷燃料电池部件等产品为主的多元化产品结构，不断探索新材料、新功能、新技术。公司被评为国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、中国制造业单项冠军示范企业，多年名列中国电子元件百强前十名。

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，主要包括通信部件、半导体部件、电子元件及材料、新材料等，公司产品主要应用于电子、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，受国际形势复杂多变、全球宏观经济波动等影响，电子产品行业整体需求有所放缓，叠加下游厂商去库存影响，公司主营业务产品盈利出现下滑。面对以上变化，公司积极采取措施，积极开拓产品市场，加快技术创新速度，在原有的技术积累上继续优化和延伸。报告期内，公司 MLCC 在高容量、小尺寸的研发上取得重大进展；陶瓷燃料电池应用系统（SOFC）的装机容量达到 210KW，相关合作示范应用项目相继通过验收，成为我国 SOFC 发展的重要里程碑节点，助力“能源安全”与“双碳目标”；主营产品陶瓷插芯、片式电阻器陶瓷基板不断提升技术水平、保持优势，均荣获 2022 年国家制造业单项冠军产品称号。

三、核心竞争力分析

1、技术优势

公司深耕电子陶瓷元件领域半个多世纪，在各种先进陶瓷及配套技术的研发方面，具有丰富的经验和深厚的技术沉淀。同时，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，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。公司凭借强大的研发团队，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，并根据战略发展规划，制定和完善了多项管理制度，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，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，受国际地缘政治动荡以及电子产品行业整体需求放缓影响，公司实现营业收入 514,938.69 万元，比上年同期减少 17.19%；营业利润 166,142.70 万元，比上年同期减少 27.59%；归属于母公司所有者的净利润 150,470.60 万元，比上年同期减少 25.17%。报告期内，公司加大研发投入，研发投入金额同比增长 8.04%。

报告期内，公司积极落实战略部署，开展工作情况如下：

（1）开放融合，成就人才

公司总部位于广东潮州，并在深圳、成都、南充、德阳、苏州、武汉、香港、德国、泰国等地设立子公司。面对多地发展的地域差异，公司在经营管理、技术管理、资源管理、销售管理等各方面构建了一套完整规范的制度体系，进行统一标准化管理。

报告期内，公司不断优化人才体系与创新机制。公司秉承“倾心引才、精心用才、悉心育才、真心爱才、匠心成才”的人才理念，近年来分别在深圳、成都、苏州、南充等地投资建设新的研究院，汇聚当地高素质人才，促进当地就业发展，同时不断优化人才结构，加大人才培育力度，构建了完善的福利待遇机制、晋升发展渠道和激励机制等，为人才搭建“无天花板”的成长平台，使人才能够充分发挥所长，实现个人价值。



（2）科技创新，行稳致远

报告期内，公司以“量产一代、储备一代、研发一代、调研一代”为产品驱动，基于在电子元件领域积累的技术和生产经验，加大研发投入力度，开拓了电子元件、通信部件等领域的发展新方向，不断升级产品结构，开发新产品与新应用市场，巩固和提升产品市场地位。

1) 电子元件及材料

电子元器件是产业信息化的重要基础，是电子整机的重要组成部分。当前全球电子产品的产销量快速增长，也带动电子元器件的市场规模迅速扩张。中国电子元件行业协会发布的《中国电子元器件行业“十四五”发展规划》中提出，电子元器件要在 2025 年实现 24,628 亿元销售额。

报告期内，在国际形势复杂多变的环境下，电子产品行业整体需求放缓，叠加下游厂商去库存的影响，公司电子元件及材料销售额出现下滑。为更好地应对行业及市场的需求变化，公司及时调整战略，持续进行工艺改进和成本控制工作，不断开发新产品与新应用市场。其中，多层片式陶瓷电容器在高容量、小尺寸等方向上创新突破，为推动国家产业发展发挥了重要作用。

2) 通信部件

2022 年，国内移动 5G 网络建设继续扩大覆盖面，同时海外移动 5G 网络持续部署、超大规模数据中心建设和光纤入户渗透率进一步提升。报告期内，面对全球经济增长乏力，国际地缘冲突等复杂局面，公司积极采取措施应对变化，进一步降低生产成本，并不断拓展新规格，优化客户结构，稳定和提高国内外市场占有率。



（3）锐意进取，奋楫争先

“科学技术是第一生产力”，公司将坚定不移地走自主创新的道路，始终将“材料+”作为核心基因，不断加大研发投入，大力引进高素质人才。未来，公司 MLCC 将全面推进研发生产，SOFC 将继续在清洁能源领域进行探索与应用，陶瓷插芯、半导体封装基座、氧化铝陶瓷基板将继续创新开发。公司将持之以恒致力于为客户提供高价值的产品和服务解决方案，为业界解决各类难题，促进社会的可持续发展。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	5,149,386,936.28	100%	6,218,042,006.78	100%	-17.19%
分行业					
工业	5,149,386,936.28	100.00%	6,218,042,006.78	100.00%	-17.19%
分产品					
电子元件及材料	1,461,153,563.85	28.38%	2,103,054,969.16	33.82%	-30.52%
通信部件	1,478,579,770.04	28.71%	1,759,985,037.80	28.30%	-15.99%
半导体部件	980,024,893.10	19.03%	1,170,409,953.79	18.82%	-16.27%
压缩机部件	113,503,999.10	2.20%	111,369,483.51	1.79%	1.92%
其他	1,116,124,710.19	21.67%	1,073,222,562.52	17.26%	4.00%
分地区					
境内	4,061,865,921.86	78.88%	4,986,296,640.16	80.19%	-18.54%
境外	1,087,521,014.42	21.12%	1,231,745,366.62	19.81%	-11.71%
分销售模式					
直销	4,604,879,776.69	89.43%	5,381,008,266.51	86.54%	-14.42%
分销	544,507,159.59	10.57%	837,033,740.27	13.46%	-34.95%

(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	5,149,386,936.28	2,878,320,893.91	44.10%	-17.19%	-9.67%	-4.65%
分产品						
电子元件及材料	1,461,153,563.85	805,619,774.30	44.86%	-30.52%	-17.56%	-8.67%
通信部件	1,478,579,770.04	767,007,085.09	48.13%	-15.99%	-12.87%	-1.85%
半导体部件	980,024,893.10	678,780,289.86	30.74%	-16.27%	-7.08%	-6.84%
分地区						
境内	4,061,865,921.86	2,294,790,983.98	43.50%	-18.54%	-10.64%	-5.00%

	1.86	2.41				
境外	1,087,521,014.42	583,529,911.50	46.34%	-11.71%	-5.66%	-3.44%
分销售模式						
直销	4,604,879,776.69	2,489,684,764.48	45.93%	-14.42%	-5.65%	-5.03%
分销	544,507,159.59	388,636,129.43	28.63%	-34.95%	-29.03%	-5.95%

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	2022 年	2021 年	同比增减
工业	销售量	万只/万片	15,932,021.80	16,793,280.90	-5.13%
	生产量	万只/万片	18,484,198.14	20,907,765.41	-11.59%
	库存量	万只/万片	8,083,933.77	5,531,757.43	46.14%

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，受全球宏观经济波动、国际形势复杂多变等因素的影响，电子产品行业整体需求放缓，叠加下游厂商去库存的影响，公司产品生产量和销售量减少，但总产量仍高于销售量，故库存量增加。

(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	2022 年		2021 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	1,542,673,463.70	53.60%	1,779,035,566.07	55.83%	-2.23%
工业	人工费用	657,556,857.45	22.85%	733,230,857.98	23.01%	-0.16%
工业	制造费用	678,090,572.76	23.56%	674,243,059.93	21.16%	2.40%

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“八、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）	784,658,221.22
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.23%
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	314,236,866.44	6.10%
2	客户 2	135,160,862.64	2.62%
3	客户 3	126,746,966.46	2.46%
4	客户 4	111,075,561.73	2.16%
5	客户 5	97,437,963.95	1.89%
合计	--	784,658,221.22	15.23%

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）	482,159,384.45
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.58%
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	134,003,409.31	6.83%
2	供应商 2	127,463,793.74	6.50%
3	供应商 3	101,877,350.43	5.19%
4	供应商 4	63,674,905.23	3.25%
5	供应商 5	55,139,925.74	2.81%
合计	--	482,159,384.45	24.58%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	57,307,983.69	51,315,365.71	11.68%	无重大变化。
管理费用	479,349,087.75	453,239,105.33	5.76%	无重大变化。

财务费用	-174,275,175.73	-96,132,562.00	-81.29%	主要原因是报告期内公司进行现金管理的资金增加，利息收入增加。
研发费用	452,172,418.65	418,538,775.12	8.04%	无重大变化。

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
高强度氧化铝陶瓷光板开发	填补国内在高端规格产品供应的空白，满足下游厂家的使用需求。	产品已通过客户验证，开始供货。	开发新配方及工艺，提高氧化铝基板关键性能，满足下游客户在大尺寸规格上的要求。	拓展产品规格，满足客户应用需求。
高强度陶瓷封装基座的研究	拓展现有高端化规格产品线。	目前已完成部分规格的开发并开始供货，正在推进超小型规格的开发及客户验证。	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。
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。	目前已完成 10kW 电堆模组的开发，并成功在广东省能源集团等下游客户中示范应用。	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。
5G 通信基站用大容量 MLCC 的开发	开发适用于通信基站等苛刻应用环境的高可靠性的 MLCC，满足下游客户在此类高端规格上的需求。	目前已开始批量供货。	开发适用于 5G 通信基站等特殊应用领域使用要求的高可靠性、大容量、高积层多层片式陶瓷电容器。	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。	目前 16 芯产品已通过客户验证并开始供货，正在进一步开展 24 芯单模低损规格的开发。	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。
高强度陶瓷劈刀的开发	实现高端规格陶瓷劈刀的供应链稳定。	目前已开始批量供货。	开发具有更高硬度和耐用性的陶瓷劈刀，满足使用寿命要求。	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。	目前部分规格已开始小批量供货，正在开展高速率光通讯模块用管壳及相干收发模块用管壳的开发。	开发具有良好高频性能、可靠性及气密性的陶瓷-金属封装外壳，满足高速光模块的应用要求。	拓展产品规格，满足客户应用需求。
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。	目前已通过车规体系认证，部分常规容量规格已开始导入汽车供应链。	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。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,817	1,730	5.03%
研发人员数量占比	15.43%	10.72%	4.71%
研发人员学历			

本科	678	751	-9.72%
硕士	411	323	27.24%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	1,069	1,004	6.47%
30~40 岁	597	635	-5.98%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	452,172,418.65	418,538,775.12	239,112,078.61
研发投入占营业收入比例	8.78%	6.73%	5.99%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,946,066,221.72	5,433,321,287.67	9.44%
经营活动现金流出小计	3,872,192,668.38	4,278,999,058.17	-9.51%
经营活动产生的现金流量净额	2,073,873,553.34	1,154,322,229.50	79.66%
投资活动现金流入小计	12,648,232,189.85	13,228,150,985.38	-4.38%
投资活动现金流出小计	16,454,959,077.02	15,104,915,165.97	8.94%
投资活动产生的现金流量净额	-3,806,726,887.17	-1,876,764,180.59	-102.83%
筹资活动现金流入小计		3,882,119,968.20	-100.00%
筹资活动现金流出小计	628,927,003.39	554,010,979.86	13.52%
筹资活动产生的现金流量净额	-628,927,003.39	3,328,108,988.34	-118.90%
现金及现金等价物净增加额	-2,351,780,982.02	2,597,520,634.02	-190.54%

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

报告期内经营活动产生的现金流量净额比上年同期增加 79.66%，主要原因是报告期内公司收到的税费返还及政府补助增加且购买商品、接受劳务支付的现金减少。

报告期内投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 102.83%，主要原因是报告期内公司利用闲置资金进行理财投资的金额增加。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 118.90%，主要原因是上年同期公司向特定对象发行股票募集资金，本报告期无发生此业务。

报告期内现金及现金等价物净增加额比上年同期减少 190.54%，主要原因是报告期内公司投资及筹资活动产生的现金流量净额大幅减少。

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

	2022 年末		2022 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	4,509,429,158.52	23.02%	5,552,411,989.88	29.82%	-6.80%	报告期内公司利用闲置资金进行现金管理的金额增加，故报告期末货币资金相应减少。
应收账款	1,197,581,935.14	6.11%	1,528,326,747.57	8.21%	-2.10%	无重大变化。
存货	1,885,851,162.83	9.62%	1,796,541,113.41	9.65%	-0.03%	无重大变化。
固定资产	5,190,552,623.36	26.49%	4,312,423,272.28	23.16%	3.33%	报告期内子公司德阳三环厂房竣工验收，故报告期末固定资产相应增加。
在建工程	690,538,483.34	3.52%	725,064,155.43	3.89%	-0.37%	无重大变化。
使用权资产	36,557,303.96	0.19%	9,245,918.61	0.05%	0.14%	无重大变化。
短期借款	151,842,373.30	0.77%	42,164,819.82	0.23%	0.54%	无重大变化。
合同负债	18,623,477.36	0.10%	25,357,953.62	0.14%	-0.04%	无重大变化。
租赁负债	30,641,477.14	0.16%	1,737,116.96	0.01%	0.15%	无重大变化。
交易性金融资产	4,255,014,408.03	21.72%	2,693,594,890.31	14.47%	7.25%	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。
--	--	--	--	--	--	-------------

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）	2,693,594,890.31	20,014,408.03			14,031,346,117.89	12,489,941,008.20		4,255,014,408.03
4. 其他权益工具投资	2,580,498.76		2,273,803.27					2,773,803.27
金融资产小计	2,696,175,389.07	20,014,408.03	2,273,803.27		14,031,346,117.89	12,489,941,008.20		4,257,788,211.30
上述合计	2,696,175,389.07	20,014,408.03	2,273,803.27		14,031,346,117.89	12,489,941,008.20		4,257,788,211.30
金融负债	0.00							0.00

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

项目	年末余额	年初余额
放在境外且资金汇回受到限制的款项*1	1,917,512.03	15,161.37
合计	1,917,512.03	15,161.37

*1：境外租房保证金 15,588.09 元和履约保证金 1,901,923.94 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
200,150,000.00	215,370,000.00	-7.07%

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	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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
2020年	向特定对象发行	215,357.88	27,988.45	165,756.83	0	0	0.00%	49,601.05	永久补充流动资金	0
2021年	向特定对象发行	387,981.17	28,630.11	31,579.21	0	0	0.00%	356,401.96	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	0

									集资金 专户。	
合计	—	603,339 .05	56,618. 55	197,336 .04	0	0	0.00%	406,003 .01	—	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>1、2020 年度向特定对象发行股票 经中国证券监督管理委员会《关于同意潮州三环（集团）股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可（2020）2266 号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）79,033,430 股，每股发行价格为人民币 27.52 元，募集资金总额为人民币 2,174,999,993.60 元，扣除发行费用（不含增值税）人民币 21,421,226.36 元后的募集资金净额为 2,153,578,767.24 元。上述募集资金已于 2020 年 10 月 21 日存入公司募集资金专户中。 截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金投资项目累计使用 1,657,568,289.31 元、银行手续费 81,918.39 元、利息收入 14,244,035.41 元、理财收益 46,488,751.81 元。</p> <p>2、2021 年度向特定对象发行股票 经中国证券监督管理委员会《关于同意潮州三环（集团）股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可（2021）3291 号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）99,591,419 股，每股发行价格为人民币 39.16 元，募集资金总额为人民币 3,899,999,968.04 元，扣除发行费用（不含增值税）人民币 20,188,293.64 元后的募集资金净额为 3,879,811,674.40 元。上述募集资金已于 2021 年 11 月 25 日存入公司募集资金专户中。 截至 2022 年 12 月 31 日，公司募集资金投资项目累计使用 315,792,090.26 元、银行手续费 21,341.43 元、利息收入 41,146,818.38 元、理财收益 60,325,757.87 元。</p>										

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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											
5G 通信用高品质多层片式陶瓷电容器扩产技术改造项目	否	189,500	187,448.12	21,728.55	139,576.58	74.46%	2022 年 11 月 18 日	13,543.15	50,022.55	是	否
半导体芯片封装用陶瓷劈刀产业化项目	否	28,000	27,909.76	6,259.9	26,180.25	93.80%	2022 年 11 月 18 日	4,949.76	13,466.77	是	否
大容量系列多层片式陶瓷电容器扩产项目	否	375,000	372,981.17	27,106.17	30,053.84	8.06%	2024 年 05 月 10 日	不适用	不适用	不适用	否
深圳三环研发基地建设项目	否	15,000	15,000	1,523.93	1,525.37	10.17%	2023 年 05 月 10 日	不适用	不适用	不适用	否

承诺投资项目小计	--	607,500	603,339.05	56,618.55	197,336.04	--	--	18,492.91	63,489.32	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	607,500	603,339.05	56,618.55	197,336.04	--	--	18,492.91	63,489.32	--	--
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：受宏观环境等影响，消费电子等下游行业需求不稳定，对项目的实施进度造成一定程度的影响。</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，工期等有所延缓，对项目的实施进度造成一定程度的影响。</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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>1、公司于 2020 年 11 月 11 日召开第十届董事会第七次会议、第十届监事会第七次会议，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“5G 通信用高品质多层片式陶瓷电容器扩产技术改造项目”的实施主体由三环集团变更为三环集团及其全资子公司南充三环，实施地点相应由广东省潮州市变更为广东省潮州市及四川省南充市。</p> <p>2、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。</p>										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先	<p>适用</p> <p>1、2020 年 12 月 2 日及 2020 年 12 月 3 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 18,565.78 万元。</p>										

期投入及置换情况	2、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2022年12月22日召开了2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于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“5G通信用高品质多层片式陶瓷电容器扩产技术改造项目”及“半导体芯片封装用陶瓷劈刀产业化项目”结项，并将节余募集资金56,813.95万元（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，上述募集资金结余的原因为：在“5G通信用高品质多层片式陶瓷电容器扩产技术改造项目”及“半导体芯片封装用陶瓷劈刀产业化项目”建设过程中，公司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	1、公司于2022年12月22日召开了2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于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“5G通信用高品质多层片式陶瓷电容器扩产技术改造项目”及“半导体芯片封装用陶瓷劈刀产业化项目”结项，并将节余募集资金56,813.95万元（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。 2、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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
南充三环电子有限公司	子公司	研究开发生产销售电子元器件	60,000,000.00	7,526,102,712.31	1,787,318,014.63	2,079,419,661.73	658,061,716.55	593,969,000.47
德阳三环科技有限公司	子公司	研究开发生产销售电子元器件	200,000,000.00	4,970,399,616.96	358,633,754.40	1,188,254,551.13	167,869,469.63	164,647,200.04

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
成都三环科技有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响
苏州三环科技有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

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、半导体部件的研发生产，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、2023 年度的经营计划

2023 年，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 2023 年度经营计划，具体内容如下：

（1）公司将继续推进新产品、新项目的调研、研发及量产，推进各地研究中心的规划建设，构建各地研究院的沟通和资源共享网络；

（2）公司将进一步做好新能源产品的技术改进及性能提升；

（3）公司将进一步提升现有产品质量水平，加快新规格、新应用的开发工作，提高市场竞争力，巩固市场地位；

（4）公司将继续开发精密陶瓷结构类产品，拓展新能源汽车部件、半导体陶瓷、结构陶瓷件等应用领域；

（5）公司将加强销售组织建设，做好市场信息的收集与分析，利用并开发好各地的市场资源；

（6）公司将加强完善人才引进、激励机制，吸引优秀人才，不断优化公司人才结构；

（7）公司将继续推进信息化建设，提升信息化管理水平，提高管理效能，保障公司的高质量发展；

（8）公司将完善企业文化建设，宣导公司价值观和精神文化，传递正能量，充分履行企业社会责任。

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 119,758.19 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，随着公司规模的继续扩张，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
2022年05月17日	“互动易”网站“云访谈”	其他	其他	通过深圳证券交易所“互动	公司2021年经营情况	巨潮资讯网

	栏目			易”平台参与 2021 年度业绩 网上说明会的 投资者		
--	----	--	--	--------------------------------------	--	--

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

2022 年，公司共召开了 3 次股东大会，历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

2022 年，公司共召开了 7 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

2022 年，公司共召开了 7 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、生产经营管理部门、采购销售部门、人事等机构具有独立性，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业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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.27%	2022 年 01 月 04 日	2022 年 01 月 04 日	巨潮资讯网
2021 年度股东大会	年度股东大会	49.46%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 16 日	巨潮资讯网
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.96%	2022 年 12 月 22 日	2022 年 12 月 22 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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事	现任	男	73			53,592,000				53,592,000	
李钢	董事长	现任	男	39			213,500				213,500	
黄雪云	副董事长、副总经理	现任	女	47			176,000				176,000	
邱基华	董事、副总经理	现任	男	46			176,000				176,000	

古群	独立董事	现任	女	58									
黄伟坤	独立董事	现任	男	59									
许业俊	独立董事	现任	男	61									
陈桂旭	监事会主席	现任	男	33									
张禧翀	监事	现任	男	52			48,000				48,000		
李波	职工代表监事	现任	男	41									
刘杰鹏	总经理	现任	男	43			62,000				62,000		
刘德信	副总经理	现任	男	55			3,466,880				3,466,880		
马艳红	副总经理	现任	男	39			113,500				113,500		
孙健	副总经理	现任	男	39									
郑镇宏	副总经理	现任	男	39			38,500				38,500		
郑可城	副总经理	现任	男	38			11,000				11,000		
王洪玉	财务总监	现任	女	38			66,500				66,500		
徐瑞英	董事会秘书	现任	女	48			19,676,480				19,676,480		
合计	--	--	--	--	--	--	77,640,360	0	0	0	77,640,360	--	--

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

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

1、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。

2、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。

3、黄雪云女士，1975年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任本公司光器件事业部总经理、手机部品事业部总经理；2011年至今，任本公司副总经理；2014年3月至今，任本公司董事；2016年1月至今，任本公司副董事长。现任本公司副董事长、副总经理。

4、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。

5、古群女士，1964 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2001 年 1 月-2013 年 9 月，任中国电子元件行业协会信息中心主任、副秘书长；2013 年 10 月至今，任中国电子元件行业协会秘书长；2015 年 3 月至今，任全国频率控制和选择用压电器件标准化技术委员会（SAC/TC182）主任委员；2017 年 5 月至今，任本公司独立董事。现任本公司、常州祥明智能动力股份有限公司、深圳顺络电子股份有限公司、南通江海电容器股份有限公司、北京元六鸿远电子科技股份有限公司独立董事，北京智多星信息技术有限公司监事，中国电子元件行业协会秘书长，全国频率控制和选择用压电器件标准化技术委员会（SAC/TC182）主任委员。

6、黄伟坤先生，1963 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，具有会计师、注册会计师和注册税务师资格。1986 年开始从事财务会计工作，曾任潮州市旅游房地产开发实业公司财务部副经理，潮州会计师事务所国内业务部副经理，潮州盛德会计师事务所有限公司董事、业务一部经理、副主任会计师；2007 年 7 月-2013 年 6 月，任本公司独立董事；2017 年 5 月至今，任本公司独立董事。现任本公司、广东新宏泽包装股份有限公司独立董事、潮州盛德会计师事务所（普通合伙）副主任会计师。

7、许业俊先生，1961 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具有律师资格。2000 年至今，担任广东阳天律师事务所主任，2007 年 7 月-2013 年 6 月，任本公司独立董事；2017 年 5 月至今，任本公司独立董事。现任本公司独立董事、广东阳天律师事务所主任。

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副总监、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、人力资源部总监；现任本公司监事会主席、人力资源部总监。

9、张禧翀先生，1970 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任本公司董事；2017 年 5 月至今，任本公司监事。现任本公司监事。

10、李波先生，1981 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任本公司芯片事业部副总经理、销售副总监、芯片事业部总经理、监事会主席；2020 年 4 月至今，任本公司职工代表监事。现任本公司职工代表监事。

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。曾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；2018 年 9 月至 2021 年 2 月，任本公司副总经理。2021 年 2 月至今，任本公司总经理。现任本公司总经理。

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、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 年至今，任 MLCC 事业部总经理；2015 年 12 月至今，任本公司副总经理。现任本公司副总经理、MLCC 事业部总经理。

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，兼任南充研究院院长。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、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、综合管理部总监。

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、徐瑞英女士，1974 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任本公司副总经理、审核部总监；2007 年至今，任本公司董事会秘书。现任本公司董事会秘书。

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

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	南充三环电子有限公司	董事长			否
张万镇	香港三环电子有限公司	董事			否
张万镇	潮州民营投资股份有限公司	董事			否
张万镇	潮州民营投资有限公司	董事			否
李钢	香港三环电子有限公司	董事			否
李钢	潮州微密斯科技有限公司	执行董事			否
李钢	Glory Winner (Thailand) Co., Ltd.	董事			否
李钢	广东省先进陶瓷材料科技有限公司	董事			否
黄雪云	南充三环电子有限公司	董事、总经理			是
邱基华	广东省先进陶瓷材料科技有限公司	董事长			否
邱基华	苏州三环科技有限公司	执行董事、总经理			否
古群	中国电子元件行业协会	秘书长			是
古群	常州祥明智能动力股份有限公司	独立董事			是
古群	深圳顺络电子股份有限公司	独立董事			是
古群	南通江海电容器股份有限公司	独立董事			是
古群	北京元六鸿远电子科技股份有限公司	独立董事			是
古群	北京智多星信息技术有限公司	监事			否
黄伟坤	潮州盛德会计师事务所（普通合伙）	副主任会计师			是
黄伟坤	广东新宏泽包装股份有限公司	独立董事			是
许业俊	广东阳天律师事务所	主任			是
陈桂旭	成都三环科技有	监事			否

	限公司				
张禧翀	深圳三环电子有限公司	执行董事、总经理			是
李波	深圳三环电子有限公司	销售总监			是
刘杰鹏	深圳三寰科技有限公司	执行董事、总经理			否
马艳红	德阳三环科技有限公司	总经理			否
马艳红	成都三环科技有限公司	经理			否
郑可城	广东省先进陶瓷材料科技有限公司	监事			否
郑可城	德阳三环科技有限公司	执行董事			是
郑可城	成都三环科技有限公司	执行董事			否
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	职务	性别	年龄	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	董事	男	73	现任	222.08	否
李钢	董事长	男	39	现任	284.19	否
黄雪云	副董事长、副总经理	女	47	现任	182.11	否
邱基华	董事、副总经理	男	46	现任	247.27	否
古群	独立董事	女	58	现任	8	否
黄伟坤	独立董事	男	59	现任	8	否
许业俊	独立董事	男	61	现任	8	否
陈桂旭	监事会主席	男	33	现任	79.71	否
张禧翀	监事	男	52	现任	33.33	否
李波	职工代表监事	男	41	现任	56.03	否
刘杰鹏	总经理	男	43	现任	247.69	否
刘德信	副总经理	男	55	现任	210.02	否
马艳红	副总经理	男	39	现任	245.23	否
孙健	副总经理	男	39	现任	242.8	否
郑镇宏	副总经理	男	39	现任	191.41	否

郑可城	副总经理	男	38	现任	230.37	否
王洪玉	财务总监	女	38	现任	77.63	否
徐瑞英	董事会秘书	女	48	现任	31.51	否
合计	--	--	--	--	2,605.38	--

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
第十届董事会第十八次会议	2022年04月22日	2022年04月25日	巨潮资讯网
第十届董事会第十九次会议	2022年04月28日	2022年04月29日	巨潮资讯网
第十届董事会第二十次会议	2022年05月13日	2022年05月16日	巨潮资讯网
第十届董事会第二十一次会议	2022年07月05日	2022年07月06日	巨潮资讯网
第十届董事会第二十二次会议	2022年08月27日	2022年08月30日	巨潮资讯网
第十届董事会第二十三次会议	2022年10月26日	2022年10月27日	巨潮资讯网
第十届董事会第二十四次会议	2022年12月06日	2022年12月07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	7	6	1	0	0	否	3
李钢	7	7	0	0	0	否	3
黄雪云	7	0	7	0	0	否	1
邱基华	7	7	0	0	0	否	3
古群	7	0	7	0	0	否	1
黄伟坤	7	5	2	0	0	否	2
许业俊	7	4	3	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

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、变更审计机构、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）
董事会审计委员会	黄伟坤、黄雪云、许业俊	8	2022 年 01 月 25 日	一、审议通过了《关于 2021 年内部审计工作报告的议案》。二、审议通过了《关于 2022 年内部审计工作计划的议案》。			
董事会审计委员会	黄伟坤、黄雪云、许业俊	8	2022 年 04 月 21 日	一、审议通过了《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》。二、审议通过了《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》。三、审议通过了《关于公司 2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》。四、审议通过了《关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》。五、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》。六、审议通过了			

				《关于香港子公司变更记账本位币的议案》。 七、审议通过了《关于提高暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理额度的议案》。			
董事会审计委员会	黄伟坤、黄雪云、许业俊	8	2022 年 04 月 27 日	一、审议通过了《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》。			
董事会审计委员会	黄伟坤、黄雪云、许业俊	8	2022 年 05 月 13 日	一、审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》。			
董事会审计委员会	黄伟坤、黄雪云、许业俊	8	2022 年 07 月 05 日	一、审议通过了《关于豁免第五届审计委员会第十七次会议通知时限的议案》。 二、审议通过了《关于使用银行承兑汇票及自有外汇等方式支付募投项目款项并以募集资金等额置换的议案》。			
董事会审计委员会	黄伟坤、黄雪云、许业俊	8	2022 年 08 月 24 日	一、审议通过了《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》。 二、审议通过了《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》。			

董事会审计委员会	黄伟坤、黄雪云、许业俊	8	2022年10月26日	一、审议通过了《关于公司2022年第三季度报告的议案》。二、审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》。			
董事会审计委员会	黄伟坤、黄雪云、许业俊	8	2022年12月02日	审议通过了《关于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》。			
董事会薪酬与考核委员会	许业俊、张万镇、黄伟坤	1	2022年04月21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》。			
董事会战略委员会	张万镇、古群、黄伟坤	1	2022年01月06日	审议通过了《关于行业发展情况的议案》。			

注：因报告期内公司董事会成员及高级管理人员无变动，公司未组织召开提名委员会会议。

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）	5,015
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	6,758
报告期末在职员工的数量合计（人）	11,773
当期领取薪酬员工总人数（人）	11,773
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	8,046
销售人员	212
技术人员	2,550
财务人员	56
行政人员	909
合计	11,773
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	1,972
大专及以下	9,801
合计	11,773

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，制定了一套结合岗位、能力、工作绩效的薪酬方案，并持续完善和优化薪酬体系。公司每月对员工工作成绩进行考核，发放绩效考核奖金，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，每年发放十三薪及工龄奖励。此外，为鼓励员工参与技术和管理创新，营造科技创新、求真务实的工作氛围，公司设置了技术、管理创新项目奖，每年举办项目表彰大会，嘉奖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，促进全体员工发挥创造力并参与技术和管理创新项目，激励员工通过创新项目体现人才价值。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

公司立足于发展需求和员工职业发展规划，制定了从公司级到事业部级到课室/班组级的培训计划。通过项目合作、对外技术协作、学术交流等不同的方式培养、锻炼和造就科技创新型实用人才。公司建立专业的培训讲师团队，通过“外部聘请”和“内部邀请”、线上与线下培训相结合的方式，不断寻找优质的线上培训资源，为员工提供有针对性的专题技能培训。公司定期开展新员工入职培训、安全教育培训，不定期为各个职级、各个岗位的员工组织培训课程，完善从各内部单位到公司级的培训计划，做到培训有目的，培训有落地，培训有效果，培训有成果。为实现优质知识资源共享，公司不断优化内部学习平台，拓宽线上资源平台，提升信息化、智能化水平，为知识的传承提供了更方便的途径。

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 2022 年 5 月 16 日召开的 2021 年度股东大会审议批准，公司实施了 2021 年度利润分配方案，即以公司截至 2021 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 3.20 元（含税），共派发现金红利 613,279,158.72 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 2022 年 6 月 10 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
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）	2.50
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）	479,124,342.75
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）	479,124,342.75
可分配利润（元）	5,793,593,965.56
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	
2022 年度利润分配预案：根据《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的有关规定，公司决定以 2022 年 12 月 31 日公司总股本 1,916,497,371 股为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），共派发现金红利 479,124,342.75 元；剩余未分配利润结转以后年度分配。 本预案尚需提交公司 2022 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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 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	100.00%	
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	100.00%	
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项缺陷，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部控制制度监督无效；（6）注册会计</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</p>

	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。	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。
定量标准	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。	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。
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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

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

公司及南充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）、《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。

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	2020-05-12 至 2023-05-11	2020-05-12

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枫江	1 个	公司污水处理站	0.029mg/L	0.5mg/L	0.0002t	0.014t/年	无
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	3.99mg/L	30mg/L	0.028t	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	0.079mg/L	1.5mg/L	0.0006t	0.043t/年	无
潮州三	废水	COD	处理达	2 个	公司污	121.20m	500mg/L	71.94t	无	无

环（集团）股份有限公司			标后排入市政管网汇入潮州市第二污水处理厂集中处理后排入枫江		水处理站	g/L				
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厂集中处理后排入枫江	2 个	公司污水处理站	7.37mg/L	/	4.37t	无	无
南充三环电子有限公司	废水	铜	处理达标后排入南充市航空港污水处理厂	1 个	南充三环厂区内	0.269mg/L	2mg/L	0.2103t	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	73mg/L	500mg/L	29.3098t	145.239t/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	14mg/L	45mg/L	7.7933t	19.78878t/年	无

对污染物的处理

公司及南充三环环保处理设施运行稳定，实现稳定达标排放。公司及南充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

公司及南充三环按照要求编制、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

公司及南充三环制定了《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》，并成立了义务消防队，包括现场指挥中心、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

公司及南充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 2022 年度社会责任报告已于 2023 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《2022 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;徐瑞英	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	吴东瑟;杨绍华;张丽月;张利茂;郑招弟	股份限售承诺	自公司股票上市之日起一年内和本人近亲属董监高离职后半年内,不转让本人所持有公司股份。本人近亲属董监高在公司任职期间,本人每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的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	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>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。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	HHLR 管理有限公司；UBS AG；财通基金管理有限公司；德邦证券资产管理有限公司；富荣基金管理有限公司；国泰君安证券股份有限公司；华泰证券股份有限公司；华夏基金管理有限公司；济南江山投资合伙企业（有限合伙）；江阴毅达高新股权投资合伙企业（有限合伙）；诺德基金管理有限公司；三峡资本控股有限责任公司；四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业（有限合伙）；太平洋资产管理有限责任公司；浙江义乌市檀真投资管理合伙企业(有限合伙)；中国国际金融股份有限公司；中信证券股份有限公司	股份限售承诺	根据《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》的相关规定，我公司同意本次认购潮州三环（集团）股份有限公司向特定对象发行股票的获配股份自发行结束之日起 6 个月内不进行转让，并申请中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司进行相关股份锁定程序。	2021 年 12 月 17 日	作出承诺时，至承诺履行完毕。	报告期内已履行完毕。
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	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： 一、减持条件：符合中国证监会、证券交易所的有关规定。二、减	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>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。</p> <p>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。</p> <p>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>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>张万镇；林子卿；张若华；张若香</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>在发行人首次公开发行 A 股股票并上市后，本人的减持意向如下： ①减持条件：符合中国证监会、证券交易</p>	<p>2014 年 12 月 03 日</p>	<p>作出承诺时，至承诺履行完毕。</p>	<p>正常履行中，不存在违反该承诺的行为。</p>

			<p>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>			
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	（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	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>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，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。（5）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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

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>支。</p> <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</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>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。</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。
首次公开发行	张万镇	关于同业竞争、关联交	(1) 本人以及本人直接或	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

或再融资时所作承诺		易、资金占用方面的承诺	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。		毕。	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	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>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。</p>			
<p>承诺是否按时</p>	<p>是</p>					

履行	
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

公司于 2022 年 4 月 22 日召开第十届董事会第十八次会议，审议通过了《关于香港子公司变更记账本位币的议案》，同意公司下属子公司香港三环自 2022 年 1 月 1 日起，记账本位币由港币变更为人民币，具体情况如下：

香港三环主要从事进出口贸易业务，采购、销售等业务主要采用人民币结算。结合公司目前实际情况，为匹配业务发展规模及业务特性，根据《企业会计准则》规定，经审慎考虑，公司认为香港三环变更为使用人民币作为记账本位币，有利于提供更可靠的会计信息，能够更加客观、公允地反映公司经营成果和财务状况。

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 2022 年度纳入合并报表范围的子公司共 20 家，详见“第十节 财务报告”之“八、合并范围的变更”。

1、公司于 2022 年 4 月 1 日投资成立全资子公司成都三环科技有限公司，注册资本为壹亿元人民币，从成立之日起，成都三环科技有限公司纳入合并范围。

2、公司于 2022 年 8 月 9 日投资成立全资子公司苏州三环科技有限公司，注册资本为壹亿元人民币，从成立之日起，苏州三环科技有限公司纳入合并范围。

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）	122.64
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
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（1 年）、纪耀钿（1 年）

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

（1）前任会计师事务所情况及上年度审计意见

立信会计师事务所（特殊普通合伙）已为公司提供审计服务 11 年，上年度审计意见为标准无保留意见。公司不存在已委托前任会计师事务所开展部分审计工作后解聘前任会计师事务所的情形。

（2）变更会计师事务所原因

立信会计师事务所（特殊普通合伙）已经连续多年为公司提供审计服务，为保证公司审计工作的独立性和客观性，综合考虑公司业务发展和会计师事务所人员安排及工作计划等情况，公司改聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年度审计机构。

（3）与前后任会计师事务所的沟通情况

公司已就本事项与前后任会计师事务所进行充分沟通，前后任会计师事务所均已明确知悉本次变更事项并表示无异议。

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

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

公司报告期末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	80,931.84	74,500	0	0
银行理财产品	募集资金	386,000.00	349,000	0	0
券商理财产品	自有资金	35,000.00	0	0	0
其他类	自有资金	3,948.10	0	0	0
合计		505,879.94	423,500	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	165,679,610	8.64%				- 99,591,419	- 99,591,419	66,088,191	3.45%
1、国家持股									
2、国有法人持股	32,968,411	1.72%				- 32,968,411	- 32,968,411	0	0.00%
3、其他内资持股	111,990,347	5.84%				- 45,902,156	- 45,902,156	66,088,191	3.45%
其中：境内法人持股	45,902,156	2.40%				- 45,902,156	- 45,902,156	0	0.00%
境内自然人持股	66,088,191	3.45%				0	0	66,088,191	3.45%
4、外资持股	20,720,852	1.08%				- 20,720,852	- 20,720,852	0	0.00%
其中：境外法人持股	20,720,852	1.08%				- 20,720,852	- 20,720,852	0	0.00%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,750,817,761	91.36%				99,591,419	99,591,419	1,850,409,180	96.55%
1、人民币普通股	1,750,817,761	91.36%				99,591,419	99,591,419	1,850,409,180	96.55%
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

(1) 报告期内，完成了向特定对象发行人民币普通股（A股）99,591,419股解锁的相关工作，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
徐瑞英	14,757,360			14,757,360	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解锁
杨绍华	4,056,522	110,880		4,167,402	类高管锁定股	按类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
黄雪云	132,000			132,000	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
其他股东	100,311,224		99,702,299	608,925	高管锁定股及类高管锁定股	按高管锁定股份及类高管锁定股份的规定解锁
合计	165,679,610	110,880	99,702,299	66,088,191	--	--

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	27,096	报告期末普通股股东总数	28,433	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									
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	645,357,856			
香港中央结算有限公司	境外法人	4.16%	79,725,644	-23,778,962	0	79,725,644			
张万镇	境内自然人	2.80%	53,592,000	0	40,194,000	13,398,000			
中国证券金融股份有限公司	国有法人	1.44%	27,502,680	0	0	27,502,680			
全国社保基金	其他	1.04%	20,000,000	-1,000,000	0	20,000,000			

一一五组合				00				
中国工商银行—广发稳健增长证券投资基金	其他	1.03%	19,800,000	-1,200,000	0	19,800,000		
徐瑞英	境内自然人	1.03%	19,676,480	0	14,757,360	4,919,120		
郑锐斌	境内自然人	0.78%	14,893,824	0	0	14,893,824		
谢灿生	境内自然人	0.75%	14,396,100	-5,122,159	0	14,396,100		
泰康人寿保险有限责任公司—投连—多策略优选	其他	0.70%	13,353,069	11,909,818	0	13,353,069		
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								
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	79,725,644	人民币普通股	79,725,644					
中国证券金融股份有限公司	27,502,680	人民币普通股	27,502,680					
全国社保基金一一五组合	20,000,000	人民币普通股	20,000,000					
中国工商银行—广发稳健增长证券投资基金	19,800,000	人民币普通股	19,800,000					
郑锐斌	14,893,824	人民币普通股	14,893,824					
谢灿生	14,396,100	人民币普通股	14,396,100					
张万镇	13,398,000	人民币普通股	13,398,000					
泰康人寿保险有限	13,353,069	人民币普通股	13,353,069					

责任公司—投连—多策略优选			
国泰君安证券股份有限公司	13,186,547	人民币普通股	13,186,547
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		

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	朱吉崇	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

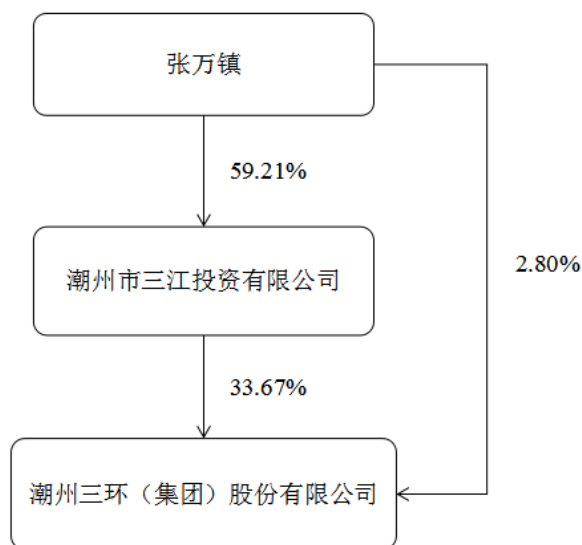
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张万镇	本人	中国	否
主要职业及职务	三环集团董事、南充三环董事长、香港三环董事、潮州民营投资股份有限公司董事、潮州民营投资有限公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	2023 年 04 月 21 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/2023GZAA3B0020
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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、现金流量表、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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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计事项。	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <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
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>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 2022 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

三环集团管理层（以下简称管理层）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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能导致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）。

在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：纪耀钿

中国·北京

二〇二三年四月二十一日

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	4,509,429,158.52	5,552,411,989.88
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	4,255,014,408.03	2,693,594,890.31
衍生金融资产		
应收票据	435,481,300.03	611,484,261.60
应收账款	1,197,581,935.14	1,528,326,747.57
应收款项融资	81,932,402.88	137,021,824.65
预付款项	22,853,311.20	56,466,502.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	83,747,544.39	151,248,978.44

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,885,851,162.83	1,796,541,113.41
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	348,894,236.33	259,431,391.84
流动资产合计	12,820,785,459.35	12,786,527,700.36
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	2,773,803.27	2,580,498.76
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	5,190,552,623.36	4,312,423,272.28
在建工程	690,538,483.34	725,064,155.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	36,557,303.96	9,245,918.61
无形资产	363,594,163.85	299,000,162.85
开发支出		
商誉	224,171,021.94	218,034,397.23
长期待摊费用	24,677,173.58	19,649,239.13
递延所得税资产	187,402,319.57	98,707,151.85
其他非流动资产	52,324,266.27	148,816,701.90
非流动资产合计	6,772,591,159.14	5,833,521,498.04
资产总计	19,593,376,618.49	18,620,049,198.40
流动负债：		
短期借款	151,842,373.30	42,164,819.82
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	27,866,105.30	
应付账款	607,184,955.54	830,195,111.73
预收款项		
合同负债	18,623,477.36	25,357,953.62
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	242,285,872.79	283,547,950.37
应交税费	198,062,607.85	54,998,860.01
其他应付款	54,681,270.69	34,022,303.05
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	33,592,962.10	7,784,424.21
其他流动负债	149,151,907.83	295,929,203.36
流动负债合计	1,483,291,532.76	1,574,000,626.17
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	30,641,477.14	1,737,116.96
长期应付款		29,312,619.51
长期应付职工薪酬		
预计负债	884,082.83	641,004.24
递延收益	732,218,071.29	609,430,727.03
递延所得税负债	242,929,580.16	213,353,613.41
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,006,673,211.42	854,475,081.15
负债合计	2,489,964,744.18	2,428,475,707.32
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	-52,757,307.30	-70,707,538.56
专项储备		
盈余公积	1,131,138,251.24	1,037,306,129.57
一般风险准备		
未分配利润	7,886,554,259.50	7,088,959,588.99
归属于母公司所有者权益合计	17,099,673,627.01	16,190,296,603.57
少数股东权益	3,738,247.30	1,276,887.51
所有者权益合计	17,103,411,874.31	16,191,573,491.08
负债和所有者权益总计	19,593,376,618.49	18,620,049,198.40

法定代表人：刘杰鹏

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	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	4,135,367,511.72	2,978,617,213.40
交易性金融资产	510,000,000.00	682,831,118.88
衍生金融资产		
应收票据	288,608,069.90	386,962,214.07
应收账款	1,186,083,814.35	1,534,184,409.96
应收款项融资	39,221,090.82	54,188,074.22
预付款项	2,471,121,749.72	1,215,175,867.61
其他应收款	3,490,634,378.48	4,610,838,036.05
其中：应收利息		
应收股利		
存货	924,745,664.09	1,059,341,453.44
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	12,619.33	49,769,949.97
流动资产合计	13,045,794,898.41	12,571,908,337.60
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	1,015,086,483.12	814,936,483.12
其他权益工具投资	2,773,803.27	2,580,498.76
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,025,524,577.45	2,277,028,742.54
在建工程	248,952,574.00	480,812,169.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,829,288.63	2,315,599.39
无形资产	59,734,860.13	59,878,628.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	17,150,579.35	14,572,659.94
递延所得税资产	49,087,784.33	53,582,974.39
其他非流动资产	13,545,291.88	17,504,810.87
非流动资产合计	3,448,685,242.16	3,723,212,566.58
资产总计	16,494,480,140.57	16,295,120,904.18
流动负债：		

短期借款	151,842,373.30	42,164,819.82
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	27,866,105.30	
应付账款	242,199,731.82	531,876,303.73
预收款项		
合同负债	108,660,317.42	95,399,985.40
应付职工薪酬	127,062,400.25	152,808,813.42
应交税费	150,069,408.29	35,106,495.47
其他应付款	157,124,466.79	144,195,666.12
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	2,373,362.77	1,157,131.41
其他流动负债	85,292,226.07	201,235,774.35
流动负债合计	1,052,490,392.01	1,203,944,989.72
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	14,842,025.30	1,206,309.49
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	200,093,558.12	193,425,607.65
递延所得税负债	165,241,337.94	159,966,532.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	380,176,921.36	354,598,449.72
负债合计	1,432,667,313.37	1,558,543,439.44
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	2,273,803.27	2,080,498.76
专项储备		
盈余公积	1,131,138,251.24	1,037,306,129.57
未分配利润	5,793,593,965.56	5,562,384,029.28
所有者权益合计	15,061,812,827.20	14,736,577,464.74
负债和所有者权益总计	16,494,480,140.57	16,295,120,904.18

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	5,149,386,936.28	6,218,042,006.78
其中：营业收入	5,149,386,936.28	6,218,042,006.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,756,142,910.81	4,072,253,010.28
其中：营业成本	2,878,320,893.91	3,186,509,483.98
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	63,267,702.54	58,782,842.14
销售费用	57,307,983.69	51,315,365.71
管理费用	479,349,087.75	453,239,105.33
研发费用	452,172,418.65	418,538,775.12
财务费用	-174,275,175.73	-96,132,562.00
其中：利息费用	8,899,349.83	5,621,115.10
利息收入	154,588,314.36	103,223,048.89
加：其他收益	218,171,613.11	136,316,885.90
投资收益（损失以“-”号填列）	97,723,600.13	74,986,019.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-154,711.68
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）	20,014,408.03	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,636,653.64	-25,276,581.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-70,096,639.49	-33,442,406.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,266,636.39	-3,845,344.08
三、营业利润（亏损以“-”号填	1,661,427,024.50	2,294,527,569.80

列)		
加：营业外收入	17,419,045.40	13,837,996.15
减：营业外支出	12,528,317.17	4,837,506.04
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,666,317,752.73	2,303,528,059.91
减：所得税费用	160,214,569.93	290,216,023.72
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,506,103,182.80	2,013,312,036.19
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	1,506,103,182.80	2,013,312,036.19
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	1,504,705,950.90	2,010,811,421.49
2.少数股东损益	1,397,231.90	2,500,614.70
六、其他综合收益的税后净额	17,950,231.26	-59,504,797.70
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	17,950,231.26	-59,504,797.70
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	193,304.51	102,474.68
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	193,304.51	102,474.68
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	17,756,926.75	-59,607,272.38
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	17,756,926.75	-59,607,272.38
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	1,524,053,414.06	1,953,807,238.49
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,522,656,182.16	1,951,306,623.79
归属于少数股东的综合收益总额	1,397,231.90	2,500,614.70
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.79	1.10
（二）稀释每股收益	0.79	1.10

法定代表人：刘杰鹏 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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	3,938,336,043.58	5,173,681,897.88
减：营业成本	2,992,045,407.74	3,267,020,718.68
税金及附加	33,309,068.36	35,106,233.81
销售费用	35,576,911.44	27,811,267.36
管理费用	248,776,623.53	259,585,910.08
研发费用	192,149,616.70	206,034,431.20
财务费用	-131,558,691.42	-90,701,330.19
其中：利息费用	7,925,712.51	5,073,507.55
利息收入	119,551,052.55	100,506,819.23
加：其他收益	93,524,773.72	38,642,962.40
投资收益（损失以“-”号填列）	25,171,571.32	64,319,739.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-154,711.68
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	78,304,547.43	-212,156,424.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-49,105,265.55	-33,442,406.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	353,846,645.84	206,075,601.37
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,069,779,379.99	1,532,264,139.10
加：营业外收入	9,757,897.92	8,948,148.35
减：营业外支出	11,272,692.06	4,061,590.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,068,264,585.85	1,537,150,697.06
减：所得税费用	129,943,369.18	201,005,280.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	938,321,216.67	1,336,145,416.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	938,321,216.67	1,336,145,416.62
（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	193,304.51	102,474.68
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	193,304.51	102,474.68
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	193,304.51	102,474.68
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	938,514,521.18	1,336,247,891.30
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	2022 年度	2021 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	5,150,841,469.34	5,010,402,920.10
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	189,273,565.36	14,361,967.53
收到其他与经营活动有关的现金	605,951,187.02	408,556,400.04
经营活动现金流入小计	5,946,066,221.72	5,433,321,287.67
购买商品、接受劳务支付的现金	1,646,597,868.49	2,131,525,576.60
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	1,478,160,891.88	1,367,227,773.13
支付的各项税费	540,239,726.02	554,717,080.72

支付其他与经营活动有关的现金	207,194,181.99	225,528,627.72
经营活动现金流出小计	3,872,192,668.38	4,278,999,058.17
经营活动产生的现金流量净额	2,073,873,553.34	1,154,322,229.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,490,035,726.60	13,148,950,583.12
取得投资收益收到的现金	96,813,243.02	74,513,402.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	61,383,220.23	4,687,000.00
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	12,648,232,189.85	13,228,150,985.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,124,809,077.02	1,910,365,165.97
投资支付的现金	15,330,150,000.00	13,194,550,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	16,454,959,077.02	15,104,915,165.97
投资活动产生的现金流量净额	-3,806,726,887.17	-1,876,764,180.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,882,119,968.20
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,620,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		3,882,119,968.20
偿还债务支付的现金		90,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	617,775,784.19	454,226,488.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,496,625.47	
支付其他与筹资活动有关的现金	11,151,219.20	9,784,491.86
筹资活动现金流出小计	628,927,003.39	554,010,979.86
筹资活动产生的现金流量净额	-628,927,003.39	3,328,108,988.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,999,355.20	-8,146,403.23
五、现金及现金等价物净增加额	-2,351,780,982.02	2,597,520,634.02
加：期初现金及现金等价物余额	5,543,423,428.51	2,945,902,794.49
六、期末现金及现金等价物余额	3,191,642,446.49	5,543,423,428.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	4,669,827,032.05	4,009,050,282.72
收到的税费返还	99,598,897.94	
收到其他与经营活动有关的现金	1,564,865,149.18	890,885,808.25
经营活动现金流入小计	6,334,291,079.17	4,899,936,090.97
购买商品、接受劳务支付的现金	3,493,091,495.05	3,042,655,289.53
支付给职工以及为职工支付的现金	668,469,571.78	688,987,318.77
支付的各项税费	264,141,572.42	299,573,225.21
支付其他与经营活动有关的现金	232,838,970.48	4,497,418,060.21

经营活动现金流出小计	4,658,541,609.73	8,528,633,893.72
经营活动产生的现金流量净额	1,675,749,469.44	-3,628,697,802.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,113,211,598.06	10,990,820,583.12
取得投资收益收到的现金	25,171,571.32	52,421,855.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	502,719,021.54	519,050,097.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		47,346.39
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,641,102,190.92	11,562,339,882.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	414,897,409.60	969,255,806.32
投资支付的现金	3,440,150,000.00	10,088,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,855,047,409.60	11,057,455,806.32
投资活动产生的现金流量净额	-1,213,945,218.68	504,884,076.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,880,499,968.20
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		3,880,499,968.20
偿还债务支付的现金		90,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	613,279,158.72	454,226,488.00
支付其他与筹资活动有关的现金	3,269,587.06	3,251,391.42
筹资活动现金流出小计	616,548,745.78	547,477,879.42
筹资活动产生的现金流量净额	-616,548,745.78	3,333,022,088.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,598,993.34	-180,949.56
五、现金及现金等价物净增加额	-150,145,501.68	209,027,412.62
加：期初现金及现金等价物余额	2,969,643,813.40	2,760,616,400.78
六、期末现金及现金等价物余额	2,819,498,311.72	2,969,643,813.40

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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		-70,707,538.56		1,037,306,129.57		7,088,959,588.99		16,190,296,603.57	1,276,887.51	16,191,573,491.08
加：会 计政 策变															

更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	1,916,497,371.00				6,218,241,052.57	-70,707,538.56		1,037,306,129.57		7,088,959,588.99		16,190,296,603.57	1,276,887.51	16,191,573,491.08	
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)						17,950,231.26		93,832,121.67		797,594,670.51		909,377,023.44	2,461,359.79	911,838,383.23	
(一) 综 合 收 益 总 额						17,950,231.26				1,504,705,950.90		1,522,656,182.16	-338,640.21	1,522,317,541.95	
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本													2,800,000.00	2,800,000.00	
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股													2,800,000.00	2,800,000.00	
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配								93,832,121.67		-		707,111,280.39		-		613,279,158.72		-		613,279,158.72
1. 提取盈余公积								93,832,121.67		-		93,832,121.67								
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者（或股东）的分配										-		613,279,158.72		-		613,279,158.72		-		613,279,158.72
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、本期末余额	1,916,497.37				6,218,241.05		-52,707.30		1,131,138.25		7,886,554.25		17,099.61	3,738.24	17,103.41

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												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	1,816,90				2,438,02		-11,2		903,691,		5,665,98		10,813,4	180,004.	10,813,5	

期末余额	5,952.00				0,797.17		02,740.86		587.91		9,197.16		04,793.38	41	84,797.79
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	1,816,905.952.00				2,438,020.797.17		-11,202,740.86		903,691,587.91		5,665,989,197.16		10,813,404,793.38	180,004.41	10,813,584,797.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	99,591,419.00				3,780,220.255.40		-59,504,797.70		133,614,541.66		1,422,970,391.83		5,376,891,810.19	1,096,883.10	5,377,988,693.29
（一）综合收益总额							-59,504,797.70				2,010,811,421.49		1,951,306,623.79	-523,116.90	1,950,783,506.89
（二）所有者投入和减少资本	99,591,419.00				3,780,220.255.40								3,879,811,674.40	1,620,000.00	3,881,431,674.40
1. 所有者投入的普通股	99,591,419.00				3,780,220.255.40								3,879,811,674.40	1,620,000.00	3,881,431,674.40
2. 其他															

权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额																	
4. 其他																	
(三) 利润分配								133,614,541.66		-	587,841,029.66		-	454,226,488.00	-	454,226,488.00	
1. 提取盈余公积								133,614,541.66		-	133,614,541.66						
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者（或股东）的分配											-	454,226,488.00		-	454,226,488.00	-	454,226,488.00
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本（或股本）																	

2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	1,916,497.37				6,218,241.05		-70,707.53		1,037,306.12		7,088,959.58		16,190,296.63	1,276,887.51	16,191,573.48

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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		2,080,498.76		1,037,306,129.57	5,562,384,029.28		14,736,577,464.74
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				6,218,309,436.13		2,080,498.76		1,037,306,129.57	5,562,384,029.28		14,736,577,464.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							193,304.51		93,832,121.67	231,209,936.28		325,235,362.46
（一）综合收益总额							193,304.51			938,321,216.67		938,514,521.18
（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									93,832,121.67	-707,111,280.39		-613,279,158.72
1. 提取盈余公积									93,832,121.67	-93,832,121.67		
2. 对所有者（或股东）的分配										-613,279,158.72		-613,279,158.72
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		2,273,803.27		1,131,138,251.24	5,793,593,965.56		15,061,812,827.20

上期金额

单位：元

项目	2021 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	1,816,905,952.0				2,438,089,180.7		1,978,024.08		903,691,587.91	4,814,079,642.3		9,974,744,387.0

余额	0				3					2		4
加： 会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,816,905.952.00				2,438,089.180.73		1,978,024.08		903,691,587.91	4,814,079,642.32		9,974,744,387.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	99,591,419.00				3,780,220,255.40		102,474.68		133,614,541.66	748,304,386.96		4,761,833,077.70
（一）综合收益总额							102,474.68			1,336,145,416.62		1,336,247,891.30
（二）所有者投入和减少资本	99,591,419.00				3,780,220,255.40							3,879,811,674.40
1. 所有者投入的普通股	99,591,419.00				3,780,220,255.40							3,879,811,674.40
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计												

入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								133,614,541.66	-587,841.029.66			-454,226,488.00
1. 提取盈余公积								133,614,541.66	-133,614,541.66			
2. 对所有者（或股东）的分配									-454,226,488.00			-454,226,488.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受												

益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	1,916,497,371.00				6,218,309,436.13		2,080,498,76		1,037,306,129.57	5,562,384,029.28		14,736,577,464.74

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。

本公司所属行业为电子元器件类。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,916,497,371 股，注册资本为 1,916,497,371.00 元。

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。

经营范围为：研究、开发、生产、销售各类型电子元器件；光电子器件及其他电子器件；特种陶瓷制品；电子工业专用设备；电子材料；家用电器；高新技术转让、咨询服务。货物进出口，技术进出口（法律、行政法规禁止的除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后经营）。

母公司为潮州市三江投资有限公司，实际控制人为张万镇。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
深圳三环电子有限公司

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.
Glory Winner (Thailand) Co., Ltd.
潮州微密斯科技有限公司
深圳三寰科技有限公司
苏州三寰贸易服务有限公司
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“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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。

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。

5、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、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年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。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

7、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。

8、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人民币金额。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人民币，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，采用交易发生日的即期汇率折算。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日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

9、金融工具

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。

（1）金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产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；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本公司分类为该类的金融资产具体包括：应收账款、应收票据、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：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。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司分类为该类的金融资产具体包括：其他债权投资、应收款项融资等。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本公司分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产等。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的商业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。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的商业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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

I. 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

II. 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

III. 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融工具的减值

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

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，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。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照账龄为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

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。

10、存货

本公司存货主要包括原材料、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，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物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。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

库存商品、发出商品和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；在产品 and 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。

11、合同成本

（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约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，不属于其他企业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、制造费用等、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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。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

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

12、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投资。

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政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

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。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定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，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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作为投资成本；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；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额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。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他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内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、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。

(2) 折旧方法

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%
其他工具	年限平均法	3-10 年	0-10%	9.00-33.33%

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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

14、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。

15、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 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。

专门借款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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

16、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。

17、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产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。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

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）内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出 and 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

18、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，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。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、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。

20、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。

21、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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

22、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）。

23、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企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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。

24、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。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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。

25、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个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。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。本公司已收货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。

（2）收入确认的具体方法

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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

26、政府补助

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。

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。

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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

27、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的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

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，确认递延所得税资产。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 本公司作为承租人

①租赁确认

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。

②租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

③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) 本公司作为出租人

①租金的处理

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。

②提供的激励措施

提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

③初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当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。

④折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

⑤可变租赁付款额

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。

⑥经营租赁的变更

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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 本公司作为承租人的融资租赁会计处理方法与本公司作为承租人的经营租赁会计处理方法一致。

2) 本公司作为出租人

初始计量

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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的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购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

29、其他重要的会计政策和会计估计

30、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号），规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行；“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。	根据相关法律法规及国家统一的会计制度的要求变更。	对财务报表无影响。
2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行；规定了“关于发行方分类为权益工具的金融	根据相关法律法规及国家统一的会计制度的要求变更。	对财务报表无影响。

工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。		
公司于 2022 年 4 月 22 日召开第十届董事会第十八次会议，同意子公司香港三环电子有限公司自 2022 年 1 月 1 日起，记账本位币由港币变更为人民币。	经董事会审议批准。	采用未来适用法进行会计处理，无需追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

31、其他

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%、11%-22%、24%、25%、26.325%、29.84%
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%
深圳三环电子有限公司*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%
深圳三寰科技有限公司	25%
微密斯点胶科技（厦门）有限公司	25%
Frontier Coöperatief U.A.	19%
Singularity Management GmbH	26.325%
Dynamics Administration GmbH & Co.KG	26.325%
Vermes Microdispensing GmbH	26.325%
Vermes Microdispensing (M) SDN. BHD.	24%
Vermes Microdispensing America Inc.	29.84%
Vermes Microdispensing Ltd.	11%-22%
Glory Winner (Thailand) Co., Ltd.*6	20%
香港三环电子有限公司	8.25%-16.5%
苏州三寰贸易服务有限公司*4	20%
成都三环科技有限公司*7	15%

苏州三环科技有限公司	25%
------------	-----

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：GR202044001707），公司享受高新技术企业所得税优惠政策期限为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，公司 2022 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

*2: 根据深圳三环电子有限公司取得的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202144203020），深圳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 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，深圳三环电子有限公司 2022 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：GR202051003478），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 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，南充三环电子有限公司 2022 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

*4: 根据（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）关于小型微利企业所得税减半政策有关事项，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 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 2022 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

*6: 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。2022 年度，Glory Winner (Thailand) Co., Ltd. 享受免税额度 37,252,750.31 元。

*7: 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 2022 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

3、其他

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	171,566.28	115,592.14
银行存款	4,507,339,037.54	5,552,280,196.80
其他货币资金	1,918,554.70	16,200.94
合计	4,509,429,158.52	5,552,411,989.88
其中：存放在境外的款项总额	134,054,879.79	87,997,678.70

其他说明：

*1: 年末，到期日超过 3 个月的定期存款 1,300,000,000.00 元，和大额存单以及定期存款计提利息 15,869,200.00 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	年末余额	年初余额
放在境外且资金汇回受到限制的款项*2	1,917,512.03	15,161.37
合计	1,917,512.03	15,161.37

*2: 境外租房保证金 15,588.09 元和履约保证金 1,901,923.94 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	4,255,014,408.03	2,693,594,890.31
其中：		
理财产品	4,255,014,408.03	2,693,594,890.31
合计	4,255,014,408.03	2,693,594,890.31

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、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	383,411,823.65	544,377,511.13
商业承兑票据	52,069,476.38	67,106,750.47
合计	435,481,300.03	611,484,261.60

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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		292,172,563.07
商业承兑票据		1,062,065.09
合计		293,234,628.16

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(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：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,260,643,551.14	100.00%	63,061,616.00	5.00%	1,197,581,935.14	1,608,794,625.53	100.00%	80,467,877.96	5.00%	1,528,326,747.57
其中：										
账龄组合	1,260,643,551.14	100.00%	63,061,616.00	5.00%	1,197,581,935.14	1,608,794,625.53	100.00%	80,467,877.96	5.00%	1,528,326,747.57
合计	1,260,643,551.14	100.00%	63,061,616.00	5.00%	1,197,581,935.14	1,608,794,625.53	100.00%	80,467,877.96	5.00%	1,528,326,747.57

按组合计提坏账准备：63,061,616.00 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	1,260,488,622.71	63,024,431.18	5.00%
1—2 年	127,813.43	12,781.32	10.00%
2—3 年			30.00%
3 年以上	27,115.00	24,403.50	90.00%
合计	1,260,643,551.14	63,061,616.00	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,260,488,622.71
1 至 2 年	127,813.43
3 年以上	27,115.00
3 至 4 年	27,115.00
合计	1,260,643,551.14

(2) 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	
账龄组合	80,467,877.96	- 17,551,905.63	55,856.77	5,708.21	95,495.11	63,061,616.00
合计	80,467,877.96	- 17,551,905.63	55,856.77	5,708.21	95,495.11	63,061,616.00

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	收回方式

(3) 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	5,708.21

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	127,197,047.96	10.09%	6,359,852.40
第二名	79,676,257.50	6.32%	3,983,812.88
第三名	37,313,178.01	2.96%	1,865,658.90
第四名	34,159,529.84	2.71%	1,707,976.49
第五名	26,263,253.03	2.08%	1,313,162.65
合计	304,609,266.34	24.16%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	81,932,402.88	137,021,824.65
合计	81,932,402.88	137,021,824.65

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	年末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	137,021,824.65	1,446,378,337.99	1,501,467,759.76		81,932,402.88	
合计	137,021,824.65	1,446,378,337.99	1,501,467,759.76	-	81,932,402.88	-

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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
银行承兑汇票	495,873,775.35	-
合计	495,873,775.35	-

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	22,711,598.43	99.38%	55,719,230.09	98.68%
1至2年	140,600.89	0.62%	396,924.07	0.70%
2至3年	1,111.88	0.00%	350,348.50	0.62%
合计	22,853,311.20		56,466,502.66	

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：

(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

预付对象	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
------	------	----	--------------------

第一名	7,924,047.18	1 年以内	34.67
第二名	1,960,198.33	1 年以内	8.58
第三名	1,113,508.05	1 年以内	4.87
第四名	1,021,742.16	1 年以内	4.47
第五名	877,334.07	1 年以内	3.84
合计	12,896,829.79		56.43

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	83,747,544.39	151,248,978.44
合计	83,747,544.39	151,248,978.44

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 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	627,201.78	1,557,392.72
备用金	3,687,044.91	4,758,555.24
保证金、押金	5,977,126.60	5,398,197.04
土地转让款	103,180,144.99	155,007,270.00
其他	1,709,209.32	1,535,471.83
合计	115,180,727.60	168,256,886.83

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	17,007,908.39			17,007,908.39
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	13,915,251.99			13,915,251.99
本期转回	507,499.00			507,499.00
其他变动	2,523.83			2,523.83
2022 年 12 月 31 日余额	31,433,183.21			31,433,183.21

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	8,253,330.50
1 至 2 年	2,074,489.38
2 至 3 年	103,662,509.24
3 年以上	1,190,398.48
3 至 4 年	1,123,484.31

4 至 5 年	32,066.93
5 年以上	34,847.24
合计	115,180,727.60

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	
账龄组合	17,007,908.39	13,915,251.99	507,499.00		2,523.83	31,433,183.21
合计	17,007,908.39	13,915,251.99	507,499.00		2,523.83	31,433,183.21

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 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
单位 1	土地转让款	103,180,144.99	1 年以内、2-3 年	89.58%	30,646,431.00
单位 2	保证金、押金	970,947.58	1 年以内、1-2 年、2-3 年	0.84%	
员工 1	备用金	660,857.74	1 年以内、1-2 年	0.57%	47,085.77
单位 3	保证金、押金	610,000.00	1 年以内、2-3 年、3-4 年	0.53%	
单位 4	保证金、押金	600,000.00	1 年以内	0.52%	
合计		106,021,950.31		92.04%	30,693,516.77

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	430,232,256.76	1,733,186.76	428,499,070.00	585,069,114.22	270,085.69	584,799,028.53
在产品	612,667,319.48	57,595,224.08	555,072,095.40	628,272,811.67	25,572,436.67	602,700,375.00
库存商品	793,228,166.81	30,088,886.86	763,139,279.95	477,205,211.59	6,224,061.79	470,981,149.80
发出商品	145,803,824.50	6,663,107.02	139,140,717.48	138,060,560.08		138,060,560.08
合计	1,981,931,567.55	96,080,404.72	1,885,851,162.83	1,828,607,697.56	32,066,584.15	1,796,541,113.41

(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	270,085.69	1,463,101.07				1,733,186.76
在产品	25,572,436.67	37,751,746.28		5,728,958.87		57,595,224.08
库存商品	6,224,061.79	24,218,685.12		353,860.05		30,088,886.86
发出商品		6,663,107.02				6,663,107.02
合计	32,066,584.15	70,096,639.49		6,082,818.92		96,080,404.72

(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

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、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	335,919,118.56	251,487,522.66
预缴所得税	12,975,117.77	7,943,869.18
合计	348,894,236.33	259,431,391.84

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广发银行股份有限公司	2,773,803.27	2,580,498.76
合计	2,773,803.27	2,580,498.76

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	指定为以公允价值计量且其	其他综合收益转入留存收益
------	---------	------	------	--------------	--------------	--------------

				的金额	变动计入其他综合收益的原因	的原因
广发银行股份有限公司	36,867.60				并非为交易目的而持有的权益工具	

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,190,552,623.36	4,312,423,272.28
合计	5,190,552,623.36	4,312,423,272.28

(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	其他工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,397,303,814.17	4,881,764,439.19	43,804,020.05	115,872,256.16	6,438,744,529.57
2. 本期增加金额	636,471,293.69	724,143,415.91	5,138,405.55	47,086,750.07	1,412,839,865.22
(1) 购置		361,513,624.82	5,058,883.10	45,649,999.65	412,222,507.57

(2) 在建工程转入	633,727,508.40	361,414,445.05	63,686.55	1,327,454.69	996,533,094.69
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	2,743,785.29	1,215,346.04	15,835.90	109,295.73	4,084,262.96
3. 本期减少金额	6,170,932.30	54,130,650.06	967,710.00	6,108,130.28	67,377,422.64
(1) 处置或报废	6,170,932.30	54,130,650.06	967,710.00	6,108,130.28	67,377,422.64
4. 期末余额	2,027,604,175.56	5,551,777,205.04	47,974,715.60	156,850,875.95	7,784,206,972.15
二、累计折旧					
1. 期初余额	318,108,598.53	1,704,439,515.80	21,995,414.42	59,274,028.82	2,103,817,557.57
2. 本期增加金额	75,746,228.63	424,302,034.98	4,125,660.10	12,190,158.74	516,364,082.45
(1) 计提	75,555,511.22	423,918,320.21	4,115,414.57	12,132,166.55	515,721,412.55
(2) 汇率变动	190,717.41	383,714.77	10,245.53	57,992.19	642,669.90
3. 本期减少金额	4,947,156.73	35,835,191.83	967,710.00	6,067,322.69	47,817,381.25
(1) 处置或报废	4,947,156.73	35,835,191.83	967,710.00	6,067,322.69	47,817,381.25
4. 期末余额	388,907,670.43	2,092,906,358.95	25,153,364.52	65,396,864.87	2,572,364,258.77
三、减值准备					
1. 期初余额	134,679.37	22,368,046.22		974.13	22,503,699.72
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		1,213,609.70			1,213,609.70
(1) 处置或报废		1,213,609.70			1,213,609.70
4. 期末余额	134,679.37	21,154,436.52		974.13	21,290,090.02
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,638,561,825.76	3,437,716,409.57	22,821,351.08	91,453,036.95	5,190,552,623.36
2. 期初账面价值	1,079,060,536.27	3,154,956,877.17	21,808,605.63	56,597,253.21	4,312,423,272.28

(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	29,994,079.77
合计	29,994,079.77

(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
新地块污水处理站	10,248,461.23	办理中
新地块 1#厂房	53,583,615.72	办理中
新地块 6#厂房	133,013,237.70	办理中
新地块 2-4#厂房	194,049,781.01	办理中
基板厂区新建 1#2#厂房	122,310,023.55	办理中
四厂区 1#厂房	29,993,888.42	办理中
合计	543,199,007.63	

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	690,538,483.34	725,064,155.43
合计	690,538,483.34	725,064,155.43

(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
德阳新厂区工程	99,613,215.81		99,613,215.81	146,009,072.75		146,009,072.75
零星工程	1,341,880.52		1,341,880.52	1,336,630.02		1,336,630.02
南充房屋建筑工程				8,238,898.58		8,238,898.58
设备安装工程	330,414,260.		330,414,260.	531,529,836.		531,529,836.

	56		56	35		35
先进功能陶瓷及装备基地工程	245,532,248.78		245,532,248.78	37,949,717.73		37,949,717.73
成都三环研究院	6,785,462.34		6,785,462.34			
Annex Building Construction	6,616,170.02		6,616,170.02			
Glory Winner (Thailand) Co., Ltd. 新厂区工程	235,245.31		235,245.31			
合计	690,538,483.34		690,538,483.34	725,064,155.43		725,064,155.43

(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
南充房屋建筑工程	372,597,205.89	8,238,898.58	49,762,404.10	58,001,302.68			100.00%	100.00%				其他
德阳新厂区工程	734,908,431.94	146,009,072.75	523,703,165.78	570,099,022.72		99,613,215.81	91.13%	91.13%				其他
先进功能陶瓷及装备基地工程	450,000,000.00	37,949,717.73	207,582,531.05			245,532,248.78	54.56%	54.56%				募集资金、其他
Glory Winner (Thailand) Co., Ltd. 新厂区工程	25,000,000.00		235,245.31			235,245.31	0.94%	0.94%				其他
合计	1,582,505,637.83	192,197,689.06	781,283,346.24	628,100,325.40		345,380,709.90						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	16,794,629.22			16,794,629.22
2. 本期增加金额	6,127,191.42	32,154,772.38	215,335.36	38,497,299.16
(1) 租入	6,094,397.75	32,154,772.38	214,488.66	38,463,658.79
(2) 汇率变动	32,793.67		846.70	33,640.37
3. 本期减少金额	2,303,111.19		46,568.27	2,349,679.46
(1) 处置	764,194.96		46,568.27	810,763.23
(2) 合同变更	1,538,916.23			1,538,916.23
4. 期末余额	20,618,709.45	32,154,772.38	168,767.09	52,942,248.92
二、累计折旧				
1. 期初余额	7,548,710.61			7,548,710.61
2. 本期增加金额	8,305,053.11	2,657,043.90	58,049.91	11,020,146.92
(1) 计提	8,282,574.25	2,657,043.90	57,608.15	10,997,226.30
(2) 汇率变动	22,478.86		441.76	22,920.62

动				
3. 本期减少金额	2,159,616.08		24,296.49	2,183,912.57
(1) 处置	712,366.46		24,296.49	736,662.95
(2) 合同变更	1,447,249.62			1,447,249.62
4. 期末余额	13,694,147.64	2,657,043.90	33,753.42	16,384,944.96
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	6,924,561.81	29,497,728.48	135,013.67	36,557,303.96
2. 期初账面价值	9,245,918.61			9,245,918.61

其他说明：

26、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	322,909,397.18	18,086,790.82		11,706,181.14	352,702,369.14
2. 本期增加金额	68,136,186.05	2,800,000.00		2,536,630.29	73,472,816.34
(1) 购置	67,268,565.57			2,414,371.96	69,682,937.53
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 出资		2,800,000.00			2,800,000.00
(5) 汇率变动	867,620.48			122,258.33	989,878.81
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	391,045,583.23	20,886,790.82		14,242,811.43	426,175,185.48
二、累计摊销					

1. 期初余额	28,317,427.09	17,910,297.29		7,474,481.91	53,702,206.29
2. 本期增加金额	6,937,488.54	213,335.49		1,727,991.31	8,878,815.34
(1) 计提	6,937,488.54	213,335.49		1,614,902.57	8,765,726.60
(2) 汇率变动				113,088.74	113,088.74
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	35,254,915.63	18,123,632.78		9,202,473.22	62,581,021.63
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	355,790,667.60	2,763,158.04		5,040,338.21	363,594,163.85
2. 期初账面价值	294,591,970.09	176,493.53		4,231,699.23	299,000,162.85

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

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	35,215,573.59	待剩下地块受让后合宗办理
合计	35,215,573.59	

其他说明：

27、开发支出

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
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额

合计								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

28、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	230,063,661.38		6,475,190.93			236,538,852.31
合计	230,063,661.38		6,475,190.93			236,538,852.31

(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	12,029,264.15		338,566.22			12,367,830.37
合计	12,029,264.15		338,566.22			12,367,830.37

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司于 2017 年收购 Vermes Microdispensing GmbH 92% 股权，2020 年收购 4% 股权，剩余 4% 股权将于 2023 年收购，此股权收购视为一揽子交易，取得 92% 股权时，视为收购 100% 股权进行会计处理，确认全额商誉 32,472,709.80 欧元。2020 年因收购 4% 股权调减商誉金额为 606,612.68 欧元。截至 2022 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。

商誉所在资产组包括与 Vermes Microdispensing GmbH 经营相关的长期资产。

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

1) 商誉减值测试过程

本次采用收益法对商誉对应资产组可回收金额进行评估，资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定，根据管理层批准的上述资产组五年期的财务预算为基础预计未来现金流量，5 年以后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平确定。

公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

公司根据历史经验及对市场发展的预测，确定减值测试中采用的其他关键数据，主要包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

2) 关键参数

预测期	预测期增长率	稳定期增长率	折现率
2023-2027 年	平稳	平稳	13.99%

商誉减值测试的影响

经测试，公司收购 Vermes Microdispensing GmbH 形成的商誉年末不存在减值情况。

其他说明：

29、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	18,566,355.28	13,918,738.14	8,665,523.61		23,819,569.81
网络建设工程	1,082,883.85		225,280.08		857,603.77
合计	19,649,239.13	13,918,738.14	8,890,803.69		24,677,173.58

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	211,295,884.96	32,899,284.93	152,046,070.22	23,136,472.34
内部交易未实现利润	855,976,229.68	129,461,143.99	425,715,957.34	65,240,040.32
可抵扣亏损	116,272,633.09	17,440,894.97	2,814,654.73	422,198.21
递延收益	50,147,664.35	7,522,149.65	65,793,346.20	9,869,001.93
使用权资产折旧	518,435.26	78,846.03	243,857.74	39,439.05
合计	1,234,210,847.34	187,402,319.57	646,613,886.23	98,707,151.85

(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	1,599,402,951.88	239,927,418.95	1,422,253,616.66	213,353,613.41
理财收益	20,014,408.03	3,002,161.21		
合计	1,619,417,359.91	242,929,580.16	1,422,253,616.66	213,353,613.41

(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		187,402,319.57		98,707,151.85

递延所得税负债		242,929,580.16		213,353,613.41
---------	--	----------------	--	----------------

(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	81,231,456.58	78,217,110.96
资产减值准备	414,458.70	
合计	81,645,915.28	78,217,110.96

(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	14,471,795.84	10,648,262.63	
2027 年度	15,734,839.12		
境外子公司未弥补亏损	51,024,821.62	67,568,848.33	
合计	81,231,456.58	78,217,110.96	

其他说明：

31、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	32,021,885.69		32,021,885.69	64,313,497.80		64,313,497.80
预付工程款	6,590,116.43		6,590,116.43	67,484,996.10		67,484,996.10
预付土地款	13,712,264.15		13,712,264.15	17,018,208.00		17,018,208.00
合计	52,324,266.27		52,324,266.27	148,816,701.90		148,816,701.90

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的已贴现未到期的票据或信用证	151,842,373.30	42,164,819.82
合计	151,842,373.30	42,164,819.82

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：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	27,866,105.30	
合计	27,866,105.30	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	549,270,419.41	811,209,510.49
1—2 年	49,071,502.36	16,710,850.18
2—3 年	7,300,242.62	1,723,293.50
3 年以上	1,542,791.15	551,457.56
合计	607,184,955.54	830,195,111.73

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	18,623,477.36	25,357,953.62
合计	18,623,477.36	25,357,953.62

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

39、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	283,491,093.45	1,386,992,517.73	1,428,256,872.47	242,226,738.71
二、离职后福利-设定提存计划	56,856.92	99,923,562.77	99,921,285.61	59,134.08
合计	283,547,950.37	1,486,916,080.50	1,528,178,158.08	242,285,872.79

(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	280,070,984.55	1,196,195,404.08	1,236,837,016.76	239,429,371.87
2、职工福利费		108,644,654.74	108,644,654.74	
3、社会保险费	36,563.65	54,721,545.36	54,724,218.83	33,890.18
其中：医疗保险费	31,378.91	47,671,188.80	47,673,882.76	28,684.95
工伤保险费	4,679.85	3,040,072.17	3,039,830.49	4,921.53
生育保险	504.89	4,010,284.39	4,010,505.58	283.70

费				
4、住房公积金		26,808,453.00	26,808,453.00	
5、工会经费和职工教育经费	3,383,545.25	382,460.55	1,002,529.14	2,763,476.66
6、其他（董事薪酬）		240,000.00	240,000.00	
合计	283,491,093.45	1,386,992,517.73	1,428,256,872.47	242,226,738.71

（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	48,252.25	97,026,121.29	97,024,209.72	50,163.82
2、失业保险费	8,604.67	2,897,441.48	2,897,075.89	8,970.26
合计	56,856.92	99,923,562.77	99,921,285.61	59,134.08

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	83,035,443.74	28,071,576.92
企业所得税	100,284,864.42	19,256,357.83
个人所得税	2,571,506.28	2,389,825.36
城市维护建设税	6,251,815.16	3,041,610.95
教育费附加	4,470,269.82	2,172,579.25
环保税	73,637.22	66,909.70
契税	1,375,071.21	
合计	198,062,607.85	54,998,860.01

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	54,681,270.69	34,022,303.05
合计	54,681,270.69	34,022,303.05

（1）应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
租金	16,800.00	327,125.00
押金	414,023.00	679,624.80
保证金	35,010,275.73	24,776,580.41
收购对赌溢价	326,607.60	317,666.80
需分发给其他合作单位的政府补助	12,610,000.00	
其他	6,303,564.36	7,921,306.04
合计	54,681,270.69	34,022,303.05

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	26,869,116.61	
一年内到期的租赁负债	6,723,845.49	7,784,424.21
合计	33,592,962.10	7,784,424.21

其他说明：

44、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	1,935,967.30	2,920,023.03
未终止确认的已背书未到期的票据	141,392,254.86	293,009,180.33

销售折扣	5,823,685.67	
合计	149,151,907.83	295,929,203.36

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	44,220,923.96	9,819,052.84
未确认融资费用	-6,855,601.33	-297,511.67
一年内到期的部分	-6,723,845.49	-7,784,424.21
合计	30,641,477.14	1,737,116.96

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		29,312,619.51
合计		29,312,619.51

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款*1		29,312,619.51

其他说明：

*1：公司于 2017 年通过子公司收购 Vermes Microdispensing GmbH 92% 股权，2020 年收购 4% 股权，剩余 4% 股权将于 2023 年收购，此股权收购视为一揽子交易，取得 92% 股权时，视为收购 100% 股权进行会计处理，对 8% 股权的远期收购义务全额确认为负债，不在少数股东权益列报。

(2) 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、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*	884,082.83	641,004.24	预计返修成本
合计	884,082.83	641,004.24	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

*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。

51、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	609,430,727.03	267,282,900.00	144,495,555.74	732,218,071.29	政府补助
合计	609,430,727.03	267,282,900.00	144,495,555.74	732,218,071.29	

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
企业发展资金-研究院项目	119,124,960.47			4,500,572.65			114,624,387.82	与资产相关
高品质多层片式陶瓷电容器研发及产业化项目	74,943,115.45			23,976,323.44			50,966,792.01	与资产相关
企业发展基金-专项应付款	67,797,955.19			15,645,681.84			52,152,273.35	与资产相关
2020 年区工业发展资金	47,943,961.24			6,787,189.06			41,156,772.18	与资产相关
企业发展资金-高性能电子陶	39,310,050.00			2,068,950.00			37,241,100.00	与资产相关

瓷项目								
高性能氮化铝陶瓷基板产业化技术改造项目	36,339,94 4.10			5,516,238 .60			30,823,70 5.50	与资产相关
电子元器件生产项目扶持资金	34,707,84 8.90			3,505,813 .30			31,202,03 5.60	与资产相关
5G 通信基站用大容量 MLCC 项目	31,661,40 0.00			18,948,42 0.00			12,712,98 0.00	与资产、收益相关
购买资产补贴	31,333,33 3.34			1,600,000 .01			29,733,33 3.33	与资产相关
5G 通信用新型陶瓷背板、封装基座项目	16,582,87 5.78	19,000,00 0.00		8,375,130 .82			27,207,74 4.96	与资产相关
晶体谐振用陶瓷封装基座技术改造项目	15,059,94 0.00			1,765,620 .00			13,294,32 0.00	与资产相关
国家重点研发计划项目	12,805,37 8.69			4,842,307 .16			7,963,071 .53	与资产、收益相关
广东省先进陶瓷材料创新中心能力建设项目	10,000,00 0.00			999,999.9 6			9,000,000 .04	与资产相关
2022 年区产业扶持资金（南充）		60,000,00 0.00		12,033,98 1.56			47,966,01 8.44	与资产相关
2022 年区产业扶持资金（德阳）		54,497,50 0.00		5,903,899 .56			48,593,60 0.44	与资产相关
氧化铝陶瓷基板建设项目		50,000,00 0.00					50,000,00 0.00	与资产相关
BME 高积层片式陶瓷电容器扩产技术改造项目		25,763,00 0.00		2,208,257 .13			23,554,74 2.87	与资产相关
高性能电子浆料产业化项目		25,500,00 0.00		760,713.7 5			24,739,28 6.25	与资产、收益相关
其他项目	71,819,96 3.87	32,522,40 0.00		25,056,45 6.90			79,285,90 6.97	
合计	609,430,7 27.03	267,282,9 00.00		144,495,5 55.74			732,218,0 71.29	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、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	2,080,498 .76	193,304.5 1				193,304.5 1		2,273,803 .27
其他 权益工具 投资公允 价值变动	2,080,498 .76	193,304.5 1				193,304.5 1		2,273,803 .27
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 72,788,03 7.32	17,756,92 6.75				17,756,92 6.75		- 55,031,11 0.57
外币 财务报表 折算差额	- 72,788,03 7.32	17,756,92 6.75				17,756,92 6.75		- 55,031,11 0.57
其他综合 收益合计	- 70,707,53 8.56	17,950,23 1.26				17,950,23 1.26		- 52,757,30 7.30

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	1,037,306,129.57	93,832,121.67		1,131,138,251.24
合计	1,037,306,129.57	93,832,121.67		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：

60、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	7,088,959,588.99	5,665,989,197.16

调整后期初未分配利润	7,088,959,588.99	5,665,989,197.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,504,705,950.90	2,010,811,421.49
减：提取法定盈余公积	93,832,121.67	133,614,541.66
应付普通股股利	613,279,158.72	454,226,488.00
期末未分配利润	7,886,554,259.50	7,088,959,588.99

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

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	5,088,727,411.19	2,855,494,116.55	6,181,818,158.54	3,184,477,921.62
其他业务	60,659,525.09	22,826,777.36	36,223,848.24	2,031,562.36
合计	5,149,386,936.28	2,878,320,893.91	6,218,042,006.78	3,186,509,483.98

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				

按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无。

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。

其他说明：

62、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	23,084,681.63	22,322,486.85
教育费附加	16,497,267.43	15,944,633.52
房产税	11,667,270.28	9,550,191.88
土地使用税	6,984,243.44	4,757,800.24
车船使用税	52,854.25	49,399.53
印花税	4,684,535.52	5,858,277.50
环保税	289,930.45	262,612.61
其他	6,919.54	37,440.01
合计	63,267,702.54	58,782,842.14

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、社保、福利	46,110,385.45	42,402,681.62
差旅费	3,106,443.04	3,305,692.96
业务招待费	2,926,695.19	2,128,217.39
展览费	1,468,836.84	1,510,404.72
其他	3,695,623.17	1,968,369.02
合计	57,307,983.69	51,315,365.71

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资、社保、福利	318,437,829.34	281,303,926.44
办公费	41,838,427.48	45,007,106.66
固定资产折旧	29,483,106.73	26,683,516.87
无形资产摊销	9,068,464.63	7,181,875.21
修理费	7,811,702.15	8,981,893.46

排污费	7,059,987.83	6,332,156.94
中介费	6,791,444.08	5,522,489.35
咨询费	6,058,185.74	13,817,335.36
使用权资产折旧	4,832,993.40	4,398,898.00
差旅费	3,833,065.67	7,241,935.85
运杂费	3,587,268.67	5,340,431.18
业务招待费	3,327,751.29	3,130,303.77
劳保费	3,018,745.24	5,810,112.87
其他	34,200,115.50	32,487,123.37
合计	479,349,087.75	453,239,105.33

其他说明：

65、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	291,783,399.29	242,928,144.26
直接投入费用	134,822,899.36	153,498,592.21
折旧摊销费用	21,055,212.05	15,262,145.88
其他费用	4,510,907.95	6,849,892.77
合计	452,172,418.65	418,538,775.12

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	8,899,349.83	5,621,115.10
其中：租赁负债利息费用	1,610,582.51	521,311.10
减：利息收入	154,588,314.36	103,223,048.89
汇兑损益	-29,752,830.69	-304,642.01
其他	1,166,619.49	1,774,013.80
合计	-174,275,175.73	-96,132,562.00

其他说明：

67、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	212,587,760.89	136,316,885.90
其他	5,583,852.22	
合计	218,171,613.11	136,316,885.90

其他说明：

计入其他收益的政府补助

单位：元

补助项目	本年发生额	上年发生额
高品质多层片式陶瓷电容器研发及产业化项目	23,976,323.44	56,884.55
5G 通信基站用大容量 MLCC 项目	18,948,420.00	
企业发展基金-专项应付款	15,645,681.84	15,645,681.84

补助项目	本年发生额	上年发生额
2022 年区产业扶持资金（南充）	12,033,981.56	
南充三环电子产业扶持专项资金	10,745,000.00	
5G 通信用新型陶瓷背板、封装基座项目	8,375,130.82	2,417,124.22
2020 年区工业发展资金	6,787,189.06	41,072,588.76
投资协议企业经营贡献奖励	6,353,000.00	
投资协议电气、人才补贴	6,099,000.00	
2022 年区产业扶持资金（德阳）	5,903,899.56	
工业企业扩大产能奖励项目	5,730,000.00	
培训补贴	5,560,818.59	2,380,000.00
高性能氮化铝陶瓷基板产业化技术改造项目	5,516,238.60	9,472,083.73
2021 年省级工业发展资金	5,280,000.00	
财政项目进口贴息	4,864,745.00	3,103,445.00
国家重点研发计划项目	4,842,307.16	1,034,621.31
企业发展资金-研究院项目	4,500,572.65	1,057,079.53
IC 芯片封装用陶瓷劈刀应用研究项目	4,290,000.00	1,710,000.00
高精密片式电阻器用电阻功能浆料项目	3,560,666.66	359,333.34
电子元器件生产项目扶持资金	3,505,813.30	292,151.10
一次性留工补助	3,046,800.00	
2021 年中央外经贸资金	2,654,400.00	
三环吸纳就业困难人员社保补贴	2,619,523.52	
信息化与工业 5G 互联融合示范项目	2,460,000.00	
2022 年高新技术攻关重点项目经费	2,400,000.00	
BME 高积层片式陶瓷电容器扩产技术改造项目	2,208,257.13	
企业发展资金-高性能电子陶瓷项目	2,068,950.00	2,068,950.00
新型电子元器件用高性能陶瓷部件项目	1,334,109.24	8,240,016.04
Diachemo 项目补贴	95,176.90	2,866,116.61
BME 高积层片式陶瓷电容器产业化项目		2,000,000.00
中低温固体氧化物燃料电池用陶瓷电解质关键技术开发及产业化		3,399,680.55
以工代训补贴		2,812,220.00
2020 年四川省工业发展切块资金		2,240,000.00
2021 年吸纳贫困劳动力岗位补贴		2,492,280.00
其他项目	31,181,755.86	31,596,629.32
合计	212,587,760.89	136,316,885.90

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-154,711.68

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	36,867.60	
理财收益	97,686,732.53	75,140,730.83
合计	97,723,600.13	74,986,019.15

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、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	20,014,408.03	
合计	20,014,408.03	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-13,915,251.99	-7,601,810.91
应收账款坏账损失	17,551,905.63	-17,674,770.48
合计	3,636,653.64	-25,276,581.39

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-70,096,639.49	-9,729,996.94
五、固定资产减值损失		-23,712,409.34
合计	-70,096,639.49	-33,442,406.28

其他说明：

73、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	-1,266,636.39	-3,845,344.08
其中：固定资产处置收益	-1,268,310.48	-3,845,344.08
使用权资产处置收益	1,674.09	

合计	-1,266,636.39	-3,845,344.08
----	---------------	---------------

74、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	200,000.00	150,000.00	200,000.00
赔款及罚款	6,779,059.32	6,055,471.57	6,779,059.32
非流动资产处置利得	285,672.78		285,672.78
拆迁收益	3,416,520.58		3,416,520.58
其他	6,737,792.72	7,632,524.58	6,737,792.72
合计	17,419,045.40	13,837,996.15	17,419,045.40

计入当期损益的政府补助：

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	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
双创大赛 创新英才 奖	南充市科 学技术局	奖励	因符合地 方政府招 商引资等 地方性扶 持政策而 获得的补 助	是	否		30,000.00	与收益相 关
嘉英荟南 充双创大 赛奖金	南充市高 坪区教育 科技和体 育局	奖励	因符合地 方政府招 商引资等 地方性扶 持政策而 获得的补 助	是	否		10,000.00	与收益相 关
深圳市小 微工业企 业上规模 奖励项目	深圳市中 小企业服 务局	补助	因符合地 方政府招 商引资等 地方性扶 持政策而 获得的补 助	是	否		100,000.0 0	与收益相 关
城市基层 党建优秀 创新案例 经费补助	潮州市工 业和信息 化局	补助	因符合地 方政府招 商引资等 地方性扶 持政策而 获得的补 助	是	否		10,000.00	与收益相 关
创业大赛 陶瓷专业 赛奖金	潮州市科 学技术局	奖励	因符合地 方政府招 商引资等 地方性扶 持政策而 获得的补 助	是	否	200,000.0 0		与收益相 关
合计						200,000.0 0	150,000.0 0	

						0	0
--	--	--	--	--	--	---	---

其他说明：

75、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	6,888,701.44	577,173.59	6,888,701.44
罚款及赔款支出	1,280,838.39	24,401.04	1,280,838.39
非流动资产毁损报废损失	4,331,085.83	3,893,089.03	4,331,085.83
其他	27,691.51	342,842.38	27,691.51
合计	12,528,317.17	4,837,506.04	12,528,317.17

其他说明：

76、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	219,298,983.78	237,914,077.07
递延所得税费用	-59,084,413.85	52,301,946.65
合计	160,214,569.93	290,216,023.72

(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	1,666,317,752.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	249,947,662.91
子公司适用不同税率的影响	-1,384,517.67
调整以前期间所得税的影响	2,449,073.85
非应税收入的影响	-1,907,288.96
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,606,553.79
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,798,284.08
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	9,248,331.14
使用前期未确认递延所得税资产的固定资产一次性扣除的影响	804,135.10
研发费用加计扣除	-66,288,744.88
环保节能安全等设备抵免企业所得税	-1,047,800.00
第四季度固定资产加计扣除	-30,414,551.27
所得税费用	160,214,569.93

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	348,686,610.01	204,956,833.81
利息收入	147,992,728.86	102,020,430.26
收到的往来款	99,994,238.47	80,981,067.06
其他	9,277,609.68	20,598,068.91
合计	605,951,187.02	408,556,400.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	1,011,851.31	1,242,255.26
支付的往来款	80,410,119.02	98,207,991.66
费用性支出	118,538,978.20	125,409,546.82
赔款、捐赠支出等	7,233,233.46	668,833.98
合计	207,194,181.99	225,528,627.72

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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：

(6) 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
定向发行股票支付的发行费用		1,899,591.42
偿还租赁负债支付的现金	11,151,219.20	7,884,900.44
合计	11,151,219.20	9,784,491.86

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	1,506,103,182.80	2,013,312,036.19
加：资产减值准备	66,459,985.85	58,718,987.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	515,721,412.55	364,786,392.83
使用权资产折旧	10,997,226.30	7,548,710.61
无形资产摊销	8,765,726.60	7,733,564.76
长期待摊费用摊销	8,890,803.69	7,440,083.99
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）	1,266,636.39	3,845,344.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,045,413.05	3,893,089.03
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-20,014,408.03	
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,100,005.37	5,621,115.10
投资损失（收益以“-”号填列）	-97,723,600.13	-74,986,019.15
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-88,695,167.72	-49,354,886.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	29,575,966.75	108,470,951.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	-159,406,688.91	-901,453,543.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	623,993,436.43	-793,363,205.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-335,006,366.91	392,109,608.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,073,873,553.34	1,154,322,229.50
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	3,191,642,446.49	5,543,423,428.51
减：现金的期初余额	5,543,423,428.51	2,945,902,794.49
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	-2,351,780,982.02	2,597,520,634.02

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 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	3,191,642,446.49	5,543,423,428.51
其中：库存现金	171,566.28	115,592.14
可随时用于支付的银行存款	3,191,469,837.54	5,543,306,796.80
可随时用于支付的其他货币资金	1,042.67	1,039.57
三、期末现金及现金等价物余额	3,191,642,446.49	5,543,423,428.51

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,588.09	租房保证金
货币资金	1,901,923.94	履约保证金
合计	1,917,512.03	

其他说明：

82、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			150,024,546.35
其中：美元	10,880,862.74	6.9646	75,780,856.64
欧元	7,270,271.28	7.4229	53,966,496.68
港币	171,535.91	0.89327	153,227.88
澳元	35.54	4.7138	167.53
日元	335,093.00	0.052358	17,544.80
林吉特	4,350,432.94	1.5772	6,861,502.83
韩币	1,408,312,201.00	0.0055	7,745,717.11
泰铢	27,301,324.98	0.20142	5,499,032.88
应收账款			247,628,207.73
其中：美元	32,856,607.24	6.9646	228,833,126.78
欧元	2,443,972.18	7.4229	18,141,361.09
港币	670,400.53	0.89327	598,848.68
日元	1,048,000.00	0.052358	54,871.18
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款		--	1,907,334.14
其中：港币	29,392.21	0.89327	26,255.18
美元	5,700.00	6.9646	39,698.22
欧元	159,654.87	7.4229	1,185,102.13
林吉特	30,449.19	1.5772	48,024.46
韩币	24,604,000.00	0.0055	135,322.00
泰铢	2,347,990.00	0.20142	472,932.15
应付账款		--	13,553,798.85
其中：美元	1,060,508.37	6.9646	7,386,016.59
欧元	498,735.11	7.4229	3,702,060.85
日元	39,875,789.11	0.052358	2,087,816.57
韩币	28,600,000.00	0.0055	157,300.00
泰铢	1,095,247.92	0.20142	220,604.84
其他应付款		--	2,715,368.75
其中：美元	12,500.00	6.9646	87,057.50
欧元	204,868.42	7.4229	1,520,717.79

林吉特	36,618.55	1.5772	57,754.78
韩币	14,317,887.00	0.0055	78,748.38
泰铢	4,821,220.83	0.20142	971,090.30
一年内到期的非流动负债		--	26,869,116.61
其中：欧元	3,619,760.01	7.4229	26,869,116.61

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*1	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
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

*1 香港三环电子有限公司主要从事进出口贸易业务，采购、销售等业务主要采用人民币结算。结合公司目前实际情况，为匹配业务发展规模及业务特性，根据《企业会计准则》规定，经审慎考虑，本公司认为香港三环电子有限公司变更为使用人民币作为记账本位币，有利于提供更可靠的会计信息，能够更加客观、公允地反映公司经营成果和财务状况。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	668,289,837.34	递延收益	108,670,657.34
与收益相关的政府补助	1,297,767.48	递延收益	4,516,640.30
与资产、收益相关的政府补助	62,630,466.47	递延收益	31,308,258.10
与收益相关的政府补助	68,092,205.15	其他收益	68,092,205.15
与收益相关的政府补助	200,000.00	营业外收入	200,000.00

(2) 政府补助退回情况□适用 不适用

其他说明：

85、其他**八、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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		

应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	

--或有对价	
--------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

这是文本内容	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

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：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

*1：2022 年 4 月 1 日，潮州三环（集团）股份有限公司在成都成立全资子公司成都三环科技有限公司，注册资本为 1 亿元人民币，成都三环科技有限公司纳入合并范围。

*2: 2022 年 8 月 9 日, 潮州三环（集团）股份有限公司在苏州成立全资子公司苏州三环科技有限公司, 注册资本为 1 亿元人民币, 苏州三环科技有限公司纳入合并范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳三环电子有限公司	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
香港三环电子有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
南充三环电子有限公司	南充	南充	生产销售	100.00%		设立
Frontier Coöperatief U. A.	荷兰	荷兰	投资控股		100.00%	设立
Singularity Management GmbH	德国	德国	资产管理		100.00%	购买
Dynamics Administration GmbH & Co. KG	德国	德国	资产管理		100.00%	设立
Vermes Microdispensing GmbH	德国	德国	生产销售、维修		96.00%	购买
微密斯点胶科技（厦门）有限公司	厦门	厦门	生产销售、维修		96.00%	购买
Vermes Microdispensing (M) SDN. BHD.	马来西亚	马来西亚	维修		96.00%	设立
Vermes Microdispensing America Inc.	美国	美国	销售		96.00%	设立
Vermes Microdispensing Ltd.	韩国	韩国	销售		96.00%	设立
Glory Winner (Thailand) Co., Ltd.	泰国	泰国	生产销售		100.00%	设立
潮州微密斯科技有限公司	潮州	潮州	生产销售		96.00%	设立
深圳三寰科技有限公司	深圳	深圳	生产销售	100.00%		设立
苏州三寰贸易服务有限公司	苏州	苏州	服务	100.00%		设立

广东省先进陶瓷材料科技有限公司	潮州	潮州	技术服务	80.84%	5.17%	设立
德阳三环科技有限公司	德阳	德阳	生产销售	100.00%		设立
武汉三寰贸易有限公司	武汉	武汉	服务	100.00%		设立
成都三环科技有限公司*1	成都	成都	生产销售	100.00%		设立
苏州三环科技有限公司*2	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：

*1：2022年4月1日，潮州三环（集团）股份有限公司在成都成立全资子公司成都三环科技有限公司，注册资本为1亿元人民币，成都三环科技有限公司纳入合并范围。

*2：2022年8月9日，潮州三环（集团）股份有限公司在苏州成立全资子公司苏州三环科技有限公司，注册资本为1亿元人民币，苏州三环科技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			
这是文本内容	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	
这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容			这是文本内容

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

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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	一年以内	一到二年	二到三年	三年以上	合计
短期借款	151,842,373.30	-	-	-	151,842,373.30
应付账款	607,184,955.54	-	-	-	607,184,955.54

其他应付款	19,256,971.96	-	-	35,424,298.73	54,681,270.69
应付职工薪酬	242,285,872.79	-	-	-	242,285,872.79
一年内到期的非流动负债	33,592,962.10	-	-	-	33,592,962.10
其他流动负债	147,215,940.53	-	-	-	147,215,940.53

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。截止 2022 年 12 月 31 日，公司银行借款余额为 0.00 元，利率风险较小。

（2）汇率风险

外汇风险，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，以确保将外汇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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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		4,255,014,408.03		4,255,014,408.03
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		4,255,014,408.03		4,255,014,408.03
（4）其他		4,255,014,408.03		4,255,014,408.03
（三）其他权益工具投资			2,773,803.27	2,773,803.27
（四）应收款项融资			81,932,402.88	81,932,402.88

持续以公允价值计量的资产总额		4,255,014,408.03	84,706,206.15	4,339,720,614.18
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

十二、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 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九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

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

(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/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

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	1,240,183.48	183,219.83	130,225.30	1,130,634.27	3,473,399.09

关联租赁情况说明

2022 年 6 月 28 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 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止，月租金为 114,576.00 元（含税），根据该合同 2022 年度本公司应确认的租赁费为 1,334,228.15 元。2022 年度本公司共确认租赁费 1,334,228.15 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

（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	26,053,634.91	24,456,884.43

(8) 其他关联交易

本年公司向潮州市三环慈善会现金捐赠 6,500,000.00 元。

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

十三、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、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	479,124,342.75
-----------	----------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、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。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,248,509,278.26	100.00%	62,425,463.91	5.00%	1,186,083,814.35	1,614,950,273.17	100.00%	80,765,863.21	5.00%	1,534,184,409.96
其中：										
账龄组合	1,248,509,278.26	100.00%	62,425,463.91	5.00%	1,186,083,814.35	1,614,950,273.17	100.00%	80,765,863.21	5.00%	1,534,184,409.96
合计	1,248,509,278.26	100.00%	62,425,463.91	5.00%	1,186,083,814.35	1,614,950,273.17	100.00%	80,765,863.21	5.00%	1,534,184,409.96

按组合计提坏账准备：62,425,463.91 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）	1,248,509,278.26	62,425,463.91	5.00%
合计	1,248,509,278.26	62,425,463.91	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	1,248,509,278.26

合计	1,248,509,278.26
----	------------------

(2) 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	
账龄组合	80,765,863.21	18,396,256.07	55,856.77			62,425,463.91
合计	80,765,863.21	18,396,256.07	55,856.77			62,425,463.91

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南充三环电子有限公司	385,119,907.46	30.85%	19,255,995.37
德阳三环科技有限公司	182,261,337.24	14.60%	9,113,066.86
香港三环电子有限公司	51,510,711.56	4.13%	2,575,535.58
第四名	26,263,253.03	2.10%	1,313,162.65
第五名	22,573,569.53	1.81%	1,128,678.48
合计	667,728,778.82	53.49%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,490,634,378.48	4,610,838,036.05
合计	3,490,634,378.48	4,610,838,036.05

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 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	3,668,534,117.20	4,846,940,966.32
员工个人借款	273,600.00	785,150.00
备用金	2,673,864.82	3,575,093.76
保证金、押金	2,849,942.25	2,015,746.35
其他	97,396.00	716,413.77
合计	3,674,428,920.27	4,854,033,370.20

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022年1月1日余额	243,195,334.15			243,195,334.15
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	-59,908,291.36			-59,908,291.36
本期转回	507,499.00			507,499.00
2022年12月31日余额	183,794,541.79			183,794,541.79

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	3,672,357,162.53
1至2年	1,032,057.74
2至3年	488,000.00
3年以上	551,700.00
3至4年	551,700.00
合计	3,674,428,920.27

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	
账龄组合	243,195,334.15	-59,908,291.36	507,499.00			183,794,541.79

		6			
合计	243,195,334.15	59,908,291.36	507,499.00		183,794,541.79

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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：

5) 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
南充三环电子有限公司	关联往来	3,375,824,117.20	1年以内	91.87%	168,791,205.86
深圳三环电子有限公司	关联往来	165,460,000.00	1年以内	4.50%	8,273,000.00
苏州三环科技有限公司	关联往来	103,000,000.00	1年以内	2.80%	5,150,000.00
德阳三环科技有限公司	关联往来	21,750,000.00	1年以内	0.59%	1,087,500.00
香港三环电子有限公司	关联往来	2,500,000.00	1年以内	0.07%	125,000.00
合计		3,668,534,117.20		99.83%	183,426,705.86

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	1,015,086.48 3.12		1,015,086.48 3.12	814,936,483. 12		814,936,483. 12
合计	1,015,086.48 3.12		1,015,086.48 3.12	814,936,483. 12		814,936,483. 12

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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		
深圳三环电子有限公司	59,130,043.42					59,130,043.42	
香港三环电子有限公司	466,706.43 9.70					466,706.43 9.70	
南充三环电子有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
深圳三寰科技有限公司	1,500,000.00					1,500,000.00	
苏州三寰贸易服务有限公司	500,000.00					500,000.00	
广东省先进陶瓷材料科技有限公司	27,000,000.00					27,000,000.00	
德阳三环科技有限公司	200,000.00 0.00					200,000.00 0.00	
武汉三寰贸易有限公司	100,000.00	150,000.00				250,000.00	
苏州三环科技有限公司		100,000.00 0.00				100,000.00 0.00	
成都三环科技有限公司		100,000.00 0.00				100,000.00 0.00	
合计	814,936.48 3.12	200,150.00 0.00				1,015,086.48 3.12	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账)	本期增减变动								期末余额(账)	减值准备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

	面价 值)	资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备		面价 值)	余额
一、合营企业											
二、联营企业											

(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	3,612,550,777.18	2,708,629,559.24	4,886,667,889.03	3,068,764,722.10
其他业务	325,785,266.40	283,415,848.50	287,014,008.85	198,255,996.58
合计	3,938,336,043.58	2,992,045,407.74	5,173,681,897.88	3,267,020,718.68

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无。

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。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-154,711.68
处置长期股权投资产生的投资收益		12,052,622.99
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	36,867.60	
理财产品	25,134,703.72	52,421,827.92
合计	25,171,571.32	64,319,739.23

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	117,701,140.56	
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	8,736,141.28	
减：所得税影响额	49,939,568.41	
少数股东权益影响额	391,782.76	
合计	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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

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	9.04%	0.79	0.79
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.33%	0.64	0.64

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

4、其他