



# 武汉精测电子集团股份有限公司

## 2020 年半年度报告

2020-092

2020 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游丽娟及会计机构负责人(会计主管人员)彭玉莲声明：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。

### 1、全球新冠疫情以及宏观环境不确定性风险

受全球贸易摩擦、新型冠状病毒肺炎疫情等多方面原因的影响，全球经济仍处于周期性波动中，尚未出现经济全面复苏，依然面临下滑的可能；受新型冠状病毒肺炎疫情影响，公司复工时间延迟，物流、交通受阻，公司招投标、客户拓展、项目推进等生产经营活动均受到了影响，对公司未来的业绩可能产生一定的负面影响。

### 2、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。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。

### 3、核心技术泄密的风险

公司所属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、机器视觉等多学科跨领域的知识。与国内同行业公司相比，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。

#### 4、核心技术人员流失的风险

公司所属行业设备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。由于公司所属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。

#### 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，其中在占半导体营收 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。公司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。

## 6、市场竞争加剧的风险

公司所在的行业特别是平板显示检测行业，由于我国起步晚，相应的检测设备行业长期以日本、韩国、台湾地区垄断，国外厂商凭借其先发的技术优势在行业竞争中处于优势地位，近年来国产检测设备厂商正在加快自主研发的步伐，正在逐渐的渗透，在相关领域解决方案上以及产品供应上趋于成熟，目前主导是日本、韩国、台湾地区以及中国大陆的设备企业。同时，由于我国平板显示行业未来投资前景广阔，吸引部分国内外的企业投入该行业，存在进一步加剧该行业竞争的风险。

## 7、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。

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 .....	8
第三节 公司业务概要 .....	11
第四节 经营情况讨论与分析 .....	16
第五节 重要事项 .....	36
第六节 股份变动及股东情况 .....	50
第七节 优先股相关情况 .....	55
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	56
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	59
第十节 公司债券相关情况 .....	61
第十一节 财务报告 .....	64
第十二节 备查文件目录 .....	169

## 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
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
武汉精能	指	武汉精能信息技术有限公司
武汉精创	指	武汉精创信息技术有限公司
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
视涯显示	指	合肥视涯显示科技有限公司
视涯技术	指	合肥视涯技术有限公司
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
上海精圆	指	上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）
上海精陆	指	上海精陆信息技术有限公司
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
伟恩测试	指	伟恩测试技术（武汉）有限公司
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日、2020 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 2019 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 2019 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 2019 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
营业收入（元）	732,024,965.35	931,279,375.44	-21.40%
归属于上市公司股东的净利润（元）	48,273,242.67	157,385,495.37	-69.33%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	40,538,292.07	144,813,490.73	-72.01%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-341,795,080.03	-371,995,206.17	
基本每股收益（元/股）	0.19	0.61	-68.85%
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.61	-68.85%
加权平均净资产收益率	3.29%	12.73%	-9.44%
	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）	4,436,671,822.53	4,249,163,187.78	4.41%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,481,921,737.43	1,448,658,544.91	2.30%

是  否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1957

### 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：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）	2,757.33	
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）	6,868,864.65	
委托他人投资或管理资产的损益	2,313,274.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,760.88	
减：所得税影响额	1,376,957.96	
少数股东权益影响额（税后）	55,227.15	
合计	7,734,950.60	--

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；在半导体领域的主营产品包括存储芯片测试设备、驱动芯片测试设备以及膜厚量测类设备等；在新能源领域的主营产品包括锂电池和燃料电池检测设备。在半导体、显示、新能源领域其余储备的产品目前正处于研发、认证以及扩展的过程中。

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。

公司现有的半导体检测设备主要分为前道和后道测试设备。公司前道检测主要用于晶圆加工环节，目的是检查每一步制造工艺后晶圆产品的加工参数是否达到设计的要求或者存在影响良率的缺陷，偏向于物理性的检测；后道测试设备主要是用在晶圆加工之后、封装测试环节内，目的是检查芯片的性能是否符合要求，偏向于电性能的检测。

公司新能源领域中锂电池生产检测系统处于锂电池产业链的中游，系锂电池研发、生产及应用的重要组成部分。锂电池检测系统主要用于锂电池生产、锂电池功能性、安全性及可靠性检测，包括锂电池化成分容、锂电池组充放电检测、BMS检测、锂电池组EOL检测及工况模拟检测等。

报告期内，公司受到新型冠状病毒肺炎疫情的影响，复工时间延迟，物流、交通受阻，公司招投标、客户拓展、项目推进均受到影响。公司第一季度面临诸多挑战，但公司众志成城，迎难而上，在把员工安全放在首位以及对疫情全面防控的基础上逐步复工复产。第二季度，随着疫情防控形势持续向好，公司全面复工，面对复杂多变的国内外经济形势及竞争激烈的行业现状，公司继续加大战略研发投入，强化产品和服务的研发创新，在巩固显示测试领域业务优势的同时，继续深抓半导体、新能源测试技术及产品的发展，半导体及新能源新业务在技术及客户等方面均取得突破，公司核心竞争力得到进一步巩固和夯实。受疫情、平面显示检测行业竞争加剧、新业务（半导体测试以及新能源测试业务）投入形成亏损的影响，公司的营业收入有一定幅度下降，归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降幅度较大。

报告期内，公司实现营业收入73,202.50万元，同比下降21.40%；实现营业利润6,057.79万元，同比下降65.58%；实现利润总额6,058.02万元，同比下降65.58%；实现归属于上市公司股东的净利润4,827.32万元，同比下降69.33%；报告期末公司总资产为443,667.18万元，较期初增长4.41%；归属于上市公司股东的净资产为148,192.17万元，较期初增长2.30%。

未来，公司将继续保持研发投入强度，通过开放创新与资源整合，在平板显示检测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；在半导体与新能源检测领域，积极创新探索，不断努力实现技术及产品的突破，以期在新的领域取得更好的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	同比增长 35.03%，主要系子公司上海精测研发大楼建设项目增加投入所致
应收票据	同比下降 44.18%，主要系本期汇票到期收到货款所致
预付账款	同比下降 47.63%，主要系上期预付货款供应商已到货所致
存货	同比增长 40.88%，主要系为后续订单备货增加及部分订单正在生产尚未交付所致
其他流动资产	同比下降 60.67%，主要系理财产品赎回所致
应付票据	主要系银行承兑汇票到期支付所致
应付职工薪酬	同比下降 73.71%，主要系本期支付上期末计提年终奖所致。
应交税费	同比下降 48.80%，主要系本期支付上期末计提企业所得税所致
递延收益	同比增长 58.59%，主要系本报告期政府补助增加所致

### 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 29,614.19 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 3,744.95 万元	19.98%	否
股权资产	设立全资子公司	截止报告期	香港地区	子公司	建立健全了	净利润-26.20	6.76%	否



	公司香港精测	期末总资产规模为 10,018.21 万元			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	万元		
股权资产	子公司香港精测设立全资子公司美国精测	截止报告期末总资产规模为 2,791.64 万元	美国	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 -680.65 万元	1.88%	否

### 三、核心竞争力分析

#### 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，紧随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，公司中后道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OLED调测系统、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AOI光学检测系统和平板显示自动化设备迅速发展，特别是AOI光学检测系统已成为公司最主要产品。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。

在半导体领域，经过持续不断的高投入及努力，公司在前道及后道均有完全自主知识产权的产品，取得了批量重复订单，且成功导入一线品牌客户。

在新能源领域，公司在燃料电池检测设备技术上取得突破。

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844项专利（其中285项发明专利，390项实用新型专利）、200项软件著作权、54项软件产品登记证书、28项商标（其中国际商标16项）。

## 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，有助于公司深入了解客户的需求，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以及少量国内企业。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45%，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，进而促进公司产品的发展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。

公司在半导体和新能源测试领域积极布局，合理借鉴学习平板显示测试业务板块成功的人才路径和经验，已经搭建完成各业务板块独立的研发、市场及管理团队，未来会不断补充完善各业务板块人才梯队，为半导体及新能源业务板块的快速发展打好坚实的人才基础。

## 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

报告期内，公司受到新型冠状病毒肺炎疫情的影响，复工时间延迟，物流、交通受阻，公司招投标、客户拓展、项目推进均受到影响。公司第一季度面临诸多挑战，但公司众志成城，迎难而上，在把员工安全放在首位以及对疫情全面防控的基础上逐步复工复产。第二季度，随着疫情防控形势持续向好，公司全面复工，面对复杂多变的国内外经济形势及竞争激烈的行业现状，公司继续加大战略研发投入，强化产品和服务的研发创新，在巩固显示测试领域业务优势的同时，继续深抓半导体、新能源测试技术及产品的发展，半导体及新能源新业务在技术及客户等方面均取得突破，公司核心竞争力得到进一步巩固和夯实。受疫情、平面显示检测行业竞争加剧、新业务（半导体测试以及新能源测试业务）投入形成亏损的影响，公司的营业收入有一定幅度下降，归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降幅度较大。

报告期内，公司实现营业收入73,202.50万元，同比下降21.40%；实现营业利润6,057.79万元，同比下降65.58%；实现利润总额6,058.02万元，同比下降65.58%；实现归属于上市公司股东的净利润4,827.32万元，同比下降69.33%；报告期末公司总资产为443,667.18万元，较期初增长4.41%；归属于上市公司股东的净资产为148,192.17万元，较期初增长2.30%。

报告期内公司各项业务经营情况如下：

#### （一）平板显示检测业务

2020年自新型冠状病毒肺炎疫情爆发以来，全国范围内的居家隔离，造成消费需求骤降，国内经济遭受严重影响，公司所处平板显示检测行业的上下游均出现了不同程度的停工停产或推迟复工，导致上游供给不及时与下游行业需求后延。随着疫情防控形势持续向好，受益于新型显示OLED、Micro-LED、Mini-LED、量子点新型显示产品，特别是OLED产品、平板显示检测设备的市场需求逐渐恢复，公司将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，力争全年能取得较好的经营成绩。

报告期内，公司在平板显示检测领域，OLED调测系统实现销售收入33,522.31万元，同比下降3.59%，占报告期营业收入45.79%；AOI光学检测系统实现销售收入25,973.14万元，同比下降32.21%，占报告期营业收入35.48%；信号检测系统实现销售收入5,496.41万元，同比下降59.19%，占报告期营业收入7.51%；平板显示自动化设备实现销售收入4,369.54万元，同比下降15.74%，占报告期营业收入5.97%。

## （二）半导体检测业务

目前公司已基本形成在半导体检测前道、后道全领域的布局，公司与韩国IT&T合资设立的武汉精鸿主要聚焦自动检测设备（ATE）领域（主要产品是存储芯片测试设备），目前已实现关键核心产品技术转移、国产化研发、制造，且已在国内一线客户实现批量重复订单。公司子公司WINTEST以及其在武汉的全资子公司伟恩测试现阶段主要聚焦驱动芯片测试设备领域，目前公司通过对WINTEST半导体检测领域相关技术的引进、消化和吸收，使公司已具备相关产品的研发及生产能力，同时也进一步降低生产成本，提高相关产品的竞争力，目前已取得批量的订单。

同时，上海精测主要聚焦半导体前道检测设备领域，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量测以及光学关键尺寸量测系统。报告期内，上海精测膜厚产品已取得国内一线客户的批量重复订单，其他客户的拓展工作也已取得了较好的成绩，电子显微镜等相关设备的研发符合预期，预计在2020年推向市场，其余储备的产品目前正处于研发、认证以及拓展的过程中。

报告期内，半导体板块在产品研发、客户拓展均有突破，公司在整个半导体板块实现销售收入501.17万元。

## （三）新能源检测业务

公司设立武汉精能布局新能源测试领域，报告期内实现销售收入435.45万元，部分客户的认证工作卓有成效，在燃料电池检测设备技术上取得突破。后续公司将加快推进锂电池和交直流电源及大功率电子负载检测的技术研发和市场开拓，努力实现业务快速发展。

## （四）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12,737.31万元，较上年同期增加9.42%，占营业收入17.40%；其中，半导体以及新能源等新业务研发投入3,705.57万元。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844项专利（其中285项发明专利，390项实用新型专利）、200项软件著作权、54项软件产品登记证书、28项商标（其中国际商标16项）。

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，以期在新的领域取得更好销售实绩参与市场竞争。

## （五）持续提升信披质量，强化投资者关系

公司连续几年在深交所信息披露考核等级取得好成绩，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前提下及时回复互动易平

台中的投资者提问，举办机构投资者交流会，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：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	732,024,965.35	931,279,375.44	-21.40%	
营业成本	378,214,081.37	512,760,465.06	-26.24%	
销售费用	66,679,251.77	73,361,857.27	-9.11%	
管理费用	65,871,892.95	64,978,512.71	1.37%	
财务费用	26,831,642.50	11,556,126.33	132.19%	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	16,473,170.02	25,581,853.02	-35.61%	主要系本期净利润减少，相应所得税费用减少所致
研发投入	127,373,134.08	116,411,879.21	9.42%	
经营活动产生的现金流量净额	-341,795,080.03	-371,995,206.17		
投资活动产生的现金流量净额	10,895,762.30	-116,331,832.12		主要系本期收回理财产品所致
筹资活动产生的现金流量净额	216,682,464.69	468,242,566.87	-53.72%	主要系上期收到可转债资金所致
现金及现金等价物净增加额	-112,579,819.89	-21,139,372.59		

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：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	54,964,098.91	24,244,827.44	55.89%	-59.19%	-59.79%	0.65%
AOI 光学检测系统	259,731,434.59	166,507,070.39	35.89%	-32.21%	-29.87%	-2.15%
OLED 调测系统	335,223,051.34	147,890,857.44	55.88%	-3.59%	-10.08%	3.18%
分地区						
华东	164,895,932.71	76,586,820.02	53.55%	-60.59%	-67.30%	9.54%
华南	68,881,198.17	42,000,350.16	39.02%	-23.50%	-32.28%	7.90%
西南	400,730,940.61	210,280,843.94	47.53%	65.52%	76.17%	-3.17%

### 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-8,802,886.35	-14.53%	权益法确认联营企业亏损及理财收益	否
营业外收入	49,705.20	0.08%	其他收款	否
营业外支出	47,458.32	0.08%	公益捐赠	否
信用减值损失	-17,469,749.71	-28.84%	应收款项计提坏账	否
其他收益	24,101,474.49	39.78%	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

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：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	1,002,071,891.67	22.59%	756,645,840.80	24.30%	-1.71%	
应收账款	1,004,146,732.65	22.63%	860,228,405.96	27.63%	-5.00%	
存货	906,446,067.80	20.43%	458,578,315.22	14.73%	5.70%	

长期股权投资	226,302,898.42	5.10%	92,466,013.31	2.97%	2.13%
固定资产	270,358,321.81	6.09%	246,005,391.37	7.90%	-1.81%
在建工程	370,686,272.60	8.36%	52,559,939.67	1.69%	6.67%
短期借款	1,257,254,000.00	28.34%	815,529,080.00	26.20%	2.14%
长期借款	397,880,265.00	8.97%			8.97%
应收票据	18,076,023.80	0.41%	75,164,360.76	2.41%	-2.00%
预付款项	60,766,400.23	1.37%	146,359,308.05	4.70%	-3.33%
其他流动资产	89,382,646.68	2.01%	70,992,195.66	2.28%	-0.27%
其他应收款	22,643,593.69	0.51%	29,250,543.62	0.94%	-0.43%
其他权益工具投资	210,000,000.00	4.73%	181,000,000.00	5.81%	-1.08%
无形资产	168,448,774.63	3.80%	71,486,294.54	2.30%	1.50%
长期待摊费用	22,992,507.27	0.52%	16,807,681.45	0.54%	-0.02%
商誉		0.00%	8,993,679.61	0.29%	-0.29%
递延所得税资产	18,766,643.04	0.42%	13,722,386.66	0.44%	-0.02%
其他非流动资产	29,505,992.38	0.67%	32,883,530.23	1.06%	-0.39%

## 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：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	104,174,515.05	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
应收账款	303,152,064.47	借款质押



合计	407,326,579.52	--
----	----------------	----

## 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
209,200,000.00 <sup>001</sup>	230,900,000.00	-9.40%

注：001 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	截至资产负债表日的进展情况	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）
视涯技术	半导体器件、微显示器件、光学元件等产品的研发、制造、销售；电子产品设计、生产及销售；企业管理咨询及服务；技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；货物或技术进出口	增资	160,000,000.00	10.71% <sup>02</sup>	股权投资	厦门晟山投资合伙企业（有限合伙）、合肥新沔河企业管理合伙企业（有限合伙）、光驰科技（上海）有限公司、嘉兴联一贰号投资合伙企业（有限合伙）、厦门稷山投资合伙企业（有限合伙）、宁波宇微投资合伙企业（有限合伙）、上海凯山投资合伙企业（有限合伙）、贺昭菊、厦门盛芯材料产业投资基金合伙企	不适用	不适用	已完成			否	2020年03月04日	2020-022

						业（有限合伙）、合肥市新站产业投资有限公司、宁波激智科技股份有限公司、顾浩、李冬梅、合肥新沛河企业管理合伙企业（有限合伙）、李莉、边贺								
武汉颐光	光机电一体化、机械、电子、激光、仪器仪表、自动化控制、计算机软件技术及产品的开发、研制、生产、技术服务、测试服务、技术咨询及销售；光机电产品、仪器仪表、计算机及配件、机电零配件、光学零配件的零售与批发；机电零部件、光学零配件的加工；货物进出口、技术进出口、代理进出口	收购	49,200,000.00	53.84%	自有资金	刘世元、张传维、武汉颐光企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、金丹、杨正义、武汉光电工研育成创业投资基金合伙企业（有限合伙）	不适用	不适用	未完成（已于2020年7月完成）			否	2020年06月21日	2020-069
合计	--	--	209,200,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

注：002 报告期内，视涯技术发生增资扩股的行为，截止报告期末，公司持有视涯技术的股权被动稀释为 9.0125%。

### 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	36,739.51
报告期投入募集资金总额	997.1
已累计投入募集资金总额	27,604.87
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、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 7,604,905.66 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》。</p> <p>2、本报告期实际使用募集资金 9,971,008.03 元，截止 2020 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 97,871,598.22 元。</p>	

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
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	否	36,739.51	36,739.51	997.1	27,604.87	75.14%	2021 年 03 月 31 日	0		不适用	否
承诺投资项目小计	--	36,739.51	36,739.51	997.1	27,604.87	--	--	0		--	--
超募资金投向											
无											

合计	--	36,739.51	36,739.51	997.1	27,604.87	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生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>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》，全体董事一致同意以募集资金 12,601,712.97 元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。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 12,601,712.97 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[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》。公司保荐机构广发证券股份有限公司经核查后出具了《关于武汉精测电子集团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》。2019 年 10 月将置换资金转出。</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	尚未使用的可转债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	64,300	300	0
银行理财产品	募集资金	27,000	0	0
合计		91,300	300	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）
招商银行武汉循礼门支行	银行	保本浮动收益型	10,000	自有资金	2020年01月09日	2020年02月10日	低风险理财产品	现金分红	3.40%	29.81	29.81	29.81		是	是	巨潮资讯网（公告编号2020-067）
招商银行武汉循礼门支行	银行	保本浮动收益型	9,000	募集资金	2020年01月09日	2020年02月10日	低风险理财产品	现金分红	3.40%	26.93	26.93	26.93		是	是	巨潮资讯网（公告编号2020-016）
招商银行上海青浦	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年02月14日	2020年03月30日	低风险理财产品	现金分红	3.40%	21.08	21.08	21.08		是	是	巨潮资讯网（公告编

支行															号 2020- 067)	
招商银行 上海青浦 支行	银行	非保本 浮动收益 型	5,000	自有 资金	2020 年 02 月 11 日	2020 年 03 月 16 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.30%	15.37	15.37	15.37		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2020- 067)
招商银行 武汉循礼 门支行	银行	保本浮 动收益 型	7,000	自有 资金	2020 年 02 月 19 日	2020 年 03 月 04 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.10%	8.32	8.32	8.32		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2020- 067)
招商银行 武汉循礼 门支行	银行	保本浮 动收益 型	7,000	自有 资金	2020 年 02 月 19 日	2020 年 03 月 20 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.40%	19.56	19.56	19.56		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2020- 067)
招商银行 武汉循礼 门支行	银行	保本浮 动收益 型	9,000	募集 资金	2020 年 02 月 19 日	2020 年 03 月 20 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.40%	25.15	25.15	25.15		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2020- 026)
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	2020 年 02 月 19 日	2020 年 03 月 04 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.10%	3.57	3.57	3.57		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2020- 067)
招商银行 武汉循礼 支行	银行	保本浮 动收益 型	2,000	自有 资金	2020 年 02 月 19 日	2020 年 02 月 26 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	2.60%	1.07	1.07	1.07		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编

门支行															号 2020-067)	
中信银行 吴中支行	银行	非保本 浮动收益 型	5,000	自有 资金	2020 年 02 月 21 日	2020 年 04 月 21 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.06%	19.87	19.87	19.87		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2020- 067)
招商 银行 武汉 循礼 门支 行	银行	保本浮 动收益 型	6,000	自有 资金	2020 年 03 月 12 日	2020 年 04 月 13 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.30%	17.36	17.36	17.36		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2020- 067)
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	2020 年 03 月 12 日	2020 年 04 月 13 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.30%	8.68	8.68	8.68		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2020- 067)
招商 银行 上海 青浦 支行	银行	非保本 浮动收 益型	5,000	自有 资金	2020 年 03 月 18 日	2020 年 04 月 20 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.20%	14.47	14.47	14.47		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2020- 067)
招商 银行 武汉 循礼 门支 行	银行	保本浮 动收益 型	9,000	募集 资金	2020 年 03 月 31 日	2020 年 04 月 30 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	3.30%	24.41	24.41	24.41		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编 号 2020- 051)
招商 银行 上海 青浦	银行	非保本 浮动收 益型	6,000	自有 资金	2020 年 04 月 01 日	2020 年 04 月 20 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	2.74%	8.56	8.56	8.56		是	是	巨潮 资讯 网(公 告编

支行																号 2020- 067)
宁波 银行 昆山 高新 技术 营业 部	银行	保本浮 动收益 型	300	自有 资金	2020 年 06 月 16 日	2020 年 12 月 31 日	低风 险理 财产 品	现金 分红	1.80%		-		是	是		
合计			91,300	--	--	--	--	--	--	244.21	244.21	--	--	--	--	--

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：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	子公司	平板显示检	16,000,000.0	454,664,408.	189,535,388.	120,455,962.	20,037,614	17,940,377.69



		测设备研发、制造与销售	0	91	64	31	.22	
武汉精立	子公司	测试系统生产、销售、研发及技术服务	266,450,000.00	518,259,606.22	388,118,418.22	61,588,969.80	-13,816,191.63	-13,548,970.76
苏州精澜	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	1,060,008,686.46	460,441,446.12	120,205,855.76	38,213,737.78	32,862,948.20
宏澜光电	子公司	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	50,000,000.00 新台币	296,141,911.42	91,871,501.19	210,735,699.21	46,464,851.99	37,449,523.88
上海精测	子公司	半导体测试设备的研发、生产、销售及技术服务	650,000,000.00	629,070,386.30	232,319,142.53	13,778,900.66	-33,118,233.89	-33,118,233.89
香港精测	子公司	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等	20,000,000.00 美元	100,182,137.01	100,173,916.41		-262,027.33	-262,027.33
美国精测	子公司	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等	10,000,000.00 美元	27,916,430.89	27,717,216.23		-6,806,499.90	-6,806,499.90
武汉精鸿	子公司	半导体测试设备, 仪器仪表, 机械自动控制设	50,000,000.00	57,902,650.23	28,331,113.30	5,011,701.85	-7,444,992.59	-7,444,992.59

		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						
武汉精能	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	256,497,358.62	21,236,438.18	4,354,513.27	-9,388,448.94	-9,388,448.94
武汉精毅通	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)	50,000,000.00	139,310,871.14	35,406,436.94	50,794,097.82	6,440,184.54	5,934,823.01

上海精瀚	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	12,595,241.22	12,286,901.52			-1,560,519.25	-1,561,103.32
WINTEST	子公司	作为半导体高端技术开发型企业,主要从事图像传感器、液晶显示器及其驱动IC、以及模拟混合信号芯片的自动测试机开发,设计,制造与销售	2,954,326,000 日元	165,140,674.01	131,228,201.29	34,294,217.76		-10,555,020.27	-10,555,020.27

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
视涯显示	出售	进一步优化公司在新型显示技术领域的整体布局结构，充分整合各投资方的资源、技术、市场等多方优势，进一步拓展公司业务范围、完善公司在显示行业全产业链的业务布局，促进公司战略目标的实现
视涯技术	增资	进一步优化公司在新型显示技术领域的整体布局结构，充分整合各投资方的资源、技术、市场等多方优势，进一步拓展公司业务范围、完善公司在显示行业全产业链的业务布局，促进公司战略目标的实现
武汉颐光	收购	有利于加快推进公司在高端光谱椭偏仪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

注：2020年3月4日公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于以参股子公司股权对外投资的议案》，公司以持有参股子公司视涯显示股权作价对视涯技术进行增资。

#### 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，7家控股子（孙）公司，7家参股公司以及3家分公司，其中报告期内新增参股公司视涯技术，出售视涯显示的股权。

#### 1、报告期内，新增参股公司

##### （1）视涯技术（9.0125%股权）

2020年3月4日，公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于以参股子公司股权对外投资的议案》，公司以持有视涯显示21.4010%的股权作价人民币16,000万元对视涯技术进行增资，其中人民币745.0573万元的投资款计入视涯技术的注册资本，剩余投资款计入视涯技术的资本公积。本次交易完成后，公司将持有视涯技术10.7148%的股权，视涯技术成为公司的参股子公司，公司将不再直接持有视涯显示股权。截至目前，视涯技术已完成上述工商变更登记。报告期内，视涯技术发生增资扩股的行为，截止报告期末，公司持有视涯技术的股权被动稀释为9.0125%。

#### 2、报告期内，公司对外出售参股公司股权

##### （1）视涯显示

2020年3月4日，公司第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于以参股子公司股权对外投资的议案》，公司以持有视涯显示21.4010%的股权作价人民币16,000万元对视涯技术进行增资，其中人民币745.0573万元的投资款计入视涯技术的注册

资本，剩余投资款计入视涯技术的资本公积。本次交易完成后，公司将持有视涯技术10.7148%的股权，视涯技术成为公司的参股子公司，公司将不再直接持有视涯显示股权。截至目前，视涯显示已完成上述工商变更登记。

#### （2）武汉颐光（53.84%股权）

2020年6月19日，公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于收购参股公司股权的议案》，上海精测拟以自有资金4,920万元人民币购买参股公司武汉颐光剩余82%的股权。本次交易完成后，上海精测将持有武汉颐光100%股权。

注：截止本报告披露之日，公司全资子公司武汉精创已设立完成，收购参股公司武汉颐光82%股权工商变更登记已完成，具体介绍如下：

#### （1）武汉精创（100%股权）

武汉精创设立于2020年7月15日，注册资本5,000万元人民币，经营范围：机械设备、智能设备、软件的研发、生产、销售、技术咨询、技术推广、技术服务；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；货物或技术进出口；企业管理咨询。

#### （2）武汉颐光（53.84%股权）

2020年7月，上海精测收购参股公司武汉颐光剩余82%的股权的工商变更事宜已完成。

## 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、全球新冠疫情以及宏观环境不确定性风险

受全球贸易摩擦、新型冠状病毒肺炎疫情等多方面原因的影响，全球经济仍处于周期性波动中，尚未出现经济全面复苏，依然面临下滑的可能；受新型冠状病毒疫情影响，公司复工时间延迟，物流、交通受阻，公司招投标、客户拓展、项目推进等生产经营活动均受到了影响，对公司未来的业绩可能产生一定的负面影响。

应对措施：针对宏观环境的不确定性，公司将进一步加强以市场为导向，加强产品的研发，优化产品结构，进一步提高公司产品的竞争力。其次，公司内部将进一步优化管理，实施精益生产，提高生产效率，减耗降费。

针对疫情带来的风险，公司不断增加研发投入，完善公司技术研发体系，提高技术开发效率，加深与客户和供应商的合作沟通，公司积极提升研发、生产、销售及管理各方能力，尽最大可能降低疫情对公司生产经营的影响。

### 2、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。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率之外，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。

### 3、核心技术泄密的风险

公司所属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、机器视觉等多学科跨领域的知识。与国内同行业公司相比，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

公司所属行业设备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。由于公司所属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，2019年，公司子公司上海精测设立持股平台。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，其中在占半导体营收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。公司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、市场竞争加剧的风险

公司所在的行业特别是平板显示检测行业，由于我国起步晚，相应的检测设备行业长期以日本、韩国、台湾地区垄断，国外厂商凭借其先发的技术优势在行业竞争中处于优势地位，近年来国产检测设备厂商正在加快自主研发的步伐，正在逐渐的渗透，在相关领域解决方案上以及产品供应上趋于成熟，目前主导是日本、韩国、台湾地区以及中国大陆的设备企业。同时，由于我国平板显示行业未来投资前景广阔，吸引部分国内外的企业投入该行业，存在进一步加剧该行业竞争的风险。

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，在显示检测领域形成了基于“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，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，具有较为明显的技术、产品、服务、客户优势。公司将充分利用及巩固上述优势，防范和应对上述竞争风险。

## 7、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。

## 十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年04月30日	公司	电话沟通	机构	中银证券、宝盈基金、博时基金等	详见公司2020年4月30日披露于巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )“投资者关系信息”栏目的《300567 精测电子调研活动信息 20200430》

## 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 年度股东大会	年度股东大会	43.64%	2020 年 05 月 21 日	2020 年 05 月 21 日	《2019 年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-054）披露网址：巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.82%	2020 年 06 月 29 日	2020 年 06 月 29 日	《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-072）披露网址：巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

#### 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

公司报告期末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
韩国 IT&T 将公司、WINTEST、伟恩测试、陈凯起诉至武汉市中级人民法院，要求伟恩测试办理工商注销登记，并停止生产、销售或经营与武汉精鸿相似、相同产品及经营范围类似、相同的业务，还要求被告登报道歉，支付违约金、赔偿损失。武汉市中级人民法院于 2020 年 4 月 27 日立案，韩国 IT&T 于 2020 年 8 月 1 日向武汉市中级人民法院提出撤诉申请，武汉市中级人民法院于 2020 年 8 月 18 日作出准许撤诉的民事裁定书。	475	否	2020 年 8 月 18 日武汉市中级人民法院已作出准许撤诉的裁定。	已撤诉	暂无		无
台湾宏濂已资遣的员工苏某请求给付加班费事件，于 2020 年 6 月 11 日因无法达成调解，进入诉讼程序。经查该员工薪资已计入加班费，因此实际为重复请求，且该案之前经新北市	0	否	该案于 2020 年 7 月 14 日进入第一次诉讼程序，法官要求就争执的延长工	待继续开庭	暂无		无

政府劳资争议调解,经调解委员会认为也尚无违法并记载于调解记录中。目前本案已委托律师处理。			时时间及工作内容特定于三周内提出,并于9月2日续行程序。				
2018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"唯友公司")签订了《班车租赁合同》,昆山精讯承租唯友公司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,唯友公司2019年5月15日向法院提起诉讼,要求昆山精讯承担违约金123,766.7元和诉讼费。	12.38	否	昆山精讯已与唯友公司达成调解	江苏省昆山市人民法院于2020年3月6日出具民事调解书:由昆山精讯一次性向唯友公司支付款项23,000元,双方就本案再无纠葛。	昆山精讯已完成款项支付		无
2015年6月10日,公司员工赵某驾驶公司车辆遇刘某驾驶合肥三利谱光电科技有限公司(以下简称"三利谱公司")小型普通客车发生碰撞,致三利谱公司小型普通客车乘坐人梅某、聂某、周某三人不同程度受伤,两车不同程度损坏。经过前两次诉讼,公司与聂某、周某的赔偿问题已无争议。2019年8月22日收到梅某第三次诉讼的起诉材料,要求公司及三利谱公司承担其自第二次诉讼后的后续治疗费用合计217,647.25元。	21.76	否	2019年12月27日收到(2019)皖0102民初9258号判决:公司赔偿梅某各项损失合计60,789.19元及承担相关诉讼费用。2020年2月5日收到三利谱公司上诉状,三利谱公司对一审判决不服,提起上诉	2020年5月27日,合肥市中院二审开庭,各方均无新证据提交,2020年8月2日,收到法院二审判决,驳回了三利谱公司的上诉请求。	公司已于2020年8月支付梅某赔偿款60,789.19元		无
2018年11月12日武汉精能与深圳市恒翼能科技有限公司(以下简称"恒翼能公司")签订《中航锂电园区设备改造合同》(以下简称"合同"),武汉精能委托恒翼能公司进行设备改造。合同履行过程中,双方发生款项纠纷,恒翼能公司向法院2019年12月19日提起诉前财产保全,冻结了武汉精能账户(冻结额度292.6万元)。后武汉精能于2020年7月提出反诉,请求法院解除合同,要求恒翼能退还货款并支付违约金66.5万元。	292.6	否	2020年8月12日双方达成和解	深圳恒翼能向武汉精能开具549万的增值税发票,武汉精能向深圳恒翼能支付货款150万。	武汉精能于2020年8月18日支付货款150万		无

## 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）。

2020年5月28日，公司召开了第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司将对4名已不符合激励条件的激励对象李刚、施俊、曲平原、古鉴生已获授但未解除限售的限制性股票合计24,300股进行回购注销，回购价格为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110名调整至106名，已获授但尚未解锁的2017年限制性股票总数将由1,616,400股减少至1,592,100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。2020年6月29日，公司召开2020年第一次临时股东大会审议并通过了上述《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

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【2020】第ZE10468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2020年7月21日完成。详见巨潮资讯网（公告编号：2020-084）。

2020年7月20日，公司召开了第三届董事会第二十一次会议及第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票第三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》的相关规定办理第三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106人，可申请解锁的限制性股票数量为1,592,100股，占公司目前总股本的0.6454%。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2020年7月23日完成公司106户1,592,100股的解除限售预登记，本次解除限售股份于2020年7月30

日上市流通。详见巨潮资讯网（公告编号：2020-085）。

### 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	为公司全资子公司苏州精瀚参股子公司，且公司副总经理杨慎东担任其董事	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	601.77	1.01%	4,200	否	银行汇款	无	2020年01月16日	详见巨潮资讯网（公告编号2020-007）
韩国IT&T	为公司实际控制人、董事长彭赛担任其理事的关联公司	向关联人采购产品及服务（存货）	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	248.8	0.42%	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）
克莱美特	为公司实际控制人彭赛姐姐彭驰持股的关联公司	向关联人采购产品（存货）	老化炉等设备	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	413.98	0.70%	3,000	否	银行汇款	无	2020年01月16日	详见巨潮资讯网（公告编号2020-007）
WINTE ST	为公司董事彭赛、陈凯担任董事的	向关联人采购产品	半导体检测设备及关键器件	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	412.07	0.69%	8,000	否	银行汇款	无	2020年01月16日	详见巨潮资讯网（公告编号2020-00

	关联公司												7)
WINTE ST	为公司董事彭赛、陈凯担任董事的关联公司	向关联人销售材料	半导体检测设备及关键器件	以市场公允价格为基础,双方协商	市场价格	30.48	0.05%	4,000	否	银行汇款	无	2020年01月16日	详见巨潮资讯网(公告编号2020-007)
合计				--	--	1,707.1	--	39,200	--	--	--	--	--
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									

## 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

1、公司于2020年3月4日披露了《关于关联交易的公告》，基于生产经营与发展的需要，公司与关联方苏州科韵发生关联交易，公司拟向关联方苏州科韵采购激光设备领域相关产品，交易总金额680万元。具体内容详见公司刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站的《关于关联交易的公告》（公告编号：2020-023）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
--------	----------	------------

《关于关联交易的公告》	2020 年 03 月 04 日	巨潮资讯网
-------------	------------------	-------

## 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 <sup>2</sup> )	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	308,588元/ 月	2020.1.1--2020.12.31	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、 生产
2	武汉精鸿	精测电子	2,415	91,620元/ 月	2020.1.1--2020.12.31	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
3	武汉精毅 通	武汉精立	3,420	94,152.6元 /月	2020.1.1--2020.12.31	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, 5#楼1层	研发办公
4	武汉精能	武汉中新开维科 科技股份有限公司	9,669.06	246,203.73 元/月	2019.9.1--2022.8.31	武汉市东湖新技术开发区 高新4路56号武汉中新开维 科技股份有限公司B栋1楼 和4楼	研发办公
5	昆山精讯	昆山开发区蓬莱 富民合作社(普通 合伙)	4,399	109,975元/ 月	2019.10.1--2020.9.30	昆山市开发区风琴路118号	办公、生产
6	苏州精瀚	苏州溪江实业发 展有限公司	2,829.67	55,178.565 元/月	2018.5.1--2020.6.30	吴中经济开发区郭巷街道 吴淞路892号2幢第一层第 二层	办公、生产



7	宏灏光电	鼎創達股份有限公司	1,437.05	72,003	2017.09.01--2020.08.31	新北市土城區中央路4段51號7樓之8及7樓之9	研发办公
8	韩国分公司	李明子	170.04	13,813.71	2019.11.15--2020.11.14	韩国富川市吉州路81，摩根城楼402	办公
9	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	2018.8.15--2023.8.14	上海市青浦区徐泾镇双浜路269、299号1幢1、3层	办公、生产
10	上海精灏	上海市西软件信息园投资开发有限公司	30	无偿使用	2019.5.5-2022.4.4	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
11	上海精圆	上海市西软件信息园投资开发有限公司	30	无偿使用	2019.8.27-2022.8.26	上海市青浦区赵巷镇沪青平公路2855弄1-72号B座12层B区1210室	办公
12	上海精陆	上海市西软件信息园投资开发有限公司	30	无偿使用	2019.8.19-2022.8.18	上海市青浦区赵巷镇沪青平公路2855弄1-72号B座12层B区1205室	办公
13	深圳分公司	深圳市深中汇科技术有限公司	345.00	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
14	北京分公司	北京北辰实业股份有限公司公寓经营管理分公司	163.00	37,000.00元/月	2019.5.8-2020.7.04	北京市朝阳区北辰东路8号16号楼（E座）5层501	办公
15	美国精测	Control Up公司	90.58	25,742.19元/月	2019.02.20-2020.12.31	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

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

公司及其子公司对外担保情况（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	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	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行	是否为关

	相关公告披露日期						完毕	关联方担保
武汉精立	2019年04月22日	1,000	2019年10月17日	1,000	连带责任保证	2019年10月21日-2020年10月18日	否	否
武汉精立	2020年04月29日	3,000						
武汉精立	2020年04月29日	20,000	2020年06月04日	3,000	连带责任保证	2020年6月4日-2021年6月4日	否	否
武汉精能	2020年04月29日	5,000	2020年06月16日	3,000	连带责任保证	2020年6月16日-2021年6月16日	否	否
武汉精毅通	2020年04月29日	5,000	2020年06月30日	3,000	连带责任保证	2020年6月30日-2021年6月30日	否	否
苏州精瀚	2019年04月22日	8,000	2019年08月15日	6,000	连带责任保证	2019年8月15日-2020年8月15日	否	否
苏州精瀚	2020年04月29日	15,000						
苏州精瀚	2020年04月29日	5,000						
苏州精瀚	2019年04月22日	5,000	2019年11月05日	2,698.61	连带责任保证	2019年07月26日-2020年7月26日	否	否
苏州精瀚	2020年04月29日	5,000						
苏州精瀚	2020年04月29日	10,000						
昆山精讯	2019年04月22日	8,000	2019年07月30日	1,000	连带责任保证	2019年7月30日-2022年7月29日	否	否
昆山精讯	2019年04月22日			600	连带责任保证	2019年7月30日-2022年7月29日 (注：报告期末已提前	是	否

						履行完毕)		
昆山精讯	2019 年 04 月 22 日			137.59	连带责任保证	2019 年 7 月 30 日-2022 年 7 月 29 日 (注: 报告期末已提前履行完毕)	是	否
昆山精讯	2020 年 04 月 29 日	8,000						
昆山精讯	2019 年 04 月 22 日	5,000	2019 年 11 月 05 日	4,688.61	连带责任保证	2019 年 07 月 26 日-2020 年 7 月 26 日	否	否
昆山精讯	2020 年 04 月 29 日	5,000						
昆山精讯	2019 年 04 月 22 日	8,000	2019 年 08 月 15 日	6,000	连带责任保证	2019 年 8 月 15 日-2020 年 8 月 15 日	否	否
昆山精讯	2020 年 04 月 29 日	15,000						
昆山精讯	2020 年 04 月 29 日	3,000						
宏濂光电	2019 年 10 月 10 日	1,172.5	2019 年 10 月 16 日	1,172.5	连带责任保证	2019 年 10 月 16 日-2022 年 4 月 5 日	否	否
上海精测	2020 年 04 月 29 日	47,250	2020 年 05 月 29 日	15,750	连带责任保证	2020 年 5 月 29 日-2025 年 5 月 29 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			146,250	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				48,047.31
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			182,422.5	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				47,309.72
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	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
宏濂光电	2020 年 04 月 29 日	1,000	2020 年 06 月 16 日	720.9	连带责任保证	2020 年 6 月 1 日-2021 年 5 月 31 日	否	否

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）	720.9
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）	720.9
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）	147,250	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	48,768.21
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	183,422.5	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	48,030.62
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			32.41%
其中：			

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、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

## 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、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
关于以参股子公司股权对外投资的公告（公告编号：2020-022）	2020年3月4日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
关于以参股子公司股权对外投资的进展的公告（公告编号：2020-027）	2020年3月24日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
关于收购参股公司股权的公告（公告编号：2020-069）	2020年6月21日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
关于收购参股公司股权的补充公告（公告编号：2020-071）	2020年6月22日	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

## 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	81,788,203	33.33%				-3,129,922	-3,129,922	78,658,281	31.88%
3、其他内资持股	81,765,703	33.32%				-3,129,922	-3,129,922	78,635,781	31.87%
境内自然人持股	81,765,703	33.32%				-3,129,922	-3,129,922	78,635,781	31.87%
4、外资持股	22,500	0.01%						22,500	0.01%
境外自然人持股	22,500	0.01%						22,500	0.01%
二、无限售条件股份	163,613,418	66.67%	1,302,944			3,129,922	4,432,866	168,046,284	68.12%
1、人民币普通股	163,613,418	66.67%	1,302,944			3,129,922	4,432,866	168,046,284	68.12%
三、股份总数	245,401,621	100.00%	1,302,944				1,302,944	246,704,565	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

根据《武汉精测电子集团股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》的有关约定，精测转债自2019年10月8日进入转股期。报告期内，公司可转债因转股减少了654,415张，因转股减少的可转债金额为65,441,500元，转股数量为1,302,944股。截止报告期末公司股份总数为246,704,565股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

精测转债自2019年10月8日进入转股期，报告期内，公司可转债因转股减少了654,415张，因转股减少的可转债金额为65,441,500元，转股数量为1,302,944股。截止报告期末公司股份总数为246,704,565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0.19元/股，同比下降68.85%；稀释每股收益为0.19元/股，同比下降68.85%。

报告期内归属于上市公司普通股股东的每股净资产为6.01元/股，同比上升13.12%。

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	53,784,000			53,784,000	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。
陈凯	23,187,600	2,401,865		20,785,735	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。
沈亚非	2,799,478	546,538		2,252,940	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	595,125	148,781		446,344	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	130,950	32,738		98,212	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。
游丽娟	18,000			18,000	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	1,273,050			1,273,050	股权激励限售股	根据限制性股票激励计划约定解锁。
合计	81,788,203	3,129,922	0	78,658,281	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用  不适用

## 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		22,176	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
彭骞	境内自然人	29.07%	71,712,000	0	53,784,000	17,928,000	质押	26,125,000
陈凯	境内自然人	11.23%	27,714,313	0	20,785,735	6,928,578		
武汉精至投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.98%	9,815,986	-573,819	0	9,815,986		
香港中央结算有	境外法人	3.69%	9,107,000	5,067,400	0	9,107,000		



限公司			13	34		13		
胡隽	境内自然人	2.85%	7,032,108	-1354343	0	7,032,108		
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	其他	1.61%	3,966,960	0	0	3,966,960		
沈亚非	境内自然人	1.22%	3,003,920	0	2,252,940	750,980		
中国银行股份有限公司-平安匠心优选混合型证券投资基金	其他	1.01%	2,501,931	2,501,931	0	2,501,931		
西藏比邻医疗科技产业中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.01%	2,485,048	-3,281,107	0	2,485,048		
中国建设银行股份有限公司-南方信息创新混合型证券投资基金	其他	0.88%	2,182,291	2,182,291	0	2,182,291		
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					
彭骞	17,928,000	人民币普通股	17,928,000					
武汉精至投资中心(有限合伙)	9,815,986	人民币普通股	9,815,986					
香港中央结算有限公司	9,107,013	人民币普通股	9,107,013					
胡隽	7,032,108	人民币普通股	7,032,108					
陈凯	6,928,578	人民币普通股	6,928,578					
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	3,966,960	人民币普通股	3,966,960					
中国银行股份有限公司-平安匠心优选混合型证券投资基金	2,501,931	人民币普通股	2,501,931					
西藏比邻医疗科技产业中心(有限合伙)	2,485,048	人民币普通股	2,485,048					

中国建设银行股份有限公司—南方信息创新混合型证券投资基金	2,182,291	人民币普通股	2,182,291
#张劲帆	1,592,401	人民币普通股	1,592,401
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）	公司股东张劲帆除通过普通证券账户持有 8,000 股外，还通过粤开证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,584,401 股，合计持有 1,592,401 股。		

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 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

### 一、转股价格历次调整情况

#### 1、初始转股价格

本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为75.88元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价和前一个交易日公司股票交易均价。

#### 2、最新转股价格

截至目前，“精测转债”的最新转股价格为49.95元/股。

#### 3、转股价格调整的原因

公司于2019年5月28日完成2018年度权益分配方案实施，即以截至2018年12月31日已发行的公司总股本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。根据精测转债转股价格调整的相关条款，精测转债的转股价格将调整为50.25元/股，调整后的转股价格自2019年5月28日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司于2019年5月20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可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2019-068）。

公司于2019年7月24日完成部分限制性股票回购注销，公司股份总数由245,421,000股减少至245,401,200股；根据精测转债转股价格调整的相关条款，由于本次回购注销数量较少，精测转债的转股价格调整后未发生变化，仍为50.25元/股。

公司于2020年6月4日完成2019年度权益分配实施方案实施，即以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币3.00元（含税）。根据精测转债转股价格调整的相关条款，精测转债的转股价格将调整为49.95元/股，调整后的转股价格自2020年6月4日（除权除息日）起生效。具体内容详见公司于2020年5月27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可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2020-056）。

公司于2020年7月21日完成部分限制性股票回购注销，公司股份总数将由246,705,157股减少至246,680,857股；根据精测转债转股价格调整的相关条款，由于本次回购注销数量较少，精测转债的转股价格调整后未发生变化，仍为49.95元/股。

### 二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额	累计转股金 额(元)	累计转股数 (股)	转股数量占 转股开始日 前公司已发 行股份总额 的比例	尚未转股金 额(元)	未转股金额 占发行总金 额的比例
精测转债	2019年10月 08日	3,750,000	375,000,000.00	130,336,500.00	1,303,365	0.53%	309,536,700.00	82.54%

### 三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转 债数量(张)	报告期末持有可转 债金额(元)	报告期末持有可转 债占比
1	中国银行股份有限公司—华夏鼎沛债券型证券投资基金	其他	354,943	35,494,300.00	11.47%
2	富国基金—宁波银行—富国资产管理(上海)有限公司	其他	190,000	19,000,000.00	6.14%
3	富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	170,252	17,025,200.00	5.50%
4	淮南矿业(集团)有限责任公司企业年金计划—中国银行股份有限公司	其他	165,650	16,565,000.00	5.35%
5	华夏基金延年益寿8号固定收益型养老金产品—中信银行股份有限公司	其他	154,745	15,474,500.00	5.00%
6	马钢(集团)控股有限公司企业年金计划—中国银行股份有限公司	其他	149,401	14,940,100.00	4.83%
7	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	其他	130,667	13,066,700.00	4.22%
8	中国建设银行股份有限公司—国投瑞	其他	100,960	10,096,000.00	3.26%

	银优化增强债券型 证券投资基金				
9	华夏基金延年益寿 5号纯债固定收益 型养老金产品—中 国农业银行股份有 限公司	其他	95,450	9,545,000.00	3.08%
10	淮北矿业(集团)有 限责任公司企业年 金计划—中国银行 股份有限公司	其他	81,220	8,122,000.00	2.62%

#### 四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用  不适用

#### 五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排详见“第十节 公司债券相关情况”部分。

## 第九节 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	71,712,000	0	0	71,712,000	0	0	0
陈凯	董事、总经理	现任	27,714,313	0	0	27,714,313	0	0	0
沈亚非	董事、副总经理	现任	3,003,920	0	0	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	离任	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	595,125	0	148,781	446,344	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	130,950	0	32,738	98,212	0	0	0
游丽娟	财务负责人	现任	18,000	0	0	18,000	0	0	0
合计	--	--	103,174,308	0	181,519	102,992,789	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
许树良	财务负责人	离任	2020年05月26日	离职
游丽娟	财务负责人	任免	2020年05月28日	新聘任



## 第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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
武汉精测电子集团股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券	精测转债	123025	2019年03月29日	2025年03月29日	30,953.67	0.80% <sup>001</sup>	每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息
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	精测转债于 2020 年 3 月 30 日按面值支付第一年利息，每 10 张精测转债（面值 1,000.00 元）利息为 5 元（含税）。						
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 票面利率：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	不适用	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	中诚信国际信用评级有限责任公司			办公地址	北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号 银行 SOHO6 号楼		
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）	中诚信国际信用评级有限责任公司与全资子公司中诚信证券评估有限公司的业务整合工作已于 2020 年 2 月 26 日完成，公司委托中诚信证券评估有限公司开展的证券市场资信评级工作将由中诚信国际信用评级有限责任公司继承。						

### 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	本报告期实际使用募集资金 9,971,008.03 元，截止 2020 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 97,871,598.22 元。
期末余额（万元）	9,787.16
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	一致

### 四、公司债券信息评级情况

本次可转换公司债券经中诚信国际信用评级有限责任公司评级，根据《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（2020）》，公司主体信用等级AA-，评级展望稳定，维持“精测转债”的债项信用等级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

无

### 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	157.00%	162.00%	-5.00%
资产负债率	65.73%	65.11%	0.62%
速动比率	111.00%	127.00%	-16.00%
	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	2.91	10.5	-72.29%
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

EBITDA利息保障倍数本期比上年同期减少72.29%，主要原因是本期净利润比上年同期净利润减少10,631.24万元，降幅达70.68%，而本期利息总支出为3,863.53元，比上年同期增加2,281.54万元,增幅达144.22%，由此EBITDA利息保障倍数比上

年同期将下降72.29%。

## 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

不适用

## 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

报告期内，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级和业务支持。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38.96亿元。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，公司严格按照公司可转债《募集说明书》的相关约定或承诺进行募集资金存放与使用。

## 十三、报告期内发生的重大事项

不适用

## 十四、公司债券是否存在保证人

是  否

## 第十一节 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：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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,002,071,891.67	1,104,196,302.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	18,076,023.80	32,380,922.48
应收账款	1,004,146,732.65	860,344,055.50
应收款项融资		
预付款项	60,766,400.23	116,023,715.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,643,593.69	26,575,751.93
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	906,446,067.80	643,438,442.47

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	89,382,646.68	227,274,282.38
流动资产合计	3,103,533,356.52	3,010,233,472.33
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	226,302,898.42	240,013,536.56
其他权益工具投资	210,000,000.00	210,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	270,358,321.81	258,003,249.48
在建工程	370,686,272.60	274,523,919.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	168,448,774.63	169,944,335.03
开发支出	16,077,055.86	16,077,055.86
商誉		
长期待摊费用	22,992,507.27	23,747,517.40
递延所得税资产	18,766,643.04	15,848,742.33
其他非流动资产	29,505,992.38	30,771,358.95
非流动资产合计	1,333,138,466.01	1,238,929,715.45
资产总计	4,436,671,822.53	4,249,163,187.78
流动负债：		
短期借款	1,257,254,000.00	997,636,620.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		1,000,000.00

应付账款	458,273,498.35	472,911,032.46
预收款项	185,697,616.51	207,025,099.15
合同负债		
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	28,440,506.90	108,173,965.17
应交税费	22,331,306.85	43,616,806.58
其他应付款	3,144,131.47	3,881,545.36
其中：应付利息	47,985.07	102,471.11
应付股利	1,293,120.00	808,200.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	24,450,744.00	24,450,744.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,979,591,804.08	1,858,695,812.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	397,880,265.00	348,930,265.00
应付债券	263,126,855.11	312,531,159.56
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	65,560,000.00	41,340,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债	210,000,000.00	205,000,000.00
非流动负债合计	936,567,120.11	907,801,424.56
负债合计	2,916,158,924.19	2,766,497,237.28
所有者权益：		

股本	246,704,565.00	245,401,621.00
其他权益工具	55,166,300.05	66,829,425.70
其中：优先股		
永续债		
资本公积	422,998,826.70	356,779,008.05
减：库存股	24,450,744.00	24,450,744.00
其他综合收益	9,857,233.28	6,753,397.73
专项储备		
盈余公积	68,834,544.50	68,834,544.50
一般风险准备		
未分配利润	702,811,011.90	728,511,291.93
归属于母公司所有者权益合计	1,481,921,737.43	1,448,658,544.91
少数股东权益	38,591,160.91	34,007,405.59
所有者权益合计	1,520,512,898.34	1,482,665,950.50
负债和所有者权益总计	4,436,671,822.53	4,249,163,187.78

法定代表人：彭蹇

主管会计工作负责人：游丽娟

会计机构负责人：彭玉莲

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	367,010,390.45	493,287,081.33
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	555,693.00	12,817,749.28
应收账款	730,617,832.68	609,013,851.29
应收款项融资		
预付款项	8,601,047.27	6,900,577.28
其他应收款	397,598,379.80	341,659,642.87
其中：应收利息		
应收股利		
存货	170,256,048.57	143,737,264.81
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	7,186,347.99	9,416,930.85
流动资产合计	1,681,825,739.76	1,616,833,097.71
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,131,099,038.59	1,127,918,226.36
其他权益工具投资	210,000,000.00	210,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	18,001,495.76	19,352,762.74
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	8,524,808.89	9,167,461.86
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	10,531,485.79	9,245,921.07
递延所得税资产	7,792,377.32	5,431,533.05
其他非流动资产	24,689,610.25	19,369,500.00
非流动资产合计	1,410,638,816.60	1,400,485,405.08
资产总计	3,092,464,556.36	3,017,318,502.79
流动负债：		
短期借款	930,000,000.00	780,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	451,877,758.35	316,189,115.04
预收款项	11,439,803.24	7,649,796.60
合同负债		
应付职工薪酬	6,611,286.06	47,108,551.52
应交税费	5,862,113.83	23,266,567.59



其他应付款	1,409,448.13	1,045,231.14
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	24,450,744.00	24,450,744.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,431,651,153.61	1,199,710,005.89
非流动负债：		
长期借款	247,880,265.00	348,930,265.00
应付债券	263,126,855.11	312,531,159.56
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	7,200,000.00	6,340,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	518,207,120.11	667,801,424.56
负债合计	1,949,858,273.72	1,867,511,430.45
所有者权益：		
股本	246,704,565.00	245,401,621.00
其他权益工具	55,166,300.05	66,829,425.70
其中：优先股		
永续债		
资本公积	433,034,585.31	366,814,766.66
减：库存股	24,450,744.00	24,450,744.00
其他综合收益	-348,473.64	-796,348.23
专项储备		
盈余公积	68,834,544.50	68,834,544.50
未分配利润	363,665,505.42	427,173,806.71
所有者权益合计	1,142,606,282.64	1,149,807,072.34
负债和所有者权益总计	3,092,464,556.36	3,017,318,502.79

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	732,024,965.35	931,279,375.44
其中：营业收入	732,024,965.35	931,279,375.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	669,278,639.98	783,692,942.25
其中：营业成本	378,214,081.37	512,760,465.06
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,308,637.31	4,624,101.67
销售费用	66,679,251.77	73,361,857.27
管理费用	65,871,892.95	64,978,512.71
研发费用	127,373,134.08	116,411,879.21
财务费用	26,831,642.50	11,556,126.33
其中：利息费用	31,853,599.66	15,819,874.89
利息收入	4,618,540.08	4,320,777.71
加：其他收益	24,101,474.49	44,653,032.90
投资收益（损失以“-”号填列）	-8,802,886.35	-2,019,406.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-11,116,160.96	-4,289,800.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-17,469,749.71	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-13,955,551.06
资产处置收益(损失以“-”号填列)	2,757.33	-247,834.06
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	60,577,921.13	176,016,674.66
加: 营业外收入	49,705.20	8,736.16
减: 营业外支出	47,458.32	24,174.50
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	60,580,168.01	176,001,236.32
减: 所得税费用	16,473,170.02	25,581,853.02
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	44,106,997.99	150,419,383.30
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	44,106,997.99	150,419,383.30
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	48,273,242.67	157,385,495.37
2.少数股东损益	-4,166,244.68	-6,966,112.07
六、其他综合收益的税后净额	3,103,835.55	476,161.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,103,835.55	476,161.25
(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	3,103,835.55	476,161.25

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	3,103,835.55	476,161.25
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	47,210,833.54	150,895,544.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	51,377,078.22	157,861,656.62
归属于少数股东的综合收益总额	-4,166,244.68	-6,966,112.07
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.19	0.61
（二）稀释每股收益	0.19	0.61

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：彭赛

主管会计工作负责人：游丽娟

会计机构负责人：彭玉莲

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	450,117,555.51	581,707,480.65
减：营业成本	331,909,997.26	355,652,568.43
税金及附加	1,544,342.37	1,536,494.07
销售费用	27,113,184.41	30,960,163.62
管理费用	18,233,674.14	21,616,310.66
研发费用	26,226,347.03	32,080,859.03
财务费用	25,848,893.86	10,086,784.05
其中：利息费用	27,292,969.18	12,634,248.61
利息收入	1,838,992.28	3,053,201.38

加：其他收益	10,849,157.36	23,269,410.13
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,163,865.78	-27,336,111.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,914,386.33	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-14,673,837.60	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,426,828.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-18,504.82	-19,188.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,234,065.60	114,261,582.06
加：营业外收入	2,000.00	1,095.75
减：营业外支出	10,000.05	2,432.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	10,226,065.55	114,260,245.61
减：所得税费用	-239,155.86	15,151,412.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,465,221.41	99,108,833.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	10,465,221.41	99,108,833.11
（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	447,874.59	541,631.15
（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	447,874.59	541,631.15
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	447,874.59	541,631.15
7.其他		
六、综合收益总额	10,913,096.00	99,650,464.26
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	591,293,206.32	553,247,460.26
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	26,227,527.51	45,683,528.91
收到其他与经营活动有关的现金	57,978,650.05	39,271,231.62
经营活动现金流入小计	675,499,383.88	638,202,220.79
购买商品、接受劳务支付的现金	565,316,068.99	615,465,589.17
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	276,735,757.36	221,700,098.20
支付的各项税费	70,615,776.23	58,898,080.90
支付其他与经营活动有关的现金	104,626,861.33	114,133,658.69
经营活动现金流出小计	1,017,294,463.91	1,010,197,426.96
经营活动产生的现金流量净额	-341,795,080.03	-371,995,206.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,060,000,000.00	442,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,313,274.61	2,270,393.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	925,540.80	17,240.00
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	1,063,238,815.41	444,287,633.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	135,983,053.11	145,859,465.95
投资支付的现金	916,360,000.00	414,760,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,052,343,053.11	560,619,465.95
投资活动产生的现金流量净额	10,895,762.30	-116,331,832.12

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,750,000.00	2,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,750,000.00	
取得借款收到的现金	884,418,000.00	507,753,488.00
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	10,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	898,168,000.00	878,393,488.00
偿还债务支付的现金	577,720,300.00	308,746,208.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	103,765,235.31	94,167,213.13
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
筹资活动现金流出小计	681,485,535.31	410,150,921.13
筹资活动产生的现金流量净额	216,682,464.69	468,242,566.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,637,033.15	-1,054,901.17
五、现金及现金等价物净增加额	-112,579,819.89	-21,139,372.59
加：期初现金及现金等价物余额	1,010,477,196.51	704,913,512.86
六、期末现金及现金等价物余额	897,897,376.62	683,774,140.27

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	385,892,751.03	241,499,543.80
收到的税费返还	11,340,448.49	20,410,771.07
收到其他与经营活动有关的现金	16,403,993.82	16,330,012.03
经营活动现金流入小计	413,637,193.34	278,240,326.90
购买商品、接受劳务支付的现金	270,202,427.10	260,207,877.53
支付给职工以及为职工支付的现金	90,620,304.69	86,860,983.03
支付的各项税费	32,222,125.14	14,575,465.16
支付其他与经营活动有关的现金	32,330,503.22	41,674,817.94



经营活动现金流出小计	425,375,360.15	403,319,143.66
经营活动产生的现金流量净额	-11,738,166.81	-125,078,816.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	570,000,000.00	235,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,514,410.96	817,229.24
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	571,514,410.96	281,817,229.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,235,738.10	38,177,850.52
投资支付的现金	579,000,000.00	438,520,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	586,235,738.10	476,697,850.52
投资活动产生的现金流量净额	-14,721,327.14	-194,880,621.28
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	600,000,000.00	450,000,000.00
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	22,500,000.00	20,000,000.00
筹资活动现金流入小计	622,500,000.00	838,640,000.00
偿还债务支付的现金	551,050,000.00	255,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	101,931,237.57	90,981,586.85
支付其他与筹资活动有关的现金	73,910,000.00	121,437,500.00
筹资活动现金流出小计	726,891,237.57	467,419,086.85
筹资活动产生的现金流量净额	-104,391,237.57	371,220,913.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	124,917.52	29,506.45
五、现金及现金等价物净增加额	-130,725,814.00	51,290,981.56
加：期初现金及现金等价物余额	471,447,940.83	430,875,615.93
六、期末现金及现金等价物余额	340,722,126.83	482,166,597.49

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	245,401,621.00			66,829,425.70	356,779,008.05	24,450,744.00	6,753,397.73		68,834,544.50		728,511,291.93		1,448,658,544.91	34,007,405.59	1,482,665,950.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	245,401,621.00			66,829,425.70	356,779,008.05	24,450,744.00	6,753,397.73		68,834,544.50		728,511,291.93		1,448,658,544.91	34,007,405.59	1,482,665,950.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,302,944.00			-11,663,125.65	66,219,818.65		3,103,835.55				-25,700,280.03		33,263,192.52	4,583,755.32	37,846,947.84
（一）综合收益总额							3,103,835.55				48,273,242.67		51,377,078.22	-4,166,244.68	47,210,833.54
（二）所有者投入和减少资本	1,302,944.00			-11,663,125.65	66,219,818.65								55,859,637.00	8,750,000.00	64,609,637.00
1. 所有者投入的普通股														8,750,000.00	8,750,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,302,944.00			-11,663,125.65	65,919,340.37								55,559,158.72		55,559,158.72
3. 股份支付计入所有者权益					300,478.28								300,478.28		300,478.28



项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	163,614,000.00				430,188,972.40	49,200,996.00	3,851,918.37		55,419,397.03		553,587,970.25		1,157,461,262.05	51,189,976.03	1,208,651,238.08
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	163,614,000.00				430,188,972.40	49,200,996.00	3,851,918.37		55,419,397.03		553,587,970.25		1,157,461,262.05	51,189,976.03	1,208,651,238.08
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		476,161.25				75,578,495.37		145,415,240.32	-4,966,112.07	140,449,128.25
（一）综合收益总额							476,161.25				157,385,495.37		157,861,656.62	-6,966,112.07	150,895,544.55
（二）所有者投入和减少资本					2,527,272.76						-81,807,000.00		-79,279,727.24	2,000,000.00	-77,279,727.24
1. 所有者投入的普通股														2,000,000.00	2,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,527,272.76						-81,807,000.00		-79,279,727.24		-79,279,727.24
4. 其他															
（三）利润分															

配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	81,807,000.00														
1. 资本公积转增资本（或股本）	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	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	245,401,621.00			66,829,425.70	366,814,766.66	24,450,744.00	-796,348.23		68,834,544.50	427,173,806.71		1,149,807,072.34
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	245,401,621.00			66,829,425.70	366,814,766.66	24,450,744.00	-796,348.23		68,834,544.50	427,173,806.71		1,149,807,072.34
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,302,944.00			-11,663,125.65	66,219,818.65		447,874.59			-63,508,301.29		-7,200,789.70
（一）综合收益总额							447,874.59			10,465,221.41		10,913,096.00
（二）所有者投入和减少资本	1,302,944.00			-11,663,125.65	66,219,818.65							55,859,637.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,302,944.00			-11,663,125.65	65,919,340.37							55,559,158.72
3. 股份支付计入所有者权益的金额					300,478.28							300,478.28
4. 其他												
（三）利润分配										-73,973,522.70		-73,973,522.70
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或										-73,973,522.70		-73,973,522.70

股东)的分配										,522.70		2.70
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	246,704,565.00			55,166,300.05	433,034,585.31	24,450,744.00	-348,473.64		68,834,544.50	363,665,505.42		1,142,606,282.64

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	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

### 三、公司基本情况

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2020年6月30日止，本公司累计发行股本总数24,670.46万股，注册资本为 2.47亿元，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。（依法须经批准的项目，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2020年8月25日批准报出。

截至2020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
武汉精立电子技术有限公司
武汉精鸿电子技术有限公司
武汉精能电子技术有限公司
武汉精毅通电子技术有限公司
昆山精讯电子技术有限公司
苏州精瀚光电有限公司
宏瀚光电有限公司
上海精测半导体技术有限公司

上海精瀚电子技术有限公司
精测电子（香港）有限公司
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO.,LTD
上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）
上海精陆电子技术有限公司

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，详见本附注三、（十一）“应收款项坏账准备”、三、（十五）“固定资产”、三、（二十四）“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：合并方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：购买方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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

## 6、合并财务报表的编制方法

### 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。

### 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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

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

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

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

### 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。

### 金融工具的确认证据和计量方法

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

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。

### 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）、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）、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。

### 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。

### 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。

#### 金融资产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。

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

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

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司将应收款账款单项金额300万元以上、其他应收款单项金额100万元以上的金融资产，以单项金融资产为基础，逐一考虑相关金融资产在整个预计存续期的所有合同条款估计现金流量，并以此为基础确定预期信用损失并计提减值准备。

除上述单项计提的金融资产外，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为两个组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

确定组合的依据	
组合1	公司合并范围内的应收款项
组合2	公司合并范围以外的应收款项与经单独测试后未发生减值的应收款项

对于组合1，如果有客观证据表明某项应收款项未发生信用减值，不计提坏账准备；如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

对于组合2，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，应收款项预期损失率进行估计如下：

账龄	预期损失率
1年以内（含1年）	5
1—2年（含2年）	10
2—3年（含3年）	15
3—4年（含4年）	20
4—5年（含5年）	50
5年以上	100



## 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：

期末如果可供出售权益工具投资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) 应收款项坏账准备：

## ① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款账款单项金额300万元以上、其他应收款单项金额100万元以上；

单项金额重大并单独计提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。

## ② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

确定组合的依据	
组合1	公司合并范围内的应收款项、有确凿证据证明款项在未来回收的可能性较小的单项金额非重大的应收款项
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
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合1	个别认定法
组合2	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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

## ③ 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：有确凿证据证明该款项确实无法收回。

坏账准备的计提方法：如有确凿证据证明款项在未来回收的可能性较小，对该款项单独进行减值测试，按照未来预计无法收回的金额提取坏帐准备。

## (3) 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、存货

## 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。

#### 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。

#### 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

#### 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### 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。

## 12、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。

## 13、长期股权投资

#### 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。

#### 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有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

#### 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。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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。

## 14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 15、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服务，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。

## 16、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。

## 17、借款费用

### 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。

### 借款费用资本化期间

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

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

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

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

### 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。

### 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。

## 18、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

1、公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

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

2、后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；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。

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

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。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

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。

## 19、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、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。

## 20、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。

## 21、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

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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

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。

## 22、预计负债

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；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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。

## 23、股份支付

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

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。

#### 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。

## 24、收入

### 收入确认和计量所采用的会计政策

#### 销售商品收入确认的一般原则：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关资产（商品或服务）的控制权时确认收入。履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的资产；本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。履约进度按本公司为履行履约义务而发生的支出或投入来衡量，该进度基于每份合同截至资产负债表日累计已发生的成本占预计总成本的比例确定。

在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

#### 具体会计政策

#### 销售商品收入

本公司将商品移交客户，取得收货证明或验收单时，即履行了商品合同中的履约义务，本公司确认商品销售收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 25、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。

## 26、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。

## 27、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

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。

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

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。

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。

## 28、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
2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号- 收入〉的通知》（财会〔2017〕22 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据规定，公司于以上文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。	公司于 2020 年 4 月 28 日召开了第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，独立董事对此议案发表了独立意见。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关规定，公司本次会计政策变更事项在董事会审批权限内，无需提交股东大会审议。	

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

年初资产负债表科目不涉及调整项目

### (4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

## 29、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	13%、10%、9%、6%、5%，本公司子公司宏濂光电有限公司执行台湾当地税率，按 5% 计征增值税。公司韩国分公司执行韩国当地税率，按 10% 计征增值税。
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%、20%、16.5%、25%、29.84%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%、1.5%、1%

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%
苏州精濂光电有限公司	15%
宏濂光电有限公司	20%。本公司子公司宏濂光电有限公司执行台湾当地税率，按 20% 计征所得税。
武汉精测电子集团股份有限公司韩国分公司	10%；20%；22%。公司韩国分公司所得税税率为：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%。
精测电子（香港）有限公司	16.5%。本公司子公司精测电子（香港）有限公司执行香港当地税率，按 16.5% 计征所得税。
上海精濂信息技术有限公司	25%
上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）	25%
武汉精鸿信息技术有限公司	25%
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO.,LTD	29.84%。本公司子公司 JINGCE ELECTRONIC (USA) CO.,LTD 执行美国税率，按 21% 税率计征联邦所得税，按 8.84% 税率计征州所得税。
武汉精能信息技术有限公司	15%
上海精测半导体技术有限公司	15%
武汉精毅通信息技术有限公司	15%

上海精陆电子技术有限公司	25%
--------------	-----

## 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13%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，2020年度按15%税率计缴企业所得税。

昆山精讯电子技术有限公司于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，2020年度按15%税率计缴企业所得税。

苏州精瀚光电有限公司于2019年11月7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。2020年度按15%税率计缴企业所得税。

武汉精立电子技术有限公司于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，2020年度按15%税率计缴企业所得税。

武汉精能电子技术有限公司于2019年11月15日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年，2020年度按15%税率计缴企业所得税。

武汉精毅通电子技术有限公司于2019年11月15日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年，2020年度按15%税率计缴企业所得税。

上海精测半导体技术有限公司于2019年12月6日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市税务局共同认定的高新技术企业证书，有效期3年，2020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	39,999.86	6,900.00
银行存款	897,857,376.76	1,010,470,296.51
其他货币资金	104,174,515.05	93,719,105.71
合计	1,002,071,891.67	1,104,196,302.22
其中：存放在境外的款项总额	63,318,836.11	72,083,422.41
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	104,174,515.05	93,719,105.71

其他说明

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金		1,000,000.00
保函保证金	93,570,065.05	82,114,655.71
质押的定期存单	10,000,000.00	10,000,000.00
贷款保证金	604,450.00	604,450.00
合计	104,174,515.05	93,719,105.71

## 2、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	2,076,023.80	16,380,922.48
商业承兑票据	16,000,000.00	16,000,000.00
合计	18,076,023.80	32,380,922.48

单位：元

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

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	8,463,700.00	
合计	8,463,700.00	

**(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：

**3、应收账款****(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,077,725,083.82	100.00%	73,578,351.17	6.83%	1,004,146,732.65	916,126,702.28	100.00%	55,782,646.78	6.09%	860,344,055.50
其中:										
合计	1,077,725,083.82	100.00%	73,578,351.17	6.83%	1,004,146,732.65	916,126,702.28	100.00%	55,782,646.78	6.09%	860,344,055.50

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	719,960,700.12	35,998,035.45	5.00%
1 至 2 年	329,706,232.59	32,970,623.26	10.00%
2 至 3 年	25,194,994.73	3,779,249.21	15.00%
3 至 4 年	2,232,373.15	446,474.63	20.00%
4 至 5 年	493,629.23	246,814.62	50.00%
5 年以上	137,154.00	137,154.00	100.00%
合计	1,077,725,083.82	73,578,351.17	--

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)	719,960,700.12



1 至 2 年	329,706,232.59
2 至 3 年	25,194,994.73
3 年以上	2,863,156.38
3 至 4 年	2,232,373.15
4 至 5 年	493,629.23
5 年以上	137,154.00
合计	1,077,725,083.82

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	55,782,646.78	17,795,704.39				73,578,351.17
合计	55,782,646.78	17,795,704.39				73,578,351.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	132,502,731.87	12.29%	6,625,136.59
客户 2	88,897,154.26	8.25%	4,444,857.71
客户 3	81,715,452.84	7.58%	5,689,417.14

客户 4	77,149,914.50	7.16%	6,214,528.69
客户 5	59,599,464.00	5.53%	2,979,973.20
合计	439,864,717.47	40.81%	

## (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：

## 4、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	49,370,711.71	81.25%	115,717,039.71	99.72%
1 至 2 年	11,315,949.06	18.62%	298,784.40	0.26%
2 至 3 年	71,848.22	0.12%	4,137.09	0.01%
3 年以上	7,891.24	0.01%	3,754.15	0.01%
合计	60,766,400.23	--	116,023,715.35	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
供应商1	7,328,202.48	12.06%
供应商2	3,773,018.34	6.21%
供应商3	3,722,417.50	6.13%
供应商4	3,464,396.45	5.70%
供应商5	3,390,000.00	5.58%
合计	21,678,034.77	35.68%

其他说明：

## 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,643,593.69	26,575,751.93
合计	22,643,593.69	26,575,751.93

### (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	11,162,771.66	15,649,233.89
押金、租赁保证金等	6,060,994.03	5,104,822.11
备用金	1,812,561.49	1,386,495.52
应收退税款	3,801,554.67	2,602,105.33
应收资产转让款		857,000.00
其他	1,607,215.91	3,103,553.83
合计	24,445,097.76	28,703,210.68

## 2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,127,458.75			2,127,458.75
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期转回	325,954.68			325,954.68
2020 年 6 月 30 日余额	1,801,504.07			1,801,504.07

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）	19,751,713.52
1 至 2 年	3,486,289.64
2 至 3 年	546,299.11
3 年以上	660,795.49
3 至 4 年	265,707.29
4 至 5 年	129,770.22
5 年以上	265,317.98

合计	24,445,097.76
----	---------------

### 3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,127,458.75		325,954.68			1,801,504.07
合计	2,127,458.75		325,954.68			1,801,504.07

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	9,792,920.94	1-4 年	40.06%	571,532.75
台北国税局	应收退税款	3,558,297.76	1 年以内	14.56%	177,914.89
中航技国际经贸发展有限公司	投标保证金	1,535,000.00	1 年以内	6.28%	76,750.00
江苏鑫盛企业管理有限公司	押金	1,000,000.00	1-2 年	4.09%	100,000.00
中国电子系统工程第四建设有限公司	押金、水电费	899,213.13	1 年以内、1-2 年	3.68%	50,273.38
合计	--	16,785,431.83	--	68.67%	976,471.02

## 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：

## 6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	324,924,003.18		324,924,003.18	170,401,170.21		170,401,170.21
在产品	419,891,619.22		419,891,619.22	426,699,344.58		426,699,344.58
周转材料	3,610,440.51		3,610,440.51	2,103,554.17		2,103,554.17
委托加工物资	1,671,381.59		1,671,381.59	895,171.42		895,171.42
半成品	156,348,623.30		156,348,623.30	43,339,202.09		43,339,202.09
合计	906,446,067.80		906,446,067.80	643,438,442.47		643,438,442.47

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣税金	86,382,646.68	77,274,282.38
短期理财产品	3,000,000.00	150,000,000.00
合计	89,382,646.68	227,274,282.38

其他说明：

## 8、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											
WINTES T	159,038,5 78.43			-6,388,95 3.77					2,422,401 .73	155,072,0 26.39	
小计	159,038,5 78.43			-6,388,95 3.77					2,422,401 .73	155,072,0 26.39	
二、联营企业											
IT&T CO.,LTD	54,029,25 2.37			-1,733,92 1.05						52,295,33 1.32	
武汉颐光 科技有限 公司	12,068,10 4.56			-50,900.4 7						12,017,20 4.09	
苏州科韵 激光科技 有限公司	14,877,60 1.20			-7,959,26 4.58						6,918,336 .62	
小计	80,974,95 8.13			-9,744,08 6.10						71,230,87 2.03	
合计	240,013,5 36.56			-16,133,0 39.87					2,422,401 .73	226,302,8 98.42	

其他说明

## 9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合肥视涯显示科技有限公司	160,000,000.00	160,000,000.00
珠海晶讯聚震科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
湖北三维半导体集成制造创新中心有限责任公司	10,000,000.00	10,000,000.00
长江先进存储产业创新中心有限责任公司	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	210,000,000.00	210,000,000.00

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：

## 10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	270,358,321.81	258,003,249.48
合计	270,358,321.81	258,003,249.48

## (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	186,234,546.93	45,459,933.82	23,814,906.86	40,376,591.55	13,197,762.08	309,083,741.24
2.本期增加金额		17,181,185.95	412,726.78	3,793,014.24	3,364,005.06	24,750,932.03
(1) 购置		17,181,185.95	412,726.78	3,793,014.24	3,364,005.06	24,750,932.03
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合						



并增加						
3.本期减少金额		52,606.85	77,125.00	307,069.36	88,082.46	524,883.67
(1) 处置或报废		52,606.85	77,125.00	307,069.36	88,082.46	524,883.67
4.期末余额	186,234,546.93	62,588,512.92	24,150,508.64	43,862,536.43	16,473,684.68	333,309,789.60
二、累计折旧						
1.期初余额	4,355,257.50	14,874,216.43	14,012,332.38	12,875,712.44	4,962,973.01	51,080,491.76
2.本期增加金额	2,262,783.66	4,410,280.88	1,189,677.18	3,451,674.34	1,039,637.31	12,354,053.37
(1) 计提	2,262,783.66	4,410,280.88	1,189,677.18	3,451,674.34	1,039,637.31	12,354,053.37
3.本期减少金额		49,976.51	77,001.50	291,715.80	64,383.53	483,077.34
(1) 处置或报废		49,976.51	77,001.50	291,715.80	64,383.53	483,077.34
4.期末余额	6,618,041.16	19,234,520.80	15,125,008.06	16,035,670.98	5,938,226.79	62,951,467.79
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	179,616,505.77	43,353,992.12	9,025,500.58	27,826,865.45	10,535,457.89	270,358,321.81
2.期初账面价值	181,879,289.43	30,585,717.39	9,802,574.48	27,500,879.11	8,234,789.07	258,003,249.48

## (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
武汉 FPD 检测系统生产研发基地建设项目和平板显示测试设备产业基地	172,310,270.44	正在办理

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

## 11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	370,686,272.60	274,523,919.84
合计	370,686,272.60	274,523,919.84

## (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
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	266,342,531.74		266,342,531.74	252,345,667.33		252,345,667.33
上海精测研发大楼建设项目	98,684,408.95		98,684,408.95	17,535,554.94		17,535,554.94
FDC 软件	4,176,588.55		4,176,588.55	4,176,588.55		4,176,588.55
OA 系统				466,109.02		466,109.02
光谱型色度测量系统研制	1,482,743.36		1,482,743.36			
合计	370,686,272.60		370,686,272.60	274,523,919.84		274,523,919.84

## (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
苏州精测光电有限公司年产 340 台套新型显示智能装备项目	423,430,000.00	252,345,667.33	13,996,863.81			266,342,531.14	62.90%	62.90%	14,267,877.89	6,781,702.40	2.19%	其他
上海精测研发大楼建设项目	365,890,000.00	17,535,554.94	81,148,854.01			98,684,408.95	26.97%	26.97%				其他
合计	789,320,000.00	269,881,222.27	95,145,717.82			365,026,940.09	--	--	14,267,877.89	6,781,702.40	2.19%	--

## (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：

**12、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	146,388,128.56	24,471,557.71	6,190,445.13	18,117,090.55	195,167,221.95
2.本期增加金额				3,652,603.71	3,652,603.71
(1) 购置				3,652,603.71	3,652,603.71
(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	146,388,128.56	24,471,557.71	6,190,445.13	21,769,694.26	198,819,825.66
二、累计摊销					
1.期初余额	2,824,485.06	14,890,183.06	103,174.09	6,514,740.69	24,332,582.90
2.本期增加金额	1,288,773.96	1,268,115.35	619,044.54	1,972,230.26	5,148,164.11
(1) 计提	1,288,773.96	1,268,115.35	619,044.54	1,972,230.26	5,148,164.11
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	4,113,259.02	16,158,298.41	722,218.63	8,486,970.95	29,480,747.01
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	142,274,869.54	7,422,955.28	5,468,226.50	13,282,723.31	168,448,774.63
2.期初账面价值	143,563,643.50	8,691,070.63	6,087,271.04	11,602,349.86	169,944,335.03

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为 0。

## (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
武汉 FPD 检测系统生产研发基地建设项目和平板显示测试设备产业基地	172,310,270.44	正在办理

其他说明：

## 13、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
膜厚测量设备关键技术的研发	16,077,055.86							16,077,055.86
合计	16,077,055.86							16,077,055.86

其他说明

**14、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	13,648,296.80	514,415.42	2,601,653.35		11,561,058.87
票据贴现费用、资金托管费等	10,099,220.60	8,826,422.94	7,494,195.14		11,431,448.40
合计	23,747,517.40	9,340,838.36	10,095,848.49		22,992,507.27

其他说明

**15、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	76,017,038.01	11,935,300.08	58,500,063.40	9,191,471.12
股份支付	3,342,286.38	501,342.96	3,041,808.07	456,271.21
递延收益	42,200,000.00	6,330,000.00	41,340,000.00	6,201,000.00
合计	121,559,324.39	18,766,643.04	102,881,871.47	15,848,742.33

**(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		18,766,643.04		15,848,742.33

**(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	253,121.25	300,346.15
可抵扣亏损	231,154,136.87	102,194,661.83
合计	231,407,258.12	102,495,007.98

#### (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：

### 16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	26,145,992.38		26,145,992.38	30,771,358.95		30,771,358.95
收购子公司预付款	3,360,000.00		3,360,000.00			
合计	29,505,992.38		29,505,992.38	30,771,358.95		30,771,358.95

其他说明：

### 17、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	450,000,000.00	420,050,120.00
保证借款	807,254,000.00	577,586,500.00
合计	1,257,254,000.00	997,636,620.00

短期借款分类的说明：

1、本公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订10亿元授信协议，该授信协议以本公司部分应收账款提供质押担保，该协议项下本公司短期借款余额4亿元；

2、本公司与交通银行股份有限公司武汉洪山支行签订1.5亿元授信协议，由彭骞提供最高额保证，该协议项下本公司短期借款余额1.5亿元；

3、本公司与兴业银行股份有限公司武汉分行签订国内信用证融资协议，该融资业务由彭骞提供最高额担保，该协议项下本公司短期借款余额1.3亿元；

4、本公司与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订4亿元授信协议，该授信协议由彭骞提供最高额保证，该协议项下本公司短期借款余额2亿元；

5、本公司与浙商银行股份有限公司武汉分行签订应收款链平台业务合作协议，该融资业务由彭骞提供最高额保证，该协议项下本公司短期借款余额5,000万元；

6、本公司之子公司武汉精立电子技术有限公司与交通银行签订流动资金借款合同，武汉精立电子技术有限公司取得1,000万元贷款，由本公司与交通银行签订最高额保证合同提供担保；

7、本公司之子公司武汉精立电子技术有限公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订2亿元授信协议，武汉精立电子技术有限公司取得3,000万元贷款，由本公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订最高额保证合同提供担保；

8、本公司之子公司武汉精能电子技术有限公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订5,000万元授信协议，武汉精能电子技术有限公司取得3,000万元贷款，由本公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订最高额保证合同提供担保；

9、本公司之子公司武汉精毅通电子技术有限公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订5,000万元授信协议，武汉精毅通电子技术有限公司取得3,000万元贷款，由本公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订最高额保证合同提供担保；

10、本公司之子公司昆山精讯电子技术有限公司与宁波银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350万欧元外币贷款，1,990万元人民币贷款，由本公司与宁波银行签订最高额保证合同提供担保；

11、本公司之子公司昆山精讯电子技术有限公司与中信银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6,000万元贷款，由本公司与中信银行签订最高额保证合同提供担保；

12、本公司之子公司昆山精讯电子技术有限公司与建设银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1,000万元贷款，由本公司与建设银行签订最高额保证合同提供担保；

13、本公司之子公司苏州精瀚光电有限公司与宁波银行签订流动资金借款合同，苏州精瀚光电有限公司取得350万欧元贷款，由本公司与宁波银行签订最高额保证合同提供担保；

14、本公司之子公司苏州精瀚光电有限公司与中信银行签订流动资金借款合同，苏州精瀚光电有限公司取得6,000万元贷款，由本公司与中信银行签订最高额保证合同提供担保；

15、本公司子公司宏瀚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16,300万新台币，该授信额度由中小企业信用保证金提供保证担保、苏州精瀚光电有限公司提供1,000万元定期存单质押担保及余章凯提供连带责任担保，该协议项下公司之借款余额为人民币720.9万元（新台币3,000万元）；第一商业银行股份有限公司（台湾）授信额度为7,000万新台币，该授信额度由中小企业信用保证金提供保证担保和余章凯提供连带责任担保，该协议项下公司之借款余额为人民币720.9万元（新台币3,000万元）；台湾新光商业银行股份有限公司授信额度为4,000万新台币，该授信额度由余章凯提供连带责任担保，该协议项下公司之借款余额为人民币720.9万元（新台币3,000万元）。

## （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：

## 18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		1,000,000.00



合计		1,000,000.00
----	--	--------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 19、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付供应商货款、加工费	443,829,697.85	444,536,362.44
其他	14,443,800.50	28,374,670.02
合计	458,273,498.35	472,911,032.46

### (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：

## 20、预收款项

### (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	185,697,616.51	207,025,099.15
合计	185,697,616.51	207,025,099.15

### (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
----	------	-----------

## 21、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	108,332,118.24	202,876,740.52	282,113,185.19	29,095,673.57

二、离职后福利-设定提存计划	-158,153.07	8,190,236.91	8,687,250.51	-655,166.67
合计	108,173,965.17	211,066,977.43	290,800,435.70	28,440,506.90

## (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	107,377,596.09	164,093,103.33	242,765,815.27	28,704,884.15
2、职工福利费	7,914.52	14,029,996.93	14,037,911.45	0.00
3、社会保险费	203,479.32	5,698,730.44	5,923,578.05	-21,368.29
其中：医疗保险费	12,356.57	4,581,188.39	4,701,465.66	-107,920.70
工伤保险费	1,557.99	100,063.08	101,584.29	36.78
生育保险费	13,325.60	435,896.45	438,499.65	10,722.40
台湾地区劳工险费	73,683.26	198,811.83	238,941.76	33,553.33
台湾地区健康保险费	102,555.90	382,770.69	443,086.69	42,239.90
4、住房公积金	570,451.31	16,126,890.97	16,498,228.57	199,113.71
5、工会经费和职工教育经费		1,448,417.83	1,448,417.83	0.00
6、短期带薪缺勤				0.00
7、短期利润分享计划				0.00
8、劳务费	172,677.00	1,479,601.02	1,439,234.02	213,044.00
合计	108,332,118.24	202,876,740.52	282,113,185.19	29,095,673.57

## (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	-201,728.61	7,676,965.83	8,114,019.63	-638,782.41
2、失业保险费	5,329.59	360,457.64	401,595.90	-35,808.67
台湾地区劳工退休金	38,245.95	152,813.44	171,634.98	19,424.41
合计	-158,153.07	8,190,236.91	8,687,250.51	-655,166.67

其他说明：

## 22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,748,560.05	7,272,875.76
企业所得税	14,336,162.31	34,636,850.21
个人所得税	1,087,396.73	828,054.52
城市维护建设税	452,105.80	499,899.29
教育费附加	323,122.12	357,109.00
土地使用税	20,008.99	22,017.80
其他	363,950.85	
合计	22,331,306.85	43,616,806.58

其他说明：

### 23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	47,985.07	102,471.11
应付股利	1,293,120.00	808,200.00
其他应付款	1,803,026.40	2,970,874.25
合计	3,144,131.47	3,881,545.36

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	47,985.07	102,471.11
合计	47,985.07	102,471.11

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	1,293,120.00	808,200.00
合计	1,293,120.00	808,200.00

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	977,999.35	1,861,910.84
其他	825,027.05	1,108,963.41
合计	1,803,026.40	2,970,874.25

#### 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		

其他说明

## 24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未解锁限制性股票	24,450,744.00	24,450,744.00
合计	24,450,744.00	24,450,744.00

其他说明：

## 25、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	147,930,265.00	148,930,265.00
保证借款	249,950,000.00	200,000,000.00
合计	397,880,265.00	348,930,265.00

长期借款分类的说明：

1、本公司与招商银行股份有限公司武汉分行签订10亿元授信协议，该授信协议以本公司部分应收账款提供质押担保，该协议项下本公司长期借款余额14,793.03万元；

2、本公司与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订4亿元授信协议，该授信协议由彭赛提供最高额保证，该协议项下本公司长期借款余额9,995万元；

3、本公司之子公司上海精测半导体技术有限公司与中国进出口银行上海分行签订借款合同，上海精测半导体技术有限公司取得1.5亿元贷款，由本公司向招商银行股份有限公司武汉分行申请开立人民币1.575亿元的融资性保函提供担保。

其他说明，包括利率区间：

## 26、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
精测转债	263,126,855.11	312,531,159.56
合计	263,126,855.11	312,531,159.56

### (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	本期支付利息	本期转股减少	期末余额
精测转债	100.00	2019-3-29	6年	375,000,000.00	312,531,159.56		1,048,259.40	16,824,301.65		1,835,365.50	65,441,500.00	263,126,855.11
合计	--	--	--	375,000,000.00	312,531,159.56		1,048,259.40	16,824,301.65		1,835,365.50	65,441,500.00	263,126,855.11

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

公司于2019年3月29日公开发行可转换公司债券，发行数量375.00万张，募集资金总额37,500.00万元。根据债券募集说明书的约定，转股期限为2019年10月8日至2025年3月29日止。截至2020年06月30日，债券持有人转股数量为1,303,365股。

### (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

## 27、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	41,340,000.00	25,060,000.00	840,000.00	65,560,000.00	
合计	41,340,000.00	25,060,000.00	840,000.00	65,560,000.00	--

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

其他说明：

## 28、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权回购义务负债	210,000,000.00	205,000,000.00
合计	210,000,000.00	205,000,000.00

其他说明：

公司控股子公司上海精测半导体技术有限公司于2019年9月5日与国家集成电路产业投资基金股份有限公司、上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）、上海青浦投资有限公司、上海精圆管理咨询合伙企业（有限合伙）、马骏、刘瑞林签订《增资协议》及《股东协议》，本公司与上述新股东共同向上海精测半导体技术有限公司进行增资，增资完成后，注册资本由10,000万元增加至65,000万元。《增资协议》中约定有业绩承诺，本公司与上海精测半导体技术有限公司对其他股东负有股权回购义务，按照《企业会计准则第37号-金融工具列报》的规定，本公司将上述股东出资作为金融负债列报。

## 29、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	245,401,621.00				1,302,944.00	1,302,944.00	246,704,565.00

其他说明：

公司于2019年3月29日公开发行可转换公司债券，发行数量375.00万张，募集资金总额37,500.00万元。根据债券募集说明书的约定，转股期限为2019年10月8日至2025年3月29日止。2020年1月1日至2020年06月30日，债券持有人转股数量为1,302,944股，增加股本1,302,944元。

### 30、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 债券权益成 分公允价值		66,829,425.7 0				11,663,125.6 5		55,166,300.0 5
合计		66,829,425.7 0				11,663,125.6 5		55,166,300.0 5

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：

本报告期可转换债券持有人转股金额为6,544.15万元，转股数量为1,302,944股，增加股本1,302,944元，同时减少可转债权益成分公允价值11,663,125.65元。

其他说明：

### 31、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）	335,304,142.76	65,919,340.37		401,223,483.13
其他资本公积	21,474,865.29	300,478.28		21,775,343.57
合计	356,779,008.05	66,219,818.65		422,998,826.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、公司本期以权益结算的股权奖励成本300,478.28元计入资本公积-其他资本公积。

2、公司于2019年3月29日公开发行可转换公司债券，发行数量3,750,000.00张，募集资金总额375,000,000.00元。根据债券募集说明书的约定，转股期限为2019年10月8日至2025年3月29日止。2020年1月1日至2020年06月30日，债券持有人转股数量为1,302,944股，增加股本1,302,944元，增加资本公积（股本溢价）65,919,340.37元。

### 32、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	24,450,744.00			24,450,744.00
合计	24,450,744.00			24,450,744.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 33、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,753,397.73	3,103,835.55				3,103,835.55	9,857,233.28
外币财务报表折算差额	6,753,397.73	3,103,835.55				3,103,835.55	9,857,233.28
其他综合收益合计	6,753,397.73	3,103,835.55				3,103,835.55	9,857,233.28

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：

## 34、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	68,834,544.50			68,834,544.50
合计	68,834,544.50			68,834,544.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 35、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	728,511,291.93	553,587,970.25
调整后期初未分配利润	728,511,291.93	553,587,970.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	48,273,242.67	269,710,569.15
减：提取法定盈余公积		425,000.00
提取任意盈余公积		13,415,147.47
转作股本的普通股股利	73,973,522.70	81,797,100.00
期末未分配利润	702,811,011.90	728,511,291.93

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。

### 36、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	728,578,414.59	377,440,292.89	922,625,094.94	507,707,667.58
其他业务	3,446,550.76	773,788.48	8,654,280.50	5,052,797.48
合计	732,024,965.35	378,214,081.37	931,279,375.44	512,760,465.06

收入相关信息：

单位：元

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

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

### 37、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	1,486,519.22	1,970,048.18
教育费附加	1,090,681.72	1,368,516.98
房产税	875,950.35	608,507.28
土地使用税	157,313.12	217,445.80

车船使用税	16,680.00	21,420.00
印花税	664,308.90	417,456.09
其他	17,184.00	20,707.34
合计	4,308,637.31	4,624,101.67

其他说明：

### 38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,366,607.21	33,449,323.29
办公费	1,112,995.32	826,302.40
招待费	4,264,656.56	6,768,267.08
差旅费	3,434,389.16	5,354,247.15
交通费	1,309,422.45	1,723,440.90
租赁费	2,677,878.80	1,758,540.30
折旧费	734,223.04	371,207.83
物流费	2,515,356.24	2,089,681.75
招标代理费	1,080,817.86	1,068,879.82
售后维护费	12,058,752.66	18,720,771.14
会务费		6,723.77
其他	124,152.47	1,224,471.84
合计	66,679,251.77	73,361,857.27

其他说明：

### 39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,912,656.87	36,411,377.58
办公费	3,502,981.35	4,355,098.53
差旅费	887,942.28	2,015,582.78
折旧及摊销	8,451,001.28	5,492,476.91
招待费	941,731.01	1,557,395.90
中介、咨询费	3,509,895.72	2,368,652.81
交通费	733,307.51	1,041,750.77

租赁及物业费	3,638,013.82	3,790,134.81
水电费	58,934.17	988,718.94
会务费	10,973.96	38,513.68
独立董事津贴	100,000.00	100,000.00
其他	1,912,440.70	4,936,151.04
股份支付	212,014.28	1,882,658.96
合计	65,871,892.95	64,978,512.71

其他说明：

#### 40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	94,251,647.71	76,481,041.32
物料消耗	11,173,290.91	18,172,154.00
折旧、摊销及其他	21,948,195.46	21,758,683.89
合计	127,373,134.08	116,411,879.21

其他说明：

#### 41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	31,853,599.66	15,819,874.89
减：利息收入	4,618,540.08	4,320,777.71
汇兑损益	-2,068,597.92	-353,748.41
金融机构手续费	1,665,180.84	410,777.56
合计	26,831,642.50	11,556,126.33

其他说明：

#### 42、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	17,935,739.45	32,939,709.00
个税手续费返还	456,378.48	
政府补助-其他	5,709,356.56	11,713,323.90

合计	24,101,474.49	44,653,032.90
----	---------------	---------------

#### 43、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	-11,116,160.96	-4,289,800.14
购买理财产品收益	2,313,274.61	2,270,393.83
合计	-8,802,886.35	-2,019,406.31

其他说明：

#### 44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	325,954.68	
应收账款坏账损失	-17,795,704.39	
合计	-17,469,749.71	

其他说明：

#### 45、资产减值损失

单位：元

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

其他说明：

#### 46、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	2,757.33	-247,834.06

#### 47、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

其他	49,705.20	8,736.16	49,705.20
合计	49,705.20	8,736.16	49,705.20

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：

#### 48、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	22,855.01	20,000.00	22,855.01
其他	24,603.31	4,174.50	24,603.31
合计	47,458.32	24,174.50	47,458.32

其他说明：

#### 49、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	19,391,070.73	28,202,291.07
递延所得税费用	-2,917,900.71	-2,620,438.05
合计	16,473,170.02	25,581,853.02

##### (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	60,580,168.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,087,025.20
子公司适用不同税率的影响	2,323,835.10
非应税收入的影响	1,667,424.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	562,711.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-129,000.00

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	8,741,273.41
满足条件的研发费用加计扣除之纳税影响	-5,780,099.49
所得税费用	16,473,170.02

其他说明

## 50、其他综合收益

详见附注。

## 51、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	29,929,356.56	11,936,218.00
个税手续费返还	416,585.16	
收到履约保函保证金、投标保证金退回	21,424,693.41	18,012,719.67
利息收入	4,618,540.08	4,320,777.71
在建工程等供应商保证金	800,000.00	1,532,400.00
代收人才补助	259,600.00	90,000.00
其他	529,874.84	3,379,116.24
合计	57,978,650.05	39,271,231.62

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	74,114,561.93	81,106,611.88
支付投标保证金	27,139,869.90	25,778,479.06
代付政府人才津贴	259,600.00	140,000.00
往来款、其他	3,112,829.50	7,108,567.75
合计	104,626,861.33	114,133,658.69

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
有股权回购义务的股东出资	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

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
合计		7,237,500.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**52、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	44,106,997.99	150,419,383.30
加：资产减值准备		13,955,551.06
信用减值损失	17,469,749.71	

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,354,053.37	9,477,487.79
无形资产摊销	5,148,164.11	3,996,948.91
长期待摊费用摊销	10,095,848.49	2,437,167.44
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）	-2,757.33	247,834.06
财务费用（收益以“－”号填列）	31,853,599.66	15,819,874.89
投资损失（收益以“－”号填列）	8,802,886.35	2,019,406.31
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,917,900.71	-2,620,438.05
存货的减少（增加以“－”号填列）	-263,007,625.33	-56,453,307.38
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-143,886,656.28	-434,683,067.86
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-86,031,440.06	-88,548,264.64
其他	24,220,000.00	11,936,218.00
经营活动产生的现金流量净额	-341,795,080.03	-371,995,206.17
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	897,897,376.62	683,774,140.27
减：现金的期初余额	1,010,477,196.51	704,913,512.86
现金及现金等价物净增加额	-112,579,819.89	-21,139,372.59

## （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	897,897,376.62	1,010,477,196.51
其中：库存现金	39,999.86	6,900.00
可随时用于支付的银行存款	897,857,376.76	1,010,470,296.51
三、期末现金及现金等价物余额	897,897,376.62	1,010,477,196.51

其他说明：

#### 53、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：

#### 54、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	104,174,515.05	保证金
应收账款	303,152,064.47	借款质押
合计	407,326,579.52	--

其他说明：

#### 55、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	6,690,656.21	7.0795	47,366,500.63
欧元			
港币			

新台币	238,156,475.00	0.2403	57,229,000.99
韩币	69,894,818.00	0.005906	412,798.79
应收账款	--	--	
其中：美元	7,939,594.99	7.0795	56,208,362.79
欧元			
港币			
新台币	465,397,405.00	0.2403	111,834,996.44
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元			
欧元	7,000,000.00	7.961	55,727,000.00
港币			
新台币	90,000,000.00	0.2403	21,627,000.00
应付账款			
其中：美元	2,292,607.31	7.0795	16,230,679.06
欧元			
港币			
新台币	282,134,159.00	0.2403	67,796,838.44
韩币	65,486,785.00	0.005906	386,764.95
日元	6,915,935.14	0.0658	455,123.86

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日收购宏瀚光电有限公司100%股权。宏瀚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。

## 56、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
递延的政府补助	25,060,000.00	递延收益	840,000.00
软件增值税返还	17,935,739.45	其他收益	17,935,739.45
企业扶持资金	5,552,486.17	其他收益、管理费用	5,552,486.17
代扣个人所得税手续费	456,378.48	其他收益	456,378.48

### (2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

## 57、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
苏州精瀚光电有限公司	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
宏瀚光电有限公司	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		100.00%	非同一控制下企业合并取得

			测、产品设计			
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。	65.00%		设立
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	测试系统生产、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
上海精澜电子技术有限公司	上海	上海	软件开发、技术咨询	100.00%		设立
上海精圆管理咨询合伙企业(有限合伙)	上海	上海	企业管理咨询		50.00%	设立
上海精陆电子技术有限公司	上海	上海	企业管理咨询	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:

公司控股子公司上海精测半导体技术有限公司于2019年9月5日与国家集成电路产业投资基金股份有限公司、上海半导体装备材料产业投资基金合伙企业(有限合伙)、上海青浦投资有限公司、上海精圆管理咨询合伙企业(有限合伙)、马骏、刘瑞林签订《增资协议》及《股东协议》, 本公司与上述新股东共同向上海精测半导体技术有限公司进行增资, 增资完成后, 注册资本由10,000万元增加至65,000万元。《增资协议》中约定有业绩承诺, 本公司与上海精测半导体技术有限公司对其他股东负有股权回购义务, 按照《企业会计准则第37号-金融工具列报》的规定, 本公司将上述股东出资作为金融负债列报, 对其持股比例仍按100%计算。

## (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	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
--	--	----	------	--

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
IT&T CO.,LTD	韩国	韩国	半导体检测设备的研发、生产及		25.20%	权益法

			销售			
武汉颐光科技有 限公司	武汉	武汉	测试系统生产、 销售		18.00%	权益法
WINTEST	日本	日本	模拟、混合信号 IC 用检测装置的 研发、生产及销 售	60.53%		权益法
苏州科韵激光科 技有限公司	苏州	苏州	激光设备的研 发、生产及销售		33.71%	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
	WINTEST	WINTEST
流动资产	163,386,363.49	171,393,879.48
非流动资产	1,754,310.52	1,080,237.56
资产合计	165,140,674.01	172,474,117.04
流动负债	21,020,012.44	18,907,937.69
非流动负债	144,120,661.57	13,568,470.64
负债合计	12,892,460.28	32,476,408.33
归属于母公司股东权益	131,228,201.29	139,997,708.71
按持股比例计算的净资产份额	79,432,430.24	84,740,613.08
对合营企业权益投资的账面价值	155,072,026.39	159,038,578.43
营业收入	34,294,217.76	
净利润	-10,555,020.27	
综合收益总额	-10,555,020.27	

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		
	IT&T CO.,LTD	武汉颐光科技有 限公司	苏州科韵激光科 技有限公司	IT&T CO.,LTD	武汉颐光科技有 限公司	苏州科韵激光科 技有限公司
流动资产	69,612,970.23	17,509,516.30	145,961,689.75	88,602,993.87	21,587,414.81	92,679,023.41



非流动资产	12,210,335.02	2,937,363.15	2,866,350.75	11,867,430.52	2,872,979.62	3,087,545.59
资产合计	81,823,305.25	20,446,879.45	148,828,040.50	100,470,424.39	24,460,394.43	95,766,569.00
流动负债	10,527,926.97	2,971,379.10	119,939,042.88	20,679,306.94	6,256,345.60	62,259,693.65
负债合计	14,998,980.03	3,431,943.75	119,939,042.88	25,193,020.97	7,949,028.22	62,259,693.65
归属于母公司股东权益	66,824,325.22	17,014,935.70	28,888,997.62	75,277,403.42	16,511,366.21	33,506,875.35
按持股比例计算的净资产份额	16,839,729.96	3,062,688.42	9,738,481.10	18,969,905.66	2,972,045.92	14,361,046.78
对联营企业权益投资的账面价值	52,295,331.32	12,017,204.09	6,918,336.62	54,029,252.37	12,068,104.56	14,877,601.20
营业收入	12,224,660.58	1,190,253.42	27,322,533.68	21,957,579.19	2,658,056.63	26,959,025.00
净利润	-6,880,639.08	-282,780.38	-23,617,877.73	5,808,031.27	-938,771.12	-9,922,371.94
综合收益总额	-6,880,639.08	-282,780.38	-23,617,877.73	5,808,031.27	-938,771.12	-9,922,371.94

其他说明

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

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

其他说明

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明****(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（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量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
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

本企业最终控制方是彭骞，截止报告期末，其对本公司的直接持股比例为 29.07% ，现任本公司董事长。

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。

### 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
WINTEST	合营企业

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
安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	上期报告期内处置的子公司
陈凯	公司之股东、董事、总经理
游丽娟	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
马骏	副总经理
罗镇川	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

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
武汉克莱美特环境设备有限公司	购买材料及设备	4,139,805.32			7,237,581.65
武汉颐光科技有限公司	委托开发				8,011,547.17
武汉颐光科技有限公司	购买材料及设备				884,483.22
IT&T CO.,LTD	购买材料及设备	2,488,013.48			48,939.84
IT&T CO.,LTD	委托开发				6,154,369.51
WINTEST	购买材料	4,120,717.22			

苏州科韵激光科技有限公司	购买材料	6,017,699.11			14,952,600.00
--------------	------	--------------	--	--	---------------

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	出售产品		4,076,515.38
WINTEST	出售产品	344,430.28	

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
昆山精讯信息技术有限公司	80,000,000.00	2019年07月30日	2022年07月29日	否

昆山精讯电子技术有限公司	50,000,000.00	2019年07月26日	2020年07月26日	否
昆山精讯电子技术有限公司	80,000,000.00	2019年08月15日	2020年08月15日	否
苏州精濂光电有限公司	80,000,000.00	2019年08月15日	2020年08月15日	否
苏州精濂光电有限公司	50,000,000.00	2019年07月26日	2020年07月26日	否
宏濂光电有限公司	11,725,000.00	2019年10月16日	2022年04月05日	否
武汉精立电子技术有限公司	10,000,000.00	2019年10月21日	2020年10月18日	否
武汉精立电子技术有限公司	200,000,000.00	2020年06月04日	2021年06月04日	否
武汉精能电子技术有限公司	50,000,000.00	2020年06月16日	2021年06月16日	否
武汉精毅通电子技术有限公司	50,000,000.00	2020年06月30日	2021年06月30日	否
上海精测半导体技术有限公司	472,500,000.00	2020年05月29日	2025年05月29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	400,000,000.00	2019年09月19日	2021年10月28日	否
彭蹇	150,000,000.00	2019年08月05日	2020年07月21日	否
彭蹇	200,000,000.00	2019年08月08日	2022年08月09日	否
彭蹇	88,000,000.00	2018年10月18日	2020年10月17日	否

关联担保情况说明

1、本公司与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订4亿元授信协议，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2亿元、长期借款9,995万元，截至2020年6月30日，担保尚未履行完毕；

2、本公司与交通银行股份有限公司武汉洪山支行签订流动资金借款合同，该借款合同由彭蹇提供最高额保证，该协议项下本公司短期借款余额1.5亿元，截至2020年6月30日，担保尚未履行完毕；

3、本公司与兴业银行股份有限公司武汉分行签订国内信用证融资协议，该融资业务由彭蹇提供最高额担保，该协议项下本公司短期借款余额1.3亿元，截至2020年6月30日，担保尚未履行完毕；

4、本公司与浙商银行股份有限公司武汉分行签订应收款链平台业务合作协议，该融资业务由彭蹇提供最高额保证，该协议项下本公司短期借款余额5,000万元；截至2020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	4,496,551.99	3,497,067.19

**(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
应收账款	安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	1,049,247.32	52,724.73	1,049,247.32	52,462.37
预付账款	IT&T CO.,LTD	7,328,202.48		7,050,353.29	
预付账款	武汉颐光科技有限公司	1,390,923.10			

**(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	WINTEST	1,311,164.87	1,573,121.75
应付账款	武汉颐光科技有限公司		1,559,837.00
应付账款	苏州科韵激光科技有限公司	10,006,503.90	12,893,506.40
应付账款	武汉克莱美特环境设备有限公司	8,495,172.80	6,121,917.48

预收款项	WINTEST	657,414.97	
预收款项	IT & T CO.,LTD	34,111.15	

## 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	0.00
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	42,024,631.57
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	300,478.28

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

### 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

(1) 设立武汉精创电子技术有限公司（100%股权）

公司设立武汉精创电子技术有限公司于 2020 年 7 月 15 日注册成立，注册资本 5,000 万元人民币，经营范围：机械设备、智能设备、软件的研发、生产、销售、技术咨询、技术推广、技术服务；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；货物或技术进出口；企业管理咨询。

(2) 完成收购武汉颐光科技有限公司（53.84%股权）

2020 年 6 月 19 日，公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于收购参股公司股权的议案》，上海精测拟以自有资金 4,920 万元人民币购买参股公司武汉颐光剩余 82% 的股权。本次交易完成后，上海精测将持有武汉颐光 100% 股权。上述工商变更事宜已于 2020 年 7 月完成。

## 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	773,992,847.22	100.00%	43,375,014.54	5.60%	730,617,832.68	637,383,149.01	100.00%	28,369,297.72	4.45%	609,013,851.29
其中：										
组合 1(公司合并范围内的应收款项)	86,758,047.90	11.21%			86,758,047.90	137,226,988.69	21.53%			137,226,988.69
组合 2(公司合并范围以外的应收款项与经单独测试后未发生减值的应收款项)	687,234,799.32	88.79%	43,375,014.54	6.31%	643,859,784.78	500,156,160.32	78.47%	28,369,297.72	5.67%	471,786,862.60
合计	773,992,847.22	100.00%	43,375,014.54	5.60%	730,617,832.68	637,383,149.01	100.00%	28,369,297.72	4.45%	609,013,851.29

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	516,069,664.09	25,803,483.23	5.00%
1 至 2 年	164,963,502.81	16,496,350.28	10.00%
2 至 3 年	4,805,309.27	720,796.39	15.00%
3 至 4 年	1,302,423.15	260,484.63	20.00%
4 至 5 年			50.00%
5 年以上	93,900.00	93,900.00	100.00%
合计	687,234,799.32	43,375,014.53	--

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）	602,827,711.99
1 至 2 年	164,963,502.81
2 至 3 年	4,805,309.27
3 年以上	1,396,323.15
3 至 4 年	1,302,423.15
5 年以上	93,900.00
合计	773,992,847.22

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	28,369,297.72	15,005,716.82				43,375,014.54
合计	28,369,297.72	15,005,716.82				43,375,014.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	132,502,731.87	17.12%	6,625,136.59
客户 2	88,897,154.26	11.49%	4,444,857.71
客户 3	55,593,510.98	7.18%	4,294,775.41
客户 4	49,547,919.74	6.40%	2,477,395.99
客户 5	44,279,120.50	5.72%	2,985,558.02
合计	370,820,437.35	47.91%	

**(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	397,598,379.80	341,659,642.87
合计	397,598,379.80	341,659,642.87

**(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	4,883,581.44	10,568,784.37

租房押金	421,200.00	343,400.00
员工借支	1,060,939.40	654,545.09
内部子公司往来	391,148,182.37	329,626,656.26
其他	554,199.40	1,267,859.18
合计	398,068,102.61	342,461,244.90

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	801,602.03			801,602.03
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	331,879.22			331,879.22
2020 年 6 月 30 日余额	469,722.81			469,722.81

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）	397,037,433.64
1 至 2 年	459,351.97
2 至 3 年	291,667.00
3 年以上	279,650.00
3 至 4 年	240,000.00
4 至 5 年	4,150.00
5 年以上	35,500.00
合计	398,068,102.61

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

坏账准备	801,602.03		331,879.22			469,722.81
合计	801,602.03		331,879.22			469,722.81

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	320,279,590.86		80.46%	
武汉精能电子技术有限公司	内部子公司往来	45,000,000.00		11.30%	
武汉精鸿电子技术有限公司	内部子公司往来	25,821,262.80		6.49%	
中国电子进出口有限公司	投标保证金	3,327,581.44	1-4 年	0.84%	248,265.77
中航技国际经贸发展有限公司	投标保证金	1,535,000.00	一年以内	0.39%	76,750.00
合计	--	395,963,435.10	--	99.48%	325,015.77

#### 6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

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



## 7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 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	976,027,012.20		976,027,012.20	966,931,813.64		966,931,813.64
对联营、合营企业投资	155,072,026.39		155,072,026.39	160,986,412.72		160,986,412.72
合计	1,131,099,038.59		1,131,099,038.59	1,127,918,226.36		1,127,918,226.36

## (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		
昆山精讯电子技术有限公司	2,012,174.98	27,437.14				2,039,612.12	
武汉精立电子技术有限公司	266,450,000.00					266,450,000.00	
苏州精瀚光电有限公司	214,999,626.01	67,761.42				215,067,387.43	
精测电子(香港)有限公司	99,220,012.65					99,220,012.65	
武汉精鸿电子技术有限公司	32,500,000.00					32,500,000.00	
上海精测半导体技术有限公司	300,000,000.00					300,000,000.00	
武汉精毅通电子技术有限公司	15,750,000.00					15,750,000.00	
武汉精能电子技术有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
上海精瀚电子	6,000,000.00	9,000,000.00				15,000,000.00	

技术有限公司							
合计	966,931,813.64	9,095,198.56				976,027,012.20	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
WINTES T	160,986,4 12.72			-6,388,95 3.77					474,567.4 4	155,072,0 26.39	
小计	160,986,4 12.72			-6,388,95 3.77					474,567.4 4	155,072,0 26.39	
二、联营企业											
合计	160,986,4 12.72			-6,388,95 3.77					474,567.4 4	155,072,0 26.39	

## (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	445,456,689.34	331,267,884.91	581,178,411.99	355,418,953.06
其他业务	4,660,866.17	642,112.35	529,068.66	233,615.37
合计	450,117,555.51	331,909,997.26	581,707,480.65	355,652,568.43

收入相关信息：

单位：元

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

其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

需补充

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,914,386.33	
处置长期股权投资产生的投资收益		-28,153,341.01
理财收益	750,520.55	817,229.24
合计	-5,163,865.78	-27,336,111.77

## 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	2,757.33	
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）	6,868,864.65	
委托他人投资或管理资产的损益	2,313,274.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,760.88	
减：所得税影响额	1,376,957.96	
少数股东权益影响额	55,227.15	
合计	7,734,950.60	--

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	3.29%	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.77%	0.16	0.16

## 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

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的2020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](http://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

2020年8月25日