



武汉精测电子集团股份有限公司

2019 年半年度报告

2019-110

2019 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人彭骞、主管会计工作负责人许树良及会计机构负责人(会计主管人员)游丽娟声明：保证本半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。

公司在本半年度报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”中描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者注意并仔细阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项.....	35
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、高级管理人员情况	55
第九节 公司债相关情况	57
第十节 财务报告.....	60
第十一节 备查文件目录	174

释义

释义项	指	释义内容
精测电子、公司	指	武汉精测电子集团股份有限公司
董事会	指	武汉精测电子集团股份有限公司董事会
股东大会	指	武汉精测电子集团股份有限公司股东大会
监事会	指	武汉精测电子集团股份有限公司监事会
武汉精立	指	武汉精立信息技术有限公司
昆山精讯	指	昆山精讯信息技术有限公司
苏州精瀚	指	苏州精瀚光电有限公司
宏瀚光电	指	宏瀚光电有限公司（台湾）
香港精测	指	精测电子（香港）有限公司
美国精测	指	JINGCE ELECTRONIC (USA) CO., LTD
武汉精鸿	指	武汉精鸿信息技术有限公司
安徽荣创	指	安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司
合肥艾迪麦	指	合肥艾迪麦自动化设备制造有限公司
武汉精毅通	指	武汉精毅通信息技术有限公司
上海精测	指	上海精测半导体技术有限公司
韩国 IT&T	指	IT&T Co., LTD
安徽亿诺泰	指	安徽亿诺泰电子科技有限公司
武汉精能	指	武汉精能信息技术有限公司
上海精骊	指	上海精骊信息技术有限公司
苏州科韵	指	苏州科韵激光科技有限公司
武汉颐光	指	武汉颐光科技有限公司
合肥视涯	指	合肥视涯显示科技有限公司
苏州合新	指	苏州合新智能科技有限公司
珠海晶讯	指	珠海晶讯聚震科技有限公司
上海精瀚	指	上海精瀚信息技术有限公司
湖北三维半导体	指	湖北三维半导体集成制造创新中心有限责任公司
北京分公司	指	武汉精测电子集团股份有限公司北京分公司
深圳分公司	指	武汉精测电子集团股份有限公司深圳分公司
韩国分公司	指	武汉精测电子集团股份有限公司韩国分社

WINTEST	指	WINTEST 株式会社
武汉精至	指	武汉精至投资中心（有限合伙）
武汉精锐	指	武汉精锐投资中心（有限合伙）
控股股东	指	彭骞
实际控制人	指	彭骞
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《武汉精测电子集团股份有限公司章程》
会计师事务所、立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
保荐机构、广发证券	指	广发证券股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、报告期末	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日、2019 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	精测电子	股票代码	300567
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	武汉精测电子集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	精测电子		
公司的外文名称（如有）	WUHAN JINGCE ELECTRONIC GROUP CO., LTD		
公司的法定代表人	彭骞		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	程疆	刘炳华
联系地址	武汉市东湖新技术开发区流芳园南路 22 号	武汉市东湖新技术开发区流芳园南路 22 号
电话	027-87671179	027-87671179
传真	027-87671179	027-87671179
电子信箱	chengjiang@wuhanjingce.com	liubinghua@wuhanjingce.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	931,279,375.44	538,184,522.03	73.04%
归属于上市公司股东的净利润（元）	157,385,495.37	117,333,522.09	34.14%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	144,813,490.73	109,345,139.71	32.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-371,995,206.17	-78,610,983.63	
基本每股收益（元/股）	0.65	0.48	35.42%
稀释每股收益（元/股）	0.64	0.48	33.33%
加权平均净资产收益率	12.73%	13.09%	-0.36%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,113,143,886.91	2,621,922,041.12	18.74%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,302,876,502.37	1,157,461,262.05	12.56%

是 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.6413
-----------------------	--------

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

项目	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）	-247,834.06	
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）	13,072,567.08	
委托他人投资或管理资产的损益	2,270,393.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-15,438.34	
减：所得税影响额	2,501,636.32	
少数股东权益影响额（税后）	6,047.54	
合计	12,572,004.64	--

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

公司主要从事半导体、显示、新能源检测系统的研发、生产与销售。公司目前在显示领域的主营产品包括信号检测系统、OLED调测系统、AOI光学检测系统和平板显示自动化设备等；在半导体以及新能源检测领域的相关产品正在研发、认证及拓展过程中，其中半导体检测设备已取得小批量订单，新能源检测设备获取规模化订单且部分产品已实现销售收入。平板显示检测是平板显示器件生产各制程中的必备环节，在LCD和OLED产品等平板显示器件的生产过程中进行光学、信号、电气性能等各种功能检测，主要用以确认生产制程是否完好、分辨平板显示器件良品与否、对每道工序上的不良品进行复判以及对不良品分类并加以解析提升产线良品率。平板显示检测系统行业的发展受下游平板显示产业的新增产线投资及因新技术、新产品不断出现所产生的产线升级投资所驱动，与平板显示产业的发展具有较强的联动性。

报告期内，国内平板显示行业总体投资继续增加，LCD高世代产线以及OLED领域投资继续增加，平板显示检测设备的市场需求同步增长，公司紧抓市场机遇，依托已有的技术优势和完善的市场及服务体系，不断深入面板中前道制程，大力推动AOI及OLED产品发展，显示领域各产品线均取得快速增长，进一步巩固了行业优势，取得了良好的经营成绩。同时，公司紧抓OLED、Micro-LED、Mini-LED、量子点等新型显示技术的发展潮流，加强、积累相关的技术储备，不断的加强和提高公司在显示测试领域的竞争力。

报告期内，公司实现营业收入93,127.94万元，较上年同期增长73.04%；归属于上市公司股东的净利润为15,738.55万元，较上年同期增长34.14%。其中，AOI光学检测系统实现销售收入38,316.03万元，较上年同期增长56.52%，占营业收入41.14%；OLED调测系统实现销售收入34,771.67万元，较上年同期增长351.99%，占营业收入37.34%；信号检测系统实现收入13,469.05万元，较上年同期下降7.03%，占营业收入14.46%；平板显示自动化设备实现销售收入5,185.90万元，较上年同期下降21.67%，占营业收入5.57%。

未来公司将保持研发投入强度，通过开放创新与资源整合，在平板显示领域巩固已有技术优势，积极向上下游领域进行延展，保持竞争力；在半导体与新能源领域，积极创新探索，不断努力实现技术及产品的突破，以期在新的领域早日取得销售实绩参与市场竞争。

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

在建工程	较年初增长 1,195.35%，主要系本期相应的投入增加所致
应收票据	较年初增长 266.02%，主要系本期收到客户银行承兑汇票增加所致
应收账款	较年初增长 33.08%，主要系本期销售收入增加所致
预付款项	较年初增长 209.87%，主要系预付给部分供应商的货款未到结算期所致
其他应收款	较年初增长 59.56%，主要系保证金增加所致
其他流动资产	较年初下降 46.54%，主要系理财产品赎回所致
长期股权投资	较年初增长 42.79%，主要系增加对联营企业投资所致
长期待摊费用	较年初增长 197.29%，主要系租赁厂房、办公室装修所致
其他非流动资产	较年初增长 138.92%，主要系购置长期资产所致
短期借款	较年初增长 32.28%，主要系报告期增加银行贷款所致
预收款项	较年初下降 68.59%，主要系本期预收客户货款变化所致
应付职工薪酬	较年初下降 69.40%，主要系公司 2018 年所计提年终奖在本期发放所致
应交税费	较年初增加 63.86%，主要系公司应交增值税增加所致
其他应付款	较年初下降 59.07%，主要系公司支付少数股东股权转让款所致
应付债券	主要系公司本期发行可转换债券所致

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
股权资产	全资子公司苏州精测收购宏濂光电股权	截止报告期末总资产规模为 21,859.69 万元	台湾地区	子公司	建立健全了境外企业业务监管的规章制度及内部控制和风险防范机制	净利润 1,071.46 万元	16.78%	否
股权资产	设立全资子公司香港精测	截止报告期末总资产规模为 10,174.76 万元	香港地区	子公司	建立健全了境外企业业务监管的规章制度及内部控制和风险防范机制	净利润 133.52 万元	7.81%	否
股权资产	子公司香港精测设立全资子公司美	截止报告期末总资产规模为	美国	子公司	建立健全了境外企业业务监管的规	净利润 -407.32 万元	2.60%	否

	国精测	3,393.36 万元			章制度及内部控制和风险防范机制			
--	-----	-------------	--	--	-----------------	--	--	--

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、技术优势

平板显示检测系统涉及基于机器视觉的光学检测、自动化控制以及基于电讯技术的信号检测等多项技术，涵盖电路优化设计、精密光学、集成控制与信息处理等多个领域，具有跨专业、多技术融汇的特点，技术门槛较高。我国平板显示检测行业起步较晚，行业核心技术早期主要被境外厂商垄断。

公司成立以来，主要专注于基于电讯技术的信号检测，坚持实施自主创新，注重技术的积累与创新，以市场需求为导向，紧跟平板显示产业发展趋势，成功研发了多项平板显示检测系统，是国内较早开发出适用于液晶模组生产线的3D检测、基于DP接口的液晶模组生产线的检测和液晶模组生产线的Wi-Fi全无线检测产品的企业，也是行业内率先具备8k×4k模组检测能力的企业。经过多年的发展，公司Module制程检测系统的产品技术已处于行业领先水平，技术优势明显，为公司的快速发展奠定了基础。

此外，公司积极研发AOI光学检测系统和平板显示自动化设备，使公司在Array制程和Cell制程的检测形成自有技术。为加快产品开发进度、提升技术水平，公司在自主研发的基础上，于2014年引进了宏濂光电和台湾光达关于AOI光学检测系统和平板显示自动化设备相关的专利等知识产权。经过消化、吸收和提高，公司已完成AOI光学检测系统和平板显示自动化设备的产品开发，部分产品已实现销售。至此，公司成为行业内少数在基于机器视觉的光学检测、自动化控制，和基于电讯技术的信号检测等方面均具有较高技术水平的企业，并拥有多项专利、软件著作权和软件产品登记证书，形成了“光、机、电、算、软”技术一体化的优势。

未来，随着公司加大对“光、机、电、算、软”技术融合与提升的研发投入，公司的技术优势将得到进一步增强，进而促进公司的持续快速增长，提升公司的持续盈利能力。

截至报告期末，公司已取得627项专利（其中213项发明专利，270项实用新型专利）、122项软件著作权、47项软件产品登记证书、6项商标、3项国际商标。公司专利技术荣获日内瓦发明展金奖。

2、服务优势

我国平板显示检测行业发展初期，国内平板显示厂商多从日本、韩国、台湾地区进口检测系统，不仅价格昂贵，而且存在操作界面较为复杂、售后服务不及时、服务定制化程度差等问题。公司自设立以来，坚持以客户需求为导向，在客户相对集中的地区，如苏州、成都、合肥、北京、深圳、厦门、重庆、南京等地配置了客户服务小组，配备专门的技术支持人员，辐射全国主要平板显示器件生产基地，形成了较为完善的客户服务体系，能够迅速响应客户的需求。贴身式的服务一方面有

助于为客户提供全面的售后维护服务，及时解决可能发生的问题，提升客户的使用满意度；另一方面，有助于公司深入理解客户的需求，与客户形成研发互动，在客户新建生产线或技术升级早期阶段，即可通过研发的早期介入，了解客户的个性化需求，提升产品的客户体验水平，增强产品的市场竞争力。依托于高效的客户服务体系，公司成功抢占了部分国内市场份额，赢得了客户的信任，与众多大型面板和模组厂商建立了合作关系。

3、客户优势

平板显示行业较为集中，行业前10名平板显示厂商占据了行业的绝大部分产能，这些企业规模大，有较为严格的供应商准入标准，只有产品质量稳定性高、品牌影响力大、研发能力强和服务体验好的供应商才能进入其合格供应商名单。而平板显示厂商在选定供应商后，通常不会随意更换，这对于新进入行业企业而言，通常需要数年的时间沉淀。公司自设立以来，专注于平板显示检测系统业务，客户已涵盖国内各主要面板、模组厂商，如京东方、华星光电、中国电子、深天马等，以及在国内建有生产基地的韩国、日本、台湾地区的面板、模组厂商，如富士康、明基友达等，客户资源优势明显，为公司业务的持续发展提供了充分保障。

公司竞争对手主要为境外企业。近年来，我国平板显示行业投资规模增长迅速，全球平板显示产业向中国转移态势明显。此外，随着设备国产化的不断推动，客户更易采用公司的产品。因此，与主要竞争对手相比，公司具有较明显的客户优势。

4、人才优势

公司是国内较早从事平板显示检测系统业务公司之一，研发、市场、管理等专业人才团队是公司快速发展的关键。

首先，平板显示检测系统的研发和生产涉及电路优化设计、精密光学、集成控制与信息处理等多个技术领域，具有跨专业、多技术融汇的特点，对技术研发人员的素质要求较高。经过多年的积累，公司组建了一支结构合理、人员稳定、业务精良的研发团队，并制定了有效的研发激励和人才培养机制，为公司保持并巩固行业技术领先地位奠定了坚实的人才基础。截至报告期末，公司研发部门员工人数已超过公司员工总数的40%，涵盖电子、光学、计算机、信息工程及自动化等多个专业，研发团队中的核心成员均具有专业教育背景，参与过本行业多项研发项目和公司新产品开发项目，在平板显示检测技术的研发方面具有丰富的实践经验。

其次，公司销售团队成员大多具有丰富的平板显示行业从业经验，对相关技术发展和客户需求变化趋势有较深入的理解和掌握，能够深入理解客户的需求，进而促进公司产品研发方向更加符合行业发展趋势，在市场竞争中易于获得客户的认可。

再次，公司主要创始人具有多年的市场经验和扎实的研发能力，管理层具有丰富的行业经验，能够基于公司实际情况和行业发展动向制定符合公司持续发展的战略规划，以丰富的营运经验和优秀的管理技能制定和执行合理的生产经营决策，为本公司的发展提供持续的驱动力。

最后，公司基于自身实力，给予员工良好的薪酬福利和职业发展机会，建立了专业化、年轻化的人才团队。报告期内，公司中层及以上管理人员、核心业务人员稳定，并不断引入新的专业人才，这是公司保持持续快速发展的关键因素。

5、基于“光、机、电、算、软”一体化的整体方案解决能力优势

平板显示检测行业内多数企业的产品仅涉及“光、机、电、算、软”中的一项或两项，难以满足客户的整体需求。公司基于模组检测系统的优势，通过引进行业内的技术和人才，产品已覆盖AOI光学检测系统和平板显示自动化设备，形成了“光、机、电、算、软”一体化的产品线，具有较强的整体方案解决能力。

基于“光、机、电、算、软”一体化的整体方案解决能力优势，公司产品覆盖了平板显示各类主要检测系统：从检测对象来看，目前公司产品已覆盖LCD、OLED等各类平板显示器件，能提供基于LTPS、IGZO等新型显示技术以及8K屏等高分辨率的平板显示检测系统，并能提供触摸屏检测系统，满足客户的各类检测系统需求；从生产制程来看，公司产品已覆盖Module制程的检测系统，并成功实现了部分Array制程和Cell制程产品的开发和规模销售，成为行业内少数几家能够提供平板显示三大制程检测系统的企业。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司主要从事半导体、显示、新能源检测系统的研发、生产与销售。公司目前在显示领域的主营产品包括信号检测系统、OLED调测系统、AOI光学检测系统和平板显示自动化设备等；在半导体以及新能源检测领域的相关产品正在研发、认证及拓展过程中，其中半导体检测设备已取得小批量订单，新能源检测设备获取规模化订单且部分产品已实现销售收入。平板显示检测是平板显示器件生产制程中的必备环节，在LCD和OLED产品等平板显示器件的生产过程中进行光学、信号、电气性能等各种功能检测，主要用以确认生产制程是否完好、分辨平板显示器件良品与否、对每道工序上的不良品进行复判以及对不良品分类并加以解析提升产线良品率。平板显示检测系统行业的发展受下游平板显示产业的新增产线投资及因新技术、新产品不断出现所产生的产线升级投资所驱动，与平板显示产业的发展具有较强的联动性。

报告期内，公司继续坚持“以自主创新为核心，以联合研发为两翼”以及“为客户创造价值”的经营理念，在显示面板行业保持投资规模增长的环境下，持续深耕平板显示检测行业，依托公司在研发创新、市场拓展、客户服务等方面积累的优势，在平板显示检测行业这一细分领域不断强化公司的领导地位，保持了经营业绩的持续快速增长。公司实现营业收入93,127.94万元，较上年同期增长73.04%；归属于上市公司股东的净利润为15,738.55万元，较上年同期增长34.14%。针对公司在报告期初提出的发展战略，努力将公司发展成为“显示、半导体、新能源行业以测试设备为核心的全球领先的综合服务提供商”，报告期内，公司在巩固显示测试领域业务优势同时，继续抓紧半导体、新能源行业测试技术及产品的进一步突破，力争早日形成显示、半导体、新能源三领域齐飞的局面。

报告期内，公司紧紧以市场为导向，围绕年初制定的经营计划及目标，重点完成了如下工作：

1、主营业务快速增长，巩固行业领先地位

报告期内，国内平板显示行业LCD高世代产线以及OLED领域投资继续增加，平板显示检测设备的市场需求同步增长，公司紧抓市场机遇，依托已有的技术优势和完善的市场及服务体系，不断深入面板中前道制程，大力推动AOI及OLED产品发展，显示领域各产品线均取得快速增长，进一步巩固了行业优势，取得了良好的经营成绩。在保持平板显示检测设备业务增长的同时，在半导体检测设备已取得小批量订单，新能源检测设备获取规模化订单且部分产品已实现销售收入。

报告期内，公司实现营业收入93,127.94万元，较上年同期增长73.04%；归属于上市公司股东的净利润为15,738.55万元，较上年同期增长34.14%。其中，AOI光学检测系统实现销售收入38,316.03万元，较上年同期增长56.52%，占营业收入41.14%；OLED调测系统实现销售收入34,771.67万元，较上年同期增长351.99%，占营业收入37.34%；信号检测系统实现收入13,469.05万元，较上年同期下降7.03%，占营业收入14.46%；平板显示自动化设备实现销售收入5,185.90万元，较上年同期下降21.67%，占营业收入5.57%。

2、研发持续高投入，不断拓展应用领域

报告期内，公司继续保持研发投入强度，研发投入11,641.19万元（其中半导体研发投入2,323.07万元、新能源研发投入625.78万元），较上年同期增加101.52%，占营业收入12.50%。持续的研发高投入亦换来了更多的成果：截至报告期末，公司已取得627项专利（其中213项发明专利，270项实用新型专利）、122项软件著作权、47项软件产品登记证书、6项商标、3项国际商标。公司专利技术荣获日内瓦发明展金奖。

平板显示检测方面，通过整合专利技术的低阻抗高可靠性的自动压接系统、高精度定位的移栽系统、基于AI的缺陷检测及分类系统、基于AI的屏幕显示特性调校及修复系统、综合线体服务管理系统的组件开发，研发了全自动OLED Cell老化系统，推出了全自动的检修一体化的OLED全自动工站，强化丰富了全制程各工段的检测、调校、修复产品。

半导体领域，武汉精测聚焦自动检测设备（ATE）领域（主要产品是存储芯片测试设备）；同时上海精测以椭圆偏振技术为核心开发了适用于半导体工业级应用的膜厚测量以及光学关键尺寸测量系统。

新能源板块，开发完成针对锂电池行业的电芯化成分容检测系统、电池组/包检测系统和BMS检测系统,目前部分产品亦实现销售收入。

未来公司将保持研发投入强度，通过开放创新与资源整合，在平板显示领域巩固已有技术优势，积极向上下游领域进行延展，保持竞争力；在半导体与新能源领域，积极创新探索，不断努力实现技术及产品的突破，以期在新的领域早日取得销售实绩参与市场竞争。

3、公开发行可转换公司债券事项

2018年8月25日，公司召开了第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于公司本次公开发行可转换公司债券方案的议案》等相关议案，正式启动公开发行可转换公司债券事项。该项目拟募集不超过3.75亿元资金用于“苏州精测光电有限公司年产340台套新型显示智能装备项目”，此次募投项目为公司新投入市场的产品，项目建成后，预计每年能生产各类平板显示检测系统340套（其中TFT小尺寸及OLED后工程自动化检测设备60套、TFT大尺寸后工程自动化检测设备60套、TFT前工程AOI及宏观/微观检查机90套、OLED前工程自动化检测设备60套和配套设备70套）。本项目预计达产后可实现年销售收入80,360.00万元，年利润总额15,272.49万元。

2019年4月19日公司可转换公司债券正式上市流通，募集资金已到位并投入使用。此次再融资的顺利完成，减缓了公司生产经营的资金压力，将有利促进公司快速发展。后期公司会抓紧此次募投项目的施工建设，争取早日建成并投入使用，进一步促进公司经营业绩的提升。

4、持续提升信披质量，强化投资者关系

报告期内，公司继续保持优良的工作传统，不断加强规范与业务学习，认真履行信息披露义务；同时在遵守信息披露有关规定的情况下及时回复互动易平台中的投资者提问，举办多场次的机构投资者交流会、业绩说明会，始终保持投资者关系电话的畅通互动，保障了投资者与上市公司的畅通交流，增强公司运作透明度，有效履行了公众公司的义务，维护了公司的形象，进一步强化公司的投资者关系。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	931,279,375.44	538,184,522.03	73.04%	主要系销售增加所致
营业成本	512,760,465.06	271,197,827.02	89.07%	主要系销售增加，相应的成本增加所致
销售费用	73,361,857.27	44,276,840.79	65.69%	主要系销售规模扩大，销售费用增加所致
管理费用	64,978,512.71	37,474,862.93	73.39%	主要系公司规模扩大，各项费用增加所致
财务费用	11,556,126.33	6,401,887.72	80.51%	主要系本期银行贷款增加，相应的利息增加所致
所得税费用	25,581,853.02	14,587,322.49	75.37%	主要系营业利润增长，所得税相应增加所致
研发投入	116,411,879.21	57,768,178.38	101.52%	主要系研发投入增加，研发费用增加以及职工薪酬增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-371,995,206.17	-78,610,983.63		主要系未来订单增长，与之相关的采购支出增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-116,331,832.12	-205,337,434.37		主要系支付收购联营企业投资款及支付昆山精讯少数股东股权转让款所致
筹资活动产生的现金流量净额	468,242,566.87	452,686,553.66	3.44%	主要系本期银行贷款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-21,139,372.59	166,402,802.44	-112.70%	主要系本期采购及投资活动增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：人民币元

	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
分产品或服务						
信号检测系统	134,690,546.65	60,290,077.88	55.24%	-7.03%	2.16%	-4.03%
AOI 光学检测系统	383,160,271.99	237,410,386.05	38.04%	56.52%	78.72%	-7.70%
OLED 调测系统	347,716,725.95	164,476,131.59	52.70%	351.99%	323.38%	3.20%
华东	418,368,545.08	234,212,127.70	44.02%	144.04%	240.81%	-15.90%
华中	162,389,875.39	88,533,340.94	45.48%	50.51%	84.50%	-10.04%
西南	242,110,960.61	119,365,632.72	50.70%	332.43%	325.85%	0.76%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	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	-2,019,406.31	-1.15%	权益法确认联营企业亏损及理财收益	否
资产减值	13,955,551.06	7.93%	应收款项计提坏账	是
营业外收入	8,736.16	0.00%	其他收款	否
营业外支出	24,174.50	0.01%	公益捐赠	否
其他收益	44,653,032.90	25.37%	本期收到政府补助与软件增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退税	财政补贴不具有可持续性；增值税即征即退，除非国家政策发生重大变化，具有可持续性；理财收益不具有可持续性；联营企业收益具备可持续性。

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		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	756,645,840.80	24.30%	659,022,094.41	32.39%	-8.09%	
应收账款	860,228,405.9	27.63%	528,226,698.20	25.96%	1.67%	

	6					
存货	458,578,315.22	14.73%	325,968,489.86	16.02%	-1.29%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	92,466,013.31	2.97%		0.00%	2.97%	
固定资产	246,005,391.37	7.90%	64,100,162.65	3.15%	4.75%	
在建工程	52,559,939.67	1.69%	73,925,123.18	3.63%	-1.94%	
短期借款	815,529,080.00	26.20%	530,988,000.00	26.10%	0.10%	
应收票据	75,164,360.76	2.41%	10,743,338.01	0.53%	1.88%	
预付款项	146,359,308.05	4.70%	28,321,741.97	1.39%	3.31%	
其他流动资产	70,992,195.66	2.28%	123,416,978.05	6.07%	-3.79%	
其他应收款	29,250,543.62	0.94%	19,786,781.33	0.97%	-0.03%	
长期股权投资	92,466,013.31	2.97%			2.97%	
其他权益工具投资	181,000,000.00	5.81%	85,287,795.92	4.19%	1.62%	
无形资产	71,486,294.54	2.30%	52,078,843.68	2.56%	-0.26%	
长期待摊费用	16,807,681.45	0.54%	4,867,616.09	0.24%	0.30%	
商誉	8,993,679.61	0.29%	8,993,679.61	0.44%	-0.15%	
递延所得税资产	13,722,386.66	0.44%	9,713,685.74	0.48%	-0.04%	
其他非流动资产	32,883,530.23	1.06%	39,971,121.18	1.96%	-0.90%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：人民币元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	72,872,250.26	保证金
固定资产	23,986,438.98	借款抵押
无形资产	6,964,657.45	借款抵押
应收账款	77,841,180.62	借款抵押
合计	175,321,888.96	--

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
230,900,000.00 ⁰⁰¹	340,518,600.00	-32.20%

注：001 注：上述金额为报告期内对外投资金额，非报告期内实际出资金额。

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）
宏澜光电	电器及视听电子产品制造、电子零部件制造、电器批发、精密仪器批发、电脑及事务性机器设备批发、非破坏检测、产品设计	增资	99,900,000.00	100.00%	自有资金	无	不适用	不适用			否	2019年04月23日	关于对孙公司宏澜光电增资的公告（公告编号2019-052）
上海精澜	电子技术、自动化科技、计算机科技领域的技术咨询、技术	新设	60,000,000.00	100.00%	自有资金	无	不适用	不适用			否	2019年08月29日	2019年半年度报告（公告编号2019-109）

	开发、技术服务、技术转让等。												
合计	--	--	159,900,000.00	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

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

募集资金总额	72,595.15
报告期投入募集资金总额	5,356.96
已累计投入募集资金总额	33,525.11
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

1、公司经中国证券监督管理委员会《关于核准武汉精测电子技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2016]2442号）核准，获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票2,000万股，每股面值人民币1元，每股发行价格人民币19.92元，募集资金总额为人民币398,400,000.00元，扣除发行费用总额人民币39,843,592.83元后募集资金净额为人民币358,556,407.17元。上述募集资金于2016年11月17日全部到账，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，出具了信会师报字[2016]第712065号《验资报告》。上述募集资金已经全部存放于募集资金专户管理。

2、公司经中国证券监督管理委员会证监许可【2019】7号文《关于核准武汉精测电子集团股份有限公司首次公开发行可转换公司债券的批复》核准，公司公开发行可转换公司债券，发行数量375.00万张（每张面值为人民币100.00元），发行价100.00元，发行可转债资金总额为人民币375,000,000.00元，本次募集资金扣除发行费用不含税金额7,604,905.36元，实际募集资金净额为367,395,094.34元，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司发行可转债募集资金到位情况进行了审验，并出具信会师报字[2019]第ZE10158号《验证报告》。

3、本报告期实际使用募集资金53,569,628.57元，截止2019年6月30日，募集资金余额为人民币399,017,890.59元

(包括公开发行股票募集资金余额 63,575,062.47 元, 发行可转换公司债券募集资金余额 335,442,828.12 元)。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、武汉 FPD 检测系统生产研发基地建设项目	否	21,067.7	21,067.7	1,972.62	15,352.83	72.87%	2018 年 12 月 31 日	3,813.21	3,813.21	是	否
2、补充流动资金项目	否	14,787.94	14,787.94	0	14,787.94	100.00%		0	0	不适用	否
3、武汉精测电子集团股份有限公司产 340 台套新型显示智能装备建设项目	否	31,896.51	31,896.51	3,384.34	3,384.34	10.61%	2021 年 07 月 31 日			不适用	否
4、补充流动资金项目	否	4,843	4,843	0	0	0.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	72,595.15	72,595.15	5,356.96	33,525.11	--	--	3,813.21	3,813.21	--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	72,595.15	72,595.15	5,356.96	33,525.11	--	--	3,517.48	3,517.48	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	募投项目“武汉 FPD 检测系统生产研发基地建设项目”已于 2018 年 12 月完成建设, 该项目本报告期实现净利润 3,813.21 万元。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化										
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	不适用										

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	<p>适用</p> <p>1、公司第二届董事会第七次会议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，全体董事一致同意以募集资金 1,509,714.09 元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。公司第二届监事会第四次会议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，全体监事一致同意以募集资金 1,509,714.09 元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。公司独立董事也就该事项发表了明确的同意意见。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司预先投入募投项目的自筹资金进行了专项鉴证，并出具了“信会师报字[2016]第 712092 号”《关于武汉精测电子技术股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》。公司保荐机构广发证券股份有限公司经核查后出具了《关于武汉精测电子技术股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的核查意见》。2017 年 2 月将置换资金转出。</p> <p>2、公司第三届董事会第五次会议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，全体董事一致同意公司使用本次募集资金 1,260.17 万元置换已预先投入募投项目自筹资金。公司第三届监事会第三次会议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，全体监事一致同意公司使用本次募集资金 1,260.17 万元置换已预先投入募投项目自筹资金。独立董事发表了明确的同意意见。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司预先投入募投项目的自筹资金进行了专项鉴证，并出具了“信会师报字[2019]第 ZE10490 号”《关于武汉精测电子集团股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》，截至报告期末，置换资金尚未转出。</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存入于公司募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	35,700	1,500	0
银行理财产品	闲置募集资金	5,000	0	0
合计		40,700	1,500	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
交通银行洪山支行	银行	保本浮动收益型	500	自有资金	2018年05月04日	2019年04月17日	低风险理财产品	现金分红	2.90%	9.34	9.34	9.34		是	是	巨潮资讯网（公告编号2018-112）
交通银行洪山支行	银行	非保本浮动收益型	500	自有资金	2019年01月21日	2019年02月18日	低风险理财产品	现金分红	3.90%	1.5	1.5	1.50		是	是	巨潮资讯网（公告编号2019-070）
招商银行武汉循礼门支行	银行	非保本浮动收益型	3,000	自有资金	2019年01月17日	2019年02月26日	低风险理财产品	现金分红	3.44%	11.16	11.16	11.16		是	是	巨潮资讯网（公告编号2019-070）
民生银行洪山支行	银行	非保本浮动收益型	3,000	自有资金	2019年01月18日	2019年02月27日	低风险理财产品	现金分红	3.60%	11.31	11.31	11.31		是	是	巨潮资讯网（公告编

															号 2019- 070)	
招商银行 武汉循礼 门支行	银行	保本浮 动收益 型	3,000	自有 资金	2019 年 01 月 18 日	2019 年 04 月 18 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.28%	24.26	24.26	24.26		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 070)
招商 银行 武汉 循礼 门支 行(募 集户)	银行	保本浮 动收益 型	5,000	募集 资金	2019 年 01 月 18 日	2019 年 02 月 18 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	2.60%	11.04	11.04	11.04		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 005)
交通 银行 洪山 支行	银行	非保本 浮动收 益型	500	自有 资金	2019 年 02 月 26 日	2019 年 03 月 26 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.75%	1.44	1.44	1.44		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 070)
民生 银行 洪山 支行	银行	保本浮 动收益 型	3,000	自有 资金	2019 年 02 月 08 日	2019 年 04 月 09 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.55%	11.67	11.67	11.67		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 070)
招商 银行 苏州 吴中 支行	银行	非保本 浮动收 益型	2,000	自有 资金	2019 年 01 月 18 日	2019 年 02 月 25 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.05%	3.41	3.41	3.41		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 070)
华夏 银行 东湖 支行	银行	非保本 浮动收 益型	1,000	自有 资金	2019 年 01 月 23 日	2019 年 04 月 25 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	4.30%	10.84	10.84	10.84		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编

															号 2019- 070)	
招商 银行 武汉 循礼 门支 行	银行	非保本 浮动收 益型	2,000	自有 资金	2019 年 01 月 17 日	2019 年 02 月 21 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.60%	6.92	6.92	6.92		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 070)
招商 银行 昆山 支行	银行	非保本 浮动收 益型	4,000	自有 资金	2019 年 01 月 17 日	2019 年 04 月 23 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.44%	25.69	25.69	25.69		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 070)
招商 银行 上海 青浦 支行	银行	非保本 浮动收 益型	1,500	自有 资金	2018 年 10 月 22 日	2019 年 01 月 21 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	4.15%	15.67	15.67	15.67		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2018- 112)
招商 银行 上海 青浦 支行	银行	非保本 浮动收 益型	4,000	自有 资金	2018 年 10 月 31 日	2019 年 01 月 30 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	4.10%	41.29	41.29	41.29		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2018- 112)
招商 银行 上海 青浦 支行	银行	非保本 浮动收 益型	500	自有 资金	2018 年 12 月 17 日	2019 年 01 月 21 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.70%	1.78	1.78	1.78		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 040)
招商 银行 上海 青浦	银行	非保本 浮动收 益型	1,000	自有 资金	2019 年 01 月 23 日	2019 年 04 月 24 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.85%	9.7	9.7	9.70		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编

支行																号 2019- 070)
招商银行 上海青浦 支行	银行	保本浮 动收益 型	500	自有 资金	2019 年 01 月 23 日	2019 年 04 月 23 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.28%	4.04	4.04	4.04		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 070)
招商银行 上海青浦 支行	银行	非保本 浮动收 益型	900	自有 资金	2019 年 02 月 03 日	2019 年 03 月 05 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.90%	2.9	2.9	2.90		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 070)
招商银行 上海青浦 支行	银行	非保本 浮动收 益型	2,800	自有 资金	2019 年 02 月 03 日	2019 年 04 月 04 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.95%	18.09	18.09	18.09		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 070)
招商银行 上海青浦 支行	银行	非保本 浮动收 益型	500	自有 资金	2019 年 03 月 06 日	2019 年 06 月 05 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	4.00%	4.99	4.99	4.99		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 070)
招商银行 上海青浦 支行	银行	非保本 浮动收 益型	1,500	自有 资金	2019 年 04 月 08 日	2019 年 07 月 08 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	4.00%	14.96	-			是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2019- 070)
合计			40,700	--	--	--	--	--	--	242	227.04	--		--	--	--

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) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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：人民币元

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
昆山精讯电子技术有限公司	子公司	平板显示检测设备研发、制造与销售	16,000,000.00	384,410,756.09	158,566,291.40	150,539,621.16	17,028,069.67	15,312,812.29
武汉精立电子技术有限公司	子公司	测试系统生产、销售、研发及技术服务	260,000,000.00	507,254,391.84	333,471,083.20	158,208,891.85	43,147,963.86	38,132,143.85
苏州精瀚光电有限公司	子公司	光电子器件、显示器件、自动化设备的研发、生产、销售	285,000,000.00	613,359,556.41	359,492,111.34	115,754,041.76	-12,698,738.75	-12,653,630.80
宏瀚光电有	子公司	电器及视听	50,000,000.00	218,596,863.00	55,870,601.70	179,081,626.00	12,996,095.00	10,714,573.93

限公司		电子产品制造、电子零组件制造、电器批发、精密仪器批发、电脑及事务性机器设备批发、非破坏检测、产品设计	0 新台幣	54	7	03	.35	
上海精测半导体技术有限公司	子公司	半导体测试设备的研发、生产、销售及技术服务	100,000,000.00	75,495,029.27	66,563,999.53	4,092,141.91	-27,438,831.07	-27,472,810.37
安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	子公司	电子工业专用设备及零部件设计、制造、维修、组装、销售, 进出口业务	20,408,200.00	90,253,752.15	45,155,871.00	6,296,004.29	-7,646,819.14	-8,108,053.31
合肥艾迪麦自动化设备有限公司	子公司	LCD 自动化设备、LCD 加工品、备品备件的设计、组装、制作、维修、销售及售后服务; 半导体、太阳能、OLED、LED、汽车(小轿车除外)、手机及手机配件、自动化物流相关设备的销售; 代理和自营各类商品的进出口业务	10,000,000.00	31,338,260.65	8,004,804.39	12,055,050.45	-182,620.44	-365,458.45
精测电子(香	子公司	研发、贸易	20,000,000.00	101,747,601.	101,739,684.		1,335,181.	1,335,181.08

港)有限公司		加工、投资、管理、咨询、服务等	0 美元	71	41		08	
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO.,LTD	子公司	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等	10,000,000.00 美元	33,933,614.67	33,466,084.47		-4,063,619.83	-4,073,234.79
武汉精鸿电子技术有限公司	子公司	半导体测试设备, 仪器仪表, 机械自动控制设备的制造, 技术开发, 技术咨询, 技术服务, 技术转让, 技术进出口与销售, 货物进出口, 设备及配件维修, 设备及配件销售, 二手设备的销售, 芯片的设计, 测试及测试技术服务与咨询	50,000,000.00	37,377,915.31	34,300,834.15		-6,968,000.18	-6,968,000.18
武汉精能电子技术有限公司	子公司	太阳能、锂电池测试系统、电源测试系统的研发、生产、销售及技术服务	50,000,000.00	97,750,912.65	14,115,240.59	4,076,547.00	-6,901,986.47	-6,901,986.47
武汉精毅通电子技术有限公司	子公司	面板及柔性电路板领域内的精密压接产品的研发;工业设备的生产、批发兼零售、研发、技术	50,000,000.00	40,508,462.33	30,311,199.92	22,087,624.49	6,739,515.21	5,950,130.10

		服务;电子产品(不含电子出版物)的设计、生产、批发兼零售;货物进出口、技术进出口(不含国家禁止或限制进出口的货物及技术)						
上海精测电子技术有限公司	子公司	电子技术、自动化科技、计算机科技领域内的技术咨询、技术开发、技术服务、技术转让,计算机网络工程(除专项审批),计算机系统集成,计算机软硬件开发,机电设备及机械设备安装维修,销售计算机软硬件及其辅助设备、机电设备、电子产品,从事货物及技术的进出口业务。 【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】	60,000,000.00	480.00	-	-	-	-

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
上海精瀚电子技术有限公司	新设	有利于平板显示业务的市场整合及销售业务的拓展。
苏州合新智能科技有限公司	新设	有利于加快推进公司在 OLED 制程贴合设备的布局和取得市场份额，进一步完善公司在显示行业全产业链的业务布局。
珠海晶讯聚震科技有限公司	增资	有利于加快推进公司在射频滤波器和感应器芯片布局和取得市场份额，进一步完善公司在半导体行业全产业链的业务布局。
湖北三维半导体集成制造创新中心有限责任公司	新设	有利于加快推进公司在半导体三维集成器件、芯片领域产业的布局和取得市场份额，进一步完善公司在半导体行业全产业链的业务布局。

主要控股参股公司情况说明

截至报告期末，公司拥有8家全资子公司（孙）公司，6家控股子（孙）公司，9家参股公司以及3家分公司，其中报告期内全资子公司（孙）公司新增上海精瀚电子技术有限公司；参股公司新增苏州合新智能科技有限公司、珠海晶讯聚震科技有限公司、湖北三维半导体集成制造创新中心有限责任公司；分公司新增武汉精测电子集团股份有限公司北京分公司、武汉精测电子集团股份有限公司深圳分公司。

1、报告期内，新增全资、控股子公司情况

（1）上海精瀚电子技术有限公司（100%股权）

上海精瀚设立于2019年5月22日，注册资本6,000万元，经营范围：电子技术、自动化科技、计算机科技领域内的技术咨询、技术开发、技术服务、技术转让，计算机网络工程（除专项审批），计算机系统集成，计算机软硬件开发，机电设备及机械设备安装维修，销售计算机软硬件及其辅助设备、机电设备、电子产品，从事货物及技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

2、报告期内，新增参股公司

（1）苏州合新智能科技有限公司（41%股权）

苏州合新为公司全资子公司苏州精瀚与其他股东于2019年1月28日共同设立，注册资本10,000万元，主营业务为OLED制程贴合设备的研发、生产与销售。

（2）珠海晶讯聚震科技有限公司（5.01%股权）

珠海晶讯设立于2017年7月27日，经营范围：射频滤波器和感应器芯片的研发、制造、销售、进出口业务及技术服务（以上涉及行业许可管理的按国家有关规定办理申请）。公司于2019年1月23日与珠海晶讯股东及其他增资方共同签订《增资协议》，以2,000万元的价格增资入股，获得珠海晶讯5.01%的股权。

(3) 湖北三维半导体集成制造创新中心有限责任公司（8.62%股权）

湖北三维半导体设立于2019年6月5日，公司出资1,000万元参与设立该公司，持股比例为8.62%，经营范围：半导体三维集成器件、芯片及相关产品的研究、开发、设计、检验、检测；科技企业的孵化、技术咨询、技术服务、技术转让；知识产权研究及服务；企业管理咨询；半导体三维集成系统解决方案咨询、设计（依法须经审批的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

3、报告期内，新增分公司

(1) 武汉精测电子集团股份有限公司北京分公司

北京分公司设立于2019年5月17日，经营范围：技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务；软件开发；基础软件服务；应用软件服务（不含医用软件）；计算机系统服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(2) 武汉精测电子集团股份有限公司深圳分公司

深圳分公司设立于2019年5月24日，经营范围：平面显示技术的研发；液晶测试系统、有机发光二极管显示器测试系统、计算机测控系统集成、机电自动化设备的研发、销售及技术服务；太阳能、锂电池及其它新能源测试系统、电源测试系统的研发、销售及技术服务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；许可经营项目：平面显示技术的研发；液晶测试系统、有机发光二极管显示器测试系统、计算机测控系统集成、机电自动化设备的生产；太阳能、锂电池及其它新能源测试系统、电源测试系统的生产。（涉及许可证的凭许可证经营）

注：公司于2019年7月31日与WINTEST签订《资本合作合同书》，具体介绍如下：

2019年7月31日，公司第三届董事会第八次会议审议通过了《关于公司对外投资暨签署资本合作合同书的议案》，公司将通过认购WINTEST定向增发新股的形式，向WINTEST投资26亿日元（注：以2019年7月30日日元兑人民币汇率计算，换算成人民币约为1.65亿元）全额认购其本次增发股票2,000万股，增资完成后，公司持有WINTEST2,000万股，占WINTEST总股份的60.53%，WINTEST为公司的控股子公司。WINTEST是一家在日本东京证券交易所二部上市的公司，股票代码：6721。WINTEST自成立以来，主要在日本半导体自动检测装置市场开展业务，致力于CCD以及CMOS的成像器件，LCD和OLED等平板显示器，以及模拟、混合信号IC用检测装置的研发，销售。

截至本报告披露之日，上述投资事宜已进入中日双方主管部门的审批阶段。目前，各项工作进展顺利，公司将根据增资入股WINTEST后续进展情况及时履行信息披露义务。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、客户集中风险

公司下游行业企业主要为规模较大的面板或模组厂商，行业产能集中度高，根据Displaysearch资料，全球前7名面板厂商产能合计占比接近90%；前10名模组产能合计占比约为77%。近年来，全球面板及模组新增产能主要集中在我国，随着京东方、华星光电、中电熊猫等国内几家面板厂商的大规模投资，国内几家大型面板厂商的面板产能占国内面板产能比例更加集中，其中尤以京东方的产能占比更高。受此影响，公司客户集中情况较为明显。

应对措施：规模较大的平板显示厂商处于基础性核心地位，其投资规模直接影响着平板显示检测行业企业的业绩。近几年，全球平板显示产业向国内转移趋势明显，公司凭借产品良好的性价比和客户服务优势较好地满足了国内面板厂商的需求，与京东方等主要客户建立了稳定信赖的合作关系，并获得了全球主要平板显示厂商的认可，公司一直努力扩展客户，在巩固平板显示客户中的占有者之外，还积极向模组面板的上下游厂商拓展新的客户，以减少未来的客户集中风险。

2、新产品开发及时性不足的风险

公司下游行业企业的平板显示产品不断向大尺寸、高解析度、轻薄方向发展，以OLED、Micro-LED、Mini-LED、量子点为典型代表的新型显示技术的不断涌现，产品技术升级快，对公司的平板显示检测系统技术升级速度要求较高。如果公司无法及时开发出符合客户产品升级换代需求的产品，将对公司的市场开拓构成不利影响。因此，公司存在新产品开发及时性不足的风险。

应对措施：公司一贯坚持实施自主创新的发展战略，经过多年的发展，公司已建立了较为完善的技术研发体系，形成了较强的自主创新能力，初步形成了多层次知识产权保护体系。公司未来研发将持续保持高投入，不断提升研发创新能力以应对平板显示行业新技术和制程不断的更迭对平板检测设备更高效、更稳定、更智能的要求。成熟的研发团队使公司产品在市场竞争中具有较强的技术优势，为公司的持续盈利能力提供了重要支持。未来，公司将进一步提升产品品质，不断加强“光、机、电、算、软”已有资源和能力的深度整合，同时加快专利数据库的建设，进一步完善多层次知识产权保护体系。

3、核心技术泄密的风险

平板显示检测行业属于知识和技术密集型，行业技术的核心涉及信号编解码、信号扩展、信号驱动、自动化控制、机器视觉等方面。与国内同行业企业相比，公司在技术上处于领先地位，与国外同行业传统优势企业之间在技术上的差距也不断缩小。报告期内，公司主营业务收入主要来自于利用核心技术研发的各项产品，因此这些核心技术对公司的生产经营至关重要。目前，公司执行了严格的技术保密制度，并与员工签署保密协议，防止核心技术泄密。但是，如果出现核心技术泄密的情形，公司的技术领先地位及市场竞争优势将可能被削弱，进而影响公司的经营业绩。

应对措施：公司与管理层及核心人员均签署了保密协议及竞业禁止协议；同时，公司在研发及技术管理制度上不断完善，增强核心技术的保护能力。

4、核心技术人员流失的风险

平板显示检测系统的研发和生产涉及电路优化设计、精密光学、集成控制与信息处理等多个技术领域，具有跨专业、多技术融汇的特点，对技术研发人员的素质要求较高，人才培养时间长、难度大。成熟的研发团队使公司产品在市场竞争中具有较强的技术优势，为公司的持续盈利能力提供了重要支持。由于平板显示检测行业在我国属于新兴行业，国内企业进入该行业时间相对较晚，相关人才较为稀缺。若出现核心技术人员的流失，将会直接影响公司的市场竞争优势及自主创新能力，进而对公司的生产经营造成不利影响。

应对措施：为了留住人才吸引人才，公司一方面搭建有吸引力的薪酬机制，同时在上市前即进行了针对高管及核心人员的股权激励，2017年7月，公司又针对部分核心员工实施了限制性股票激励方案。今后，公司会不断通过良性的薪酬奖励及股权激励吸引人才、留住人才。

5、半导体设备技术研发风险

半导体行业具有技术含量高、设备价值大等特性，其中占半导体营收80%以上的集成电路行业这一特点尤为突出。在摩尔定律推动下，不断向前衍进的制程节点对设备技术的提升提出了更高要求。精测电子虽然在面板检测设备领域积累了丰富的技术经验，但半导体检测设备对技术研发的要求更高，难度更大。公司在半导体检测设备领域从零开始，面临研发投入大，以及新技术、新产品的研发、认证及产业化不达预期的风险。

应对措施：内部充分挖潜，利用公司超过10年积累的“光、机、电、算、软”应用研发能力进行研发的跨界与升级转型；对外通过具有竞争力的薪酬体系吸纳顶尖半导体设备研发人才及团队；同时利用市场手段寻找具有成熟半导体设备技术及产品的企业进行并购或合作。

6、经营管理风险

随着公司经营规模的扩张，公司逐步增加控股子公司及参股公司，这对公司的管理与协调能力，以及公司在文化融合、资源整合、技术协同、营销拓展、风险管控方面提出了更高要求。尽管公司已有较为完善的法人治理结构和组织架构，拥有较为健全的运营体系，基本能满足目前的经营规模和发展需要，并且在管理、营销、技术开发等方面储备了一定的人才。但如果公司的组织结构、管理模式等不能跟上公司内外部环境的变化并及时进行调整、完善，将给公司未来的经营和发展带来一定的影响。

应对措施：公司将深入研究，改进、完善并创新适合公司发展的管理模式和激励机制，逐步强化内部的流程化、体系化管理，减少管理风险。

第五节 重要事项

一、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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.79%	2019 年 02 月 18 日	2019 年 02 月 18 日	公告编号：2019-017 (www.cninfo.com.cn)
2018 年度股东大会	年度股东大会	43.59%	2019 年 05 月 14 日	2019 年 05 月 14 日	公告编号：2019-060 (www.cninfo.com.cn)
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	42.19%	2019 年 05 月 31 日	2019 年 05 月 31 日	公告编号：2019-071 (www.cninfo.com.cn)
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	43.74%	2019 年 06 月 17 日	2019 年 06 月 17 日	公告编号：2019-080 (www.cninfo.com.cn)

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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁) 审理结果及 影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露 索引
2018年6月25日,安徽荣创员工余某在下班途中发生交通事故(余某负事故主要责任),医疗期满后因身体原因仍不能从事工作,安徽荣创于2018年11月1日解除与其的劳动关系,并按其工作年限支付其一个半月工资的经济补偿金,共计4,500元。后余某不满处理结果提出劳动仲裁,于2019年5月23日开庭审理,主张安徽荣创支付余某解除劳动合同代通知金3,000元。	0.3	否	于2019年7月8日仲裁委员会作出裁决,安徽荣创支付余某代通知金3,000元。	仲裁委已作出裁决,当事方均未上诉,裁决生效。	安徽荣创于2019年8月10日履行裁决。	2019年08月29日	-
2019年9月11日昆山精讯与合肥唯友汽车租赁有限公司(以下简称“合肥唯友”)签订了《班车租赁合同》,昆山精讯承租合肥唯友车辆作为员工上下班通勤车辆。《班车租赁合同》履行过程中发生纠纷,合肥唯友向法院提起诉讼,要求昆山精讯公司承担违约金123,766.7元和诉讼费。	12.38	否	2019年7月昆山精讯收到法院传票和合肥唯友起诉材料,2019年8月6日昆山精讯向法院寄送了答辩材料。	本案定于2019年9月2日开庭审理,目前尚未正式审理。	无	2019年08月29日	-

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

2017年6月7日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于<武汉精测电子技术股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<武汉精测电子技术股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等议案。本计划拟向包括公司核心管理人员、核心技术（业务）人员在内的激励对象共133人，合计授予限制性股票200万股，约占本计划公告时公司股本总额8,000.00万股的2.50%，授予价格为45.38元/股。详细内容见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

2017年6月17日，公司监事会出具了关于公司2017年限制性股票激励计划激励对象人员名单的公示情况说明及核查意见，公司监事会一致认为，公司2017年限制性股票激励计划激励对象均符合相关法律、法规、规范性文件规定的条件，其作为公司2017年限制性股票激励计划激励对象的资格合法、有效。

2017年6月23日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过《关于<武汉精测电子技术股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<武汉精测电子技术股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等议案。

2017年6月23日披露了《武汉精测电子技术股份有限公司关于2017年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》，详见巨潮资讯网（公告编号：2017-046）。

2017年7月13日，公司第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第九次会议审议通过了《关于调整限制性股票激励对象授予名单和授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。调整完成后，本次激励计划的激励对象人数由133人调整为121人，拟授予的限制性股票数量由200万股相应调整为190.70万股。详细内容见公司于2017年7月13日在巨潮资讯网发布的相关公告。

2017年7月24日，公司披露了《武汉精测电子技术股份有限公司关于2017年限制性股票授予完成公告》，授予价格为45.38

元/股。立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年7月17日对公司本次限制性股票出资情况进行验审并出具了信会师报字[2017]第ZE10526号验资报告，授予股份的上市日为2017年7月27日，详见巨潮资讯网（公告编号：2017-053）。

2017年10月24日，公司第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十一次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。根据公司2017年第二次临时股东大会的授权，鉴于公司2017年限制性股票激励计划中的激励对象金斌已离职，董事会同意公司回购注销激励对象金斌已获授但尚未解锁的2017年限制性股票83,000股，回购注销价格为45.38元/股。本次回购注销完成后，公司2017年限制性股票激励计划的激励对象将由121名调整至120名，已获授但尚未解锁的2017年限制性股票总数将由1,907,000股减少至1,824,000股。公司独立董事对此发表了独立意见，北京大成律师事务所出具了相应的法律意见书。详见巨潮资讯网（公告编号：2017-072）。

2018年1月22日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本次限制性股票回购注销事项进行了审验并出具信会师报字【2018】第ZE10001号验资报告。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股票的注销事宜已于2018年1月18日完成。本次回购注销不影响公司限制性股票激励计划实施。详见巨潮资讯网（公告编号：2018-010）。

2018年4月24日，公司召开了第二届董事会第二十次会议及第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。根据公司2017年第二次临时股东大会的授权，鉴于公司2017年限制性股票激励计划中的激励对象游维平、颜圣佑、吴自强、洪国章已离职，董事会同意公司回购注销激励对象游维平、颜圣佑、吴自强、洪国章已获授但尚未解锁的2017年限制性股票共计17,000股，回购注销价格为45.38元/股。本次回购注销完成后，公司2017年限制性股票激励计划的激励对象将由120名调整至116名，已获授但尚未解锁的2017年限制性股票总数将由1,824,000股减少至1,807,000股。公司独立董事对此发表了独立意见，北京大成律师事务所出具了相应的法律意见书。

2018年7月16日，公司召开了第二届董事会第二十三次会议及第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于调整限制性股票数量及回购价格的议案》。鉴于公司2017年度利润分配方案已实施完毕，根据《公司2017年限制性股票激励计划》，将尚未解锁的限制性股票数量由1,824,000股调整为3,648,000股，回购注销限制性股票数量由17,000股调整为34,000股，回购价格由45.38元/股调整为22.69元/股。公司独立董事对此发表了独立意见，北京大成律师事务所出具了相应的法律意见书。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本次限制性股票回购注销事项进行了审验并出具信会师报字【2018】第ZE10847号验资报告。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股票的注销事宜已于2018年7月20日完成。本次回购注销不影响公司限制性股票激励计划实施。详见巨潮资讯网（公告编号：2018-067）。

2018年7月16日，公司召开了第二届董事会第二十三次会议及第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票第一期解锁条件成就的议案》，同意公司按照《公司2017年限制性股票激励计划》的相关规定办理第一期限限制性股票解锁的相关事宜，本次符合解锁条件的激励对象共计116人，可申请解锁的限制性股票数量为1,445,600股，占公司目前总股本的0.88%。公司独立董事对此发表了独立意见，北京大成律师事务所出具了相应的法律意见书。中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已于2018年7月25日完成公司116户1,445,600股的解除限售预登记，本次解除限售股份于2018年7月27日上市流通。详见巨潮资讯网（公告编号：2018-068）。

2019年5月31日，公司召开了第三届董事会第六次会议及第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》。公司将根据2018年度利润分配方案实施情况调整限制性股票回购价格，回购价格调整为15.13元/股，将尚未解锁的2017年限制性股票总数由2,168,400股调整为3,252,600股；并对6名已不符合激励条件的激励对象郑昆贤、梁芬玉、李聪志、徐铭钟、官有星、张旭已获授但未解除限售的限制性股票合计19,800股进行回购注销。本次回购注销完成后，公司2017年限制性股票激励计划的激励对象将由116名调整至110名，已获授但尚未解锁的2017年限制性股票总数将由3,252,600股减少至3,232,800股。公司独立董事对此发表了独立意见，北京大成律师事务所出具了相应的法律意见书。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本次限制性股票回购注销事项进行了审验并出具信会师报字【2019】第ZE10660号验资报告。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股票的注销事宜已于2019年7月24日完成。详见巨潮资讯网（公告编号：2019-096）。

2019年7月18日，公司召开了第三届董事会第七次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票第二期解锁条件成就的议案》，同意公司按照《公司2017年限制性股票激励计划》的相关规定办理第二期限制性股票解锁的相关事宜，本次符合解锁条件的激励对象共计110人，可申请解锁的限制性股票数量为1,616,400股，占公司目前总股本的0.66%。公司独立董事对此发表了独立意见，北京大成律师事务所出具了相应的法律意见书。中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已于2019年7月29日完成公司110户1,616,400股的解除限售预登记，本次解除限售股份于2019年8月2日上市流通。详见巨潮资讯网（公告编号：2019-097）。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
苏州科韵激光科技有限公司	为公司全资子公司苏州精澜参股子公司，且公司副总经理杨慎东担任	向关联人采购产品	激光设备及相关产品	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	1,495.26	2.46%	8,000	否	银行汇款	无	2019年01月24日	详见巨潮资讯网（公告编号2019-013）

	其董事												
苏州科韵激光科技有限公司	为公司全资子公司苏州精澜参股子公司，且公司副总经理杨慎东担任其董事	向关联人销售产品	激光设备及相关产品	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	407.65	0.44%	0	否	银行汇款	无		-
武汉颐光科技有限公司	为公司全资子公司上海精测参股子公司，且公司副总经理马骏担任其董事	向关联人采购产品	椭偏仪、色度计等半导体及泛半导体检测设备的采购、安装调试及代加工；委托研发服务等	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	88.45	0.15%	2,000	否	银行汇款	无	2019年07月18日	详见巨潮资讯网（公告编号2019-095）
IT&T CO.,LTD	为公司实际控制人、董事长彭蹇担任其理事的关联公司	向关联人采购产品及服务	半导体检测设备及相关产品	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	4.89 ⁰⁰¹	0.01%	20,000	否	银行汇款	无	2019年01月24日	详见巨潮资讯网（公告编号2019-013）
IT&T CO.,LTD	为公司实际控制人、董事长彭蹇担任其理事的关联公司	向关联人采购产品及服务	委托研发服务	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	580.08 ⁰⁰²	3.96%	0	否	银行汇款	无	2019年01月24日	详见巨潮资讯网（公告编号2019-013）
IT&T CO.,LTD	为公司实际控	向关联人采购	半导体检测设	以市场公允价	市场价	20.46 ⁰⁰³	0.77%	0	否	银行汇款	无	2019年01月24	详见巨潮资讯

D	制人、 董事长 彭骞担 任其理 事的关 联公司	产品及 服务	备及相 关产品	格为基 础,双方 协商								日	网(公 告编 号 2019-01 3)
IT&T CO.,LT D	为公 司实 际控 制人、 董事 长彭 骞担 任其 理事 的关 联公 司	向关 联人 采购 产品 及服 务	技术 服务	以市 场公 允价 格为 基础, 双方 协商	市 场价 格	14.9 ⁰⁰⁴	0.20%	0	否	银 行 汇 款	无	2019 年 01 月 24 日	详 见 巨 潮 资 讯 网 (公 告 编 号 2019-01 3)
IT&T CO.,LT D	为公 司实 际控 制人、 董事 长彭 骞担 任其 理事 的关 联公 司	向关 联人 销售 原材 料	半导 体检 测设 备相 关原 材料	以市 场公 允价 格为 基础, 双方 协商	市 场价 格	0	0.00%	5,000	否	银 行 汇 款	无	2019 年 05 月 14 日	详 见 巨 潮 资 讯 网 (公 告 编 号 2019-06 4)
武汉克 莱美特 环境设 备有限 公司	为公 司实 际控 制人 彭骞 姐姐 彭驰 持股 的关 联公 司	向关 联人 采购 产品	老化 炉等 设备	以市 场公 允价 格为 基础, 双方 协商	市 场价 格	723.76 ⁰⁰⁵	1.19%	2,000	否	银 行 汇 款	无	2019 年 01 月 24 日	详 见 巨 潮 资 讯 网 (公 告 编 号 2019-01 3)
武汉克 莱美特 环境设 备有限 公司	为公 司实 际控 制人 彭骞 姐姐 彭驰 持股 的关 联公 司	向关 联人 采购 产品	老化 炉等 设备	以市 场公 允价 格为 基础, 双方 协商	市 场价 格	77.4 ⁰⁰⁶	2.93%	0	否	银 行 汇 款	无	2019 年 01 月 24 日	详 见 巨 潮 资 讯 网 (公 告 编 号 2019-01 3)
合计				--	--	3,412.8 ⁵	--	37,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									

交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用
-------------------------	-----

注：001 为公司向关联人购买半导体相关产品用作原材料，根据公司相关会计处理的方式，在原材料科目进行核算，并按此口径计算同类交易占比。

002 为公司向关联人委托研发服务，根据公司相关会计处理的方式，暂在预付账款核算，并按此口径计算同类交易占比；共用注 001 栏中的获批交易额度 20,000 万元。

003 为公司向关联人购买半导体相关设备，根据公司相关会计处理的方式，在固定资产科目进行核算，并按此口径计算同类交易占比；共用注 001 栏中的获批交易额度 20,000 万元。

004 为公司向关联人购买技术服务（技术服务费及相关费用等），根据公司相关会计处理的方式，在销售费用科目核算，并按此口径计算同类交易占比；共用注 001 栏中的获批交易额度 20,000 万元。

005 为公司向关联人购买老化炉设备用作原材料，根据公司相关会计处理的方式，在原材料科目进行核算，并按此口径计算同类交易占比。

006 为公司向关联人购买老化炉设备，根据公司相关会计处理的方式，在固定资产科目进行核算，并按此口径计算同类交易占比；共用注 005 栏中的获批交易额度 2,000 万元。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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

主要租赁情况说明

序号	承租方	出租方	租赁面积 (m ²)	租赁 价格	租赁期限	所在地	租赁 用途
1	精测电子	武汉精立	10,038	313,788 元/月	2019.01.01 -2019.12.31	武汉市东湖新技术开发区流芳园南路22号1#楼第10、11层、3#楼第1、4、5、楼顶层、4#楼第1、2层	研发办公
2	精测电子	北京北辰实业股份有限公司公寓经营管理分公司	163	37,000 元/月	2019.05.08 -2020.04.30	北京市朝阳区北辰东路8号汇园公寓E座5层501室	办公
3	精测电子	深圳市深中汇科技有限公司	345	37,432.5 元/月	2019.06.01 -2022.05.31	深圳市南山区科苑路16号东方科技大厦1915	办公
4	武汉精鸿	武汉精立	2,415	89,190 元/月	2019.01.01 -2019.12.31	武汉市东湖新技术开发区流芳园南路22号1#楼第9层、3#楼第3层	研发办公
5	武汉精能	武汉华易科技有限公司	4,360	78,044 元/月	2019.04.01 -2019.06.30	武汉市东湖新技术开发区流芳园横路6号光谷电子工业园7栋第三层、四层	研发办公
6	武汉精毅通	武汉精立	1,960	50,960 元/月	2019.01.01- 2019.12.31	武汉市东湖新技术开发区流芳园南路22号3#楼第1、2层，4#楼第1层	研发办公
7	苏州精瀚	苏州溪江实业发展有限公司	2,829.67	55,178.565元/ 月	2018.05.01- 2020.04.30	苏州市吴中区郭巷街道吴淞路892号2幢第一层、第二层	生产
8	昆山精讯	昆山开发区蓬莱富民合作社（普通合伙）	4,399	59,386.5 元/月	2018.10.01 -2019.09.30	昆山开发区风琴路118号	办公、生产
9	美国精测	Control Up 公司	90.58	25,135.6219元/ 月	2019.02.20 -2020.02.19	美国加利福尼亚州圣塔克拉拉县史蒂文斯克里克大道4880号205室	办公
10	宏瀚光电	鼎创达股份有限公司	1,437.05	68,398.2 元/月	2017.09.01 -2020.08.31	新北市土城区中央路4段51号7楼之8及7楼之9	研发办公
11	安徽荣创	池州市金城工程管理服务有限公司	2,209	17,672 元/月	2017.05.01- 2020.04.30	池州市开发区电子信息产业园9号厂房	办公、生产
12	合肥艾迪麦	常莉	223	10,000元/月	2018.03.10	合肥市新站区铜陵北路经济大厦	办公

					-2020.03.09	B座606-609室	
13	上海精测	上海市西软件信息园投资开发有限公司	6,206.59	188,783.78元/月	2018.08.15 -2023.08.14	上海市青浦区徐泾镇双浜路269、299号1幢1、3层	办公、生产
14	上海精测	上海市西软件信息园投资开发有限公司	30	无偿使用	2019.05.05 -2022.04.04	上海市青浦区赵巷镇沪青平公路2855弄1-72号B座12层A区1230室	办公
15	韩国分公司	李明子	170.04	14,455元/月	2018.11.14 -2019.11.14	韩国京畿道富川市吉州路81摩根城楼402	办公

注：公司全资子公司美国精测在美国租赁房屋价格按照1美元=6.8747元人民币换算；公司全资子公司宏测光电在台湾租赁房屋价格按照1新台币=0.222元人民币换算；公司韩国分公司在韩国租赁房屋价格按照1韩元=0.0059元人民币换算。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
武汉精立电子技术 有限公司	2019年04 月23日	1,000						
苏州精测光电有限 公司	2019年04 月23日	8,000	2018年09月 26日	3,000	连带责任保 证	2018年9月 26日-2019 年9月26日	否	是
苏州精测光电有限 公司	2019年04 月23日	5,000						
苏州精测光电有限 公司	2019年04 月23日	5,000	2018年11月 27日	2,000	连带责任保 证	2018年11 月26日 -2019年11 月25日	否	是

苏州精测光电有限公司	2019年04月23日	5,000						
昆山精讯电子技术有限公司	2019年04月23日	8,000	2018年05月09日	1,904.25	连带责任保证	2018年5月4日-2021年5月3日	否	是
昆山精讯电子技术有限公司	2019年04月23日	5,000	2018年11月27日	2,000	连带责任保证	2018年11月26日-2019年11月25日	否	是
昆山精讯电子技术有限公司	2019年04月23日	8,000	2018年12月25日	3,000	连带责任保证	2018年12月25日-2019年12月25日	否	是
昆山精讯电子技术有限公司	2019年04月23日	5,000						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			50,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				11,904.25
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			50,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				11,904.25
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
宏测光电有限公司	2019年04月22日	1,000	2019年03月22日	913.31	连带责任保证	2019年3月22日-2020年4月23日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			1,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				913.31
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			1,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				913.31
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			51,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				12,817.56
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			51,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				12,817.56
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				9.84%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债				0				

务担保余额 (E)	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

不适用

无。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于全资子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告（公告编号：2019-001）	2019年1月2日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于控股子公司安徽荣创内部股权	2019年4月23日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

转让的公告（公告编号：2019-054）		
关于全资子公司昆山精讯内部股权转让的公告（公告编号：2019-053）	2019年4月23日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于对参股子公司增资的进展公告（公告编号2019-058）	2019年4月23日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于控股子公司安徽荣创内部股权转让的进展公告（公告编号：2019-078）	2019年6月3日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
关于控股子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告（公告编号：2019-084）	2019年6月20日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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	79,929,750	48.85%			39,690,234	-549,281	39,140,953	119,070,703	48.52%
3、其他内资持股	79,887,750	48.83%			39,669,234	-549,281	39,119,953	119,007,703	48.49%
其中：境内法人持股	12,000,000	7.33%			6,000,000		6,000,000	18,000,000	7.33%
境内自然人持股	67,887,750	41.49%			33,669,234	-549,281	33,119,953	101,007,703	41.16%
4、外资持股	42,000	0.03%			21,000		21,000	63,000	0.03%
境外自然人持股	42,000	0.03%			21,000		21,000	63,000	0.03%
二、无限售条件股份	83,684,250	51.15%			42,116,766	549,281	42,666,047	126,350,297	51.48%
1、人民币普通股	83,684,250	51.15%			42,116,766	549,281	42,666,047	126,350,297	51.48%
三、股份总数	163,614,000	100.00%			81,807,000	0	81,807,000	245,421,000 ⁰⁰¹	100.00%

注：001 因公司 2017 年限制性股票激励计划中的激励对象郑昆贤、梁芬玉、李聪志、徐铭钟、官有星、张旭离职，董事会同意公司回购注销上述激励对象已获授但尚未解锁的 2017 年限制性股票 19,800 股，回购价格 15.13 元/股。2019 年 7 月 24 日上述回购注销事宜经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记确认完成，具体内容详见公司于 2019 年 7 月 25 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《武汉精测电子集团股份有限公司关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2019-096）。截止本报告披露日，公司股份总数已由 245,421,000 股减少至 245,401,200 股。

股份变动的原因

适用 不适用

公司 2018 年年度权益分派方案为：以截止 2018 年 12 月 31 日的公司总股本 163,614,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 5.00 元（含税），共计派发现金股利 81,807,000.00 元（含税）。同时以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 81,807,000 股，本次转增后公司总股本将增加至 245,421,000 股。2019 年 5 月 28 日，公司 2017 年度利润分

配方案已实施完毕，公司股份总数已由163,614,000股变更为245,421,000股。

公司2017年限制性股票激励计划中的激励对象郑昆贤、梁芬玉、李聪志、徐铭钟、官有星、张旭已离职，2019年5月，董事会同意公司回购注销上述激励对象已获授但尚未解锁的2017年限制性股票共计19,800股，回购价格15.13元/股。本次回购注销完成后，公司2017年限制性股票激励计划的激励对象将由116名调整至110名，已获授但尚未解锁的2017年限制性股票总数将由3,252,600股减少至3,232,800股。截止本报告期末，公司上述回购注销事项正在办理过程中。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2019年4月21日，公司召开第三届董事会第四次会议及第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司2018年度利润分配预案的议案》，2019年5月14日，公司召开2018年度股东大会，审议通过了《关于公司2018年度利润分配预案的议案》。

2019年5月31日，公司召开了第三届董事会第六次会议及第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》。公司将根据2018年度利润分配方案实施情况调整限制性股票回购价格，回购价格调整为15.13元/股，将尚未解锁的2017年限制性股票总数由2,168,400股调整为3,252,600股；并对6名已不符合激励条件的激励对象郑昆贤、梁芬玉、李聪志、徐铭钟、官有星、张旭已获授但未解除限售的限制性股票合计19,800股进行回购注销。公司独立董事对此发表了独立意见，北京大成律师事务所出具了相应的法律意见书。

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

2019年5月31日，公司召开了第三届董事会第六次会议及第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划回购价格并回购注销部分限制性股票的议案》。公司将根据2018年度利润分配方案实施情况调整限制性股票回购价格，回购价格调整为15.13元/股，将尚未解锁的2017年限制性股票总数由2,168,400股调整为3,252,600股；并对6名已不符合激励条件的激励对象郑昆贤、梁芬玉、李聪志、徐铭钟、官有星、张旭已获授但未解除限售的限制性股票合计19,800股进行回购注销。公司独立董事对此发表了独立意见，北京大成律师事务所出具了相应的法律意见书。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本次限制性股票回购注销事项进行了审验并出具信会师报字【2019】第ZE10660号验资报告。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次限制性股票的注销事宜已于2019年7月24日完成。

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

报告期内，公司2018年度利润分配方案已实施完毕，公司股份总数由报告期初163,614,000股变更为报告期末245,421,000

股。上述股份变动，对公司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如下：报告期公司基本每股收益为0.65元/股，同比增加35.42%；稀释每股收益为0.64元/股，同比增加33.33%。

报告期内归属于上市公司普通股股东的每股净资产为5.31元/股，同比减少24.96%。

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
彭骞	47,808,000		23,904,000	71,712,000	首发限售股	2019年11月22日
陈凯	15,714,000	255,600	7,729,200	23,187,600	高管锁定股	在任期内每年可解锁其持有公司股份总数的25%直至锁定期截止。
武汉精至投资中心（有限合伙）	9,600,000		4,800,000	14,400,000	首发限售股	2019年11月22日
武汉精锐投资中心（有限合伙）	2,400,000		1,200,000	3,600,000	首发限售股	2019年11月22日
沈亚非	2,160,000	293,681	933,159	2,799,478	高管锁定股	在任期内每年可解锁其持有公司股份总数的25%直至锁定期截止。
杨慎东	396,750		198,375	595,125	股权激励限售股、高管锁定股	根据限制性股票激励计划约定解锁；在任期内每年可解锁其持有公司股份总数的25%直至锁定期截止。
罗镇川	116,400		58,200	174,600	股权激励限售股、高管锁定股	根据限制性股票激励计划约定解锁；在任期内每年可解锁其持有

						公司股份总数的25%直至锁定期截止。
其他限售股股东	1,734,600		867,300	2,601,900	股权激励限售股	根据限制性股票激励计划约定解锁。
合计	79,929,750	549,281	39,690,234	119,070,703	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
精测转债	2019年03月29日	100	3,750,000	2019年04月19日	3,750,000		巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	2019年03月27日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

2019年1月17日收到中国证监会出具的《关于核准武汉精测电子集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2019]7号)。

2019年3月29日,公司公开发行可转换公司债券在深圳证券交易所发行成功,具体内容详见公司于2019年4月4日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《武汉精测电子集团股份有限公司公开发行可转换公司债券发行结果公告》(公告编号:2019-036)。

经深交所“深证上(2019)209号”文同意,公司37,500.00万元可转换公司债券已于2019年4月19日起在深交所挂牌交易,债券简称“精测转债”,债券代码“123025”,具体内容详见公司于2019年4月18日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《武汉精测电子集团股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书》(公告编号:2019-038)。

三、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	13,723	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0
持股5%以上的普通股股东或前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
彭蹇	境内自然人	29.22%	71,712,000	23,904,000	71,712,000	0	质押	46,844,900
陈凯	境内自然人	11.74%	28,800,250	8,189,050	23,187,600	5,018,650		
武汉精至投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.87%	14,400,000	4,800,000	14,400,000	0	质押	7,497,000
胡隽	境内自然人	4.40%	10,800,000	3,600,000	0	10,800,000	质押	5,400,000
西藏比邻医疗科技产业中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.28%	10,504,886	1,577,103	0	10,504,886		
交通银行股份有限公司一博时新兴成长混合型证券投资基金	其他	1.85%	4,535,481	515,827	0	4,535,481		
武汉精锐投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.47%	3,600,000	1,200,000	3,600,000	0		
沈亚非	境内自然人	1.22%	3,003,920	515,495	2,799,478	204,442		
中国工商银行股份有限公司一易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.98%	2,403,603	2,403,603	0	2,403,603		
中国农业银行股份有限公司一宝盈科技 30 灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.85%	2,083,988	-119,997	0	2,083,988		
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 3）	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		

		股份种类	数量
胡隽	10,800,000	人民币普通股	10,800,000
西藏比邻医疗科技产业中心（有限合伙）	10,504,886	人民币普通股	10,504,886
陈凯	5,612,650	人民币普通股	5,612,650
交通银行股份有限公司－博时新兴成长混合型证券投资基金	4,535,481	人民币普通股	4,535,481
中国工商银行股份有限公司－易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	2,403,603	人民币普通股	2,403,603
中国农业银行股份有限公司－宝盈科技 30 灵活配置混合型证券投资基金	2,083,988	人民币普通股	2,083,988
中国建设银行股份有限公司－嘉实前沿科技沪港深股票型证券投资基金	1,800,000	人民币普通股	1,800,000
香港中央结算有限公司	1,792,019	人民币普通股	1,792,019
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品-005L-CT001 深	1,755,788	人民币普通股	1,755,788
中国银行－嘉实主题精选混合型证券投资基金	1,704,984	人民币普通股	1,704,984
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	公司未知前 10 名无限售股东之间、以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
彭骞	董事长	现任	47,808,000	23,904,000	0	71,712,000	0	0	0
陈凯	董事、总经理	现任	20,611,200	10,258,800	2,069,750	28,800,250	0	0	0
沈亚非	董事、副总经理	现任	2,488,425	1,181,518	666,023	3,003,920	0	0	0
马传刚	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张慧德	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
胡磊	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
李冬叶	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
韩育华	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
程疆	副总经理、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
许树良	财务负责人	现任	0	0	0	0	0	0	0
王海平	审计总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘荣华	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨慎东	副总经理	现任	529,000	264,500	198,375	595,125	0	0	0
马骏	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
罗镇川	副总经理	现任	116,400	58,200	0	174,600	0	0	0
合计	--	--	71,553,025	35,667,018	2,934,148	104,285,895	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
马骏	副总经理	聘任	2019年02月18日	新聘任
罗镇川	副总经理	聘任	2019年02月18日	新聘任

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
2019年武汉精测电子集团股份有限公司可转换公司债券	精测转债	123025	2019年03月29日	2025年03月29日	37,500	0.50% ⁰⁰¹	每年付息一次的付息方式，到期归还本金并支付最后一年利息。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	不适用						
报告期内公司债券的付息兑付情况	第一个付息日为2020年3月30日，本报告期内无付息兑付情况。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	不适用						

注：001 第一年为0.5%，第二年为0.8%，第三年为1.0%，第四年为1.5%，第五年为2%，第六年为2.5%。

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	无	办公地址		联系人		联系人电话	
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中诚信证券评估有限公司			办公地址	上海市青浦区工业园区郑一工业区7号3幢1层C区113室		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	经 2018 年 8 月 25 日召开的第二届董事会第二十四次会议和 2018 年 9 月 13 日召开的 2018 年第三次临时股东大会审议，公司公开发行可转换公司债券募集资金总额 37,500.00 万元扣除相关发行费用后拟全部投入苏州精测光电有限公司年产 340 台套新型显示智能装备项目。
期末余额（万元）	33,544.28
募集资金专项账户运作情况	募集资金专项账户运作正常
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

中诚信证券评估有限公司对公司公开发行的可转换公司债券进行跟踪评级，于2019年6月20日出具《武汉精测电子集团股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告（2019）》（信评委函字[2019]跟踪557号）确定：维持武汉精测电子集团股份有限公司主体信用等级为AA-，评级展望为“稳定”；维持武汉精测电子集团股份有限公司公开发行可转换公司债券信用等级为AA-。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

不适用。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

不适用。

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	168.00%	148.00%	20.00%
资产负债率	56.66%	53.90%	2.76%
速动比率	120.00%	103.00%	17.00%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	10.5	16.94	-38.02%

贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

九、公司逾期未偿还债项

适用 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

无。

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

公司及全资子公司、控股子公司始终坚持合规运作、稳健经营，获得各商业银行较高信用评价和业务支持。截至本报告期末，公司及全资子公司、控股子公司获得主要合作银行授予综合信用额度约23.70亿元，目前已使用授信额度8.16亿元。公司及全资子公司、控股子公司严格按照规定使用授信额度，按时偿还到期债务，未发生违约情形。截至本报告期末，公司及全资子公司、控股子公司未发生贷款展期、减免情形。

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司在公司治理、内部控制等方面不存在违反《公司法》、《公司章程》规定的情况，公司严格执行精测转债募集说明书中的相关约定和承诺，不存在违反上述约定和承诺的行为。

十三、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司未发生《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的重大事项。

十四、公司债券是否存在保证人

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：武汉精测电子集团股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	756,645,840.80	777,090,438.33
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	75,164,360.76	20,535,616.46
应收账款	860,228,405.96	646,401,730.46
应收款项融资		
预付款项	146,359,308.05	47,232,316.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	29,250,543.62	18,332,463.04
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	458,578,315.22	402,125,007.84
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	70,992,195.66	132,786,226.31
流动资产合计	2,397,218,970.07	2,044,503,798.97
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	92,466,013.31	64,755,813.45
其他权益工具投资	181,000,000.00	161,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	246,005,391.37	234,798,899.90
在建工程	52,559,939.67	4,057,591.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	71,486,294.54	73,293,259.93
开发支出		
商誉	8,993,679.61	8,993,679.61
长期待摊费用	16,807,681.45	5,653,701.46
递延所得税资产	13,722,386.66	11,101,948.61
其他非流动资产	32,883,530.23	13,763,347.43
非流动资产合计	715,924,916.84	577,418,242.15
资产总计	3,113,143,886.91	2,621,922,041.12
流动负债：		
短期借款	815,529,080.00	616,521,800.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,757,482.20	
应付账款	425,595,063.79	329,964,593.56
预收款项	82,250,765.86	261,823,881.65
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	25,642,662.44	83,800,022.87
应交税费	36,498,434.37	22,274,229.51
其他应付款	18,295,381.43	44,698,220.70
其中：应付利息	468,750.00	
应付股利	1,626,300.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	24,831,936.00	24,831,936.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,430,400,806.09	1,383,914,684.29
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	304,051,301.64	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	5,222,352.85	4,987,058.75
递延所得税负债		
其他非流动负债	24,369,060.00	24,369,060.00
非流动负债合计	333,642,714.49	29,356,118.75
负债合计	1,764,043,520.58	1,413,270,803.04
所有者权益：		
股本	245,421,000.00	163,614,000.00
其他权益工具	66,833,310.94	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	350,909,245.16	430,188,972.40
减：库存股	49,200,996.00	49,200,996.00
其他综合收益	4,328,079.62	3,851,918.37
专项储备		
盈余公积	55,419,397.03	55,419,397.03
一般风险准备		
未分配利润	629,166,465.62	553,587,970.25
归属于母公司所有者权益合计	1,302,876,502.37	1,157,461,262.05
少数股东权益	46,223,863.96	51,189,976.03
所有者权益合计	1,349,100,366.33	1,208,651,238.08
负债和所有者权益总计	3,113,143,886.91	2,621,922,041.12

法定代表人：彭蹇

主管会计工作负责人：许树良

会计机构负责人：游丽娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	503,404,917.74	453,974,353.42
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,222,533.86	5,715,317.46
应收账款	601,925,877.45	369,711,638.60

应收款项融资		
预付款项	24,868,607.30	10,015,805.57
其他应收款	86,298,978.73	9,180,213.38
其中：应收利息		
应收股利		
存货	139,652,956.20	211,775,918.43
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,541,872.46	57,620,421.00
流动资产合计	1,372,915,743.74	1,117,993,667.86
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	739,147,688.32	591,966,904.03
其他权益工具投资	181,000,000.00	161,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	17,354,531.91	12,448,568.71
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,965,403.63	7,630,213.56
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	396,635.98	447,910.41
递延所得税资产	8,479,507.89	6,400,670.01
其他非流动资产	31,364,662.30	943,396.23
非流动资产合计	984,708,430.03	780,837,662.95
资产总计	2,357,624,173.77	1,898,831,330.81

流动负债：		
短期借款	650,000,000.00	455,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	237,844,273.48	153,901,469.80
预收款项	2,081,791.00	145,420,813.67
合同负债		
应付职工薪酬	5,905,685.17	44,286,293.88
应交税费	23,936,433.58	5,037,688.24
其他应付款	1,749,959.81	47,080,159.94
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	24,831,936.00	24,831,936.00
其他流动负债		
流动负债合计	946,350,079.04	875,558,361.53
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	300,561,783.39	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,222,352.85	4,987,058.75
递延所得税负债		
其他非流动负债	24,369,060.00	24,369,060.00
非流动负债合计	330,153,196.24	29,356,118.75
负债合计	1,276,503,275.28	904,914,480.28
所有者权益：		

股本	245,421,000.00	163,614,000.00
其他权益工具	66,833,310.94	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	358,017,393.78	437,297,121.02
减：库存股	49,200,996.00	49,200,996.00
其他综合收益	-480,619.87	-1,022,251.02
专项储备		
盈余公积	55,419,397.03	55,419,397.03
未分配利润	405,111,412.61	387,809,579.50
所有者权益合计	1,081,120,898.49	993,916,850.53
负债和所有者权益总计	2,357,624,173.77	1,898,831,330.81

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	931,279,375.44	538,184,522.03
其中：营业收入	931,279,375.44	538,184,522.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	783,692,942.25	421,354,545.26
其中：营业成本	512,760,465.06	271,197,827.02
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	4,624,101.67	4,234,948.42
销售费用	73,361,857.27	44,276,840.79
管理费用	64,978,512.71	37,474,862.93
研发费用	116,411,879.21	57,768,178.38

财务费用	11,556,126.33	6,401,887.72
其中：利息费用	15,819,874.89	
利息收入	4,320,777.71	
加：其他收益	44,653,032.90	26,474,295.22
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,019,406.31	1,403,279.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,289,800.14	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,955,551.06	-5,896,721.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-247,834.06	-17,098.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	176,016,674.66	138,793,732.13
加：营业外收入	8,736.16	377,464.84
减：营业外支出	24,174.50	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	176,001,236.32	139,171,196.97
减：所得税费用	25,581,853.02	14,587,322.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	150,419,383.30	124,583,874.48
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	157,385,495.37	117,333,522.09
2.少数股东损益	-6,966,112.07	7,250,352.39
六、其他综合收益的税后净额	476,161.25	-821,495.65

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	476,161.25	-821,495.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	476,161.25	-821,495.65
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	476,161.25	-821,495.65
9.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	150,895,544.55	123,762,378.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	157,861,656.62	116,512,026.44
归属于少数股东的综合收益总额	-6,966,112.07	7,250,352.39
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.65	0.48

(二) 稀释每股收益	0.64	0.48
------------	------	------

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：彭蹇

主管会计工作负责人：许树良

会计机构负责人：游丽娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	581,707,480.65	299,593,877.89
减：营业成本	355,652,568.43	156,427,886.27
税金及附加	1,536,494.07	2,418,869.97
销售费用	30,960,163.62	18,623,426.63
管理费用	21,616,310.66	24,187,726.44
研发费用	32,080,859.03	26,756,239.34
财务费用	10,086,784.05	2,160,782.73
其中：利息费用	12,634,248.61	1,683,333.33
利息收入	3,053,201.38	2,161,180.14
加：其他收益	23,269,410.13	15,361,919.86
投资收益（损失以“-”号填列）	-27,336,111.77	1,267,170.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,426,828.79	-3,045,638.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-19,188.30	-6,196.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	114,261,582.06	82,596,202.22
加：营业外收入	1,095.75	313,842.77

减：营业外支出	2,432.20	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	114,260,245.61	82,910,044.99
减：所得税费用	15,151,412.50	11,672,727.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	99,108,833.11	71,237,317.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（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	541,631.15	500,592.38
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	541,631.15	500,592.38
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	541,631.15	500,592.38
9.其他		

六、综合收益总额	99,650,464.26	71,737,909.74
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	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	553,247,460.26	671,700,912.86
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		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	45,683,528.91	26,267,210.17
收到其他与经营活动有关的现金	39,271,231.62	18,715,422.42
经营活动现金流入小计	638,202,220.79	716,683,545.45
购买商品、接受劳务支付的现金	615,465,589.17	534,657,833.11
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		

支付给职工以及为职工支付的现金	221,700,098.20	118,534,951.81
支付的各项税费	58,898,080.90	59,178,027.78
支付其他与经营活动有关的现金	114,133,658.69	82,923,716.38
经营活动现金流出小计	1,010,197,426.96	795,294,529.08
经营活动产生的现金流量净额	-371,995,206.17	-78,610,983.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	442,000,000.00	262,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,270,393.83	1,403,279.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,240.00	200,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	444,287,633.83	263,603,279.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	145,859,465.95	108,109,054.27
投资支付的现金	414,760,000.00	338,277,283.27
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		22,554,376.82
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	560,619,465.95	468,940,714.36
投资活动产生的现金流量净额	-116,331,832.12	-205,337,434.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,000,000.00	500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		500,000.00
取得借款收到的现金	507,753,488.00	529,886,974.70
发行债券收到的现金	368,640,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		1,000,000.00
筹资活动现金流入小计	878,393,488.00	531,386,974.70
偿还债务支付的现金	308,746,208.00	28,791,692.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	94,167,213.13	49,137,268.34
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	7,237,500.00	771,460.00
筹资活动现金流出小计	410,150,921.13	78,700,421.04
筹资活动产生的现金流量净额	468,242,566.87	452,686,553.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,054,901.17	-2,335,333.22
五、现金及现金等价物净增加额	-21,139,372.59	166,402,802.44
加：期初现金及现金等价物余额	704,913,512.86	428,712,161.70
六、期末现金及现金等价物余额	683,774,140.27	595,114,964.14

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	241,499,543.80	294,849,678.37
收到的税费返还	20,410,771.07	14,881,896.87
收到其他与经营活动有关的现金	16,330,012.03	9,308,058.16
经营活动现金流入小计	278,240,326.90	319,039,633.40
购买商品、接受劳务支付的现金	260,207,877.53	224,595,639.43
支付给职工以及为职工支付的现金	86,860,983.03	66,306,934.27
支付的各项税费	14,575,465.16	42,537,366.04
支付其他与经营活动有关的现金	41,674,817.94	47,434,013.17
经营活动现金流出小计	403,319,143.66	380,873,952.91
经营活动产生的现金流量净额	-125,078,816.76	-61,834,319.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	235,000,000.00	232,000,000.00
取得投资收益收到的现金	817,229.24	1,267,170.41
处置固定资产、无形资产和其他长期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	46,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	281,817,229.24	233,267,170.41
购建固定资产、无形资产和其他	38,177,850.52	1,745,507.13

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	438,520,000.00	472,698,987.35
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	476,697,850.52	474,444,494.48
投资活动产生的现金流量净额	-194,880,621.28	-241,177,324.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	450,000,000.00	330,000,000.00
发行债券收到的现金	368,640,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	20,000,000.00	225,509,714.09
筹资活动现金流入小计	838,640,000.00	555,509,714.09
偿还债务支付的现金	255,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	90,981,586.85	45,628,541.66
支付其他与筹资活动有关的现金	121,437,500.00	105,780,996.70
筹资活动现金流出小计	467,419,086.85	151,409,538.36
筹资活动产生的现金流量净额	371,220,913.15	404,100,175.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	29,506.45	64,759.31
五、现金及现金等价物净增加额	51,290,981.56	101,153,291.46
加：期初现金及现金等价物余额	430,875,615.93	314,884,092.47
六、期末现金及现金等价物余额	482,166,597.49	416,037,383.93

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	163,614,000.00				430,188,972.40	49,200,996.00	3,851,918.37		55,419,397.03		553,587,970.25		1,157,461.26	51,189,976.03	1,208,651.23

	.00				00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	81,807,000.00				-81,807,000.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他				66,833,310.94								66,833,310.94		66,833,310.94
四、本期期末余额	245,421,000.00			66,833,310.94	350,909,245.16	49,200,996.00	4,328,079.62		55,419,397.03		629,166,465.62	1,302,876,502.37	46,223,863.96	1,349,100,366.33

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	81,824,000.00				452,948,911.76	82,773,120.00	1,181,135.43		40,912,000.00		360,951,030.59	855,043,957.78	8,785,303.86	863,829,261.64	
加：会计政策变更															
前期															

(四) 所有者权益内部结转	81,824,000.00				-40,912,000.00							-40,903,500.00		8,500.00		8,500.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,912,000.00				-40,912,000.00											
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他	40,912,000.00											-40,903,500.00		8,500.00		8,500.00
(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	163,614,000.00				418,327,453.51	82,001,660.00	359,639.78		40,912,000.00			396,469,052.68		937,680,485.97	49,218,199.36	986,898,685.33

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	163,614,000.00				437,297,121.02	49,200,996.00	-1,022,251.02		55,419,397.03	387,809,579.50		993,916,850.53

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	163,614,000.00			437,297,121.02	49,200,996.00	-1,022,251.02		55,419,397.03	387,809,579.50		993,916,850.53	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	81,807,000.00		66,833,310.94	-79,279,727.24		541,631.15			17,301,833.11		87,204,047.96	
（一）综合收益总额						541,631.15			99,108,833.11		99,650,464.26	
（二）所有者投入和减少资本				2,527,272.76							2,527,272.76	
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				2,527,272.76							2,527,272.76	
4. 其他												
（三）利润分配									-81,807,000.00		-81,807,000.00	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配									-81,807,000.00		-81,807,000.00	
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	81,807,000.00			-81,807,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	81,807,000.00			-81,807,000.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他				66,833,310.94								66,833,310.94
四、本期期末余额	245,421,000.00			66,833,310.94	358,017,393.78	49,200,996.00	-480,619.87		55,419,397.03	405,111,412.61		1,081,120,898.49

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	81,824,000.00				456,318,628.92	82,773,120.00	-922,767.53		40,912,000.00	339,058,506.22		834,417,247.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,824,000.00				456,318,628.92	82,773,120.00	-922,767.53		40,912,000.00	339,058,506.22		834,417,247.61
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	81,790,000.00				-34,621,458.25	-771,460.00	500,592.38			-10,578,182.64		37,862,411.49
(一)综合收益							500,592.38			71,237,311.49		71,737,909.49

总额							.38			7.36		74
(二)所有者投入和减少资本	-34,000.00			6,290,541.75	-771,460.00							7,028,001.75
1. 所有者投入的普通股	-34,000.00			-737,460.00	-771,460.00							
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				7,028,001.75								7,028,001.75
4. 其他												
(三)利润分配										-40,912,000.00		-40,912,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-40,912,000.00		-40,912,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	81,824,000.00			-40,912,000.00						-40,903,500.00		8,500.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,912,000.00			-40,912,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他	40,912,000.00									-40,903,500.00		8,500.00

(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	163,614,000.00				421,697,170.67	82,001,660.00	-422,175.15		40,912,000.00	328,480,323.58		872,279,659.10

三、公司基本情况

1. 公司概况

武汉精测电子集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于2013年2月7日经武汉市工商行政管理局洪山分局核准登记，由武汉精测电子技术有限公司整体变更为股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：91420111783183308C。2016年11月在深圳证券交易所上市。所属行业为仪器仪表制造业类。

截至2019年6月30日止，本公司累计发行股本总数24,542.10万股，注册资本24,542.10万元，注册地：洪山区书城路48#（北港工业园）1栋11层，总部地址：武汉市东湖新技术开发区流芳园南路22号。本公司经营范围为：平面显示技术的研发；液晶测试系统、有机发光二极管显示器测试系统、计算机测控系统集成、机电自动化设备的研发、生产、销售及技术服务；太阳能、锂电池及其它新能源测试系统、电源测试系统的研发、生产、销售及技术服务；芯片设计、半导体测试设备的研发、生产、销售及技术服务；货物及技术进出口（国家禁止或限制进出口的货物及技术除外）；电子产品设计、生产、销售。（依法须经审批的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司的实际控制人为彭骞。

本财务报表业经公司董事会于2019年8月27日批准报出。

截至2019年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
昆山精讯电子技术有限公司
武汉精立电子技术有限公司
苏州精澜光电有限公司
宏澜光电有限公司
精测电子（香港）有限公司
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO.,LTD
武汉精鸿电子技术有限公司
武汉精能电子技术有限公司
上海精测半导体技术有限公司
武汉精毅通电子技术有限公司
安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司
合肥艾迪麦自动化设备制造有限公司
安徽亿诺泰电子科技有限公司
上海精澜电子技术有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

公司自报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、12“应收账款”、五、24“固定资产”、五、39“收入”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、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。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买

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

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，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

6.1 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被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

6.2 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。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。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。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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：

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

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

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五 22 长期股权投资”。

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（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、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

9.1 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率的近似汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

9.2 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即期汇率的近似汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。

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

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

10.1 金融工具的分类

自2019年1月1日起适用的会计政策

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

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

（1）本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

（2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

（1）本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

（2）该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

权益工具的投资，其公允价值变动通常计入损益，但本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的除外。对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

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

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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；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。

10.2 金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，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。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其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。

（6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

（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）

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）持有至到期投资

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。

（3）应收款项

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不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，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。

（4）可供出售金融资产

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。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，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。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；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，计入当期损益。

（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。

10.3 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。

10.4 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。

10.5 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

10.6 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工

具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

2019年1月1日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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确认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。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收票据

12、应收账款

自2019年1月1日起适用的会计政策

12.1、应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内（含1年）	5
1-2年	10
2-3年	15
3年以上	
3-4年	20
4-5年	50
5年以上	100

单项金额应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，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，将其归入账龄分析法计提坏账准备。

12.2其他的应收款项

对于除应收账款以外其他的应收款项（包括应收票据、其他应收款、长期应收款等）的减值损失计量，比照本附注“五、10金融工具 6、金融资产（不含应收款项）的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

15.1 存货的分类

存货分类为：原材料、半成品、在产品、周转材料、发出商品、委托加工物资、产成品、库存商品等。

15.2 发出存货的计价方法

原材料、半成品、周转材料、委托加工物资发出时按加权平均法计价；在产品、发出商品、产成品、库存商品发出时按个别计价法。

15.3 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

15.4 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

15.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

22.1 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

22.2 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(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。

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。

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和应支付的相关税费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。

22.3 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在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。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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金融工具确认和计量准则核算，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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按金融工具确认和计量准则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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在

同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑	年限平均法	10-40	5%	2.38%-9.5%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.5%-19%
运输工具	年限平均法	5	5%	19%
电子设备	年限平均法	5	5%	19%
其他设备	年限平均法	5	5%	19%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在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。

26、借款费用

26.1借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

26.2 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。

26.3 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。

26.4 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

30.1 无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以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。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

30.2 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	使用期限	土地使用权证
软件	5年	预计使用年限
专利权	5年	法定寿命、经济寿命

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同

30.3 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

30.4 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

31、长期资产减值

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊

至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

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

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

36.1 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等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：

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

该义务的金额能够可靠地计量。

36.2 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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。

37、股份支付

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

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

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是 否

销售商品收入确认的一般原则：

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

(5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

具体原则

本公司商品销售收入确认的具体方法如下：公司的产品销售分为由公司负责安装、调试的产品销售和无需安装的产品销售。对于由公司负责安装、调试的产品销售，以产品发运至客户现场、安装调试完毕，经客户确认验收作为风险报酬的转移时点并确认销售收入。对于无需安装的产品销售，以客户收到产品作为风险报酬的转移时点并确认销售收入。

40、政府补助

与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额

作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收	董事会决议	

益和其他综合收益。		
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。	董事会决议	

(1) 执行《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第37号——金融工具列报》(2017年修订)

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益，执行上述准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 将原“可供出售权益工具投资”重分类为“其他权益工具投资”。	董事会决议	可供出售权益工具投资：减少161,000,000.00元 其他权益工具投资：增加161,000,000.00元

(2) 执行《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》

财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会决议	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”本期金额75,164,360.76元，上期金额20,535,616.46元；“应收账款”本期金额860,228,405.96元，上期金额646,401,730.46元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”本期金额1,757,482.20元，上期金额0元；“应付账款”本期金额425,595,063.79元，上期金额329,964,593.56元；
(2) 在利润表中投资收益项下新增“其中：将“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失(损失以“-”号填列)”。	董事会决议	“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失(损失以“-”号填列)”，本期金额-13,955,551.06元；上期金额-5,896,721.07元

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%、13%、10%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、20%、25%、29.84%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
武汉精测电子集团股份有限公司	15%
昆山精讯信息技术有限公司	15%
武汉精立信息技术有限公司	15%
苏州精澜光电有限公司	15%
宏澜光电有限公司（台湾）	20%
武汉精测电子集团股份有限公司韩国分公司	10%；20%；22%（应纳税所得额为 2 亿韩元以下的，税率为 10%；应纳税所得额为 2 亿至 200 亿韩元的，税率为 20%；应纳税所得额在 200 亿韩元以上的，税率为 22%）
安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	25%
合肥艾迪麦自动化设备制造有限公司	25%
安徽亿诺泰电子科技有限公司	25%
武汉精鸿信息技术有限公司	25%
武汉精能信息技术有限公司	25%
武汉精毅通信息技术有限公司	25%
上海精测半导体技术有限公司	25%
上海精澜信息技术有限公司	25%
精测电子（香港）有限公司	16.5%
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO., LTD	29.84%

2、税收优惠

（1）增值税税收优惠

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%、16%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，本公司享受此税收优惠。

（2）企业所得税税收优惠

本公司（母公司）于2017年11月28日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年，2019年度按15%税率计缴企业所得税。

昆山精讯信息技术有限公司于2017年11月17日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年，2019年度按15%税率计缴企业所得税。

苏州精瀚光电有限公司于2016年11月30日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年。目前已提出复审，2019年度暂按15%税率预缴企业所得税。

武汉精立信息技术有限公司于2017年11月28日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年，2019年度按15%税率计缴企业所得税。

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	27,251.83	40,161.51
银行存款	683,746,338.71	704,873,351.35
其他货币资金	72,872,250.26	72,176,925.47
合计	756,645,840.80	777,090,438.33
其中：存放在境外的款项总额	44,401,183.31	50,350,725.82

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	年初余额
保函保证金	62,872,250.26	62,176,925.47
质押的定期存单	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	72,872,250.26	72,176,925.47

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	74,829,760.26	14,882,649.00
商业承兑票据	334,600.50	5,652,967.46
合计	75,164,360.76	20,535,616.46

单位：元

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

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位: 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况:

单位: 元

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

应收票据核销说明:

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	913,951,017.73	100.00%	53,722,611.77	5.88%	860,228,405.96	687,028,270.88	100.00%	40,626,540.42	5.91%	646,401,730.46
其中：										
合计	913,951,017.73	100.00%	53,722,611.77	5.88%	860,228,405.96	687,028,270.88	100.00%	40,626,540.42	5.91%	646,401,730.46

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	786,652,697.68	39,042,418.07	5.00%
1 至 2 年	100,032,866.96	10,003,286.70	10.00%
2 至 3 年	22,122,175.15	3,318,326.26	15.00%
3 至 4 年	4,340,145.76	868,029.15	20.00%
4 至 5 年	625,161.18	312,580.59	50.00%
5 年以上	177,971.00	177,971.00	100.00%
合计	913,951,017.73	53,722,611.77	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	786,652,697.68
1 至 2 年	100,032,866.96
2 至 3 年	22,122,175.15
3 年以上	5,143,277.94
3 至 4 年	4,340,145.76
4 至 5 年	625,161.18
5 年以上	177,971.00
合计	913,951,017.73

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收账款坏账准备	40,626,540.42	13,096,071.35			53,722,611.77
合计	40,626,540.42	13,096,071.35			53,722,611.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
合肥京东方显示技术有限公司	113,267,339.00	12.39	55,482,689.50
武汉天马微电子有限公司	82,992,111.61	9.08	41,496,055.81
福州京东方光电科技有限公司	74,032,132.60	8.10	26,937,211.84
武汉中原电子信息有限公司	56,647,774.20	6.20	26,663,474.58
合肥鑫晟光电科技有限公司	50,401,065.08	5.51	23,724,938.70
合计	377,340,422.49	41.28	174,304,370.43

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	145,925,570.54	99.70%	46,896,716.50	99.29%
1至2年	324,874.40	0.22%	233,786.84	0.49%
2至3年	107,216.78	0.07%	3,754.15	0.01%
3年以上	1,646.33	0.01%	98,059.04	0.21%
合计	146,359,308.05	--	47,232,316.53	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
IT&T CO.,LTD	11,149,523.21	7.62%
Raymat Materials Inc	8,869,476.00	6.06%
深圳市精实机电科技有限公司	7,740,000.00	5.29%
上海精骊电子技术有限公司	7,113,840.00	4.86%
深圳市雄创达科技有限公司	5,734,080.00	3.92%
合计	40,606,919.21	27.75%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	29,250,543.62	18,332,463.04
合计	29,250,543.62	18,332,463.04

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	18,982,032.66	9,362,915.00
押金、租赁保证金等	4,943,227.00	3,615,939.47
备用金	2,597,715.10	1,757,917.70
应收退税款	1,533,703.65	1,486,960.00
应收资产转让款	1,357,000.00	1,357,000.00
其他	2,313,693.27	2,402,870.74
合计	31,727,371.68	19,983,602.91

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,651,139.87			1,651,139.87
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	825,688.19			825,688.19
2019 年 6 月 30 日余额	2,476,828.06			2,476,828.06

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	26,362,050.33
1 至 2 年	1,927,488.84
2 至 3 年	2,624,777.73
3 年以上	813,054.78
3 至 4 年	159,852.80
4 至 5 年	211,924.98
5 年以上	441,277.00
合计	31,727,371.68

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
其他应收款坏账	1,651,139.87	825,688.19		2,476,828.06
合计	1,651,139.87	825,688.19		2,476,828.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国电子进出口有限公司	投标保证金	14,617,032.66	1 年以内, 1-2 年	46.07%	788,797.98
中航技国际经贸发展有限公司	投标保证金	3,440,000.00	1 年以内	10.84%	172,000.00
苏州吉登自动化科技有限公司	应收资产转让款	1,357,000.00	2-3 年	4.28%	203,550.00

江苏鑫盛企业管理 有限公司	押金、租赁保证金等	1,000,000.00	1 年以内	3.15%	50,000.00
中铁信托有限责任 公司	其他	1,000,000.00	1 年以内	3.15%	50,000.00
合计	--	21,414,032.66	--	67.49%	1,264,347.98

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

 是 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	135,005,120.69		135,005,120.69	100,874,342.21		100,874,342.21
在产品	218,457,532.74		218,457,532.74	233,290,781.46		233,290,781.46
周转材料	8,485,502.81		8,485,502.81	441,624.78		441,624.78
委托加工物资	4,992,445.70		4,992,445.70	1,790,015.93		1,790,015.93
半成品	91,637,713.28		91,637,713.28	65,728,243.46		65,728,243.46
合计	458,578,315.22		458,578,315.22	402,125,007.84		402,125,007.84

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

(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	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额	期初余额
------	------	------

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣税金	55,416,877.56	17,786,226.31
短期理财产品	15,000,000.00	115,000,000.00
待摊费用	575,318.10	
合计	70,992,195.66	132,786,226.31

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
IT&T Co., LTD	53,955,81 3.45			1,463,623 .88						55,419,43 7.33	
武汉颐光 科技有限 公司	10,800,00 0.00			-168,978. 80						10,631,02 1.20	
苏州科韵 激光科技 有限公司		30,000,00 0.00		-5,120,56 7.46						24,879,43 2.54	
苏州合新 智能科技 有限公司		2,000,000 .00		-463,877. 76						1,536,122 .24	
小计	64,755,81 3.45	32,000,00 0.00		-4,289,80 0.14						92,466,01 3.31	
合计	64,755,81 3.45	32,000,00 0.00		-4,289,80 0.14						92,466,01 3.31	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益投资	181,000,000.00	161,000,000.00
合计	181,000,000.00	161,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	246,005,391.37	234,798,899.90
合计	246,005,391.37	234,798,899.90

(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	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	177,708,100.31	38,104,181.12	18,061,452.54	26,388,137.15	9,214,684.39	269,476,555.51

2.本期增加金额		4,690,039.19	5,991,825.05	6,663,946.00	3,805,481.19	21,151,291.43
(1) 购置		4,690,039.19	5,991,825.05	6,663,946.00	3,805,481.19	21,151,291.43
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		63,841.00	454,543.80	398,074.03	31,854.09	948,312.92
(1) 处置或报废		63,841.00	454,543.80	398,074.03	31,854.09	948,312.92
4.期末余额	177,708,100.31	42,730,379.31	23,598,733.79	32,654,009.12	12,988,311.49	289,679,534.02
二、累计折旧						
1.期初余额	1,205,644.53	10,255,610.65	11,975,271.57	8,085,008.10	3,156,120.76	34,677,655.61
2.本期增加金额	1,877,775.99	2,901,050.96	1,254,369.85	2,371,962.86	1,072,328.13	9,477,487.79
(1) 计提	1,877,775.99	2,901,050.96	1,254,369.85	2,371,962.86	1,072,328.13	9,477,487.79
3.本期减少金额		51,976.15	52,032.13	356,137.72	20,854.75	481,000.75
(1) 处置或报废		51,976.15	52,032.13	356,137.72	20,854.75	481,000.75
4.期末余额	3,083,420.52	13,104,685.46	13,177,609.29	10,100,833.24	4,207,594.14	43,674,142.65
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						

4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	174,624,679.79	29,625,693.85	10,421,124.50	22,553,175.88	8,780,717.35	246,005,391.37
2.期初账面价值	176,502,455.78	27,848,570.47	6,086,180.97	18,303,129.05	6,058,563.63	234,798,899.90

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	52,559,939.67	4,057,591.76
合计	52,559,939.67	4,057,591.76

(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
平板显示测试设备产业基地	3,300,518.36		3,300,518.36	2,044,965.48		2,044,965.48
苏州精测平板显示测试设备产业基地项目	47,494,264.81		47,494,264.81	2,012,626.28		2,012,626.28
安徽荣创 3# 厂房及配套	1,765,156.50		1,765,156.50			
合计	52,559,939.67		52,559,939.67	4,057,591.76		4,057,591.76

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
苏州精测平板显示测试设备产业基地项目	423,430,000.00	2,012,626.28	45,481,638.53			47,494,264.81	11.91%	24.67%	3,958,268.25	3,958,268.25	100.00%	募股资金
合计	423,430,000.00	2,012,626.28	45,481,638.53			47,494,264.81	--	--	3,958,268.25	3,958,268.25		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--	------	------	------	------	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	53,901,557.14	24,321,557.71		12,235,680.80	90,458,795.65
2.本期增加金额		150,000.00		2,036,659.86	2,186,659.86
(1) 购置		150,000.00		2,036,659.86	2,186,659.86
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	53,901,557.14	24,471,557.71		14,272,340.66	92,645,455.51
二、累计摊销					
1.期初余额	1,997,306.85	10,937,323.15		3,340,601.70	16,275,231.70
2.本期增加金额	372,919.38	2,326,644.79		1,294,061.08	3,993,625.25
(1) 计提	372,919.38	2,326,644.79		1,294,061.08	3,993,625.25
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,370,226.23	13,263,967.94		4,634,662.78	20,268,856.95
三、减值准备					
1.期初余额		890,304.02			890,304.02
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		890,304.02			890,304.02
四、账面价值					
1.期末账面价值	51,531,330.91	10,317,285.75		9,637,677.88	71,486,294.54
2.期初账面价值	51,904,250.29	12,493,930.54		8,895,079.10	73,293,259.93

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安徽荣创芯科自 动化设备制造有 限公司	8,993,679.61			8,993,679.61
合计	8,993,679.61			8,993,679.61

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	5,653,701.46	13,551,720.34	2,436,438.30		16,768,983.50
房屋结算费用		39,427.09	729.14		38,697.95
合计	5,653,701.46	13,591,147.43	2,437,167.44		16,807,681.45

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	56,874,160.86	9,264,472.25	43,097,313.59	7,058,419.24
股份支付	24,497,076.50	3,674,561.48	21,969,803.75	3,295,470.56
递延收益	5,222,352.85	783,352.93	4,987,058.75	748,058.81
合计	86,593,590.21	13,722,386.66	70,054,176.09	11,101,948.61

(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

(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		13,722,386.66		11,101,948.61

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	215,582.99	70,670.72
可抵扣亏损	26,048,630.87	23,857,766.10
合计	26,264,213.86	23,928,436.82

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	32,883,530.23	12,819,951.20
证券发行费用		943,396.23
合计	32,883,530.23	13,763,347.43

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	400,000,000.00	255,000,000.00
抵押借款	9,980,000.00	9,980,000.00
保证借款	405,549,080.00	351,541,800.00
合计	815,529,080.00	616,521,800.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,757,482.20	
合计	1,757,482.20	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	425,595,063.79	329,964,593.56
合计	425,595,063.79	329,964,593.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户款	82,250,765.86	261,823,881.65
合计	82,250,765.86	261,823,881.65

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	83,588,766.38	153,401,560.81	211,247,971.49	25,742,355.70
二、离职后福利-设定提存计划	211,256.49	11,604,854.51	11,915,804.26	-99,693.26
合计	83,800,022.87	165,006,415.32	223,163,775.75	25,642,662.44

(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	82,321,468.25	130,050,125.05	187,496,170.51	24,875,422.79
2、职工福利费	115,527.94	4,381,068.04	4,496,595.98	0.00
3、社会保险费	615,724.88	8,070,464.45	8,211,516.48	474,672.85
其中：医疗保险费	-3,638.65	4,990,361.14	4,919,975.68	66,746.81

工伤保险费	23.90	130,182.84	127,987.65	2,219.09
生育保险费	5,165.45	328,903.66	322,694.23	11,374.88
台湾劳工保险	282,914.43	1,589,637.64	1,624,333.87	248,218.20
台湾健康保险	331,259.75	621,194.37	850,094.14	102,359.98
海外其他保险		410,184.80	366,430.91	43,753.89
4、住房公积金	426,574.02	9,980,514.45	10,124,299.70	282,788.77
5、工会经费和职工教育经费	109,471.29	919,388.82	919,388.82	109,471.29
合计	83,588,766.38	153,401,560.81	211,247,971.49	25,742,355.70

(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	211,026.94	11,181,527.98	11,485,663.21	-93,108.29
2、失业保险费	229.55	423,326.53	430,141.05	-6,584.97
合计	211,256.49	11,604,854.51	11,915,804.26	-99,693.26

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,647,394.37	
企业所得税	23,760,631.53	20,705,119.68
个人所得税	726,045.26	724,353.87
城市维护建设税	735,455.56	449,133.60
教育费附加	486,109.49	323,033.98
土地使用税	101,915.80	21,328.08
水利基金	344.88	33,241.69
印花税	920.60	18,018.61
其他税金	39,616.88	
合计	36,498,434.37	22,274,229.51

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	468,750.00	
应付股利	1,626,300.00	542,100.00
其他应付款	16,200,331.43	44,156,120.70
合计	18,295,381.43	44,698,220.70

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业债券利息	468,750.00	
合计	468,750.00	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,626,300.00	542,100.00
合计	1,626,300.00	542,100.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	10,437,765.10	17,467,100.49
池州厂房政府代垫款	3,793,824.00	3,908,549.20
股权收购款		20,760,000.00
其他	1,968,742.33	2,020,471.01
合计	16,200,331.43	44,156,120.70

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的未解锁限制性股票	24,831,936.00	24,831,936.00
合计	24,831,936.00	24,831,936.00

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换债券	304,051,301.64	
合计	304,051,301.64	

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
可转换债券	100.00	2019年03月29日	6年	375,000,000.00		375,000,000.00	468,750.00			304,051,301.64
合计	--	--	--	375,000,000.00		375,000,000.00	468,750.00			304,051,301.64

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,987,058.75	2,000,000.00	1,764,705.90	5,222,352.85	政府补助尚未验收
合计	4,987,058.75	2,000,000.00	1,764,705.90	5,222,352.85	--

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
现代服务业	2,647,058.75			1,764,705.90			882,352.85	与资产相关
"黄鹤英才计划"	100,000.00						100,000.00	与收益相关
省科技研发资金	400,000.00						400,000.00	与收益相关
2017 年智能制造标准化与新模式应用项目资金	840,000.00						840,000.00	与收益相关
2018 年省产业创新能力建设专项项目投资	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
2018 年省第三批传统产业改造升级资金		2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

未解锁限制性股票	24,369,060.00	24,369,060.00
合计	24,369,060.00	24,369,060.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	163,614,000.00			81,807,000.00		81,807,000.00	245,421,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司 债券				66,833,310.9 4				66,833,310.9 4
合计				66,833,310.9 4				66,833,310.9 4

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	408,170,520.65		81,807,000.00	326,363,520.65
其他资本公积	22,018,451.75	2,527,272.76		24,545,724.51
合计	430,188,972.40	2,527,272.76	81,807,000.00	350,909,245.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 经2018年度股东大会审议通过，公司以163,614,000.00股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币现金5.00元(含税)，同时以资本公积金转增资本，向全体股东每10股转增5股，减少资本公积（股本溢价）81,807,000.00元。
2. 公司本期以权益结算的股权激励成本2,527,272.76元计入资本公积-其他资本公积。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	49,200,996.00			49,200,996.00
合计	49,200,996.00			49,200,996.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,851,918.37	476,161.25				476,161.25		4,328,079.62
外币财务报表折算差额	3,851,918.37	476,161.25				476,161.25		4,328,079.62
其他综合收益合计	3,851,918.37	476,161.25				476,161.25		4,328,079.62

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	55,419,397.03			55,419,397.03
合计	55,419,397.03			55,419,397.03

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	553,587,970.25	360,951,030.59
调整后期初未分配利润	553,587,970.25	360,951,030.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	157,385,495.37	117,333,522.09
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	81,807,000.00	40,912,000.00
转作股本的普通股股利		40,903,500.00
期末未分配利润	629,166,465.62	396,469,052.68

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	922,625,094.94	507,707,667.58	535,584,244.88	270,441,666.37
其他业务	8,654,280.50	5,052,797.48	2,600,277.15	756,160.65
合计	931,279,375.44	512,760,465.06	538,184,522.03	271,197,827.02

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,970,048.18	2,236,177.00
教育费附加	870,671.55	1,012,278.45
房产税	608,507.28	11,945.26
土地使用税	217,445.80	97,612.04

车船使用税	21,420.00	11,690.00
印花税	417,456.09	299,386.15
地方教育费附加	497,845.43	565,567.96
其他	20,707.34	291.56
合计	4,624,101.67	4,234,948.42

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,449,323.29	18,497,242.15
办公费	826,302.40	500,733.87
招待费	6,768,267.08	3,861,983.85
差旅费	5,354,247.15	3,039,310.69
交通费	1,723,440.90	1,439,337.94
租赁费	1,758,540.30	1,428,488.43
折旧费	371,207.83	177,186.03
物流费	2,089,681.75	2,694,194.25
招标代理费	1,068,879.82	787,526.39
售后维护费	18,720,771.14	11,248,541.99
会务费	6,723.77	3,992.88
其他	1,224,471.84	598,302.32
合计	73,361,857.27	44,276,840.79

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,411,377.58	16,053,965.22
办公费	4,355,098.53	1,408,155.76
差旅费	2,015,582.78	913,136.99
折旧及摊销	5,492,476.91	2,262,569.15
招待费	1,557,395.90	1,180,447.19
中介、咨询费	2,368,652.81	4,881,990.61

交通费	1,041,750.77	726,893.42
租赁及物业费	3,790,134.81	1,175,047.91
水电费	988,718.94	268,908.57
会务费	38,513.68	90,890.56
独立董事津贴	100,000.00	50,000.00
其他	4,936,151.04	1,434,855.80
股份支付	1,882,658.96	7,028,001.75
合计	64,978,512.71	37,474,862.93

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	76,481,041.32	40,882,772.80
物料消耗	18,172,154.00	3,525,931.26
折旧、摊销及其他	21,758,683.89	13,359,474.32
合计	116,411,879.21	57,768,178.38

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	15,819,874.89	9,137,268.34
减：利息收入	4,320,777.71	2,850,865.36
汇兑损益	-353,748.41	-675,412.01
金融机构手续费	410,777.56	790,896.75
合计	11,556,126.33	6,401,887.72

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税返还	32,939,709.00	18,719,701.32
科技创业领军企业奖励		9,888.00

支持企业创建各级创新平台		350,000.00
2016 年度版权质押贷款贴息		500,000.00
2015、2016 年洪山区创新品牌奖励		100,000.00
2017 年洪山区智能制造与两化融合发展专项资金		200,000.00
首批"洪山英才计划"项目资助第二期		100,000.00
2017 年度省专利优秀奖		20,000.00
信息产业提档升级		250,000.00
2017 年省奖励拨款		40,000.00
知识产权奖励		365,000.00
现代服务业试点项目专项资金	1,764,705.90	1,764,705.90
省科技研发资金		90,000.00
2017 年度企业研究开发费用省级财政奖励		419,200.00
收到 2017 年度开发区转型升级创新发展资金高企首次复审		50,000.00
收到 2017 年度开发区转型升级创新发展(专利奖励)项目		24,000.00
2017 省研发费用加计扣除政策性奖励资金		431,800.00
2017 中国制造 2025 苏南城市群试点示范奖补项目资金		1,000,000.00
2017 吴中先进制造专精特新项目资金		500,000.00
2017 年省工和省研经费		300,000.00
2017 年吴中区先进制造业发展专项资金项目		1,150,000.00
2017 高新技术产品奖励		90,000.00
2019 年市级服务贸易发展资金	278,000.00	
19 年国家、省、市级科技创新平台补贴	1,500,000.00	
2019 年科技企业梯次培育专项资金之制造业隐形冠军补贴	2,040,000.00	
2019 年市级创新产品补贴	100,000.00	
19 年企业承担国家、省、市级科技计划项目补贴	600,000.00	
知识产权海外护航工程项目经费	300,000.00	
洪山区稳岗补贴	95,600.00	

2018 年度洪山区规模以上工业企业扩产增效奖励资金	300,000.00	
2018 中央财政首台（套）重大技术装备保险补偿资金	1,073,558.00	
2018 第二批企业研究开发费用省级财政奖励资金	300,000.00	
2018 年第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金企业上云补助项目	50,000.00	
2019 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金-诚信知识普及教育	6,000.00	
产业扶持金	1,480,000.00	
2019 年度第二批专利专项资金	204,560.00	
2019 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金-应用于新型显示面板智能检测的 ELA(准分子激光退火) 品质自动光学检查机的研发	600,000.00	
2019 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金-企业信用管理示范创建	60,000.00	
2018 年度为开发区经济社会做出突出贡献的单位给与表彰	176,000.00	
2018 年吴中区先进制造业发展专项资金项目（第一批）资金	550,000.00	
吴中区 2018 年度作风效能建设、高质量发展综合表彰大会奖励资金	50,000.00	
2018 年吴中区先进制造业发展专项资金项目（第一批）资金	100,000.00	
2018 年国家知识产权运营资金第六批（高质量创造）项目及资金	20,000.00	
2018 年瞪羚企业华为（四五六期）学习费用补贴	12,400.00	
创新发展科技奖励	50,000.00	
科技创新奖	2,500.00	

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,289,800.14	

购买理财产品收益	2,270,393.83	1,403,279.99
合计	-2,019,406.31	1,403,279.99

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-13,955,551.06	-5,896,721.07
合计	-13,955,551.06	-5,896,721.07

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
长期资产处置损益	-247,834.06	-17,098.78

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
个税手续费返还		194,417.51	
其他	8,736.16	183,047.33	8,736.16
合计	8,736.16	377,464.84	8,736.16

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
其他说明：								

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	20,000.00		20,000.00
其他	4,174.50		4,174.50
合计	24,174.50		24,174.50

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	28,202,291.07	16,811,697.07
递延所得税费用	-2,620,438.05	-2,224,374.58
合计	25,581,853.02	14,587,322.49

(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	176,001,236.32

按法定/适用税率计算的所得税费用	26,400,185.45
子公司适用不同税率的影响	1,139,822.20
非应税收入的影响	7,739,213.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,842,950.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-460,247.17
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-9,459,633.67
递延所得税费用	-2,620,438.05
所得税费用	25,581,853.02

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	11,936,218.00	5,989,888.00
个税手续费返还		194,417.51
收到履约保函保证金、投标保证金退回	18,012,719.67	8,092,283.93
利息收入	4,320,777.71	2,850,865.36
在建工程等供应商保证金	1,532,400.00	
政府人才补助	90,000.00	
其他	3,379,116.24	1,587,967.62
合计	39,271,231.62	18,715,422.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	81,106,611.88	37,732,739.42
支付投标保证金	25,778,479.06	30,709,273.05
代付政府人才津贴	140,000.00	

往来款、其他	7,108,567.75	14,481,703.91
合计	114,133,658.69	82,923,716.38

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
控股子公司股东借款		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还控股子公司股东借款	6,800,000.00	
证券发行费用	437,500.00	
股份回购		771,460.00
合计	7,237,500.00	771,460.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	--	--
净利润	150,419,383.30	124,583,874.48
加: 资产减值准备	13,955,551.06	5,896,721.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,477,487.79	3,812,125.85
无形资产摊销	3,996,948.91	1,888,656.69
长期待摊费用摊销	2,437,167.44	754,678.72
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)	247,834.06	17,098.78
财务费用(收益以“—”号填列)	15,819,874.89	9,137,268.34
投资损失(收益以“—”号填列)	2,019,406.31	-1,403,279.99
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-2,620,438.05	-2,329,017.43
存货的减少(增加以“—”号填列)	-56,453,307.38	-163,492,390.03
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-434,683,067.86	-147,378,504.57
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-88,548,264.64	82,873,782.71
其他	11,936,218.00	7,028,001.75
经营活动产生的现金流量净额	-371,995,206.17	-78,610,983.63
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	683,774,140.27	595,114,964.14
减: 现金的期初余额	704,913,512.86	428,712,161.70
现金及现金等价物净增加额	-21,139,372.59	166,402,802.44

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	683,774,140.27	704,913,512.86
其中：库存现金	27,251.83	40,161.51
可随时用于支付的银行存款	683,746,338.71	704,873,351.35
三、期末现金及现金等价物余额	683,774,140.27	704,913,512.86

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	72,872,250.26	保证金
固定资产	23,986,438.98	借款抵押
无形资产	6,964,657.45	借款抵押
应收账款	77,841,180.62	借款抵押
合计	181,664,527.31	--

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	3,167,094.66	6.8747	21,771,843.54
欧元			
港币			
新台币	115,825,995.00	0.2220	25,713,370.89
韩币	43,268,775.00	0.005942	257,103.06
应收账款	--	--	
其中：美元	8,207,080.58	6.8747	56,421,216.85
欧元			
港币			
新台币	432,005,555.00	0.2220	95,905,233.21
韩币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
新台币	169,140,000.00	0.2220	37,549,080.00
韩币			
应付账款			
其中：美元	3,043,764.87	6.8747	20,924,970.35
欧元			
港币			
新台币	502,305,500.00	0.2220	111,511,821.03
韩币	217,433,929.00	0.0059	1,291,992.41

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

公司于2014年4月20日申请设立武汉精测电子技术股份有限公司韩国分公司，于2014年7月15日获得韩国首尔中央地方法

院登记局、法院行政处登记中央管理所的批准登记。会计处理以韩元作为记账本位币。经营地址：韩国京畿道安养市万安区电波路24号路45, 1楼。

公司于2015年6月26日收购宏濂光电有限公司100%股权。宏濂光电有限公司会计处理以新台币作为记账本位币，经营地址：台湾新北市土城区中央路4段51号7楼之9。

公司于2017年12月11日获得香港特别行政区公司注册处批准登记，设立精测电子（香港）有限公司，会计处理以港币作为记账本位币。

2018年1月19日，公司全资子公司精测电子（香港）有限公司在美国设立全资子公司JINGCE ELECTRONIC(USA) CO.,LTD，出资金额1,000万美元，会计处理以美元作为记账本位币。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2019年市级服务贸易发展资金	278,000.00	其他收益	278,000.00
19年国家、省、市级科技创新平台补贴	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
2019年科技企业梯次培育专项资金之制造业隐形冠军补贴	2,040,000.00	其他收益	2,040,000.00
2019年市级创新产品补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
19年企业承担国家、省、市级科技计划项目补贴	600,000.00	其他收益	600,000.00
知识产权海外护航工程经费	300,000.00	其他收益	300,000.00
洪山区稳岗补贴	95,600.00	其他收益	95,600.00
2018年度洪山区规模以上工业企业扩产增效奖励资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2018中央财政首台（套）重大技术装备保险补偿资金	1,073,558.00	其他收益	1,073,558.00
2018第二批企业研究开发费用省级财政奖励资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2018年第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金企业上云补助项目	50,000.00	其他收益	50,000.00

2019 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金-诚信知识普及教育	6,000.00	其他收益	6,000.00
产业扶持金	1,480,000.00	其他收益	1,480,000.00
2019 年度第二批专利专项资金	204,560.00	其他收益	204,560.00
2019 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金-应用于新型显示面板智能检测的 ELA(准分子激光退火)品质自动光学检查机的研发	600,000.00	其他收益	600,000.00
2019 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金-企业信用管理示范创建	60,000.00	其他收益	60,000.00
2018 年度为开发区经济社会做出突出贡献的单位给与表彰	176,000.00	其他收益	176,000.00
2018 年吴中区先进制造业发展专项资金项目（第一批）资金	550,000.00	其他收益	550,000.00
吴中区 2018 年度作风效能建设、高质量发展综合表彰大会奖励资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2018 年吴中区先进制造业发展专项资金项目（第一批）资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2018 年国家知识产权运营资金第六批（高质量创造）项目及资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
2018 年瞪羚企业华为（四五六期）学习费用补贴	12,400.00	其他收益	12,400.00
创新发展科技奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
科技创新奖	2,500.00	其他收益	2,500.00
现代服务业		其他收益	1,764,705.90
厂房租金补助		管理费用	1,359,243.18
2018 年第三批传统产业改造升级资金	2,000,000.00	递延收益	
增值税返还	32,939,709.00	其他收益	32,939,709.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
昆山精讯电子技术有限公司	昆山	昆山	测试系统生产、销售		100.00%	同一控制下企业合并取得
武汉精立电子技术有限公司	武汉	武汉	测试系统生产、销售、研发及技术服务	100.00%		设立
苏州精灏光电有限公司	苏州	苏州	光电子器件、显示器件、自动化设备的研发、生产、销售	100.00%		设立
宏灏光电有限公司	台湾	台湾	电器及视听电子产品制造、电子零部件制造、电器批发、精密仪器批发、电脑及事务性机器设备批发、非破坏检测、产品设计		100.00%	非同一控制下企业合并取得
精测电子（香港）有限公司	香港	香港	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等业务	100.00%		设立
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO.,LTD	美国	美国	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等		100.00%	设立
武汉精鸿电子技术有限公司	武汉	武汉	半导体测试设备生产与销售，技术进出口与销售。	67.64%		设立
安徽荣创芯科自	池州	池州	测试系统生产、		51.00%	非同一控制下企

动化设备制造有 限公司			销售			业合并取得
合肥艾迪麦自动 化设备制造有限 公司	合肥	合肥	测试系统生产、 销售		100.00%	非同一控制下企 业合并取得
安徽亿诺泰电子 科技有限公司	池州	池州	测试系统生产、 销售		26.01%	非同一控制下企 业合并取得
武汉精能电子技 术有限公司	武汉	武汉	测试系统生产、 销售	60.00%		设立
上海精测半导体 技术有限公司	上海	上海	半导体测试设备 生产、销售	100.00%		设立
武汉精毅通电子 技术有限公司	武汉	武汉	JIG 治具生产、销 售	63.00%		设立
上海精瀚电子技 术有限公司	上海	上海	测试系统生产、 销售	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告分 派的股利	期末少数股东权益余额
安徽荣创芯科自动化设 备制造有限公司	49.00%	-4,152,020.76		21,547,143.89

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司 名称	期末余额						期初余额					
	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计
安徽荣 创芯科 自动化	56,817,5 18.69	46,565,4 92.83	103,383, 011.52	59,409,2 48.47		59,409,2 48.47	79,324,9 04.76	45,171,2 97.66	124,496, 202.42	72,048,9 27.61		72,048,9 27.61

设备制 造有限 公司												
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量	营业收入	净利润	综合收益总 额	经营活动现 金流量
安徽荣创芯 科自动化设 备制造有限 公司	12,813,624.3 6	-8,473,511.76	-8,473,511.76	983,128.27				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营 企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
IT&T CO., LTD	韩国	韩国			25.20%	权益法
武汉颐光科技有 限公司	武汉	武汉			18.00%	权益法
苏州科韵激光科 技有限公司	苏州	苏州			42.86%	权益法

苏州合新智能科技有限公司	苏州	苏州			41.00%	权益法
--------------	----	----	--	--	--------	-----

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	IT&T CO.,LTD	武汉颐光科技有限公司	IT&T CO.,LTD	武汉颐光科技有限公司
流动资产	100,748,837.98	6,905,175.07	110,305,588.45	7,992,004.31
非流动资产	4,193,846.99	3,079,595.94	6,552,584.89	3,325,671.06
资产合计	104,942,684.97	9,984,771.01	116,858,173.34	11,317,675.37
流动负债	21,285,884.30	1,285,370.31	20,861,974.41	1,499,361.10
非流动负债	3,985,968.96	171,830.95	6,284,061.85	351,973.40
负债合计	25,271,853.16	1,457,201.26	27,146,036.26	1,851,334.50
归属于母公司股东权益	79,670,831.81	8,527,569.75	89,712,137.08	9,466,340.87
按持股比例计算的净资产份额	20,077,049.62	1,534,962.56	22,607,458.54	1,703,941.36
对合营企业权益投资的账面价值	55,419,437.33	10,631,021.20	53,955,813.45	10,800,000.00
营业收入	21,957,579.19	2,658,056.63		
净利润	5,808,031.27	-938,771.12		
综合收益总额	5,808,031.27	-938,771.12		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

	量			
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
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

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

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人为彭蹇，截止报告期末，其对本公司的直接持股比例为29.22%，现任本公司董事长。

本企业最终控制方是彭蹇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
IT&T CO., LTD	联营企业

武汉颐光科技有限公司	联营企业
苏州科韵激光科技有限公司	联营企业
苏州合新智能科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉克莱美特环境设备有限公司	公司主要投资者彭骞的姐姐投资的企业
陈凯	公司之股东、董事、总经理
许树良	财务负责人
程疆	副总经理、董事会秘书
沈亚非	公司股东、副总经理
杨慎东	公司股东、副总经理
刘荣华	副总经理
张慧德	独立董事
马传刚	独立董事
胡磊	监事会主席
李冬叶	监事
韩育华	监事
王海平	审计总监
马骏	副总经理
罗镇川	副总经理

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
苏州科韵激光科技有限公司	购买材料	14,952,600.00			
武汉颐光科技有限公司	购买材料	884,483.22			
IT&T CO., LTD	购买材料	48,939.84			

IT&T CO., LTD	委托研发及技术 服务	6,154,369.51			
武汉克莱美特环境 设备有限公司	购买材料	7,237,581.65			3,265,694.07
武汉克莱美特环境 设备有限公司	固定资产	773,965.52			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州科韵激光科技有限公司	出售机台	4,076,515.38	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
昆山精讯电子技术有限公司	18,000,000.00	2018年05月04日	2021年05月03日	否
昆山精讯电子技术有限公司	30,000,000.00	2018年12月25日	2019年12月25日	否
昆山精讯电子技术有限公司	20,000,000.00	2018年11月26日	2019年11月25日	否
苏州精澜光电有限公司	30,000,000.00	2018年09月26日	2019年09月26日	否
苏州精澜光电有限公司	20,000,000.00	2018年11月26日	2019年11月25日	否
宏澜光电有限公司	10,000,000.00	2018年05月08日	2019年07月24日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
彭蹇	200,000,000.00	2018年05月18日	2019年05月17日	否
彭蹇	100,000,000.00	2018年12月20日	2019年11月15日	否

关联担保情况说明

1、本公司之子公司昆山精讯电子技术有限公司与中国建设银行银行股份有限公司昆山分行签订流动资金借款合同，昆山精讯电子技术有限公司取得1,800万元贷款，由本公司与中国建设银行银行股份有限公司昆山分行签订最高额保证合同提供担保。截至2019年6月30日，担保尚未履行完毕。

2、本公司与中信银行股份有限公司苏州分行签订流动资金借款合同，公司取得3,000万元贷款，由武汉精测电子集团股份有限公司与中信银行股份有限公司苏州分行签订最高额保证合同提供担保。截至2019年6月30日，担保尚未履行完毕。

3、本公司之子公司昆山精讯电子技术有限公司与宁波银行股份有限公司苏州分行签订流动资金借款合同，昆山精讯电子技术有限公司取得2,000万元贷款，由本公司与宁波银行股份有限公司苏州分行签订最高额保证合同提供担保。截至2019年6月30日，担保尚未履行完毕。

4、本公司之子公司苏州精澜光电有限公司与中信银行股份有限公司苏州分行签订流动资金借款合同，苏州精澜光电有限公司取得3,000万元贷款，由本公司与中信银行股份有限公司苏州分行签订最高额保证合同提供担保。截至2019年6月30日，担保尚未履行完毕。

5、本公司之子公司苏州精澜光电有限公司与宁波银行股份有限公司苏州分行签订流动资金借款合同，苏州精澜光电有限公司取得2,000万元贷款，由本公司与宁波银行股份有限公司苏州分行签订最高额保证合同提供担保。截至2019年6月30日，担保尚未履行完毕。

6、本公司子公司宏澜光电有限公司与彰化银行龙潭分行签订授信协议，授信额度为1.83亿元新台币，该授信额度由保证担保和质押担保两部分构成，中小企业信用保证金提供保证担保，担保额度为13,800万新台币，苏州精澜光电有限公司提供1,000万元定期存单质押担保，担保额度为4,500万新台币，余章凯提供连带责任担保。截至2019年6月30日，担保尚未履行完毕。

7、本公司子公司宏澜光电有限公司与第一银行土城分行签订授信协议，授信额度为1.1亿新台币，该授信由余章凯提供连带责任保证。截至2019年6月30日，担保尚未履行完毕。

8、本公司与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订2亿元授信协议，该授信协议由彭蹇提供最高额保证，该协议项下本公司短期借款余额1亿元，截至2019年6月30日，担保尚未履行完毕。

9、本公司与中铁信托有限责任公司签订1亿元借款协议，该借款协议由彭睿提供最高额保证，该协议项下本公司短期借款余额1亿元，截至2019年6月30日，担保尚未履行完毕。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,497,067.19	2,419,292.48

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	IT&T CO.,LTD	11,149,523.21			
预付账款	武汉克莱美特环境设备有限公司			56,289.66	
预付账款	武汉颐光科技有限公司	815,972.00			

(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	武汉克莱美特环境设备有限公司	5,062,594.83	203,438.87
应付账款	苏州科韵激光科技有限公司	16,896,438.00	
应付账款	武汉颐光科技有限公司		1,029,200.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,527,272.76
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	39,196,880.51
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,527,272.76

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	认购 WINTEST 株式会社定向增发新股		

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	629,631,604.98	100.00%	27,705,727.53	4.40%	601,925,877.45	386,385,791.40	100.00%	16,674,152.80	4.32%	369,711,638.60
其中:										
组合 1(公司合并范围内的应收款项)	101,907,877.88	16.93%			101,907,877.88	72,423,742.67	18.74%			72,423,742.67
组合 2(公司合并范围以外的单项金额非重大的应收款项与经单独测试后未减值的应收款项)	527,723,727.10	87.67%	27,705,727.53	5.25%	500,017,999.57	313,962,048.73	81.26%	16,674,152.80	5.31%	297,287,895.93
合计	629,631,604.98	100.00%	27,705,727.53	4.40%	601,925,877.45	386,385,791.40	100.00%	16,674,152.80	4.32%	369,711,638.60

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	608,003,919.78
1 至 2 年	17,521,847.84
2 至 3 年	4,011,937.36
3 年以上	93,900.00
4 至 5 年	93,900.00
合计	629,631,604.98

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收账款准备	16,674,152.80	11,031,574.73			27,705,727.53
合计	16,674,152.80	11,031,574.73			27,705,727.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
武汉天马微电子有限公司	82,486,194.81	13.10	4,124,309.74
合肥京东方显示技术有限公司	73,330,705.00	11.65	3,666,535.25
福州京东方光电科技有限公司	46,901,071.40	7.45	2,345,053.57
合肥鑫晟光电科技有限公司	46,688,469.00	7.42	2,334,423.45
惠州市华星光电技术有限公司	33,842,423.30	5.37	1,692,121.17
合计	283,248,863.51	44.99	14,162,443.18

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	86,298,978.73	9,180,213.38
合计	86,298,978.73	9,180,213.38

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	13,307,055.00	7,183,115.00
押金、租赁保证金等	247,595.00	561,845.00
备用金	1,119,430.88	410,879.99
内部子公司往来	71,326,392.89	424,901.63
应收退税款		26,509.31
其他	1,406,453.28	1,285,656.71
合计	87,406,927.05	9,892,907.64

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	712,694.26			712,694.26
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	394,254.06			394,254.06
2019 年 6 月 30 日余额	1,106,948.32			1,106,948.32

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	85,970,875.05
1 至 2 年	1,164,527.00
2 至 3 年	4,278.00
3 年以上	267,247.00
3 至 4 年	7,334.00
4 至 5 年	5,500.00
5 年以上	254,413.00
合计	87,406,927.05

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
其他应收款坏账准备	712,694.26	394,254.06		1,106,948.32
合计	712,694.26	394,254.06		1,106,948.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
苏州精澜光电有限公司	内部子公司往来	45,000,000.00	1 年以内	51.48%	
昆山精讯电子技术有限公司	内部子公司往来	15,000,000.00	1 年以内	17.16%	
武汉精立电子技术有限公司	内部子公司往来	11,326,392.89	1 年以内	12.96%	
中国电子进出口有限公司	投标保证金	9,852,055.00	1 年以内、1-2 年	11.27%	550,549.10
中航技国际经贸发展有限公司	投标保证金	3,440,000.00	1 年以内	3.94%	172,000.00
合计	--	84,618,447.89	--	96.81%	722,549.10

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	739,147,688.32		739,147,688.32	591,966,904.03		591,966,904.03
合计	739,147,688.32		739,147,688.32	591,966,904.03		591,966,904.03

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
武汉精立电子技术有限公司	184,000,000.00	76,000,000.00				260,000,000.00	
武汉精能电子技术有限公司	6,000,000.00	9,000,000.00				15,000,000.00	
武汉精毅通电子技术有限公司	15,750,000.00					15,750,000.00	
武汉精鸿电子技术有限公司	6,500,000.00	26,000,000.00				32,500,000.00	
昆山精讯电子技术有限公司	45,972,919.75	96,298.12	44,153,341.01			1,915,876.86	
苏州精濂光电有限公司	104,523,971.63	110,237,827.18				214,761,798.81	
安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00				
上海精测半导体技术有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
精测电子(香港)有限公司	99,220,012.65					99,220,012.65	
合计	591,966,904.03	221,334,125.30	74,153,341.01			739,147,688.32	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	581,178,411.99	355,418,953.06	298,384,606.73	155,921,342.12
其他业务	529,068.66	233,615.37	1,209,271.16	506,544.15
合计	581,707,480.65	355,652,568.43	299,593,877.89	156,427,886.27

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-28,153,341.01	
理财产品取得的投资收益	817,229.24	1,267,170.41
合计	-27,336,111.77	1,267,170.41

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

 适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-247,834.06	
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）	13,072,567.08	
委托他人投资或管理资产的损益	2,270,393.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-15,438.34	
减：所得税影响额	2,501,636.32	
少数股东权益影响额	6,047.54	
合计	12,572,004.64	--

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	16.86%	0.65	0.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.79%	0.61	0.60

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2019年半年度报告文本。
- 二、载有公司法定代表人、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告文本。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：深圳证券交易所、公司证券部。

武汉精测电子集团股份有限公司

2019年8月27日