



2020 年 年度报告

潮州三环（集团）股份有限公司

ANNUAL REPORT

2021-18

2021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承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“九、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 1,816,905,952 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	5
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	12
第五节 重要事项.....	27
第六节 股份变动及股东情况	53
第七节 优先股相关情况	61
第八节 可转换公司债券相关情况	62
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	63
第十节 公司治理.....	70
第十一节 公司债券相关情况	75
第十二节 财务报告.....	76
第十三节 备查文件目录	211

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
香港三江	指	香港三江有限公司
潮民投	指	潮州民营投资股份有限公司
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 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		
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

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广东省广州市天河区林和西路 9 号耀中广场 A 座 1120 室
签字会计师姓名	张锦坤、吴满琼

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 号楼青海金融大厦	徐海华、黄钦亮	2020 年 11 月 13 日至 2022 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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	3,993,974,641.28	2,726,451,719.14	46.49%	3,750,072,862.64
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,439,562,592.82	871,260,778.33	65.23%	1,318,729,254.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,246,735,797.43	794,975,041.94	56.83%	1,284,098,599.34
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,174,900,930.13	1,714,660,335.75	-31.48%	1,539,470,346.59
基本每股收益（元/股）	0.82	0.50	64.00%	0.76
稀释每股收益（元/股）	0.82	0.50	64.00%	0.76
加权平均净资产收益率	17.13%	11.79%	5.34%	19.95%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	12,347,084,548.29	8,571,679,683.32	44.05%	8,486,979,414.21
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,813,404,793.38	7,509,920,113.02	43.99%	6,991,943,237.21

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	601,650,057.06	1,047,579,978.76	1,098,287,799.90	1,246,456,805.56
归属于上市公司股东的净利润	184,636,577.88	371,463,743.95	445,960,376.12	437,501,894.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	157,859,250.29	340,625,679.36	417,660,982.79	330,589,884.99
经营活动产生的现金流量净额	252,968,133.01	213,588,906.17	135,938,217.22	572,405,673.73

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	8,142,041.48	-35,296.16	-32,752.97	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	98,396,777.82	650,000.00	863,092.23	主要是报告期内公司确认的计入当期损益的政府补助增加。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	110,269,741.95	84,557,574.10	31,837,274.68	主要是报告期内利用闲置资金进行理财投资取得的收益。

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,105,944.46	4,626,535.10	6,992,590.44	
减：所得税影响额	34,087,710.32	13,513,076.65	5,020,265.06	
少数股东权益影响额（税后）			9,284.47	
合计	192,826,795.39	76,285,736.39	34,630,654.85	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司经营范围和主要业务

本公司主要从事陶瓷类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、压缩机部件、新材料等的生产和研发，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，公司实现营业收入399,397.46万元，比上年同期增长46.49%。

报告期内公司的主营业务未发生重大变化。

（二）公司主要产品情况

1、通信部件

受益于5G技术的日益成熟与普及、互联网行业的持续发展、云计算、物联网和大数据等技术蓬勃发展，IDC市场规模持续增长，数据中心等领域的快速发展带动公司通信部件需求增长。报告期内，通信部件销售额增长43.17%。

2、电子元件及材料

2020年度受益于5G技术加速普及与国产替代进程不断深化，叠加汽车电子化、智能制造产业不断扩大的影响，消费电子需求带动被动元器件景气度上升，市场供不应求，供应链安全形势迫使国产替代加速，公司产品销售相应增长。报告期内，公司抓住市场机遇，提前进行战略部署，2020年10月份募集18.74亿元用于“5G通信用高品质多层片式陶瓷电容器扩产技术改造项目”的投资建设，扩大产品产能，满足市场需求。报告期内，电子元件及材料销售额增长56.87%。

3、半导体部件

随着新能源汽车、5G手机、5G基站等新兴应用领域的不断发展，以及半导体封装行业的较快发展，国产替代趋势明显，公司半导体部件需求上涨。报告期内，半导体部件销售额增长38.44%。

（三）公司所处行业前景

1、随着5G网络、数据中心等新型基础设施建设，及5G新体验引领智能终端换机潮的到来，电子元件及电子陶瓷行业将明显受益；随着电子整机小型化、轻量化、薄型化的快速发展，电子陶瓷产品将朝着小型化、高可靠性、多规格方向发展，对材料性能、成型技术及研磨技术提出了更高的要求，同时引领着未来的发展潮流。

2、电子陶瓷应用领域包括光通信、消费电子、汽车电子等领域，涉及国民经济的各个部门和社会生活的各个方面，厂商也遍布全球各地。因此，电子陶瓷的下游行业需求分散化程度较高，没有显著的行业周期性。

3、公司具有50年电子陶瓷生产经验，主导产品从最初的单一电阻发展成为目前以光纤陶瓷插芯及套筒、陶瓷封装基座、MLCC、陶瓷基片和手机外观件等产品为主的多元化的产品结构，其中光纤连接器陶瓷插芯、氧化铝陶瓷基板、电阻器用陶瓷基体等产销量均居全球前列。公司被评为国家高新技术企业、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、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	报告期末较期初增加 30.12%，主要原因是报告期内受公司产品扩产影响，报告期末固定资产相应增加。

无形资产	报告期末较期初减少 39.08%，主要原因是报告期内公司转让部分无形资产。
在建工程	无重大变化。
货币资金	报告期末较期初增加 173.11%，主要原因是报告期内公司理财产品到期后购买大额存单及向特定对象发行股票募集资金，报告期末货币资金相应增加。
应收账款	报告期末较期初增加 71.24%，主要原因是报告期内公司营业收入增加，报告期末应收账款相应增加。
应收票据、应收款项融资	报告期末较期初增加 83.29%，主要原因是报告期内公司营业收入增加，收到的承兑汇票增加，报告期末应收票据、应收款项融资相应增加。
存货	报告期末较期初增加 36.88%，主要原因是报告期内受公司产品扩产影响，报告期末存货相应增加。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
香港三环电子有限公司	投资设立	2020 年 12 月 31 日总资产 63,055.73 万元	香港	进出口贸易	公司统一管控	报告期内实现净利润 5,329.89 万元	3.91%	否
Vermes Microdispensing GmbH	股权投资	2020 年 12 月 31 日总资产 22,180.13 万元	德国	独立经营	财务监督及委托外部审计	报告期内实现净利润 2,459.73 万元	1.89%	否

三、核心竞争力分析

1、技术优势

公司深耕电子陶瓷元件及材料领域50年，专注于各种先进陶瓷及配套技术的研发，具备深厚的技术积淀，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，掌握各大主营产品规模化、低成本量产的能力，形成良好的市场竞争力。

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，持续推进研发项目。在技术研发方面，公司已在广东潮州、广东深圳、四川南充建立研究院，完善以研究院为核心，各事业部技术课相结合的研究开发体系。研究院配备先进测试分析仪器和试验设备，专注于新材料、新产品、模具及夹具的研究与创新，形成了新技术研究-成果转化-再创新的循环机制。

公司拥有强大的研发团队，为公司新品研发、工艺升级、技术储备和人才培养提供了充分的保障。

3、管理优势

报告期内，公司进一步健全治理结构和完善内控制度，践行“能自我修正的管理机制”和“有凝聚力的企业文化”的发展理念，推动落实用制度规范公司，用机制管理人员，用文化凝聚员工的管理机制。

报告期内，公司根据信息技术发展及业务需求的变化不断完善线上业务系统，推进办公的流程化和规范化，促进各相关部门协调性，提高办公效率。此外，公司根据战略发展规划，制定和修订了多项管理制度，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。

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，提高公司竞争实力。公司拥有完善的内部培训体系，并积极通过项目合作、对外技术协作、学术交流等多种方式，进一步提升高层次技术、管理人才的培养质量。同时，公司不断完善员工晋升渠道，以公平公正的原则，鼓励优秀的员工参与评选工程师、“三环之星”等，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，为公司业务的长远发展提供了强有力的人才资源保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司始终坚持永不停步的创新动力，开拓可持续发展的产品方向，完善能自我修正的管理机制，建立有凝聚力的企业文化。2020年初，新冠肺炎疫情爆发对全球产业链形成冲击，公司在严格遵守疫情防控要求的前提下积极组织员工复工复产，公司整体经营情况稳中有进，各项业务欣欣向荣。

报告期内，公司再次入选“中国电子元件协会百强企业”，至此，公司已连续32年入选中国电子元件百强企业。公司完成向特定对象发行股票项目，扣除发行费用后的募集资金净额用于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。本次项目的实施，将有利于公司提升在被动元件、半导体封装等优质细分行业的市场份额。

报告期内，公司实现营业收入399,397.46万元，比上年同期增加46.49%；营业利润166,768.66万元，比上年同期增加64.90%；归属于母公司所有者的净利润143,956.26万元，比上年同期增加65.23%，主要原因是受益于5G技术加速普及与国产替代进程不断深化，叠加汽车电子化、智能制造产业不断扩大的影响，消费电子需求带动被动元器件景气度上升，公司主要产品电子元件及材料、半导体部件销售相应增加。公司营业成本195,277.52万元，比上年同期增加40.60%，主要原因是随着收入增加，营业成本相应增加。

报告期内，公司积极落实战略部署，开展工作情况如下：

1、不忘初心，砥砺前行

公司于1970年创立，经历了五十年的风雨洗礼，从最初的竹器厂发展成为如今产品覆盖电子元件、智能终端、新能源、半导体等应用领域的综合性制造企业。2020年初新冠疫情突发，公司迅速、果断地组织了防疫工作，公司员工积极响应配合，保障了公司和员工的安全，第一时间完成复工复产，最大程度降低疫情对公司正常生产经营的影响。报告期内，公司坚持“生产一代、储备一代、研发一代、调研一代”的产品策略，鼓励员工进行技术创新、管理创新、制度创新，通过持续有效的激励机制激发员工积极性，不断研发新产品、发明新工艺，提升公司产品的竞争力，确保公司有源源不断的发展动力。



2、迎难而上，开拓市场

(1) 通信部件

2020年，虽面临着国际贸易摩擦及新冠肺炎疫情爆发两大挑战，但挑战中仍然充满机遇，海外疫情加快国产替代进程，

电信行业营业收入呈现加速增长态势，公司不惧困难及挑战，适时根据市场需求，及时把握发展机遇，迅速调整产品战略布局。公司不断进行新品研发、工艺改进、成本控制，进一步提高生产效率，同时加强与市场的有效沟通，密切关注市场动向，满足客户需求。受5G、智能终端等下游旺盛需求的驱动，公司通信部件行业前景一片向好，销售业绩逐步提升。

（2）电子元件及材料

2021年1月，工信部发布关于印发《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》的通知，提出要面向智能终端、5G、工业互联网、数据中心、新能源汽车等重点市场，推动基础电子元器件产业实现突破，并增强关键材料、设备仪器等供应链保障能力。行动计划的出台将进一步统筹化推进、支撑、保障电子元器件产业的发展，公司电子元件及材料产品将直接受益。报告期内，5G、汽车电子、消费电子等行业保持高景气度，下游需求持续向好，公司向特定对象发行股票，运用募集资金进行产品扩产及技术改造，进一步抢占市场，提升市场地位，助力公司长远发展。



3、凝聚共识，汇聚力量

报告期内，公司对多项管理制度进行修订和优化，规范公司各项事务的运作；公司通过多种多样的员工活动，彰显公司人文关怀，加强员工的认同感。公司举办节目甄选比赛、文化知识竞赛、文化展等一系列公司创立50周年庆祝活动，回顾公司发展历程，凝聚起共识，汇聚起力量。公司秉承“诚信勤勉，科技创新，尊重人才，协作友爱”的企业文化核心，立足于国际创新前沿，不断完善创新体系，大力引进创新人才。团结友爱的员工队伍，为公司的创新发展，注入了蓬勃力量。



二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 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	3,993,974,641.28	100%	2,726,451,719.14	100%	46.49%
分行业					
工业	3,993,974,641.28	100.00%	2,726,451,719.14	100.00%	46.49%
分产品					
通信部件	1,336,367,591.81	33.46%	933,437,957.89	34.24%	43.17%
电子元件及材料	1,318,141,869.66	33.00%	840,260,978.14	30.82%	56.87%
半导体部件	664,155,186.45	16.63%	479,751,297.90	17.60%	38.44%
压缩机部件	117,271,765.10	2.94%	119,340,624.10	4.38%	-1.73%
其他	558,038,228.26	13.97%	353,660,861.11	12.97%	57.79%
分地区					
境内	3,204,248,018.23	80.23%	2,092,340,158.60	76.74%	53.14%
境外	789,726,623.05	19.77%	634,111,560.54	23.26%	24.54%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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	3,993,974,641.28	1,952,775,167.33	51.11%	46.49%	40.60%	2.05%
分产品						
通信部件	1,336,367,591.81	652,595,341.95	51.17%	43.17%	52.93%	-3.11%
电子元件及材料	1,318,141,869.66	574,017,314.47	56.45%	56.87%	28.12%	9.77%

半导体部件	664,155,186.45	364,980,319.80	45.05%	38.44%	35.27%	1.29%
分地区						
境内	3,204,248,018.23	1,580,568,984.77	50.67%	53.14%	44.18%	3.06%
境外	789,726,623.05	372,206,182.56	52.87%	24.54%	27.18%	-0.98%

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	2020 年	2019 年	同比增减
工业	销售量	万只/万片	10,241,456.44	7,297,132.00	40.35%
	生产量	万只/万片	10,616,380.88	7,593,071.66	39.82%
	库存量	万只/万片	1,417,272.92	1,042,348.48	35.97%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

因电子元器件行业景气度上升，公司相关产品销售、生产、库存量相应增加。

（4）公司已签订的重大销售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	2020 年		2019 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	978,887,446.43	50.13%	650,088,037.08	46.81%	3.32%
工业	人工费用	512,700,271.85	26.25%	362,520,785.32	26.10%	0.15%
工业	制造费用	461,187,449.05	23.62%	376,307,069.64	27.09%	-3.47%

说明

（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“第十二节 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）	490,525,895.66
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.28%
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	第一名	105,202,357.46	2.63%
2	第二名	102,002,524.95	2.55%
3	第三名	99,000,473.62	2.48%
4	第四名	98,520,401.75	2.47%
5	第五名	85,800,137.88	2.15%
合计	--	490,525,895.66	12.28%

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）	327,066,828.58
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.07%
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	第一名	97,266,683.87	5.37%
2	第二名	89,379,320.62	4.94%
3	第三名	50,546,396.29	2.79%
4	第四名	46,217,674.85	2.55%
5	第五名	43,656,752.95	2.41%
合计	--	327,066,828.58	18.07%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	35,711,295.28	52,305,608.38	-31.73%	主要原因是公司 2020 年起执行新收入准则，将报告期内部分销售费用重分类至营业成本。
管理费用	299,413,336.95	238,156,735.01	25.72%	无重大变化。
财务费用	-94,394,351.17	12,889,062.84	-832.36%	主要原因是报告期内公司银行存款利息收入同比大幅增加。
研发费用	239,112,078.61	176,530,568.30	35.45%	主要原因是报告期内公司为提高产品的核心竞争力，持续加大研发投入。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司研发投入23,911.21万元，比上年同期增加35.45%，占营业收入比例5.99%。

公司通过研发新产品，推进在研项目投产，同时不断优化现有产品技术工艺，提高公司的研发综合实力和产品的竞争优势。报告期内，公司继续加大在通信部件、电子元件及材料、半导体部件等方面的研发投入，主要为新型陶瓷外观件、片式电阻用电阻浆料、固体氧化物燃料电池等新品的开发，继续开展新材料类、新能源类、电子模组类等高新技术领域产品的调研，增强了公司的发展后劲。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	1,347	1,042	1,002
研发人员数量占比	12.52%	14.88%	10.12%
研发投入金额（元）	239,112,078.61	176,530,568.30	160,760,954.39
研发投入占营业收入比例	5.99%	6.47%	4.29%
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%

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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,033,457,097.82	3,846,854,095.18	4.85%
经营活动现金流出小计	2,858,556,167.69	2,132,193,759.43	34.07%
经营活动产生的现金流量净额	1,174,900,930.13	1,714,660,335.75	-31.48%
投资活动现金流入小计	7,899,209,249.05	7,140,941,928.41	10.62%
投资活动现金流出小计	8,949,929,382.41	7,996,940,228.79	11.92%
投资活动产生的现金流量净额	-1,050,720,133.36	-855,998,300.38	-22.75%
筹资活动现金流入小计	2,153,429,993.66	114,810,000.00	1,775.65%
筹资活动现金流出小计	408,595,508.58	788,955,167.89	-48.21%
筹资活动产生的现金流量净额	1,744,834,485.08	-674,145,167.89	358.82%
现金及现金等价物净增加额	1,868,341,776.32	189,144,910.11	887.78%

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减少31.48%，主要原因是报告期内公司产品扩产、备货，购买商品、接受劳务支付的现金大幅增加。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加358.82%，主要原因是报告期内公司向特定对象发行股票募集资金。

报告期内现金及现金等价物净增加额比上年同期增加887.78%，主要原因是报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额大幅增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为1,174,900,930.13元，公司合并报表净利润为1,441,626,498.34元，两者存在较大差异，主要原因如下：1、报告期内公司产品扩产、备货，购买商品、接受劳务支付的现金大幅增加；2、本报告期公司营业收入逐季度增长，在公司给予客户账期的情况下，报告期末未到期货款较多，报告期内销售商品、提供劳务收到的现金增长幅度小于营业收入的增长幅度；3、2019年公司进行票据贴现，部分原2020年到期的票据提前于2019年收回现金。

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	2,945,919,646.99	23.86%	1,078,641,794.36	12.58%	11.28%	主要原因是报告期内公司理财产品到期后购买大额存单及公司向特定对象发行股票募集资金，报告期末货币资金相应增加。
应收账款	1,178,627,119.54	9.55%	688,288,122.05	8.03%	1.52%	无重大变化。
存货	885,470,191.52	7.17%	646,899,846.62	7.55%	-0.38%	无重大变化。
长期股权投资	100,627,511.68	0.81%	103,300,940.97	1.21%	-0.40%	无重大变化。
固定资产	2,377,284,179.64	19.25%	1,826,942,156.12	21.31%	-2.06%	无重大变化。
在建工程	788,731,567.54	6.39%	644,160,831.94	7.51%	-1.12%	无重大变化。

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）	2,471,373,902.57				7,767,147,415.45	7,691,429,641.72		2,547,091,676.30
4.其他权益工具投资	1,874,820.85		1,978,024.08					2,478,024.08
金融资产小计	2,473,248,72		1,978,024.08		7,767,147,415.45	7,691,429,641.72		2,549,569,700.38

计	3.42				45	1.72		38
上述合计	2,473,248.72		1,978,024.08		7,767,147,415.	7,691,429,64		2,549,569,700.
	3.42				45	1.72		38
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	期末余额	年初余额
放在境外且资金汇回受到限制的款项 *	16,852.50	1,080,776.19
合计	16,852.50	1,080,776.19

*：租房保证金16,852.50元。

五、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
85,899,691.70	148,540,058.69	-42.17%

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、以公允价值计量的金融资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	500,000.00		1,978,024.08				2,478,024.08	自有资金
其他				7,767,147,415.	7,691,429,6	110,269,741	2,547,091,6	自有资金、

				45	41.72	.95	76.30	募集资金
合计	500,000.00	0.00	1,978,024.08	7,767,147,415.45	7,691,429,641.72	110,269,741.95	2,549,569,700.38	--

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	31,683.11	31,683.11	0	0	0.00%	183,674.77	除经批准使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理外，公司尚未使用的募集资金均存储于公司开立的募集资金专户。	0
合计	--	215,357.88	31,683.11	31,683.11	0	0	0.00%	183,674.77	--	0

募集资金总体使用情况说明

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。

2020年度公司募集资金投资募投项目使用316,831,138.13元、发生银行手续费1,032.92元、利息收入4,512,655.15元、理财收益325,479.45元。

截至2020年12月31日，公司累计募集资金投资募投项目使用316,831,138.13元、银行手续费1,032.92元、利息收入4,512,655.15元、理财收益325,479.45元。

(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	31,292.11	31,292.11	16.69%	2022 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
半导体芯片封装用陶瓷劈刀产业化项目	否	28,000	27,909.76	391	391	1.40%	2022 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	217,500	215,357.88	31,683.11	31,683.11	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	217,500	215,357.88	31,683.11	31,683.11	--	--	不适用	不适用	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发	不适用										

生重大变化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 报告期内发生 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。
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期投入及置换情况	适用 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。
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	不适用
尚未使用的募	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

集资金用途及去向	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。

六、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

七、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	2,472,805,052.21	717,513,696.39	905,413,019.77	288,008,156.49	253,941,280.26

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
广州三寰科技有限公司	处置	对整体生产经营和业绩无重大影响
广东省先进陶瓷材料科技有限公司	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

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、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，做强、做大、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。

抓住“国产替代”的机遇，大力发展电子元件及材料、半导体部件的研发生产，优化工艺路线、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性产品，推动公司可持续高质量发展。

研发新型的功能陶瓷材料和电子浆料，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、2021年度的经营计划

2021年，公司根据对产品所在市场及行业的预测，结合自身的发展情况，制定了2021年度经营计划，具体内容如下：

- （1）公司将继续提高各大产品的性能和质量水平，满足市场和客户应用需求。
- （2）公司将积极寻找和开发新产品、新规格，推动新应用，促进公司的持续发展。
- （3）公司将提升测试分析水平和设备配套，为研发工作提供技术支撑。
- （4）公司将加强销售系统建设，拓宽销售渠道，重点做好新应用行业和新客户的开发。
- （5）公司将继续提高信息化管理水平，提高公司管理效能和工作效率。
- （6）公司将不断引进各类高素质人才，做好人力资源的管理和组织结构的优化。
- （7）公司将继续寻找和培养优质的供应商，降低采购价格，提高产品质量，保障供货安全，并加强完善采购管理机制，优化业务流程。

上述经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺。

3、可能面临的风险

（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117,862.71万元，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、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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2020年4月13日召开的2019年度股东大会审议批准，公司实施了2019年度利润分配方案，即以公司截至2020年2月28日总股本1,743,163,022股剔除需回购注销股份5,290,500股为基数（即以1,737,872,522股为基数），向除上述需回购注销限制性股票的股东以外的公司全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），共派发现金红利347,574,504.40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2020年5月27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）	2.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,816,905,952
现金分红金额（元）（含税）	454,226,488.00
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）	454,226,488.00
可分配利润（元）	5,665,989,197.16
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

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司进行的财务审计：2020 年度母公司净利润为 956,832,519.75 元，提取法定公积金 95,683,251.98 元，2020 年度末未分配利润为 4,814,079,642.32 元。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 2020 年 12 月 31 日公司总股本 1,816,905,952 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 454,226,488.00 元；剩余未分配利润结转以后年度分配。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2020 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 2020 年 12 月 31 日公司总股本 1,816,905,952 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 454,226,488.00 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 2020 年度股东大会审议。

2、2019 年度利润分配方案：根据《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的有关规定，公司决定以 2020 年 2 月 28 日公司总股本 1,743,163,022 股剔除需回购注销股份 5,290,500 股为基数（即以 1,737,872,522 股为基数），向除上述需回购注销限制性股票的股东以外的公司全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），共派发现金红利 347,574,504.40 元；剩余未分配利润结转以后年度分配。

本方案已经公司 2019 年度股东大会审议通过并实施。

3、2018 年度利润分配方案：根据《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的有关规定，公司决定以 2019 年 4 月 8 日总股本 1,743,163,022 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 435,790,755.50 元。剩余未分配利润结转以后年度分配。

本方案已经公司 2018 年度股东大会审议通过并实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红的 金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	454,226,488.00	1,439,562,592.82	31.55%			454,226,488.00	31.55%
2019 年	347,574,504.40	871,260,778.33	39.89%			347,574,504.40	39.89%
2018 年	435,790,755.50	1,318,729,254.19	33.05%			435,790,755.50	33.05%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
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。
	吴东瑟;杨绍华;杨志伟;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。
	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")	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。

			的实际控制人、董事长，与关联方张若华、张若香和林子卿（以下合称“本人及关联方”）特此作出承诺如下：1、本人及关联方承诺自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；前述锁定期满后，本人在发行人任职期间，本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。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人价格。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人价格除权除息后的价格。			
	山东省文化产业投资集团有限公司；江阴毅达高新股权投资合伙企业（有限合伙）；江苏惠泉毅达融京股权并购投资基金（有限合伙）；中欧基金管理有限公司；	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/本人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	2020 年 11 月 13 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。

	广发基金管理有限公司；泰康资产管理有限责任公司；深圳创富兆业金融管理有限公司；嘉实基金管理有限公司；葛卫东		自发行结束之日起 6 个月内不进行转让。			
	山东省文化产业投资集团有限公司；江阴毅达高新股权投资合伙企业（有限合伙）；江苏走泉毅达融京股权并购投资基金（有限合伙）；中欧基金管理有限公司；广发基金管理有限公司；泰康资产管理有限责任公司；深圳创富兆业金融管理有限公司；嘉实基金管理有限公司；葛卫东	其他承诺	发行对象承诺本次认购对象中不包括发行人和保荐人（主承销商）的控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其控制或施加重大影响的关联方，也不存在上述机构及人员直接认购或通过产品等形式间接参与本次发行认购的情形；本次认购对象未接受发行人和保荐人（主承销商）提供的财务资助或者补偿；认购资金来源符合有关法律法规，不违反国家反洗钱的相关法律法规以及监管机构的有关规	2020 年 10 月 23 日	作出承诺时，至承诺履行完毕。	报告期内已履行完毕。

			定。 发行对象的资金来源为自有资金或自筹资金，发行对象具备履行本次认购义务的能力，认购资金来源合法合规。			
	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。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。	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。

			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。 五、减持数量：如在持股流通限制期满后两年内减持，累计减持数量不超过本公司持有发行人股份总数的 10%；如在持股流通限制期满后两年后减持的，减持数量视实际需要确定。 六、减持公告：本公司将在减持前 5 个交易日将具体的减持计划以书面方式告知发行人，由发行人提前 3 个交易日公告。			
	张万镇;林子卿;张若华;张若香	股份减持承诺	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	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。

			下：①减持条件：符合中国证监会、证券交易所的有关规定；②减持时间：严格遵守持股流通限制的相关规定，在持股流通限制期满后减持发行人 A 股股票；③减持方式：以证券交易所集中竞价以及中国证监会、证券交易所认可的方式；④减持价格：如在持股流通限制期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行人 A 股股票的发行价；如在持股流通限制期满后两年内减持的，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。			
	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	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。

			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。 （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			
--	--	--	--	--	--	--

			和开支。			
	张万镇	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（1）本人以及本人直接或间接投资或控制的企业（股份公司及其下属子公司除外，下同）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，不得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或活动，或于该等业务中拥有权益或利益；不得以任何形	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。

			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。（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。			
	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	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。

			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。			
	张万镇	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（1）本人以及本人直接或间接投资或控制的企	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。

			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。			
股权激励承诺	潮州三环（集	其他承诺	公司承诺不	2017 年 12 月	作出承诺时，	报告期内已

	团）股份有限公司		为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	05 日	至承诺履行完毕。	履行完毕。
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	三江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：经三环集团采取相关措施后到 2019 年 12 月 31 日，该基金产品仍无法收回投资本金的，由三江公司进行补偿，补偿金额由三江公司在 2019 年 12 月 31 日起 6 个月内全部支付完毕。补偿金额具体计算如下：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-已收回的投资本金。自三江公司完成上述补偿义务后，若	2018 年 10 月 17 日	作出承诺时，至承诺履行完毕。	报告期内已履行完毕。

			三环集团再收回理财产品投资本金的，则将该投资本金及时归还三江公司。三江公司就本承诺事项已取得其按照法律规定或章程约定必要的内部授权与批准，有权签署和履行本承诺函。三江公司将切实履行本承诺函的内容。若三江公司无故未履行承诺，将承担由此给三环集团造成的损失。			
	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/或三环集团进行足额支	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。

			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。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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2020年4月28日召开了第十届董事会第二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，本次会计政策变更无需提交公司股东大会审议，具体情况如下：

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司执行上述规定的主要影响详见“第十二节 财务报告”之“五、44、重要会计政策和会计估计变更”相关内容。

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2020年度纳入合并报表范围的子公司共18家，详见“第十二节 财务报告”之“八、合并范围的变更”。

1、处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点
广州三寰科技有限公司	100.00	注销	2020年4月9日

2、其他原因的合并范围变动

广东省先进陶瓷材料科技有限公司于2020年12月11日注册成立，注册资本为3,060.00万元人民币，公司持有股权超过50%，从成立之日起，广东省先进陶瓷材料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

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	108.49
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	张锦坤、吴满琼
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张锦坤 3 年、吴满琼 2 年

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、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

1、根据公司2019年12月25日第九届董事会第二十七次会议审议通过的《关于调整第二期限限制性股票激励计划首次授予和预留部分回购价格的议案》、《关于第二期限限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期和预留部分第一个解锁期可解锁的议案》等议案以及深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定，公司于2020年1月3日完成了第二期限限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期和预留部分第一个解锁期解锁股份上市流通的相关工作（具体内容详见公司于2019年12月26日、2020年1月3日在巨潮资讯网刊登的公告）。

2、2020年1月10日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》等议案，同意对第二期股权激励计划不符合解锁条件的已授予但尚未解锁的限制性股票进行回购注销（具体内容详见公司于2020年1月10日在巨潮资讯网刊登的公告）。

3、根据深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定，公司于2020年3月19日完成了部分已授予但尚未解锁的限制性股票回购注销业务（具体内容详见公司于2020年3月19日在巨潮资讯网刊登的公告）。

4、2020年4月13日，公司召开2019年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》等议案，同意对第二期股权激励计划不符合解锁条件的已授予但尚未解锁的限制性股票进行回购注销（具体内容详见公司于2020年4月13日在巨潮资讯网刊登的公告）。

5、根据深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定，公司于2020年5月20日完成了部分已授予但尚未解锁的限制性股票回购注销业务（具体内容详见公司于2020年5月20日在巨潮资讯网刊登的公告）。

十五、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、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。

十六、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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

4、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
银行理财产品	自有资金、募集资金	193,039.43	148,761.07	0
券商理财产品	自有资金、募集资金	100,000	100,000	0
其他类	自有资金	5,948.1	5,948.1	0
合计		298,987.53	254,709.17	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
光大保德信基金管理有限公司	基金公司	非保本浮动收益	8,000	自有资金	2016年03月08日	2020年03月19日	主要投资于货币市场工具、债券等	按协议约定	5.00%	1,507.36	538.32	全部收回		是	是	
深圳天风天成资产管理有限公司	资管公司	非保本浮动收益	5,948.1	自有资金	2020年02月19日	2022年02月18日	固定收益类、现金类资产、债券正回购	按协议约定	5.00%	594.81		未收回		是	是	
合计			13,948.1	--	--	--	--	--	--	2,102.17	538.32	--		--	--	--

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。

5、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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司2020年度社会责任报告已于2021年4月27日在巨潮资讯网上披露。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

由公司领导和公司内部热心骨干及员工自行捐资并成立的潮州市三环慈善会(以下简称“三环慈善会”),坚持扶贫济困、友爱互助的慈善理念,通过积极参加社会慈善事业,主动向需要帮助的困难群体伸出援手,呼吁公司热心员工积极投身公益活动,为创建和谐社会贡献绵薄之力。

（2）年度精准扶贫概要

截至2020年底,三环慈善会已有会员60名,主要由公司在职和退休员工组成;志愿者250名。

报告期内,三环慈善会捐赠善款总计568.13万元,分别投入到教育、医疗、社会等扶贫工作中。在2020年疫情爆发的特殊时期,三环慈善会积极捐赠物资及资金,通过一系列善举支援社会抗击新型冠状病毒肺炎疫情。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	568.13
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中： 4.1 资助贫困学生投入金额	万元	24.38
4.2 资助贫困学生人数	人	70

4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	10.77
5.健康扶贫	——	——
其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	万元	265.16
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	200.06
9.其他项目	——	——
其中：9.1.项目个数	个	5
9.2.投入金额	万元	67.76
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

注：以上精准扶贫成效均为三环慈善会的捐助情况。

（4）后续精准扶贫计划

2021年，三环慈善会将积极开展慈善行动，以更加丰富、创新方式开展更多类型的活动，吸引、鼓励更多有知识、有热情、有活力的员工加入到慈善队伍中，传播社会正能量，提高广大员工的幸福感和归属感，为和谐社会建设作出应有的贡献。

3、环境保护相关的情况

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

公司或子公司名称	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	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	总镍	处理达标后排入公司总污水处理站	1 个	公司总污水处理站	--	0.5mg/L	--	无	无
潮州三环（集团）股份有限公司	COD	处理达标后排入枫江流域	1 个	公司总污水处理站	16.9mg/L	30mg/L	1.841t/年	2.510t/年	无
潮州三环（集团）股份有限公司	氨氮	处理达标后排入枫江流域	1 个	公司总污水处理站	0.234mg/L	1mg/L	0.0255t/年	0.08t/年	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司建有一套设计处理能力为2,400m³/d的废水处理站，配置专业环保管理团队，针对各类废水水质的不同，采取有效措施进行预处理，随后并入公司总污水处理站进行处理，处理达标后排放到枫江流域；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；窑炉产生的有机废气，采用国内先进的焚烧技术，处理达标后排放。公司环保处理设施运行稳定，实现稳定达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格按照“三同时”的要求，编制建设项目环境影响评价报告，并取得环境保护部门的认可和批复；根据环境影响评价报告及其批复的要求，办理项目竣工环境保护验收，取得验收意见函，并按照规定申报获取排污许可证。

突发环境事件应急预案

公司制定了《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》，并报送生态环境部门备案（备案号：445100-2017-006-M）。公司成立了义务消防队，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。

环境自行监测方案

公司按照要求编制、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。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十八、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，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79,033,430股人民币普通股（A股），发行价格为27.52元/股，募集资金总额为人民币2,174,999,993.60元，扣除发行费用人民币21,421,226.36元（不含增值税）后，募集资金净额为人民币2,153,578,767.24元。公司本次向特定对象发行股票募集资金扣除发行费用后的净额将全部用于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。具体情况详见公司于2020年3月5日、3月20日、4月30日、5月27日、6月12日、6月30日、8月6日、8月15日、9月23日、10月30日、11月10日、11月12日和12月1日在巨潮资讯网刊登的相关公告。

十九、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 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	91,922,916	5.27%	79,033,430			-25,917,725	53,115,705	145,038,621	7.98%
1、国家持股									
2、国有法人持股			2,361,918				2,361,918	2,361,918	0.13%
3、其他内资持股	91,922,916	5.27%	76,671,512			-25,917,725	50,753,787	142,676,703	7.85%
其中：境内法人持股			76,130,083				76,130,083	76,130,083	4.19%
境内自然人持股	91,922,916	5.27%	541,429			-25,917,725	-25,376,296	66,546,620	3.66%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,651,240,106	94.73%				20,627,225	20,627,225	1,671,867,331	92.02%
1、人民币普通股	1,651,240,106	94.73%				20,627,225	20,627,225	1,671,867,331	92.02%
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	1,743,163,022	100.00%	79,033,430			-5,290,500	73,742,930	1,816,905,952	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）报告期内，根据董监高股份管理相关规定，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对公司现任董监高、类高管人员及部分已离任董监高所持股份进行解除限售或锁定，导致限售股份变动。

（2）报告期内，完成了第二期限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期和预留部分第一个解锁期解锁的相关工作，导致限售股份变动。

（3）报告期内，完成了限制性股票回购注销的相关工作，导致限售股份变动。

（4）报告期内，完成了向特定对象发行人民币普通股（A股）79,033,430股，导致限售股份变动。

股份变动的批准情况

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）经公司第九届董事会第二十七次会议审议通过了《关于第二期限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期和预留部分第一个解锁期可解锁的议案》，公司为符合解锁条件的激励对象办理限制性股票解锁的相关业务。

（2）经公司2020年第一次临时股东大会审议批准，公司对不符合激励条件的已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销。

（3）经公司2019年度股东大会审议批准，公司对不符合解锁条件的已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销。

（4）经公司2020年第二次临时股东大会审议批准、深圳证券交易所上市审核中心审核及中国证监会注册，公司向特定对象发行股票。

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 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	拟解除限售日期
张万镇	40,194,000	0	0	40,194,000	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解锁
徐瑞英	14,775,360	24,000	48,000	14,751,360	高管锁定股	按高管锁定股份的规定解锁
中国工商银行—广发稳健增长证券投资基金	0	14,534,883	0	14,534,883	首发后限售股	按首发后限售股份的规定解锁
江苏惠泉毅达融京股权并购投资基金（有限合伙）	0	10,537,790	0	10,537,790	首发后限售股	按首发后限售股份的规定解锁

全国社保基金一一五组合	0	9,084,302	0	9,084,302	首发后限售股	按首发后限售股份的规定解锁
江阴毅达高新股权投资合伙企业（有限合伙）	0	5,813,953	0	5,813,953	首发后限售股	按首发后限售股份的规定解锁
泰康人寿保险有限责任公司一分红一个人分红-019L-FH002深	0	4,803,779	0	4,803,779	首发后限售股	按首发后限售股份的规定解锁
中国工商银行股份有限公司—广发稳健回报混合型证券投资基金	0	4,360,465	0	4,360,465	首发后限售股	按首发后限售股份的规定解锁
杨绍华	4,056,522	0	0	4,056,522	类高管锁定股	按类高管锁定股份的规定解锁
深圳创富兆业金融管理有限公司—创富福星云产业私募证券投资基金	0	3,797,238	0	3,797,238	首发后限售股	按首发后限售股份的规定解锁
其他股东	32,897,034	26,472,770	26,265,475	33,104,329	高管锁定股及首发后限售股	按高管锁定股份和首发后限售股份的规定解锁
合计	91,922,916	79,429,180	26,313,475	145,038,621	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通	2020 年 11 月	27.52	79,033,430	2020 年 11 月	79,033,430		巨潮资讯网	2020 年 11 月

股（A 股）	03 日			13 日				10 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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股票79,033,430股,每股面值人民币1.00元,发行价格为人民币27.52元/股,募集资金总额为人民币2,174,999,993.60元,扣除与本次发行有关费用人民币21,421,226.36元后,实际募集资金净额为人民币2,153,578,767.24元。立信会计师事务所(特殊普通合伙)已于2020年10月23日对本次募集资金到位情况进行了审验,并出具了“信会师报字[2020]第ZC10556号”《验资报告》。具体内容详见公司在巨潮资讯网刊登的《创业板向特定对象发行股票发行情况报告书》及《创业板向特定对象发行股票上市公告书》。

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

本报告期初,公司总股本为1,743,163,022股。

(1) 经公司2020年第一次临时股东大会审议批准,公司对不符合激励条件的已获授但尚未解锁的275,000股限制性股票进行回购注销。

(2) 经公司2019年度股东大会审议批准,公司对不符合解锁条件的已获授但尚未解锁的5,015,500股限制性股票进行回购注销。

(3) 经公司2020年第二次临时股东大会审议批准、深圳证券交易所上市审核中心审核及中国证监会注册,公司完成了向特定对象发行人民币普通股(A股)79,033,430股。

截至报告期末,公司总股本为1,816,905,952股。

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	30,542	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	27,070	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）		
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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
潮州市三江投	境内非国有法	35.52%	645,357,856	0	0	645,357,85		

资有限公司	人					6		
香港中央结算有限公司	境外法人	4.08%	74,158,041	-9,803,969	0	74,158,041		
张万镇	境内自然人	2.95%	53,592,000	0	40,194,000	13,398,000		
中国工商银行—广发稳健增长证券投资基金	其他	1.54%	28,000,000	28,000,000	14,534,883	13,465,117		
中国证券金融股份有限公司	国有法人	1.51%	27,502,680	0	0	27,502,680		
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅邻山 1 号远望基金	其他	1.51%	27,500,000	27,500,000	0	27,500,000		
全国社保基金一一五组合	其他	1.33%	24,150,000	14,420,000	9,084,302	15,065,698		
谢灿生	境内自然人	1.15%	20,874,816	-298,784	0	20,874,816		
徐瑞英	境内自然人	1.08%	19,676,480	-24,000	14,751,360	4,925,120		
中国工商银行股份有限公司—富国创新科技混合型证券投资基金	其他	1.07%	19,461,869	19,461,869	0	19,461,869		
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《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
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		74,158,041					人民币普通股	74,158,041
中国证券金融股份有限公司		27,502,680					人民币普通股	27,502,680

上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅邻山 1 号远望基金	27,500,000	人民币普通股	27,500,000
谢灿生	20,874,816	人民币普通股	20,874,816
中国工商银行股份有限公司—富国创新科技混合型证券投资基金	19,461,869	人民币普通股	19,461,869
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金	18,154,707	人民币普通股	18,154,707
魁北克储蓄投资集团	17,709,530	人民币普通股	17,709,530
挪威中央银行—自有资金	16,505,558	人民币普通股	16,505,558
全国社保基金一一一组合	16,458,764	人民币普通股	16,458,764
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《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
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	实业投资
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

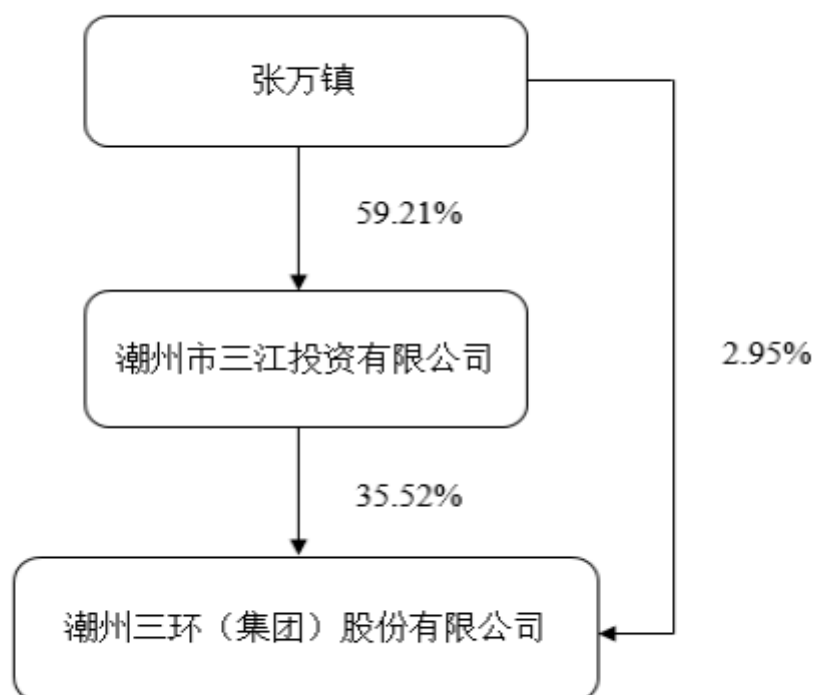
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张万镇	本人	中国	否
主要职业及职务	三环集团董事长、南充三环董事长、香港三环董事、潮民投董事。2021 年 2 月 26 日已辞去三环集团董事长职务，继续担任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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）
张万镇	董事长	现任	男	71			53,592,000				53,592,000
李钢	董事、总经理	现任	男	37			275,000			-61,500	213,500
黄雪云	副董事长、副总经理	现任	女	45			200,000			-24,000	176,000
邱基华	董事、副总经理	现任	男	44			200,000			-24,000	176,000
古群	独立董事	现任	女	56							
黄伟坤	独立董事	现任	男	57							
许业俊	独立董事	现任	男	59							
陈桂旭	监事会主席	现任	男	31			30,000		16,000	-14,000	0
张禧翀	监事	现任	男	50			48,000				48,000
李波	职工代表监事	现任	男	39							
刘杰鹏	常务副总经理	现任	男	41			92,000			-30,000	62,000
刘德信	副总经理	现任	男	53			3,490,880			-24,000	3,466,880
马艳红	副总经理	现任	男	37			155,000			-41,500	113,500
郑镇宏	副总经理	现任	男	37			61,000			-22,500	38,500
孙健	副总经理	现任	男	37			66,000		48,000	-18,000	0
郑可城	副总经理	现任	男	36			11,000				11,000
朱吉崇	副总经理	现任	男	52			92,000			-26,000	66,000
王洪玉	财务总监	现任	女	36			97,000			-30,500	66,500
徐瑞英	董事会秘书	现任	女	46			19,700,480			-24,000	19,676,480
合计	--	--	--	--	--	--	78,110,360	0	64,000	-340,000	77,706,360

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
郑可城	监事会主席	被选举	2020 年 04 月 13 日	公司第十届监事会第一次会议选举郑可城先生为公司第十届监事会主席，任期自监事会决议通过之日起至本届监事会任期届满之日止。
李波	职工代表监事	被选举	2020 年 04 月 13 日	公司职工代表大会选举李波先生为公司第十届监事会职工代表监事，任期自本次会议决议通过之日起至本届监事会任期届满之日止。
孙健	副总经理	聘任	2020 年 05 月 06 日	公司第十届董事会第三次会议聘任孙健先生为公司副总经理，任期自董事会决议通过之日起至本届董事会任期届满之日止。
郑可城	副总经理	聘任	2020 年 05 月 22 日	郑可城先生因工作岗位调动辞去公司监事职务，公司第十届董事会第四次会议聘任郑可城先生为公司副总经理，任期自董事会决议通过之日起至本届董事会任期届满之日止。
陈桂旭	监事会主席	被选举	2020 年 05 月 22 日	公司第十届监事会第四次会议选举陈桂旭先生为公司第十届监事会主席，任期自监事会决议通过之日起至本届监事会任期届满之日止。

三、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年至今，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。2021年2月辞去董事长职务，任本公司董事。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、湖南艾华集团股份有限公司、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独立董

事，北京智多星信息技术有限公司监事。

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。曾任本公司基片事业部副总经理、销售副总监、基片事业部总经理、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、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。

15、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；2019年1月任信息安全部总监；2020年5月至今，任本公司副总经理。现任本公司副总经理、信息安全部总监、综合部总监。

16、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，任公司研究院常务副院长；2020年5月至今，任本公司副总经理。现任本公司副总经理、研究院常务副院长。

17、朱吉崇先生，1968年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任本公司生产供应部总监；2018年9月起，任本公司副总经理。2021年2月辞去副总经理职务。

18、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。

19、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

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
朱吉崇	潮州市三江投资有限公司	执行董事	2018年06月14日		否

在股东单位任职情况的说明	无。
--------------	----

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
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			否
邱基华	广东省先进陶瓷材料科技有限公司	董事长			否
古群	中国电子元件行业协会	秘书长			是
古群	湖南艾华集团股份有限公司	独立董事			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
李波	深圳三环电子有限公司	销售总监			是
张禧翀	深圳三环电子有限公司	执行董事、总经理			是
刘杰鹏	潮州中瓷电子技术有限公司	董事			否
刘杰鹏	深圳三寰科技有限公司	执行董事、总经理			否
郑镇宏	潮州中瓷电子技术有限公司	董事长、经理			否
郑可城	广东省先进陶瓷材料科技有限公司	监事			否

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

四、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	董事长	男	71	现任	182.73	否
李钢	董事、总经理	男	37	现任	179.5	否
黄雪云	副董事长、副总经理	女	45	现任	151.21	否
邱基华	董事、副总经理	男	44	现任	152.86	否
古群	独立董事	女	56	现任	8	否
黄伟坤	独立董事	男	57	现任	8	否
许业俊	独立董事	男	59	现任	8	否
陈桂旭	监事会主席	男	31	现任	32.99	否
张禧翀	监事	男	50	现任	34.31	否
李波	职工代表监事	男	39	现任	35.74	否
刘杰鹏	常务副总经理	男	41	现任	157.28	否
刘德信	副总经理	男	53	现任	147.63	否
马艳红	副总经理	男	37	现任	149.88	否
郑镇宏	副总经理	男	37	现任	148.17	否
孙健	副总经理	男	37	现任	54.72	否
郑可城	副总经理	男	36	现任	38.42	否
朱吉崇	副总经理	男	52	现任	140.02	否
王洪玉	财务总监	女	36	现任	42.42	否
徐瑞英	董事会秘书	女	46	现任	50.28	否
合计	--	--	--	--	1,722.16	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	5,383
主要子公司在职员工的数量（人）	5,378
在职员工的数量合计（人）	10,761
当期领取薪酬员工总人数（人）	10,761
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	7,921
销售人员	152
技术人员	2,068
财务人员	52
行政人员	568
合计	10,761
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	1,362
大专及以下	9,399
合计	10,761

2、薪酬政策

公司立足于战略规划、行业特点、区域特征、市场地位等情况，制定了一套结合岗位、能力以及工作绩效的薪酬方案，并持续完善和优化薪酬体系。公司每月根据工作成绩发放绩效考核奖金。每年发放十三薪及工龄奖励，同时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。公司重视员工贡献，鼓励员工参与技术管理创新，设置了技术、管理创新项目奖，每年举办项目表彰大会，激励和嘉奖积极参与技术和管理创新的员工。公司不断完善薪酬管理与考评制度，突出了创新项目在薪酬体系中的重要位置。公司以公平的薪酬体系和具有市场竞争力的薪资待遇，调动员工的积极性和创造性，以此有效地吸引人才、鼓励人才、留住人才。

3、培训计划

公司根据发展需要以及员工职业发展规划，制定了有利于公司与员工共同发展、共同进步的培训方案，并通过项目培养、对外技术协作、学术交流等不同的方式进一步培养、锻炼和造就科技创新型人才。公司定期组织新员工入职培训；不定期组织技术人员、管理人员开展公司级培训，各单位再根据各自业务的不同，组织针对单位内部的岗位知识技能培训。公司采用“外部聘请”与“内部资源”相结合的方式，为员工提供有针对性的专题技能培训。为营造内部学习氛围，共享学习资源，公司充分利用网络化、信息化资源，建立综合性内部网络平台，含网络图书馆、蜜蜂网，为知识的传递，学习资源的共享，提供

了良好的平台。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第十节 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》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》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

2020年，公司共召开了4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

2020年，公司共召开了10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

2020年，公司共召开了10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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

1、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。

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、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。

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、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。

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.48%	2020 年 01 月 10 日	2020 年 01 月 10 日	巨潮资讯网
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	50.94%	2020 年 03 月 20 日	2020 年 03 月 20 日	巨潮资讯网
2019 年度股东大会	年度股东大会	51.28%	2020 年 04 月 13 日	2020 年 04 月 13 日	巨潮资讯网
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	51.44%	2020 年 05 月 22 日	2020 年 05 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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
古群	10	0	10	0	0	否	0
黄伟坤	10	8	2	0	0	否	4
许业俊	10	8	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，各位独立董事勤勉尽责，严格按照《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《上市公司治理准则》等相关法律、法规及《公司章程》《董事会议事规则》和《独立董事制度》等相关规定的要求，本着独立、客观、审慎的原则认真履行职责，主动向管理层了解公司经营情况，包括向特定对象发行股票、内部控制、利润分配、聘请审计机构、募集资金使用等事项，关注外部环境变化对公司的影响，充分发挥了各自领域的专业优势，结合公司实际情况，适时提出了建设性意见，对公司生产经营活动进行了有效监督，对需要独立董事发表意见的重大事项进行深入研究和谨慎判断，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应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会。报告期内，公司董事会各专门委员会充分发挥专业性作用，按照相关要求认真、尽职地开展工作，就专业性事项进行研究，对各项议案进行科学决策，审慎监管，促进了公司进一步规范运作，充分维护了公司和中小股东的合法利益。

报告期内，战略委员会按照《公司章程》、《董事会战略委员会工作细则》等规定召开相关会议，审议通过了关于向特定对象发行股票及未来公司产品发展趋势定位的事项。

报告期内，薪酬与考核委员会按照《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等规定召开相关会议，审议通过了公司董事会成员和高级管理人员年度薪酬方案的事项。

报告期内，提名委员会按照《公司章程》、《董事会提名委员会工作细则》等规定召开相关会议，审议通过了关于提名公司高级管理人员的事项。

报告期内，审计委员会按照《公司章程》、《董事会审计委员会工作细则》等规定召开相关会议，审议通过了2019年年度报告及摘要、聘请2020年度公司审计机构、2020年半年度报告及摘要等事项。

七、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

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员实行基本月薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司的业务发展情况，经第九届董事会第二十九次会议审议通过，公司实施了高级管理人员年度薪酬与公司业绩挂钩的薪酬方案。报告期内，公司严格执行了高级管理人员薪酬方案。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日
内部控制评价报告全文披露索引	http://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		96.66%
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		99.43%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	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控制度监督无效；（6）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报。	1、一般缺陷：（1）违反企业内部规章，但未形成损失；（2）一般业务制度或系统存在缺陷；（3）内部控制内部监督发现的一般缺陷未及时整改。2、重要缺陷：（1）重要业务制度控制或系统存在的缺陷；（2）内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；（3）公司违反国家法律、法规、规章、政府政策等，导致政府或监督机构的调查，并被处以罚款或罚金；（4）关键岗位业务人员流失严重；（5）媒体出现负面新闻，波及局部区域；（6）其他对公司产生较大负面影响的情形。3、重大缺陷：（1）公司重大事项决策违反国家法律法规，决策程序缺乏集体民主程序，或集体民主决策程序不规范；（2）公司决策程序不科学导致重大决策失误；（3）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；（4）重大或重要缺陷不能得到有效整改；（5）安全、环保事故等事件，以及媒体负面新闻的频频曝光，对公司声誉造成重大损害，或发生严重影响社会公共利益的事件，造成重大负面影响；（6）中高层管理人员和高级技术人员严重流失；（7）内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。
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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，三环集团按照《企业内部控制基本规范》及相关规范于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节 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	2021 年 04 月 26 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2021]第 ZC10282 号
注册会计师姓名	张锦坤、吴满琼

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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三环集团2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）交易性金融资产	
请参阅财务报表附注“七、2、交易性金融资产”。 截至2020年12月31日止，三环集团合并资产负债表中交易性金融资产-其他（理财产品）总金额为人民币2,547,091,676.30元，占三环集团资产总计的20.63%。 由于三环集团购买的理财产品金额重大，且存在部分非保本浮动收益，到期能否收回本金及收益有赖于三环集团管理层依据金融机构的资信状况、财务状况、交易标的风险判断，因此我们将其列为关键审计事项。	我们实施应对与理财产品相关的审计程序包括： （1）了解、评估并测试与理财产品投资相关内部控制设计和运行的有效性； （2）检查实际投资金额是否超出董事会批准的投资额度； （3）抽样检查相关理财产品的合同及协议、理财产品的风险和客户权益说明书等，评价理财产品的风险程度； （4）获取理财产品交易台账，并与会计处理记录进行核对，评价其完整性，抽样检查相关理财产品投资及收回的会计处理，评价理财产品及其收益确认与计量准确性； （5）对持有的理财产品及相关的资金账户进行函证，并检查期后投资收回情况； （6）复核财务报表中与理财产品投资业务相关的列报和披露是否准确和恰当。

(二) 商誉减值	
请参阅财务报表附注“七、28、商誉”。 三环集团合并资产负债表中的商誉为2017年公司收购Vermes Microdispensing GmbH形成的，原值为32,472,709.80欧元，2020年因收购另外4%股权相应调减的商誉金额为606,612.68欧元，截至2020年12月31日止，商誉原值金额为31,866,097.12欧元，按2020年12月31日汇率折合人民币255,725,429.42元，计提减值准备13,371,032.73元，净值242,354,396.69元。 根据企业会计准则的规定，管理层需要每年对商誉进行减值测试，以确定是否需要确认减值损失。管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试，资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，其预计的未来现金流量以5年期财务预算为基础来确定。预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来销量、价格、成本、费用、运营资金、折现率以及增长率等。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，我们将商誉的减值确定为关键审计事项。	我们实施应对与商誉减值处理相关的审计程序包括： (1) 了解和评价三环集团商誉减值测试相关的内部控制设计和运行的有效性； (2) 了解三环集团管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，评价相关假设和方法的合理性； (3) 了解三环集团管理层预测时所使用的关键参数，综合考虑Vermes Microdispensing GmbH历史经营情况、行业情况及新的市场机会，对三环集团管理层使用的未来收入增长率、毛利率、费用率和折现率等参数的合理性进行了分析； (4) 将管理层上年预计未来现金流量中本期的估值与本期实际情况进行比较，分析复核差异原因，评价本期预测参数修正的合理性； (5) 获取并复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表，比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况； (6) 项目组聘请评估机构对企业编制的商誉减值测试报告进行复核，并出具复核意见函； (7) 根据商誉减值测试结果，检查和评价商誉的列报和披露是否准确和恰当。

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2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估三环集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能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。

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

（六）就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，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所（特殊普通合伙）中国注册会计师：张锦坤（项目合伙人）

中国注册会计师：吴满琼

中国·上海

二〇二一年四月二十六日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,945,919,646.99	1,078,641,794.36
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	2,547,091,676.30	2,471,373,902.57
衍生金融资产		
应收票据	38,771,011.47	186,363,558.84
应收账款	1,178,627,119.54	688,288,122.05
应收款项融资	519,856,941.24	118,411,926.20
预付款项	50,640,457.26	34,074,729.24

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	167,309,032.08	56,646,655.49
其中：应收利息	8,848,800.00	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	885,470,191.52	646,899,846.62
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	29,315,898.77	17,554,475.65
流动资产合计	8,363,001,975.17	5,298,255,011.02
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	100,627,511.68	103,300,940.97
其他权益工具投资	2,478,024.08	1,874,820.85
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,377,284,179.64	1,826,942,156.12
在建工程	788,731,567.54	644,160,831.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	198,874,514.19	326,426,816.67
开发支出		
商誉	242,354,396.69	253,790,463.44
长期待摊费用	14,633,109.77	15,559,697.22
递延所得税资产	49,352,265.41	44,392,412.35
其他非流动资产	209,747,004.12	56,976,532.74
非流动资产合计	3,984,082,573.12	3,273,424,672.30

资产总计	12,347,084,548.29	8,571,679,683.32
流动负债：		
短期借款		
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		
应付账款	442,542,295.07	151,918,223.34
预收款项		21,633,994.60
合同负债	35,708,092.79	
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	194,357,307.77	100,409,364.51
应交税费	77,780,758.96	67,171,412.72
其他应付款	14,850,630.79	118,685,659.04
其中：应付利息		
应付股利		2,576,500.00
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		19,538,750.00
其他流动负债	4,618,252.87	
流动负债合计	769,857,338.25	479,357,404.21
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		
长期应付款	28,704,787.91	29,335,642.87

长期应付职工薪酬		
预计负债	745,114.27	803,177.05
递延收益	539,309,848.27	402,075,527.61
递延所得税负债	104,882,661.80	60,187,818.56
其他非流动负债	90,000,000.00	90,000,000.00
非流动负债合计	763,642,412.25	582,402,166.09
负债合计	1,533,499,750.50	1,061,759,570.30
所有者权益：		
股本	1,816,905,952.00	1,743,163,022.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,438,020,797.17	384,405,501.21
减：库存股		106,725,700.00
其他综合收益	-11,202,740.86	11,384,593.16
专项储备		
盈余公积	903,691,587.91	808,008,335.93
一般风险准备		
未分配利润	5,665,989,197.16	4,669,684,360.72
归属于母公司所有者权益合计	10,813,404,793.38	7,509,920,113.02
少数股东权益	180,004.41	
所有者权益合计	10,813,584,797.79	7,509,920,113.02
负债和所有者权益总计	12,347,084,548.29	8,571,679,683.32

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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,760,616,400.78	1,025,023,016.54
交易性金融资产	1,698,925,260.85	2,471,373,902.57
衍生金融资产		
应收票据	35,616,038.36	178,771,483.95
应收账款	1,029,001,073.70	616,699,455.93

应收款项融资	415,078,954.14	112,261,650.38
预付款项	627,560,020.10	430,692,875.87
其他应收款	1,071,823,932.20	155,510,606.21
其中：应收利息	8,848,800.00	
应收股利		
存货	680,711,995.81	522,490,284.54
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	18,187,238.59	1,802,298.79
流动资产合计	8,337,520,914.53	5,514,625,574.78
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	793,146,092.39	712,112,299.98
其他权益工具投资	2,478,024.08	1,874,820.85
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,509,559,628.76	1,271,524,448.24
在建工程	656,317,069.94	353,690,637.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	60,641,440.55	64,437,631.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,541,657.19	9,672,569.26
递延所得税资产	22,864,715.07	16,218,645.33
其他非流动资产	96,792,562.19	48,948,335.69
非流动资产合计	3,150,341,190.17	2,478,479,388.31
资产总计	11,487,862,104.70	7,993,104,963.09
流动负债：		
短期借款		

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	532,355,783.14	245,454,223.48
预收款项		34,532,562.36
合同负债	352,820,861.78	
应付职工薪酬	123,833,024.61	69,186,564.13
应交税费	28,988,134.46	44,065,168.14
其他应付款	143,398,631.25	210,118,601.99
其中：应付利息		
应付股利		2,576,500.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	45,866,712.03	
流动负债合计	1,227,263,147.27	603,357,120.10
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	128,900,781.47	122,873,420.44
递延所得税负债	66,953,788.92	46,075,180.05
其他非流动负债	90,000,000.00	90,000,000.00
非流动负债合计	285,854,570.39	258,948,600.49
负债合计	1,513,117,717.66	862,305,720.59
所有者权益：		
股本	1,816,905,952.00	1,743,163,022.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	2,438,089,180.73	384,473,884.77
减：库存股		106,725,700.00
其他综合收益	1,978,024.08	1,374,820.85
专项储备		
盈余公积	903,691,587.91	808,008,335.93
未分配利润	4,814,079,642.32	4,300,504,878.95
所有者权益合计	9,974,744,387.04	7,130,799,242.50
负债和所有者权益总计	11,487,862,104.70	7,993,104,963.09

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	3,993,974,641.28	2,726,451,719.14
其中：营业收入	3,993,974,641.28	2,726,451,719.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,476,954,581.15	1,900,629,702.57
其中：营业成本	1,952,775,167.33	1,388,915,892.04
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	44,337,054.15	31,831,836.00
销售费用	35,711,295.28	52,305,608.38
管理费用	299,413,336.95	238,156,735.01
研发费用	239,112,078.61	176,530,568.30
财务费用	-94,394,351.17	12,889,062.84
其中：利息费用	3,375,011.99	6,684,540.08
利息收入	77,313,746.71	5,235,211.64

加：其他收益	97,576,623.82	92,857,884.58
投资收益（损失以“－”号填列）	113,911,194.78	86,061,785.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,626,570.71	1,496,526.29
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）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-25,000,227.59	6,663,993.47
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-43,971,377.35	115,354.60
资产处置收益（损失以“－”号填列）	8,150,335.82	-178,877.50
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,667,686,609.61	1,011,342,157.71
加：营业外收入	11,311,245.16	6,576,843.40
减：营业外支出	393,441.04	1,335,604.46
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,678,604,413.73	1,016,583,396.65
减：所得税费用	236,977,915.39	142,508,631.08
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,441,626,498.34	874,074,765.57
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	1,441,626,498.34	874,074,765.57
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	1,439,562,592.82	871,260,778.33
2.少数股东损益	2,063,905.52	2,813,987.24
六、其他综合收益的税后净额	-22,587,334.02	9,342,677.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-22,587,334.02	9,342,677.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	603,203.23	

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	603,203.23	
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	-23,190,537.25	9,342,677.80
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	-23,190,537.25	9,342,677.80
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	1,419,039,164.32	883,417,443.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,416,975,258.80	880,603,456.13
归属于少数股东的综合收益总额	2,063,905.52	2,813,987.24
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.82	0.50
（二）稀释每股收益	0.82	0.50

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	3,155,414,707.94	2,357,420,065.37

减：营业成本	1,838,226,889.21	1,277,032,682.24
税金及附加	28,362,580.90	24,455,475.97
销售费用	23,989,297.97	35,494,022.61
管理费用	197,061,234.41	168,034,732.52
研发费用	163,667,210.77	131,284,626.67
财务费用	-66,206,379.14	3,623,143.60
其中：利息费用	2,025,459.94	7,945,274.16
利息收入	76,345,812.50	4,371,195.37
加：其他收益	51,091,194.77	54,846,807.00
投资收益（损失以“－”号填列）	113,844,779.28	102,658,328.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,626,570.71	1,496,526.29
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）	-64,703,018.96	6,359,378.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-30,600,344.62	493,515.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	51,119,422.60	2,557,317.91
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,091,065,906.89	884,410,728.50
加：营业外收入	5,159,499.35	4,982,816.85
减：营业外支出	207,234.54	1,230,134.06
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,096,018,171.70	888,163,411.29
减：所得税费用	139,185,651.95	117,171,324.12
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	956,832,519.75	770,992,087.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	956,832,519.75	770,992,087.17
（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	603,203.23	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	603,203.23	
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	603,203.23	
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	957,435,722.98	770,992,087.17
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	2020 年度	2019 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	3,658,206,746.85	3,579,839,417.26
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	23,203,600.17	30,233,632.31
收到其他与经营活动有关的现金	352,046,750.80	236,781,045.61
经营活动现金流入小计	4,033,457,097.82	3,846,854,095.18
购买商品、接受劳务支付的现金	1,481,291,169.93	957,203,126.70
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	835,098,126.63	642,944,033.74
支付的各项税费	406,626,793.08	376,966,104.79
支付其他与经营活动有关的现金	135,540,078.05	155,080,494.20
经营活动现金流出小计	2,858,556,167.69	2,132,193,759.43
经营活动产生的现金流量净额	1,174,900,930.13	1,714,660,335.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,734,102,603.73	7,058,450,110.15
取得投资收益收到的现金	116,518,208.62	82,491,818.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,320,973.80	
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	31,267,462.90	
投资活动现金流入小计	7,899,209,249.05	7,140,941,928.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,164,223,795.14	578,573,085.43
投资支付的现金	7,785,705,587.27	7,418,367,143.36
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	8,949,929,382.41	7,996,940,228.79
投资活动产生的现金流量净额	-1,050,720,133.36	-855,998,300.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,153,429,993.66	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	180,000.00	
取得借款收到的现金		90,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		24,810,000.00
筹资活动现金流入小计	2,153,429,993.66	114,810,000.00
偿还债务支付的现金		318,045,602.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	350,151,004.40	442,712,262.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		5,216,719.92
支付其他与筹资活动有关的现金	58,444,504.18	28,197,302.65
筹资活动现金流出小计	408,595,508.58	788,955,167.89
筹资活动产生的现金流量净额	1,744,834,485.08	-674,145,167.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-673,505.53	4,628,042.63
五、现金及现金等价物净增加额	1,868,341,776.32	189,144,910.11
加：期初现金及现金等价物余额	1,077,561,018.17	888,416,108.06
六、期末现金及现金等价物余额	2,945,902,794.49	1,077,561,018.17

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	3,394,006,918.23	3,269,999,869.62
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	372,109,567.90	355,696,542.62
经营活动现金流入小计	3,766,116,486.13	3,625,696,412.24
购买商品、接受劳务支付的现金	1,757,073,957.81	977,082,614.76
支付给职工以及为职工支付的现金	481,116,573.55	416,233,801.99
支付的各项税费	274,737,159.82	301,002,752.78
支付其他与经营活动有关的现金	1,261,348,369.53	290,248,565.72
经营活动现金流出小计	3,774,276,060.71	1,984,567,735.25
经营活动产生的现金流量净额	-8,159,574.58	1,641,128,676.99
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,734,102,603.73	7,023,866,904.06
取得投资收益收到的现金	116,518,208.57	82,406,585.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		6,654.61
收到其他与投资活动有关的现金	31,267,462.90	
投资活动现金流入小计	7,881,892,275.20	7,106,280,144.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	879,006,788.35	429,339,086.58
投资支付的现金	7,002,688,221.70	7,512,392,981.36
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	7,881,695,010.05	7,941,732,067.94
投资活动产生的现金流量净额	197,265.15	-835,451,923.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,153,249,993.66	
取得借款收到的现金		90,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		24,810,000.00
筹资活动现金流入小计	2,153,249,993.66	114,810,000.00
偿还债务支付的现金		

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	350,151,004.40	438,469,373.36
支付其他与筹资活动有关的现金	58,444,504.18	2,836,987.63
筹资活动现金流出小计	408,595,508.58	441,306,360.99
筹资活动产生的现金流量净额	1,744,654,485.08	-326,496,360.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,098,791.41	-183,056.89
五、现金及现金等价物净增加额	1,735,593,384.24	478,997,335.22
加：期初现金及现金等价物余额	1,025,023,016.54	546,025,681.32
六、期末现金及现金等价物余额	2,760,616,400.78	1,025,023,016.54

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	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	1,743,163,022.00				384,405,501.21	106,725,700.00	11,384,593.16		808,008,335.93		4,669,684,360.72		7,509,920,113.02		7,509,920,113.02
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,743,163,022.00				384,405,501.21	106,725,700.00	11,384,593.16		808,008,335.93		4,669,684,360.72		7,509,920,113.02		7,509,920,113.02
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	73,742,930.00				2,053,615,295.96	-106,725,700.00	-22,587,334.02		95,683,251.98		996,304,836.44		3,303,484,680.36	180,004.41	3,303,664,684.77

（一）综合收益总额						-22,587,334.02				1,439,562,592.82		1,416,975,258.80	4.41	1,416,975,263.21
（二）所有者投入和减少资本	73,742,930.00			2,022,347,833.06	-54,785,025.00							2,150,875,788.06	180,000.00	2,151,055,788.06
1. 所有者投入的普通股	79,033,430.00			2,074,545,337.24								2,153,578,767.24	180,000.00	2,153,758,767.24
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	-5,290,500.00			-52,197,504.18	-54,785,025.00							-2,702,979.18		-2,702,979.18
4. 其他														
（三）利润分配								95,683,251.98		-443,257,756.38		-347,574,504.40		-347,574,504.40
1. 提取盈余公积								95,683,251.98		-95,683,251.98				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-347,574,504.40		-347,574,504.40		-347,574,504.40
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					31,267,462.90	-51,940,675.00							83,208,137.90		83,208,137.90
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	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	1,743 ,418, 022.0 0				375,80 ,696. 88	170,17 3,250. 00	667,09 4.51		730,90 9,127. 21		4,311, 313,54 6.61		6,991, 943,23 7.21	30,906, 869.52	7,022,8 50,106. 73
加：会计 政策变更							1,374, 820.85						1,374, 820.85		1,374,8 20.85
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并															
其他															
二、本年期初 余额	1,743 ,418, 022.0 0				375,80 ,696. 88	170,17 3,250. 00	2,041, 915.36		730,90 9,127. 21		4,311, 313,54 6.61		6,993, 318,05 8.06	30,906, 869.52	7,024,2 24,927. 58

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-255,000.00				8,596,804.33	-63,447,550.00	9,342,677.80		77,099,208.72		358,370,814.11		516,602,054.96	-30,906,869.52	485,695,185.44
（一）综合收益总额							9,342,677.80				871,260,778.33		880,603,456.13		880,603,456.13
（二）所有者投入和减少资本	-255,000.00				8,665,187.89	-2,792,250.00							11,202,437.89	-30,906,869.52	-19,704,431.63
1．所有者投入的普通股														-30,906,869.52	-30,906,869.52
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	-255,000.00				-2,606,412.11	-2,792,250.00							-69,162.11		-69,162.11
4．其他					11,271,600.00								11,271,600.00		11,271,600.00
（三）利润分配						-2,576,500.00			77,099,208.72		-512,889,964.22		-433,214,255.50		-433,214,255.50
1．提取盈余公积									77,099,208.72		-77,099,208.72				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者的分配						-2,576,500.00					-435,790,755.50		-433,214,255.50		-433,214,255.50
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）															

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					-68,383.56	-58,078,800.00						58,010,416.44		58,010,416.44	
四、本期期末余额	1,743,163,022.00				384,405,501.21	106,725,700.00	11,384,593.16		808,008,335.93		4,669,684,360.72		7,509,920,113.02		7,509,920,113.02

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	1,743,163,022.00				384,473,884.77	106,725,700.00	1,374,820.85		808,008,335.93	4,300,504,878.95		7,130,799,242.50
加：会计政 策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余 额	1,743,163,022.00				384,473,884.77	106,725,700.00	1,374,820.85		808,008,335.93	4,300,504,878.95		7,130,799,242.50

	00									95		
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	73,742,930.00				2,053,615,295.96	-106,725,700.00	603,203.23		95,683,251.98	513,574,763.37		2,843,945,144.54
（一）综合收益总额							603,203.23			956,832,519.75		957,435,722.98
（二）所有者投入和减少资本	73,742,930.00				2,022,347,833.06	-54,785,025.00						2,150,875,788.06
1．所有者投入的普通股	79,033,430.00				2,074,545,337.24							2,153,578,767.24
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	-5,290,500.00				-52,197,504.18	-54,785,025.00						-2,702,979.18
4．其他												
（三）利润分配									95,683,251.98	-443,257,756.38		-347,574,504.40
1．提取盈余公积									95,683,251.98	-95,683,251.98		
2．对所有者（或股东）的分配										-347,574,504.40		-347,574,504.40
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					31,267,462.90	-51,940,675.00						83,208,137.90
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	1,743,418,022.00				375,808,696.88	170,173,250.00			730,909,127.21	4,042,402,756.00		6,722,365,352.09
加：会计政策变更							1,374,820.85					1,374,820.85
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,743,418,022.00				375,808,696.88	170,173,250.00	1,374,820.85		730,909,127.21	4,042,402,756.00		6,723,740,172.94
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-255,000.00				8,665,187.89	-63,447,550.00			77,099,208.72	258,102,122.95		407,059,069.56
（一）综合收益总额										770,992,087.17		770,992,087.17
（二）所有者投入和减少资本	-255,000.00				8,665,187.89	-2,792,250.00						11,202,437.89
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	-255,000.00				-2,606,412.11	-2,792,250.00						-69,162.11
4. 其他					11,271,600.00							11,271,600.00
(三)利润分配						-2,576,500.00			77,099,208.72	-512,889,964.22		-433,214,255.50
1. 提取盈余公积									77,099,208.72	-77,099,208.72		
2. 对所有者(或股东)的分配						-2,576,500.00				-435,790,755.50		-433,214,255.50
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						-58,078,800.00						58,078,800.00
四、本期期末余额	1,743,				384,473	106,725,	1,374,8		808,008	4,300,504		7,130,799,2

额	163,022.00				,884.77	700.00	20.85		,335.93	,878.95		42.50
---	------------	--	--	--	---------	--------	-------	--	---------	---------	--	-------

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、公司或三环集团）是由原地方国营潮州市无线电瓷件厂、中国工商银行广东省信托投资公司和潮州市金信房地产开发实业公司共同发起，于1992年8月8日经广东省企业股份制试点联审小组、广东省经济体制改革委员会“粤股审[1992] 25号”文批准，以定向募集方式设立，首期发行股份6000万股。

1994年，经公司第二次股东大会决议通过，并经广东省证券监督管理委员会粤证监发字（[1994] 058号文）批准，原发起人认购的股份按其他股东认购的价格进行了调整。其中，原潮州市无线电瓷件厂净资产折股的股份由原来的1元折1股调整为1.7元折1股。其余两家以现金出资的发起人的股份由原来的1元折1股调整为2元折1股。至此，公司的总股本由6000万股调整为4800万股。其中：国家股1282万股，法人股2318万股，内部职工股1200万股。内部职工股占总股本的比例调整为25%。

根据2005年2月19日公司2005年第一次临时股东大会决议、广东省人民政府粤府函[2005] 113号文《关于同意潮州三环（集团）股份有限公司增资扩股的批复》，公司申请增加注册资本人民币1200万元，以配股（每4股配1股）定向募集的方式增资扩股，每股面值1元，按每股2.2元溢价发行。本次配股和定向募集后，公司股份总数为6000万股，注册资本为6000万元，法人股4627.7592万股，占总股份的77.13%，自然人股1372.2408万股，占总股份的22.87%。

2007年8月17日公司召开2007年第一次临时股东大会决议，公司以2006年12月31日止公司总股份6000万股为基数，向全体股东每10股转增2股，共转增的股份为1200万股；公司向三江电子定向增发1500万股，每股增发价3.8元。本次转增及增资后，公司的注册资本增至8700万元，总股本8700万股。

2011年8月29日公司召开2011年第一次临时股东大会，审议通过公司资本公积转增股本的方案，公司以2011年6月30日总股本人民币8,700万元为基数，向全体股东每10股转增10股，共转增的股本为人民币8,700万元，转增基准日为2011年8月30日。截至2011年8月31日止，公司变更后的注册资本为人民币17,400万元，总股本为人民币17,400万元，已由深圳诚至信会计师事务所于2011年9月1日出具诚至信验报字[2011] 029号验资报告。

2014年3月12日公司召开2013年度股东大会，审议通过未分配利润转增股本的方案，公司以2013年12月31日总股本17,400万股为基数，向全体股东每10股转增12股，共转增股本为人民币20,880万元，转增基准日为2014年3月13日。本次未分配利润转增股本后，公司变更后的注册资本为人民币38,280万元，总股本为38,280万股，已由深圳诚至信会计师事务所于2014年3月15日出具诚至信验报字[2014]002号验资报告。

根据2014年5月15日召开的2014年第一次临时股东大会的决议和修改后章程的规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2014] 1181号文《关于核准潮州三环(集团)股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准，同意三环集团向社会公众公开发行人民币普通股（A股）4600万股。本次股票发行后，公司的股份总数变更为42,880万股，每股面值人民币1元，股本总额为人民币42,880万元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2014年11月28日出具信会师报字[2014]第410415号验资报告。

根据2015年5月11日召开的2014年度股东大会决议和修改后章程的规定，公司申请增加注册资本人民币42,880万元，由资本公积转增股本，以2014年12月31日总股本42,880万股为基数，向全体股东每10股转增10股，转增股份总额42,880万元，每股面值1元，变更后的注册资本为人民币85,760万元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年5月22日出具信会师粤报字[2015]第00530号验资报告。

根据2015年9月7日召开的2015年第二次临时股东大会决议通过的《关于公司<限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划有关事项的议案》，以及2015年9月11日召开的第八届董事会第二十一次会议决议通过的《关于调整限制性股票激励对象和授予数量的议案》，三环集团向部分董事、高级管理人员、核心技术（业务）人员，以及公司董事会认为需要进行激励的其他员工（不包括独立董事、监事）授予限制性股票6,624,211.00股，其中，向762名激励对象首次授予的限制性股票6,249,000.00股，预留的限制性股票375,211.00股，首次授予的限制性股票授予价格为19.08元/股，确定首次限制性股票激励计划授予日为2015年9月11日。4名激励对象在公司规定的缴纳限制性股票股权认购款时间截止时，尚未缴纳限制性股票股权认购款，视为该4人自动放弃认购公司董事会本次授予他们的限制性股票共31,000.00股，故此，首次授予的限制性股票实际认购的激励对象758名，实际认购数量6,218,000.00股，增加注册资本人民币6,218,000.00元，变更后的注册资本为人民币863,818,000.00元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年9月14日出具信会师报字[2015]第410564号验资报告。

根据三环集团2016年4月5日通过的2015年度股东大会决议的规定，三环集团申请增加注册资本人民币86,381.80万元，由资本公积转增股本，以2015年12月31日总股本86,381.80万股为基数，向全体股东每10股转增10股，转增股份总额86,381.80万元，每股面值1元，合计增加股本86,381.80万元；转增后，三环集团股本变更为172,763.60万股，注册资本变更为人民币172,763.60万元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年4月15日出具信会师报字[2016]第410438号验资报告。

根据三环集团2015年9月7日召开的2015年第二次临时股东大会决议通过的《关于公司<限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》，以及2016年9月2日召开的第八届董事会第三十次会议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》的规定，三环集团授予的预留限制性股票实际认购的激励对象70名，实际认购数量750,422股，认购价为人民币8.39元/股，均以货币出资，预留限制性股票增加注册资本人民币750,422.00元，变更后的注册资本为人民币1,728,386,422.00元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年9月22日出具信会师报字[2016]第410701号验资报告。

根据三环集团2016年9月2日召开的第八届董事会第三十次会议审议通过的《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对因个人原因离职的27名激励对象所持有的限制性股票进行回购注销，三环集团本次需回购注销限制性股票共计436,000股，回购价格为9.365元/股加上利息。三环集团申请减少注册资本人民币436,000.00元，变更后的注册资本为人民币1,727,950,422.00元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年11月21日出具信会师报字[2016]第410731号验资报告。

根据三环集团2017年8月28日召开的第九届董事会第五次会议审议通过的《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对不符合激励条件的26名激励对象所持有的限制性股票进行回购注销。三环集团本次需回购注销限制性股票共计331,600股，其中包括首次授予限制性股票激励对象中的23名激励对象所持有的共291,600股，回购价格为9.165元/股加上利息；预留部分激励对象中的3名激励对象所持有的共40,000股，回购价格为8.19元/股加上利息。三环集团申请减少注册资本人民币331,600.00元，变更后的注册资本为人民币1,727,618,822.00元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年11月9日出具信会师报字[2017]第ZC10707号验资报告。

根据三环集团2017年11月28日召开的2017年第四次临时股东大会决议通过的《关于公司<第二期限限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，以及2017年12月5日召开的第九届董事会第九次会议决议通过的《关于调整第二期限限制性股票激励对象名单和授予数量的议案》的规定，三环集团申请增加注册资本人民币13,515,000.00元，变更后的注册资本为人民币1,741,133,822.00元，业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年12月18日出具信会师报字[2017]第ZC10731号验资报告。根据深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定，公司于2018年1月4日完成了第二期限限制性股票首次授予登记工作。

根据三环集团2018年8月10日召开的第九届董事会第十五次会议审议通过的《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对不符合激励条件的18名激励对象所持有的限制性股票进行回购注销。三环集团本次需回购注销限

制性股票共计65,800股，其中包括首次授予限制性股票激励对象中的16名激励对象所持有的共55,800股，回购价格为8.965元/股加上利息；预留部分激励对象中的2名激励对象所持有的共10,000股，回购价格为7.99元/股加上利息。三环集团申请减少注册资本人民币65,800.00元，变更后的注册资本为人民币1,741,068,022.00元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2018年9月28日出具信会师报字[2018]第ZC10486号验资报告。

根据三环集团2017年11月28日召开的2017年第四次临时股东大会决议通过的《关于公司<第二期限限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理第二期限限制性股票激励计划有关事项的议案》，以及2018年11月21日召开的第九届董事会第十九次会议决议通过的《关于向激励对象授予第二期限限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》的规定，三环集团申请增加注册资本人民币2,350,000.00元，变更后的注册资本为人民币1,743,418,022.00元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2018年12月19日出具信会师报字[2018]第ZC10513号验资报告。

根据三环集团2018年12月24日召开的第九届董事会第二十次会议以及2019年1月25日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对不符合激励条件的18名激励对象所持有的限制性股票进行回购注销。三环集团本次需回购注销限制性股票共计255,000股，回购价格为10.95元/股加上利息。三环集团申请减少注册资本人民币255,000.00元，变更后的注册资本为人民币1,743,163,022.00元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年3月28日出具信会师报字[2019]第ZC10121号验资报告。

根据三环集团2019年12月25日召开的第九届董事会第二十七次会议以及2020年1月10日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对不符合激励条件的28名激励对象所持有的限制性股票进行回购注销。三环集团本次需回购注销限制性股票共计275,000股，其中包括首次授予限制性股票激励对象中的22名激励对象所持有的共210,000股，回购价格为10.70元/股加上利息；预留部分激励对象中的6名激励对象所持有的共65,000股，回购价格为9.19元/股加上利息。三环集团申请减少注册资本人民币275,000.00元，变更后的注册资本为人民币1,742,888,022.00元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年3月9日出具信会师报字[2020]第 ZC10041号验资报告。

根据三环集团2020年3月23日召开的第九届董事会第二十九次会议以及2020年4月13日召开的2019年度股东大会审议通过的《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对未达到第二期限限制性股票激励计划首次授予第三个解锁期和预留部分第二个解锁期公司业绩考核要求的已获授但尚未解锁的限制性股票共计5,015,500股进行回购注销，其中包括首次授予限制性股票激励对象中的678名激励对象所持有的共3,873,000股，回购价格为10.70元/股加上利息；预留部分激励对象中的174名激励对象所持有的共1,142,500股，回购价格为9.19元/股加上利息。三环集团申请减少注册资本人民币5,015,500.00元，变更后的注册资本为人民币1,737,872,522.00元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年5月8日出具信会师报字[2020]第ZC10360号验资报告。

根据三环集团2020年3月4日召开的第九届董事会第二十八次会议决议、2020年3月20日召开的2020年第二次临时股东大会决议，及2020年9月16日中国证券监督管理委员会（证监许可[2020]2266号）《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》，三环集团此次向特定对象发行新股不超过95,478,489股。截至2020年10月21日，三环集团已向特定对象发行人民币普通股(A股) 79,033,430 股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币27.52元，共计募集人民币2,174,999,993.60元。经此发行，注册资本变更为人民币1,816,905,952.00元。业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年10月23日出具信会师报字[2020]第ZC10556号验资报告。

公司的企业法人统一社会信用代码：91445100282274017L。2014年12月在深圳证券交易所上市。所属行业为电子元器件类。

截至2020年12月31日止，本公司累计发行股本总数1,816,905,952股，注册资本为1,816,905,952.00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。本公司主要从事陶瓷类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、压缩机部件、新材料等的生产和研发，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。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）。

本公司的母公司为潮州市三江投资有限公司（原名：潮州市三江电子有限公司），本公司的实际控制人为张万镇。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于2021年4月26日批准报出。

截至2020年12月31日止，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
潮州中瓷电子技术有限公司
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
广州三寰科技有限公司
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

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

公司以持续经营为基础，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——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

截至报告日，未发现影响公司自报告期末起12个月的持续经营能力的迹象。

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了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

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用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

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日当月月初的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期的平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

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

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

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

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：账龄分析法	对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项会同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。
组合2：余额百分比法	其他应收款—押金、保证金采用余额百分比法（0.00%）计提坏账准备

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

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
----	-------------	--------------

1年以内（含1年）	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。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、金融工具”。

17、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下

的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、6、合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的

差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物				
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%
其他设备	年限平均法	3-10 年	0-10%	9.00-33.33%

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

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异；5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作

为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2）借款费用已经发生；
- 3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50-70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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

（2）内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

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。

31、长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、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。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

33、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“七、39、应付职工薪酬”。

（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负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司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。

详见本附注“七、50、预计负债”。

37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起的会计政策

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2020年1月1日前的会计政策**（1）销售商品收入确认的一般原则**

- 1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- 3) 收入的金额能够可靠地计量；
- 4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- 5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）具体原则

境内销售业务：客户收到货物后，与本公司确认商品数量及结算金额，本公司据此开具发票及确认收入。

境外销售业务：通常采用FOB方式。公司按合同或订单约定将货物发出、完成报关出口和装船义务时，主要风险和报酬转移至承运方或购买方，公司确认销售收入。

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

40、政府补助**（1）类型**

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

（2）确认时点

实际收到政府补助款时，按照实收金额予以确认和计量，区分为与资产相关或与收益相关。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

• 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

• 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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
因执行新收入准则，本公司将销售商品与提供劳务收到的预收款重分类	董事会已批准	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额：合并资产负债表：预收账款减少 21,633,994.60 元，合同负债增加 19,693,159.76 元，其他流动负债增加 1,940,834.84 元；母公司资产负债表：预收账款减少 34,532,562.36 元，合同负债增加 31,053,353.18 元，其他流动负债增加 3,479,209.18 元

1) 财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年度财务报表相关项目的影响如下（增加/减少）：

单位：元

受影响的资产负债表项目	对2020年12月31日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	35,708,092.79	352,820,861.78
预收款项	-40,326,345.66	-398,687,573.81
其他流动负债	4,618,252.87	45,866,712.03

单位：元

受影响的利润表项目	对2020年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	20,143,854.83	13,651,590.50
销售费用	-20,143,854.83	-13,651,590.50

（2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

☒ 是 ☐ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,078,641,794.36	1,078,641,794.36	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2,471,373,902.57	2,471,373,902.57	
衍生金融资产			
应收票据	186,363,558.84	186,363,558.84	
应收账款	688,288,122.05	688,288,122.05	
应收款项融资	118,411,926.20	118,411,926.20	

预付款项	34,074,729.24	34,074,729.24	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	56,646,655.49	56,646,655.49	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	646,899,846.62	646,899,846.62	
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	17,554,475.65	17,554,475.65	
流动资产合计	5,298,255,011.02	5,298,255,011.02	
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	103,300,940.97	103,300,940.97	
其他权益工具投资	1,874,820.85	1,874,820.85	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,826,942,156.12	1,826,942,156.12	
在建工程	644,160,831.94	644,160,831.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	326,426,816.67	326,426,816.67	
开发支出			
商誉	253,790,463.44	253,790,463.44	
长期待摊费用	15,559,697.22	15,559,697.22	
递延所得税资产	44,392,412.35	44,392,412.35	

其他非流动资产	56,976,532.74	56,976,532.74	
非流动资产合计	3,273,424,672.30	3,273,424,672.30	
资产总计	8,571,679,683.32	8,571,679,683.32	
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	151,918,223.34	151,918,223.34	
预收款项	21,633,994.60		-21,633,994.60
合同负债		19,693,159.76	19,693,159.76
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	100,409,364.51	100,409,364.51	
应交税费	67,171,412.72	67,171,412.72	
其他应付款	118,685,659.04	118,685,659.04	
其中：应付利息			
应付股利	2,576,500.00	2,576,500.00	
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	19,538,750.00	19,538,750.00	
其他流动负债		1,940,834.84	1,940,834.84
流动负债合计	479,357,404.21	479,357,404.21	
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			
长期应付款	29,335,642.87	29,335,642.87	
长期应付职工薪酬			
预计负债	803,177.05	803,177.05	
递延收益	402,075,527.61	402,075,527.61	
递延所得税负债	60,187,818.56	60,187,818.56	
其他非流动负债	90,000,000.00	90,000,000.00	
非流动负债合计	582,402,166.09	582,402,166.09	
负债合计	1,061,759,570.30	1,061,759,570.30	
所有者权益：			
股本	1,743,163,022.00	1,743,163,022.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	384,405,501.21	384,405,501.21	
减：库存股	106,725,700.00	106,725,700.00	
其他综合收益	11,384,593.16	11,384,593.16	
专项储备			
盈余公积	808,008,335.93	808,008,335.93	
一般风险准备			
未分配利润	4,669,684,360.72	4,669,684,360.72	
归属于母公司所有者权益合计	7,509,920,113.02	7,509,920,113.02	
少数股东权益			
所有者权益合计	7,509,920,113.02	7,509,920,113.02	
负债和所有者权益总计	8,571,679,683.32	8,571,679,683.32	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,025,023,016.54	1,025,023,016.54	
交易性金融资产	2,471,373,902.57	2,471,373,902.57	
衍生金融资产			

应收票据	178,771,483.95	178,771,483.95	
应收账款	616,699,455.93	616,699,455.93	
应收款项融资	112,261,650.38	112,261,650.38	
预付款项	430,692,875.87	430,692,875.87	
其他应收款	155,510,606.21	155,510,606.21	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	522,490,284.54	522,490,284.54	
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	1,802,298.79	1,802,298.79	
流动资产合计	5,514,625,574.78	5,514,625,574.78	
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	712,112,299.98	712,112,299.98	
其他权益工具投资	1,874,820.85	1,874,820.85	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,271,524,448.24	1,271,524,448.24	
在建工程	353,690,637.48	353,690,637.48	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	64,437,631.48	64,437,631.48	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	9,672,569.26	9,672,569.26	
递延所得税资产	16,218,645.33	16,218,645.33	
其他非流动资产	48,948,335.69	48,948,335.69	
非流动资产合计	2,478,479,388.31	2,478,479,388.31	

资产总计	7,993,104,963.09	7,993,104,963.09	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	245,454,223.48	245,454,223.48	
预收款项	34,532,562.36		-34,532,562.36
合同负债		31,053,353.18	31,053,353.18
应付职工薪酬	69,186,564.13	69,186,564.13	
应交税费	44,065,168.14	44,065,168.14	
其他应付款	210,118,601.99	210,118,601.99	
其中：应付利息			
应付股利	2,576,500.00	2,576,500.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		3,479,209.18	3,479,209.18
流动负债合计	603,357,120.10	603,357,120.10	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	122,873,420.44	122,873,420.44	
递延所得税负债	46,075,180.05	46,075,180.05	
其他非流动负债	90,000,000.00	90,000,000.00	
非流动负债合计	258,948,600.49	258,948,600.49	
负债合计	862,305,720.59	862,305,720.59	
所有者权益：			

股本	1,743,163,022.00	1,743,163,022.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	384,473,884.77	384,473,884.77	
减：库存股	106,725,700.00	106,725,700.00	
其他综合收益	1,374,820.85	1,374,820.85	
专项储备			
盈余公积	808,008,335.93	808,008,335.93	
未分配利润	4,300,504,878.95	4,300,504,878.95	
所有者权益合计	7,130,799,242.50	7,130,799,242.50	
负债和所有者权益总计	7,993,104,963.09	7,993,104,963.09	

调整情况说明

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

45、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%、16%、19%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	11%、15%、16.5%、19%、20%、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	25%
香港三环电子有限公司	16.5%

南充三环电子有限公司 * 2	15%
潮州中瓷电子技术有限公司	25%
Frontier Coöperatief U.A.	19%
Singularity Management GmbH	26.325%
Dynamics Administration GmbH & Co. KG	26.325%
Vermes Microdispensing GmbH	26.325%
微密斯点胶科技（厦门）有限公司	25%
Vermes Microdispensing (M) SDN. BHD.	24%
Vermes Microdispensing America Inc.	29.84%
Vermes Microdispensing Ltd.	11%
Glory Winner (Thailand) Co., Ltd.	20%
潮州微密斯科技有限公司 * 3	20%
广州三寰科技有限公司	25%
深圳三寰科技有限公司	25%
苏州三寰贸易服务有限公司 * 3	20%
广东省先进陶瓷材料科技有限公司 * 3	20%

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2020年按15%的税率缴纳企业所得税。

* 2：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2020年按15%的税率缴纳企业所得税。

* 3：根据（财税〔2019〕13号）关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税，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。

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	177,171.02	85,428.05
银行存款	2,945,724,590.63	1,077,474,557.28

其他货币资金	17,885.34	1,081,809.03
合计	2,945,919,646.99	1,078,641,794.36
其中：存放在境外的款项总额	77,504,164.66	42,426,654.86

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
放在境外且资金汇回受到限制的款项*1	16,852.50	1,080,776.19
合计	16,852.50	1,080,776.19

*1：租房保证金16,852.50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	2,547,091,676.30	2,471,373,902.57
其中：		
其他（理财产品）	2,547,091,676.30	2,471,373,902.57
其中：		
合计	2,547,091,676.30	2,471,373,902.57

其他说明：

理财产品明细如下：

项目	期末余额
天风天成稳健1号单一资产管理计划	59,481,000.00
结构性存款	1,280,000,000.00
“银河金山”收益凭证7280期	150,000,000.00
“银河金山”收益凭证7267期	200,000,000.00
工行“粤稳益”法人系列人民币理财产品	122,121,619.25
中国工商银行“e灵通”净值型法人无固定期限人民币理财产品	12,514,065.05
中银日积月累-美元乐享天天	8,322,641.60
中信建投收益凭证“固收鑫 稳享”【6310号】	250,000,000.00
中信建投收益凭证“固收鑫 稳享”【6311号】	50,000,000.00
“银河金山”收益凭证7216期	350,000,000.00
招商银行朝招金（多元稳健型）理财计划	50,000,000.00
工银理财·法人“添利宝”净值型理财产品	14,652,350.40
合计	2,547,091,676.30

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		166,786,379.71
商业承兑票据	38,771,011.47	19,577,179.13
合计	38,771,011.47	186,363,558.84

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	444,261,169.56	
商业承兑票据	259,508.62	
合计	444,520,678.18	

（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	1,240,747,549.03	100.00%	62,120,429.49	5.01%	1,178,627,119.54	724,598,296.22	100.00%	36,310,174.17	5.01%	688,288,122.05
其中：										
信用风险组合	1,240,747,549.03	100.00%	62,120,429.49	5.01%	1,178,627,119.54	724,598,296.22	100.00%	36,310,174.17	5.01%	688,288,122.05
合计	1,240,747,549.03	100.00%	62,120,429.49		1,178,627,119.54	724,598,296.22	100.00%	36,310,174.17		688,288,122.05

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：62,120,429.49 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	1,240,747,549.03	62,120,429.49	5.01%
合计	1,240,747,549.03	62,120,429.49	--

确定该组合依据的说明：

详见附注五、10、金融工具。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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）	1,239,623,943.35
1 至 2 年	1,075,668.34
2 至 3 年	47,937.34

合计	1,240,747,549.03
----	------------------

(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	
信用风险组合	36,310,174.17	27,117,591.11	133,888.46	1,441,224.25		62,120,429.49
合计	36,310,174.17	27,117,591.11	133,888.46	1,441,224.25		62,120,429.49

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	1,441,224.25

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
单位 1	货款	1,198,559.82	客户已被纳入失信被执行人名单，预计货款无法收回。		否
合计	--	1,198,559.82	--	--	--

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	93,588,113.04	7.54%	4,679,405.65
第二名	49,297,466.71	3.97%	2,464,873.34
第三名	42,639,755.61	3.44%	2,131,987.78
第四名	41,971,534.86	3.38%	2,098,576.74

第五名	38,898,021.64	3.14%	1,944,901.08
合计	266,394,891.86	21.47%	

(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
应收票据	519,856,941.24	118,411,926.20
合计	519,856,941.24	118,411,926.20

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	118,411,926.20	1,510,977,467.81	1,109,532,452.77		519,856,941.24	
合计	118,411,926.20	1,510,977,467.81	1,109,532,452.77		519,856,941.24	

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：

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	49,986,124.37	98.71%	33,889,482.53	99.46%
1 至 2 年	614,758.32	1.21%	184,615.53	0.54%
2 至 3 年	39,574.57	0.08%	631.18	
合计	50,640,457.26	--	34,074,729.24	--

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

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例（%）
前五名合计	32,107,819.11	63.41

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	8,848,800.00	
其他应收款	158,460,232.08	56,646,655.49
合计	167,309,032.08	56,646,655.49

(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
定期存款	8,848,800.00	
合计	8,848,800.00	

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	3,102,622.25	20,495,348.76
备用金	1,931,313.37	2,538,827.18
保证金、押金	8,151,090.77	3,494,490.86
土地转让款	155,007,270.00	
其他	390,963.67	43,043,976.86
合计	168,583,260.06	69,572,643.66

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	12,925,988.17			12,925,988.17
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-2,802,960.19			-2,802,960.19
2020 年 12 月 31 日余额	10,123,027.98			10,123,027.98

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）	164,714,309.50
1 至 2 年	649,748.79
2 至 3 年	450,300.50
3 年以上	2,768,901.27
3 至 4 年	1,627,189.20
4 至 5 年	543,465.00
5 年以上	598,247.07
合计	168,583,260.06

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	
信用风险组合	12,925,988.17	-2,802,960.19				10,123,027.98
合计	12,925,988.17	-2,802,960.19				10,123,027.98

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	155,007,270.00	1 年以内	91.95%	7,750,363.50

单位 2	保证金	4,960,937.74	1 年以内	2.94%	
单位 3	押金	863,428.61	1 年以内	0.51%	
员工 1	备用金、住房借款	507,499.00	3 年以上	0.30%	405,999.20
单位 4	保证金	480,000.00	1 年以内 160,000.00 元, 1-2 年 320,000.00 元	0.28%	
合计	--	161,819,135.35	--	95.98%	8,156,362.70

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	256,336,317.97	270,085.69	256,066,232.28	157,893,502.88		157,893,502.88
在产品	421,928,799.64	32,308,313.65	389,620,485.99	305,107,681.19	11,829,493.43	293,278,187.76
库存商品	154,784,494.27	9,105,563.20	145,678,931.07	151,762,988.14	6,015,836.56	145,747,151.58
发出商品	94,104,542.18		94,104,542.18	49,981,004.40		49,981,004.40
合计	927,154,154.06	41,683,962.54	885,470,191.52	664,745,176.61	17,845,329.99	646,899,846.62

(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				270,085.69
在产品	11,829,493.43	28,505,194.93		8,026,374.71		32,308,313.65
库存商品	6,015,836.56	3,089,726.64				9,105,563.20
合计	17,845,329.99	31,865,007.26		8,026,374.71		41,683,962.54

(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
待抵扣增值税进项税额	2,494,291.80	6,042,464.54
待认证增值税进项税额	26,821,199.55	2,015,788.04
预缴所得税	407.42	9,496,223.07
合计	29,315,898.77	17,554,475.65

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)	
2020 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	期末余额	成本	累计公允价值	累计在其他	备注
----	------	------	--------	------	----	--------	-------	----

			值变动			值变动	综合收益中 确认的损失 准备	
--	--	--	-----	--	--	-----	----------------------	--

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)	
2020 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)	
2020 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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
潮州民营 投资股份 有限公司	103,300,9 40.97			3,626,570 .71			6,300,000 .00			100,627,5 11.68	
小计	103,300,9 40.97			3,626,570 .71			6,300,000 .00			100,627,5 11.68	
合计	103,300,9 40.97			3,626,570 .71			6,300,000 .00			100,627,5 11.68	

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	2,478,024.08	1,874,820.85
合计	2,478,024.08	1,874,820.85

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
广发银行股份有 限公司	14,882.12				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	2,377,284,179.64	1,826,942,156.12
合计	2,377,284,179.64	1,826,942,156.12

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	716,120,832.79	2,519,223,995.73	34,506,959.37	75,322,874.41	3,345,174,662.30
2.本期增加金额	489,395,414.60	324,389,947.49	914,681.28	441,802.83	815,141,846.20
（1）购置	19,661,763.03	114,459,953.96	874,962.76	404,768.78	135,401,448.53
（2）在建工程转入	469,733,651.57	209,640,447.03			679,374,098.60
（3）企业合并					

增加					
（4）汇率变动		289,546.50	39,718.52	37,034.05	366,299.07
3.本期减少金额		2,816,775.28	804,000.00	646,176.71	4,266,951.99
（1）处置或报废		2,816,775.28	804,000.00	646,176.71	4,266,951.99
4.期末余额	1,205,516,247.39	2,840,797,167.94	34,617,640.65	75,118,500.53	4,156,049,556.51
二、累计折旧					
1.期初余额	211,859,171.07	1,239,489,581.20	17,752,570.44	49,131,183.47	1,518,232,506.18
2.本期增加金额	42,071,802.98	214,436,574.04	3,224,421.84	4,445,384.29	264,178,183.15
（1）计提	42,071,802.98	214,297,656.36	3,208,977.25	4,416,410.09	263,994,846.68
（2）汇率变动		138,917.68	15,444.59	28,974.20	183,336.47
3.本期减少金额		2,338,131.08	804,000.00	503,181.38	3,645,312.46
（1）处置或报废		2,338,131.08	804,000.00	503,181.38	3,645,312.46
4.期末余额	253,930,974.05	1,451,588,024.16	20,172,992.28	53,073,386.38	1,778,765,376.87
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	951,585,273.34	1,389,209,143.78	14,444,648.37	22,045,114.15	2,377,284,179.64
2.期初账面价值	504,261,661.72	1,279,734,414.53	16,754,388.93	26,191,690.94	1,826,942,156.12

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
福田区车公庙泰然九路海松大厦 A406	9,425,435.98
福田区香蜜湖天安车公庙工业区天济大厦 F4.86A	17,889,446.49
车公庙工业区永泰公寓	5,924,417.09
车公庙工业区 205 栋七层	34,201.11
合计	33,273,500.67

(5) 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
七期项目 5#厂房	8,171,367.18	正在办理中
七期项目 6#厂房	11,914,093.37	正在办理中
七期项目 7#厂房	3,742,800.04	正在办理中
七期项目 8#厂房	14,890,126.04	正在办理中
七期项目 E 栋宿舍	16,568,112.82	正在办理中
六期项目办公楼	10,750,425.75	正在办理中
六期项目食堂楼	8,618,842.21	正在办理中
六期项目 1#宿舍	19,121,528.90	正在办理中
六期项目 2#宿舍	18,236,382.96	正在办理中
六期项目 1#机加工楼	18,753,619.02	正在办理中
六期项目 2#机加工楼	13,424,539.58	正在办理中
六期项目 1#单层厂房	50,202,945.09	正在办理中
六期项目 2#单层厂房	30,742,945.03	正在办理中
六期项目 3#单层厂房	24,005,309.24	正在办理中
锡岗厂区宿舍楼	33,791,299.13	正在办理中
锡岗厂区 1、2 号楼、食堂楼	118,055,887.02	正在办理中

其他说明

(6) 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	788,731,567.54	644,160,831.94
合计	788,731,567.54	644,160,831.94

(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
开发区新厂区工程				100,648,567.89		100,648,567.89
机械设备安装工程	734,678,659.28		734,678,659.28	266,833,519.63		266,833,519.63
六期项目房屋建筑	49,623,435.91		49,623,435.91	198,795,476.48		198,795,476.48
新厂区围墙				4,700,805.84		4,700,805.84
新厂区自来水给排水管道工程				209,090.91		209,090.91
Reconstruction for Building HOKI				55,546,225.31		55,546,225.31
泰国厂房				17,427,145.88		17,427,145.88
Annex Building Construction	3,892,240.48		3,892,240.48			
污水处理	537,231.87		537,231.87			
合计	788,731,567.54		788,731,567.54	644,160,831.94		644,160,831.94

(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
新厂区围墙	7,372,000.00	4,700,805.84	1,244,352.14	5,945,157.98			80.65%	100.00%				其他
开发区新厂区工程	160,000,000.00	100,648,567.89	56,452,197.44	157,100,765.33			98.19%	100.00%				其他
六期项目房屋建筑	260,830,506.61	198,795,476.48	56,706,344.00	205,878,384.57		49,623,435.91	97.96%	97.96%				其他
Reconstruction for Building HOKI	67,811,250.00	55,546,225.31	12,080,523.04	67,626,748.35			99.73%	100.00%				其他
泰国厂房	19,609,200.00	17,427,145.88	-288,592.67	17,138,553.21			87.40%	100.00%				其他
污水处理	6,761,654.85		537,231.87			537,231.87	7.95%	7.95%				其他
5G 通信信用新型陶瓷背板, 封装基座场地装修工程	7,098,953.53		7,098,953.53	7,098,953.53			100.00%	100.00%				其他
合计	529,483,564.99	377,118,221.40	133,831,009.35	460,788,562.97		50,160,667.78	--	--				--

(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		合计
----	--	----

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	电脑软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	354,655,679.32	18,086,790.82		7,617,276.42	380,359,746.56
2.本期增加金额	43,681,448.50			2,051,811.76	45,733,260.26
（1）购置	43,509,332.53			1,938,783.31	45,448,115.84
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
（4）汇率变动	172,115.97			113,028.45	285,144.42
3.本期减少金额	180,860,662.00				180,860,662.00

（1）处置	180,860,662.00				180,860,662.00
4.期末余额	217,476,465.82	18,086,790.82		9,669,088.18	245,232,344.82
二、累计摊销					
1.期初余额	35,981,306.06	13,457,230.28		4,494,393.55	53,932,929.89
2.本期增加金额	5,089,779.39	3,542,513.39		1,663,363.70	10,295,656.48
（1）计提	5,089,779.39	3,542,513.39		1,587,370.03	10,219,662.81
（2）汇率变动				75,993.67	75,993.67
3.本期减少金额	17,870,755.74				17,870,755.74
（1）处置	17,870,755.74				17,870,755.74
4.期末余额	23,200,329.71	16,999,743.67		6,157,757.25	46,357,830.63
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	194,276,136.11	1,087,047.15		3,511,330.93	198,874,514.19
2.期初账面价值	318,674,373.26	4,629,560.54		3,122,882.87	326,426,816.67

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

凤凰城片区土地使用权	43,300,000.00	正在办理中
合计	43,300,000.00	

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
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	其他	处置		
Vermes Microdispensing GmbH	253,790,463.44	-4,868,066.72	6,803,032.70			255,725,429.42
合计	253,790,463.44	-4,868,066.72	6,803,032.70			255,725,429.42

（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	其他	处置		
Vermes Microdispensing GmbH			13,371,032.73			13,371,032.73
合计			13,371,032.73			13,371,032.73

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

收购日将Vermes Microdispensing GmbH及其子公司合并后的整体净资产作为一个资产组，本年末商誉所在资产组与收购日形成商誉时所确定的资产组一致。

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
2021-2025年	5%	平稳	13.46%

项目	Vermes Microdispensing GmbH
商誉账面金额1	255,725,429.42
商誉减值准备余额2	-
商誉账面价值3=1-2	255,725,429.42
未确认归属于少数股东权益的商誉价值4	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值5=4+3	255,725,429.42
资产组账面价值6	238,062,228.31
包含整体商誉资产组的公允价值7=6+5	493,787,657.73
资产组未来现金流量的现值（可收回金额）8	480,416,625.00
商誉减值损失9=8-7	13,371,032.73

商誉减值测试的影响

经测试，公司收购Vermes Microdispensing GmbH形成的商誉本期计提减值准备13,371,032.73元。

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
研究院天桥及设备平台改造	43,190.44		43,190.44		
PKG 厂房配套	62,792.94		62,792.94		
公司水表扩容	231,000.12		153,999.96		77,000.16
基片事业部生产厂房屋面加盖单层彩钢板工程	61,632.92		26,414.16		35,218.76
PKG 彩钢板吊项工	165,454.98		70,909.32		94,545.66

程					
一号楼彩钢板改造工程	1,009,009.05		378,378.36		630,630.69
生产部二期场地装修	825,801.70		309,675.72		516,125.98
车间配电工程	777,538.64		245,538.48		532,000.16
厂区外围亮灯工程	239,057.95		73,556.28		165,501.67
光器件厂彩钢板工程	184,309.53		52,659.84		131,649.69
1 号楼配电工程	145,885.69		39,787.08		106,098.61
十四号楼装修工程	1,843,457.56		480,902.04		1,362,555.52
基片工序补强工程	548,335.59		140,000.64		408,334.95
厂区生活污水处理工程	1,389,783.97	520,240.00	449,417.40		1,460,606.57
一号楼一楼综合改造工程	1,646,088.22		356,673.24		1,289,414.98
一号楼 A 区 2F 窑炉新风改造工程	96,871.32		22,354.92		74,516.40
停车场扩建工程	109,581.74		23,908.68		85,673.06
PKG 成型新场地净化间	292,776.90		59,547.84		233,229.06
六期人防易地建设费	841,101.80		288,377.76		552,724.04
高可靠性供电费	1,141,509.37	315,990.57	374,518.92		1,082,981.02
8#厂房水电气配套工程	367,764.30		86,532.84		281,231.46
A 栋厂房及办公楼亚克力字体亮化工程	254,618.96		57,649.56		196,969.40
8#厂房室内装修	294,725.82		65,493.98	3.95	229,227.89
基板五期彩钢板及空调安装	623,456.68		138,539.97	254.22	484,662.49
厂房管道线路等安装工程	2,363,951.03	590,102.18	744,584.34		2,209,468.87
十四号楼 C 棟三楼新项目场地彩钢板工程		177,255.42	20,655.63		156,599.79
研究院仪器场地改		1,289,405.98	107,450.50		1,181,955.48

造					
研发区域空调及管道安装费用		502,329.51			502,329.51
深圳厂房建设费用		333,150.25			333,150.25
深圳食堂装修费用		68,951.68			68,951.68
厨具费用		149,755.97			149,755.97
合计	15,559,697.22	3,947,181.56	4,873,510.84	258.17	14,633,109.77

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	113,329,261.77	17,861,312.42	66,704,215.15	12,426,184.35
内部交易未实现利润	121,273,532.62	19,275,098.79	72,458,480.60	10,964,115.27
限制性股票分摊费用			42,929,375.00	6,439,406.25
递延收益	81,439,028.03	12,215,854.20	97,084,709.87	14,562,706.48
合计	316,041,822.42	49,352,265.41	279,176,780.62	44,392,412.35

（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	699,217,745.34	104,882,661.80	401,118,188.34	60,187,818.56
合计	699,217,745.34	104,882,661.80	401,118,188.34	60,187,818.56

（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		49,352,265.41		44,392,412.35
递延所得税负债		104,882,661.80		60,187,818.56

(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	55,400,366.32	35,729,410.74
合计	55,400,366.32	35,729,410.74

(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
2021 年度		2,758,806.97	
2022 年度		913,613.26	
2023 年度		2,277,477.72	
境外子公司未弥补亏损	55,400,366.32	29,779,512.79	
合计	55,400,366.32	35,729,410.74	--

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	181,454,438.35		181,454,438.35	56,976,532.74		56,976,532.74
预付工程款	28,292,565.77		28,292,565.77			
合计	209,747,004.12		209,747,004.12	56,976,532.74		56,976,532.74

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

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

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	433,903,283.50	139,268,788.25
1 至 2 年	6,499,009.30	12,524,592.74
2 至 3 年	2,053,444.11	36,204.81
3 年以上	86,558.16	88,637.54
合计	442,542,295.07	151,918,223.34

(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	35,708,092.79	19,693,159.76
合计	35,708,092.79	19,693,159.76

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	98,341,218.62	933,677,320.24	837,712,082.69	194,306,456.17
二、离职后福利-设定提存计划	2,068,145.89	45,722,608.48	47,739,902.77	50,851.60
合计	100,409,364.51	979,399,928.72	885,451,985.46	194,357,307.77

(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	93,194,072.20	835,098,660.54	737,478,973.17	190,813,759.57
2、职工福利费		52,038,063.00	52,038,063.00	
3、社会保险费	1,221,072.48	34,388,819.39	35,580,494.03	29,397.84
其中：医疗保险费	1,053,033.36	29,308,032.25	30,335,869.85	25,195.76
工伤保险费	47,144.83	2,216,529.54	2,259,892.35	3,782.02
生育保险费	120,894.29	2,864,257.60	2,984,731.83	420.06
4、住房公积金	374,401.00	11,531,604.55	11,906,005.55	
5、工会经费和职工教育经费	3,551,672.94	380,172.76	468,546.94	3,463,298.76
6、其他（董事薪酬）		240,000.00	240,000.00	
合计	98,341,218.62	933,677,320.24	837,712,082.69	194,306,456.17

(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	1,997,984.98	43,025,111.15	44,980,948.25	42,147.88
2、失业保险费	70,160.91	2,697,497.33	2,758,954.52	8,703.72
合计	2,068,145.89	45,722,608.48	47,739,902.77	50,851.60

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	3,318,791.67	17,854,696.99
企业所得税	71,228,730.47	44,375,133.89
个人所得税	1,638,608.63	1,872,442.00
城市维护建设税	886,770.13	1,755,190.72
教育费附加	633,407.23	1,253,707.66
环保税	74,450.83	60,241.46
合计	77,780,758.96	67,171,412.72

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		2,576,500.00
其他应付款	14,850,630.79	116,109,159.04
合计	14,850,630.79	118,685,659.04

（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
限制性股票股利		2,576,500.00
合计		2,576,500.00

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	378,872.60	80,620.20
审计费	1,342,225.16	1,378,904.60
押金	2,016,528.89	508,124.80
保证金	7,782,250.20	4,607,205.25
限制性股票激励回购义务		106,725,700.00
收购对赌溢价	353,100.00	687,764.00

其他	2,977,653.94	2,120,840.19
合计	14,850,630.79	116,109,159.04

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		19,538,750.00
合计		19,538,750.00

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	4,618,252.87	1,940,834.84
合计	4,618,252.87	1,940,834.84

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

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

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	28,704,787.91	29,335,642.87
合计	28,704,787.91	29,335,642.87

(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	28,704,787.91	29,335,642.87
合计	28,704,787.91	29,335,642.87

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*	745,114.27	602,865.78	预计返修成本
租房修缮准备金		200,311.27	租用房屋
合计	745,114.27	803,177.05	--

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。

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	402,075,527.61	181,644,470.00	44,410,149.34	539,309,848.27	政府补助
合计	402,075,527.61	181,644,470.00	44,410,149.34	539,309,848.27	--

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
SOFC 用陶瓷电解质隔膜产业化技术改造项目	200,000.00			200,000.00				与资产相关
LED 照明用陶瓷封装基座技术改造项目	400,000.00			200,000.00			200,000.00	与资产相关
大功率 LED 用陶瓷封装基座开发项目 2	10,833.33			10,833.33				与资产相关
大功率 LED 照明用 AlN	787,500.00			450,000.00			337,500.00	与资产相关

封装基座研究及应用项目								
新型电子元器件用陶瓷封装基座产业化项目	1,700,000.00			850,000.00			850,000.00	与资产相关
电力电子元器件用氮化铝陶瓷基板产业化项目	937,500.00			450,000.00			487,500.00	与资产相关
大容量BME-MLC C 研发及产业化项目	2,333,333.33			1,000,000.00			1,333,333.33	与资产相关
超高频铜内电极片式陶瓷电容器制备关键技术	1,125,000.00			450,000.00			675,000.00	与资产相关
SMD 频率元件用多层陶瓷基座产业化技术改造项目	300,000.00			100,000.00			200,000.00	与资产相关
高性能光纤快速连接器开发及产业化	3,116,666.67			850,000.00			2,266,666.67	与资产、收益相关
光纤到户（FTTX）现场组装接续子产业化技术改造项目	2,200,000.00			550,000.00			1,650,000.00	与资产相关
品牌产品研发	1,305,814.59			300,000.00			1,005,814.59	与资产相关
新型电子元器件用高性能陶瓷部件实施方案项目	21,885,818.50			6,249,890.15			15,635,928.35	与资产相关
高性能精密	3,503,445.60			456,026.48			3,047,419.12	与资产相关

陶瓷部件科研创新团队								
小型化高稳定性频率器件封装基座关键技术开发及产业化	700,146.50			700,146.50				与资产相关
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	3,999,782.27			600,101.72			3,399,680.55	与资产相关
潮州三环电子陶瓷检测分析中心平台升级技术改造项目	1,846,973.33			359,955.92			1,487,017.41	与资产相关
氧化锆陶瓷体及瓷块开发项目	395,529.97			113,473.68			282,056.29	与资产相关
指纹识别模组用新型微晶锆创新团队项目 (2017 年省扬帆计划)	2,200,112.24			223,544.48			1,976,567.76	与资产相关
广东省高端电子陶瓷企业重点实验室项目（公益研究与能力建设第二批）	554,224.60			69,972.20			484,252.40	与资产相关
国家重点研发计划新型复合结构功能涂层课题项目	176,100.00	83,900.00					260,000.00	与资产相关
固体氧化物燃料电池新型叠层复合	163,289.51			163,289.51				与资产相关

结构功能涂层项目								
SMD 用陶瓷封装基座二期扩产技术改造项目事后补助	4,831,200.00			966,240.00			3,864,960.00	与资产相关
半导体封装用陶瓷劈刀开发项目事后补助	3,628,350.00			725,670.00			2,902,680.00	与资产相关
5G 智能手机用陶瓷背板开发及产业化项目	1,000,000.00			12,495.00			987,505.00	与资产相关
固体氧化物燃料电池电堆工程化开发项目	7,370,000.00	2,510,000.00					9,880,000.00	与资产相关
5G 通信用新型陶瓷背板、封装基座实施方案项目	19,000,000.00						19,000,000.00	与资产相关
5G 通信基站用大容量 MLCC 项目	31,661,400.00						31,661,400.00	与资产相关
智能终端产品用新型微晶锆产业化技术改造项目	5,540,400.00			615,600.00			4,924,800.00	与资产相关
大规模电阻器用氧化铝陶瓷基体及压分瓷体生产项目	10,027,329.93			825,479.52			9,201,850.41	与资产相关
企业发展基金-专项应付款	99,089,318.87			15,645,681.84			83,443,637.03	与资产相关
工业发展专	10,833,153.94			2,143,338.55			8,689,815.39	与资产相关

项资金 1								
高性能氮化铝陶瓷基板产业化技术改造项目	49,004,498.71			6,042,470.88			42,962,027.83	与资产相关
企业发展资金-高性能电子陶瓷项目	41,379,000.00						41,379,000.00	与资产相关
小型化片式电阻用氧化铝陶瓷基板的研发及产业化项目	1,649,102.72			230,538.36			1,418,564.36	与资产相关
氧化铝陶瓷基板生产项目	6,549,086.87	100,000.00		781,170.96			5,867,915.91	与资产相关
光通信陶瓷棒插芯产品扩产项目	579,596.13			42,196.44			537,399.69	与资产相关
企业发展资金-研究院项目	60,091,020.00	60,091,020.00					120,182,040.00	与资产相关
IC 芯片封装用陶瓷劈刀应用研究项目		900,000.00					900,000.00	与资产相关
高精度片式电阻器用电阻功能浆料研发及产业化项目		3,920,000.00					3,920,000.00	与资产相关
晶体谐振用陶瓷封装基座技术改造项目		11,423,000.00		1,142,300.00			10,280,700.00	与资产相关
高品质微型多层片式陶瓷电容器研发及产业化项目		5,000,000.00					5,000,000.00	与资产相关

高强度氧化铝陶瓷光板产业化项目		900,000.00		509,238.24			390,761.76	与收益相关
光通信精密陶瓷部件智能化生产车间建设		5,600,000.00					5,600,000.00	与资产相关
电子电力用特种陶瓷元器件研发与应用示范		2,100,000.00		380,495.58			1,719,504.42	与收益相关
2020 年区工业发展资金		89,016,550.00					89,016,550.00	与资产相关
合计	402,075,527.61	181,644,470.00		44,410,149.34			539,309,848.27	

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
往来款	90,000,000.00	90,000,000.00
合计	90,000,000.00	90,000,000.00

其他说明：

2019年3月18日，潮州民营投资股份有限公司与本公司签订了借款合同，潮州民营投资股份有限公司向本公司提供9,000万元人民币借款，本次借款期限为3年，借款年利率为0%，实际借款起始日期以借款实际划付日为准，本公司已分别于2019年3月21日、2019年3月22日、2019年3月26日收到人民币19,500,000.00元、55,500,000.00元、15,000,000.00元。

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	1,743,163,022.00	79,033,430.00			-5,290,500.00	73,742,930.00	1,816,905,952.00

其他说明：

公司股本演变过程详见附注“三、公司基本情况”。

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） * 1	227,367,973.77	2,074,545,337.24	52,197,504.18	2,249,715,806.83
其他资本公积 * 2	157,037,527.44	31,267,462.90		188,304,990.34
合计	384,405,501.21	2,105,812,800.14	52,197,504.18	2,438,020,797.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

* 1：本期增减变动情况、变动原因详见附注“三、公司基本情况”。

* 2：三江公司根据时和基金理财产品份额转让协议支付补偿款31,267,462.90元。

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
回购限制性股票 *	106,725,700.00		106,725,700.00	
合计	106,725,700.00		106,725,700.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本报告期公司回购注销5,290,500.00股，共54,785,025.00元；本报告期公司共解锁限制性股票5,015,500股，共51,940,675.00元，期末无剩余库存股。

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	减：前期计入 其他综合收	减：前期 计入其他	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股	

		额	益当期转入 损益	综合收益 当期转入 留存收益			东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,374,820.85	603,203.23				603,203.23		1,978,024.08
其他权益工具投资公允价值变动	1,374,820.85	603,203.23				603,203.23		1,978,024.08
二、将重分类进损益的其他综合收益	10,009,772.31	-23,190,537.25				-23,190,537.25		-13,180,764.94
外币财务报表折算差额	10,009,772.31	-23,190,537.25				-23,190,537.25		-13,180,764.94
其他综合收益合计	11,384,593.16	-22,587,334.02				-22,587,334.02		-11,202,740.86

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	808,008,335.93	95,683,251.98		903,691,587.91
合计	808,008,335.93	95,683,251.98		903,691,587.91

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	4,669,684,360.72	4,311,313,546.61
调整后期初未分配利润	4,669,684,360.72	4,311,313,546.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,439,562,592.82	871,260,778.33
减：提取法定盈余公积	95,683,251.98	77,099,208.72
应付普通股股利	347,574,504.40	435,790,755.50
期末未分配利润	5,665,989,197.16	4,669,684,360.72

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	3,968,127,412.93	1,950,048,246.00	2,705,447,894.89	1,373,721,894.68
其他业务	25,847,228.35	2,726,921.33	21,003,824.25	15,193,997.36
合计	3,993,974,641.28	1,952,775,167.33	2,726,451,719.14	1,388,915,892.04

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
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，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	18,443,807.23	12,500,244.39
教育费附加	13,173,879.34	8,928,745.98
房产税	6,369,972.58	5,340,623.99
土地使用税	3,265,098.58	3,143,294.49
车船使用税	65,099.36	56,316.02
印花税	2,717,895.55	1,622,188.59
环保税	255,830.63	240,422.54
其他	45,470.88	
合计	44,337,054.15	31,831,836.00

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	28,208,864.67	24,652,987.04
运费		18,437,062.66
展览费	1,220,872.51	2,147,993.47
差旅费	2,238,105.76	4,213,232.59
业务招待费	1,044,846.33	1,115,916.73
其他	2,998,606.01	1,738,415.89
合计	35,711,295.28	52,305,608.38

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	195,655,729.41	138,583,581.63
修理费	5,586,562.09	8,379,432.50
办公费	21,577,097.69	17,250,035.65
折旧费	18,591,693.09	18,072,852.60
差旅费	3,888,634.83	6,345,771.91
业务招待费	1,224,785.13	2,276,947.23
无形资产摊销	6,664,528.21	6,204,573.14
限制性股票费用		11,271,600.00

咨询费	7,321,973.58	1,426,166.90
其他	38,902,332.92	28,345,773.45
合计	299,413,336.95	238,156,735.01

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入费用	62,731,703.76	27,176,799.46
人员人工费用	156,495,562.56	134,432,402.83
折旧费用	13,338,606.82	12,815,879.06
其他费用	6,546,205.47	2,105,486.95
合计	239,112,078.61	176,530,568.30

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	3,375,011.99	6,684,540.08
减：利息收入	77,313,746.71	5,235,211.64
汇兑损益	-21,352,212.89	10,291,770.37
其他	896,596.44	1,147,964.03
合计	-94,394,351.17	12,889,062.84

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
大规模电阻器用氧化铝陶瓷基体及压分瓷体生产项目	825,479.52	825,479.45
企业发展基金-专项应付款	15,645,681.84	15,645,681.84
工业发展专项资金 1	2,143,338.55	2,472,736.68
高性能氮化铝陶瓷基板产业化技术改造 项目	6,042,470.88	6,041,629.16
小型化片式电阻用氧化铝陶瓷基板的研	230,538.36	202,877.46

发及产业化项目		
新型陶瓷基板节能低碳能力建设项目		380,000.00
氧化铝陶瓷基板生产项目	781,170.96	1,160,913.13
光通信陶瓷棒插芯产品扩产项目	42,196.44	100,403.87
片式元件（SMD）用陶瓷封装基座		70,000.00
电子器件用氮化铝陶瓷基片		15,000.00
大功率 LED 用陶瓷封装基座开发项目 1		75,000.00
表面贴装（SMD）用陶瓷封装基座产业化关键技术		200,000.00
LED 用陶瓷封装基座产业化项目		550,000.00
SOFC 用陶瓷电解质隔膜产业化技术改造项目	200,000.00	200,000.00
LED 照明用陶瓷封装基座技术改造项目	200,000.00	200,000.00
大功率 LED 用陶瓷封装基座开发项目 2	10,833.33	10,000.00
大功率 LED 照明用 AlN 封装基座研究及应用项目	450,000.00	450,000.00
新型电子元器件用陶瓷封装基座产业化项目	850,000.00	850,000.00
电力电子器件用氮化铝陶瓷基板产业化项目	450,000.00	450,000.00
大容量 BME-MLCC 研发及产业化项目	1,000,000.00	1,000,000.00
超高频铜内电极片式陶瓷电容器制备关键技术	450,000.00	450,000.00
SMD 频率元件用多层陶瓷基座产业化技术改造项目	100,000.00	100,000.00
光纤到户（FTTX）现场组装接续子产业化技术改造	550,000.00	550,000.00
品牌产品研发	300,000.00	300,000.00
新型电子元器件用高性能陶瓷部件实施方案项目	6,249,890.15	3,511,578.00
高性能精密陶瓷部件科研创新团队	456,026.48	456,028.41
小型化高稳定性频率器件封装基座关键技术开发及产业化	700,146.50	119,955.20
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	600,101.72	600,101.72
潮州三环电子陶瓷检测分析中心平台升级技术改造项目	359,955.92	363,778.50

氧化锆陶瓷体及瓷块开发项目	113,473.68	113,473.68
指纹识别模组用新型微晶锆创新团队项目（2017 年省扬帆计划）	223,544.48	239,966.48
广东省高端电子陶瓷企业重点实验室项目（公益研究与能力建设第二批）	69,972.20	69,972.20
固体氧化物燃料电池新型叠层复合结构功能涂层项目	163,289.51	113,689.58
SMD 用陶瓷封装基座二期扩产技术改造项目事后补助	966,240.00	966,240.00
半导体封装用陶瓷劈刀开发项目事后补助	725,670.00	725,670.00
智能终端产品用新型微晶锆产业化技术改造项目	615,600.00	615,600.00
高性能光纤快速连接器开发及产业化	850,000.00	850,000.00
5G 智能手机用陶瓷背板开发及产业化项目	12,495.00	
晶体谐振用陶瓷封装基座技术改造项目	1,142,300.00	
高强度氧化铝陶瓷光板产业化项目	509,238.24	
电子电力用特种陶瓷元器件研发与应用示范	380,495.58	
个税手续费返还	373,486.23	444,483.45
2018 年第二批省级工业发展专项资金		590,000.00
2018 年第一批市级工业发展专项资金		100,000.00
2018 年市级科技创业投资引导专项资金		450,000.00
“南充市杰出人才”和“南充市引才工作突出贡献集体”资助资金		50,000.00
2018 年第二批省级工业发展资金（春节加班补助）		676,000.00
2017 年度电力差额补助		4,339,000.00
税收返还资金		2,240,000.00
2019 年市级高技能人才培训基地补助资金		100,000.00
2018 年第一批省级工业发展资金		250,000.00
嘉英荟南充创新企业资金		10,000.00
稳岗补贴	20,757,791.57	389,073.57
吸收特殊群体人员减征增值税		1,214,350.00
收报关补贴款		675.00

重大项目奖励奖金	50,000.00	150,000.00
高性能光纤快速连接器开发及产业化技术改造项目		12,207,500.00
潮州市 2018 年度第一批专利资助及奖励项目资金		115,400.00
A3 结构技术项目		49,800.00
2018 年促进经济发展专项资金（“走出去”）项目		1,561,502.00
2018 年促进经济发展专项资金（进口贴息）		117,124.00
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		450,000.00
第二十届中国专利优秀奖燃料电池堆中的热管理		300,000.00
全年稳增长达标贡献奖		200,000.00
2019 年促进经济高质量发展专项资金（进口贴息项目）		742,500.00
2019 年促进经济高质量发展专项资金（境外投资项目）		170,000.00
固体氧化物燃料电池用稀土掺杂高离子电导率陶瓷隔膜片产业化技术改造项目		12,714,400.00
中央财政 2018 年度外经贸发展专项资金-企业品牌培育项目（收购国际品牌）		2,000,000.00
CMOS 图像传感器用陶瓷封装基座产业化技术改造项目		9,179,000.00
第 20 届中国专利优秀奖的企业配套奖金（燃料电池堆中的热管理）		100,000.00
2019 年省市场监管局促进经济高质量发展专项资金-专利费用		142,600.00
国标项目经费		20,000.00
退役军人减征税款	6,000.00	9,000.00
促进小微工业企业上规模专题	100,000.00	100,000.00
工业企业上规专项奖励		50,000.00
激光辅助在线监测陶瓷和硬质金属添加剂	349,285.23	579,701.20
企业发展基金	2,264,000.00	
企业吸收特殊群体人员减征增值税	1,086,550.00	

2019 年良好开局奖励	470,000.00	
2018 年进出口奖励	368,000.00	
2019 年省企业技术中心认定通过奖励	300,000.00	
一次性吸纳就业补贴	1,465,000.00	
专利奖奖金拨款	472,900.00	
服务型企业进项税加计扣除	1,587.48	
以工代训补贴	11,098,000.00	
吸收贫困劳动力补贴	3,012,550.28	
培训补贴	3,748,760.00	
物流扶持专项资金	885,800.00	
企业包车一次性补助	90,000.00	
潮州市挥发性有机物治理示范性工程补助	300,000.00	
外经贸发展专项资金进口贴息	2,318,153.00	
Diachemo 项目补贴-开发用于快速定量 化学治疗药物的微流分析设备	3,448,610.69	
规模以下转规模以上奖励	200,000.00	
合计	97,576,623.82	92,857,884.58

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	3,626,570.71	1,496,526.29
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	14,882.12	7,685.60
其他（理财产品）	110,269,741.95	84,557,574.10
合计	113,911,194.78	86,061,785.99

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

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	2,367,601.19	203,291.22
应收账款坏账损失	-27,367,828.78	6,460,702.25
合计	-25,000,227.59	6,663,993.47

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	-30,600,344.62	115,354.60
十一、商誉减值损失	-13,371,032.73	
合计	-43,971,377.35	115,354.60

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
处置无形资产的利得（损失“-”）	9,329,864.03	
处置固定资产的利得（损失“-”）	-1,179,528.21	-178,877.50
合计	8,150,335.82	-178,877.50

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	820,154.00	650,000.00	820,154.00

非流动资产处置利得	4,000.00		4,000.00
赔款及罚款	840,055.11	445,723.54	840,055.11
其他	9,647,036.05	5,481,119.86	9,647,036.05
合计	11,311,245.16	6,576,843.40	11,311,245.16

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
2017 年度重大项目培育项目-先进材料生产基地	潮州市经济和信息化局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		50,000.00	与收益相关
2019 年粤东西北地区博士工作站建站	潮州市财政局	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		500,000.00	与收益相关
潮州市人才驿站三环分站经费	潮州市财政局	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	100,000.00	100,000.00	与收益相关
高层次人才奖励	潮州市潮安区人力资源和社会保障局	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	120,154.00		与收益相关
南充市十大创新企业	南充市科技局	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	100,000.00		与收益相关
南充三环六期陶瓷部件项目	南充市发改局	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	500,000.00		与收益相关
合计						820,154.00	650,000.00	

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	58,916.52	186,752.24	58,916.52
非流动资产毁损报废损失	12,294.34	35,296.16	12,294.34
罚款及赔款支出	137,474.90	706,365.05	137,474.90
其他	184,755.28	407,191.01	184,755.28
合计	393,441.04	1,335,604.46	393,441.04

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	197,338,377.14	102,345,408.93
递延所得税费用	39,639,538.25	40,163,222.15
合计	236,977,915.39	142,508,631.08

(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	1,678,604,413.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	251,790,662.06
子公司适用不同税率的影响	22,833,475.97
调整以前期间所得税的影响	-2,117,732.39
非应税收入的影响	-7,335,820.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-811,589.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-53,552.03
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	2,268,503.35
归属于合营企业和联营企业的损益	-543,985.61
研发费用加计扣除	-25,701,827.88

成本法收到收益	-2,232.32
限制性股票行权费用	-3,347,986.50
所得税费用	236,977,915.39

其他说明

77、其他综合收益

详见附注“七、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	240,161,807.00	185,746,083.93
利息收入	68,464,946.71	5,235,211.64
收到的往来款	39,049,392.65	43,998,543.96
其他	4,370,604.44	1,801,206.08
合计	352,046,750.80	236,781,045.61

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	684,241.38	742,600.81
支付的往来款	33,670,495.47	67,847,523.33
费用性支出	100,842,483.65	85,966,599.84
赔款、捐赠支出等	342,857.55	523,770.22
合计	135,540,078.05	155,080,494.20

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
收三江公司理财产品转让补偿款	31,267,462.90	

合计	31,267,462.90	
----	---------------	--

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

三江公司根据时和基金理财产品份额转让协议支付补偿款31,267,462.90元。

（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
收回借款保证金		24,810,000.00
合计		24,810,000.00

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
回购不满足解锁条件限制性股票所支付的现金	58,444,504.18	2,836,987.63
支付少数股东投资款		25,360,315.02
合计	58,444,504.18	28,197,302.65

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	1,441,626,498.34	874,074,765.57
加：资产减值准备	68,971,604.94	-6,779,348.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	263,994,846.68	252,389,443.75

使用权资产折旧		
无形资产摊销	10,219,662.81	9,744,612.45
长期待摊费用摊销	4,873,510.84	3,965,542.81
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）	-8,150,335.82	178,877.50
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	8,294.34	35,296.16
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	3,375,011.99	6,684,540.08
投资损失（收益以“—”号填列）	-113,911,194.78	-86,061,785.99
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-4,959,853.06	8,921,847.24
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	44,694,843.24	31,188,583.62
存货的减少（增加以“—”号填列）	-262,408,977.45	40,592,062.82
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-894,426,864.90	672,065,896.90
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	620,993,882.96	-92,339,999.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,174,900,930.13	1,714,660,335.75
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	2,945,902,794.49	1,077,561,018.17
减：现金的期初余额	1,077,561,018.17	888,416,108.06
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,868,341,776.32	189,144,910.11

(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	2,945,902,794.49	1,077,561,018.17
其中：库存现金	177,171.02	85,428.05
可随时用于支付的银行存款	2,945,724,590.63	1,077,474,557.28
可随时用于支付的其他货币资金	1,032.84	1,032.84
三、期末现金及现金等价物余额	2,945,902,794.49	1,077,561,018.17

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	16,852.50	租房保证金
合计	16,852.50	--

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	--	--	109,512,217.59
其中：美元	6,090,172.22	6.5249	39,737,764.72
欧元	4,694,718.50	8.0250	37,675,115.96
港币	934,526.67	0.8416	786,497.65
澳元	35.54	5.0163	178.28
日元	840,000.00	0.0632	53,088.00
林吉特	2,016,416.09	1.6173	3,261,149.74
韩币	707,272,582.00	0.0060	4,243,635.49
泰铢	109,016,924.06	0.2179	23,754,787.75
应收账款	--	--	200,495,705.88
其中：美元	26,499,289.90	6.5249	172,905,216.67
欧元	2,648,076.67	8.0250	21,250,815.28
港币	2,420,005.87	0.8416	2,036,676.94
韩币	514,308,886.00	0.0060	3,085,853.32
林吉特	611,742.33	1.6173	989,370.87
日元	3,604,000.00	0.0632	227,772.80
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	记账本位币	记账本位币选择依据
香港三环电子有限公司	香港	香港	贸易	港币	经营活动收支以港币为主
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

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	534,932,915.42	递延收益	42,670,415.52
与资产、收益相关的政府补助	2,266,666.67	递延收益	850,000.00
与收益相关的政府补助	2,110,266.18	递延收益	889,733.82
与收益相关的政府补助	53,166,474.48	其他收益	53,166,474.48
与收益相关的政府补助	820,154.00	营业外收入	820,154.00

（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	
------	--

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

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	
------	--

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

	合并日	上期期末

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
广州三寰科技有限公司		100.00%	注销	2020 年 04 月 09 日								

其他说明：

广州三寰科技有限公司于2020年4月9日经广州市天河区行政审批局核准注销（穗）工商内销字【2020】第06202004090166号。

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：

广东省先进陶瓷材料科技有限公司于2020年12月11日注册成立，注册资本为3,060.00万元人民币，公司持有股权超过50%，从成立之日起，广东省先进陶瓷材料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	四川	四川	生产销售	100.00%		设立
潮州中瓷电子技术有限公司	潮州	潮州	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 * 1	德国	德国	生产销售、维修		96.00%	购买
微密斯点胶科技	厦门	厦门	生产销售、维修		96.00%	购买

（厦门）有限公司						
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
广州三寰科技有限公司*2	广州	广州	技术服务	100.00%		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	88.24%	5.64%	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：公司于2017年通过子公司收购德国公司（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：广州三寰科技有限公司于2020年4月9日经广州市天河区行政审批局核准注销（穗）工商内销字【2020】第06202004090166号。

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

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

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：	--	--
投资账面价值合计	100,627,511.68	103,300,940.97
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	3,626,570.71	1,496,526.29
--综合收益总额	3,626,570.71	1,496,526.29

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**

公司的金融资产包括交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，金融负债包括应付账款、其他应付款等，相关金融工具详情于各附注披露。公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动风险、市场风险，公司管理层负责对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确定和分析公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，及时对各种风险进行跟进监督，将风险控制在限定的范围之内。

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、市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行借款。截止2020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。

3、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。本公司为降低流动风险，公司管理层认为保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以保证公司正常的生产经营需要，且与金融机构进行融资协商，保持一定的授信额度以降低流动风险。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应付账款	442,542,295.07				442,542,295.07
其他应付款				14,850,630.79	14,850,630.79
其他非流动负债		90,000,000.00			90,000,000.00
合计	442,542,295.07	90,000,000.00		14,850,630.79	547,392,925.86

项目	期初余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应付账款	151,918,223.34				151,918,223.34
应付股利	2,576,500.00				2,576,500.00
其他应付款				116,109,159.04	116,109,159.04
其他非流动负债			90,000,000.00		90,000,000.00
合计	154,494,723.34		90,000,000.00	116,109,159.04	360,603,882.38

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		2,547,091,676.30		2,547,091,676.30
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,547,091,676.30		2,547,091,676.30
（三）其他权益工具投资		2,478,024.08		2,478,024.08
（四）应收款项融资		519,856,941.24		519,856,941.24
持续以公允价值计量的资产总额		3,069,426,641.62		3,069,426,641.62
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

公允价值计量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

公允价值计量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

公允价值计量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(原名：潮州市三江电子有限公司)	广东省潮州市	实业投资	10,445 万元	35.52%	35.52%

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

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
潮州市三江投资有限公司	土地使用权及地上建筑物	1,240,183.48	1,237,364.88

关联租赁情况说明

2019年1月3日，潮州市三江投资有限公司与本公司签订了《土地使用权及地上建筑物租赁续期协议》，将位于广东省潮州市凤塘镇凤庵路桥下路段西侧，土地面积为22,530.00平方米的土地使用权及其地上建筑物和构筑物出租给本公司，租赁期为2019年1月1日起至2022年12月31日止，月租金为人民币5元/平方米（含税），即每月112,650.00元（含税），根据该合同2020年度本公司应确认的租赁费为1,240,183.48元。2020年度本公司共确认租赁费1,240,183.48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				
潮州民营投资股份有限公司	90,000,000.00	2019年03月21日	2022年03月26日	
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	17,221,642.44	16,419,200.60

(8) 其他关联交易

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
其他应收款	香港三江有限公司			43,008,572.25	4,300,857.22

(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
其他非流动负债	潮州民营投资股份有限公司	90,000,000.00	90,000,000.00

7、关联方承诺

无。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	5,015,500.00
公司本期失效的各项权益工具总额	5,290,500.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

根据公司2019年12月25日召开的第九届董事会第二十七次会议审议通过的《关于第二期限限制性股票激励计划首次授予第二个解锁期和预留部分第一个解锁期可解锁的议案》，公司于2020年1月6日办理完成了股权激励限售股解锁相关工作，本次解锁的限制性股票数量为5,015,500股。

根据公司2019年12月25日召开的第九届董事会第二十七次会议以及2020年1月10日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过的《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票，共计275,000股。

根据公司2020年3月23日召开的第九届董事会第二十九次会议以及2020年4月13日召开的2019年度股东大会审议通过的《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票，共计5,015,500股。

2、以权益结算的股份支付情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照公司股票在授予日的市价扣除授予价格确定。
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	公司 2019 年经营业绩未达到第二期限限制性股票激励计划首次授予第三个解锁期和预留部分第二个解锁期公司业绩考核要求，公司将对已获授但尚未解锁的限制性股票共计 5,290,500 股进行回购注销。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	87,748,175.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

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

无。

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2020年12月31日，本公司无需要披露的承诺事项。

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

公司期末有金额为444,520,678.18元的应收票据已背书转让或贴现但未到期，详见附注“七、4、（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”。

截止2020年12月31日，本公司无需要披露的其他或有事项。

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	454,226,488.00
-----------	----------------

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	1,083,215,639.07	100.00%	54,214,565.37	5.00%	1,029,001,073.70	649,234,570.44	100.00%	32,535,114.51	5.01%	616,699,455.93
其中：										
信用风险组合	1,083,215,639.07	100.00%	54,214,565.37	5.00%	1,029,001,073.70	649,234,570.44	100.00%	32,535,114.51	5.01%	616,699,455.93
合计	1,083,215,639.07	100.00%	54,214,565.37		1,029,001,073.70	649,234,570.44	100.00%	32,535,114.51		616,699,455.93

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	1,083,215,639.07	54,214,565.37	5.00%
合计	1,083,215,639.07	54,214,565.37	--

确定该组合依据的说明：

详见附注“五、10、金融工具”。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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）	1,082,139,970.73
1 至 2 年	1,075,668.34
合计	1,083,215,639.07

（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	
信用风险组合	32,535,114.51	22,984,595.82	133,888.46	1,439,033.42		54,214,565.37
合计	32,535,114.51	22,984,595.82	133,888.46	1,439,033.42		54,214,565.37

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	1,439,033.42

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
单位 1	货款	1,198,559.82	客户已被纳入失信被执行人名单，预计货款无法收回。		否

合计	--	1,198,559.82	--	--	--
----	----	--------------	----	----	----

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	93,588,113.04	8.64%	4,679,405.65
第二名	42,639,755.61	3.94%	2,131,987.78
第三名	41,971,534.86	3.87%	2,098,576.74
第四名	38,898,021.64	3.59%	1,944,901.08
第五名	28,150,533.87	2.60%	1,407,526.69
合计	245,247,959.02	22.64%	

（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
应收利息	8,848,800.00	
其他应收款	1,062,975,132.20	155,510,606.21
合计	1,071,823,932.20	155,510,606.21

（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
定期存款	8,848,800.00	
合计	8,848,800.00	

2) 重要逾期利息

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
员工个人借款	1,927,812.00	18,241,961.40
备用金	1,184,583.86	2,247,826.46
保证金、押金	6,188,107.74	1,255,170.00
关联往来	1,110,506,274.85	148,956,274.85
其他	78,536.74	1,133.35
合计	1,119,885,315.19	170,702,366.06

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	15,191,759.85			15,191,759.85
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	41,718,423.14			41,718,423.14
2020 年 12 月 31 日余额	56,910,182.99			56,910,182.99

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）	1,117,650,630.79
1 至 2 年	313,122.40
2 至 3 年	360,000.00
3 年以上	1,561,562.00
3 至 4 年	1,044,063.00
5 年以上	517,499.00
合计	1,119,885,315.19

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	
信用风险组合	15,191,759.85	41,718,423.14				56,910,182.99
合计	15,191,759.85	41,718,423.14				56,910,182.99

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	子公司	900,000,000.00	1 年以内	80.37%	45,000,000.00
香港三环电子有限公司	子公司	128,896,274.85	1 年以内	11.51%	6,444,813.74
深圳三环电子有限公司	子公司	81,610,000.00	1 年以内	7.29%	4,080,500.00
单位 1	保证金	4,960,937.74	1 年以内	0.44%	
员工 1	备用金、住房借款	507,499.00	3 年以上	0.05%	405,999.20
合计	--	1,115,974,711.59	--	99.66%	55,931,312.94

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	692,518,580.71		692,518,580.71	608,811,359.01		608,811,359.01
对联营、合营企业投资	100,627,511.68		100,627,511.68	103,300,940.97		103,300,940.97
合计	793,146,092.39		793,146,092.39	712,112,299.98		712,112,299.98

(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	9,130,043.42	50,000,000.00				59,130,043.42	
香港三环电子有限公司	448,349,218.00	18,357,221.70				466,706,439.70	
南充三环电子有限公司	60,000,000.00					60,000,000.00	
潮州中瓷电子技术有限公司	91,332,097.59					91,332,097.59	
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		350,000.00				350,000.00	
广东省先进陶瓷材料科技有限公司		13,500,000.00				13,500,000.00	
合计	608,811,359.01	83,707,221.70				692,518,580.71	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

潮州民营 投资股份 有限公司	103,300,9 40.97			3,626,570 .71			6,300,000 .00			100,627,5 11.68	
小计	103,300,9 40.97			3,626,570 .71			6,300,000 .00			100,627,5 11.68	
合计	103,300,9 40.97			3,626,570 .71			6,300,000 .00			100,627,5 11.68	

(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	3,062,958,899.69	1,777,388,524.56	2,324,780,589.99	1,250,555,202.54
其他业务	92,455,808.25	60,838,364.65	32,639,475.38	26,477,479.70
合计	3,155,414,707.94	1,838,226,889.21	2,357,420,065.37	1,277,032,682.24

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，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	3,626,570.71	1,496,526.29
处置长期股权投资产生的投资收益		16,671,374.02
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	14,882.12	7,685.60
其他（理财产品）	110,203,326.45	84,482,742.69
合计	113,844,779.28	102,658,328.60

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	8,142,041.48	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	98,396,777.82	主要是报告期内公司确认的计入当期损益的政府补助增加。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	110,269,741.95	主要是报告期内利用闲置资金进行理财投资取得的收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,105,944.46	
减：所得税影响额	34,087,710.32	
合计	192,826,795.39	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	17.13%	0.82	0.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.83%	0.71	0.71

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

第十三节 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。