



江苏精研科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019-035

2019 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王明喜、主管会计工作负责人杨剑及会计机构负责人(会计主管人员)杨剑声明：保证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。

受到风险、不明朗因素及假设的影响，本报告中基于对未来政策和经济的主观假定和判断而作出的前瞻性陈述，可能与实际结果有重大差异。该等承诺不构成对投资者的实质承诺。投资者应注意不恰当信赖或使用此类信息可能造成的投资风险。

受市场竞争加剧、主要客户相对集中、毛利率下降等因素的影响，公司 2019 年度的经营目标实现存在一定的不确定性。详见本报告第四（九）节，敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 8800 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.10 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	8
第四节 经营情况讨论与分析	11
第五节 重要事项	31
第六节 股份变动及股东情况	48
第七节 优先股相关情况	54
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	55
第九节 公司治理	63
第十节 公司债券相关情况	69
第十一节 财务报告	70
第十二节 备查文件目录	167

释 义

释义项	指	释义内容
公司、精研科技、本公司	指	江苏精研科技股份有限公司
常州博研	指	常州博研科技有限公司
精研东莞、东莞精研	指	精研（东莞）科技发展有限公司
东莞博研	指	常州博研科技有限公司东莞分公司
上海道研	指	道研（上海）电子科技有限公司
美国精研	指	GIAN TECH. AMERICA, INC
香港精研	指	精研（香港）科技发展有限公司
控股股东、实际控制人	指	王明喜、黄逸超（二人系父女关系）
股东大会	指	江苏精研科技股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏精研科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏精研科技股份有限公司监事会
深交所	指	深圳证券交易所
江苏证监局	指	中国证券监督管理委员会江苏监管局
《公司章程》、《章程》	指	《江苏精研科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
MIM	指	Metal Injection Molding（MIM，金属注射成形）是一种将传统粉末冶金工艺与现代塑胶注射成形技术相结合而形成的近净成形技术。
PVD	指	Physical Vapor Deposition（物理气相沉积），真空离子镀膜，是指在真空条件下，采用低电压、大电流的电弧放电技术，利用气体放电使靶材蒸发并使被蒸发物质与气体都发生电离，利用电场的加速作用，使被蒸发物质及其反应产物沉积在工件上。
传动机构	指	把动力从机器的一部分传递到另一部分，使机器或机器部件运动或运转的构件或机构称为传动机构。
冷镦	指	一种利用金属在外力作用下所产生的塑性变形，并借助于模具，使金属体积作重新分布及转移，从而形成所需要的零件或毛坯的加工方法。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	精研科技	股票代码	300709
公司的中文名称	江苏精研科技股份有限公司		
公司的中文简称	精研科技		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Gian Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Gian		
公司的法定代表人	王明喜		
注册地址	江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号		
注册地址的邮政编码	213014		
办公地址	江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号		
办公地址的邮政编码	213014		
公司国际互联网网址	www.jsgian.com		
电子信箱	ir@jsgian.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄逸超	王涛
联系地址	江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号	江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号
电话	0519-69890866	0519-69890866
传真	0519-69890860	0519-69890860
电子信箱	huangyichao@jsgian.com	wangtao@jsgian.com

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	http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	证券部

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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层
签字会计师姓名	汤孟强、周小根

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
华泰联合证券有限责任公司	南京市建邺区江东中路 228 号华泰证券广场 1 号楼四层	石丽、史玉文	2017.10.19-2020.12.31

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	882,313,496.07	922,285,875.42	-4.33%	709,157,168.89
归属于上市公司股东的净利润（元）	37,185,692.43	155,146,938.05	-76.03%	161,551,402.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	33,362,258.74	154,172,970.08	-78.36%	150,350,688.57
经营活动产生的现金流量净额（元）	82,404,697.69	135,026,006.39	-38.97%	172,732,829.71
基本每股收益（元/股）	0.42	2.23	-81.17%	2.45
稀释每股收益（元/股）	0.42	2.23	-81.17%	2.45
加权平均净资产收益率	2.94%	26.87%	-23.93%	49.33%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	1,652,164,079.22	1,583,242,951.33	4.35%	823,047,935.80
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,264,433,928.83	1,270,820,160.88	-0.50%	400,613,405.93

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	142,917,671.68	153,208,061.99	288,571,559.52	297,616,202.88
归属于上市公司股东的净利润	2,538,628.38	-13,200,115.13	29,271,950.96	18,575,228.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	498,581.15	-10,085,465.44	28,144,668.25	14,804,474.78
经营活动产生的现金流量净额	42,596,069.79	35,997,672.42	-35,390,958.11	39,201,913.59

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	-1,078,053.48	-8,124,963.10	2,083,126.95	
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）	3,127,155.66	9,532,631.87	19,047,838.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-7,784,686.35	3,416,886.85		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,192,945.11	-2,935,953.39	-2,240,759.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	15,394,123.41	-552,044.82	-4,855,858.80	
减：所得税影响额	642,160.44	362,589.44	2,833,633.41	
合计	3,823,433.69	973,967.97	11,200,713.88	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）公司基本情况

1、公司的主要业务和主要产品

报告期内，公司主要为智能手机、可穿戴设备等消费电子领域和汽车领域大批量提供高复杂度、高精度、高强度、外观精美的定制化MIM核心零部件产品，产品涵盖了诸如连接器接口、摄像头支架、卡托、手机结构件、表壳表体、汽车零部件等多个细分门类。公司凭借优良的产品质量和快速反应的服务体系，产品已经最终应用于苹果(Apple)、三星(SAMSUNG)、步步高(vivo)、OPPO、fitbit、小米、谷歌(Google)等国内外知名消费电子品牌和上汽通用、本田、长城等国内外知名汽车品牌。

2、经营模式

报告期内，公司根据客户的订单或生产计划安排采购，实行“以产定采”的采购模式，并通过供应商开发、绩效监控、年度审核与替代开发等方面对供应商进行动态化管理，保证公司生产的稳定性。在生产上，不同客户对产品的工艺、技术参数、质量标准等方面均存在一定需求差异，且产品生产工艺环节较多，因此公司实行“以销定产”的生产模式，并结合自主生产和外协加工安排生产。公司设有市场部，专门负责市场开拓、产品销售、客户建档及关系维护等工作，通过展会、客户需求挖掘、客户口碑推广、网络平台、有针对性地联系客户等多种渠道进行市场推广，并采取直接销售模式，通过与客户直接接触及时获取客户的需求变化信息，调整研发、采购及生产布局，从而极大程度地满足客户的差异化需求，提升自身的市场响应能力。

3、主要业绩驱动因素

报告期内，国内外消费电子品牌商对产品设计理念不断升级更新，智能手机及其零部件行业迎来了一轮新的技术创新。以手机摄像头为例，市场对升降摄像头、双摄像头、三摄像头和四摄像头的需求，为MIM行业带来新的挑战 and 机遇。公司积极响应客户需求，配合客户进行新产品、新工艺、新材料研发，凭借自身的技术优势和快速响应体系，为客户提供满意的解决方案，使MIM产品应用到更多的场景和领域。另外，公司在原有的汽车项目组基础上组建了汽车事业部，全力推动汽车业务的发展，拓展公司产品在汽车制造领域的规模化应用。

4、企业发展愿景

公司秉承“真诚、踏实、完美，集智、创新、进取”的企业文化，汇集众人之智、坚持创新之路、持续进取之心，以“建设成为更健康、更长久的一流企业”为愿景，“以优良的平台，助力精研人的成长；以优质的产品，融入每个人的生活”为使命，紧密结合市场发展方向，通过持续的技术创新和新产品、新工艺、新材料的开发，不断开辟新的产品应用领域、应用场景、开发新客户，深入挖掘现有客户市场需求，扩大产品市场占有率。公司将继续完善产品生产后制程，延伸生产工序，提升公司整体竞争力和盈利水平，实现公司产品和业务领域的多元化，将公司打造成为国内外知名的MIM生产、研发设计和解决方案提供商。

（二）行业基本情况

1、行业格局与发展趋势

MIM工艺在制备几何形状复杂、组织结构均匀、性能优异的近净成形零部件方面具有独特的优势，它可以实现不同材料零部件一体化制造，具有材料适应性强、自动化程度高、批量化程度高等特点。目前，MIM工艺已成为国际粉末冶金领域发展迅速、富有前景的一种新型“近净成形”技术，在国际上被誉为“当今最热门的零部件成形技术”。中国钢协粉末冶金分会注射成形专业委员会在编制的《2017年金属注射成形(MIM)行业状况报告》中引用了全球管理咨询(麦肯锡)公司关于先进制造业和工业4.0、未来工厂的报告，该报告指出在其列出的10大先进制造技术中，MIM技术被列为第二大技术，而其发展成熟度远高于列在第一位的增材制造(AM)技术。

MIM技术工艺与传统工艺相比，具有精度高、组织均匀、性能优异、批量化程度高等特点。在全球范围内，MIM工艺已广泛应用于汽车、电子产品、医疗器械、消费品等诸多领域。不同地区的MIM应用结构具有明显差异：MIM工艺在亚洲市场主要用于电子产品行业，在北美市场主要用于医疗器械等领域，在欧洲市场则更加偏重于汽车与消费品行业。

2、行业的周期性和季节性

MIM产品为消费电子、汽车制造及医疗器械等领域的重要配套产品，MIM行业的周期性与上述产业基本保持一致，这些行业的产品市场需求和销售情况在一定程度上均会受到宏观经济环境的影响，从而呈现出周期性的特点。在宏观经济向好的时期，消费电子、汽车制造及医疗器械产业将保持同步发展，MIM行业也将处于景气周期；反之，宏观经济不景气时，上述三个产业发展将受到一定程度抑制，从而对MIM行业发展产生一定的影响。

目前我国MIM产品最大的应用市场为电子消费领域，该市场的需求对MIM行业发展影响最大。因而，MIM行业的季节性特征也主要源自下游行业需求的影响。欧美市场方面，主要的节日如感恩节、圣诞节等集中在第四季度，对各类消费电子产品产生较大需求。国内市场方面，十一黄金周、“双十一”网络促销、春节假期等因素，每年第三、第四季度是消费电子产品的销售旺季。由此可见，MIM行业存在较为明显的季节性特征，上半年为相对淡季，下半年需求将得到释放。

3、公司所处的行业地位

目前国内MIM产品主要应用于消费电子领域，行业内的主要生产厂商有昶联金属材料应用制品（广州）有限公司，上海富驰高科技有限公司，东莞成铭电子有限公司，安泰科技股份有限公司，全亿大科技（佛山）有限公司等。根据业务规模，可将MIM行业内的企业分为三个竞争梯队，公司为第一梯队的MIM企业。公司凭借自身的技术优势和快速响应体系，依托丰富的行业经验和稳定的客户资源，在生产制造能力、产品质量、配套服务、经营管理效率、收入规模等方面均位于行业前列。

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	不适用
固定资产	期末数较 2017 年增长 54.59%，主要系本期自建新厂房转入固定资产及新增设备所致
无形资产	期末数较 2017 年增长 26.20%，主要系本期新购进土地和软件所致
在建工程	期末数较 2017 年下降 50.37%，主要系新厂区基建工程及大型安装设备转固所致

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
GIAN TECH. AMERICA, INC	设立全资子公司	16,698,113.65 元	美国	贸易、研发、投资和服务	公司定期收集子公司的财务报表，按照公司章程进行内部管理流程审批	-1,274,456.77 元	1.32%	否
精研（香港）科技发展有	设立全资子公司	95,963,339.40 元	香港	贸易和服务	公司定期收集子公司的财务报表，按	-1,018,874.39 元	7.59%	否

限公司					照公司章程进行内 部管理流程审批			
-----	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、技术研发优势

作为一家高新技术企业，并担任中国钢结构协会粉末冶金分会的理事单位和“常州市粉末注射成型工程技术研究中心”、“江苏省钛合金粉末注射成型技术工程中心”两个大型技术研究项目的组织承建单位，公司十分注重技术研发能力的提升。公司设有专门的研发部门（工程技术中心）负责研究开发有市场前景、有竞争力的新产品、新技术、新工艺、新材料等工作，并通过引进先进人才为公司研发团队注入新鲜血液，同时加大研发投入，为公司技术研发保驾护航。公司的工业设计中心已被江苏省经信委认定为“江苏省工业设计中心”，同时公司还获得了“江苏省民营科技企业”、“江苏省科技型中小企业”等多项荣誉。2018年度，公司积极申请专利，正在审核的专利23件，已获得授权专利9件，其中包括1件“粉末注射成形用铜合金喂料”发明专利证书，8件实用新型专利证书，涵盖喂料、烧结、整形等工艺环节；并通过创新技术的应用，获得了常州市科学技术局授予的17项高新技术产品认定证书。另外，公司积极与外部高等院校进行研究合作，和常州大学进行了“钴基合金粉末注射成形专用料的研发及应用”项目的合作，推动公司科技进步，不断提升公司的技术创新竞争力；并与北京科技大学、常州大学建立了人才交流渠道，定向培养专业人才。

2、快速响应优势

公司一直注重对客户需求及问题的快速回应、快速解决和快速反馈，通过精炼管理层级，提升内部决策效率，加强项目开发管理，在模具开发一体化、生产安排柔性化等方面持续改进管理体系来快速响应客户需求。

3、标杆客户优势

公司产品广泛应用于智能手机、可穿戴设备等消费电子领域，并逐步扩大在汽车制造等领域的应用。公司产品最终应用于苹果（Apple）、三星（SAMSUNG）、步步高（vivo）、OPPO、fitbit、小米、谷歌（Google）等国内外知名消费电子品牌和上汽通用、本田、长城等国内外知名汽车品牌。标杆企业对MIM产品的使用为其他企业应用MIM产品起到了良好的示范效应，长期的业务合作关系也为公司在上述领域业务进行深耕并拓展奠定了基础。

4、市场布局优势

公司根据客户情况及下游市场产业区域分布，在国内外市场合理布局。国内方面，公司总部位于常州市，主要负责产品的研发、销售与制造，并在常州建成产品包胶、冷镦、CNC等后制程生产线，满足长三角地区客户对产品后制程的需求；为积极响应OPPO、步步高（vivo）等客户的需求，公司在东莞地区设立全资子公司，建设有MIM、PVD、DLC等生产线，辐射珠三角地区；公司在上海设立子公司，吸引高技术人才，引进先进高新技术，并敏锐洞悉市场趋势，提高公司综合竞争力。

为更好的拓展海外市场，把握行业发展动态，提高公司的全球知名度和竞争力，公司积极引进国际化营销人才，在香港和美国分别设立了全资子公司，并在欧洲和韩国分别设立办事处，进一步搭建和完善海外发展平台，加强和客户的沟通、交流与互动。

5、内部管理优势

经过十余年的发展，公司建立了较为完善的管理体系。管理人员方面，公司具有稳定的管理团队，核心管理人员具有丰富的行业从业经验和专业的技术能力，并能够研判行业发展趋势。管理体系方面，公司已通过ISO14001:2015质量体系、TS16949:2009质量体系、QC080000:2012有害物质过程管理体系等认证，同时积极引进行业先进管理模式，不断完善自身管理体系建设，并大力推进信息化管理系统（包括ERP、OA、HR、BI、条码、数据决策和产线看板等软件系统）建设，提高公司生产经营管理效率。管理制度方面，公司通过制定健全的管理制度，覆盖公司生产、销售、研发等各个环节，将各环节形成的优势逐一制度化、流程化，推动公司整体优势的循环可持续发展。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年度，国内外政治形势复杂多变，中美贸易摩擦给经济发展造成了不利影响，经济环境下行，行业竞争加剧。为了更好地应对经济环境、行业环境变动带来的挑战，公司管理层依据董事会确定的年度经营方针，积极落实经营计划，提升管理水平，加强市场开拓和新项目的研发力度，加大人才的储备力度。

报告期内，公司实现营业收入882,313,496.07元，较上年同期下降4.33%；实现归属于上市公司股东的净利润37,185,692.43元，较上年同期下降76.03%；基本每股收益0.42元，较上年同期下降81.17%。

在公司治理方面，面对下游行业需求量的下降和行业竞争加剧带来的压力，公司管理层不断提升和改善整体管理水平，以提高决策的科学性、高效性和前瞻性。

公司规模持续扩张对公司的管理制度和管理组织体系提出了更高的要求，对此，公司管理层不断完善治理结构，持续推动建立更加规范、透明、有效的公司运作体系和管理流程，不断完善风险防范机制，保障公司的健康、稳定和可持续发展。2018年度，公司管理层进一步调整业务结构，强化项目成本管理与考核，深化精益管理，以减轻市场竞争加剧、客户市场变动所带来的管理压力、市场压力与运营压力。

在经营、生产管理方面，根据终端客户的变动情况，按照2018年经营计划，公司加强与国内客户的合作，深入挖掘客户的需求，配合客户进行新品开发和生产，2018年度，公司内销主营业务收入同比增长16.49%。持续加大固定资产投入，2018年度，固定资产同比增长55.28%，折旧费用同比增长46.17%，主要投资方向为：进一步投入扩建高密度MIM产品生产基地项目，扩大公司产能规模；配合公司发展汽车客户的战略规划，建设汽车专用车间，对汽车件MIM产品生产线的专用设备、基础建设进行投入；延伸后制程，新增冷镦、包胶设备的投入；响应客户对于产品精度更高的需求，持续投入高精度的模具设备，以配合大规模的项目开发需求；进一步提高自动化生产水平，降低人工成本，保证产品质量的稳定性；在子公司精研东莞新增MIM制程，建设珠三角地区的MIM全产业链，有效覆盖珠三角地区客户，更快更及时地响应客户的需求。进一步推广“真诚、踏实、完美、集智、创新、进取”的企业文化，持续致力于“以优质的产品融入每个人的生活”目标的实现。

在人才储备方面，由于市场竞争加剧，项目开发规模增大，公司通过多渠道持续引进销售、管理、研发等方面的专业人员，增加重要岗位的人才储备，满足公司生产规模的不断扩大和新项目的开发需要。同时，公司加强对员工的培训工作，继续鼓励现有技术人员及管理人员进行在职深造，保证人力资源的有效利用和员工潜能的不断开发。2018年度，公司研发人员数量同比增长63.76%。

在研发方面，一方面，公司积极配合各品牌客户新产品开发需求，开展新产品的研发试制，甄选应用前景广泛、有创新性、符合后期市场热点的优质项目，重点推进重要客户、主要产品的研究开发，并争取转化为后期的订单。另一方面，公司在继续保持MIM行业优势的基础上，通过自主创新和外部技术合作相结合的方式，持续加大对新产品、新技术、新工艺、新材料的研发投入，在产品创新、工艺优化等方面取得了长足的进展。同时，公司加大了对研发管理人员的引进力度。2018年度，公司累计投入研发费用94,255,725.74元，占营业收入的10.68%，较上年同期增长74.13%。

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

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求

否

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 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	882,313,496.07	100%	922,285,875.42	100%	-4.33%
分行业					
消费电子行业	792,692,184.17	89.84%	810,175,641.54	87.84%	-2.16%
其他行业	83,258,162.14	9.44%	98,164,120.66	10.64%	-15.18%
其他业务收入	6,363,149.76	0.72%	13,946,113.22	1.51%	-54.37%
分产品					
智能手机类	610,449,973.58	69.19%	442,776,278.75	48.01%	37.87%
可穿戴设备类	155,493,472.10	17.62%	342,192,703.39	37.10%	-54.56%
加工服务及其他	110,006,900.63	12.47%	123,370,780.06	13.38%	-10.83%
其他业务收入	6,363,149.76	0.72%	13,946,113.22	1.51%	-54.37%
分地区					
内销-华东地区	124,787,060.34	14.14%	79,581,712.29	8.63%	56.80%
内销-华南地区	186,149,419.12	21.10%	216,022,023.15	23.42%	-13.83%
内销-国内其他	40,168,260.45	4.55%	14,287,610.79	1.55%	181.14%
海外	531,208,756.16	60.21%	612,394,529.19	66.40%	-13.26%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
消费电子行业	792,692,184.17	549,255,759.28	30.71%	-2.16%	15.38%	-10.53%
分产品						
智能手机类	610,449,973.58	408,375,411.27	33.10%	37.87%	42.12%	-2.00%
可穿戴设备类	155,493,472.10	117,891,412.41	24.18%	-54.56%	-32.00%	-25.15%
加工服务及其他	110,006,900.63	86,957,198.24	20.95%	-10.83%	2.03%	-9.96%
分地区						
内销-华东地区	124,787,060.34	97,666,128.91	21.73%	56.80%	101.71%	-17.42%
内销-华南地区	186,149,419.12	152,486,667.18	18.08%	-13.83%	-7.73%	-5.41%
海外	531,208,756.16	334,408,391.47	37.05%	-13.26%	0.78%	-8.77%

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	2018 年	2017 年	同比增减
消费电子行业	销售量	PCS	747,755,122	422,619,439	76.93%
	生产量	PCS	774,270,313	430,563,026	79.83%
	库存量	PCS	55,930,282	29,415,091	90.14%
其他行业	销售量	PCS	23,263,951	7,358,389	216.16%
	生产量	PCS	26,571,639	8,057,018	229.79%
	库存量	PCS	4,897,624	1,589,936	208.04%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，受市场因素影响，公司产品结构发生调整，导致销售量及生产量大幅增长。

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
消费电子行业	直接材料	90,338,015.67	14.73%	64,804,541.74	11.87%	39.40%
消费电子行业	直接人工	120,014,252.53	19.57%	126,372,631.95	23.15%	-5.03%
消费电子行业	制造费用	222,651,423.09	36.31%	166,966,150.22	30.58%	33.35%
消费电子行业	加工费	116,252,067.98	18.96%	117,893,624.33	21.59%	-1.39%
其他行业	直接材料	22,580,666.47	3.68%	18,598,239.79	3.41%	21.41%
其他行业	直接人工	11,551,365.58	1.88%	12,427,562.42	2.28%	-7.05%
其他行业	制造费用	24,507,663.80	4.00%	23,972,022.44	4.39%	2.23%
其他行业	加工费	5,328,566.78	0.87%	14,927,673.67	2.73%	-64.30%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能手机类	直接材料	74,958,016.40	12.22%	43,589,009.59	7.98%	71.97%
智能手机类	直接人工	90,427,469.87	14.75%	101,431,859.11	18.58%	-10.85%
智能手机类	制造费用	179,481,586.53	29.27%	124,210,549.86	22.75%	44.50%
智能手机类	加工费	63,508,338.47	10.36%	18,120,718.77	3.32%	250.47%
可穿戴设备类	直接材料	12,739,222.07	2.08%	21,098,658.79	3.86%	-39.62%
可穿戴设备类	直接人工	24,327,589.73	3.97%	19,838,190.13	3.63%	22.63%
可穿戴设备类	制造费用	29,688,392.00	4.84%	33,178,829.56	6.08%	-10.52%
可穿戴设备类	加工费	51,136,208.61	8.34%	99,263,977.42	18.18%	-48.48%
加工服务及其他	直接材料	25,221,443.68	4.11%	18,715,113.15	3.43%	34.77%
加工服务及其他	直接人工	16,810,558.51	2.74%	17,530,145.13	3.21%	-4.10%
加工服务及其他	制造费用	37,989,108.36	6.19%	33,548,793.24	6.14%	13.24%
加工服务及其他	加工费	6,936,087.68	1.13%	15,436,601.81	2.83%	-55.07%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期纳入合并财务报表范围的主体共5户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
常州博研科技有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
精研(东莞)科技发展有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
道研(上海)电子科技有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
精研(香港)科技发展有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
GIAN TECH. AMERICA, INC	全资子公司	2级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比,增加3户,其中:

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
道研(上海)电子科技有限公司	投资设立
精研(香港)科技发展有限公司	投资设立
GIAN TECH. AMERICA, INC	投资设立

(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)	459,245,349.95
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	52.05%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	客户一	147,896,825.88	16.76%
2	客户二	91,368,878.62	10.36%
3	客户三	88,352,810.91	10.01%
4	客户四	83,185,973.21	9.43%
5	客户五	48,440,861.33	5.49%
合计	--	459,245,349.95	52.05%

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)	155,023,769.95
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.28%

前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%
---------------------------	-------

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	48,029,087.67	11.24%
2	供应商二	45,703,420.73	10.70%
3	供应商三	36,309,786.22	8.50%
4	供应商四	12,606,467.53	2.95%
5	供应商五	12,375,007.79	2.90%
合计	--	155,023,769.95	36.28%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	22,976,619.15	25,962,534.92	-11.50%	主要系市场服务费减少所致
管理费用	77,157,044.21	64,602,687.83	19.43%	主要系公司管理人员薪酬上涨所致
财务费用	-2,776,622.20	18,443,613.62	-115.05%	主要系借款费用减少及汇率上涨所致
研发费用	94,255,725.74	54,128,473.06	74.13%	主要系公司加大对新项目、新材料的研发投入，加大研发管理人员的引进力度所致

4、研发投入

适用 不适用

公司作为高新技术企业，多年来一直通过自主创新和外部技术合作相结合的方式，持续提高核心技术竞争力。公司拥有专业的研发团队、先进的研发设备，不断引进高端技术人才，使公司产品拥有了较强的技术优势和竞争实力。2018 年，公司研发费用共投入 94,255,725.74 元，占营业收入的 10.68%，截止报告期末，公司有效专利授权 58 项，其中发明专利 3 项。

报告期内，公司开展的主要研发项目如下：

1. 高性能钛及钛合金复杂零部件的研制。结合钛合金高比强度、良好生物相容性、较高工作温度的特点，公司在材料和工艺验证的基础上，在消费电子、汽车、医疗等方向展开相关产品的开发。

2. 高精度陶瓷结构件的开发和研究。陶瓷基于高硬耐磨、无屏蔽、优良外观等特点，在 5G 中有着广阔的应用前景。公司把握行业发展动态，根据市场趋势进行相关产品的开发。

3. 微型传动组件的开发和研制。微型传动组件具有体积小、力矩大、控制精密、可靠性高、快速响应等特点，在升降摄像头等方面有着重要应用。公司正联合客户进行相关组件开发。

4. 高温合金注射成型的开发和研究。高温合金具有优良的耐高温强度、抗氧化、抗热腐蚀性、抗疲劳性能、抗断裂韧性等特点，在发动机、涡轮增压等组件上有着重要的应用。目前性能已满足行业标准并正联合客户合作开发。

5. 多孔材料的开发和研究。多孔材料具有低密度、高比强度、高比表面积、隔音、隔热、渗透性好等优点，在化工、通讯、环保等领域有着广泛的应用。目前已开发出具有均匀且高孔隙率的多款材料。

6. 铝合金注射成型技术的开发。铝合金具有密度低、比强度高、塑性好、高导电性、高导热性和抗蚀性的特点，而汽车轻量化、可穿戴电子产品的兴起增加了对小型复杂形状铝合金零部件的需求。目前公司正同高校联合开发相关技术。

7. 仿真技术。仿真技术可以提高研发和生产效率，改善产品可靠性，优化生产工艺，降低成本，并有助于核心技术的掌握。公司正在研究仿真技术在公司相关方向的应用并逐步落地。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年
研发人员数量（人）	470	287	196
研发人员数量占比	18.94%	15.55%	14.50%
研发投入金额（元）	94,255,725.74	54,128,473.06	53,823,427.14
研发投入占营业收入比例	10.68%	5.87%	7.59%
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

公司下游客户主要集中在智能手机、可穿戴设备两大消费电子领域，受产品市场竞争加剧、工艺替代等因素影响，公司需要不断提升产品研发及生产能力，维持竞争优势。公司2018年研发费用占营业收入比重达10.68%，研发费用较上年同期增加4,012.73万元，主要原因是公司加大对新项目、新材料的研发投入，加大研发管理人员的引进力度，研发薪酬、研发材料燃料动力、研发工装及检测费等较2017年大幅上涨。

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	888,549,253.68	928,143,889.01	-4.27%
经营活动现金流出小计	806,144,555.99	793,117,882.62	1.64%
经营活动产生的现金流量净额	82,404,697.69	135,026,006.39	-38.97%
投资活动现金流入小计	1,126,806,938.03	301,541,061.39	273.68%
投资活动现金流出小计	1,395,558,303.00	521,583,139.17	167.56%
投资活动产生的现金流量净额	-268,751,364.97	-220,042,077.78	22.14%
筹资活动现金流入小计	67,021,797.60	1,018,291,344.80	-93.42%
筹资活动现金流出小计	190,234,686.81	435,974,007.00	-56.37%
筹资活动产生的现金流量净额	-123,212,889.21	582,317,337.80	-121.16%
现金及现金等价物净增加额	-309,831,080.36	490,942,000.23	-163.11%

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

项目	2018 年	2017 年	同比增减	原因分析
经营活动产生的现金流量净额	82,404,697.69	135,026,006.39	-38.97%	主要系销售收入下降导致收款减少及支付职工薪酬增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-268,751,364.97	-220,042,077.78	22.14%	主要系公司对暂时闲置募集资金进行现金管理，闲置自有资金购买理财产品，购进固定资产及无形资产支出增加所致
筹资活动现金流入小计	67,021,797.60	1,018,291,344.80	-93.42%	主要系 2017 年募集资金到账、2018 年银行借款减少影响所致
筹资活动现金流出小计	190,234,686.81	435,974,007.00	-56.37%	主要系银行借款减少导致偿还债务减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-123,212,889.21	582,317,337.80	-121.16%	主要系 2017 年募集资金到账、2018 年银行借款减少影响所致
现金及现金等价物净增加额	-309,831,080.36	490,942,000.23	-163.11%	主要系经营活动、投资活动、筹资活动产生的现金流量变动共同影响所致

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

本报告期内，经营活动产生的现金净流量8,240.47万元，与本年度净利润3,718.57万元，差异4,521.90万元，主要由于本年度资产类折旧影响5,008.14万元，存货影响-4,482.89万元，资产减值准备影响3,654.16万元，经营性应收项目影响-10,494.11万元，经营性应付项目影响11,450.24万元。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,288,547.06	18.06%	处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的收益及理财产品收益	是
公允价值变动损益	1,320,890.00	3.79%	未交割的远期外汇合约期末公允价值变动损益	是
资产减值	36,541,591.90	104.92%	坏账准备和存货跌价准备	是
营业外收入	1,200,208.26	3.45%	主要是与日常活动无关的政府补助收入和质量赔偿	否
营业外支出	6,991,195.86	20.07%	主要是对外捐赠、非流动资产毁损报废损失和质量扣款损失	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		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	336,693,092.08	20.38%	620,366,639.02	39.18%	-18.80%	报告期末货币资金较上年同期末减少 45.73%，主要系固定资产投入及购买理财产品所致
应收账款	354,315,923.84	21.45%	261,871,776.59	16.54%	4.91%	报告期末应收账款较上年同期末增加 35.30%，主要系 2018 年四季度销售金额增加，应收款项未到账期所致
存货	126,790,859.41	7.67%	104,591,552.86	6.61%	1.06%	报告期末存货较上年同期末增加 21.22%，主要系新客户新项目量产及资源合理利用备库所致
固定资产	634,278,907.93	38.39%	410,286,633.09	25.91%	12.48%	报告期末固定资产较上年同期末增加 54.59%，主要系本期自建新厂房转入固定资产及新增设备所致
在建工程	42,919,568.56	2.60%	86,487,118.52	5.46%	-2.86%	报告期末在建工程较上年同期末减少 50.37%，主要系新厂区基建工程及大型安装设备转固所致
短期借款			51,800,000.00	3.27%	-3.27%	主要系报告期末短期借款全部还清

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	期末数
金融资产							
2.衍生金融资产	535,200.00	1,026,590.00					1,724,870.00
上述合计	535,200.00	1,026,590.00					1,724,870.00
金融负债	0.00	294,300.00					169,700.00

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

截止2018年12月31日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。
其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	52,759,612.77	30,352,079.35
远期外汇合约履约保证金	3,750,000.00	
合计	56,509,612.77	30,352,079.35

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
36,576,494.90	20,000,000.00	82.88%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
GIAN TECH. AMERICA, INC	贸易、研发、投资和服务	新设	16,576,494.90	100.00%	自有资金	无	长期	贸易、研发、投资和服务	0.00	-1,274,456.77	否	2018年01月26日	巨潮资讯网《关于设立全资子公司的进展公告》（2018-008）
道研（上海）电子科技发展有限公司	从事电子科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，电器设备的制造、加工、	新设	20,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	电子科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，电器设备的制造、加工、	0.00	-718,953.51	否	2018年06月08日	巨潮资讯网《关于全资子公司完成工商注册登记的公告》（2018-040）

	安装、维修、批发、零售，模具、电动工具、金属制品、汽车配件制造、加工、批发、零售，陶瓷制品、电气设备的批发、零售。							安装、维修、批发、零售，模具、电动工具、金属制品、汽车配件制造、加工、批发、零售，陶瓷制品、电气设备的批发、零售。					
精研（香港）科技发展有限公司	贸易和服务	新设	0.00	100.00%	自有资金	无	长期	贸易和服务	0.00	-1,018,874.39	否	2018年01月03日	巨潮资讯网《关于设立全资子公司的进展公告》（2018-001）
合计	--	--	36,576,494.90	--	--	--	--	--	0.00	-3,012,284.67	--	--	--

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
金融衍生工具	39,659,000.00	1,320,890.00	0.00	544,068,993.22	321,340,123.22	-9,105,576.35	262,387,870.00	自有资金
合计	39,659,000.00	1,320,890.00	0.00	544,068,993.22	321,340,123.22	-9,105,576.35	262,387,870.00	--

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
2017	公开首次发行	76,342.50	14,451.75	64,065.97	0	0	0.00%	13,045.97	继续实施募投项目	0
合计	--	76,342.50	14,451.75	64,065.97	0	0	0.00%	13,045.97	--	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证监许可[2017]1686号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商华泰联合证券有限责任公司采用向社会公众投资者以定价发行和网下询价配售相结合方式发行人民币普通股（A股）2,200.00万股，每股面值1元，每股发行价人民币38.70元。截至2017年10月12日止，本公司共募集资金851,400,000.00元，扣除承销费和保荐费69,000,000.00元后的募集资金为人民币782,400,000.00元，已由华泰联合证券有限责任公司于2017年10月12日存入公司账户。其中：公司在南京银行股份有限公司常州分行开立的账户（账号：1001240000000250）收到人民币530,045,000.00元、公司在花旗银行（中国）有限公司上海分行开立的账户（账号：1777637211）收到人民币63,380,000.00元、公司在中国银行股份有限公司常州钟楼支行开立的账户（账号：489770800795）收到人民币170,000,000.00元、公司在中国银行股份有限公司常州星港花苑支行开立的账户（账号：483270819084）收到人民币18,975,000.00元；减除其他发行费用人民币18,975,000.00元后，共计募集资金净额为人民币763,425,000.00元。

截止2017年10月12日，本公司上述发行募集的资金已全部到位，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以“大华验字[2017]000737号”验资报告验证确认。

截止2018年12月31日，公司对募集资金项目累计投入人民币640,659,689.49元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币241,568,367.78元；以前年度直接投入募投项目使用募集资金人民币254,573,821.47元；2018年1月1日起至2018年12月31日止会计期间直接投入募投项目使用募集资金人民币123,096,210.22元，偿还银行贷款和补充营运资金使用募集资金人民币21,421,290.02元，加上累计银行存款利息收入及理财收益扣除手续费净额人民币7,079,785.51元。截止2018年12月31日，募集资金余额为人民币80,459,711.24元。具体明细如下：

金额单位：人民币元

项目	金额
募集资金净额	763,425,000.00
置换预先投入的自筹资金（-）	241,568,367.78
以前年度募集资金使用情况（-）	254,573,821.47
加：以前年度利息收入及购买理财产品投资收益扣手续费净（+）	614,615.22
本年度募集资金使用情况	
直接投入募投项目（-）	123,096,210.22
偿还银行贷款及补充营运资金（-）	21,421,290.02

用闲置募集资金购买保本银行理财产品 (-)	50,000,000.00
加：利息收入及购买理财产品投资收益扣手续费净额 (+)	7,079,785.51
募集资金2018年12月31日应结存余额	80,459,711.24
募集资金2018年12月31日实际结存余额	80,459,711.24
差异	—

(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											
1、扩建高密度MIM产品生产基地项目	否	53,004.50	53,004.50	9,388.13	41,102.49	77.50%	2019年10月31日	4,474.39	17,970.79	是	否
2、新建研发中心项目	否	6,338.00	6,338.00	2,921.50	5,963.48	94.10%	2019年10月31日			不适用	否
3、偿还银行贷款及补充营运资金	否	17,000.00	17,000.00	2,142.13	17,000.00					不适用	否
承诺投资项目小计	--	76,342.50	76,342.50	14,451.75	64,065.97	--	--	4,474.39	17,970.79	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	76,342.50	76,342.50	14,451.75	64,065.97	--	--	4,474.39	17,970.79	--	--
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									
项目可行性发生		不适用									

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
		以前年度发生
		<p>公司于 2017 年 11 月 21 日召开第一届董事会第十三次会议，会议审议通过了《关于变更部分募投项目实施地点的议案》，同意公司变更“扩建高密度 MIM 产品生产基地项目”部分实施地点至常州市钟楼经济开发区枫林路 62 号。</p> <p>2015 年 12 月，公司取得了常州市钟楼区发展和改革局对该项目的备案通知书（钟发改备[2015]50 号），备案总投资 53,004.50 万元，全部使用募投资金投入，计划实施地点全部位于常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号。2017 年，公司通过受让方式取得钟楼经济开发区枫林路 62 号的房产和土地。截至 2017 年 11 月，公司已在原实施地点（棕榈路 59 号）上累计投资 21,803.71 万元，后续将继续投资 16,200.79 万元。根据公司的发展规划，该募投项目剩余的 15,000.00 万元在常州市钟楼经济开发区枫林路 62 号上实施和投资。</p> <p>“扩建高密度 MIM 产品生产基地项目”变更部分实施地点的原因：（1）原募投项目编制至今已经有两年多的时间，公司的业务规模持续扩大，现有的场地、厂房已经不足以安置募投项目中所涉及的设备；（2）新选址“常州市钟楼经济开发区枫林路 62 号”与已选址“常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号”临近，属于就近选址，有利于公司的整体生产经营管理。</p> <p>信息披露：公司已于 2017 年 11 月 22 日在巨潮资讯网上进行了公告，公告编号：2017-014</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况		不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况		适用
		<p>公司于 2017 年 11 月 21 日召开的第一届董事会第十三次会议和第一届监事会第九次会议分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》：同意本公司按照中国证监会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等文件的规定编制募集资金置换已投入募集资金项目的自筹资金 241,568,367.78 元的专项说明，审计机构大华会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2017 年 11 月 2 日出具了大华核字[2017]003837 号《鉴证报告》。公司已于 2017 年 11 月自募集资金专用账户转出 241,568,367.78 元用于置换先期投入项目资金。</p> <p>信息披露：公司已于 2017 年 11 月 22 日在巨潮资讯网上进行了公告，公告编号：2017-017</p>
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
尚未使用的募集资金用途及去向		尚未使用的募集资金以活期存款方式存放于监管银行。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况		无

(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

公司报告期末未出售重大资产。

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
常州博研科技有限公司	子公司	电子产品、电器产品及组装件、金属零配件、陶瓷零部件、光学产品高分子复合材料零部件、汽车零件、通用工具模具、粉末冶金粉体材料、真空镀膜、精密零部件、工艺品、	10,000,000.00	49,224,775.11	39,320,659.72	39,540,219.66	-2,646,383.08	-2,558,478.01

		光电设备的研 发、制造、加工、 销售；塑胶制品、 金属材料、靶材 的销售；实业投 资（不得从事金 融、类金融业务， 依法需取得许可 和备案的除外）： 自营和代理各类 商品及技术的进 出口业务（国家 限定企业经营或 禁止进出口的商 品和技术除外）。 （依法须经批准 的项目，经相关 部门批准后方可 开展经营活动）						
精研 （东 莞）科 技发 展有 限公 司	子公 司	科技项目投资； 研发、产销：电 子产品、电器产 品及组装件、金 属零配件、陶瓷 零部件、光学产 品高分子复合材 料零部件、汽车 零件、通用工具 模具；加工、生 产、销售：粉末 冶金粉体材料、 真空镀膜、精密 零部件、工艺饰 品、光电设备； 销售：塑胶制品、 金属材料、靶材； 货物进出口。技 术进出口（依法 须经批准的项 目，经相关部门 批准后方可开展 经营活动。）	30,000,000.00	66,906,332 .95	14,982,638 .30	105,432,06 1.57	-16,534,01 0.06	-14,406,02 4.90

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
道研（上海）科技发展有限公司	设立	无重大影响
GIAN TECH. AMERICA, INC	设立	无重大影响
精研（香港）科技发展有限公司	设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1. 常州博研

（1）常州博研基本情况

常州博研科技有限公司，主要从事电子产品、电器产品及组装件、金属零配件、陶瓷零部件、光学产品高分子复合材料零部件、汽车零件、通用工具模具、粉末冶金粉体材料、真空镀膜、精密零部件、工艺品、光电设备的研发、制造、加工、销售；塑胶制品、金属材料、靶材的销售；实业投资（不得从事金融、类金融业务，依法需取得许可和备案的除外）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。注册资本为10,000,000.00元人民币，公司出资比例为100%，截止报告期末，该公司总资产为49,224,775.11元，净资产为39,320,659.72元，净利润为-2,558,478.01元。

（2）常州博研业绩变化原因

常州博研主要为精研科技提供后制程配套业务以及从事组装业务。报告期内，常州博研营业收入未达预期，相比 2017 年同期下降17.74%，主要是受精研科技组装业务下降的影响所致。此外，常州博研产品结构发生变化，毛利率同比下降20.59%。

2. 精研东莞

（1）精研东莞基本情况

精研（东莞）科技发展有限公司，主要从事科技项目投资；研发、产销：电子产品、电器产品及组装件、金属零配件、陶瓷零部件、光学产品高分子复合材料零部件、汽车零件、通用工具模具；加工、生产、销售：粉末冶金粉体材料、真空镀膜、精密零部件、工艺品、光电设备；销售：塑胶制品、金属材料、靶材；货物进出口。技术进出口。注册资金为30,000,000.00元人民币，公司出资比例为100%，截止报告期末，该公司总资产为66,906,332.95元，净资产为14,982,638.30元，净利润为-14,406,024.90元。

（2）精研东莞业绩变化原因

精研东莞主要为精研科技提供后制程业务以及从事表面镀层业务。报告期内，受精研科技表面镀层业务需求下降的影响，精研东莞毛利率同比下降9.75%。报告期内，精研东莞加大新项目、新材料的研发投入，加大研发管理人员的引进力度，研发费用投入占营业收入比达5.38%。

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. 公司发展战略

公司秉承“真诚、踏实、完美、集智、创新、进取”的企业文化，汇集众人之智、坚持创新之路、持续进取之心，以“建设成为更健康、更长久的一流企业”为愿景，“以优良的平台，助力精研人的成长；以优质的产品，融入每个人的生活”为使命，紧密结合市场发展方向，通过持续的技术创新和新产品、新工艺、新材料的开发，不断开辟新的产品应用领域、应用场景，深入挖掘现有客户市场需求，扩大产品市场占有率。公司将继续完善产品生产后制程，延长生产工序，提升公司整体竞争力和盈利水平，实现公司产品和业务领域的多元化，将公司打造成为国内外知名的MIM生产、研发设计和解决方案提供商。

2.年度经营计划

(1) 进一步加大市场开拓力度，提高市场占有率

公司经过十多年的发展，已经拥有一批稳定、优质的客户。公司致力于成为消费电子下游行业的最佳供应商，将继续通过深入的市场调研，紧跟客户的发展步伐，敏锐洞悉市场发展趋势，不断开发新产品、新技术、新工艺，快速响应客户的需求和问题，深耕现有的应用领域，并以优质的产品和服务打造公司形象、进行品牌建设，通过现有客户的影响力向其他客户渗透，不断开拓新的客户，提高公司产品的应用领域和市场占有率。

同时，公司将继续积极布局、拓展精密传动部件、汽车、新能源汽车类业务，抓住市场对精密齿轮传动机构的需求契机，加快研发对包括升降式摄像头在内的微小精密齿轮传动机构的研发；同时加大对汽车零部件、新能源汽车零部件客户的渗透度，加强对国内外汽车零部件生产厂商和品牌车厂的开拓力度。

(2) 提高研发能力，增强竞争力

公司未来将继续加大研究开发和技术创新投入，以公司工程技术中心为平台，以市场为导向，以产品为龙头，进行技术开发和产品创新，健全和完善技术创新机制，引进技术研发、技术管理、试验检验等专业人才和国内外先进的科研设备，并把握行业领先发展趋势，提升公司新产品开发能力、技术成果转化能力和产品开发效率。另外，公司将进一步加强与高等院校、研发机构的合作，通过自主研发和合作开发并举的方式，提高公司研发能力，增强竞争力。

(3) 强化成本控制和质量管理

公司将持续完善项目成本考核与产品质量考核制度，加强内部经济效益管理；优化供应链管理，进一步降低采购成本；加强生产管理，强化过程控制，提升产品良率；精简操作流程，合理安排生产人员与管理人数的比例，减少间接生产人员；加强生产现场管理，减少生产过程中的浪费；切实贯彻ISO14001：2015质量体系、TS16949：2009质量体系、QC080000：2012有害物质过程管理体系的标准，保证产品质量；科学预测市场需求，保证公司生产的可计划性。

(4) 持续延长生产工序，推进制程一体化

为更好地满足客户对MIM产品后续精加工的需求，控制产品质量、降低产品延时交付的风险，同时在一定程度上提高公司营业收入，降低产品的综合成本，2019年度公司将继续逐步延伸后制程工序，包括但不限于开始在常州总部导入PVD后制程生产工序，建设CNC事业部，筹划在东莞精研布局更多的烧结产能等。

(5) 加强人才队伍建设

人才作为公司发展的核心资源之一，2019年度，公司将继续“以优良的平台，助力精研人的成长”为使命，加快人才引进，强化人才培养，建立人才梯队，同时制定符合公司文化特色、有利于吸引和留住人才的薪酬结构和激励政策，完善培训体系、薪酬制度和绩效机制，充分调动公司员工的创造性和主动性，为公司健康快速发展提供人力资源保障。

3.可能面对的风险

(1) 主要客户相对集中的风险

公司主要客户集中在消费电子领域。公司直接下游客户主要为消费类电子产品终端品牌商上游产业链的供应商(简称“产业链供应商”)，公司产品销售给产业链供应商后，再由其集成后销售给终端品牌商。出于规模经济降低成本、管控质量等的考虑，终端品牌商对产业链供应商、产业链供应商对其上游都会进行持续的跟踪考核和淘汰。若由于公司因产品质量管控、合格供应商认证、交期等方面未能通过直接下游产业链供应商或者产业链供应商未能通过终端品牌商的持续性考核，或者行业景气度下降等各种因素导致的终端品牌商对产业链供应商的采购量下降或大幅降低产品单价、产业链供应商对公司采购量下降或大幅降低产品单价，均将导致公司经营业绩大幅降低。因而，公司面临因主要客户相对集中可能导致的经营风险。

公司将紧密联系现有客户，持续提升产品品质及技术开发能力，快速响应现有客户需求，同时不断开发新客户，优化客户结构和产品结构，从而降低主要客户相对集中的风险。

(2) 受下游行业市场波动的风险

公司主要为智能手机等消费电子领域提供定制化MIM产品，消费电子领域的需求和发展对公司的影响较大。智能手机经过多年的快速发展，渗透率不断提高，智能手机市场销量增长放缓；另外，智能手机通过不断的升级更新，产品的品质、性能不断提升，消费者的换机周期有所延长。而随着各品牌商家的智能手机差距不断缩小，智能手机的创新点成为消费者决策的重要因素，若品牌商的智能手机的创新点未获得消费者认可，手机的销量增速就很难突破。公司的MIM产品主要运用到中高端手机产品中，若公司未能及时根据下游客户需求的变化做出调整，公司经营业绩将受到影响。

此外，公司外部宏观环境存在较大的不确定性，中美贸易争端尚未解决，当前经济增长面临着严峻挑战，不排除未来在

经济波动时或者电子消费品更新换代时期，消费者大量取消或推迟购买电子产品导致相关电子产品产销量下降，从而导致市场需求萎缩，给公司带来经营风险。因此，宏观经济的波动风险有可能影响下游消费电子市场，从而影响公司业绩。

公司将密切关注国内外宏观经济环境、行业发展趋势和市场动态，并持续提升公司研发创新能力，积极拓展优质客户，不断向汽车制造等消费电子以外的领域延伸，扩大公司市场占有率，提高公司综合竞争力和抗风险能力。

（3）市场竞争的风险

MIM行业未来的发展前景、市场潜力较大，将吸引更多的企业参与竞争。目前行业内主要生产厂商有昶联金属材料应用制品（广州）有限公司，上海富驰高科技有限公司，东莞成铭电子有限公司，安泰科技股份有限公司，全亿大科技（佛山）有限公司等。虽然该行业有较高的进入壁垒，企业需具备一定的技术能力、行业经验、客户资源和资金规模，但并不排除其他具有相关技术和类似生产经验的企业进入该行业。另外，在现有技术应用领域，MIM技术与其他传统及新型制造工艺也存在一定的竞争关系，各类制造工艺在不同细分产品领域具有自身的优势，随着下游领域客户产品的更新迭代及工艺设计变更，以及未来新型制造工艺的出现，MIM技术在原有应用领域的市场份额可能面临波动。因此，公司面临市场竞争风险。

公司将持续进行新产品、新工艺、新材料开发，加大研发投入力度，加强研发团队建设，积极与外部高等院校进行合作，提高公司技术创新能力和核心竞争力。

（4）新产品研发风险

公司在接到客户的新产品订单前，一般要经过产品性能分析、原材料检测、工艺设计、试验、工艺调整和再试验等多个业务环节，需要投入较多的人员、资金和试验材料，研发成本较大。受研发能力、研发条件和其他不确定性因素的影响，公司存在新产品研发失败的风险，这种风险可能导致公司不能按计划开发新产品，或者开发出来的新产品在性能、质量或成本费用方面不具有竞争优势，进而影响公司的盈利能力以及在行业内的竞争地位。

对此公司将密切关注市场动态，持续加大研发投入和技术人才的引进，积极进行产学研合作，提高公司技术研发能力，储备迎合市场需求的新技术、新工艺，并加大成本管控力度，进而提高公司产品综合竞争力和盈利水平。

（5）毛利率下降的风险

公司产品毛利率主要受到下游行业及终端客户品牌盈利能力波动、市场竞争及工艺替代、采购及生产模式、产品研发及生产能力、非流动资产规模投入及产能利用率波动、原材料及人工成本波动等因素的影响。若未来MIM行业竞争激烈程度提高，或是下游行业利润下降而加强对MIM产品采购成本的控制，或原材料及人工成本上升等，都可能导致公司产品毛利率下降。

公司将以市场需求为导向，大力开展新技术、新产品研发，推出高附加值、符合市场需求的新产品，并通过加强对供应商的管控、提高自动化水平、加强生产现场管理、提高产品良率等方式降低生产成本，保障产品毛利率水平的稳定。

（6）税收政策变化的风险

公司为国家重点扶持的高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条之规定，减按15%的所得税率缴纳企业所得税。此外，公司产品还适用《中华人民共和国增值税暂行条例》关于出口退税的相关规定。公司于2016年11月被重新认定为高新技术企业，在2016-2018年度享受减按15%的税率征收企业所得税，如果公司在2019年度未能通过高新技术企业复审和年检，或者关于高新技术企业和出口退税的相关税收优惠政策发生变化，公司将无法继续享受相关税收优惠政策，公司经营业绩将受到一定影响。

目前公司正积极推进高新技术企业的复审认定工作，同时将持续、密切关注国家相关税收政策的调整，并加强研发投入，持续进行新产品、新技术的开发，提高产品盈利能力，以降低税收政策变动对公司盈利能力的影响。

（7）汇率波动风险

随着公司产品质量和服务的提升，公司产品已获得国内外客户的广泛认可。2016年、2017年和2018年，公司海外地区的营业收入占比分别为69.29%、66.40%和60.21%，出口业务所占比重较高。公司向海外客户的销售收入主要以外币计算，并存在结算周期，随着人民币汇率市场化改革的深入，同时受国内外政治、经济环境的影响，人民币汇率会产生波动，进而影响公司盈利水平。

公司将通过加大国内市场开拓力度，以减少对出口业务的依赖程度，同时合理安排外币结构和数量、平衡外币收支，并积极开展外汇管理，以降低汇率波动对公司经营业绩造成的不利影响。

（8）管理风险

报告期内，公司在资源整合、技术开发、资本运作、生产经营管理和市场开拓等方面的要求逐步提高，如果公司不能在

经营规模扩大的同时调整和完善公司管理体系和内部控制制度，可能存在因管理能力不足而影响公司经营发展。

针对可能出现的管理风险，公司将根据经济形势发展需要，不断调整管理思路和方法，不断加强公司规范运作和内部控制制度建设，并适时引进优秀高级管理人才和技术人才，优化人才队伍，提高管理能力。

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

公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。公司利润分配方案须经由董事会、监事会审议通过提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

2018年5月16日，公司2017年度股东大会审议通过了《关于公司2017年度利润分配方案的议案》，同意以公司股本总数8,800.00万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.11元（含税），共计派发4,496.80万元，剩余未分配利润结转至下一年度。该利润分配方案已于2018年6月15日实施完成。

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）	1.10
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	88,000,000.00
现金分红金额（元）（含税）	9,680,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0
现金分红总额（含其他方式）（元）	9,680,000.00
可分配利润（元）	273,433,568.00
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	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2018 年共实现净利润 37,185,692.43 元，税后可供分配利润为 37,185,692.43 元，当前累计未分配利润为 273,433,568.00 元。综合考虑公司经营情况、现金流情况、未来发展和股东利益，公司拟对全体股东按每 10 股 1.10 元（含税）派发红利，共计 968.00 万元（含税）。

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

2017年3月7日，公司2016年度股东大会审议通过了《关于2016年度利润分配的议案》，同意公司对未分配利润中的4,950.00万元按当时股东实际出资比例进行分配。该方案已实施完毕。

2018年5月16日，公司2017年度股东大会审议通过了《关于公司2017年度利润分配方案的议案》，同意以公司股本总数8,800.00万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利5.11元（含税），共计派发4,496.80万元，剩余未分配利润结转至下一年度。该利润分配方案已于2018年6月15日实施完成。

2019年利润分配预案：以截至2018年12月31日公司股份总数8,800.00万股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币1.10元（含税），合计派发现金股利968.00万元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。本次利润分配预案尚需提交股东大会审议通过后实施。

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
2018年	9,680,000.00	37,185,692.43	26.03%	0.00	0.00%	9,680,000.00	26.03%
2017年	44,968,000.00	155,146,938.05	28.98%	0.00	0.00%	44,968,000.00	28.98%
2016年	49,500,000.00	161,551,402.45	30.64%	0.00	0.00%	49,500,000.00	30.64%

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	控股股东及实际控制人；邬均文	股份限售承诺	<p>(1) 本人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直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份；(2) 发行人上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则本人持有的发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。(3) 除前述锁定期外，本人在发行人担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让本人所持有的发行人的股份不超过本人所持有发行人的股份总数的 25%；如本人在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职，自本人申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接持有的发行人的股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人直接持有的发行人的股份；在首次公开发行股票上市之日起 12 个月后申报离职，自申报离职之日起 6 个月内不转让本人所持有的发行人的股份。本人作出的上述承诺在本人持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。承诺期限届满后，在符合相关法律法规和《公司章程》规定的条件下，本人所持有的公司股份可以上市流通和转让。</p>	2017 年 10 月 19 日	三年	正常履行中
	常州创研投资咨询有限公司	股份限售承诺	<p>(1) 自发行人股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理创研投资所持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购创研投资所持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，创研投资所持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月。发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。</p>	2017 年 10 月 19 日	三年	正常履行中
	常州龙城英才创业投资有限公司；常州信辉创	股份限售承诺	<p>自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人所持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。承诺期限届满后，在符合相关法律法规和公司章程规定的条件下，本人所持有的公司股份可以</p>	2017 年 10 月 19 日	一年	已履行完毕

	业投资有限公司；巢冬梅；陈文华；冯润雷；刘文萍；刘玉凤；南京常隆兴业投资中心（有限合伙）；南京点量名元投资中心（有限合伙）；钱叶军；上海亚邦创业投资合伙企业（有限合伙）；史娟华；杨永坚；赵梦亚；左建新		上市流通和转让。			
施俊	股份限售承诺		（1）自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人所持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。（2）除前述锁定期外，本人在发行人担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让本人所持有的发行人的股份不超过本人所持有发行人的股份总数的 25%；如本人在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职，自本人申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接持有的发行人的股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人直接持有的发行人的股份；在首次公开发行股票上市之日起 12 个月后申报离职，自申报离职之日起 6 个月内不转让本人所持有的发行人的股份。本人作出的上述承诺在本人持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。承诺期限届满后，在符合相关法律法规和公司章程规定的条件下，本人所持有的公司股份可以上市流通和转让。	2017 年 10 月 19 日	一年	正常履行中
江苏精研科技股份	IPO 稳定股价承		一、启动和停止稳定股价措施的条件（一）启动条件公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价低于公司	2017 年 10	三年	正常履行

	有限公司	诺	<p>上一财务年度经审计的除权后每股净资产值（以下简称“启动条件”），则公司应按下述规则启动稳定股价措施。（二）停止条件 1、公司董事会公告稳定股价的预案后，截止至实施前，如连续 5 个交易日收盘价高于上一财务年度经审计的除权后每股净资产，公司应终止稳定股价的预案。如后续再次出现触发稳定股价的预案的条件，则公司应重新实施稳定股价的预案；2、实施一项稳定股价的措施后，如果没有再次出现触发稳定股价的预案的条件，则终止稳定股价的预案，但如果再次出现，则实施下一项稳定股价的措施；3、如果继续实施稳定股价的预案会导致公司无法满足法定上市条件时，则应终止稳定股价的预案；4、达到承诺增持或回购的限额，则应终止稳定股价的预案。二、稳定股价的具体措施（一）公司回购 1、公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。2、公司董事会对回购股份作出决议，公司董事承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票。3、公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东及一致行动人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。4、公司为稳定股价进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：（1）回购的价格不高于公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值；（2）公司单次用于回购股份的资金不得低于其上一财务年度净利润的 10%，不高于其上一财务年度净利润的 20%，年度用于回购股份的资金不高于其上一财务年度净利润的 50%；5、公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值，公司董事会应做出决议终止回购股份事宜。如果后续再次出现触发稳定股价预案的条件，则再重新启动实施稳定股价的预案。（二）控股股东及其一致行动人增持 1、下列任一条件发生时，公司控股股东及一致行动人应在符合《上市公司收购管理办法》及《创业板信息披露业务备忘录第 5 号—股东及一致行动人增持股份业务管理》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：（1）公司回购股份方案实施期限届满之日后的连续 20 个交易日公司股票收盘价低于公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值；（2）公司回购股份方案实施完毕之日起的 3 个月内启动条件再次被触发；（3）公司控股股东及其一致行动人承诺按其所持公司股份比例对公司股份进行同比例增持，单次用于增持股份的资金不低于其上一财务年度现金分红的 20%，但不超过其上一财务年度现金分红的 50%，年度用于增持股份的资金不高于其上一财务年度现金分红的 100%；（4）增持的价格不得高于公司上一财务</p>	月 19 日		中
--	------	---	---	--------	--	---

		<p>年度经审计的除权后每股净资产值。(三) 董事、高级管理人员增持 1、下列任一条件发生时, 在公司领取薪酬的公司董事 (不包括独立董事)、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下, 对公司股票进行增持: (1) 控股股东增持股份方案实施期限届满之日后的连续 20 个交易日公司股票收盘价低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值; (2) 控股股东增持股份方案实施完毕之日起的 3 个月内启动条件再次被触发。2、有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺, 单次用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度在公司领取薪酬总和的 20%, 但不超过该等董事、高级管理人员上年度的在公司领取薪酬的 50%, 年度用于增持公司股份的货币资金不超过该等董事、高级管理人员上年度的在公司领取薪酬的 100%。增持的价格不得高于公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值。公司全体董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。3、在公司董事、高级管理人员增持完成后, 如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日收盘价低于公司上一财务年度经审计的除权后每股净资产值, 则公司应依照本预案的规定, 依次开展公司回购、控股股东增持及董事、高级管理人员增持工作。4、本公司如有新聘任董事、高级管理人员, 本公司将要求其接受稳定公司股价预案和相关措施的约束。三、稳定股价措施的启动程序 (一) 公司回购 1、公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的 15 个工作日内做出回购股份的决议。2、公司董事会应当在做出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案, 并发布召开股东大会的通知。3、公司回购应在公司股东大会决议做出之日起次日开始启动回购, 并应在履行相关法定手续后的 90 日内实施完毕; 4、公司回购方案实施完毕后, 应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告, 并在 10 日内依法注销所回购的股份, 办理工商变更登记手续。(二) 控股股东及董事、高级管理人员增持 1、公司董事会应在上述控股股东及董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个工作日内做出增持公告。2、控股股东及董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次日开始启动增持, 并应在履行相关法定手续后的 90 日内实施完毕。四、稳定股价的进一步承诺。在启动条件首次被触发后, 公司控股股东及持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期自动延长 6 个月。为避免歧义, 此处持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期, 是指该等人士根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》第四条第 (三) 款的规定做出的承诺中载明的股份锁定期限。本预案已经公司股东大会审议通过, 公司完成首次公开发行</p>			
--	--	---	--	--	--

		A 股股票并上市之日起生效，有效期三年。			
控股股东及实际控制人；邬均文；黄卫星	IPO 稳定股价承诺	1、本人将根据精研科技股东大会批准的《江苏精研科技股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在精研科技就回购股份事宜召开的董事会与股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票。2、本人将根据精研科技股东大会批准的《江苏精研科技股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。	2017年10月19日	三年	正常履行中
杨剑；游明东	IPO 稳定股价承诺	本人将根据精研科技股东大会批准的《江苏精研科技股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务。	2017年10月19日	三年	正常履行中
江苏精研科技股份有限公司	其他承诺	公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在相关监管机构作出上述认定之日起五个交易日内启动回购程序，公告回购股份的计划，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价并加上中国人民银行规定的同期同档次银行存款利息。如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因导致公司股份变化的，回购数量将相应调整。若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。	2017年10月19日	长期	正常履行中
陈攀；黄卫星；马东方；施俊；谈春燕；王克鸿；王文凯；邬均文；游明东；杨剑	其他承诺	公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2017年10月19日	长期	正常履行中
控股股东及实际控制人	其他承诺	公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人作为公司控股股东，将敦促公司依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价并加上中国人民银行规定的同期同档次银行存款利息。如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因导致公司股份变化的，回购数量将相应调整。若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者	2017年10月19日	长期	正常履行中

		重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。			
控股股东及实际控制人	其他承诺	1、在锁定期满后，本人拟减持公司股票的，将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。 2、本人在承诺的锁定期满后两年内减持所持公司股票的，减持价格将不低于公司股票发行价。发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。 3、本人减持股份行为应符合相关法律法规、证券交易所规则要求，并严格履行相关承诺，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。 4、本人拟减持公司股份的，将提前三个交易日通知公司并予以公告（本人持有公司股份比例低于5%以下时除外），并将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。	2017年10月19日	五年	正常履行中
南京常隆兴业投资中心（有限合伙）； 南京点量名元投资中心（有限合伙）； 钱叶军； 上海亚邦创业投资合伙企业（有限合伙）； 史娟华； 杨永坚； 赵梦亚	其他承诺	1、在锁定期满后，本人/本公司拟减持公司股票的，将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。 2、如本人/本公司所持股票在上述锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于公司股票发行价。发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。 3、本人/本公司减持股份行为应符合相关法律法规、证券交易所规则要求，并严格履行相关承诺，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。 4、本人/本公司拟减持公司股份的，将提前三个交易日通知公司并予以公告（本人/本公司持有公司股份比例低于5%以下时除外），并将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。	2017年10月19日	三年	正常履行中
常州创研投资咨询有限公司	其他承诺	1、在锁定期满后，创研投资拟减持公司股票的，将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。 2、如创研投资所持股票在上述锁定期满后两年内减持，减持价格将不低于公司股票发行价。发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。 3、创研投资减持股份行	2017年10月19日	五年	正常履行中

			为应符合相关法律法规、证券交易所规则要求，并严格履行相关承诺，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。4、创研投资拟减持公司股份的，将提前三个交易日通知公司并予以公告（创研投资持有公司股份比例低于 5%以下时除外），并将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。			
邬均文	其他承诺	<p>1、在锁定期满后，本人拟减持公司股票，将严格遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划。</p> <p>2、本人在承诺的锁定期满后两年内减持所持公司股票的，减持价格将不低于公司股票发行价。发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。</p> <p>3、本人减持股份行为应符合相关法律法规、证券交易所规则要求，并严格履行相关承诺，减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。</p> <p>4、本人拟减持公司股份的，将提前三个交易日通知公司并予以公告（本人持有公司股份比例低于 5%以下时除外），并将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。</p>	2017年10月19日	五年	正常履行中	
江苏精研科技股份有限公司	其他承诺	<p>本公司将严格履行就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。1、如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者履行承诺不利于维护上市公司权益的，公司应提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务。上述变更方案应提交股东大会审议，公司将向股东提供网络投票方式，并将督促承诺事项涉及的股东回避表决。如涉及提出新的承诺事项替代原有承诺事项的，相关承诺需符合当时的法律、法规及公司章程的规定，且公司承诺接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴（如该等人员在公司领薪）；（3）不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；（4）给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任；（5）按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任。</p> <p>2、如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序）并将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）将在</p>	2017年10月19日	长期	正常履行中	

		股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；(2) 将尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。			
控股股东及实际控制人	其他承诺	本人将严格履行就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。1、本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者履行承诺不利于维护上市公司权益的，本人将向公司或其他投资者提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务。上述变更方案应提交公司股东大会审议，本人承诺本人及关联方将回避表决。如涉及提出新的承诺事项替代原有承诺事项的，相关承诺需符合届时的法律、法规及公司章程的规定，且本人承诺接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；(2) 不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；(3) 同意公司在利润分配决议通过后将归属于本人的部分存放至公司与本人共同开立的共管帐户，本人履行完毕相关承诺前不得领取公司分配利润中归属于本人的部分；(4) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；(5) 本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；(6) 公司未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序）并将接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	2017年10月19日	长期	正常履行中
陈攀；黄卫星；马东方；施俊；谈春燕；王克鸿；王文凯；邬均文；杨剑；	其他承诺	本人将严格履行就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者履行承诺不利于维护上市公司权益的，本人将向公司或其他投资者提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务。上述变更方案应提交公司股东大会审议，本人承诺本人及关联方将回避表决。如涉及提出新的承诺事项替代原有承诺事项的，相关承诺需符合届时的法律、法规及公司章程的规定，且本人承诺接受如下约束措施，直至新	2017年10月19日	长期	正常履行中

	游明东		的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）可以职务变更但不得主动要求离职；（3）主动申请调减或停发薪酬或津贴；（4）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；（5）本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；（6）公司未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序）并将接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。3、本人不因职务变更、离职等原因（因任期届满未连选连任或被调职等非主观原因除外）而拒绝履行上述因职务职责而应履行的承诺。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

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

本期纳入合并财务报表范围的主体共5户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
常州博研科技有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
精研（东莞）科技发展有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
道研（上海）电子科技有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
精研（香港）科技发展有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
GIAN TECH. AMERICA, INC	全资子公司	2级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加3户，其中：

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
道研（上海）电子科技有限公司	投资设立
精研（香港）科技发展有限公司	投资设立
GIAN TECH. AMERICA, INC	投资设立

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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4年
境内会计师事务所注册会计师姓名	汤孟强、周小根
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4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暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。报告期内，公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案总金额为 1,165.13 万元，预计总负债为 0 元。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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、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
券商理财产品	自有资金	32,500	0	0
银行理财产品	自有资金	24,400	0	0
券商理财产品	闲置募集资金	55,100	0	0
其他类	自有资金	12,400	0	0
其他类	闲置募集资金	17,800	5,000	0
合计		142,200	5,000	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

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司秉承“集智、创新、进取”的核心理念，致力于为客户提供优良的产品和服务，为员工营造和谐、互相尊重的工作氛围，为商业伙伴提供公平合理、公平互利的合作平台，使公司持续发展，为投资者实现长期价值最大化，为社会经济发展做出贡献。

(1) 依法经营、诚信经营

公司始终把依法经营、诚信经营作为公司的生存之本，注重企业经济效益和社会效益的同步共赢。报告期内，公司严格遵守国家法律法规的相关规定，规范企业管理、诚信经营、依法纳税。注重公司产品的质量管控，始终秉持“以优质的产品，融入每个人的生活”的公司使命，积极承担对客户、员工等其他利益相关者的责任。

(2) 股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《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》等法律法规和《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《重大信息内部报告制度》的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息。公司通过积极接听投资者咨询电话、回复投资者在深交所“互动易”上的提问，提高公司信息披露的透明度，维护广大投资者的利益。报告期内，公司为回报广大投资者，制定了2017年度利润分配方案并已实施完成。

(3) 职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的人才理念，尊重员工的个人权益，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益。公

司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，与员工签订劳动合同，依法用工；为员工缴纳社会保险和住房公积金，发放节日礼品，不断改善员工生产和生活环境，提高员工的认同感和归属感；为员工提供多样的培训机会，建立优秀员工选拔晋升制度，实现员工与企业的共同成长。

（4）社会公益事业建设

公司致力于向运营所在地传播专业知识，技能和技术，通过校企合作，捐赠助学款、红十字会捐赠，为社会的发展做出贡献。报告期内，公司为爱心超市的建设等慈善公益事业进行了捐赠。公司积极联手常州当地高校开展校企合作，为发展职业技术教育、培养应用型人才提供助力，提供就业机会。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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

否

公司及常州博研、精研东莞在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《江苏省太湖水污染防治条例》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等法律法规及《雨水和废水排放管理办法》、《废气排放管理办法》、《固体废物管理办法》、《环境噪声管理办法》等公司内部管理制度，确保公司各类污染物产生、存放及处理全过程符合国家要求。报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

（1）环境情况

公司及常州博研、精研东莞的主要污染物为废水、废气和危险废物。

对于废水处理：精研科技、常州博研磁抛、超声波清洗产生的工业废水和生活废水均由厂区综合废水处理站处理达标后接入城市污水管网。污水处理站采用物化、生化相结合的处理工艺，并安排专人进行运行维护，2018年公司废水处理设施按照年度保养计划及时保养，设备处理效果良好；精研东莞工业废水定期委托资质单位进行处置。

对于废气处理：公司各厂区按照环评和相关法规标准建设废气处理设施，主要采用水膜除尘、活性炭吸附、碱性喷淋、静电吸附等处理方法，处理公司各厂区生产过程中产生的工艺废气和食堂油烟废气，保证了公司废气达标排放。2018年公司废气处理设施按照年度保养计划及时保养，设备处理效果正常。

对于危险废物处理：公司内危险废物存放于专用危险废物库房内，各类危险废物分开存放，各厂区各工序产生的危险废物均委托有相应资质的单位处置。

公司及常州博研、精研东莞严格遵守国家及地方法律、法规和相关规定，定期委托有资质单位对公司废水、废气等进行检测。2018年公司委外检测结果和城市排水监测站抽检结果均符合国家相关标准。

（2）处罚及整改情况

2018年因环保获得的行政处罚及整改情况如下：

公司及常州博研、精研东莞报告期内无行政处罚，无整改事项。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司工商变更

2018年6月19日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2018-042）。

2019年1月24日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2019-005）。

2、公司2017年年度权益分派方案的实施

2018年6月7日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《2017年年度权益分派实施公告》（公告编号：2018-039）。

3、公司董事、监事、高级管理人员的变更

（1）董事会换届情况

2018年8月4日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于董事会完成换届选举的公告》（公告编号：2018-057）和《关于第二届董事会第一次会议决议的公告》（公告编号：2018-059）。

（2）监事会换届情况

2018年7月27日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于选举产生第二届监事会职工代表监事的公告》（公告编号：2018-053）。

2018年8月4日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于监事会完成换届选举的公告》（公告编号：2018-058）和《关于第二届监事会第一次会议决议的公告》（公告编号：2018-060）。

（3）高管人员聘任情况

2018年8月4日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2018-061）。

（4）董事、高管变动情况

2018年12月14日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于董事辞职的公告》（公告编号：2018-088）。

2018年12月22日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于聘任公司副总经理的公告》（公告编号：2018-091）。

2018年12月22日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于补选董事的公告》（公告编号：2018-092），并于2019年1月12日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《2019年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-003）。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、精研（东莞）科技发展有限公司

2018年3月14日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司变更经营范围并完成工商变更登记的公告》（公告编号：2018-017）。

2、常州博研科技有限公司

2018年8月1日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司变更经营范围并完成工商变更登记的公告》（公告编号：2018-054）。

2018年11月5日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司完成法定代表人工商变更登记的公告》（公告编号：2018-083）。

3、道研（上海）电子科技有限公司

2018年4月24日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于设立上海全资子公司的公告》（公告编号：2018-030）。

2018年6月8日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于全资子公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2018-040）。

4、精研（香港）科技发展有限公司

2018年1月3日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于设立全资子公司的进展公告》（公告编号：2018-001）。

5、GIAN TECH.AMERICA,INC

2018年1月26日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于设立全资子公司的进展公告》（公告编号：2018-008）。

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	66,000,000	75.00%				-34,581,360	-34,581,360	31,418,640	35.70%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	1,671,780	1.90%				-1,671,780	-1,671,780	0	0.00%
3、其他内资持股	64,328,220	73.10%				-32,909,580	-32,909,580	31,418,640	35.70%
其中：境内法人持股	14,279,100	16.23%				-9,527,100	-9,527,100	4,752,000	5.40%
境内自然人持股	50,049,120	56.87%				-23,382,480	-23,382,480	26,666,640	30.30%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	22,000,000	25.00%				34,581,360	34,581,360	56,581,360	64.30%
1、人民币普通股	22,000,000	25.00%				34,581,360	34,581,360	56,581,360	64.30%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	88,000,000	100.00%				0	0	88,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2018年10月19日，公司首次公开发行前已发行的部分股份限售期满，解除限售的股份数量为34,878,360股。同时根据相关规定及承诺，公司董事、监事、高级管理人员任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的25%，因此，公司监事会主席施俊所持公司股份的75%，即297,000股，予以锁定。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王明喜	19,316,880	0	0	19,316,880	首发前限售股	2020年10月19日
黄逸超	4,866,840	0	0	4,866,840	首发前限售股	2020年10月19日
常州创研投资咨询有限公司	4,752,000	0	0	4,752,000	首发前限售股	2020年10月19日
邬均文	2,185,920	0	0	2,185,920	首发前限售股	2020年10月19日
施俊	396,000	396,000	297,000	297,000	首发前限售股； 董监高锁定股	已于2018年10月19日解除限售；公司监事施俊在任职期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%。
史娟华	7,326,000	7,326,000	0	0	首发前限售股	已于2018年10月19日解除限售
赵梦亚	3,711,840	3,711,840	0	0	首发前限售股	已于2018年10月19日解除限售
杨永坚	4,371,840	4,371,840	0	0	首发前限售股	已于2018年10月19日解除限售
钱叶军	5,464,800	5,464,800	0	0	首发前限售股	已于2018年10月19日解除限售
巢冬梅	165,000	165,000	0	0	首发前限售股	已于2018年10月19日解除限售
左建新	165,000	165,000	0	0	首发前限售股	已于2018年10月19日解除限售

冯润雷	165,000	165,000	0	0	首发前限售股	已于 2018 年 10 月 19 日解除限售
陈文华	264,000	264,000	0	0	首发前限售股	已于 2018 年 10 月 19 日解除限售
刘玉凤	825,000	825,000	0	0	首发前限售股	已于 2018 年 10 月 19 日解除限售
刘文萍	825,000	825,000	0	0	首发前限售股	已于 2018 年 10 月 19 日解除限售
南京常隆兴业 投资中心（有 限合伙）	3,300,000	3,300,000	0	0	首发前限售股	已于 2018 年 10 月 19 日解除限售
南京点量名元 投资中心（有 限合伙）	1,607,100	1,607,100	0	0	首发前限售股	已于 2018 年 10 月 19 日解除限售
常州龙城英才 创业投资有限 公司	627,000	627,000	0	0	首发前限售股	已于 2018 年 10 月 19 日解除限售
常州信辉创业 投资有限公司	1,044,780	1,044,780	0	0	首发前限售股	已于 2018 年 10 月 19 日解除限售
上海亚邦创业 投资合伙企业 （有限合伙）	4,620,000	4,620,000	0	0	首发前限售股	已于 2018 年 10 月 19 日解除限售
合计	66,000,000	34,878,360	297,000	31,418,640	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,967	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,083	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 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
王明喜	境内自然人	21.95%	19,316,880		19,316,880		质押	2,000,000
史娟华	境内自然人	8.33%	7,326,000			7,326,000	质押	3,326,000
钱叶军	境内自然人	6.21%	5,464,800			5,464,800	质押	5,380,000
黄逸超	境内自然人	5.53%	4,866,840		4,866,840		质押	2,999,100
常州创研投资咨询有限公司	境内非国有法人	5.40%	4,752,000		4,752,000			
上海亚邦创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.25%	4,620,000			4,620,000		
杨永坚	境内自然人	4.97%	4,371,840			4,371,840		
赵梦亚	境内自然人	4.22%	3,711,840			3,711,840		
南京常隆兴业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.75%	3,300,000			3,300,000		
邬均文	境内自然人	2.48%	2,185,920		2,185,920		质押	446,800
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	公司实际控制人王明喜与黄逸超为父女关系；黄逸超持有常州创研投资咨询有限公司 59.50% 股权。除此之外，其余股东之间不存在关联关系。							
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				

史娟华	7,326,000	人民币普通股	7,326,000
钱叶军	5,464,800	人民币普通股	5,464,800
上海亚邦创业投资合伙企业（有限合伙）	4,620,000	人民币普通股	4,620,000
杨永坚	4,371,840	人民币普通股	4,371,840
赵梦亚	3,711,840	人民币普通股	3,711,840
南京常隆兴业投资中心（有限合伙）	3,300,000	人民币普通股	3,300,000
南京点量名元投资中心（有限合伙）	1,607,100	人民币普通股	1,607,100
常州信辉创业投资有限公司	1,044,780	人民币普通股	1,044,780
刘玉凤	825,000	人民币普通股	825,000
常州龙城英才创业投资有限公司	627,000	人民币普通股	627,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1.南京常隆兴业投资中心（有限合伙）和南京点量名元投资中心（有限合伙）均为江苏点量兴业投资管理有限公司担任普通合伙人的投资机构，二者为关联方。2.常州信辉创业投资有限公司和常州龙城英才创业投资有限公司均为常州投资集团有限公司控制的下属子公司，二者为关联方。		
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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王明喜	中国	否
黄逸超	中国	否
主要职业及职务	王明喜担任精研科技董事长、总经理，黄逸超担任精研科技董事、副总经理、董事会秘书。	
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

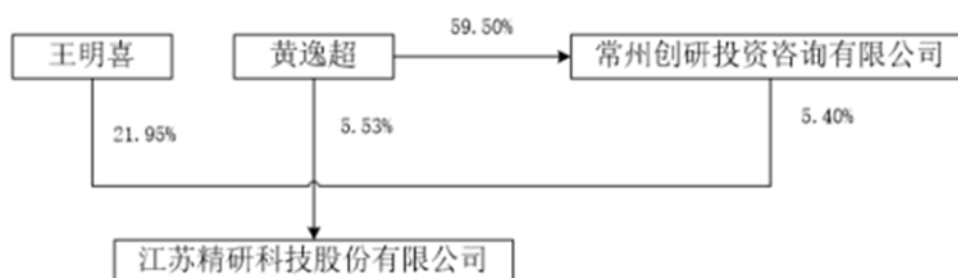
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王明喜	本人	中国	否
黄逸超	本人	中国	否
主要职业及职务	王明喜担任精研科技董事长、总经理，黄逸超担任精研科技董事、副总经理、董事会秘书。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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 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)
王明喜	董事长、总经理	现任	男	57	2015年08月06日	2021年08月02日	19,316,880	0	0	0	19,316,880
黄逸超	董事、副总经理、董事会秘书	现任	女	32	2015年08月06日	2021年08月02日	4,866,840	0	0	0	4,866,840
邬均文	董事、副总经理	现任	男	44	2015年08月06日	2021年08月02日	2,185,920	0	0	0	2,185,920
黄卫星	董事	离任	男	62	2015年08月06日	2018年08月03日	0	0	0	0	0
游明东	董事	任免	男	40	2018年08月03日	2018年12月13日	0	0	0	0	0
潘正颐	董事	现任	男	35	2019年01月11日	2021年08月02日	0	0	0	0	0
马东方	独立董事	现任	男	53	2015年08月06日	2021年08月02日	0	0	0	0	0
王克鸿	独立董事	现任	男	56	2016年02月01日	2021年08月02日	0	0	0	0	0
王文凯	独立董事	现任	男	51	2016年02月01日	2021年08月02日	0	0	0	0	0
施俊	监事会主席	现任	男	45	2015年08月06日	2021年08月02日	396,000	0	0	0	396,000
谈春燕	监事	现任	女	43	2015年08月06日	2021年08月02日	0	0	0	0	0
陈攀	监事	现任	女	36	2015年08月06日	2021年08月02日	0	0	0	0	0
游明东	副总经理	任免	男	40	2015年08月06日	2018年08月03日	0	0	0	0	0
游明东	副总经理	现	男	40	2018年12	2021年08	0	0	0	0	0

		任			月 21 日	月 02 日					
王立成	副总经理	现任	男	45	2018年08月03日	2021年08月02日	0	0	0	0	0
朱雪华	副总经理	现任	男	39	2018年08月03日	2021年08月02日	0	0	0	0	0
杨剑	财务总监	现任	男	39	2015年08月06日	2021年08月02日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	26,765,640	0	0	0	26,765,640

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
黄卫星	董事	任期满离任	2018年08月03日	任期满离任
游明东	副总经理	任免	2018年08月03日	不再担任副总经理改任董事
游明东	董事	任免	2018年12月13日	不再担任董事，拟改任副总经理

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、董事会成员

公司现任董事会为第二届董事会，董事会成员7人，其中独立董事3人。各董事简历如下：

王明喜先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1985年8月-1994年5月在常州人事局担任科员；1994年6月-2000年5月在常州日月货运有限公司担任法定代表人；2000年6月-2015年11月担任常州佳立网络科技有限公司法定代表人、执行董事；2008年6月-2010年12月担任江苏朗坤投资股份有限公司董事长。2004年12月至2011年1月担任常州精研科技有限公司董事长、总经理；2011年2月至2011年8月，担任常州精研科技有限公司副董事长、总经理；2017年11月至今担任常州瑞点精密科技有限公司董事长；2011年9月至今，担任常州精研科技有限公司（现为精研科技）法定代表人、董事长、总经理。

黄逸超女士：女，中国国籍，研究生学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2012年4月至今，担任常州创研投资咨询有限公司法定代表人、董事长。2014年11月至2018年10月担任常州博研科技有限公司法定代表人、执行董事、总经理；2018年11月至今担任常州博研科技有限公司监事；2015年11月至2018年12月担任常州博研科技有限公司东莞分公司负责人；2010年9月至今，历任常州精研科技有限公司（现为精研科技）技术助理、人事主管、资材主管、项目经理、总经理助理等职，现为精研科技董事、副总经理、董事会秘书；2016年8月至今担任精研东莞法定代表人、执行董事、总经理；2017年12月至今担任GIAN TECH. AMERICA, INC CEO；2018年3月至今担任汉珀（上海）生物科技有限公司董事长；2018年5月至今担任上海引仙商务咨询有限公司法定代表人、执行董事；2018年6月至今担任道研（上海）电子科技发展有限公司法定代表人、执行董事；2018年8月至今担任常州微亿智造科技有限公司执行董事。

邬均文先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1998年7月至2000年5月担任山东金珠注射制造有限公司生产部副经理；2000年6月至2006年5月担任上海富驰高科技有限公司副总经理；2017年12月至今担任精研（香港）科技发展有限公司执行董事；2018年11月至今担任常州博研科技有限公司法定代表人、执行董事、总经理；2018年12月至今担任常州博研科技有限公司东莞分公司负责人；2006年6月至今历任常州精研科技有限公司（现为精研科技）副总经理、总工程师、监事、董事、项目总监等职务，现为精研科技董事、副总经理、总工程师。

潘正颐先生：男，中国国籍，研究生学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2008年12月至2011年11月任欧艾斯设施

管理服务（上海）有限公司财务总监；2012年9月至2018年4月任上海卡苏生物科技有限公司总经理；2015年4月至今任上海必趣医疗科技有限公司监事；2017年8月至今任上海新模创信息科技有限公司监事；2017年9月至今任江苏启钊精密模具有限公司董事长；2018年5月至今任常州阿思菲思自动化科技有限公司执行董事；2018年8月至今任常州微亿智造科技有限公司法定代表人、总经理；2018年10月至今任常州力天投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2018年10月至今任友极智能科技（宁波）有限公司监事；2019年1月至今任精研科技董事。

马东方先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1991年1月至1997年12月任常州市第四律师事务所律师；1998年1月至1999年12月任常州市第五律师事务所律师；2000年1月至2000年12月任常州国联律师事务所律师、副主任；2001年1月至今任江苏金牌律师事务所律师、副主任（合伙人）；2015年8月至今，担任精研科技独立董事。

王文凯先生：男，中国国籍，大专学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2001年1月至2013年12月，任江苏公证天业会计师事务所副所长；2013年9月至今，任常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司监事；2014年1月至今，任江苏公证天业会计师事务所合伙人；2016年2月至今，担任精研科技独立董事；2018年6月至今，担任江苏洛凯机电股份有限公司独立董事；2019年1月至今，担任江苏日盈电子股份有限公司独立董事。

王克鸿先生：男，中国国籍，博士学位，未取得其他国家或者地区的居留权。1991年3月至1993年3月任南京理工大学机械制造系讲师；1993年3月至今历任南京理工大学材料科学与工程学院副教授、教授、博士生导师；2013年5月至今，担任江苏烁石焊接科技有限公司执行董事；2013年8月至今，担任扬州鑫鸿利轻合金成型与焊接研究所有限公司监事；2014年12月至今，担任靖江市机器人智能制造有限公司董事长兼总经理；2016年2月至今，担任精研科技独立董事。目前还兼任兵器材料学会副理事长，南京焊接专委会主任委员，江苏焊接学会副主任委员，泰州南京理工大学研究院院长，泰州焊接学会主任委员，三束加工国家重点实验室学术委员会委员，焊接学报编委，汽车关键零部件教育部工程中心技术委员会委员。2006年被评为江苏省第二届十大杰出专利发明人，是江苏省333工程培养对象，江苏省青蓝工程中青年学科带头人，国防科工委先进制造技术领域专家。

2、监事会成员

公司本届监事会为第二届监事会，监事会成员3人，其中职工代表监事1人。各监事简历如下：

施俊先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2000年1月至2004年6月先后担任常州佳立网络科技有限公司部门经理、常州宏图三胞科技有限公司部门经理；2004年7月至2010年3月担任常州佳立网络科技有限公司副总经理；2012年4月至今，担任常州创研投资咨询有限公司董事；2010年3月至2015年8月历任常州精研科技有限公司（现为精研科技）技术工程师、技术部长、项目总监等职；2015年8月至今在精研科技担任监事会主席、项目总监；2018年6月至今担任道研（上海）电子科技有限公司监事。

谈春燕女士：女，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权，会计师。1996年7月至2002年10月担任常州日月货运有限公司主办会计；2002年11月至2005年9月担任常州宝日钢材有限公司财务经理；2005年10月至2009年4月担任艾贝家纺（上海）有限公司财务经理；2009年5月至2010年7月任江苏柏鹤涂料有限公司财务主管；2010年8月至2016年12月任常州精研科技有限公司（现为精研科技）财务部副部长；2017年1月至今担任精研科技财务部部长；2015年8月至今担任精研科技监事。

陈攀女士：女，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2005年9月至2006年7月任湖北省襄樊市城关中学教师；2006年11月至2008年5月任常州金茂置业有限公司人事行政专员；2011年9月至2013年7月担任常州市天宁区天宁航燕灵童青少年教育咨询工作室职员；2013年8月至2014年10月任江苏七加七餐饮管理有限公司人事行政主管；2014年11月至2016年7月任常州精研科技有限公司（现为精研科技）总工程师助理；2015年8月至今担任精研科技监事；2016年7月至2018年7月任精研科技工程技术中心高级主管；2018年8月至今担任精研科技总经理助理。

3、高级管理人员

王明喜先生：公司董事长、总经理，简历详见本节董事会成员介绍。

黄逸超女士：公司董事、副总经理、董事会秘书，简历详见本节董事会成员介绍。

邬均文先生：公司董事、副总经理，简历详见本节董事会成员介绍。

游明东先生：男，中国国籍，中专学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1993年3月至2003年4月在香港真明丽企业

集团工作，历任品管技术员、品管主管、品管部部长；2003年4月至2012年9月在中南企业集团番禺昶联金属应用制品有限公司工作，历任系统工程主管、生产经理、运营助理；2012年9月至2018年7月担任常州精研科技有限公司（现为精研科技）副总经理、项目总监；2018年8月至2018年12月担任精研科技董事；2018年12月至今担任精研科技副总经理；2016年1月至今，担任常州创研投资咨询有限公司董事；2016年8月至今担任精研（东莞）科技发展有限公司监事。

王立成先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1999年8月至2000年1月担任牡丹汽车股份有限公司实习工程师；2000年4月至2001年4月担任顶贸木业（苏州）有限公司生产主管；2001年7月至2002年6月担任百硕电脑（苏州）有限公司计划工程师；2002年10月至2008年4月历任旭电（苏州）科技有限公司（现为伟创力电子科技（苏州）有限公司）生产主管、生产经理、助理运营经理；2008年5月至2014年8月历任苏州维信电子有限公司资深生产经理、运营经理；2014年9月至2017年3月历任沃茨阀门（宁波）有限公司资深厂长、总经理；2017年7月至2018年7月担任精研科技总经理特别助理；2018年8月至今担任精研科技副总经理。

朱雪华先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2004年7月至2006年8月担任富弘精密组件（昆山）有限公司制造工程师；2006年8月至2007年8月担任昆山四海电子有限公司制造工程师；2007年8月至2011年9月担任伟创力电子科技（上海）有限公司运营副经理；2011年9月至2012年7月担任伟创力电子科技（苏州）有限公司运营经理；2012年7月至2013年8月担任伟创力电子科技（上海）有限公司资深运营经理；2013年8月至2017年10月担任伟创力电脑（苏州）有限公司资深运营经理；2017年10月至2018年7月担任精研科技运营总监；2018年8月至今担任精研科技副总经理。

杨剑先生：男，中国国籍，研究生学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2004年6月至2006年2月，担任常州金蝶软件有限公司ERP实施顾问；2006年3月至2011年2月，担任常州雷利电器有限公司集团财务经理；2011年3月至2013年2月，担任爱思特水务科技有限公司财务经理；2013年3月至2014年3月，担任新誉集团有限公司集团财务经理；2014年4月至2014年10月，担任江苏久信医疗科技股份有限公司财务总监；2014年11月至2015年7月，担任常州精研科技有限公司财务部部长；2015年8月至今担任精研科技财务总监。

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
黄逸超	常州创研投资咨询有限公司	董事长	2016年10月24日	2019年10月23日	否
施俊	常州创研投资咨询有限公司	董事	2016年10月24日	2019年10月23日	否
游明东	常州创研投资咨询有限公司	董事	2016年10月24日	2019年10月23日	否
在股东单位任职情况的说明	不适用				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
黄逸超	常州博研科技有限公司	监事	2018年11月01日		否
黄逸超	精研（东莞）科技发展有限公司	执行董事、总经理	2016年08月19日		否
黄逸超	GIAN TECH. AMERICA, INC	CEO	2017年12月18日		否

黄逸超	汉珀（上海）生物科技有限公司	董事长	2018年03月27日		否
黄逸超	上海引仙商务咨询有限公司	执行董事	2018年05月25日		否
黄逸超	道研（上海）电子科技发展有限公司	执行董事	2018年06月04日		是
黄逸超	常州微亿智造科技有限公司	执行董事	2018年08月16日		否
邬均文	精研（香港）科技发展有限公司	执行董事	2017年12月28日		否
邬均文	常州博研科技有限公司	执行董事、 总经理	2018年11月01日		否
邬均文	常州博研科技有限公司东莞分公司	负责人	2018年12月24日		否
潘正颐	上海必趣医疗科技有限公司	监事			
潘正颐	上海新模创信息科技有限公司	监事			
潘正颐	江苏启钊精密模具有限公司	董事长			
潘正颐	常州阿思菲思自动化科技有限公司	执行董事			
潘正颐	常州微亿智造科技有限公司	总经理			
潘正颐	常州力天投资合伙企业（有限合伙）	执行事务 合伙人			
潘正颐	友极智能科技（宁波）有限公司	监事			
马东方	江苏金牌律师事务所	律师、副主 任（合伙 人）			
王文凯	常州市宏发纵横新材料科技股份有 限公司	监事			
王文凯	江苏公证天业会计师事务所	合伙人			
王文凯	江苏洛凯机电股份有限公司	独立董事	2018年06月20日		
王文凯	江苏日盈电子股份有限公司	独立董事	2019年01月23日		
王克鸿	南京理工大学	教授、博士 生导师			
王克鸿	江苏烁石焊接科技有限公司	执行董事			
王克鸿	扬州鑫鸿利轻合金成型与焊接研究 所有限公司	监事			
王克鸿	靖江市机器人智能制造有限公司	董事长、总 经理			
施俊	道研（上海）电子科技发展有限公司	监事	2018年06月04日		否
游明东	精研（东莞）科技发展有限公司	监事	2016年08月19日		否
王明喜	常州瑞点精密科技有限公司	董事长	2017年11月13日		否

在其他单位任职情况的说明	不适用
--------------	-----

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

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。在公司履职的董事、监事和高级管理人员按照具体职务领取薪酬，独立董事在公司领取津贴。2018年度，公司董事、监事、高级管理人员报酬总额为499.43万元。

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
王明喜	董事长、总经理	男	57	现任	63.35	否
黄逸超	董事、副总经理、董事会秘书	女	32	现任	47.91	否
邬均文	董事、副总经理	男	44	现任	53.10	否
潘正颐	董事	男	35	现任	0	否
黄卫星	董事	男	62	离任	0	否
马东方	独立董事	男	53	现任	8.00	否
王克鸿	独立董事	男	56	现任	8.00	否
王文凯	独立董事	男	51	现任	8.00	否
施俊	监事会主席	男	45	现任	49.13	否
谈春燕	监事	女	43	现任	28.44	否
陈攀	职工监事	女	36	现任	21.56	否
游明东	副总经理	男	40	现任	32.89	是
王立成	副总经理	男	45	现任	76.98	否
朱雪华	副总经理	男	39	现任	57.41	否
杨剑	财务总监	男	39	现任	44.66	否
合计	--	--	--	--	499.43	--

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）	2,029
主要子公司在职员工的数量（人）	311
在职员工的数量合计（人）	2,340
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,340
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	1,740
销售人员	19
技术人员	356
财务人员	19
行政人员	206
合计	2,340
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	49
本科	282
大专	475
中专/高中	821
高中以下	713
合计	2,340

2、薪酬政策

为更好地建立适合公司成长与发展的薪酬体系和政策，构筑有“精研科技”特色的价值分配机制和内在激励机制，实现公司的可持续成长与发展，2018年公司制定了《薪酬制度》。

薪酬制度的设计与运作，所遵循的基本原则是：

- 1、业绩导向原则：绩效考核的结果是确定薪酬的直接依据，员工工资增长与绩效考核结果直接挂钩；
- 2、效率优先、兼顾公平原则：兼顾公平，对员工所创造的业绩予以合理的回报；
- 3、可持续发展原则：薪酬的确定必须与公司的发展战略相适应，必须与公司的效益增长相适应，成为吸引人才、留住人才、合理配置人力资源的有效途径之一。

为保证人力资源政策的统一性和完整性，公司实行集中统一的薪酬管理体制。

3、培训计划

结合公司整体战略及发展规划，为了进一步提升员工知识技能、管理水平与综合素质，进一步融入企业文化，发挥每一位员工的潜能，公司依据对部门培训需求调研的结果，为不同岗位不同层级的员工制定了科学的培训计划，并且结合企业发展与员工个人意愿，帮员工制订职业发展规划。培训计划采用内部资深人士分享、外聘讲师授课、穿插团队拓展等项目，通过多种方式促进员工学习与进步，促使员工队伍进一步适应公司快速发展的步伐。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	4,426,220.39
劳务外包支付的报酬总额（元）	92,546,277.58

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳市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》、《上市公司章程指引》及其他法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部控制管理制度，规范公司运作，加强信息披露，积极开展投资者关系管理工作，提高公司治理水平。报告期内，公司整体运作规范，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等要求。

1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》、《上市公司股东大会规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会召集、召开和表决程序，全面采取现场投票与网络投票相结合的方式，审议影响中小投资者利益的重大事项时对中小投资者表决单独计票，并披露中小投资者的表决结果，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，能够充分行使股东权利。报告期内，公司共召开2次股东大会，均由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章及公司章程等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议。同时，公司聘请律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格遵守《控股股东、实际控制人行为规范》；公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东控制的其他企业。

3、关于董事与董事会

报告期内，公司顺利完成了公司董事会的换届选举工作，公司新一届董事会成员均严格按照相关法律法规及《公司章程》等有关规定选聘。公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事严格按照《董事会议事规则》、《独立董事制度》等规章制度开展工作，出席董事会和股东大会，认真勤勉的履行职责和义务，并积极参加深交所、江苏证监局组织的相关培训，学习相关的法律法规。公司独立董事能够充分发挥其各自在财务、法律、行业技术上的专业性，独立履行职责，对公司重大事项发表事前认可意见和独立意见，维护公司和全体股东的利益。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，各专门委员会严格按照有关法律法规、《公司章程》及各专门委员会的工作制度、细则履行各自的职责。

4、关于监事与监事会

报告期内，公司顺利完成了公司监事会的换届选举工作，公司新一届监事会成员均严格按照相关法律法规及《公司章程》等有关规定选聘。公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名，由职工代表大会选举产生，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司监事严格按照《监事会议事规则》等规章制度开展工作，出席监事会，同时本着对公司和全体股东负责的态度，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善董事和高级管理人员绩效评价与激励约束机制，高级管理人员对公司的经营情况负责，并建立了与公司经营业绩挂钩的薪酬和激励制度。公司董事会薪酬与考核专门委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律法规的规定。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《重大信息内部报告制度》的规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息，指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露媒体，确保所有投资者公平获取公司信息。公司董事会秘书负责信息披露和投资者

关系管理，积极接听投资者咨询电话、回复投资者深交所“互动易”上的提问，并进行网上业绩说明会，确保公司与广大投资者进行及时、有效的沟通。

7、关于利益相关方

公司充分尊重和维护利益相关方的合法权益，积极促进与利益相关方的合作，加强与各方的沟通交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调发展，共同推动公司持续、健康的发展。

8、内部审计制度的建立与执行

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部、外部审计的沟通。审计委员会下设审计部，为日常办事机构，对公司内部审计制度的实施进行监督，对公司内部控制制度的执行情况以及公司财务信息进行审查。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《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》等相关法律法规及《公司章程》的要求规范运作，逐步建立健全公司的法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等各方面独立于公司控股股东控制的其他企业，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立

公司具备独立的研发、供应、生产和销售业务系统，独立地对外签署合同，具有面向市场的自主经营能力，独立开展各项生产经营活动，不依赖股东及其它关联方进行生产经营活动。

2、人员独立

公司设有人力资源行政部，独立招聘员工，在劳动、人事、社会保障及工资管理等方面完全独立。公司严格按照与员工签署的劳动合同来约定双方的权利和义务。公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事，由董事会聘任高级管理人员。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整

公司独立拥有完整的与经营相关的生产体系和配套设施，合法拥有与生产经营相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利等资产的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产经营必需资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用的情况，也未以公司名义的借款、授信额度转借给各股东。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立

公司按照《公司法》、《公司章程》的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会组成的权利机构、决议机构和监督机构，各机构权责明确，运作规范，形成相互协调、相互制衡的机制。公司已建立健全了内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、财务独立

公司设有财务部，配备了专职的财务会计人员，并已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分、子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

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
2017 年度股东大会	年度股东大会	41.07%	2018 年 05 月 16 日	2018 年 05 月 17 日	www.cninfo.com 2017 年度股东大会决议公告 (2018-037)
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.82%	2018 年 08 月 03 日	2018 年 08 月 04 日	www.cninfo.com 2018 年第一次临时股东大会决议公告 (2018-056)

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
马东方	6	4	2	0	0	否	2
王克鸿	6	1	5	0	0	否	1
王文凯	6	3	2	1	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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，公司独立董事严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律、法规和《独立董事制度》等相关制度的规定，积极参加公司召开的专门委员会、董事会和股东大会，对各项议案认真审议、客观分析后提出相关建议，并对预计日常关联交易、续聘审计机构事项发表事前认可意见，对利润分配方案、续聘审计机构、内部控制自我评价报告、为全资子公司提供担保、预计日常关联交易、募集资金存放与使用情况的专项报告、开展金融衍生品交易、提名董事候选人、聘任高级管理人员等事项发表独立意见。公司独立董事认真履行职责，充分发挥了其独立董事的作用，维护了公司整体利益，对于公司促进规范运作、加强风险管理、完善内部控制、提高董事会决策水平、日常经营管理及发展战略的确定起到了良好的作用，公司管理层充分听取并采纳了独立董事的意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会4个专门委员会，各专门委员会对董事会负责，各专门委员会的提案应提交董事会审查决定。

1、审计委员会

审计委员会主要依据《审计委员会议事规则》，指导和监督内部审计工作，负责公司内、外部审计的沟通与协调、内部审计的组织、监督审计决议的执行等工作。报告期内，公司共召开了3次审计委员会，对财务决算、聘请审计机构、募集资金存放与使用情况等事项进行了讨论和审议，相关会议均按照有关规定的程序召开。

2、战略委员会

战略委员会主要依据《战略委员会议事规则》，对公司长期发展规划、经营目标、发展方针，以及投资、融资或重大资本运作提出建议。报告期内，公司共召开了2次战略委员会，对设立上海全资子公司、公司经营战略情况进行了讨论和审议，相关会议均按照有关规定的程序召开。

3、薪酬与考核委员会

薪酬与考核委员会主要依据《薪酬与考核委员会议事规则》，对薪酬制度执行情况，以及绩效考核等提出建议。报告期内，公司共召开了2次薪酬与考核委员会，对在公司任职的董事、监事、高管的薪酬以及独立董事的津贴等事项进行了讨论和审议，相关会议均按照有关规定的程序召开。

4、提名委员会

提名委员会主要依据《提名委员会议事规则》，对董事、高级管理人员的选择标准、程序、人选等提出建议。报告期内，公司共召开了3次提名委员会，对董事会、监事会换届等事项进行了讨论和审议，相关会议均按照有关规定的程序召开。

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

根据公司《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，公司薪酬与考核委员会根据董事（不包含不领取薪酬的董事、独立董事）、高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及同行企业相关岗位的薪酬水平制订其薪酬计划或方案，经公司股东大会（董事适用）或董事会审议批准执行。目前，公司高级管理人员以基本薪酬加绩效考核的组成形式获得薪酬，并对公司的经营情况负责，实行与公司经营业绩挂钩的薪酬和激励制度。报告期内，薪酬与考核委员会根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作能力、履职情况等对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。

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	2019 年 4 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2019 年 4 月 25 日在巨潮资讯网刊登的《江苏精研科技股份有限公司 2018 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷定性标准：1、公司董事、监事、高级管理人员舞弊且给公司造成重大损失或不利影响；2、已经发现并报告给管理层的财务报告内部控制重大缺陷在经过合理时间后，未得到整改；3、发现存在重大会计差错，公司对已披露的财务报告进行更正；4、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，但公司内部控制运行中未能发现该错报；5、审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷定性标准：1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、对于非常规或特殊交易的账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；4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷定性标准：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷定性标准：1、公司经营活动严重违反国家法律法规，受到监管机构或省级以上政府部门处罚；2、违反决策程序，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；3、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；4、媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害，且难以恢复；5、内部控制重大缺陷或重要缺陷未得到整改；6、对公司造成重大不利影响的其他情形。</p> <p>重要缺陷定性标准：1、公司经营活动违反国家法律法规，受到省级以下政府部门处罚；2、违反决策程序，导致决策失误，给公司造成较大财产损失；3、重要业务制度或系统存在缺陷；4、媒体出现负面新闻，波及局部区域；5、内部控制重要缺陷未得到整改；6、对公司造成重要不利影响的其他情形。</p> <p>一般缺陷定性标准：1、违反公司内部规章制度，但未造成损失或者造成的损失轻微；2、决策程序效率不高，影响公司生产经营；3、一般业务制度或系统存在缺陷；4、内部控制一</p>

		般缺陷未得到整改；5、不属于重大、重要缺陷的其他非财务报告内部控制缺陷。
定量标准	<p>重大缺陷：营业收入的 1.5%≤错报金额，资产总额的 1%≤错报金额，净资产总额的 2%≤错报金额，利润总额的 10%≤错报金额；</p> <p>重要缺陷：营业收入的 1%≤错报金额<营业收入的 1.5%，资产总额的 0.5%≤错报金额<资产总额的 1%，净资产总额的 1.5%≤错报金额<净资产总额的 2%，利润总额的 5%≤错报金额<利润总额的 10%；</p> <p>一般缺陷：错报金额<营业收入的 1%，错报金额<资产总额的 0.5%，错报金额<净资产总额的 1.5%，错报金额<利润总额的 5%。</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失≥1000 万元；</p> <p>重要缺陷：100 万元<直接财产损失<1000 万元；</p> <p>一般缺陷：直接财产损失≤100 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

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，精研科技按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
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	2019 年 4 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2019 年 4 月 25 日在巨潮资讯网刊登的《江苏精研科技股份有限公司内部控制鉴证报告》。
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

第十一节 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	2019 年 4 月 24 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2019]000755 号
注册会计师姓名	汤孟强、周小根

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了江苏精研科技股份有限公司(以下简称精研科技)财务报表,包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了精研科技 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 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,我们独立于精研科技,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款坏账准备;

2. 存货跌价准备

(一) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

如精研科技合并财务报表附注六、注释 3 所述,截至 2018 年 12 月 31 日,精研科技应收账款余额为 38,154.96 万元,应收账款坏账准备金额为 2,723.36 万元,账面价值较高。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大,为此我们确定应收账款的坏账准备为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括:

(1) 对精研科技应收账款管理相关的内部控制的设计与运行的有效性进行评估和测试;

(2) 分析精研科技应收账款坏账准备会计估计的合理性,包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等;

(3) 分析计算精研科技资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率,比较前期坏账准备计提数和实际发生数,分析坏账准备计提是否充分;

(4) 通过分析精研科技应收账款的账龄和客户信誉情况,并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况,评价应收账款坏账准备计提的合理性;

(5) 获取精研科技坏账准备计提表,检查计提方法是否按照坏账政策执行;重新计算坏账计提金额是否准确。

基于已执行的审计工作,我们认为,管理层对应收账款的坏账准备的计算是合理的。

(二) 存货跌价准备

1. 事项描述

如精研科技合并财务报表附注六、注释 6 所述,截至 2018 年 12 月 31 日,精研科技存货余额为 14,666.23 万元,存货跌价准备金额为 1,987.15 万元,账面价值较高,存货跌价准备的增加对财务报表的影响较为重大。精研科技的产品主要是为客户定制的电子产品核心零部件,具有非标性、高精度和高专业化等特点,其产品预计销售价格不存在公开市场可参考价格。管理层在确定产品的可变现净值时,需要运用重大判断,并考虑历史售价信息及未来市场趋势。根据精研科技历史销售信息

显示，公司存在因无订单状态下生产的自备货产品无法最终实现销售的情况，因此精研科技存在存货积压并无法实现销售或直接报废的风险，存货跌价的可能性较大。因此我们确定存货的跌价准备为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于存货跌价准备所实施的重要审计程序包括：

- (1) 对精研科技存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行进行评估；
- (2) 对精研科技存货实施监盘，检查存货数量、状况及产品生产日期等；
- (3) 取得精研科技存货期末库龄明细表，结合产品的实际状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析其存货跌价准备计提是否充分；

(4) 获取精研科技存货跌价准备计算表，执行存货减值测试，检查是否按精研科技相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况，分析存货跌价准备计提是否充分；

(5) 获取精研科技管理层对自备货产品预期的销售出库量和预计售价的市场分析报告，并与管理层讨论并评估其得出结论的依据及其合理性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对存货的跌价准备的计算是合理的。

四、其他信息

精研科技管理层对其他信息负责。其他信息包括精研科技 2018 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

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

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

治理层负责监督精研科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对精研科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告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精研科技不能持续经营。

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

6. 就精研科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏精研科技股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	336,693,092.08	620,366,639.02
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,724,870.00	535,200.00
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	357,587,189.24	262,842,444.69
其中：应收票据	3,271,265.40	970,668.10
应收账款	354,315,923.84	261,871,776.59
预付款项	6,119,863.98	4,268,399.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,459,527.40	1,597,366.10
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	126,790,859.41	104,591,552.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	57,903,407.08	6,128,287.89
流动资产合计	891,278,809.19	1,000,329,889.91
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产		

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	634,278,907.93	410,286,633.09
在建工程	42,919,568.56	86,487,118.52
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	47,457,081.72	37,604,542.78
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,981,014.76	13,185,264.61
递延所得税资产	13,483,187.14	7,038,294.76
其他非流动资产	12,765,509.92	28,311,207.66
非流动资产合计	760,885,270.03	582,913,061.42
资产总计	1,652,164,079.22	1,583,242,951.33
流动负债：		
短期借款		51,800,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	169,700.00	
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	328,020,709.28	210,214,162.15
预收款项	4,251,133.79	186,061.52
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	32,893,796.14	29,328,066.93
应交税费	3,920,742.89	7,873,603.57
其他应付款	904,776.92	584,930.52
其中：应付利息		
应付股利		
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	323,153.40	0.00
其他流动负债		
流动负债合计	370,484,012.42	299,986,824.69
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	138,873.52	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,778,933.95	12,355,685.76
递延所得税负债	328,330.50	80,280.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,246,137.97	12,435,965.76
负债合计	387,730,150.39	312,422,790.45
所有者权益：		
股本	88,000,000.00	88,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	855,617,766.95	855,617,766.95
减：库存股		
其他综合收益	1,396,075.52	
专项储备		
盈余公积	45,986,518.36	40,581,973.19
一般风险准备		
未分配利润	273,433,568.00	286,620,420.74
归属于母公司所有者权益合计	1,264,433,928.83	1,270,820,160.88
少数股东权益		

所有者权益合计	1,264,433,928.83	1,270,820,160.88
负债和所有者权益总计	1,652,164,079.22	1,583,242,951.33

法定代表人：王明喜

主管会计工作负责人：杨剑

会计机构负责人：杨剑

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	320,305,255.30	609,146,387.49
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,724,870.00	535,200.00
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	354,703,808.35	242,541,652.72
其中：应收票据	3,271,265.40	538,460.22
应收账款	351,432,542.95	242,003,192.50
预付款项	3,964,327.70	4,102,385.83
其他应收款	4,769,012.36	858,746.10
其中：应收利息		
应收股利		
存货	118,951,844.40	95,961,708.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	56,839,445.19	2,510,633.36
流动资产合计	861,258,563.30	955,656,713.62
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	77,161,694.90	40,585,200.00
投资性房地产		
固定资产	577,007,136.45	367,357,031.90
在建工程	44,993,264.72	86,487,118.52
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	38,560,116.87	37,604,542.78
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,755,271.82	3,677,708.23
递延所得税资产	9,749,266.70	6,453,763.61
其他非流动资产	12,078,137.92	28,113,607.66
非流动资产合计	762,304,889.38	570,278,972.70
资产总计	1,623,563,452.68	1,525,935,686.32
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	169,700.00	
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	322,921,348.66	243,593,913.53
预收款项	4,039,133.79	184,061.52
应付职工薪酬	29,208,304.52	24,365,365.74
应交税费	2,288,192.63	6,590,542.58
其他应付款	498,641.96	512,422.26
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	359,125,321.56	275,246,305.63
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,778,933.95	12,355,685.76
递延所得税负债	328,330.50	80,280.00

其他非流动负债		
非流动负债合计	17,107,264.45	12,435,965.76
负债合计	376,232,586.01	287,682,271.39
所有者权益：		
股本	88,000,000.00	88,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	855,617,766.95	855,617,766.95
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	45,986,518.36	40,581,973.19
未分配利润	257,726,581.36	254,053,674.79
所有者权益合计	1,247,330,866.67	1,238,253,414.93
负债和所有者权益总计	1,623,563,452.68	1,525,935,686.32

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	882,313,496.07	922,285,875.42
其中：营业收入	882,313,496.07	922,285,875.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	852,691,887.74	745,098,595.41
其中：营业成本	615,898,494.48	551,131,018.10
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,639,034.46	10,464,096.87
销售费用	22,976,619.15	25,962,534.92
管理费用	77,157,044.21	64,602,687.83
研发费用	94,255,725.74	54,128,473.06
财务费用	-2,776,622.20	18,443,613.62
其中：利息费用	287,355.79	6,784,965.71
利息收入	1,626,059.18	1,085,475.99
资产减值损失	36,541,591.90	20,366,171.01
加：其他收益	3,482,577.82	1,540,069.87
投资收益（损失以“-”号填列）	6,288,547.06	3,464,458.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,320,890.00	535,200.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-93,307.14	-8,124,963.10

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	40,620,316.07	174,602,045.71
加：营业外收入	1,200,208.26	9,154,157.15
减：营业外支出	6,991,195.86	4,097,548.54
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	34,829,328.47	179,658,654.32
减：所得税费用	-2,356,363.96	24,511,716.27
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	37,185,692.43	155,146,938.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	37,185,692.43	155,146,938.05
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	37,185,692.43	155,146,938.05
少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	1,396,075.52	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,396,075.52	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,396,075.52	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	1,396,075.52	
6.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	38,581,767.95	155,146,938.05
归属于母公司所有者的综合收益总	38,581,767.95	155,146,938.05

额		
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.42	2.23
（二）稀释每股收益	0.42	2.23

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：王明喜

主管会计工作负责人：杨剑

会计机构负责人：杨剑

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	849,296,253.85	878,077,801.49
减：营业成本	596,204,466.89	538,752,366.82
税金及附加	7,657,917.03	8,839,246.71
销售费用	21,753,220.28	24,210,760.32
管理费用	58,108,870.54	49,682,658.82
研发费用	88,579,964.00	54,128,473.06
财务费用	-2,829,424.02	18,083,517.92
其中：利息费用	247,339.90	6,458,510.05
利息收入	1,596,218.48	1,059,618.46
资产减值损失	31,059,128.06	16,989,211.01
加：其他收益	3,474,348.05	1,540,069.87
投资收益（损失以“-”号填列）	6,288,547.06	3,464,458.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,320,890.00	535,200.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-64,099.20	-8,027,319.12
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	59,781,796.98	164,903,976.51
加：营业外收入	1,143,421.50	9,133,781.05
减：营业外支出	6,552,530.63	4,093,649.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	54,372,687.85	169,944,108.23
减：所得税费用	327,236.11	21,798,528.74

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	54,045,451.74	148,145,579.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	54,045,451.74	148,145,579.49
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	54,045,451.74	148,145,579.49
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	本期发生额	上期发生额
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	837,365,921.09	862,137,801.77
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	40,390,240.64	49,615,560.67
收到其他与经营活动有关的现金	10,793,091.95	16,390,526.57
经营活动现金流入小计	888,549,253.68	928,143,889.01
购买商品、接受劳务支付的现金	442,270,662.82	474,228,004.16
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		
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	262,755,671.86	209,350,958.45
支付的各项税费	25,403,476.80	48,720,306.59
支付其他与经营活动有关的现金	75,714,744.51	60,818,613.42
经营活动现金流出小计	806,144,555.99	793,117,882.62
经营活动产生的现金流量净额	82,404,697.69	135,026,006.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	6,337,125.28	3,415,880.71
处置固定资产、无形资产和其他长期	5,812.75	125,180.68

资产收回的现金净额		
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	1,120,464,000.00	298,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,126,806,938.03	301,541,061.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	225,558,303.00	222,393,666.18
投资支付的现金		
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	1,170,000,000.00	299,189,472.99
投资活动现金流出小计	1,395,558,303.00	521,583,139.17
投资活动产生的现金流量净额	-268,751,364.97	-220,042,077.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		763,425,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	67,021,797.60	254,866,344.80
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	67,021,797.60	1,018,291,344.80
偿还债务支付的现金	118,821,797.60	353,215,668.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,255,355.79	56,515,019.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	26,157,533.42	26,243,318.75
筹资活动现金流出小计	190,234,686.81	435,974,007.00
筹资活动产生的现金流量净额	-123,212,889.21	582,317,337.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-271,523.87	-6,359,266.18
五、现金及现金等价物净增加额	-309,831,080.36	490,942,000.23
加：期初现金及现金等价物余额	590,014,559.67	99,072,559.44
六、期末现金及现金等价物余额	280,183,479.31	590,014,559.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	789,058,452.07	822,289,245.60
收到的税费返还	40,390,240.64	48,913,697.83
收到其他与经营活动有关的现金	10,660,848.05	58,214,157.45
经营活动现金流入小计	840,109,540.76	929,417,100.88
购买商品、接受劳务支付的现金	462,475,556.07	487,122,562.78
支付给职工以及为职工支付的现金	218,059,373.94	164,243,211.43
支付的各项税费	17,633,990.06	30,027,640.87
支付其他与经营活动有关的现金	109,604,743.88	55,809,162.40
经营活动现金流出小计	807,773,663.95	737,202,577.48
经营活动产生的现金流量净额	32,335,876.81	192,214,523.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	6,337,125.28	3,415,880.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,812.75	124,930.68
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	1,120,464,000.00	298,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,126,806,938.03	301,540,811.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	195,246,691.24	211,216,201.29
投资支付的现金	36,576,494.90	20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,170,000,000.00	299,189,472.99
投资活动现金流出小计	1,401,823,186.14	530,405,674.28
投资活动产生的现金流量净额	-275,016,248.11	-228,864,862.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		763,425,000.00
取得借款收到的现金	67,021,797.60	198,266,344.80
发行债券收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	67,021,797.60	961,691,344.80
偿还债务支付的现金	67,021,797.60	348,415,668.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,215,339.90	56,160,559.59
支付其他与筹资活动有关的现金	26,157,533.42	26,243,318.75
筹资活动现金流出小计	138,394,670.92	430,819,547.18
筹资活动产生的现金流量净额	-71,372,873.32	530,871,797.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-945,420.99	-6,359,266.18
五、现金及现金等价物净增加额	-314,998,665.61	487,862,191.95
加：期初现金及现金等价物余额	578,794,308.14	90,932,116.19
六、期末现金及现金等价物余额	263,795,642.53	578,794,308.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期														
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余 额	88,000,000.00				855,617,766.95				40,581,973.19		286,620,420.74		1,270,820,160.8 8		
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	88,000,000.00				855,617,766.95				40,581,973.19		286,620,420.74		1,270,820,160.8 8		
三、本期增减变 动金额（减少以 “-”号填列）									1,396,075.52		5,404,545.17		-13,186,852.74		-6,386,232.05

(一) 综合收益总额						1,396,075.52				37,185,692.43		38,581,767.95
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								5,404,545.17		-50,372,545.17		-44,968,000.00
1. 提取盈余公积								5,404,545.17		-5,404,545.17		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-44,968,000.00		-44,968,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	88,000,000.00				855,617,766.95		1,396,075.52		45,986,518.36		273,433,568.00		1,264,433,928.83

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	66,000,000.00				113,057,950.05			25,767,415.24		195,788,040.64		400,613,405.93	
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	66,000,000.00				113,057,950.05			25,767,415.24		195,788,040.64		400,613,405.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	22,000,000.00				742,559,816.90			14,814,557.95		90,832,380.10		870,206,754.95
（一）综合收益总额										155,146,938.05		155,146,938.05
（二）所有者投入和减少资本	22,000,000.00				742,559,816.90							764,559,816.90
1. 所有者投入的普通股	22,000,000.00				741,425,000.00							763,425,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,134,816.90							1,134,816.90
4. 其他												
（三）利润分配								14,814,557.95		-64,314,557.95		-49,500,000.00
1. 提取盈余公积								14,814,557.95		-14,814,557.95		
2. 提取一般风险准备												

江苏精研科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

3. 对所有者（或股东）的分配											-49,500,000.00		-49,500,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	88,000,000.00				855,617,766.95				40,581,973.19		286,620,420.74		1,270,820,160.88

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续债	其他							
一、上年期末余额	88,000,000.00				855,617,766.95				40,581,973.19	254,053,674.79	1,238,253,414.93
加：会计政策 变更											
前期差错 更正											
其他											
二、本年期初余额	88,000,000.00				855,617,766.95				40,581,973.19	254,053,674.79	1,238,253,414.93
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）									5,404,545.17	3,672,906.57	9,077,451.74
（一）综合收益总 额										54,045,451.74	54,045,451.74
（二）所有者投入 和减少资本											
1. 所有者投入的普 通股											
2. 其他权益工具持 有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								5,404,545.17	-50,372,545.17	-44,968,000.00	
1. 提取盈余公积								5,404,545.17	-5,404,545.17		
2. 对所有者(或股东)的分配									-44,968,000.00	-44,968,000.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	88,000,000.00				855,617,766.95			45,986,518.36	257,726,581.36	1,247,330,866.67	

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	66,000,000.00				113,057,950.05				25,767,415.24	170,222,653.25	375,048,018.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	66,000,000.00				113,057,950.05				25,767,415.24	170,222,653.25	375,048,018.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	22,000,000.00				742,559,816.90				14,814,557.95	83,831,021.54	863,205,396.39
（一）综合收益总额										148,145,579.49	148,145,579.49
（二）所有者投入和减少资本	22,000,000.00				742,559,816.90						764,559,816.90
1. 所有者投入的普通股	22,000,000.00				741,425,000.00						763,425,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所					1,134,816.90						1,134,816.90

江苏精研科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									14,814,557.95	-64,314,557.95	-49,500,000.00
1. 提取盈余公积									14,814,557.95	-14,814,557.95	
2. 对所有者（或股东）的分配										-49,500,000.00	-49,500,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	88,000,000.00				855,617,766.95				40,581,973.19	254,053,674.79	1,238,253,414.93

三、公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

江苏精研科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身为常州精研科技有限公司，于2004年11月经常州市工商行政管理局钟楼分局批准设立的有限责任公司，由王明喜等8名自然人出资设立的有限责任公司，并于2015年8月整体改制变更为股份有限公司，公司的企业法人营业执照注册号：913204007691020574，并于2017年10月19日在深圳证券交易所创业板上市。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2018年12月31日，本公司累计发行股本总数8,800万股，注册资本为8,800万元。注册地址：江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路59号，总部地址：江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路59号，实际控制人为王明喜先生、黄逸超女士，二人系父女关系。

2. 公司业务性质和主要经营活动

经营范围：电子、电器产品及组装件的开发、制造与销售；金属装饰品、模具的设计、制造与销售；汽车零部件、通用工具、金属零部件、陶瓷零部件及高分子复合材料零部件、电机、齿轮和传动部件的设计、开发、制造与销售；粉末冶金粉体材料的制造与销售；自动化设备设计、组装、制造与销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司属电子产品核心零部件金属注射成形行业，主要产品为消费电子产品结构件、金属件。

3. 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2019年4月24日批准报出。

4. 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共5户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
常州博研科技有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
精研（东莞）科技发展有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
道研（上海）电子科技有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
精研（香港）科技发展有限公司	全资子公司	2级	100.00	100.00
GIAN TECH. AMERICA, INC	全资子公司	2级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加3户，其中：

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
道研（上海）电子科技有限公司	投资设立
精研（香港）科技发展有限公司	投资设立
GIAN TECH. AMERICA, INC	投资设立

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，

编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项，制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

12个月。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币，境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

(2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行

股份面值总额)的差额,调整资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产,该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足的,调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的,属于一揽子交易的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理;不属于一揽子交易的,在取得控制权日,长期股权投资初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资,因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益,暂不进行会计处理,直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理;因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动,暂不进行会计处理,直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期,即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时,本公司一般认为实现了控制权的转移:

- 1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- 2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的,已获得批准。
- 3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- 4) 本公司已支付了合并价款的大部分,并且有能力、有计划支付剩余款项。
- 5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策,并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量,公允价值与其账面价值的差额,计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,经复核后,计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并,属于一揽子交易的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理;不属于一揽子交易的,合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为该项投资的初始投资成本;购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的,以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和,作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(4) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用,于发生时计入当期损益;为企业合并而发行权益性证券的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,所有子公司(包括本公司所控制的单独主体)均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

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

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的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

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

（1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- 1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（2）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(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，采用加权平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 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）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

①取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

②属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

③属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

①该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、应收票据等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

3) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

① 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

② 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

③ 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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可供出售金融资产的情形）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可供出售金融资产的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认条件

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公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

1) 发行方或债务人发生严重财务困难；

2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产

负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

2) 持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

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

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额在 100 万元以上（含）的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

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）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%

2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工物资、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

(2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，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。

13、持有待售资产

(1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

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

(2) 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

14、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资

收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;并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,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销,在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时,按照以下顺序进行处理:首先,冲减长期股权投资的账面价值。其次,长期股权投资的账面价值不足以冲减的,以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失,冲减长期应收项目等的账面价值。最后,经过上述处理,按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的,按预计承担的义务确认预计负债,计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的,公司在扣除未确认的亏损分担额后,按与上述相反的顺序处理,减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后,恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资,因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的,按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和,作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的,其公允价值与账面价值之间的差额,以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额,调整长期股权投资的账面价值,并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资,或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资,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,在编制个别财务报表时,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的,原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的,处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算,其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,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。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,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。

(4) 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之间的差额,应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资,

在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将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，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。

- 1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- 3) 与被投资单位之间发生重要交易；
- 4) 向被投资单位派出管理人员；
- 5) 向被投资单位提供关键技术资料。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、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。

1. (2) 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

4) 购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(3) 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	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.76
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.76

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- 2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- 3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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。

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。

(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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(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) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等。

1) 无形资产的初始计量

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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备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的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，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成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
软件	3-10	使用寿命
土地使用权	50	使用权期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。经复核，本期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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

22、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

23、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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。

25、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，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

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。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1) 期权的行权价格；2) 期权的有效期；3) 标的股份的现行价格；4) 股价预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法

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

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

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- 1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- 2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 收入的金额能够可靠地计量；
- 2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- 4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- 2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(4) 本公司收入确认的具体方法

公司主要生产销售消费电子产品的金属结构件以及提供该类产品的加工服务。公司各类产品或服务确认收入的具体标准如下：

- 1) 内销产品。公司已按合同约定将产品交付给购货方并经购货方验收合格，并收取货款或取得了收款凭据（如：对账单）的时间为收入确认时点；
- 2) 外销产品。公司已根据合同约定将产品报关，并与海关电子口岸执法系统核对一致确认出口后为收入确认时点；
- 3) 加工服务。公司已按合同约定向委托方交付受托加工产品并收取价款或取得收款凭据（如：对账单）的时间为收入确认时点。

29、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与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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。

(2) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	政府文件未明确对某项具体资产或成本进行补偿的政府补助

采用净额法核算的政府补助类别	政府文件明确了对某项具体资产或成本进行补偿的政府补助
----------------	----------------------------

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(1) 确认递延所得税资产的依据

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

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异；

3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

1) 企业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；

2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 经营租入资产

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) 经营租出资产

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。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见第十一节财务报告/五重要会计政策及会计估计/16、固定资产。

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。

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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

33、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

(1) 财务报表列报项目变更说明

财政部于2018年6月15日发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，归并部分资产负债表项目，拆分部分利润表项目；并于2018年9月7日发布了《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，明确要求代扣个人所得税手续费返还在“其他收益”列报，实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报等。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

单位：元

列报项目	2017年12月31日之前列报金额	影响金额	2018年1月1日经重列后金额	备注
应收票据	970,668.10	-970,668.10	0.00	
应收账款	261,871,776.59	-261,871,776.59	0.00	
应收票据及应收账款	0.00	262,842,444.69	262,842,444.69	
应付票据	61,509,032.89	-61,509,032.89	0.00	
应付账款	148,705,129.26	-148,705,129.26	0.00	
应付票据及应付账款	0.00	210,214,162.15	210,214,162.15	
管理费用	118,731,160.89	-54,128,473.06	64,602,687.83	
研发支出	0.00	54,128,473.06	54,128,473.06	
收到其他与经营活动有关的现金	11,490,526.57	4,900,000.00	16,390,526.57	
收到其他与投资活动有关的现金	302,900,000.00	-4,900,000.00	298,000,000.00	

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；以及进口原材料等货物；提供有形动产租赁服务	16%、10%、17%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%

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
公司	15%
常州博研科技有限公司	25%
精研（东莞）科技发展有限公司	25%
道研（上海）电子科技有限公司	25%
精研（香港）科技发展有限公司	16.5%
GIAN TECH. AMERICA, INC	29.84%

2、税收优惠

2016年11月30日，公司取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》（编号为GR201632003178），有效期为3年，公司自2016年1月1日至2018年12月31日可减按15%的

税率征收企业所得税。

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	34,699.58	34,072.94
银行存款	280,148,779.73	589,980,486.73
其他货币资金	56,509,612.77	30,352,079.35
合计	336,693,092.08	620,366,639.02
其中：存放在境外的款项总额	3,038,550.03	

其他说明

截止2018年12月31日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	52,759,612.77	30,352,079.35
远期外汇合约履约保证金	3,750,000.00	
合计	56,509,612.77	30,352,079.35

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	1,724,870.00	535,200.00
衍生金融资产	1,724,870.00	535,200.00
合计	1,724,870.00	535,200.00

其他说明：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产说明：该衍生金融资产系公司与银行签订的尚未到期交割的远期外汇合约及外汇期权在期末时点的公允价值。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,271,265.40	970,668.10
应收账款	354,315,923.84	261,871,776.59
合计	357,587,189.24	262,842,444.69

(1) 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	3,271,265.40	970,668.10
合计	3,271,265.40	970,668.10

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	15,004,049.31	
合计	15,004,049.31	

4) 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

期末公司不存在已质押的应收票据。

期末公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(2) 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		金额	比例	金额	计提	

				比例					比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,907,511.87	1.81%	6,907,511.87	100.00%						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	372,988,071.98	97.76%	18,672,148.14	5.01%	354,315,923.84	275,755,730.19	100.00%	13,883,953.60	5.03%	261,871,776.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,653,976.72	0.43%	1,653,976.72	100.00%						
合计	381,549,560.57	100.00%	27,233,636.73		354,315,923.84	275,755,730.19	100.00%	13,883,953.60	5.03%	261,871,776.59

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
惠州威博精密科技有限公司	5,085,873.65	5,085,873.65	100.00%	预计全部无法收回
庐江凯创五金科技有限公司	1,821,638.22	1,821,638.22	100.00%	预计全部无法收回
合计	6,907,511.87	6,907,511.87	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	372,641,899.74	18,632,094.96	5.00%
1 年以内小计	372,641,899.74	18,632,094.96	5.00%
1 至 2 年	291,812.74	29,181.28	10.00%
2 至 3 年	54,359.50	10,871.90	20.00%
合计	372,988,071.98	18,672,148.14	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

本报告期无采用其他方法计提坏账准备的应收账款。

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,668,468.68 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	318,785.55

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	241,339,003.14	63.25	12,794,775.72

5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无。

6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无。

其他说明：无。

5、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	6,091,563.98	99.54%	4,242,599.35	99.40%
1 至 2 年	2,500.00	0.04%	25,800.00	0.60%
2 至 3 年	25,800.00	0.42%	0	0.00%
合计	6,119,863.98	--	4,268,399.35	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
惠州中鹰进出口有限公司	1,554,770.00	25.41	1年内	未到结算期
国网江苏省电力公司常州供电公司	1,017,722.12	16.63	1年内	未到结算期
常州悦盛装饰工程有限公司	577,750.00	9.44	1年内	未到结算期

益德电子科技（杭州）有限公司	470,752.00	7.69	1年内	未到结算期
东莞捷盈精密硅胶科技有限公司	287,090.00	4.69	1年内	未到结算期
合计	3,908,084.12	63.86	1年内	未到结算期

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,459,527.40	1,597,366.10
合计	4,459,527.40	1,597,366.10

(1) 应收利息

不适用

(2) 应收股利

不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,833,381.47	100.00%	373,854.07	7.73%	4,459,527.40	1,727,653.79	100.00%	130,287.69	7.54%	1,597,366.10
合计	4,833,381.47	100.00%	373,854.07	7.73%	4,459,527.40	1,727,653.79	100.00%	130,287.69	7.54%	1,597,366.10

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内	3,985,881.47	199,294.07	5.00%
1年以内小计	3,985,881.47	199,294.07	5.00%

1 至 2 年	9,400.00	940.00	10.00%
2 至 3 年	818,100.00	163,620.00	20.00%
3 年以上	20,000.00	10,000.00	50.00%
3 至 4 年	20,000.00	10,000.00	50.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 243,566.38 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

4) 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
往来款项	0.00	2,960.00
押金及保证金	1,090,826.00	857,700.00
职工备用金	164,438.04	267,541.41
出口退税款	3,578,117.43	550,874.16
其他	0.00	48,578.22
合计	4,833,381.47	1,727,653.79

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
应收出口退税款	出口退税款	3,578,117.43	1 年以内	74.03%	178,905.87
东莞市长实集团有限公司	押金	800,000.00	2-3 年	16.55%	160,000.00
创富融资租赁(上海)有限公司	保证金	234,426.00	1 年以内	4.85%	1,172.13
职工备用金	备用金	164,438.04	1 年以内	3.40%	8,221.90
凯龙高科技股份有限公司	保证金	20,000.00	3-4 年	0.41%	10,000.00
合计	--	4,796,981.47	--	99.24%	358,299.90

6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

7、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	30,960,328.73	5,258,511.06	25,701,817.67	26,832,696.43	405,770.73	26,426,925.70
在产品	43,823,524.07	5,707,513.56	38,116,010.51	32,996,143.37	6,360,335.94	26,635,807.43
库存商品	52,428,369.25	6,364,059.29	46,064,309.96	34,821,412.67	2,822,392.17	31,999,020.50
发出商品	19,449,411.49	2,541,374.35	16,908,037.14	20,309,257.54	1,179,752.75	19,129,504.79
委托加工物资	684.13	0.00	684.13	400,294.44	0.00	400,294.44
合计	146,662,317.67	19,871,458.26	126,790,859.41	115,359,804.45	10,768,251.59	104,591,552.86

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	405,770.73	5,765,513.39	0.00	912,773.06	0.00	5,258,511.06
在产品	6,360,335.94	5,456,871.91	0.00	6,109,694.29	0.00	5,707,513.56
库存商品	2,822,392.17	8,880,977.05	0.00	5,339,309.93	0.00	6,364,059.29
发出商品	1,179,752.75	5,156,598.63	0.00	3,794,977.03	0.00	2,541,374.35

委托加工物资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	10,768,251.59	25,259,960.98	0.00	16,156,754.31	0.00	19,871,458.26

存货跌价准备说明：原材料和在产品按照其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可变现净值；库存商品和发出商品按照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。本期转销跌价准备系该部分存货已实现销售或报废。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

不适用 8、持有待售资产

不适用

9、一年内到期的非流动资产

不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
投资的理财产品	50,000,000.00	0.00
增值税留抵扣额	5,252,841.83	5,986,978.30
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	2,650,565.25	141,309.59
合计	57,903,407.08	6,128,287.89

11、可供出售金融资产

不适用

12、持有至到期投资

不适用

13、长期应收款

不适用

14、长期股权投资

不适用

15、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

□ 适用 √ 不适用

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	634,278,907.93	410,286,633.09
合计	634,278,907.93	410,286,633.09

(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	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	154,986,524.56	298,279,532.71	5,061,820.56	6,136,984.21	24,112,683.13	488,577,545.17
2.本期增加金额	119,020,751.26	134,238,315.71	3,085,018.89	2,717,573.45	30,925,385.76	289,987,045.07
(1) 购置	24,643,621.89	-2,215,555.72	2,405,998.15	1,991,056.22	211,002.89	27,036,123.43
(2) 在建工程转入	94,377,129.37	136,453,871.43	0.00	726,517.23	30,714,382.87	262,271,900.90
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) 融资租入	0.00	0.00	679,020.74	0.00	0.00	679,020.74
3.本期减少金额	0.00	12,985,317.27	99,909.00	173,948.68	6,649,389.84	19,908,564.79
(1) 处置或报废	0.00	2,104,192.15	99,909.00	120,666.57	687,480.92	3,012,248.64
(2) 其他减少	0.00	10,881,125.12	0.00	53,282.11	5,961,908.92	16,896,316.15
4.期末余额	274,007,275.82	419,532,531.15	8,046,930.45	8,680,608.98	48,388,679.05	758,656,025.45
二、累计折旧						

1.期初余额	10,913,562.51	53,465,951.25	3,343,151.54	3,032,405.47	7,535,841.31	78,290,912.08
2.本期增加金额	8,522,496.94	32,891,134.18	1,132,317.38	1,725,228.60	5,817,162.82	50,088,339.92
(1) 计提	8,522,496.94	32,891,134.18	1,132,317.38	1,725,228.60	5,817,162.82	50,088,339.92
3.本期减少金额	0.00	2,413,685.18	94,913.55	126,337.91	1,367,197.84	4,002,134.48
(1) 处置或报废	0.00	1,175,070.45	94,913.55	113,528.17	544,870.24	1,928,382.41
(2) 其他减少	0.00	1,238,614.73	0.00	12,809.74	822,327.60	2,073,752.07
4.期末余额	19,436,059.45	83,943,400.25	4,380,555.37	4,631,296.16	11,985,806.29	124,377,117.52
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	254,571,216.37	335,589,130.90	3,666,375.08	4,049,312.82	36,402,872.76	634,278,907.93
2.期初账面价值	144,072,962.05	244,813,581.46	1,718,669.02	3,104,578.74	16,576,841.82	410,286,633.09

(2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用

(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
运输设备	679,020.74	124,386.69	0.00	554,634.05

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

不适用

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

不适用

(6) 固定资产清理

不适用

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	42,919,568.56	86,487,118.52
合计	42,919,568.56	86,487,118.52

(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
棕榈路厂区工程	580,916.94	0.00	580,916.94	3,216,474.08	0.00	3,216,474.08
精研 B 园厂区工程	1,386,682.24	0.00	1,386,682.24	38,071,161.17	0.00	38,071,161.17
在安装设备	40,951,969.38	0.00	40,951,969.38	45,199,483.27	0.00	45,199,483.27
合计	42,919,568.56	0.00	42,919,568.56	86,487,118.52	0.00	86,487,118.52

(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
棕榈路厂区工程	143,600,000.00	3,216,474.08	3,074,584.94	5,710,142.08	0.00	580,916.94	101.05%	99.99%	0.00	0.00	--	其他
精研 B	138,072,000.00	38,071,161.17	55,470,900.00	92,155,400.00	0.00	1,386,682.24	67.75%	85.00%	0.00	0.00	--	其

园厂区工程	100.00	61.17	44.50	23.43		2.24	%	%				他
在安装设备	--	45,199,483.27	160,158,821.50	164,406,335.39	0.00	40,951,969.38	--	--	0.00	0.00	--	其他
合计	281,672,100.00	86,487,118.52	218,704,350.94	262,271,900.90	0.00	42,919,568.56	--	--	0.00	0.00	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

(4) 工程物资

不适用

18、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

19、油气资产

适用 不适用

20、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求
否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	34,551,647.11	0.00	0.00	5,708,172.41	40,259,819.52
2.本期增加金额	9,032,451.62	0.00	0.00	2,424,376.66	11,456,828.28
(1) 购置	9,032,451.62	0.00	0.00	2,424,376.66	11,456,828.28

(2) 内部研发	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	43,584,098.73	0.00	0.00	8,132,549.07	51,716,647.80
二、累计摊销					
1.期初余额	1,510,904.77	0.00	0.00	1,144,371.97	2,655,276.74
2.本期增加金额	869,517.58	0.00	0.00	734,771.76	1,604,289.34
(1) 计提	869,517.58	0.00	0.00	734,771.76	1,604,289.34
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	2,380,422.35	0.00	0.00	1,879,143.73	4,259,566.08
三、减值准备					
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	41,203,676.38	0.00	0.00	6,253,405.34	47,457,081.72
2.期初账面价值	33,040,742.34	0.00	0.00	4,563,800.44	37,604,542.78

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

不适用

21、开发支出

不适用

22、商誉

不适用

23、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
车间装修费	10,498,783.87	0.00	2,480,058.96	0.00	8,018,724.91
绿化支出	2,686,480.74	0.00	849,977.04	0.00	1,836,503.70
软件服务费	0.00	141,509.43	15,723.28	0.00	125,786.15
合计	13,185,264.61	141,509.43	3,345,759.28	0.00	9,981,014.76

24、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	46,911,280.14	7,522,715.16	24,782,492.88	3,892,435.75
内部交易未实现利润	2,224,503.36	333,675.50	979,177.49	146,876.62
可抵扣亏损	12,762,732.43	1,914,409.86	0.00	0.00
政府补助	16,778,933.95	2,516,840.09	12,355,685.76	1,853,352.86
建筑物推倒重建损失税会差异	7,637,530.19	1,145,629.53	7,637,530.19	1,145,629.53
公允价值变动（负向变动）	332,780.00	49,917.00	0.00	0.00
合计	86,647,760.07	13,483,187.14	45,754,886.32	7,038,294.76

说明：建筑物推倒重建损失税会差异对应的递延资产本期未发生变化，其原因为，根据国家税务总局 2011 年第 34 号公告相关规定，该推倒重建损失计入重建后的固定资产计税成本并于投入使用后的次月起开始一并计提折旧，因该重建后的固定资产于 2018 年 12 月转固，待 2019 年 1 月开始折旧后逐步转回该可抵扣暂时性差异对应的递延资产。

(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
公允价值变动（正向变动）	2,188,870.00	328,330.50	535,200.00	80,280.00
合计	2,188,870.00	328,330.50	535,200.00	80,280.00

(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	0.00	13,483,187.14	0.00	7,038,294.76
递延所得税负债	0.00	328,330.50	0.00	80,280.00

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	11,721.30	0.00
合计	11,721.30	0.00

(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

不适用

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付的购建长期资产款	12,765,509.92	28,311,207.66
合计	12,765,509.92	28,311,207.66

6、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	51,800,000.00
合计	0.00	51,800,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	169,700.00	0.00
衍生金融负债	169,700.00	0.00
合计	169,700.00	0.00

其他说明：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的说明：该衍生金融负债系公司与银行签订的尚未到期交割的远期外汇合约在期末时点的公允价值。

28、衍生金融负债

适用 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	125,313,684.05	61,509,032.89
应付账款	202,707,025.23	148,705,129.26
合计	328,020,709.28	210,214,162.15

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	125,313,684.05	61,509,032.89
合计	125,313,684.05	61,509,032.89

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	83,060,215.72	49,408,964.17
应付加工费	53,308,085.06	47,153,338.39
应付工程款	20,565,300.39	13,568,428.18
应付设备款	31,800,679.79	26,029,606.31
其他	13,972,744.27	12,544,792.21
合计	202,707,025.23	148,705,129.26

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

不适用

30、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	4,251,133.79	186,061.52
合计	4,251,133.79	186,061.52

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

不适用

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

不适用

31、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	29,328,066.93	252,010,681.89	248,444,952.68	32,893,796.14
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	15,926,368.87	15,926,368.87	0.00
合计	29,328,066.93	267,937,050.76	264,371,321.55	32,893,796.14

(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	28,900,952.44	216,134,010.42	212,683,543.33	32,351,419.53
2、职工福利费	100,000.00	16,973,686.27	16,923,686.27	150,000.00
3、社会保险费	0.00	7,428,160.83	7,428,160.83	0.00
其中：医疗保险费	0.00	6,036,343.66	6,036,343.66	0.00
工伤保险费	0.00	719,150.04	719,150.04	0.00
生育保险费	0.00	672,667.13	672,667.13	0.00
4、住房公积金	0.00	9,221,706.00	9,221,706.00	0.00

5、工会经费和职工教育经费	327,114.49	1,829,134.01	1,763,871.89	392,376.61
其他短期薪酬	0.00	423,984.36	423,984.36	0.00
合计	29,328,066.93	252,010,681.89	248,444,952.68	32,893,796.14

(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	0.00	15,497,581.62	15,497,581.62	0.00
2、失业保险费	0.00	428,787.25	428,787.25	0.00
合计	0.00	15,926,368.87	15,926,368.87	0.00

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	997,817.67	331,193.49
企业所得税	1,201,586.93	5,178,371.75
个人所得税	342,136.72	563,120.79
城市维护建设税	358,885.55	455,232.46
教育费附加	159,815.23	194,817.55
地方教育费	106,543.50	129,878.36
房产税	394,828.53	659,341.29
土地使用税	145,611.00	145,611.00
印花税	23,106.40	57,938.20
环保税	190,411.36	0.00
其他	0.00	158,098.68
合计	3,920,742.89	7,873,603.57

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	904,776.92	584,930.52
合计	904,776.92	584,930.52

(1) 应付利息

不适用

(2) 应付股利

不适用

(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
应付费用款	453,200.00	358,341.50
押金、保证金	30,000.00	30,000.00
代收款项	233,213.87	124,970.46
其他	188,363.05	71,618.56
合计	904,776.92	584,930.52

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

不适用

34、持有待售负债

不适用

35、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	323,153.40	0.00
合计	323,153.40	0.00

36、其他流动负债

不适用

37、长期借款

不适用

38、应付债券

不适用

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	138,873.52	0.00
合计	138,873.52	0.00

(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
应付融资租赁款	462,026.92	0.00
减：一年内到期的长期应付款	323,153.40	0.00
合计	138,873.52	0.00

(2) 专项应付款

不适用

40、长期应付职工薪酬

不适用

41、预计负债

不适用

42、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	12,355,685.76	7,000,000.00	2,576,751.81	16,778,933.95	详见下表
合计	12,355,685.76	7,000,000.00	2,576,751.81	16,778,933.95	--

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
高强度粉末冶金近净成形精密零部件项目	2,880,950.00	0.00	0.00	628,572.00	0.00	0.00	2,252,378.00	与资产相关
高精度近净成形增材零部件生产线技改项目	1,485,000.13	0.00	0.00	219,999.96	0.00	0.00	1,265,000.17	与资产相关
年产 3000 万套 IPAD 转轴部件生产线技术改造项目	135,333.21	0.00	0.00	29,000.04	0.00	0.00	106,333.17	与资产相关
转型升级专	201,818.28	0.00	0.00	32,727.24	0.00	0.00	169,091.0	与资产相关

项设备购置 补助款							4	
转型升级专 项设备购置 补助款（第二 批）	605,940.64	0.00	0.00	100,990.08	0.00	0.00	504,950.5 6	与资产相关
三位一体专 项资金补贴 款	2,383,559.4 0	0.00	0.00	291,864.36	0.00	0.00	2,091,695. 04	与资产相关
三位一体专 项资金（设备 补助项目）	2,240,186.9 0	0.00	0.00	263,551.44	0.00	0.00	1,976,635. 46	与资产相关
三位一体专 项资金（机器 人示范项目）	1,572,897.2 0	0.00	0.00	185,046.72	0.00	0.00	1,387,850. 48	与资产相关
2017 年省级 重点研发专 项资金第三 批	850,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00	0.00	550,000.0 0	与资产相关
2017 年度省 级战略性新 兴产业发展 专项资金	0.00	7,000,000. 00	0.00	524,999.97	0.00	0.00	6,475,000. 03	与资产相关
合计	12,355,685. 76	7,000,000. 00	0.00	2,576,751.81	0.00	0.00	16,778,93 3.95	--

其他说明：

本期计入当期损益金额中，计入其他收益2,576,751.81元。

43、其他非流动负债

不适用

44、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	88,000,000.00	--	--	--	--	--	88,000,000.00

45、其他权益工具

不适用

46、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）	847,745,398.25	0.00	0.00	847,745,398.25
其他资本公积	7,872,368.70	0.00	0.00	7,872,368.70
合计	855,617,766.95	0.00	0.00	855,617,766.95

47、库存股

不适用

48、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	0.00	1,396,075.52	0.00	0.00	1,396,075.52	0.00	1,396,075.52
外币财务报表折算差额	0.00	1,396,075.52	0.00	0.00	1,396,075.52	0.00	1,396,075.52
其他综合收益合计	0.00	1,396,075.52	0.00	0.00	1,396,075.52	0.00	1,396,075.52

49、专项储备

不适用

50、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	40,581,973.19	5,404,545.17	0.00	45,986,518.36
合计	40,581,973.19	5,404,545.17	0.00	45,986,518.36

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系根据当期实现净利润的10%提取的法定盈余公积所致。

51、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	286,620,420.74	195,788,040.64
调整后期初未分配利润	286,620,420.74	195,788,040.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,185,692.43	155,146,938.05
减：提取法定盈余公积	5,404,545.17	14,814,557.95
应付普通股股利	44,968,000.00	49,500,000.00
期末未分配利润	273,433,568.00	286,620,420.74

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。

52、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	875,950,346.31	613,224,021.92	908,339,762.20	545,962,446.56
其他业务	6,363,149.76	2,674,472.56	13,946,113.22	5,168,571.54
合计	882,313,496.07	615,898,494.48	922,285,875.42	551,131,018.10

53、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	3,391,632.81	4,599,300.96
教育费附加	1,478,488.48	2,050,264.40
房产税	1,690,666.99	1,396,061.15
土地使用税	582,866.33	432,732.35
印花税	319,309.50	457,231.90
环保税	190,411.36	0.00
地方教育费	985,658.99	1,366,842.95

其他	0.00	161,663.16
合计	8,639,034.46	10,464,096.87

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,522,892.67	4,512,684.37
差旅交通费	1,235,748.00	995,296.71
招待费用	2,518,269.83	2,255,841.38
办公费用	994,224.81	748,574.18
仓储物流费用	2,531,316.97	1,984,606.93
市场费用	11,130,445.66	15,441,313.09
折旧摊销	43,721.21	24,218.26
合计	22,976,619.15	25,962,534.92

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,354,021.91	39,332,324.71
办公费用	5,974,232.37	4,561,422.51
差旅交通费	3,081,085.66	2,187,933.66
业务招待费用	2,245,876.15	4,171,980.81
中介服务费用	6,025,940.26	5,790,547.92
物业租赁维护费用	2,769,157.66	2,691,076.29
折旧摊销	5,706,730.20	4,732,585.03
股份支付	0.00	1,134,816.90
合计	77,157,044.21	64,602,687.83

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,808,205.09	34,412,003.44
材料燃料动力	13,676,864.14	7,026,395.16
工装及检验费	18,233,955.05	8,947,475.20

测试手段购置费	125,083.44	547,604.43
折旧摊销	2,160,095.01	1,068,321.91
办公差旅及其他	3,795,212.33	2,126,672.92
委托开发费	1,456,310.68	0.00
合计	94,255,725.74	54,128,473.06

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	287,355.79	6,784,965.71
减：利息收入	1,626,059.18	1,085,475.99
汇兑损益	-1,670,945.66	12,537,414.82
银行手续费	233,026.85	206,709.08
其他	0.00	0.00
合计	-2,776,622.20	18,443,613.62

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	13,912,035.06	4,714,869.55
二、存货跌价损失	22,629,556.84	15,651,301.46
合计	36,541,591.90	20,366,171.01

59、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,740,451.81	1,540,069.87
个税代扣代缴手续费返还	742,126.01	0.00
合计	3,482,577.82	1,540,069.87

60、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损	-9,105,576.35	2,881,686.85

益的金融资产取得的投资收益		
理财产品取得的投资收益	15,394,123.41	582,772.08
合计	6,288,547.06	3,464,458.93

61、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	1,026,590.00	535,200.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,026,590.00	535,200.00
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	294,300.00	0.00
合计	1,320,890.00	535,200.00

62、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
固定资产处置利得或损失	-93,307.14	-8,124,963.10

63、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	386,703.85	7,992,562.00	386,703.85
其他	813,504.41	1,161,595.15	813,504.41
合计	1,200,208.26	9,154,157.15	1,200,208.26

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
"发现常州之美" "城市印象系列" 微视频大赛表彰	常州市财政局	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	否	否	3,000.00	0.00	与收益相关

2018 年商务发展专项资金(第一批)	常州市钟楼区财政局	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	否	否	90,600.00	0.00	与收益相关
企业稳岗补贴	常州市财政局	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	否	否	292,003.85	0.00	与收益相关
专利资助款	常州市知识产权服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,100.00	5,500.00	与收益相关
2016 年度常州市小微发展专项资金	江苏省常州钟楼开发区管理委员会	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	否	否	0.00	300,000.00	与收益相关
2016 年常州市质量管理先进单位卓越绩效培育资助	江苏省常州钟楼开发区管理委员会	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	否	否	0.00	100,000.00	与收益相关
省著名商标奖励款	江苏省常州钟楼开发区管理委员会	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	否	否	0.00	20,000.00	与收益相关
常州市高校毕业生和青年就业见习补贴	常州市财政局	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	否	否	0.00	7,062.00	与收益相关
2017 年度省级工业和信息产业转型升级专项资金	常州市钟楼区财政局	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	否	否	0.00	350,000.00	与收益相关
2017 年度第四批人才专项资金	常州市钟楼区财政局	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	否	否	0.00	10,000.00	与收益相关
上市奖励资金	常州市钟楼区财政局	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	0.00	6,500,000.00	与收益相关
2017 年度江苏省科技小巨人和专精特新产品	常州市钟楼区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获	否	否	0.00	700,000.00	与收益相关

资金			得的补助					
合计	--	--	--	否	否	386,703.85	7,992,562.00	--

其他说明：

说明1.公司于2018年3月根据常宣[2018]2号，关于”发现常州之美“首届城市印象系列微视频大赛优秀作品的表彰决定收到的铜奖表彰款；

说明2.公司于2018年9月根据苏财工贸[2018]133号，江苏省财政厅关于下达2018年商务发展专项资金（第一批）预算指标的通知收到的专项资金；

说明3.公司于2018年11月根据常劳就管[2018]11号，关于进一步加强失业保险支持企业稳岗补贴工作的通知收到的补助款；

说明4.公司于2018年7月根据常科发[2016]92号、常财工贸[2016]30号，常州市科学技术局、常州市知识产权局、常州市财政局关于印发《常州市专利战略推进资金实施细则（试行）（2016年-2018年）》的通知收到的常州市知识产权服务中心拨付专利资助款。

64、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	640,000.00	100,000.00	640,000.00
非流动资产毁损报废损失	984,746.34	0.00	984,746.34
其他	5,366,449.52	3,997,548.54	5,366,449.52
合计	6,991,195.86	4,097,548.54	6,991,195.86

65、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	3,840,477.92	26,651,036.94
递延所得税费用	-6,196,841.88	-2,139,320.67
合计	-2,356,363.96	24,511,716.27

（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	34,829,328.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,224,399.27

子公司适用不同税率的影响	-660,740.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,419,436.49
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	1,650,266.02
研发费用加计扣除的影响	-9,832,279.30
视同销售收入的影响	-53,892.81
残疾人工资加计扣除的影响	-105,138.45
所得税费用	-2,356,363.96

66、其他综合收益

详见 48 “其他综合收益”。

67、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
往来款项	8,420.46	160,309.45
职工备用金	158,458.91	414,545.76
押金及保证金	21,300.00	1,375,400.00
利息收入	1,626,059.18	1,085,475.99
政府补助	7,550,403.85	12,892,562.00
代收款项	147,963.50	0.00
个税手续费返还	733,896.24	0.00
其他	546,589.81	462,233.37
合计	10,793,091.95	16,390,526.57

(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
往来款项	138,957.92	2,960.00
职工备用金	55,355.54	160,426.93
押金及保证金	254,426.00	19,600.00
银行手续费	233,026.85	206,709.08
费用支出支付的现金	74,245,745.98	60,068,208.27

捐赠支付的现金	640,000.00	100,000.00
其他	147,232.22	260,709.14
合计	75,714,744.51	60,818,613.42

(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
赎回银行理财产品收回的现金	1,120,000,000.00	298,000,000.00
收到的卖出看跌期权费	464,000.00	0.00
合计	1,120,464,000.00	298,000,000.00

(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
购买银行理财产品支付的现金	1,170,000,000.00	298,000,000.00
装修费支出	0.00	1,189,472.99
合计	1,170,000,000.00	299,189,472.99

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

不适用

(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
支付的银行承兑汇票及履约保证金	26,157,533.42	26,243,318.75
合计	26,157,533.42	26,243,318.75

68、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	37,185,692.43	155,146,938.05
加：资产减值准备	36,541,591.90	20,366,171.01

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,081,359.31	34,267,304.71
无形资产摊销	1,601,213.69	1,068,696.78
长期待摊费用摊销	3,345,759.28	3,383,113.02
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）	93,307.14	8,124,963.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	984,746.34	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,320,890.00	-535,200.00
财务费用（收益以“-”号填列）	1,644,872.42	13,445,034.39
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,288,547.06	-3,464,458.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,444,892.38	-2,718,600.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	248,050.50	80,280.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-44,828,863.39	2,576,044.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-104,941,104.47	-84,501,074.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	114,502,401.98	-13,348,021.98
其他	0.00	1,134,816.90
经营活动产生的现金流量净额	82,404,697.69	135,026,006.39
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	280,183,479.31	590,014,559.67
减：现金的期初余额	590,014,559.67	99,072,559.44
现金及现金等价物净增加额	-309,831,080.36	490,942,000.23

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

(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	280,183,479.31	590,014,559.67
其中：库存现金	34,699.58	34,072.94
可随时用于支付的银行存款	280,148,779.73	589,980,486.73
三、期末现金及现金等价物余额	280,183,479.31	590,014,559.67

69、所有者权益变动表项目注释

不适用

70、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	56,509,612.77	银行承兑汇票及履约保证金
合计	56,509,612.77	--

71、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	--	--	--
其中：美元	10,259,168.71	6.8632	70,410,726.69
欧元	0.01	7.8473	0.08
港币	0.00	0.00	0.00
应收账款	--	--	--
其中：美元	34,971,661.63	6.8632	240,017,508.08
欧元	13,550.00	7.8473	106,330.92
港币	0.00	0.00	0.00
长期借款	--	--	--
其中：美元	0.00	0.00	0.00
欧元	0.00	0.00	0.00
港币	0.00	0.00	0.00
应付账款	--	--	--
其中：美元	363,234.10	6.8632	2,492,944.15
欧元	169,198.72	7.8473	1,327,753.12
日元	59,720,000.00	0.061887	3,695,891.64

(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

72、套期

不适用

73、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
2017 年度省级战略性新兴产业发展专项资金	7,000,000.00	递延收益	524,999.97
2018 年常州市第四批科技奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2018 年第一批省级工业和信息产业转型升级专项资金	36,700.00	其他收益	36,700.00
18 年企业新型学徒制补贴（首期）	27,000.00	其他收益	27,000.00
“发现常州之美”城市印象系列微视频大赛表彰	3,000.00	营业外收入	3,000.00
2018 年商务发展专项资金（第一批）	90,600.00	营业外收入	90,600.00
企业稳岗补贴	292,003.85	营业外收入	292,003.85
专利资助款	1,100.00	营业外收入	1,100.00
合计	7,550,403.85	--	1,075,403.82

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

说明1. 公司于2018年4月根据苏发改高技发[2017]1594号、苏财建[2017]295号，省发展改革委、省财政厅关于下达2017年度省级战略性新兴产业发展专项资金及项目投资计划的通知收到的项目投资补助款；

说明2. 公司于2018年12月根据常科发[2018]217号，常州市科技局、常州市财政局关于下达2018年常州市第四批科技奖励资金（市工程技术研究中心绩效评估）项目的通知收到的研发补助款；

说明3. 公司于2018年12月根据苏财工贸[2018]383号，江苏省财政厅、江苏省工业和信息化厅关于下达2018年度第一批省级工业和信息产业转型升级专项资金指标的通知收到的产业转型专项资金款；

说明4. 公司于2018年12月根据常人社发[2016]173号，常州市人力资源和社会保障局、常州市财政局关于印发《常州市企业新型学徒制试点工作方案》的通知收到的学徒制补贴款；

说明5. 公司于2018年3月根据常宣[2018]2号，关于“发现常州之美”首届城市印象系列微视频大赛优秀作品的表彰决定收到的铜奖表彰款；

说明6. 公司于2018年9月根据苏财工贸[2018]133号，江苏省财政厅关于下达2018年商务发展专项资金（第一批）预算指标的通知收到的专项资金；

说明7. 公司于2018年11月根据常劳就管[2018]11号，关于进一步加强失业保险支持企业稳岗补贴工作的通知收到的补助款；

说明8. 公司于2018年7月根据常科发[2016]92号、常财工贸[2016]30号，常州市科学技术局、常州市知识产权局、常州市财政局关于印发《常州市专利战略推进资金实施细则（试行）（2016年-2018年）》的通知收到的常州市知识产权服务中心

拨付专利资助款。

74、其他

不适用

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

公司本期未发生非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

不适用

(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

不适用

(6) 其他说明

不适用

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

公司本期未发生非同一控制下企业合并。

(2) 合并成本

不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

不适用

3、反向购买

公司本期未发生反向购买的情况。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

无

6、其他

不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
常州博研科技有限公司	江苏常州	江苏常州	电子产品、电器产品及组装件、金属零配件、陶瓷零部件、光学产品高分子复合材料零部件、汽车零件、通用工具模具、粉末冶金粉体材料、真空镀膜、精密零部件、工艺品、光电设备的研发、制造、加工、销售；塑胶制品、金属材料、靶材的销售；实业投资（不得从事金融、类金融业务，依法需取得许可和备案的除外）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。	100.00%		非同一控制下企业合并
精研（东莞）科技发展有限公司	广东东莞	广东东莞	科技项目投资；研发、产销：电子产品、电器产品及组装件、金属零配件、陶瓷零部件、光学产品高分子复合材料零部件、汽车零件、通用工具模具；加工、生产、销售：粉末冶金粉体材料、真空镀膜、精密零部件、工艺品、光电设备；销售：塑胶制品、金属材料、靶材；货物进出口。技术进出口。	100.00%		投资设立
道研（上海）电子科技有限公司	上海	上海	从事电子科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，电器设备、的制造、加工（以上限分支机构经营）、安装、维修、批发、零售，模具、电动工具、金属制品、汽车配件制造、加工（以上限分支机构经营）、批发、零售，陶瓷制品、电气设备的批发、零售。	100.00%		投资设立
精研（香港）科技发展有限公司	香港	香港	贸易和服务	100.00%		投资设立
GIAN TECH. AMERICA, INC	美国加州	美国加州	贸易、研发、投资和服务	100.00%		投资设立

(2) 重要的非全资子公司

不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

不适用

3、在合营安排或联营企业中的权益

不适用

4、重要的共同经营

不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用

6、其他

不适用

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司的应收账款风险点分布于多个客户，截止2018年12月31日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额63.25%。本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2、流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，公司积极开展远期结售汇、外汇期权、货币掉期交易等业务，来达到规避汇率风险的目的。

敏感性分析：

截止2018年12月31日，对于本公司各类美元及应收账款金融资产和美元及应付账款金融负债，如果人民币对美元及欧元升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约20,085,766.70元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

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）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,724,870.00	--	--	1,724,870.00
1.交易性金融资产	1,724,870.00	--	--	1,724,870.00
（3）衍生金融资产	1,724,870.00	--	--	1,724,870.00
（五）交易性金融负债	169,700.00	--	--	169,700.00
衍生金融负债	169,700.00	--	--	169,700.00
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

以银行提供的远期外汇牌价作为市价的确定依据。

- 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
- 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
- 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

本公司没有母公司，实际控制人为王明喜和黄逸超，二人系父女关系。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本公司没有合营和联营企业。

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
常州创研投资咨询有限公司	本公司实际控制人之一黄逸超控制的公司
常州克迈特数控科技有限公司	持股 5%以上股东史娟华之女史维参股的公司

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
常州克迈特数控科技有限公司	采购设备及配件	255,611.19	1,600,000.00	否	806,997.44
常州克迈特数控科技有限公司	采购修理服务	43,986.62	300,000.00	否	800.00
合计	--	299,597.81	1,900,000.00	否	807,797.44

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

不适用

(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
常州创研投资咨询有限公司	房屋租赁	5,405.41	5,405.41

合计	--	5,405.41	5,405.41
----	----	----------	----------

(4) 关联担保情况

不适用

(5) 关联方资金拆借

不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	499.43	487.69

(8) 其他关联交易

不适用

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

不适用

(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
应付账款	常州克迈特数控科技有限公司	1,000.00	2,560.00

7、关联方承诺

不适用

8、其他

不适用

十三、股份支付**1、股份支付总体情况** 适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

不适用

5、其他

不适用

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

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(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

不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

2019年4月24日，公司第二届董事会第六次会议审议通过2018年度利润分配方案，拟对全体股东按每10股发放现金红利1.10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。上述利润分配方案尚需股东大会审议批准。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的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) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

本公司的业务单一，主要为生产销售消费电子产品结构件、金属件，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。公司主营业务收入按销售产品（服务）类别和地区列示如下：

①主营业务分产品列示

单位：元

产品类别	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
智能手机类	610,449,973.58	408,375,411.27	442,776,278.75	287,352,137.33
可穿戴设备类	155,493,472.10	117,891,412.41	342,192,703.39	173,379,655.90

其他类	110,006,900.63	86,957,198.24	123,370,780.06	85,230,653.33
合计	875,950,346.31	613,224,021.92	908,339,762.20	545,962,446.56

②主营业务分地区列示

单位：元

地区名称	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	124,787,060.34	97,666,128.91	79,581,712.29	48,418,760.08
华南地区	186,149,419.12	152,486,667.18	216,022,023.15	165,262,714.28
国内其他	33,805,110.69	28,662,834.36	341,497.57	460,407.44
海外	531,208,756.16	334,408,391.47	612,394,529.19	331,820,564.76
合计	875,950,346.31	613,224,021.92	908,339,762.20	545,962,446.56

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、其他

不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,271,265.40	538,460.22
应收账款	351,432,542.95	242,003,192.50
合计	354,703,808.35	242,541,652.72

(1) 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	3,271,265.40	538,460.22
合计	3,271,265.40	538,460.22

2) 期末公司已质押的应收票据

无

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	12,043,325.26	0.00
合计	12,043,325.26	0.00

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,821,638.22	0.49%	1,821,638.22	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	369,929,112.58	99.14%	18,496,569.63	5.00%	351,432,542.95	254,807,093.17	100.00%	12,803,900.67	5.02%	242,003,192.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,376,198.52	0.37%	1,376,198.52	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	373,126,949.32	100.00%	21,694,406.37	5.81%	351,432,542.95	254,807,093.17	100.00%	12,803,900.67	5.02%	242,003,192.50

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
庐江凯创五金科技有限公司	1,821,638.22	1,821,638.22	100.00%	预计全部无法收回
合计	1,821,638.22	1,821,638.22	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内	369,926,832.56	18,496,341.63	5.00%
1 年以内小计	369,926,832.56	18,496,341.63	5.00%
1 至 2 年	2,280.02	228.00	10.00%
合计	369,929,112.58	18,496,569.63	5.00%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,209,291.25 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用 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	318,785.55

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	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	238,549,533.94	63.93	12,655,302.25

5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,769,012.36	858,746.10
合计	4,769,012.36	858,746.10

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

(2) 应收股利

1) 应收股利

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,032,344.59	100.00%	263,332.23	5.23%	4,769,012.36	908,053.79	100.00%	49,307.69	5.43%	858,746.10
合计	5,032,344.59	100.00%	263,332.23	5.23%	4,769,012.36	908,053.79	100.00%	49,307.69	5.43%	858,746.10

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	4,994,244.59	249,712.23	5.00%
1 年以内小计	4,994,244.59	249,712.23	5.00%
2 至 3 年	18,100.00	3,620.00	20.00%
3 年以上	20,000.00	10,000.00	50.00%
3 至 4 年	20,000.00	10,000.00	50.00%
合计	5,032,344.59	263,332.23	--

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 214,024.54 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：不适用 3) 本期实际核销的其他应收款情况

无

4) 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
往来款项	1,251,689.12	2,960.00
押金及保证金	38,100.00	38,100.00
职工备用金	164,438.04	267,541.41
出口退税款	3,578,117.43	550,874.16
其他	0.00	48,578.22
合计	5,032,344.59	908,053.79

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
应收出口退税款	出口退税款	3,578,117.43	1 年以内	71.10%	178,905.87
精研(东莞)科技发展有限公司	往来款	914,230.01	1 年以内	18.17%	45,711.50
道研(上海)电子科技有限公司	往来款	200,000.00	1 年以内	3.97%	10,000.00
职工备用金	备用金	164,438.04	1 年以内	3.27%	8,221.90
常州博研科技有限公司	房租水电费	137,459.11	1 年以内	2.73%	6,872.96
合计	--	4,994,244.59	--	99.24%	249,712.23

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	77,161,694.90	0.00	77,161,694.90	40,585,200.00	0.00	40,585,200.00

合计	77,161,694.90	0.00	77,161,694.90	40,585,200.00	0.00	40,585,200.00
----	---------------	------	---------------	---------------	------	---------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
常州博研科技有限公司	10,585,200.00	0.00	0.00	10,585,200.00	0.00	0.00
精研（东莞）科技发展有限公司	30,000,000.00	0.00	0.00	30,000,000.00	0.00	0.00
道研（上海）电子科技有限公司	0.00	20,000,000.00	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00
GIAN TECH. AMERICA, INC	0.00	16,576,494.90	0.00	16,576,494.90	0.00	0.00
合计	40,585,200.00	36,576,494.90	0.00	77,161,694.90	0.00	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

不适用

(3) 其他说明

无

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	835,036,229.69	586,090,659.16	861,421,576.68	531,225,324.49
其他业务	14,260,024.16	10,113,807.73	16,656,224.81	7,527,042.33
合计	849,296,253.85	596,204,466.89	878,077,801.49	538,752,366.82

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-9,105,576.35	2,881,686.85
理财产品取得的投资收益	15,394,123.41	582,772.08
合计	6,288,547.06	3,464,458.93

6、其他

无

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	-1,078,053.48	
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）	3,127,155.66	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-7,784,686.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,192,945.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	15,394,123.41	
减：所得税影响额	642,160.44	
合计	3,823,433.69	--

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	2.94%	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.63%	0.38	0.38

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

无

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
 - 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网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 - 四、经公司法定代表人签名并加盖公章的 2018 年度报告文本原件。
- 以上备查文件的备置地点为江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号证券部。

江苏精研科技股份有限公司

法定代表人：王明喜

2019 年 4 月 24 日