



武汉精测电子集团股份有限公司

2020 年年度报告

2021-021

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人彭骞、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、宏观环境不确定性风险

受全球贸易摩擦、新冠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，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。

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。受此影响，公司 2017 年、2018 年、2019 年以及 2020 年前五大客户销售额占同期营业收入的比例分别为 90.40%、76.81%、86.09%和 75.51%，客户集中情况较为明显。虽然公司凭借良好的产品性能和客户服务赢得了下游主要客户的信赖，也在积极开拓半导体和新能源检测业务，但是，若公司因产品和服务质量

不符合主要客户要求导致双方合作关系发生重大不利变化，或主要客户未来因经营状况恶化导致对公司的直接订单需求大幅下滑，均将可能对公司的经营业绩产生不利影响。

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。与国内同行业企业相比，公司在技术上处于领先地位，与国外同行业传统优势企业之间在技术上的差距也不断缩小。报告期内，公司主营业务收入主要来自于利用核心技术研发的各项产品，因此这些核心技术对公司的生产经营至关重要。目前，公司执行了严格的技术保密制度，并与员工签署保密协议，防止核心技术泄密。但是，如果出现核心技术泄密的情形，公司的技术领先地位及市场竞争优势将可能被削弱，进而影响公司的经营业绩。

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

4、核心技术人员流失的风险

半导体检测设备及平板显示检测设备的研发生产属于技术密集型行业，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，其中产品研发人员、生产技术人员、销售人员、售后工程师以及核心管理人员均需具备一定的专业知识和素养。公司尤其重视研发体系的搭建和研发能力的培养，同时为保障产品质量、客户产品使用价值和高水准经营管理，公司一贯视人才资源为公司最重要和宝贵的资源，因而不断通过引进、培养、激励等手段壮大和稳定人才队伍。但随着市场竞争的加剧，公司存在人才流失的风险，若核心人才流失过多将会对公司的发展和运营带来风险。

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，2021年公司子公司武汉精能设立持股平台。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由日本、韩国、台湾地区的企业垄断，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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来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 3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	18
第五节 重要事项.....	43
第六节 股份变动及股东情况.....	77
第七节 优先股相关情况.....	84
第八节 可转换公司债券相关情况.....	85
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	88
第十节 公司治理.....	98
第十一节 公司债券相关情况.....	104
第十二节 财务报告.....	107
第十三节 备查文件目录.....	230

释义

释义项	指	释义内容
精测电子、公司、本公司	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	武汉精立电子技术有限公司
昆山精讯	指	昆山精讯电子技术有限公司
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	武汉精鸿电子技术有限公司
武汉精能	指	武汉精能电子技术有限公司
武汉精毅通	指	武汉精毅通电子技术有限公司
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
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
珠海晶讯	指	珠海晶讯聚震科技有限公司
上海精瀚	指	上海精瀚电子技术有限公司
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	上海精陆电子技术有限公司
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

武汉精创	指	武汉精创电子技术有限公司
北京精测	指	北京精测半导体装备有限公司
北京精亦	指	北京精亦光电科技有限公司
芯链融创	指	芯链融创集成电路产业发展（北京）有限公司
上海精卓	指	上海精卓信息技术有限公司
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
持续督导机构、招商证券	指	招商证券股份有限公司
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 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	精测电子	股票代码	300567
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	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		
注册地址	武汉东湖新技术开发区流芳园南路 22 号		
注册地址的邮政编码	430205		
办公地址	武汉市东湖新技术开发区流芳园南路 22 号		
办公地址的邮政编码	430205		
公司国际互联网网址	http://www.wuhanjingce.com		
电子信箱	zqb@wuhanjingce.com		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn （巨潮资讯网）
公司年度报告备置地点	深圳证券交易所、公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	------------------

会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼
签字会计师姓名	李顺利、熊宇

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
广发证券股份有限公司	广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦 41 楼	何旭、杨少华	2019 年 1 月 21 日-2020 年 11 月 8 日
招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号	刘昭、丁一	2020 年 11 月 9 日-2021 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	2,076,523,577.24	1,950,732,047.13	6.45%	1,389,509,276.58
归属于上市公司股东的净利润（元）	243,226,119.06	269,710,569.15	-9.82%	288,959,836.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	236,749,467.82	242,680,728.68	-2.44%	265,352,923.68
经营活动产生的现金流量净额（元）	446,763,407.82	-115,184,747.08		176,168,630.13
基本每股收益（元/股）	0.99	1.10	-10.00%	1.20
稀释每股收益（元/股）	0.97	1.07	-9.35%	1.20
加权平均净资产收益率	15.20%	21.44%	-6.24%	28.91%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	4,984,316,734.85	4,249,163,187.78	17.30%	2,621,922,041.12
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,751,532,232.24	1,448,658,544.91	20.91%	1,157,461,262.05

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

√ 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）	0.986

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	303,937,276.89	428,087,688.46	504,586,305.25	839,912,306.64
归属于上市公司股东的净利润	6,248,819.33	42,024,423.34	103,320,003.70	91,632,872.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,731,400.69	37,806,891.38	99,593,354.95	96,617,820.80
经营活动产生的现金流量净额	-305,048,530.11	-36,746,549.92	277,343,299.13	511,215,188.72

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,464,701.19	-314,037.05	19,098.38	
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）	33,528,669.56	30,478,771.65	24,162,613.79	
委托他人投资或管理资产的损益	2,423,417.42	2,605,743.83	3,745,393.08	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	-30,100,000.00			

值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	98,507.46	-341,460.75	153,821.76	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		336,590.02		
减：所得税影响额	4,293,357.68	5,091,172.95	4,315,033.82	
少数股东权益影响额（税后）	-6,284,115.67	644,594.28	158,980.18	
合计	6,476,651.24	27,029,840.47	23,606,913.01	--

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

公司主要从事显示、半导体、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。

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。

公司位于湖北武汉，2020年初突如其来的新型冠状病毒肺炎疫情对公司生产经营、上下游产业链和外部经营环境产生较大影响，复工时间延迟，物流、交通受阻，公司招投标、客户拓展、项目推进基本处于停滞状态。公司第一季度面临诸多困难与挑战，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局部复工复产；第二季度，随着疫情防控形势持续向好，公司逐步实现全面复工复产；下半年，公司完全克服了疫情的不利影响，奋起直追，营业收入较2019年下半年同比增长31.88%，实现归属于上市公司股东的净利润较2019年下半年同比增长73.56%。报告期内，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，半导体领域取得较大进展和可喜成果，公司核心竞争力得到进一步巩固和夯实。

报告期内，公司实现营业收入207,652.36万元，同比增长6.45%；实现营业利润25,020.83万元，同比下降19.17%；实现利润总额24,992.10万元，同比下降19.17%；实现归属于上市公司股东的净利润24,322.61万元，同比下降9.82%；报告期末公司总资产为498,431.67万元，较期初增长17.30%；归属于上市公司股东的净资产为175,153.22万元，较期初增长20.91%。

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
固定资产	同比增加 146.54%，主要系本期在建工程达到预定可使用状态转固定资产所致。
应收票据	同比下降 69.57%，主要系本期客户汇票到期承兑收款所致。
预付账款	同比下降 51.28%，主要系预付给部分供应商的货款结算所致。

存货	同比增加 36.01%，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 57.73%，主要系理财产品到期赎回所致。
合同资产	主要系会计政策变更所致。
应付票据	同比增加 12,169.19%，主要系本期对供应商增加票据付款所致。
应付账款	同比增加 54.40%，主要系本期应付工程款和供应商货款增加所致。
预收账款	主要系会计政策变更所致。
合同负债	主要系会计政策变更所致。
应交税费	同比下降 51.43%，主要系本期应交企业所得税减少所致。
其他应付款	同比增加 262.71%，主要系股权激励对象行权后，公司代收的个人所得税款尚未缴纳所致。
一年内到期的非流动负债	同比下降 51.36%，主要系股权激励达到行权条件后回购义务负债自动解除所致。
递延收益	同比增加 176.12%，主要系本期收到的政府补助增加所致。

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 42,724.42 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 2,943.20 万元	24.39%	否
股权资产	设立全资子公司香港精测	截止报告期末总资产规模为 10,072.20 万元	香港地区	子公司	建立健全了境外企业业务监管的规章制度及内部控制和风险防范机制	净利润-34.70 万元	5.75%	否
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 2,366.98 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 -1,395.74 万元	1.35%	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Module制程检测系统的产品技术已处于行业领先水平，技术优势明显，为公司的快速发展奠定了基础。

此外，公司积极研发AOI光学检测系统和平板显示自动化设备，使公司在Array制程和Cell制程的检测形成自有技术。为加快产品开发进度、提升技术水平，公司在自主研发的基础上，于2014年引进了宏濂光电和光达检测科技有限公司关于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，并导入深度学习技术，公司已完成AOI光学检测系统、QI（Quality Insight）质量感知系统和平板显示自动化设备的产品开发，产品已实现规模销售。至此，公司成为行业内少数在基于机器视觉的光学检测、自动化控制，和基于电讯技术的信号检测等方面均具有较高技术水平的企业，并拥有多项专利、软件著作权和软件产品登记证书，形成了“光、机、电、算、软”技术一体化的优势。

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，在传统及新型显示器件的主要制程均能提供相应的产品，随着主动显示器件的普及，公司紧跟技术前沿，加大研发投入，在信号检测系统产品方面，不断完善相关电讯指标及显示接口技术、精准量测技术、精密信号互联系统、控制与分析软件等，对目前高度集成与高可靠性应用场合提供支撑。在OLED调测系统及AOI光学检测产品方面，公司集合传感，电学，嵌入式运算等技术在计算视觉多维度弱信号的捕获、量化、传输、运算处理上建立技术优势，突破了机构精密运动控制，抗扰以及精密可靠压接系统。完善了全套综合服务软件体系，涵盖检测系统，修复系统，评价系统，线体与品控管理系统等。自主研发基于AI的检修一体化算法库及相关产品。在平板显示自动化设备产品方面，整合了低阻抗高可靠性的自动压接系统、高精度定位的移载系统、基于大数据分析及设备监控的软件系统等使其具有适用范围广（可适用不同制程、不同尺寸产品）、快速高精度定位及对位、可靠的全流程自动化操作等。

行业内具有较强市场竞争力的企业数量较少，市场集中度较高。公司在Module制程检测系统的产品技术已处于行业领先水平，技术优势明显，在Module制程检测系统市场处于领先地位。Cell制程检测系统的市场份额之前主要被日本、韩国和台湾地区企业占据，随着公司近年的不断投入及发展，公司在该制程检测系统的收入规模快速增长，目前公司产品完全覆盖Cell制程。Array制程检测系统的市场份额主要被日本企业占据，公司已通过技术积累开始涉足，部分产品亦已完成开发并实现了批量销售。同时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。

2、服务优势

我国平板显示检测行业发展初期，国内平板显示厂商多从日本、韩国、台湾地区进口检测系统，不仅价格昂贵，而且存在操作界面较为复杂、售后服务不及时、服务定制化程度差等问题。公司自设立以来，坚持以客户需求为导向，在客户相对集中的地区，如苏州、成都、合肥、北京、深圳、厦门、重庆、南京等地配置了客户服务小组，配备专门的技术支持人员，辐射全国主要平板显示器件生产基地，形成了较为完善的客户服务体系，能够迅速响应客户的需求。贴身式的服务一方面有助于为客户提供全面的售后维护服务，及时解决可能发生的问题，提升客户的使用满意度；另一方面，有助于公司深入理解客户的需求，与客户形成研发互动，在客户新建生产线或技术升级早期阶段，即可通过研发的早期介入，了解客户的个性化需求，提升产品的客户体验水平，增强产品的市场竞争力。依托于高效的客户服务体系，公司成功抢占了部分国内市场份额，

赢得了客户的信任，与众多大型面板和模组厂商建立了合作关系。

3、客户优势

平板显示行业较为集中，行业前10名平板显示厂商占据了行业的绝大部分产能，这些企业规模大，有较为严格的供应商准入标准，只有产品质量稳定性高、品牌影响力大、研发能力强和服务体验好的供应商才能进入其合格供应商名单。而平板显示厂商在选定供应商后，通常不会随意更换，这对于新进入行业企业而言，通常需要数年的时间沉淀。公司自设立以来，专注于平板显示检测系统业务，客户已涵盖国内各主要面板、模组厂商，如京东方、华星光电、中国电子、天马微等，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。

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。公司研发部门员工人数已超过公司员工总数的44%，涵盖电子、光学、计算机、信息工程及自动化等多个专业。研发团队中的核心成员均具有专业教育背景，参与过本行业多项研发项目和公司新产品开发项目，在平板显示检测技术的研发方面具有丰富的实践经验。

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

再次，公司主要创始人具有多年的市场经验和扎实的研发能力，管理层具有丰富的行业经验，能够基于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。公司中层及以上管理人员、核心业务人员稳定，并不断引入新的专业人才，这是公司保持持续快速发展的关键因素。

5、基于“光、机、电、算、软”一体化的整体方案解决能力优势

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

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

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司位于湖北武汉，2020年初突如其来的新型冠状病毒肺炎疫情对公司生产经营、上下游产业链和外部经营环境产生较大影响，复工时间延迟，物流、交通受阻，公司招投标、客户拓展、项目推进基本处于停滞状态。公司第一季度面临诸多困难与挑战，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局部复工复产；第二季度，随着疫情防控形势持续向好，公司逐步实现全面复工复产；下半年，公司完全克服了疫情的不利影响，奋起直追，营业收入较2019年下半年同比增长31.88%，实现归属于上市公司股东的净利润较2019年下半年同比增长73.56%。报告期内，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，半导体领域取得较大进展和可喜成果，公司核心竞争力得到进一步巩固和夯实。

报告期内，公司实现营业收入207,652.36万元，同比增长6.45%；实现营业利润25,020.83万元，同比下降19.17%；实现利润总额24,992.10万元，同比下降19.17%；实现归属于上市公司股东的净利润24,322.61万元，同比下降9.82%；报告期末公司总资产为498,431.67万元，较期初增长17.30%；归属于上市公司股东的净资产为175,153.22万元，较期初增长20.91%。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年度，国内平板显示行业LCD产线投资放缓，但受益于OLED、Micro-LED、Mini-LED等新型显示产品的发展，尤其是OLED投资延续，以及因面板价格上涨、疫情原因招工难度加大等多方面因素的影响导致客户产线扩线及设备技改需求旺盛，平板显示检测设备的市场需求同步增长。公司紧跟市场变化，依托已有的技术优势和完善的市场及服务体系，不断强化公司“光、机、电、算、软”一体化系统集成优势，大力推动AOI及OLED产品以及关键核心器件发展，进一步巩固了行业优势，取得了较好的经营成绩。

报告期内，公司在平板显示检测领域，AOI光学检测系统2020年实现销售收入68,939.09万元，较上年同比下降10.31%，占2020年营业收入33.20%；OLED调测系统2020年实现销售收入73,586.83万元，较上年同比增长7.98%，占2020年营业收入35.44%；平板显示自动化设备2020年实现销售收入26,932.62万元，较上年同比增长107.48%，占2020年营业收入12.97%；信号检测系统2020年实现销售收入19,988.00万元，较上年同比下降36.82%，占2020年营业收入9.63%。

（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，公司子公司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、核心零部件国产化，且已在国内一线客户实现批量重复订单。

公司子公司WINTEST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。

公司子公司上海精测主要聚焦半导体前道检测设备领域，致力于半导体前道量测检测设备的研发及生产，现已形成了膜厚/OCD量测设备、电子束量测设备、泛半导体设备三大产品系列。上海精测膜厚产品（含独立式膜厚设备）已取得国内一线客户的批量重复订单、OCD量测设备已取得订单并已实现交付，首台半导体电子束检测设备eViewTM全自动晶圆缺陷复查设备已正式交付国内客户。其余储备的产品目前正处于研发、认证以及拓展的过程中。2020年公司在整个半导体板块实现销售收入6,467.65万元，较上年同比增长1,277.40%。

（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，公司布局新能源产业虽然较晚，但基于公司的技术底蕴和在燃料电池锂电池检测方面的研发投入，目前已逐步缩小与同行业公司的差距。2020年公司在新能源领域实现销售收入8,086.03万元，较上年同比增长478.27%，部分客户的认证工作卓有成效。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32,212.43万元，较上年增加11.76%，占营业收入的15.51%；其中，半导体以及新能源等新业务研发投入8,614.26万元。持续的高投入研发带来了较丰硕的成果：截至报告期末，公司已取得1,074项专利授权（其中380项发明专利，504项实用新型专利）、250项软件著作权、77项软件产品登记证书、47项商标（其中国际商标20项）。

未来公司将持续保持高研发投入，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，尽快提升新业务客户范围、订单数量及营收规模，以期在新的业务领域早日实现盈亏平衡，为下阶段半导体及新能源业务的快速发展奠定坚实基础。

（五）向特定对象发行股票事项

公司于2020年10月12日披露了向特定对象发行A股股票预案等相关公告，本次发行的发行对象不超过35名（含35名）；本次发行的定价基准日为发行期首日，本次发行的发行价格不低于定价基准日前20个交易日公司股票交易均价的80%；公司本次发行拟募集资金总额不超过人民币149,400万元（含本数），扣除发行费用后拟将全部用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目投资总额	拟投入募集资金总额
1	上海精测半导体技术有限公司研发及产业化建设项目	120,000	74,330
2	Micro-LED显示全制程检测设备的研发及产业化项目	36,476	30,250
3	补充流动资金项目	44,820	44,820
合计		201,296	149,400

公司于2021年1月27日收到深交所出具的《关于武汉精测电子集团股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》。深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求，后续深交所将按规定报中国证监会履行相关注册程序。

公司于2021年3月11日收到中国证监会出具的《关于同意武汉精测电子集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]679号）。

截止本报告出具之日，公司本次向特定对象发行股票事宜正在稳步推进中。

（六）持续提升信息披露质量，强化投资者关系

公司连续三年在深交所信息披露考核等级取得好成绩，2020年公司继续保持优良的工作传统，不断加强业务学习，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，举办多场次的机构投资者交流会、业绩说明会，始终保持投资者关系电话的畅通，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，进一步强化了公司的投资者关系。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,076,523,577.24	100%	1,950,732,047.13	100%	6.45%
分行业					
主营业务收入	2,060,966,529.10	99.25%	1,924,148,909.60	98.64%	7.11%
其他业务收入	15,557,048.14	0.75%	26,583,137.53	1.36%	-41.48%
分产品					
信号检测系统	199,879,993.22	9.63%	316,367,726.79	16.22%	-36.82%
AOI 光学检测系统	689,390,867.29	33.20%	768,666,848.47	39.40%	-10.31%
OLED 调测系统	735,868,344.71	35.44%	681,511,137.57	34.94%	7.98%
平板显示自动化设备	269,326,157.01	12.97%	129,806,166.59	6.65%	107.48%
半导体	64,676,548.71	3.11%	4,695,557.77	0.24%	1,277.40%
新能源	80,860,302.63	3.89%	13,983,175.53	0.72%	478.27%
其他主营产品	20,964,315.53	1.01%	9,118,296.88	0.47%	129.91%
其他业务收入	15,557,048.14	0.75%	26,583,137.53	1.36%	-41.48%
分地区					
华东	291,269,496.45	14.03%	696,806,438.79	35.72%	-58.20%
华南	476,798,770.87	22.96%	177,062,201.57	9.08%	169.28%
华北	106,324,412.80	5.12%	75,420,812.47	3.87%	40.97%
华中	479,476,521.11	23.09%	586,421,131.47	30.06%	-18.24%
西南	606,882,348.48	29.23%	354,584,420.95	18.18%	71.15%
西北	1,092,380.69	0.05%	19,524,652.00	1.00%	-94.41%
东北	498,230.08	0.02%			
港澳台	24,220,886.96	1.17%	31,172,681.28	1.60%	-22.30%
国外地区	89,960,529.80	4.33%	9,739,708.60	0.50%	823.65%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
分产品						
AOI 光学检测系 统	689,390,867.29	376,192,758.87	45.43%	-10.31%	-14.74%	2.84%
OLED 调测系统	735,868,344.71	338,899,562.85	53.95%	7.98%	5.45%	1.11%
平板显示自动化 设备	269,326,157.01	153,937,461.24	42.84%	107.48%	71.09%	12.16%
分地区						
华东	291,269,496.45	134,428,317.57	53.85%	-58.20%	-64.55%	8.27%
华南	476,798,770.87	300,436,374.47	36.99%	169.28%	182.09%	-2.86%
华中	479,476,521.11	231,622,980.69	51.69%	-18.24%	-20.50%	1.38%
西南	606,882,348.48	296,935,626.64	51.07%	71.15%	69.22%	0.56%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
仪器仪表制造业	销售量	台	81,686	57,191	42.83%
	生产量	台	81,686	57,191	42.83%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

2020 年公司实现营业收入 207,652.36 万元，同比增长 6.45%，销售产品的销售量、生产量较 2019 年均有大幅度的增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

信号检测系统	直接材料	84,245,346.68	7.71%	137,490,410.87	13.38%	-38.73%
信号检测系统	直接人工	733,822.24	0.07%	956,976.62	0.09%	-23.32%
信号检测系统	制造费用	458,122.92	0.04%	3,093,525.12	0.30%	-85.19%
信号检测系统	其他费用	949,620.62	0.09%	2,610,198.97	0.25%	-63.62%
AOI 光学检测系统	直接材料	321,937,366.83	29.47%	314,798,223.51	30.63%	2.27%
AOI 光学检测系统	直接人工	7,939,645.27	0.73%	9,091,622.49	0.88%	-12.67%
AOI 光学检测系统	制造费用	18,963,836.30	1.74%	21,778,086.93	2.12%	-12.92%
AOI 光学检测系统	其他费用	27,351,910.46	2.50%	95,585,287.58	9.30%	-71.38%
OLED 调测系统	直接材料	309,988,908.10	28.38%	282,730,242.75	27.51%	9.64%
OLED 调测系统	直接人工	5,551,822.14	0.51%	8,004,511.46	0.78%	-30.64%
OLED 调测系统	制造费用	8,136,392.78	0.74%	12,121,401.30	1.18%	-32.88%
OLED 调测系统	其他费用	15,222,439.83	1.39%	18,529,521.89	1.80%	-17.85%
平板显示自动化设备	直接材料	128,828,144.38	11.79%	72,376,916.01	7.04%	78.00%
平板显示自动化设备	直接人工	6,183,327.11	0.57%	797,698.52	0.08%	675.15%
平板显示自动化设备	制造费用	8,990,982.30	0.82%	5,393,595.99	0.52%	66.70%
平板显示自动化设备	其他费用	9,935,007.45	0.91%	11,408,693.98	1.11%	-12.92%
半导体	直接材料	20,387,853.61	1.87%	3,232,120.46	0.31%	530.79%
半导体	直接人工	1,924,312.56	0.18%	61,433.79	0.01%	3,032.34%
半导体	制造费用	4,210,640.81	0.39%	13,894.80	0.00%	30,203.72%
半导体	其他费用	13,473,844.17	1.23%			
新能源	直接材料	76,540,104.53	7.01%	8,259,728.00	0.80%	826.67%
新能源	直接人工	306,023.03	0.03%	56,555.17	0.01%	441.11%
新能源	制造费用	230,909.43	0.02%	59,847.77	0.01%	285.83%
新能源	其他费用			1,617.25	0.00%	-100.00%
其他主营产品	直接材料	15,449,085.37	1.40%	7,367,028.20	0.72%	109.71%
其他主营产品	直接人工	2,353.14	0.00%	116,648.04	0.01%	-97.98%
其他主营产品	制造费用	4,307.40	0.00%	103,652.03	0.01%	-95.84%
其他主营产品	其他费用			14,098.50	0.00%	-100.00%

其他业务收入	直接材料	4,153,278.27	0.38%	9,671,228.06	0.94%	-57.06%
其他业务收入	直接人工	6,409.17	0.00%	53,855.84	0.01%	-88.10%
其他业务收入	制造费用	24,340.96	0.00%	120,074.03	0.01%	-79.73%
其他业务收入	其他费用	280,470.01	0.03%	1,704,584.03	0.17%	-83.55%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、新设子公司

(1) 北京精测（100%股权）

公司于2020年9月22日设立北京精测，注册资本50,000万元人民币，统一社会信用代码：91110302MA01W34R75。

(2) 北京精亦（100%股权）

公司于2020年10月9日设立北京精亦，注册资本20,000万元人民币，统一社会信用代码：91110302MA01WBP879。

(3) 武汉精创（100%股权）

公司于2020年7月15日设立武汉精创，注册资本5,000万元人民币，统一社会信用代码：91420111MA49HNM16A。

2、收购子公司

(1) 武汉颐光

2020年6月19日，上海精测与武汉颐光股东签订《股权收购协议》，以4,920万元人民币收购武汉颐光除上海精测以外其他股东持有的82%股权，股权收购完成后，武汉颐光为控股子公司上海精测的全资子公司，统一社会信用代码：91420100077720022F。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,568,042,379.94
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	75.51%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	634,984,450.97	30.58%
2	客户 2	372,275,793.54	17.93%
3	客户 3	355,225,814.52	17.11%

4	客户 4	105,187,944.54	5.07%
5	客户 5	100,368,376.37	4.83%
合计	--	1,568,042,379.94	75.51%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	163,137,623.21
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.03%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	39,642,078.84	3.17%
2	供应商 2	38,407,540.37	3.07%
3	供应商 3	31,263,419.39	2.50%
4	供应商 4	30,420,732.56	2.43%
5	供应商 5	23,403,852.05	1.87%
合计	--	163,137,623.21	13.03%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	180,277,345.00	190,193,385.05	-5.21%	
管理费用	171,022,306.62	166,099,575.50	2.96%	
财务费用	71,269,313.03	38,018,514.42	87.46%	主要系本期银行借款平均占用时间较上期增加，对应利息支出增加，以及汇率波动导致的汇兑损失增加所致。
研发费用	322,124,296.57	265,953,625.47	21.12%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司研发投入32,212.43万元，占营业收入比例为15.51%，能够保证公司进一步提高核心竞争力。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	1,075	1,008	819
研发人员数量占比	44.81%	45.49%	47.87%
研发投入金额（元）	322,124,296.57	288,221,126.46	172,261,432.25
研发投入占营业收入比例	15.51%	14.78%	12.40%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	22,267,500.99	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	7.73%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	8.26%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,496,187,335.02	2,008,210,246.52	24.30%
经营活动现金流出小计	2,049,423,927.20	2,123,394,993.60	-3.48%
经营活动产生的现金流量净额	446,763,407.82	-115,184,747.08	
投资活动现金流入小计	1,151,423,857.62	880,658,449.07	30.75%
投资活动现金流出小计	1,403,859,093.54	1,641,262,926.03	-14.46%
投资活动产生的现金流量净额	-252,435,235.92	-760,604,476.96	
筹资活动现金流入小计	1,230,863,699.44	1,995,710,510.81	-38.32%
筹资活动现金流出小计	1,312,326,350.65	815,242,092.74	60.97%
筹资活动产生的现金流量净额	-81,462,651.21	1,180,468,418.07	-106.90%
现金及现金等价物净增加额	101,973,992.84	305,563,683.65	-66.63%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、本期经营活动产生的现金流量净额44,676.34万元，主要系本期客户回款增加所致。
- 2、本期投资活动产生的现金流量净额-25,243.52万元，主要系本期固定资产投资对应的付款减少、赎回理财产品所致。
- 3、本期筹资活动产生的现金流量净额-8,146.27万元，较上期下降106.9%，主要系本期本期偿还银行借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本期公司客户回款增加，对应销售商品收到的现金流量增加，导致经营活动现金流量净额与净利润出现较大差异。

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-9,379,464.82	-3.75%	对联营、合营企业权益法核算的投资损失	否
公允价值变动损益	-30,100,000.00	-12.04%	金融负债公允价值变动损失	否
资产减值	-9,042,472.23	-3.62%	合同资产坏账准备	是
信用减值损失	-9,305,706.39	-3.72%	应收款项坏账准备	是
资产处置损益	-1,078,870.76	-0.43%	长期资产处置损益	否
其他收益	81,948,126.60	32.79%	收到的政府补助与软件增值税实际税负超过 3%的即征即退税款	财政补助不具有可持续性；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、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,301,070,759.47	26.10%	1,104,196,302.22	25.99%	0.11%	
应收账款	738,500,894.14	14.82%	671,353,903.28	15.80%	-0.98%	
存货	875,168,879.24	17.56%	643,438,442.47	15.14%	2.42%	
长期股权投资	221,661,108.56	4.45%	240,013,536.56	5.65%	-1.20%	
固定资产	636,073,981.84	12.76%	258,003,249.48	6.07%	6.69%	
在建工程	302,803,632.73	6.08%	274,523,919.84	6.46%	-0.38%	
短期借款	967,780,000.00	19.42%	997,636,620.00	23.48%	-4.06%	
长期借款	285,037,238.50	5.72%	348,930,265.00	8.21%	-2.49%	
应收票据	9,852,554.17	0.20%	32,380,922.48	0.76%	-0.56%	
预付款项	56,526,602.16	1.13%	116,023,715.35	2.73%	-1.60%	

其他应收款	21,475,700.18	0.43%	26,575,751.93	0.63%	-0.20%	
合同资产	221,616,755.42	4.45%	188,990,152.22	4.45%	0.00%	
其他流动资产	96,078,393.06	1.93%	227,274,282.38	5.35%	-3.42%	
其他权益工具投资	210,000,000.00	4.21%	210,000,000.00	4.94%	-0.73%	
无形资产	191,494,352.14	3.84%	169,944,335.03	4.00%	-0.16%	
开发支出			16,077,055.86	0.38%	-0.38%	
商誉	35,106,987.48	0.70%		0.00%	0.70%	
长期待摊费用	24,582,991.07	0.49%	23,747,517.40	0.56%	-0.07%	
递延所得税资产	19,204,210.41	0.39%	15,848,742.33	0.37%	0.02%	
其他非流动资产	23,098,932.78	0.46%	30,771,358.95	0.72%	-0.26%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
上述合计	0.00							0.00
金融负债	205,000,000.00	-30,100,000.00					-5,000,000.00	230,100,000.00

其他变动的内容

公司控股子公司上海精测于 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、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。截至 2020 年 12 月 31 日，子公司上海精测对马骏和刘瑞林的回购义务取消导致其他非流动负债减少 500 万元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（单位：元）	受限原因
货币资金	188,619,570.12	保证金
应收账款	223,770,782.41	借款质押

合计	412,390,352.53
----	----------------

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
963,200,000.00 ⁰⁰¹	618,850,000.00	55.64%

注：001 上述金额为报告期内对外投资审批金额，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% ⁰⁰²	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、合肥新沔河企业管理合伙企业(有限合伙)、李莉、边贺	不适用	不适用	已完成			否	2020年03月04日	2020-022
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	收购	49,200,000.00	53.84%	自有资金	杨正义、张传维、刘世元、金丹、武汉光电工研育成创业投资基金合伙企业(有限合伙)、武汉颐光企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	不适用	不适用	已完成			否	2020年06月21日	2020-069

	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																	
北京精测	半导体器件专用设备制造；半导体和泛半导体装备、配件、耗材的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；电子技术、自动化科技、计算机科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；销售电气设备、机械设备、电子产品；设备安装；货物进出口、技术进出口	新设	500,000.00	100.00%	自有资金	无		不适用	不适用	已完成			否	2020年09月10日	2020-103			
北京精亦	半导体和泛半导体装备、配件、耗材、计算机科技领域内、电子技术、自动化科技的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；销售电气设备、机电设备、电子产品；设备安装；货物进出口；技术进出口	新设	200,000.00	100.00%	自有资金	无		不适用	不适用	已完成			否	2020年10月15日	2020-132			
合计	--	--	909,200.00	--	--	--	--	--	--	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 8.2989%。

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

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019 年	发行可转换公司债券	36,739.51	5,797.88	32,405.64	0	0	0.00%	5,030.59	尚未使用的募集资金存入于公司募集资金专户	0
合计	--	36,739.51	5,797.88	32,405.64	0	0	0.00%	5,030.59	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、公司经中国证券监督管理委员会证监许可【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》。

2、本报告期实际使用募集资金 57,978,760.96 元，截止 2020 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 50,305,880.16 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、苏州精测光	否	36,739.51	36,739.51	5,797.88	32,405.64	88.20%	2020 年 10 月 26	3,629.36	3,629.36	不适用	否

电有限公司年产 340 台套新型显示智能装备项目							日				
承诺投资项目小计	--	36,739.51	36,739.51	5,797.88	32,405.64	--	--	3,629.36	3,629.36	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	36,739.51	36,739.51	5,797.88	32,405.64	--	--	3,629.36	3,629.36	--	--
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	不适用										

项目实施方式调整情况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司第三届董事会第五次会议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，全体董事一致同意公司使用本次募集资金 1,260.17 万元置换已预先投入募投项目自筹资金。公司第三届监事会第三次会议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，全体监事一致同意公司使用本次募集资金 1,260.17 万元置换已预先投入募投项目自筹资金。独立董事发表了明确的同意意见。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司预先投入募投项目的自筹资金进行了专项鉴证，并出具了“信会师报字[2019]第 ZE10490 号”《关于武汉精测电子集团股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》。2019 年 10 月将置换资金转出。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存入于公司募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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	平板显示检测设备研发、制造与销售	16,000,000	507,401,886.42	204,192,173.76	415,388,570.40	35,021,523.76	31,593,474.97
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	748,329,465.93	453,311,187.78	344,794,762.64	53,986,858.46	51,643,798.80
苏州精瀚	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	1,433,556,099.47	537,923,279.67	481,958,149.46	118,490,778.16	105,719,716.03
宏瀚光电	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	新台币 50,000,000	427,244,182.04	80,891,539.14	419,424,871.24	37,195,309.70	29,431,963.90
香港精测	子公司	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等	2,000 万美 元	100,722,028.64	100,683,522.23		-346,958.43	-346,958.43
美国精测	子公司	研发、贸易加工、投资、管理、咨询、服务等	1,000 万美 元	23,669,839.47	22,346,144.23		-13,951,750.23	-13,957,407.03
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	50,000,000	56,185,420.35	15,151,037.80	5,455,201.85	-20,625,068.09	-20,625,068.09

		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	120,623,718.69	-4,529,915.78	147,709,931.45	-35,154,802.90	-35,154,802.90
上海精测	子公司	半导体、计算机、显示屏、光伏、锂电池、新能源、检测设备、测试设备科技领域内的技术服务、技术转让、技术咨询、技术开发,生产检测设备、测试设备,机械设备的安装及维修,芯片设计,面板设计,计算机软硬件开发,从事货物及技术的进出口业务,销售自产产品	750,000,000	848,784,673.01	298,553,857.95	56,738,127.22	-96,883,518.47	-96,883,518.47
武汉颐光	子公司	测试系统生产、销售	10,000,000	53,764,657.88	25,524,700.14	23,395,985.56	8,783,373.51	8,509,764.44
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	152,380,557.60	47,759,017.32	132,704,512.29	19,718,711.54	18,287,403.39
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	152,388,224.00	124,954,744.30	86,907,611.49	-14,213,593.84	-14,213,593.84
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	60,000,000	57,947,866.74	21,359,644.90	24,666,998.97	-4,487,775.87	-4,488,359.94

		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)						
武汉精创	子公司	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; 应用软件服务; 计算机系统集成服务; 货物或技术进出口; 企业管理咨询。(涉及许可经营项目, 应取得相关部门许可后方可经营)	50,000,000	101,767,791.90	91,437,449.38	84,990,470.75	81,437,449.38	81,437,449.38

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。
武汉精创	新设	有利于公司软硬件产品的创新研发和产业化孵化, 在支撑公司主营业务发展的同时, 进一步发掘外部市场机会, 促进公司全面、健康发展。
芯链融创	增资	有利于加快推进公司在芯片领域产业的布局和取得市场份额, 进一步完善公司在半导体行业全产业链的业务布局。
北京精测	新设	有利于进一步完善公司在半导体行业全产业链的业务布局, 有助于增强公司综合盈利能力, 进一步巩固公司行业地位, 提升公司经济效益及研发能力, 促进公司全面、健康发展。
北京精亦	新设	有利于进一步完善公司在显示行业全产业链的业务布局, 对维护国内供应链完整有重大意义; 同时, 有助于提升公司经济效益及研发能力, 进一步巩固公司行业地位, 促进公司全面、健康发展。

主要控股参股公司情况说明

截至报告期末, 公司拥有11家全资子(孙)公司, 8家控股子(孙)公司, 7家参股公司以及3家分公司, 其中报告期内全资子(孙)公司新增武汉精创、北京精测、北京精亦, 控股子(孙)公司新增武汉颐光, 参股子(孙)公司新增视涯技术、

芯链融创。报告期内，公司对外出售子公司视涯显示的股权。

1、报告期内，新增全资、控股子公司情况

(1) 武汉精创电子有限公司（武汉精立持有100%股权）

武汉精创设立于2020年7月15日，注册资本5,000万元，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。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

(2) 北京精测半导体装备有限公司（100%股权）

2020年9月10日，公司第三届董事会第二十四次会议审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意公司使用自有资金人民币5亿元在北京设立全资子公司北京精测。经营范围：半导体器件专用设备制造；半导体和泛半导体装备、配件、耗材的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；电子技术、自动化科技、计算机科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；销售电气设备、机械设备、电子产品；设备安装；货物进出口、技术进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(3) 北京精亦光电科技有限公司（北京精测持有100%股权）

2020年10月15日，公司第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于确认对外投资事项的议案》，公司全资子公司北京精测出资2亿元设立北京精亦的对外投资事项。经营范围：半导体和泛半导体装备、配件、耗材、计算机科技领域内、电子技术、自动化科技的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；销售电气设备、机电设备、电子产品；设备安装；货物进出口；技术进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(4) 武汉颐光科技有限公司（上海精测持有100%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》，同意上海精测以自有资金4,920万元人民币购买参股公司武汉颐光剩余82%的股权。武汉颐光设立于2013年9月24日，注册资本1,000万元人民币，经营范围：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；机电零配件、光学零配件的加工；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物及技术）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2、报告期内，新增参股公司

(1) 合肥视涯技术有限公司（8.2989%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8.2989%。

(2) 芯链融创集成电路产业发展（北京）有限公司（上海精测持有4%）

芯链融创设立于2020年10月20日，注册资本10,000万元，经营范围：与集成电路、半导体技术有关的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询、技术检测；产品设计；设备租赁。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

3、报告期内，公司对外出售子公司股权

(1) 合肥视涯显示科技有限公司

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。截止报告期末，视涯显示已完成上述工商变更登记。

注：截止本报告披露之日，上海精卓工商注册事宜已完成，深圳分公司工商注销事宜已完成，武汉精能增资事宜已完成。具体介绍如下：

(1) 上海精卓信息技术有限公司（上海精测持有60%股权）

上海精卓设立于2021年1月11日，注册资本1,000万元，经营范围：信息科技、智能科技、网络科技、计算机科技专业领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；营销策划；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理咨询；销售电子产品、文化办公用品、日用百货、五金交电、服装服饰、家用电器、电子产品、机电设备及配件（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

(2) 武汉精测电子集团股份有限公司深圳分公司

深圳分公司设立于2019年5月24日，经营范围：平面显示技术的研发；液晶测试系统、有机发光二极管显示器测试系统、计算机测控系统集成、机电自动化设备的研发、销售及技术服务；太阳能、锂电池及其它新能源测试系统、电源测试系统的研发、销售及技术服务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。许可经营项目：平面显示技术的研发；液晶测试系统、有机发光二极管显示器测试系统、计算机测控系统集成、机电自动化设备的生产；太阳能、锂电池及其它新能源测试系统、电源测试系统的生产（涉及许可证的凭许可证经营）。根据公司经营发展的需求，深圳分公司已于2021年1月29日核准注销。

(3) 武汉精能电子技术有限公司（54.5455%股权）

武汉精能设立于2018年6月25日，注册资本5,500万元，经营范围：太阳能、锂电池、燃料电池新能源产品测试系统及工业自动化成套设备、电源测试系统、仪器仪表的研发、生产、销售、安装、维护及技术服务；软件开发及维护；软件产品销售；货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）因业务发展需要，武汉精能对其注册资本进行了变更，注册资本由5,000万元增加至5,500万元，公司持股比例由60%稀释为54.5455%。2021年4月19日，武汉精能完成了上述事宜的工商变更登记手续。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）平板显示检测设备领域的发展趋势

作为我国战略性新兴产业的重要组成部分，新型平板显示行业得到了我国政府部门的高度重视。近年来，相关部门围绕平板显示技术开发、产品应用、原材料研发等制定了一系列重要鼓励政策。2017年，国家发改委印发《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》，指出要将“新型显示面板（器件），主要包括高性能非晶硅（a-Si）/低温多晶硅（LTPS）/氧化物（Oxide）液晶显示器（TFT-LCD）面板产品；新型有源有机电致发光二极管（AMOLED）面板产品；新型柔性显示、激光显示、立体显示、量子点发光二极管（QLED）显示器件等产品”列为战略性新兴产业重点产品。2017年，工业和信息化部印发《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》，面向语音识别、视觉识别、自然语言处理等基础领域及工业、医疗、金融、交通等行业领域，支持建设高质量人工智能训练资源库、标准测试数据集并推动共享，鼓励建设提供知识图谱、算法训练、产品优化等共性服务的开放性云平台。该项政策有助于推动工业人工智能检测系统在平板显示产业领域的应用。

2019年，工业和信息化部、国家广播电视总局、中央广播电视总台联合发布《超高清视频产业发展行动计划（2019-2022年）》，提出要坚持整机带动，支持超高清视频核心芯片、新型显示器件等的开发和量产，发展高精密光学镜头等关键配套器件。

当前，新一轮科技革命和产业变革正在蓬勃兴起，移动互联网、智能终端、人工智能、工业互联网等快速发展，电子产品朝着智能化、柔性化、便携化方向持续升级。从新型显示产业配套保障能力来看，平板显示产业发展带动了上下游材料、设备和技术的发展，推动了配套产业的国产化进程，国产上、下游材料和装备在产业竞争中已经具备了如下优势：价格和成本较低；产能和技术快速成长；与国际企业相比更贴近国内市场和客户；中、低世代线国产化供应体系基本建成（如京东方在玻璃基板、液晶材料等重要材料方面基本实现了本土企业配套供应；华星光电则通过与本土企业一起技术攻关，扶持配套国产化）。在国内面板龙头企业带动下，预计未来平板显示产业本地化配套能力将进一步提升，带动包括检测设备等相关配套企业快速成长。

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，在传统及新型显示器件的主要制程均能提供相应的产品，随着主动显示器件的普及，公司紧跟技术前沿，加大研发投入，在信号检测系统产品方面，不断完善相关电讯指标及显示接口技术、精准量测技术、精密信号互联系统、控制与分析软件等，对目前高度集成与高可靠性应用场合提供支撑。在OLED调测系统及AOI光学检测产品方面，公司集合传感，电学，嵌入式运算等技术在计算视觉多维度弱信号的捕获、量化、传输、运算处理上建立技术优势，突破了机构精密运动控制，抗扰以及精密可靠压接系统。完善了全套综合服务软件体系，涵盖检测系统，修复系统，评价系统，线体与品控管理系统等。自主研发基于AI的检修一体化算法库及相关产品。在平板显示自动化设备产品方面，整合了低阻抗高可靠性的自动压接系统、高精度定位的移栽系统、基于大数据分析及设备监控的软件系统等使其具有适用范围广（可适用不同制程、不同尺寸产品）、快速高精度定位及对位、可靠的全流程自动化操作等。在新型显示领域方面，公司作为显示面板服务商，跟随行业发展开发适用于Micro-LED的检测装备及光学仪器，自主开发的小尺寸Micro-LED显示检测设备已经得到应用，未来公司将聚焦于大尺寸Micro-LED显示检测设备方向并逐步完善Micro-LED产品线，依靠自主研发保持技术领先地位，充分发挥公司“光、机、电、算、软”的综合优势，改善产品性能，抓紧开拓海外市场，提供高质量的售后服务，继续提升市场占有率，积极布局面板检测行业上下游，由检测设备提供商发展为智能制造设备提供商，成为行业良率管理专家。

行业内具有较强市场竞争力的企业数量较少，市场集中度较高。公司在Module制程检测系统的产品技术已处于行业领先水平，技术优势明显。Cell制程检测系统的市场份额之前主要被日本、韩国和台湾地区企业占据，随着公司近年的不断投入及发展，公司在该制程检测系统的收入规模快速增长，目前公司产品完全覆盖Cell制程。Array制程检测系统的市场份额主要被日本企业占据，公司已通过技术积累开始涉足，部分产品亦已完成开发并实现了批量销售。同时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。

综合来看基于“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、Mini-LED和Micro-LED等各类平板显示器件，能提供基于LTPS、IGZO、玻璃基Mini LED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、Cell制程的检测系统，并成功实现了部分Array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。

（二）半导体测试设备领域的发展趋势

半导体产业与显示面板产业相似，都是重资产投入，设备投资占总投资规模的比例达到60%以上，其中一些关键的制程环节需要综合运用光学、物理、化学等学科技术，具有技术含量高、制造难度大、设备价值高等特点。因此下游产业的发展衍生出了巨大的设备投资市场，其中半导体检测、量测设备在半导体设计、晶圆制造加工、封装测试三大环节均有应用。由于晶圆生产附加值极高，而半导体产品生产需经过几十道甚至几百道的工艺，其中任何一道的缺陷都可能导致器件失效，若在后道工序检测出质量不合格所造成的损失将巨大，因此需要在设计、制造过程中也加入检测量测环节，用以提高芯片制造

质量。

随着下游消费电子、物联网的崛起，中国半导体行业销售收入已经占到全球的30%以上，但半导体设备由于技术差距，市场份额仅为全球的15%，设备与产业的地位并不匹配。为此国家以空前力度先后出台了《国务院关于加强培育和发展战略性新兴产业的决定》、《关于进一步鼓励集成电路产业发展企业所得税政策的通知》等一系列产业支持、鼓励扶持政策，从税收、资金、人才培养等各个维度给予半导体产业扶持和推动。国务院发布的《国家集成电路产业发展推进纲要》明确提出，到2020年，与国际先进水平的差距逐步缩小，全行业销售收入年均增速超过20%。到2030年，产业链主要环节达到国际先进水平，实现跨越发展。大力发展国产集成电路产业，是我国工业转型和制造升级的关键，也是保障国家信息安全的重要手段。国家大力鼓励和支持集成电路及其装备制造业的发展，为包括测试设备在内的半导体设备行业发展带来了历史性机遇，行业发展前景良好。

全球半导体检测专用设备行业呈现高度集中的特点。目前国内前道检测设备与国外相比差距较大，市场中美国科磊半导体占据垄断地位，2019年市场份额超过五成。而在后道检测设备市场中，2019年该行业市场占有率较高的领先生产商为泰瑞达和爱德万，合计市场份额接近八成。近年来，国内厂商正在后道检测设备领域逐步实现突破，国产替代成果显著。

半导体检测及量测专用设备行业具有极高的技术、资金壁垒，对业内公司研发能力有很强要求。目前市场呈现高度垄断的局面，其核心技术长期掌握在发达国家的少数企业手上，在国内基本处于空白阶段。公司研发的检测及量测设备的性能指标直接对标国际水平，突破跨国企业对核心技术的封锁，使国内芯片制造商可以更便利且更放心的采购国内自主研发的设备。

1、光学检测设备

随着工艺不断向细微化发展，集成电路单元的几何尺寸越来越小，器件形成过程中的结构也越来越复杂，并由传统的二维平面结构向三维结构转变，这些都对检测及量测设备的灵敏度、可适用性及稳定性等不断提出了新的挑战，传统的检测设备已经无法满足技术发展和进步的要求，因此快速、准确的在线光学检测及量测设备成为了芯片生产线平稳、连续运行的必要设备之一。

公司研发的高端光学检测设备不仅能确保集成电路芯片生产线快速实现量产和取得高成品率，还能对生产类设备进行定量的监控，为生产设备的参数微调提供依据，预警设备异常，从而保证每道工艺均落在容许的工艺窗口内，确保整条生产线24小时不间断的平稳运行。

2、电子光学检测设备

公司生产的电子光学检测及量测设备，采用比光学检测设备使用的光波更短的电子束，相比于100nm级别的光学显微成像的分辨率极限，电子束显微分辨率能够达到亚纳米分辨率，能够达到原子级分辨率，具有比光学显微成像更高的分辨率。电子束检测与量测设备能同时测宽度、厚度、缺陷尺寸，比光学测试的精度要高，并与光学检测设备相互配合，在半导体前道检测中广泛使用。

3、后道电测设备

公司于2018年3月与韩国IT&T及其他自然人股东于武汉设立合资公司武汉精鸿，正式进军国内存储器电测机市场，此次合资模式充分发挥了国内市场结合海外成熟技术的优势，并于2019年完成国内一线存储器客户批量性订单的交付。另外，公司于2019年完成对日本半导体电测设备公司WINTEST的增资，WINTEST拥有LCD Driver IC等电测设备的成熟技术及核心专利，对公司拓展国内相应芯片测试设备业务有巨大的产品支撑作用。上述两起海外合资并购带给公司必要的专利及成熟技术，有助于公司缩短跟国际巨头竞争对手的技术差距，也有利于公司迅速占领国内市场。

在半导体测试领域，一方面，公司抓紧在手项目的落地，加快半导体测试设备的产品突破和产业化进程，以上海精测为例，自主研发的膜厚产品（含独立式膜厚设备）已取得国内一线客户的批量重复订单、OCD量测设备已取得订单并已实现交付，首台半导体电子束检测设备eViewTM全自动晶圆缺陷复查设备，已正式交付国内客户。未来上海精测持续增加研发投入研发光学检测设备（纳米薄膜椭圆偏测量装备、光学关键尺寸（OCD）测量装备、硅片应力测量装备）和电子光学检测设备（CD-SEM扫描电子显微镜关键尺寸测量装备、Review-SEM全自动晶圆缺陷复查设备、FIB-SEM双束系统），实现研发设备的产业化，打破集成电路高端检测设备被国外厂家垄断的局面，填补国内空白，实现进口替代，为之后研发暗场颗粒

检测、精密套刻测量、多束电镜、透射电镜等前沿技术和设备提供坚实基础；另一方面，公司将充分利用资本市场功能及优势，采取多元化方式，积极做大做强公司半导体业务板块，提升竞争力。

（三）新能源测试设备领域的发展趋势

锂电池是上个世纪新发展的一种绿色能源，其研究开发一直受到各国的重视。国外的锂电池检测系统开发起步较早，技术较为成熟。全球锂电池检测系统制造商中，规模较大、知名度及市场份额较高的企业有美国必测公司（Bitrode）和德国迪卡龙公司（Digatron），中国市场则以无锡先导智能装备股份有限公司为行业代表。此外，美国MACCOR、日本日置电器（HIOKI）在部分锂电池产品检测领域也具有一定产品优势。国外企业具有市场先发优势，品牌效应高，占据高端锂电池检测系统一定市场份额。

受益于国际产业转移以及我国政策大力鼓励，我国锂电池工业及配套产业发展迅速，现已成为全球主要的锂电池生产国家之一。我国锂电池检测系统生产具备紧密结合实际应用优势，围绕主要锂电池生产区域已形成一定规模。国内锂电池应用领域的快速发展和锂电池市场需求高速增长，推动我国锂电池检测系统生产商加大自主开发力度。目前国内企业已开发出不同应用领域的锂电池检测系统，技术成熟，部分产品参数达到了国际领先水平。随着国内企业技术水平的迅速发展，部分领先企业的产品已应用对供应商要求严格的下游企业供应链中。国外锂电池检测系统开发企业发展时间长，生产流程相对固化，多数仅供应标准化检测系统，无法满足国内客户的定制化需求；且多数国外企业尚未在中国设立分支机构和办事处，仅借助代理商渠道进行销售，本土服务能力较弱，给下游企业带来设备维护成本高、维护周期长等问题。国内企业则具备应用灵活、本地化服务的优势，更适应国内厂商需求。

公司新能源检测业务尚处于初期阶段，需要相应时间培育发展。目前公司拥有电力电子产品测试仪器设备、特殊要求电源设备等相关产品开发的完整团队，团队内配备了经验较为丰富的电源硬件工程师、控制软件工程师、通讯/显示接口及系统软件工程师。

此外，公司通过成功开发可编程交流电源、大功率电子负载等若干款在行业内具有一定影响力的产品，提供了业内常规产品不具备的高附加值功能、全数字控制模式，保护可靠及时、安全性高、产品性价比高，可根据客户需求增添和定制化部分功能。

（四）未来发展战略

1、加强技术及产品研发突破

公司创立至今，始终坚持实施自主创新的发展战略，并已形成了较完善的研发创新体系，积累了很强的自主创新能力，并形成较牢固的知识产权保护体系。2020年，公司研发投入再创历史新高，并带动知识产权数、各项主要经济指标同步增长。

公司将继续秉承“科技成就未来、品质赢得信赖”的经营理念，注重技术积累，坚持自主创新驱动发展，培养引进高端人才，进一步加大对“光、机、电、算、软”技术融合与提升的研发投入，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；在半导体领域，加快已有产品的技术完善升级及市场客户拓展，同时积极推进新产品的研发布局，推动半导体业务板块的规模快速增长；在新能源领域，不断推动研发创新，加快现有大客户的产品认证，积极拓展新的一线客户需求，推动新能源业务板块的快速增长。

2、积极开拓市场，推动各业务板块增长

2021年，公司将抓住高世代显示面板、OLED新增及存量产线投资、传统面板领域向行业的前道、关键核心部件以及Mini-LED和Micro-LED等新型显示技术商业应用的投资机会，积极开拓国内及国际市场，同时以客户需求为导向，积极研发出满足客户产线以及实现国产化替代的技术产品，提高公司产品市场占有率及产线渗透率。

公司在平板显示检测领域的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、天马微等，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。未来，公司将积极拓展新领域客户（如泛半导体客户、车载产品客户等）及新技术客户（如Micro-LED制作厂家），布局东大区、南大区、中大区、台湾地区及海外市场五大营销区域，提升公司为客户提供高品质产品及高质量服务的能力。

2021年公司将持续加大对半导体及新能源领域的研发投入，进一步完善新业务板块产业布局，加快公司半导体、新能源测试设备的产品进一步突破和产业化进程，推动公司半导体、新能源测试设备业务板块的发展。同时，积极寻找半导体、新能源测试领域优秀的合作伙伴，共同推进半导体、新能源测试技术及产品应用的发展，快速提升竞争力。

3、加强人才梯队建设，丰富人才激励手段

公司现有平板显示、半导体及新能源检测产品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，未来公司将继续加大人才引进和培训力度，确保研发团队结构合理、人员稳定、业务精良，强化公司销售团队对行业技术发展、客户需求变化等趋势的理解能力，为本公司的发展提供持续的驱动力。

2021年，公司将进一步完善多层次薪酬及激励体系建设，重点丰富人才激励手段，让更多更好的人才参与进来与公司共同成长。同时完善人力资源引进、开发、使用与退出管理机制，重点突出高端创新人才的引进及基础岗位员工的培训工作。一方面通过完善的考核和激励体系，充分调动员工的积极性和增强员工的主人翁精神，提高人力资源对企业发展的推动作用；另一方面通过各类高端技术型人才和基础岗位员工的培训，增强公司研发创新竞争力以及科技创新人才后备力量的培养，为公司的可持续发展提供有力的人力资源保障。

4、进一步提升企业经营管理能力

公司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，以丰富的运营经验和优秀的管理技能制定和执行合理的生产经营决策。未来，公司将给予员工良好的薪酬福利和职业发展机会，建立专业化、年轻化的管理团队，不断引入新的专业人才，确保公司持续快速发展。

5、进一步加强投资者关系管理工作，维护公司良好市场形象

投资者关系管理是上市公司治理的重要组成部分，也是衡量上市公司高质量发展的重要因素。公司董事会将继续严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的有关要求，认真自觉履行信息披露义务，保障投资者知情权和参与权，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，提升上市公司可持续发展能力与内在价值，维护公司良好市场形象。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
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	公司2019年度以及2020年第一季度主要经营情况介绍、新冠肺炎疫情对公司的影响等	详见公司2020年4月30日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《300567精测电子调研活动信息20200430》
2020年08月28日	公司	电话沟通	机构	中金公司、兴业证券、中信建投等	公司2020年上半年主要经营情况介绍、公司半导体领域的	详见公司2020年8月28日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com

					进展情况等	.cn)的《300567 精测电子调研活动信息 20200828》
2020 年 09 月 01 日	公司	实地调研	机构	光大证券、南方基金、中金公司等	公司 2020 年上半年主要经营情况介绍、面板检测领域的价格战及未来的发展方向等	详见公司 2020 年 9 月 1 日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《300567 精测电子调研活动信息 20200901》
2020 年 10 月 30 日	公司	电话沟通	机构	广发证券、南方基金、中金公司等	公司 2020 年第三季度主要经营情况介绍、公司半导体领域的进展情况、三季度公司毛利率以及净利率变化的原因等	详见公司 2020 年 10 月 30 日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《300567 精测电子调研活动信息 20201030》
2020 年 12 月 09 日	公司	实地调研	机构	理成资本、平安证券、嘉树投资等	公司近期主要经营情况介绍、Micro LED 未来的应用前景如何等	详见公司 2020 年 12 月 9 日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《300567 精测电子调研活动信息 20201209》
2020 年 12 月 24 日	公司	实地调研	机构	中信建投、天风证券、长富基金等	公司近期主要经营情况介绍、公司半导体领域的进展情况等	详见公司 2020 年 12 月 24 日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《300567 精测电子调研活动信息 20201224》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司为了充分维护全体股东特别是中小股东的合法权益，严格按照《公司章程》有关利润分配政策和审议程序审议利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完善，相关议案经董事会、监事会审议通过，独立董事发表了同意的独立意见，利润分配方案经公司股东大会审议通过后实施。

报告期内，公司于2020年4月28日召开的第三届董事会第十八次会议审议通过公司2019年度利润分配方案，方案为：拟以未来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）。若实施利润分配方案时，公司总股本由于可转债转股等原因发生变化的，将按照分配比例（即向全体股东每10股派发现金红利3元（含税）），不送红股，不以资本公积金转增股本）不变的原则对现金分红金额进行相应调整。2019年度权益分配实施方案经2020年5月21日召开的2019年度股东大会审议通过，公司于2020年6月4日完成2019年度权益分派实施。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	246,683,684
现金分红金额（元）（含税）	74,005,105.20
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	74,005,105.20
可分配利润（元）	416,602,452.17

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司拟以未来实施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）。若实施利润分配方案时，公司总股本由于可转债转股、非公开发行股票等原因发生变化的，将按照分配比例（即向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本）不变的原则对现金分红金额进行相应调整。若以 2021 年 3 月 31 日公司总股本 246,683,684 股为基数，预计派发现金股利 74,005,105.20 元（含税）。</p>	

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

2018年度，经2019年4月21日召开第三届董事会第四次会议审议通过，公司2018年度利润分配方案为：以截至2018年12月31日公司总股本163,614,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利5.00元（含税），合计现金分红总额为81,807,000元（含税）。同时以资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增5股，合计转增81,807,000股，本次转增后公司总股本将增加至245,421,000股。

2019年度，经2020年4月28日召开第三届董事会第十八次会议审议通过，公司2019年度利润分配方案为：以公司实施利润分配方案时股权登记日2020年6月3日的总股本246,578,409股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币3.00元（含税），派发现金股利73,973,522.7元（含税）。

2020年度，经2021年4月21日召开第三届董事会第三十一次会议审议通过，公司2020年度利润分配方案为：公司拟以未来实施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）。若实施利润分配方案时，公司总股本由于可转债转股、非公开发行股票等原因发生变化的，将按照分配比例（即向全体股东每10股派发现金红利3元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本）不变的原则对现金分红金额进行相应调整。若以2021年3月31日公司总股本246,683,684股为基数，预计派发现金股利74,005,105.20元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	74,005,105.20	243,226,119.06	30.43%	0.00	0.00%	74,005,105.20	30.43%
2019年	73,973,522.70	269,710,569.15	27.43%	0.00	0.00%	73,973,522.70	27.43%
2018年	81,807,000.00	288,959,836.69	28.31%	0.00	0.00%	81,807,000.00	28.31%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	彭骞	股份减持承诺	<p>"本人为武汉精测电子集团股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东、实际控制人，截止本承诺函出具日，本人直接持有公司 28.42%的股份，通过武汉精至投资中心（有限合伙）、武汉精锐投资中心（有限合伙）间接持有公司 0.99%的股份，合计持有公司股份 29.41%。</p> <p>本人承诺：自本承诺函出具之日起六个月内，本人不会通过集中竞价交易、大宗交易或协议转让等方式直接或间接减持所持公司的股份。"</p>	2021 年 01 月 09 日	6 个月	
	彭骞	其他承诺	<p>"本人作为公司的控股股东、实际控制人，现对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：</p> <p>1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>2、本人承诺出具日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，上述承诺不能满足该等规定或要求时，本人承诺届时将按照最新规定和要求出具补充承诺；</p> <p>3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。</p> <p>若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意由中国证券监督管理委员会和深圳证券</p>	2020 年 10 月 12 日	长期	

			交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”			
	陈凯;程疆;季小琴;刘荣华;鲁再平;马骏;彭骞;沈亚非;吴璐玲;杨慎东;游丽娟	其他承诺	<p>"本人作为公司的董事或高级管理人员，现对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行做出如下承诺：</p> <p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、公司未来如有制定股权激励计划的，本人承诺支持公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、本人承诺出具日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，上述承诺不能满足该等规定或要求时，本人承诺届时将按照最新规定和要求出具补充承诺；</p> <p>7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。</p> <p>若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意由中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”</p>	2020 年 10 月 12 日	长期	
	陈凯;彭骞;武汉精测电子集团股份有限公司	其他承诺	公司、控股股东、实际控制人及持股 5%以上股东目前不存在未来亦将不存在向参与认购的投资者作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情况；不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿的情况。	2020 年 10 月 12 日	长期	

	彭骞	其他承诺	<p>"①不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>②切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。"</p>	2018年08月25日	长期	
	陈凯;程疆;韩育华;胡磊;李冬叶;刘荣华;罗镇川;马传刚;马骏;彭骞;沈亚非;王海平;许树良;杨慎东;张慧德	其他承诺	<p>"①本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>②本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>③本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>④本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>⑤未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>⑥若本承诺出具日后至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>⑦本人作为本次公开发行可转换公司债券填补即期回报措施能够得到切实履行的责任主体，如若违反前述承诺或拒不履行前述承诺，本人愿意承担相应的法律责任。"</p>	2018年08月25日	长期	
	彭骞	股份减持承诺	<p>"武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东和实际控制人彭骞承诺：</p> <p>1.自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购其持有的股份。在承诺的锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长6个月。</p> <p>2.除前述锁定期外，在任职期间每年转让的股份不超过其持有公司股份总数的25%，离职</p>	2016年11月22日	5年	

		<p>后半年内，不转让其持有的公司股份。若其自公司股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让其持有的公司股份；若其自公司股票上市之日起七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让其持有的公司股份。</p> <p>3.公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。</p> <p>4.锁定期满后的 12 个月内，减持比例不超过上市时所持公司股份的 20%，锁定期满后的 24 个月内，减持比例不超过上市时所持公司股份的 40%，减持价格不低于公司首次公开发行价格。自公司股票上市至减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整。</p> <p>5.锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于持有上市公司 5%以上股份的股东减持股份相关规定，结合公司稳定股价、经营运作的需要，审慎制定减持计划；减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>减持意向和拟减持数量等信息将以书面方式提前 3 个交易日通知公司并予以公告，并按照《公司法》、《证券法》、中国证监会以及深圳证券交易所相关规定办理。</p> <p>6.上述承诺不因承诺人职务变换或离职而改变或导致无效。</p> <p>特此承诺。”</p>			
	<p>武汉精至投资中心（有限合伙）</p>	<p>股份减持承诺</p> <p>"自发行人武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人回购其持有的股份。</p> <p>锁定期满后的 24 个月内，减持比例不超过上市时所持公司股份的 100%，减持价格不低于发行人最近一期经审计后的每股净资产。自发行人股票上市至减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除</p>	<p>2016 年 11 月 22 日</p>	<p>5 年</p>	

			息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整。”		
	武汉精测电子技术股份有限公司	分红承诺	公司承诺将遵守公司章程、《公司章程（草案）》（上市后使用）以及相关法律法规中关于股利分配政策的规定，按照公司制定的《上市后三年股东回报规划》的内容实施利润分配。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中充分考虑独立董事和公众投资者的意见，保护中小股东、公众投资者的利益。	2016年11月22日	长期
	彭骞	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>"避免同业竞争承诺函</p> <p>本人作为武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东、实际控制人，承诺：</p> <p>1、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的企业均未研发、生产或销售任何与公司、子公司的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，所经营的业务均未与公司、子公司经营的业务构成同业竞争。</p> <p>2、自本承诺函签署之日起，本人均不会通过自身或控制的其他企业，进行与公司、子公司业务相同或相似的业务。如有该类业务，则所产生的收益全部归入公司。</p> <p>3、如果将来出现本人所投资的全资、控股、参股企业从事的业务与公司构成竞争的情况，本人同意将该等业务通过有效方式纳入公司经营以消除同业竞争的情形，公司有权随时要求本人出让在该等企业中的全部股份，并给予公司对该等股份的优先购买权，本人将尽最大努力促使有关交易的价格是公平合理的。</p> <p>4、若违反本承诺，本人将赔偿公司因此而产生的任何可具体举证的损失。</p> <p>5、本承诺函自签署之日起于本人对公司拥有由资本因素或非资本因素形成的直接或间接的控股/控制权或对公司存在重大影响期间持续有效，至上述情形消失或公司终止上市之日止。</p> <p>特此承诺。</p> <p>减少及规范关联交易承诺函</p> <p>作为武汉精测电子技术股份有限公司（以下</p>	2016年11月22日	长期

		<p>简称“公司”)持股比例 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员, 本人/本企业承诺:</p> <p>1、本人/本企业及本人/本企业所控制的企业将尽量避免、减少与公司发生关联交易。在本人持有公司股份或任职期间, 本人/本企业及本人/本企业所控制的企业如与公司发生无法避免的关联交易, 在不与法律、法规相抵触的前提下, 在权利所及范围内, 将确保本人/本企业及本人/本企业所控制的下属企业在与公司进行关联交易时将按公平、公开、公正的市场原则进行, 并履行法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《关联交易决策制度》规定的程序, 不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益, 不会进行有损公司及中小股东合法利益的关联交易。</p> <p>2、本人/本企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及公司章程等文件中关于关联交易事项回避表决的规定, 所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行, 并将履行合法程序, 及时对关联交易事项进行信息披露。</p> <p>3、前述承诺是无条件且不可撤销的。本人/本企业违反前述承诺将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的损失。</p> <p>特此承诺。”</p>			
	<p>陈凯;程疆;韩育华;胡磊;李冬叶;马传刚;沈亚非;王海平;许树良;张慧德</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p> <p>"避免同业竞争承诺函</p> <p>本人作为武汉精测电子技术股份有限公司(以下简称“公司”)的董事/监事/高级管理人员/核心人员, 截至目前未从事或参与与公司存在同业竞争的行为。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争, 本人承诺如下:</p> <p>1.本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动; 或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益; 或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权; 或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心人员。</p> <p>2.本人在担任公司董事/监事/高级管理人员/核心人员期间, 以及辞去上述职务六个月内, 本承诺约束效力。</p> <p>3.本人愿意承担因违反本承诺而给公司造成的全部经济损失。</p> <p>特此承诺。</p>	<p>2016 年 11 月 22 日</p>	<p>长期</p>	

		<p>减少及规范关联交易承诺函</p> <p>作为武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“公司”）持股比例 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员，本人/本企业承诺：</p> <p>1、本人/本企业及本人/本企业所控制的企业将尽量避免、减少与公司发生关联交易。在本人持有公司股份或任职期间，本人/本企业及本人/本企业所控制的企业如与公司发生无法避免的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，将确保本人/本企业及本人/本企业所控制的下属企业在与公司进行关联交易时将按公平、公开、公正的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《关联交易决策制度》规定的程序，不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及中小股东合法利益的关联交易。</p> <p>2、本人/本企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及公司章程等文件中关于关联交易事项回避表决的规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。</p> <p>3、前述承诺是无条件且不可撤销的。本人/本企业违反前述承诺将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的损失。</p> <p>特此承诺。”</p>			
	<p>白静;邓标华; 刘荣华;秦明</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p> <p>"减少及规范关联交易承诺函</p> <p>作为武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“公司”）持股比例 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员，本人/本企业承诺：</p> <p>1、本人/本企业及本人/本企业所控制的企业将尽量避免、减少与公司发生关联交易。在本人持有公司股份或任职期间，本人/本企业及本人/本企业所控制的企业如与公司发生无法避免的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，将确保本人/本企业及本人/本企业所控制的下属企业在与公司进行关联交易时将按公平、公开、公正的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《关联交易决策制度》规定的程序，不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及中小股东合法利益的关联交易。</p>	<p>2016 年 11 月 22 日</p>	<p>长期</p>	

		<p>2、本人/本企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及公司章程等文件中关于关联交易事项回避表决的规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。</p> <p>3、前述承诺是无条件且不可撤销的。本人/本企业违反前述承诺将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的损失。</p> <p>特此承诺。”</p>			
	<p>陈凯;广州比邻健康产业投资中心（有限合伙）;武汉精至投资中心（有限合伙）</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p> <p>"避免同业竞争承诺函</p> <p>本人/本企业作为武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“公司”）持股 5%以上的股东，本人/本企业目前未从事与或参与同公司存在同业竞争的行为。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，本人/本企业承诺如下：</p> <p>1.本人/本企业将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权。</p> <p>2.本人/本企业在持有公司 5%以上股份期间，本承诺为有效之承诺。</p> <p>3.本人/本企业愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。</p> <p>特此承诺。</p> <p>减少及规范关联交易承诺函</p> <p>作为武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“公司”）持股比例 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员，本人/本企业承诺：</p> <p>1、本人/本企业及本人/本企业所控制的企业将尽量避免、减少与公司发生关联交易。在本人持有公司股份或任职期间，本人/本企业及本人/本企业所控制的企业如与公司发生无法避免的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，将确保本人/本企业及本人/本企业所控制的下属企业在与公司进行关联交易时将按公平、公开、公正的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《关联交易决策制度》规定的程序，不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司</p>	<p>2016 年 11 月 22 日</p>	<p>长期</p>	

		及中小股东合法利益的关联交易。 2、本人/本企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及公司章程等文件中关于关联交易事项回避表决的规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。 3、前述承诺是无条件且不可撤销的。本人/本企业违反前述承诺将承担公司、公司其他股东或利益相关方因此所受到的损失。 特此承诺。"			
彭骞	其他承诺	"本人作为武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东、实际控制人，承诺： 如应有权部门要求或决定，公司需要为公司员工补缴社保、住房公积金或因未缴纳社保、住房公积金而承担罚款或损失，本人愿无条件代公司承担上述所有补缴金额、承担任何罚款或损失赔偿责任，保证公司不因此受到损失。 特此承诺。"	2016年11月22日	长期	
陈凯;程疆;广州比邻健康产业投资中心（有限合伙）;韩育华;胡隽;胡磊;湖北鼎龙泰豪投资有限公司;黄力波;柯常进;李冬叶;马传刚;彭骞;沈亚非;王海平;武汉精测电子技术股份有限公司;武汉精锐投资中心(有限合伙);武汉精至投资中心（有限合伙）;武汉科技创新朝阳创业投资有限公	其他承诺	"关于承诺履行约束措施的承诺函 如在实际执行过程中，本人/本企业违反武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“精测电子”）首次公开发行上市时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施： 1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正； 2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失； 3、有违法所得的，按相关法律法规处理； 4、如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺； 5、其他根据届时规定可以采取的其他措施。 6、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本企业无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施： （1）通过精测电子及时、充分披露本人/本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； （2）向精测电子及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护精测电子及其投资者的权益。 董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变	2016年11月22日	长期	

	司;许树良;张慧德;朱建华		更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺，未经公司许可，该等人员离职后 2 年内不从事与公司相同或相似业务的工作。”			
	陈凯;程疆;韩育华;胡磊;李冬叶;马传刚;彭骞;沈亚非;王海平;许树良;张慧德	其他承诺	<p>"承诺书</p> <p>本人作为武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“公司”）的董事、监事、高级管理人员，承诺不存在下列情形，具备法律、法规、规范性文件以及《武汉精测电子技术股份有限公司章程》规定的任职资格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.无民事行为能力或者限制民事行为能力； 2.因贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序，被判处刑罚，执行期满未逾五年，或者因犯罪被剥夺政治权利，执行期满未逾五年； 3.担任破产清算的公司、企业的董事或者厂长、经理，对该公司、企业的破产负有个人责任的，自该公司、企业破产清算完结之日起未逾三年； 4.担任因违法被吊销营业执照、责令关闭的公司、企业的法定代表人，并负有个人责任的，自该公司、企业被吊销营业执照之日起未逾三年； 5.个人所负数额较大的债务到期未清偿。 <p>特此承诺。”</p>	2016 年 11 月 22 日	长期	
	武汉精测电子技术股份有限公司	其他承诺	<p>"填补被摊薄即期回报的承诺</p> <p>为降低本次公开发行摊薄公司即期回报的影响，公司拟加快本次公开发行募集资金投资项目的实施，承诺通过以下措施填补被摊薄即期回报：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、通过加大研发及产品开发计划、加强人才队伍建设等方式，充分发挥公司在模组检测系统、面板检测系统的技术优势和人才优势，进一步增强自主研发创新能力，不断推陈出新，确保主导产品在行业的技术领先优势； 2、加强在 AOI 光学检测系统、Touch Panel 检测系统、OLED 检测系统、自动化设备等新产品的研发和市场开拓，使产品进一步朝无人化、智能化方向发展； 3、通过市场营销与客户服务计划提升公司市场营销能力，丰富营销模式，扩大营销网络，通过提高营销人员的快速反应能力，提升用户体验，最大程度满足客户需求； 	2016 年 11 月 22 日	长期	

			4、积极布局全球营销网络，整合全球研发资源，提升产品的国际竞争力和市场占有率。 未来公司将根据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的各项制度并予以实施。"			
	武汉精测电子技术股份有限公司	其他承诺	"承诺函 武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“公司”）为首次公开发行股票并上市制作并出具的文件所载内容真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如公司首次公开发行股票并上市申请文件被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在收到该项《处罚决定书》之日起 20 个交易日内启动股份回购程序。公司将以首次公开发行股票的发行价回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行股票完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。公司《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，自赔偿责任成立之日起 20 个交易日内，公司将依法赔偿投资者损失。投资者损失依据中国证监会或司法机关认定的金额或公司与投资者协商确定的金额。 特此承诺。"	2016 年 11 月 22 日	长期	
	彭蹇	其他承诺	"承诺函 武汉精测电子技术股份有限公司（以下简称“公司”）为首次公开发行股票并上市制作并出具的文件所载内容真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如公司首次公开发行股票并上市申请文件被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在收到该项《处罚决定书》之日起 20 个交易日内启动股份回购程序，依法回购公开发售的股份。公司《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失	2016 年 11 月 22 日	长期	

			的, 本人将自赔偿责任成立之日起 20 个交易日内依法赔偿投资者损失。投资者损失依据中国证监会或司法机关认定的金额或公司与投资者协商确定的金额。 特此承诺。"			
	陈凯;程疆;韩育华;胡磊;李冬叶;马传刚;彭蹇;沈亚非;王海平;许树良;张慧德	其他承诺	"承诺函 武汉精测电子技术股份有限公司(以下简称“公司”)为首次公开发行股票并上市制作并出具的文件所载内容真实、准确、完整、及时, 不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如公司首次公开发行股票并上市申请文件被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 致使投资者遭受损失的, 本人将自赔偿责任成立之日起 20 个交易日内依法赔偿投资者损失, 但本人能够证明自己没有过错的除外。投资者损失依据中国证监会或司法机关认定的金额或公司与投资者协商确定的金额。 特此承诺。"	2016 年 11 月 22 日	长期	
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

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

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
将不满足无条件收款权的应收账款重分类到合同资产，将与合同相关的预收款项重分类到合同负债，其中的税金重分类到其他流动负债	董事会	合同资产	188,990,152.22	120,001,307.89
		应收账款	-188,990,152.22	-120,001,307.89
		预收款项	-207,025,099.15	-7,649,796.60
		合同负债	190,130,647.48	6,769,731.50
		其他流动负债	16,894,451.67	880,065.10

(2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理并对2020年1月1日至该规定施行日之

间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司执行此规定未发生重大影响。

（4）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、新设子公司

（1）北京精测（100%股权）

北京精测设立于2020年9月22日，为公司全资子公司，注册资本50,000万元人民币，经营范围：半导体器件专用设备制造；半导体和泛半导体装备、配件、耗材的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；电子技术、自动化科技、计算机科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；销售电气设备、机械设备、电子产品；设备安装；货物进出口、技术进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）。

（2）北京精亦（北京精测持有100%股权）

北京精亦设立于2020年10月9日，由公司全资子公司北京精测出资设立，注册资本20,000万元人民币，经营范围：半导体和泛半导体装备、配件、耗材、计算机科技领域内、电子技术、自动化科技的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；销售电气设备、机电设备、电子产品；设备安装；货物进出口；技术进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）。

（3）武汉精创（武汉精立持有100%股权）

武汉精创设立于2020年7月15日，由公司全资子公司武汉精立出资设立，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。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

2、收购子公司

（1）武汉颐光（上海精测持有100%股权）

2020年6月19日，上海精测与武汉颐光股东签订《股权收购协议》，以4,920万元人民币收购武汉颐光除上海精测以外其他股东持有的82%股权，股权收购完成后，武汉颐光为控股子公司上海精测的全资子公司，经营范围：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（不含国家禁止或限制进出口的货物及技术）。（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）。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	李顺利、熊宇
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

注：公司未达到重大诉讼、仲裁披露标准的其他诉讼、仲裁的涉案总金额约为 1,156.00 万元，预计总负债为 0 元。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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）。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

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
武汉克莱美特环境设备有限公司	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）	老化炉设备、半导体检测设备及新能源检测设备等	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	690.05	0.55%	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）
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（存货）	激光设备及相关产品	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	1,227.77	0.98%	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2020-007）
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	向关联人销售产品	平板显示检测领域相关产品及材料等	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	503.36	0.24%	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）
苏州科韵	为公司全资子公司苏州精瀚参股子	向关联人出租房屋	租赁房屋	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格			984	否	银行汇款	无	2020年10月28日	详见巨潮资讯网（公告编号2020-1

	公司，且公司副总经理杨慎东担任其董事											43)	
武汉颐光	2020年1-6月为公司全资子公司上海精测参股子公司，且公司副总经理马骏担任其董事	向关联人采购产品（存货）	椭圆仪、色度计等半导体及泛半导体检测设备的采购、安装调试及代加工；委托研发服务等	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格			2,000	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）
WINTES T	为公司董事彭蹇、陈凯担任董事的关联公司	向关联人采购产品和服务	半导体检测设备及相关产品，委托研发、服务等	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	412.07	0.33%	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2020-007）
WINTES T	为公司董事彭蹇、陈凯担任董事的关联公司	向关联人销售产品、材料及服务	半导体检测设备及相关产品；委托研发等	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	87.8	0.04%	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）
伟恩测试	为公司董事彭蹇、陈凯担任董事的关联公司	向关联人出租房屋	租赁房屋	以市场公允价格为基础，双方协商	市场价格	46.73	100.00%	52	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、	向关联人采购产品、	半导体检测设备及相	以市场公允价格为基	市场价格	412.51 ⁰⁰ ₁	0.33%		否	银行汇款	无		

	董事长 彭蹇担 任其理 事的关 联公司	委托研 发、服 务等	关产品	础，双 方协商									
合计					--	--	3,380.2 9	--	30,236	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

注：001 公司向韩国 IT&T 采购半导体检测设备及相关产品、委托研发、服务等之关联交易金额在公司总经理办公会议批准权限范围内，无需提交公司董事会审议。

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9月18日披露了《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的公告》，公司分别于2020年9月18日召开第三届董事会第二十五次会议、2020年10月9日召开2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的议案》，同意上海精测于2020年9月18日与新增投资者武汉科颐企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、彭蹇以及上海精测现有股东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、公司签订《增资扩股协议》。本次上海精测新增直接投资者彭蹇先生为公司控股股东、实际控制人、董事长；原股东马骏先生为公司副总经理，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》以及《公司章程》等相关法律的规定，彭蹇先生、马骏先生为公司关联自然人。本次关联自然人彭蹇先生对控股子公司上海精测增资扩股及公司放弃本次对上海精测增资的优先认购权构成关联交易。

(2) 公司于2020年12月25日披露了《关于拟使用募集资金对控股子公司实施增资扩股暨关联交易的公告》。公司分别于2020年10月12日召开第三届董事会第二十六次会议、2020年10月29日召开2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司本次向特定对象发行A股股票募集资金使用涉及关联交易的议案》等议案，同意公司向特定对象发行A股股票（以下简称“本次发行”），并同意使用本次发行所募集资金74,330万元用于募集资金投资项目“上海精测半导体技术有限公司研发及产业化建设项目”的建设，本次发行所涉募集资金投资项目实施主体为上海精测，所募集资金将由公司以增资扩股的方式投入上海精测，上海精测其他现有股东均已出具放弃本次对上海精测增资优先认购权的承诺函。基于上述，鉴于公司本次发行申请已获得深圳证券交易所受理，公司于2020年12月25日与上海精测及上海精测其他现有股东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、武汉科颐企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、彭骞签订《增资扩股协议》，约定公司使用本次发行所募集资金对上海精测进行增资，本次增资价格为每元注册资本1.2元，公司以本次发行所募集资金人民币现金74,330万元投资款对上海精测增加注册资本61,941.6666万元（不足1元部分计入资本公积），上海精测其他现有股东放弃本次增资优先认缴权。上海精测股东、董事长彭骞先生为公司控股股东、实际控制人、董事长，上海精测股东、董事、总经理马骏先生为公司副总经理，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》以及《公司章程》等相关法律的规定，彭骞先生、马骏先生为公司关联自然人。因此，公司本次拟使用本次发行募集资金对上海精测实施增资扩股及彭骞先生、马骏先生放弃对上海精测增资的优先认购权构成关联交易。

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
关于控股子公司增资扩股暨关联交易的公告	2020年09月18日	巨潮资讯网
关于拟使用募集资金对控股子公司实施增资扩股暨关联交易的公告	2020年12月25日	巨潮资讯网

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

主要对外租赁情况说明

序号	承租方	出租方	租赁面积 (m ²)	租赁 价格	租赁期限	所在地	租赁 用途
----	-----	-----	---------------------------	----------	------	-----	----------

1	武汉精能	武汉中新开维科技股份有限公司	9,669.06	246,203.73元/月 258,272.19元/月	2019.9.1-2020.8.31 2020.9.1-2021.8.31	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
2	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
3		昱东研发科技(昆山)有限公司	220	11,142元/月	2020.9.1-2021.8.31	昆山帝宝大厦702室	办公
4	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
5	宏瀚光电	鼎创达股份有限公司	1,437.05	72,003元/月	2017.09.01--2020.08.31	新北市土城区中央路4段51号7楼之8及7楼之9	研发办公
6		鼎创达股份有限公司	1,437.05	71,915元/月	2020.09.01-2022.08.31	新北市土城区中央路4段51号7楼之8及7楼之9	研发办公
7	韩国分公司	李明子	170.04	13,813.71元/月	2019.11.15-2020.11.14	韩国富川市吉州路81, 摩根城楼402	办公
8		文京惠	136.49	8594.01元/月	2020.11.13-2022.11.13	韩国富川市春衣洞200-1101栋-1502号	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	上海精瀚	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	武汉颐光	武汉华工大学科技园发展有限公司	1,321.62	48,900元/月	2020.01.15-2021.01.14	武汉市华工科技园创新基地18号楼4层5、6、7号房	办公
14	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
15	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
16		北京智享优服商	125	17,000元/	2020.07.05-2021.1.4	北京市北京经济技术开发区	办公

		务科技有限公司		月		区荣华南路15号院中航技广场D座3层301单元	
17	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 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
武汉精立电子技术有限公司	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	是	否
武汉精立电子技术有限公司	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
武汉精立电子技术有限公司	2020年04月29日	3,000	2020年11月09日	1,000	连带责任保证	2020年11月9日-2021年11月9日	否	否
武汉精能电子技术有限公司	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
武汉精毅通电子技术有限公司	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

苏州精瀚光电有限公司	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	是	否
苏州精瀚光电有限公司	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-2021年11月27日（注：报告期内，新签合同展期。）	否	否
苏州精瀚光电有限公司	2020年04月29日	15,000	2020年08月26日	5,000	连带责任保证	2020年8月26日-2021年8月26日	否	否
苏州精瀚光电有限公司	2020年04月29日	5,000						
苏州精瀚光电有限公司	2020年04月29日	5,000						
苏州精瀚光电有限公司	2020年04月29日	10,000						
昆山精讯电子技术有限公司	2019年04月22日	8,000	2019年07月30日	1,737.59	连带责任保证	2019年7月30日-2022年7月29日（注：报告期内，已提前履行完毕。）	是	否
昆山精讯电子技术有限公司	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-2021年11月27日（注：报告期内，新签合同展期。）	否	否
昆山精讯电子技术有限公司	2019年04月22日	8,000	2019年08月15日	3,000	连带责任保证	2019年8月15日-2020年8月15日	是	否
昆山精讯电子技术有限公司	2020年04月29日	15,000	2020年03月27日	3,000	连带责任保证	2020年3月27日-2021年2月13日	否	否
昆山精讯电子技术有限公司	2020年04月29日	5,000						

昆山精讯电子技术有限公司	2020年04月29日	8,000							
昆山精讯电子技术有限公司	2020年04月29日	3,000							
上海精测半导体技术有限公司	2020年04月29日	47,250	2020年06月01日	15,750	连带责任保证	2020年6月1日-2025年5月23日	否	否	
宏濂光电有限公司	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	
宏濂光电有限公司	2020年10月12日	1,700	2020年10月30日	1,691.66	连带责任保证	保修期满后1个月期限到期前持续有效	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			147,950	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				40,838.88	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			184,122.5	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				42,011.38	
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	
宏濂光电有限公司	2020年04月29日	1,000	2020年06月01日	1,000	连带责任保证	2020年6月1日-2021年8月4日(注:报告期内,已提前履行完毕。)	是	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)				1,000	
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)				0	
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)			148,950	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				41,838.88	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			185,122.5	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				42,011.38	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									23.99%
其中:									

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	72,300	0	0
银行理财产品	募集资金	27,000	0	0
合计		99,300	0	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	受托机构	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	参考年化	预期收益	报告期实	报告期损	计提减值	是否经过	未来是否	事项概述

名称 (或 受托 人姓名)	(或 受托 人)类 型						方式	收 益 率	(如 有	际损 益金 额	益实 际收 回情 况	准备 金额 (如 有)	法定 程序	还有 委托 理财 计划	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 支行	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 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	银行	保本浮 动收益	7,000	自有 资金	2020 年 02	2020 年 03	低风 险理	现金 分红	3.40%	19.56	19.56	19.56	是	是	巨潮 资讯

武汉循礼门支行		型			月 19 日	月 20 日	财产产品									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)
招商银行武汉循礼门支行	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	银行	保本浮动收益	3,000	自有资金	2020 年 03 月	2020 年 04 月	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

武汉循礼门支行		型			月 12 日	月 13 日	财产产品									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)
招商银行上海青浦支行	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%	0.96	0.96	0.96		是	是	巨潮资讯网(公告编号 2020-067)
中信银行吴中支行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020 年 09 月 21 日	2020 年 10 月 09 日	低风险理财产品	现金分红	2.40%	5.92	5.92	5.92		是	是	巨潮资讯网(公告编号 2020-164)
中信银行	银行	保本浮动收益	3,000	自有资金	2020 年 12 月	2020 年 12 月	低风险理财产品	现金分红	2.35%	3.28	3.28	3.28		是	是	巨潮资讯网

吴中支行		型			月 14 日	月 31 日	财产									网(公告编号 2020-164)
合计			99,300	--	--	--	--	--	--	254.37	254.37	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(1) 股东及债权人权益保护

公司积极履行企业公民应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。公司一直坚持以负责任的态度对待职工、商业伙伴乃至整个社会。

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形。

(2) 职工权益保护

公司尊重和维护员工的个人权益，关注员工健康，定期为员工提供免费体检的福利；公司通过为员工提供知识技能等方面的培训，提升员工的工作和学习能力；持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

否

无。

十八、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。

十九、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 (http://www.cninfo.com.cn)
关于以参股子公司股权对外投资的进展公告（2020-027）	2020年3月24日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
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 (http://www.cninfo.com.cn)
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 (http://www.cninfo.com.cn)
关于收购参股公司股权的进展公告（公告编号：2020-080）	2020年7月17日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告（公告编号：2020-088）	2020年8月7日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于全资子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告（公告编号：2020-101）	2020年9月2日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于对外投资设立全资子公司的公告（公告编号：2020-103）	2020年9月10日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于对外投资设立全资子公司的进展公告（公告编号：2020-112）	2020年9月22日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于拟签订《入区协议》暨对外投资的公告（公告编号：2020-129）	2020年10月12日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于子公司研发大楼建设项目增加投资暨进展的公告（公告编号：2020-130）	2020年10月12日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于确认对外投资事项的公告（公告编号：2020-132）	2020年10月15日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于孙公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告（公告编号：2020-136）	2020年10月20日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于全资子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告（公告编号：2020-137）	2020年10月23日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

关于签订《入区协议》暨对外投资的进展公告（公告编号：2020-147）	2020年10月30日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于全资子公司竞拍获得国有土地使用权暨公司对外投资的进展公告（公告编号：2020-161）	2020年12月9日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告（公告编号：2020-162）	2020年12月10日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于全资子公司签订《施工总承包合同》暨公司对外投资的（公告编号：2020-163）	2020年12月14日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于全资子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告（公告编号：2020-166）	2020年12月22日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于拟使用募集资金对控股子公司实施增资扩股（公告编号：2020-170）	2020年12月25日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	81,788,203	33.33%				-4,406,572	-4,406,572	77,381,631	31.37%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	81,765,703	33.32%				-4,384,072	-4,384,072	77,381,631	31.37%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	81,765,703	33.32%				-4,384,072	-4,384,072	77,381,631	31.37%
4、外资持股	22,500	0.01%				-22,500	-22,500		
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	22,500	0.01%				-22,500	-22,500		
二、无限售条件股份	163,613,418	66.67%	1,305,899			4,382,272	5,688,171	169,301,589	68.63%
1、人民币普通股	163,613,418	66.67%	1,305,899			4,382,272	5,688,171	169,301,589	68.63%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	245,401,621	100.00%	1,305,899			-24,300	1,281,599	246,683,220	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司2017年限制性股票激励计划中的激励对象李刚、施俊、曲平原、古鉴生已离职，2020年5月，董事会同意公司回购注销激励对象李刚、施俊、曲平原、古鉴生已获授但尚未解锁的2017年限制性股票共计24,300股，回购注销价格为15.13元/股。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，公

司股份总数已由246,705,157股减少至246,680,857股。

根据公司2017年限制性股票激励计划的有关规定，公司2017年限制性股票激励计划第三期限限制性股票解锁条件均已达成，公司为符合解除限售条件的106名激励对象办理第三期解除限售的上市流通事宜。本次解除限售股份中实际可上市流通股份数量为1,592,100股，并于2020年7月30日实现上市流通。

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655,892张，因转股减少的可转债金额为65,589,200元，转股数量为1,305,899股。截止报告期末公司股份总数为246,683,220股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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》。

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。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司回购注销激励对象李刚、施俊、曲平原、古鉴生已获授但尚未解锁的2017年限制性股票24,300股限制性股票的注销事宜已于2020年7月21日完成，公司股本减少24,300股；精测转债自2019年10月8日进入转股期，2020年公司可转债因转股减少了655,892张，转股数量为1,305,899股。公司股份总数由报告期初245,401,621股变更为报告期末246,683,220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0.99元/股，同比下降10.00%；稀释每股收益为0.97元/股，同比下降9.35%。报告期内归属于上市公司普通股股东的每股净资产为7.10元/股，同比上升20.34%。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
彭蹇	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； 离职后半年内，不得转让其所持本公司股份。
游丽娟	18,000		4,500	13,500	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。
张慧德	0	900		900	高管锁定股	离职后半年内，不得转让其所持本公司股份。
其他限售股股东	1,273,050		1,273,050	0	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	900	4,407,472	77,381,631	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

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》，回购注销限制性股票24,300股，股本减少至245,935,786股。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]7号”文核准，公司于2019年3月29日公开发行了375.00万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额37,500.00万元。公司于2019年10月8日进入转股期，转股期自2019年10月8日至2025年3月29日。报告期内，共有655,892张“精测转债”完成转股，转股数量为1,305,899股，股本增加至246,683,220股。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	28,900	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,469	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
彭骞	境内自然人	29.07%	71,712,000	0	53,784,000	17,928,000	质押	30,100,000
陈凯	境内自然人	10.98%	27,080,413	-633,900	20,785,735	6,294,678		
武汉精至投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.25%	8,010,218	-2,379,587	0	8,010,218		
胡隽	境内自然人	2.85%	7,032,108	-1,354,343	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	1.14%	2,809,478	-194,442	2,252,940	556,538		
香港中央结算有限公司	境外法人	0.75%	1,857,587	-2,181,992	0	1,857,587		
中国农业银行-华夏平稳增长混合型证券投资基金	其他	0.63%	1,546,786	1,546,786	0	1,546,786		
西藏比邻医疗科技产业中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.58%	1,440,348	-4,325,807	0	1,440,348		
韩国银行-自	境外法人	0.45%	1,117,934	-350,900	0	1,117,934		

有资金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司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)	8,010,218	人民币普通股	8,010,218					
胡隽	7,032,108	人民币普通股	7,032,108					
陈凯	6,294,678	人民币普通股	6,294,678					
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					
香港中央结算有限公司	1,857,587	人民币普通股	1,857,587					
中国农业银行-华夏平稳增长混合型证券投资基金	1,546,786	人民币普通股	1,546,786					
西藏比邻医疗科技产业中心(有限合伙)	1,440,348	人民币普通股	1,440,348					
韩国银行-自有资金	1,117,934	人民币普通股	1,117,934					
#黄力波	853,800	人民币普通股	853,800					
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。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东黄力波除通过普通证券账户持有 53,800 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 800,000 股，合计持有 853,800 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
彭骞	中国	否
主要职业及职务	担任精测电子董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内不存在控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

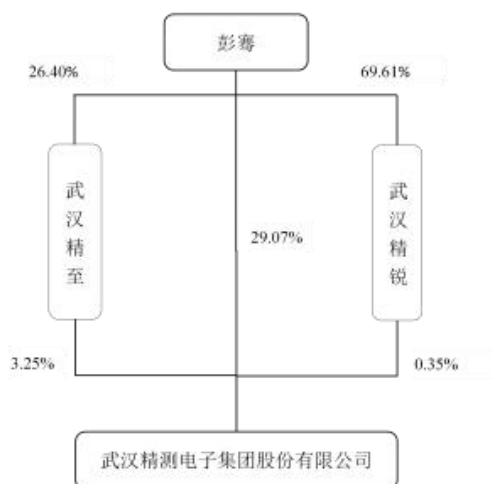
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
彭骞	本人	中国	否
主要职业及职务	担任精测电子董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	过去 10 年未有控股的境内外上市公司情况		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

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（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年度权益分配方案实施，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，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	65,611,000.00	1,306,320	0.53%	309,389,000.00	82.50%

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	财通证券股份有限公司	国有法人	170,529	17,052,900.00	5.51%
3	第一创业证券—兴业银行—证券行业支持民企发展系列之第一创业3号集合资产管理计划	其他	155,308	15,530,800.00	5.02%
4	华夏银行股份有限公司—诺安优化收益债券型证券投资基金	其他	134,255	13,425,500.00	4.34%
5	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%
6	中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金	境外法人	130,000	13,000,000.00	4.20%
7	中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	其他	126,198	12,619,800.00	4.08%
8	中金宏泰可转债固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	111,310	11,131,000.00	3.60%
9	中国工商银行股份有限公司-博时信用债券投资基金	其他	100,000	10,000,000.00	3.23%
10	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	82,144	8,214,400.00	2.66%

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“第十一节 公司债券相关情况”部分。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
彭骞	董事长	现任	男	47	2013年01月22日	2022年02月18日	71,712,000	0	0	0	71,712,000
陈凯	董事、总经理	现任	男	44	2013年01月22日	2022年02月18日	27,714,313	0	633,900	0	27,080,413
沈亚非	董事、副总经理	现任	男	43	2013年01月22日	2022年02月18日	3,003,920	0	194,442	0	2,809,478
季小琴	独立董事	现任	女	58	2020年09月14日	2022年02月18日	0	0	0	0	0
鲁再平	独立董事	现任	男	50	2020年09月14日	2022年02月18日	0	0	0	0	0
胡磊	监事会主席	现任	男	38	2013年01月22日	2022年02月18日	0	0	0	0	0
李冬叶	监事	现任	男	36	2013年01月22日	2022年02月18日	0	0	0	0	0
韩育华	监事	现任	男	48	2013年01月22日	2022年02月18日	0	0	0	0	0
程疆	副总经理、董事会秘书	现任	男	46	2013年01月22日	2022年02月18日	0	0	0	0	0
刘荣华	副总经理	现任	男	36	2018年01月08日	2022年02月18日	0	0	0	0	0
杨慎东	副总经理	现任	男	44	2018年	2022年	595,125	0	148,781	0	446,344

					01月08日	02月18日						
马骏	副总经理	现任	男	42	2019年02月18日	2022年02月18日	0	0	0	0	0	0
游丽娟	财务负责人	现任	女	42	2020年05月28日	2022年02月18日	18,000	0	0	0	0	18,000
吴璐玲	审计总监	现任	女	44	2020年10月12日	2022年02月18日	0	0	0	0	0	0
张慧德	独立董事	离任	女	57	2014年09月25日	2020年09月14日	0	900	0	0	0	900
马传刚	独立董事	离任	男	51	2014年02月13日	2020年09月14日	0	0	0	0	0	0
许树良	财务负责人	离任	男	46	2013年01月22日	2020年05月26日	0	0	0	0	0	0
王海平	审计总监	离任	男	49	2014年01月28日	2020年09月30日	0	0	0	0	0	0
罗镇川	副总经理	离任	男	39	2019年02月18日	2020年09月30日	130,950	0	32,738	0	0	98,212
合计	--	--	--	--	--	--	103,174,308	900	1,009,861	0	0	102,165,347

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
张慧德	独立董事	任期满离任	2020年09月14日	任职已满六年
马传刚	独立董事	任期满离任	2020年09月14日	任职即将满六年

			日	
季小琴	独立董事	被选举	2020年09月14日	新聘任
鲁再平	独立董事	被选举	2020年09月14日	新聘任
王海平	审计总监	离任	2020年09月30日	辞职
吴璐玲	审计总监	任免	2020年10月12日	新聘任
罗镇川	副总经理	离任	2020年09月30日	离职

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 董事

彭睿：中国国籍，无境外永久居留权，男，1974年出生，本科学历，制冷设备与低温技术专业。1997年6月至2004年6月，任广州爱斯佩克环境仪器有限公司营业部副部长，从事市场销售；2004年6月至2005年11月为创业筹备期；2005年11月至2009年8月任武汉英泰斯特信息技术有限公司执行董事，从事市场销售；2006年6月至2010年12月任广州华测信息技术有限公司执行董事、经理，从事市场销售；2006年4月至今，历任精测电子监事、执行董事、经理、董事长兼总经理，全面负责公司经营。现任精测电子董事长。

陈凯：中国国籍，无境外永久居留权，男，1977年出生，研究生学历，通信与信息系统专业。1999年至2008年先后于武汉众友科技技术有限公司、武汉长征火箭科技有限公司、武汉邮电科学研究院、武汉英泰斯特信息技术有限公司从事研发工作；2008年5月至今历任精测电子产品部经理、监事、副总经理、总经理，主要负责公司研发和生产业务。现任精测电子董事、总经理。

沈亚非：中国国籍，无境外永久居留权，男，1978年出生，本科学历，电子学与信息系统专业。2000年至2009年先后于武汉武大英康集成媒体有限公司、武汉长征火箭科技有限公司、烽火通信科技股份有限公司宽带接入部任硬件研发工程师，从事硬件研发工作，2009年至今历任精测电子研发部经理、副总经理，主要从事研发工作。现任精测电子董事、副总经理。

季小琴：中国国籍，无境外永久居留权，女，1963年出生，博士研究生学历，管理学（会计学）专业，中国注册会计师非执业会员，中国会计学会资深会员。1989年至2019年，历任江西财经大学助教、讲师，黄石邦柯科技股份有限公司独立董事，广州华工百川科技股份有限公司独立董事，广东太安堂药业股份有限公司独立董事。现任中南财经政法大学副教授，兼任湖北鼎龙控股股份有限公司独立董事、金财互联控股股份有限公司独立董事、广东亿源通科技股份有限公司独立董事、广州紫科环保科技股份有限公司独立董事、湖北省欧美同学会理事、九三学社湖北省委第七届妇女工作委员会委员。

鲁再平：中国国籍，无境外永久居留权，男，1971年出生，博士研究生学历，产业经济学专业。2003年至2014年，历任中国证券监督管理委员会湖北监管局机构监管处助手、助理调研员、副处长，上市公司监管二处副处长，上市公司监管一处处长，办公室主任。2015年至今，任湖北三环资本管理有限公司董事长、襄阳国铁机电股份有限公司董事、武汉楚航测控科技有限公司董事、武汉东湖高新集团股份有限公司独立董事。

(二) 监事

胡磊：中国国籍，无境外永久居留权，男，1983年出生，本科学历，计算机科学与技术专业。2005年至2007年任职于福建华冠光电有限公司，2007年加入精测电子。现任精测电子监事会主席、研发部制造高级经理。

李冬叶：中国国籍，无境外永久居留权，男，1985年出生，本科学历，电子科学与技术专业。2009年加入精测电子。现任精测电子监事、研发部制造工程经理。

韩育华：中国国籍，无境外永久居留权，男，1973年出生，本科学历，计算机科学与技术专业。2001年至2010年先后任职于武汉恒亿科技发展有限公司、武汉盛华微系统技术股份有限公司，2010年加入精测电子。现任精测电子职工代表监事、研发部制造部SMT经理。

（三）高级管理人员

陈凯，总经理；**沈亚非，**副总经理；其简历请见“（一）董事”。

程疆：中国国籍，无境外永久居留权，男，1975年出生，本科学历，证券管理专业。先后任职于浙江证券武汉营业部、国泰君安证券广州黄埔大道营业部、华泰证券广州机场路营业部、证券时报华南总部云南记者站。2012年至今，任精测电子副总经理、董事会秘书。

刘荣华：中国国籍，无境外永久居留权，男，1985年出生，本科学历，自动化专业。2006年加入精测电子，历任公司研发工程师、项目经理、产品线经理、事业部经理，负责技术与产品的规划、研发、运营。2018年12月至今担任公司子公司武汉精立总经理，2020年7月至今担任公司子公司武汉精创执行董事兼总经理。现任精测电子副总经理。

杨慎东：中国国籍，无境外永久居留权，男，1977年出生，研究生学历，材料物理与化学专业。历任友达光电（苏州）有限公司研发经理、翰博高新材料（合肥）股份有限公司研发总监。2015年6月至今担任公司子公司苏州精瀚副经理、总经理，2017年1月至今历任公司子公司昆山精讯副总经理、总经理、执行董事，2018年12月至今担任苏州科韵董事。现任精测电子副总经理。

马骏：中国国籍，无境外永久居留权，男，1979年出生，博士研究生学历，凝聚态物理专业。2007年7月至2015年6月，担任上海天马微电子有限公司技术开发部经理，研发中心副总工程师，研发中心总监，高级总监，2015年6月至2017年11月任天马微电子股份有限公司助理总经理。2017年12月至2020年11月兼任天马微电子股份有限公司顾问。2018年7月至今历任公司子公司上海精测常务副总经理、董事兼总经理。现任精测电子副总经理。

游丽娟：中国国籍，无境外永久居住权，女，1979年出生，本科学历，会计专业。2002年至2013年先后任职于人人乐连锁商业集团股份有限公司、湖北致远科技集团股份有限公司、武汉康普常青软件技术股份有限公司，主要从事财务工作。2013年10月至今2020年5月，担任公司财务部经理。现任精测电子财务负责人。

吴璐玲：中国国籍，无境外永久居留权，女，1977年出生，硕士研究生学历，工商管理专业。2009年至2020年10月，历任公司财务部经理、行政人事部经理、信息部经理、采购部经理、市场管理部经理、董事长助理等职务。现任精测电子审计总监，兼任工会主席。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
彭骞	武汉精立	执行董事	2013年06月18日		否
彭骞	苏州精瀚	执行董事	2014年01月08日		否
彭骞	香港精测	董事	2017年12月11日		否

彭骞	美国精测	董事长	2018年01月01日		否
彭骞	武汉金橘子股权投资基金有限公司	执行董事、经理	2017年03月02日		否
彭骞	武汉华讯股权投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年03月23日		否
彭骞	武汉精鸿	董事长	2018年03月23日		否
彭骞	武汉精能	执行董事	2018年06月25日		否
彭骞	武汉精毅通	董事长	2018年07月05日		否
彭骞	上海精测	董事长	2018年07月03日		否
彭骞	韩国 IT&T	理事	2018年07月30日		否
彭骞	WINTEST	董事	2019年10月29日		否
彭骞	湖北三维半导体	董事	2019年06月05日	2021年03月30日	否
彭骞	上海精瀚	执行董事兼总经理	2019年05月25日	2020年08月27日	否
彭骞	上海精陆	执行董事兼总经理	2019年09月03日		否
彭骞	长沙华实半导体有限公司	经理、执行董事	2020年05月01日		否
彭骞	北京精测	经理、执行董事	2020年09月22日		否
彭骞	北京精亦	执行董事兼经理	2020年10月09日		否
彭骞	浙江众凌科技有限公司	执行董事	2020年09月07日	2021年04月02日	否
彭骞	海宁奕诺炜特科技有限公司	董事长	2021年01月08日		否
彭骞	上海精懿管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年12月04日		否
陈凯	昆山精讯	监事	2013年11月22日		否

陈凯	苏州精瀚	监事	2019年10月29日		否
陈凯	武汉金橘子股权投资基金有限公司	监事	2017年03月02日		否
陈凯	武汉精鸿	董事	2018年03月23日		否
陈凯	上海精陆	监事	2019年09月03日		否
陈凯	WINTEST	董事	2019年10月29日		否
陈凯	上海精测	董事	2019年12月20日		否
陈凯	伟恩测试	监事	2019年12月05日		否
沈亚非	武汉精立	监事	2014年07月03日		否
沈亚非	武汉精鸿	监事	2018年03月23日		否
沈亚非	武汉精能	总经理	2018年06月25日		否
刘荣华	武汉精至	执行事务合伙人	2014年04月02日		否
刘荣华	武汉精立	总经理	2018年12月25日		否
刘荣华	武汉精创	执行董事兼总经理	2020年07月15日		否
杨慎东	苏州精瀚	总经理	2018年01月23日		是
杨慎东	昆山精讯	总经理、执行董事	2018年11月13日		否
杨慎东	苏州科韵	董事	2018年12月20日		否
马骏	天马微电子股份有限公司	顾问	2017年11月18日	2020年11月17日	是
马骏	上海精测	董事兼总经理	2019年12月20日		是
马骏	武汉颐光	董事长	2020年10月15日		否

马骏	视涯显示	监事	2019年11月12日	2020年03月20日	否
马骏	上海精圆	委派代表	2019年09月04日		否
马骏	上海精泛管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年09月04日		否
马骏	视涯技术	监事	2020年03月20日		否
马骏	上海精卓	董事长、总经理	2021年01月11日		否
吴璐玲	武汉联众众信商贸有限公司	监事	2012年03月22日		否
吴璐玲	武汉精能	监事	2020年12月24日		否
吴璐玲	武汉精毅通	监事	2020年11月20日		否
吴璐玲	苏州科韵	监事	2020年11月06日		否
季小琴	湖北鼎龙控股股份有限公司	独立董事	2019年04月18日	2021年03月27日	是
季小琴	金财互联控股股份有限公司	独立董事	2017年01月18日		是
季小琴	广东亿源通科技股份有限公司	独立董事	2019年09月23日		是
季小琴	广州紫科环保科技股份有限公司	独立董事	2019年12月23日		是
鲁再平	襄阳国铁机电股份有限公司	董事	2017年07月11日		否
鲁再平	武汉楚航测控科技有限公司	董事	2017年12月11日		否
鲁再平	武汉东湖高新集团股份有限公司	独立董事	2020年05月20日		是
鲁再平	湖北三环资本管理有限公司	董事长	2020年02月24日		是
鲁再平	武汉香柯投资中心（有限合伙）（已注销）	执行事务合伙人	2015年05月26日	2021年01月11日	否
鲁再平	武汉浙银天睿资本管理有限公司（已注销）	执行董事兼总经理	2016年12月13日	2021年01月26日	否

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

2013年6月8日，公司召开第一届董事会第三次会议，审议通过了《关于武汉精测电子技术股份有限公司第一届董事会董事薪酬的议案》、《关于武汉精测电子技术股份有限公司第一届监事会监事薪酬的议案》，独立董事为每人每年5万元（税前）；非独立董事在公司兼任高级管理人员的，按照公司高级管理人员的薪酬标准支付薪酬，董事职位不再另行支付薪酬；监事按照在公司所在职位的薪酬标准支付薪酬，监事职位不再另行支付薪酬；其他核心人员按照在公司所在职位的薪酬标准支付薪酬。

2019年4月21日，公司召开第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于调整独立董事薪酬方案的议案》，决定将独立董事薪酬调整为每人每年税前10万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
彭骞	董事长	男	47	现任	110.97	否
陈凯	董事、总经理	男	44	现任	141.38	否
沈亚非	董事、副总经理	男	43	现任	99.18	否
季小琴	独立董事	女	58	现任	0.42	否
鲁再平	独立董事	男	50	现任	0.42	否
胡磊	监事会主席	男	38	现任	41.35	否
李冬叶	监事	男	36	现任	29.11	否
韩育华	监事	男	48	现任	32.18	否
程疆	副总经理、董事会秘书	男	46	现任	117.18	否
刘荣华	副总经理	男	36	现任	99.18	否
杨慎东	副总经理	男	44	现任	148.19	否
马骏	副总经理	男	42	现任	214.68	否
游丽娟	财务负责人	女	42	现任	63.29	否
吴璐玲	审计总监	女	44	现任	85.18	否
张慧德	独立董事	女	57	离任	9.58	否
马传刚	独立董事	男	51	离任	9.58	否
许树良	财务负责人	男	46	离任	28.82	否

王海平	审计总监	男	49	离任	53.18	否
罗镇川	副总经理	男	39	离任	51.86	否
合计	--	--	--	--	1,335.73	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	626
主要子公司在职员工的数量（人）	1,773
在职员工的数量合计（人）	2,399
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,435
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	489
销售人员	473
技术人员	1,075
财务人员	43
行政人员	319
合计	2,399
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	22
研究生	346
本科	1,087
大专	742
大专以下	202
合计	2,399

2、薪酬政策

公司提供富有市场竞争力的薪酬待遇，按照国家相关规定缴纳五险一金，员工享有国家规定的带薪假期和薪资福利。核心部门均设置合理的绩效考核机制，公司根据年度经营效益发放绩效薪酬。公司员工根据岗位职等和岗位职能，合理定薪。2020年员工福利项目进一步拓展，增加员工健康保障，给员工提供了信息化、自助化、多样化的全面福利保障。

3、培训计划

公司严格按照质量体系外审要求组织培训计划的制定和执行。2020年公司在员工培训上加大投入力度，根据需求制定培训计划，全年组织专场培训35场，涵盖新员工类、安全类、管理类、技术类等方面，培训课程得到员工积极响应，完成率100%。2020年精测学院线上平台发布课程132门。

为配合公司研发和产品质量提升工作的开展，2020年推行了针对研发和质量人员的新版FMEA失效模式与影响分析培训，大大提高了研发和质量人员的专项技术能力；另外，顺应客户的高要求高标准，开展了一线班组长培养项目和金牌项目经理、产品经理训练营，打造企业内部各业务领域的专业人才。为提升企业管理水平，开展了中高层管理赋能项目，保证了公司战略目标自上而下的宣贯和执行落地。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,206,940.21
劳务外包支付的报酬总额（元）	43,813,798.13

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等要求。

1.关于股东与股东大会

公司能够根据《上市公司股东大会规则》的要求及公司制定的《股东大会议事规则》召集、召开股东大会。公司能够平等对待所有股东，特别是中小股东、公众股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利。不存在损害股东利益的情形。

2.关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3.关于董事和董事会

公司董事会设董事5名，其中独立董事2名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会，除战略委员会外其他委员会中独立董事占比均超过1/2，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事细则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。

4.关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

5.关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设的提名、薪酬和考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核。

6.关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7.关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

报告期内以及2020年年度报告编制期间，公司不存在向大股东、实际控制人提供未公开信息等公司治理非规范情况。公

司自成立以来，一贯严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求规范运作，并将严格按照《上市公司治理准则》等有关规定的要求，不断完善公司的治理结构，切实维护中小股东的利益。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统，具备自主经营能力，在业务、人员、资产、机构和财务等方面与控股股东及实际控制人相互独立。

1、业务方面

公司的业务独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、人员

公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人中兼职。

3、资产

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

4、机构

公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人间不存在机构混同的情形。

5、财务

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司不存在与控股股东、实际控制人共用银行账户的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
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	《武汉精测电子集团股份有限公司 2019 年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-054）
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	《武汉精测电子集团股份有限公司 2020 年第一次临时

						股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-072)
2020 年第二次临时 股东大会	临时股东大会	42.73%	2020 年 09 月 14 日	2020 年 09 月 14 日		《武汉精测电子集 团股份有限公司 2020 年第二次临时 股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-106)
2020 年第三次临时 股东大会	临时股东大会	13.56%	2020 年 10 月 09 日	2020 年 10 月 09 日		《武汉精测电子集 团股份有限公司 2020 年第三次临时 股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-114)
2020 年第四次临时 股东大会	临时股东大会	46.60%	2020 年 10 月 29 日	2020 年 10 月 29 日		《武汉精测电子集 团股份有限公司 2020 年第四次临时 股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-146)
2020 年第五次临时 股东大会	临时股东大会	42.16%	2020 年 11 月 16 日	2020 年 11 月 16 日		《武汉精测电子集 团股份有限公司 2020 年第五次临时 股东大会决议公告》 (公告编号: 2020-153)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参 加董事会次数	现场出席董事 会次数	以通讯方式参 加董事会次数	委托出席董事 会次数	缺席董事会次 数	是否连续两次 未亲自参加董 事会会议	出席股东大会 次数
张慧德	9	1	8	0	0	否	3
马传刚	9	2	7	0	0	否	3

季小琴	5	3	2	0	0	否	3
鲁再平	5	3	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

独立董事对公司及全体股东负有诚信和勤勉义务。2020年度，公司独立董事积极出席相关会议，认真审阅各项议案，客观地发表自己的看法和观点，对公司重大事项根据《深圳证券交易所创业板股票上市交易规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关规定均发表了事前认可或独立意见，对此意见公司均予以采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会的履职情况

公司董事会审计委员会本着勤勉尽责的原则，充分发挥监督作用，报告期内主要履行了以下职责：报告期内，公司审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》的相关要求，共召开审计委员会会议3次，对公司全年生产经营情况和重大事项进展情况的进行了监控，与审计会计师进行沟通，审议了《关于公司审计部2019年度内部审计工作报告的议案》、《关于公司审计部2020年度内部审计工作计划的议案》、《关于公司2019年度报告及其摘要的议案》、《关于公司续聘2020年度审计机构的议案》、《关于公司审计部<2020年第二季度内部审计工作报告>的议案》、《关于聘任公司审计总监的议案》等议案，切实履行了审计委员会工作职责。

2、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会召开4次会议，审议了《关于<提名委员会2020年工作计划>的议案》、《关于聘任公司财务负责人的议案》、《关于提名第三届董事会独立董事候选人的议案》、《关于聘任公司审计总监的议案》等议案。

3、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会召开了2次会议，审议了《关于2017年限制性股票第三期解锁条件成就的议案》等议案。

4、战略委员会履职情况

报告期内，战略委员会结合公司所处行业发展情况及公司自身发展状况，对公司经营计划进行审议并提出建议，并召开了1次会议，审议了《关于武汉精测电子集团股份有限公司2020年经营工作计划的议案》等议案。

注：公司应当披露董事会下设专门委员会在报告期内提出的重要意见和建议。存在异议事项的，应当披露具体情况。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，董事会薪酬和考核委员会负责对公司高级管理人员的工作能力、履职情况等进行考评。报告期内，公司根据年度经营目标，从经营指标完成率及能力等方面进行考评。报告期内，公司考评与激励相关机制运行良好，能保证公司经营有序稳定的开展。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：①董事、监事和高级管理人员舞弊行为；②外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；③公司更正已公布的财务报告；④公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其它缺陷，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍应引起董事会和管理层重视的错报，应将缺陷认定为重要缺陷。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷，应认定为一般缺陷。	重大缺陷：①违犯国家法律、法规较严重；②重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；③内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到及时整改；④信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；⑤其他对公司影响重大的情形。重要缺陷/一般缺陷：除重大缺陷认定的标准以外的其他情形，按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。
定量标准	重大缺陷：资产总额的 0.5%≤错报；营业收入总额的 0.5%≤错报；利润总额的 5.0%≤	重大缺陷：500 万元及以上；重要缺陷：100 万元（含 100 万元）-500 万元；一

	错报：所有者权益总额的 0.5%≤错报。重要缺陷：资产总额的 0.1%≤错报<资产总额的 0.5%；营业收入总额的 0.1%≤错报<营业收入总额的 0.5%；利润总额的 1.0%≤错报<利润总额的 5.0%；所有者权益总额的 0.1%≤错报<所有者权益总额的 0.5%。一般缺陷：错报<资产总额的 0.1%；错报<营业收入总额的 0.1%；错报<利润总额的 1.0%；错报<所有者权益总额的 0.1%	般缺陷：100 万元及以下。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

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

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	30,938.9	0.80% ⁰⁰¹	
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	本报告期公司可转换公司债券募集资金使用 5,797.88 万元，尚未使用的募集资金 5,030.59 万元存于公司募集资金专户
年末余额（万元）	5,030.59
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”的债项信用级别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、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	35,937.96	37,539.97	-4.27%
流动比率	149.13%	162.00%	-12.87%
资产负债率	62.74%	65.11%	-2.37%
速动比率	109.82%	127.00%	-17.18%
EBITDA 全部债务比	23.42%	22.00%	1.42%
利息保障倍数	4.21	7.49	-43.79%
现金利息保障倍数	10.08	-0.69	
EBITDA 利息保障倍数	4.83	8.08	-40.22%
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

- 1、利息保障倍数较上年下降43.79%，主要系本期利息支出增加所致。
- 2、现金利息保障倍数较上年增加，主要系本期经营活动产生的现金流量净额增加所致。
- 3、EBITDA利息保障倍数较上年下降40.22%，主要系本期利息支出增加所致。

九、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、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价和业务支持。截至本报告期末，公司及全资子公司、控股子公司获得主要合作银行授予综合信用额度约40.35亿元。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。

十一、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。

十二、报告期内发生的重大事项

无。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 25 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2021]第 ZE10264 号
注册会计师姓名	李顺利 熊宇

审计报告正文

武汉精测电子集团股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了武汉精测电子集团股份有限公司（以下简称精测电子）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了精测电子2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于精测电子，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

3、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
关于收入确认的会计政策、重大会计判断和估计的披露，请参阅财务报表附注三、（二十三）收入，其他详细信息披露请参阅财务报表附注五、（三十八）营业收入和营业成本。2020年度，精测电子主营业务收入2,060,966,529.10元，主要来源于平板检测系统产品的销售收入。由于收入是重要的财务指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	①了解管理层与收入确认相关的关键内部控制； ②选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； ③结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； ④对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； ⑤就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 应收账款的可收回性	
关于预期信用损失计量的会计政策、重大会计判断和估计的披露，请参阅财务报表附注三、（十）金融工具，其他详细信息请参阅财务报表附注五、（三）。 截至2020年12月31日，精测电子应收账款账面余额793,146,860.49元，坏账准备为54,645,966.35元。由于精测电子管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款预期信用损失的计量确定为关键审计事项。	①了解管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制； ②复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目； ③对主要客户通过询问和公开信息查询其经营状况、涉诉情况，判断应收款项可收回性及坏账准备计提是否充分； ④对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理； ⑤实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对； ⑥结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

4、其他信息

精测电子管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括精测电子2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

5、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估精测电子的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督精测电子的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对精测电子持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致精测电子不能持续经营。

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

（六）就精测电子中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们

负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李顺利
（项目合伙人）

中国·上海

中国注册会计师：熊宇

2021年4月25日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：武汉精测电子集团股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,301,070,759.47	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	9,852,554.17	32,380,922.48
应收账款	738,500,894.14	860,344,055.50
应收款项融资		
预付款项	56,526,602.16	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	21,475,700.18	26,575,751.93
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	875,168,879.24	643,438,442.47
合同资产	221,616,755.42	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	96,078,393.06	227,274,282.38
流动资产合计	3,320,290,537.84	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	221,661,108.56	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	636,073,981.84	258,003,249.48
在建工程	302,803,632.73	274,523,919.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	191,494,352.14	169,944,335.03
开发支出		16,077,055.86
商誉	35,106,987.48	
长期待摊费用	24,582,991.07	23,747,517.40
递延所得税资产	19,204,210.41	15,848,742.33
其他非流动资产	23,098,932.78	30,771,358.95
非流动资产合计	1,664,026,197.01	1,238,929,715.45
资产总计	4,984,316,734.85	4,249,163,187.78
流动负债：		
短期借款	967,780,000.00	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	122,691,884.53	1,000,000.00
应付账款	730,160,155.10	472,911,032.46
预收款项		207,025,099.15
合同负债	208,433,766.76	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	138,333,738.55	108,173,965.17

应交税费	21,183,869.57	43,616,806.58
其他应付款	14,078,836.48	3,881,545.36
其中：应付利息	102,471.11	102,471.11
应付股利		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	11,893,026.50	24,450,744.00
其他流动负债	11,907,307.62	
流动负债合计	2,226,462,585.11	1,858,695,812.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	285,037,238.50	348,930,265.00
应付债券	269,974,354.88	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	114,150,000.00	41,340,000.00
递延所得税负债	1,206,818.58	
其他非流动负债	230,100,000.00	205,000,000.00
非流动负债合计	900,468,411.96	907,801,424.56
负债合计	3,126,930,997.07	2,766,497,237.28
所有者权益：		
股本	246,683,220.00	245,401,621.00
其他权益工具	55,139,976.63	66,829,425.70
其中：优先股		
永续债		
资本公积	476,729,272.00	356,779,008.05
减：库存股		24,450,744.00
其他综合收益	6,361,890.82	6,753,397.73
专项储备		

盈余公积	75,877,069.85	68,834,544.50
一般风险准备		
未分配利润	890,740,802.94	728,511,291.93
归属于母公司所有者权益合计	1,751,532,232.24	1,448,658,544.91
少数股东权益	105,853,505.54	34,007,405.59
所有者权益合计	1,857,385,737.78	1,482,665,950.50
负债和所有者权益总计	4,984,316,734.85	4,249,163,187.78

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

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	471,031,422.91	493,287,081.33
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,568,939.57	12,817,749.28
应收账款	531,264,126.67	609,013,851.29
应收款项融资		
预付款项	12,040,520.82	6,900,577.28
其他应收款	422,154,280.83	341,659,642.87
其中：应收利息		
应收股利		
存货	196,878,034.07	143,737,264.81
合同资产	123,638,480.98	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,145,949.19	9,416,930.85
流动资产合计	1,774,721,755.04	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	1,159,530,992.43	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	47,359,126.04	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	7,676,510.67	9,167,461.86
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,532,118.43	9,245,921.07
递延所得税资产	7,797,253.66	5,431,533.05
其他非流动资产	1,453,349.00	19,369,500.00
非流动资产合计	1,439,349,350.23	1,400,485,405.08
资产总计	3,214,071,105.27	3,017,318,502.79
流动负债：		
短期借款	720,000,000.00	780,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,723,760.74	
应付账款	701,790,662.69	316,189,115.04
预收款项		7,649,796.60
合同负债	34,580,361.33	
应付职工薪酬	49,570,557.81	47,108,551.52
应交税费	2,326,898.28	23,266,567.59
其他应付款	10,432,287.86	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	11,893,026.50	24,450,744.00
其他流动负债	4,494,262.27	
流动负债合计	1,559,811,817.48	1,199,710,005.89
非流动负债：		

长期借款	135,037,238.50	348,930,265.00
应付债券	269,974,354.88	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	13,790,000.00	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	418,801,593.38	667,801,424.56
负债合计	1,978,613,410.86	1,867,511,430.45
所有者权益：		
股本	246,683,220.00	245,401,621.00
其他权益工具	55,139,976.63	66,829,425.70
其中：优先股		
永续债		
资本公积	441,855,882.51	366,814,766.66
减：库存股		24,450,744.00
其他综合收益	-700,906.75	-796,348.23
专项储备		
盈余公积	75,877,069.85	68,834,544.50
未分配利润	416,602,452.17	427,173,806.71
所有者权益合计	1,235,457,694.41	1,149,807,072.34
负债和所有者权益总计	3,214,071,105.27	3,017,318,502.79

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	2,076,523,577.24	1,950,732,047.13
其中：营业收入	2,076,523,577.24	1,950,732,047.13
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,849,356,899.90	1,701,887,333.07
其中：营业成本	1,092,410,627.88	1,027,603,279.96
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,253,010.80	14,018,952.67
销售费用	180,277,345.00	190,193,385.05
管理费用	171,022,306.62	166,099,575.50
研发费用	322,124,296.57	265,953,625.47
财务费用	71,269,313.03	38,018,514.42
其中：利息费用	63,291,872.19	38,990,825.71
利息收入	8,765,153.66	5,834,282.58
加：其他收益	81,948,126.60	103,693,861.06
投资收益（损失以“-”号填 列）	-9,379,464.82	-23,702,018.51
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	-10,585,678.15	-26,644,352.36
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）	-30,100,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-9,305,706.39	-18,991,521.52
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-9,042,472.23	
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-1,078,870.76	-314,037.05

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	250,208,289.74	309,530,998.04
加：营业外收入	226,755.01	72,404.99
减：营业外支出	514,077.98	413,865.74
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	249,920,966.77	309,189,537.29
减：所得税费用	34,302,486.78	49,125,420.81
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	215,618,479.99	260,064,116.48
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	215,618,479.99	260,064,116.48
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	243,226,119.06	269,710,569.15
2.少数股东损益	-27,607,639.07	-9,646,452.67
六、其他综合收益的税后净额	-391,506.91	2,901,479.36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-391,506.91	2,901,479.36
（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	-391,506.91	2,901,479.36
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	-391,506.91	2,901,479.36
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	215,226,973.08	262,965,595.84
归属于母公司所有者的综合收益总额	242,834,612.15	272,612,048.51
归属于少数股东的综合收益总额	-27,607,639.07	-9,646,452.67
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.99	1.10
（二）稀释每股收益	0.97	1.07

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：彭骞

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 年度	2019 年度
一、营业收入	1,054,976,376.90	1,177,431,240.39
减：营业成本	737,299,593.40	760,161,014.48
税金及附加	3,959,786.30	5,627,184.64
销售费用	80,664,274.21	93,257,414.92
管理费用	48,727,923.32	61,817,715.82
研发费用	68,162,940.10	71,008,148.03
财务费用	51,173,747.90	27,151,854.02
其中：利息费用	62,905,189.36	30,929,208.20
利息收入	20,283,455.79	3,789,279.28
加：其他收益	30,409,089.99	51,570,260.72
投资收益（损失以“-”号填列）	-9,420,115.03	-38,079,699.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-10,170,635.58	-10,743,587.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填		

列)		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,708,780.28	-11,784,052.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,332,681.02	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-28,223.41
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	76,935,625.33	160,086,194.05
加：营业外收入	8,000.00	1,095.75
减：营业外支出	111,972.50	102,978.99
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	76,831,652.83	159,984,310.81
减：所得税费用	6,406,399.32	25,832,836.13
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	70,425,253.51	134,151,474.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	70,425,253.51	134,151,474.68
（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	95,441.48	225,902.79
（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	95,441.48	225,902.79
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	95,441.48	225,902.79
7.其他		
六、综合收益总额	70,520,694.99	134,377,377.47
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,249,309,944.39	1,774,179,817.87
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	85,104,004.14	91,723,973.37
收到其他与经营活动有关的现金	161,773,386.49	142,306,455.28
经营活动现金流入小计	2,496,187,335.02	2,008,210,246.52
购买商品、接受劳务支付的现金	1,187,144,462.95	1,292,690,350.96

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	491,489,222.34	404,856,393.77
支付的各项税费	134,184,463.81	141,786,157.54
支付其他与经营活动有关的现金	236,605,778.10	284,062,091.33
经营活动现金流出小计	2,049,423,927.20	2,123,394,993.60
经营活动产生的现金流量净额	446,763,407.82	-115,184,747.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,148,000,000.00	845,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,423,417.42	3,442,333.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,000,440.20	833,737.58
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		31,382,377.64
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,151,423,857.62	880,658,449.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	362,330,352.07	489,772,926.03
投资支付的现金	993,000,000.00	1,151,490,000.00
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	48,528,741.47	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,403,859,093.54	1,641,262,926.03
投资活动产生的现金流量净额	-252,435,235.92	-760,604,476.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	133,750,000.00	15,204,680.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	133,750,000.00	15,204,680.00
取得借款收到的现金	1,077,114,600.00	1,385,415,283.01

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	19,999,099.44	226,450,547.80
筹资活动现金流入小计	1,230,863,699.44	1,995,710,510.81
偿还债务支付的现金	1,162,923,700.00	656,020,548.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	129,341,364.81	131,129,472.94
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	20,061,285.84	28,092,071.80
筹资活动现金流出小计	1,312,326,350.65	815,242,092.74
筹资活动产生的现金流量净额	-81,462,651.21	1,180,468,418.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-10,891,527.85	884,489.62
五、现金及现金等价物净增加额	101,973,992.84	305,563,683.65
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	1,112,451,189.35	1,010,477,196.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,157,370,593.69	908,535,107.77
收到的税费返还	34,349,736.72	39,663,706.32
收到其他与经营活动有关的现金	40,251,530.30	48,100,609.63
经营活动现金流入小计	1,231,971,860.71	996,299,423.72
购买商品、接受劳务支付的现金	509,614,765.07	632,013,514.18
支付给职工以及为职工支付的现金	142,863,564.18	138,857,371.75
支付的各项税费	53,009,405.36	50,249,155.63
支付其他与经营活动有关的现金	67,091,618.13	87,980,195.50
经营活动现金流出小计	772,579,352.74	909,100,237.06
经营活动产生的现金流量净额	459,392,507.97	87,199,186.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	580,000,000.00	586,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,514,410.96	3,406,338.83

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	581,514,410.96	635,406,338.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,789,344.67	33,946,048.97
投资支付的现金	621,672,336.67	1,217,700,000.00
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	632,461,681.34	1,251,646,048.97
投资活动产生的现金流量净额	-50,947,270.38	-616,239,710.14
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	720,000,000.00	1,128,930,265.00
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	87,499,099.44	111,950,547.80
筹资活动现金流入小计	807,499,099.44	1,609,520,812.80
偿还债务支付的现金	982,000,000.00	455,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	120,727,148.55	120,003,943.37
支付其他与筹资活动有关的现金	146,609,135.59	464,789,334.77
筹资活动现金流出小计	1,249,336,284.14	1,039,793,278.14
筹资活动产生的现金流量净额	-441,837,184.70	569,727,534.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,215,771.06	-114,341.95
五、现金及现金等价物净增加额	-38,607,718.17	40,572,669.23
加：期初现金及现金等价物余额	471,447,940.83	430,875,271.60
六、期末现金及现金等价物余额	432,840,222.66	471,447,940.83

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	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）	1,281,599.00			-11,689,449.07	119,950,263.95	-24,450,744.00	-391,506.91		7,042,525.35		162,229,511.01		302,873,687.33	71,846,099.95	374,719,787.28
（一）综合收益总额							-391,506.91				243,226,119.06		242,834,612.15	-27,607.07	215,226,973.08
（二）所有者投入和减少资本	1,281,599.00			-11,689,449.07	119,950,263.95	-24,450,744.00							133,993,157.88	99,453,739.02	233,446,896.90
1. 所有者投入的普通股	-24,300.00				-343,359.00	-24,450,744.00							24,083,085.00	99,453,739.02	123,536,824.02
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,305,899.00				66,072,827.16								67,378,726.16		67,378,726.16
3. 股份支付计入所有者权益的金额					350,557.98								350,557.98		350,557.98
4. 其他				-11,689,449.07	53,870,237.8								42,180,788.7		42,180,788.7

			9.07	1								4		4
(三)利润分配								7,042,525.35		-80,996,608.05		-73,954,082.70		-73,954,082.70
1. 提取盈余公积							7,042,525.35		-7,042,525.35					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-73,954,082.70		-73,954,082.70		-73,954,082.70
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	246,683,220.00		55,139,976.63	476,729,272.00		6,361,890.82		75,877,069.85		890,740,802.94		1,751,532,232.24	105,853,505.54	1,857,385,737.78

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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）	81,787,621.00			66,829,425.70	-73,409,964.35	-24,750,252.00	2,901,479.36		13,415,147.47		174,923,321.68		291,197,282.86	-17,182,570.44	274,014,712.42
（一）综合收益总额							2,901,479.36				269,710,569.15		272,612,048.51	-9,646,452.67	262,965,595.84
（二）所有者投入和减少资本	-19,379.00			66,829,425.70	8,397,035.65	-24,750,252.00							99,957,334.35	-7,536,117.77	92,421,216.58
1. 所有者投入的普通股	-19,800.00				-279,774.00	-24,750,252.00							24,450,678.00	-7,536,117.77	16,914,560.23
2. 其他权益工具持有者投入资本	421.00			20,850.32									21,271.32		21,271.32
3. 股份支付计入所有者权益的金额				5,054,545.54									5,054,545.54		5,054,545.54
4. 其他				66,829,425.70	3,601,035.65								70,430,000.00		70,430,000.00

			9,425.70	413.79								,839.49	839.49
(三) 利润分配								13,415,147.47		-95,212,247.47		-81,797,100.00	-81,797,100.00
1. 提取盈余公积								13,415,147.47		-13,415,147.47			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-81,797,100.00		-81,797,100.00	-81,797,100.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	81,807,000.00			-81,807,000.00						425,000.00		425,000.00	425,000.00
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										425,000.00		425,000.00	425,000.00
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	245,401.62		66,829,425.70	356,779,008.79	24,450,744.00	6,753,397.73	68,834,544.50		728,511,291.00		1,448,658.54	34,007,405.59	1,482,665,950.00

	1.00			.70	05	0			0		93		4.91		50
--	------	--	--	-----	----	---	--	--	---	--	----	--	------	--	----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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）	1,281,599.00			-11,689,449.07	75,041,115.85	-24,450,744.00	95,441.48		7,042,525.35	-10,571,354.54		85,650,622.07
（一）综合收益总额							95,441.48			70,425,253.51		70,520,694.99
（二）所有者投入和减少资本	1,281,599.00			-11,689,449.07	75,041,115.85	-24,450,744.00						89,084,009.78
1. 所有者投入的普通股	-24,300.00				-343,359.00	-24,450,744.00						24,083,085.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,305,899.00				66,072,827.16							67,378,726.16
3. 股份支付计入所有者权益的金额					350,557.98							350,557.98
4. 其他				-11,689,449.07	8,961,089.71							-2,728,359.36
（三）利润分配									7,042,525.35	-80,996,608.05		-73,954,082.70

1. 提取盈余公积									7,042,525.35	-7,042,525.35		
2. 对所有者（或股东）的分配										-73,954,082.70		-73,954,082.70
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	246,683,220.00			55,139,976.63	441,855,882.51		-700,906.75	75,877,069.85	416,602,452.17			1,235,457,694.41

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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)	81,787,621.00			66,829,425.70	-70,482,354.36	-24,750,252.00	225,902.79		13,415,147.47	39,364,227.21		155,890,221.81
(一)综合收益总额							225,902.79			134,151,474.68		134,377,377.47
(二)所有者投入和减少资本	-19,379.00			66,829,425.70	11,324,645.64	-24,750,252.00						102,884,944.34
1. 所有者投入的普通股	-19,800.00				-279,774.00	-24,750,252.00						24,450,678.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	421.00			66,829,425.70	20,850.32							66,850,697.02
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,054,545.54							5,054,545.54
4. 其他					6,529,023.78							6,529,023.78
(三)利润分配									13,415,147.47	-95,212,247.47		-81,797,100.00
1. 提取盈余公积									13,415,147.47	-13,415,147.47		
2. 对所有者(或股东)的分配										-81,797,100.00		-81,797,100.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	81,807,000.00				-81,807,000.00					425,000.00		425,000.00
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									425,000.00			425,000.00
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	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、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12月31日止，本公司累计发行股本总数246,683,220.00股，注册资本为246,683,220.00元，注册地：武汉东湖新技术开发区流芳园南路22号，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；计量服务。（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）。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2021年4月25日批准报出。

合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、（10）金融工具”、五、（24）“固定资产”、五、（39）“收入”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

合并范围

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

合并程序

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

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（22）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

外币财务报表的折算

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

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具的分类

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

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

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

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

其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 一 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；
- 一 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

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

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

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

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债的具体情况：子公司上海精测半导体技术有限公司公司于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签订了《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上述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。

金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，

相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

金融负债终止确认

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

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

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

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

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

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及合同资产，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

11、存货

存货的分类和成本

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。

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

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

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

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

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

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、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策

合同资产的确认方法及标准

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

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五（10）金融工具之6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履行成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

14、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

初始投资成本的确定

- （1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

- （2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

后续计量及损益确认方法

- （1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

16、固定资产

（1）确认条件

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

其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

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

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

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如上表。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

(4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

17、在建工程

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

18、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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实际利率计算确定。

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

19、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

披露要求：使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

(2) 内部研究开发支出会计政策**划分研究阶段和开发阶段的具体标准**

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、长期资产减值

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

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、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。

22、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

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

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

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

2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

24、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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。

25、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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是

指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

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

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

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

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

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

具体确认方法

本公司产品销售收入确认的具体方法：

公司的产品销售分为由公司负责安装、调试的产品销售和无需安装的产品销售。对于由公司负责安装、调试的产品销售，以产品发运至客户现场、安装调试完毕，经客户确认验收作为收入确认时点。对于无需安装的产品销售，收入确认时点为：国内销售，以客户收到产品并完成产品验收作为收入确认时点，在取得经客户签收的送货单后确认收入。出口销售，公司以产品完成报关出口离岸作为收入确认时点，在取得经海关审验的产品出口报关单后确认收入。

2020年1月1日前的会计政策

销售商品收入确认的一般原则

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

具体原则

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

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

27、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。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税

资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

30、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

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

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

31、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
将不满足无条件收款权的应收账款重分类 到合同资产，将与合同相关的预收款	董事会	

项重分类到合同负债，其中的税金重分类到其他流动负债		
---------------------------	--	--

(1) 执行《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收入准则”)

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

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2020年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
将不满足无条件收款权的应收账款重分类到合同资产，将与合同相关的预收款项重分类到合同负债，其中的税金重分类到其他流动负债	董事会	合同资产	188,990,152.22	120,001,307.89
		应收账款	-188,990,152.22	-120,001,307.89
		预收款项	-207,025,099.15	-7,649,796.60
		合同负债	190,130,647.48	6,769,731.50
		其他流动负债	16,894,451.67	880,065.10

(2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》(财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”)，自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10号)，自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司执行此规定未发生重大影响。

(4) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》(财会[2019]22号)，适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业(以下简称重点排放企业)。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,104,196,302.22	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	32,380,922.48	32,380,922.48	
应收账款	860,344,055.50	671,353,903.28	-188,990,152.22
应收款项融资			
预付款项	116,023,715.35	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	26,575,751.93	26,575,751.93	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	643,438,442.47	643,438,442.47	
合同资产		188,990,152.22	188,990,152.22
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	227,274,282.38	227,274,282.38	
流动资产合计	3,010,233,472.33	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	240,013,536.56	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	258,003,249.48	258,003,249.48	
在建工程	274,523,919.84	274,523,919.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	169,944,335.03	169,944,335.03	
开发支出	16,077,055.86	16,077,055.86	
商誉			
长期待摊费用	23,747,517.40	23,747,517.40	
递延所得税资产	15,848,742.33	15,848,742.33	
其他非流动资产	30,771,358.95	30,771,358.95	
非流动资产合计	1,238,929,715.45	1,238,929,715.45	
资产总计	4,249,163,187.78	4,249,163,187.78	
流动负债：			
短期借款	997,636,620.00	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	1,000,000.00	
应付账款	472,911,032.46	472,911,032.46	
预收款项	207,025,099.15		-207,025,099.15
合同负债		190,130,647.48	190,130,647.48
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	108,173,965.17	108,173,965.17	
应交税费	43,616,806.58	43,616,806.58	

其他应付款	3,881,545.36	3,881,545.36	
其中：应付利息	102,471.11	102,471.11	
应付股利	808,200.00	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		16,894,451.67	16,894,451.67
流动负债合计	1,858,695,812.72	1,858,695,812.72	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	348,930,265.00	348,930,265.00	
应付债券	312,531,159.56	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	41,340,000.00	41,340,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债	205,000,000.00	205,000,000.00	
非流动负债合计	907,801,424.56	907,801,424.56	
负债合计	2,766,497,237.28	2,766,497,237.28	
所有者权益：			
股本	245,401,621.00	245,401,621.00	
其他权益工具	66,829,425.70	66,829,425.70	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	356,779,008.05	356,779,008.05	
减：库存股	24,450,744.00	24,450,744.00	
其他综合收益	6,753,397.73	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	728,511,291.93	728,511,291.93	
归属于母公司所有者权益合计	1,448,658,544.91	1,448,658,544.91	
少数股东权益	34,007,405.59	34,007,405.59	
所有者权益合计	1,482,665,950.50	1,482,665,950.50	
负债和所有者权益总计	4,249,163,187.78	4,249,163,187.78	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	493,287,081.33	493,287,081.33	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	12,817,749.28	12,817,749.28	
应收账款	609,013,851.29	489,012,543.40	-120,001,307.89
应收款项融资			
预付款项	6,900,577.28	6,900,577.28	
其他应收款	341,659,642.87	341,659,642.87	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	143,737,264.81	143,737,264.81	
合同资产		120,001,307.89	120,001,307.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,416,930.85	9,416,930.85	
流动资产合计	1,616,833,097.71	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	1,127,918,226.36	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	19,352,762.74	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	9,167,461.86	9,167,461.86	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	9,245,921.07	9,245,921.07	
递延所得税资产	5,431,533.05	5,431,533.05	
其他非流动资产	19,369,500.00	19,369,500.00	
非流动资产合计	1,400,485,405.08	1,400,485,405.08	
资产总计	3,017,318,502.79	3,017,318,502.79	
流动负债：			
短期借款	780,000,000.00	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	316,189,115.04	316,189,115.04	
预收款项	7,649,796.60		-7,649,796.60
合同负债		6,769,731.50	6,769,731.50
应付职工薪酬	47,108,551.52	47,108,551.52	
应交税费	23,266,567.59	23,266,567.59	
其他应付款	1,045,231.14	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		880,065.10	880,065.10
流动负债合计	1,199,710,005.89	1,199,710,005.89	

非流动负债：			
长期借款	348,930,265.00	348,930,265.00	
应付债券	312,531,159.56	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	6,340,000.00	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	667,801,424.56	667,801,424.56	
负债合计	1,867,511,430.45	1,867,511,430.45	
所有者权益：			
股本	245,401,621.00	245,401,621.00	
其他权益工具	66,829,425.70	66,829,425.70	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	366,814,766.66	366,814,766.66	
减：库存股	24,450,744.00	24,450,744.00	
其他综合收益	-796,348.23	-796,348.23	
专项储备			
盈余公积	68,834,544.50	68,834,544.50	
未分配利润	427,173,806.71	427,173,806.71	
所有者权益合计	1,149,807,072.34	1,149,807,072.34	
负债和所有者权益总计	3,017,318,502.79	3,017,318,502.79	

调整情况说明

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

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%、13%、10%、9%、6%、5%。 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%。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%。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%
武汉精鸿信息技术有限公司	15%
JINGCE ELECTRONIC (USA) CO.,LTD	29.84%。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%
武汉精创信息技术有限公司	所得税免税期
上海精测半导体技术有限公司	15%
武汉颐光科技有限公司	15%
武汉精毅通信息技术有限公司	15%

北京精测半导体装备有限公司	25%
北京精亦光电有限公司	25%
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2020年12月1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2020年12月2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日再次取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家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2020年12月1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、湖北省国家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、湖北省国家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。

武汉精鸿电子技术有限公司于2020年12月1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。

根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号）规定，新创办软件企业经认定后，自获利年度起，享受企业所得税“两免三减半”的优惠政策，即：自获利年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税，本公司子公司武汉精创电子技术有限公司享受此税收优惠。

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。

武汉颐光科技有限公司于2018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。

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	16,690.18	6,900.00

银行存款	1,112,434,499.17	1,010,470,296.51
其他货币资金	188,619,570.12	93,719,105.71
合计	1,301,070,759.47	1,104,196,302.22

其他说明

其中其他货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	58,383,004.48	1,000,000.00
履约保证金	119,629,805.64	82,114,655.71
贷款保证金	606,760.00	604,450.00
质押的定期存单	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	188,619,570.12	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	9,327,554.17	16,380,922.48
商业承兑票据	525,000.00	16,000,000.00
合计	9,852,554.17	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	1,314,900.00	
合计	1,314,900.00	

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	885,634.02	0.11%	753,831.87	85.12%	131,802.15					
其中：										
昆山瑞鸿诚自动化设备科技有限公司	885,634.02	0.11%	753,831.87	85.12%	131,802.15					
按组合计提坏账准备的应收账款	792,261,226.47	99.89%	53,892,134.48	6.80%	738,369,091.99	716,077,562.11	100.00%	44,723,658.83	6.25%	671,353,903.28
其中：										
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)	792,261,226.47	99.89%	53,892,134.48	6.80%	738,369,091.99	716,077,562.11	100.00%	44,723,658.83	6.25%	671,353,903.28
合计	793,146,860.49	100.00%	54,645,966.35	6.89%	738,500,894.14	716,077,562.11	100.00%	44,723,658.83	6.25%	671,353,903.28

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
昆山瑞鸿诚自动化设备科技有限公司	885,634.02	753,831.87	85.12%	破产清算
合计	885,634.02	753,831.87	--	--

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	566,790,114.18	28,339,506.26	5.00%
1 至 2 年	174,526,200.63	17,452,620.06	10.00%
2 至 3 年	42,227,900.98	6,334,185.16	15.00%
3 至 4 年	8,688,984.60	1,737,796.92	20.00%
4 至 5 年			
5 年以上	28,026.08	28,026.08	100.00%
合计	792,261,226.47	53,892,134.48	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	567,675,748.20
1 至 2 年	174,526,200.63
2 至 3 年	42,227,900.98
3 年以上	8,717,010.68
3 至 4 年	8,688,984.60
5 年以上	28,026.08
合计	793,146,860.49

(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	44,723,658.83	9,699,738.52			222,569.00	54,645,966.35

合计	44,723,658.83	9,699,738.52			222,569.00	54,645,966.35
----	---------------	--------------	--	--	------------	---------------

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	96,619,363.18	12.18%	4,986,756.66
客户 2	67,485,858.56	8.51%	6,696,691.49
客户 3	52,179,544.20	6.58%	2,706,177.21
客户 4	50,071,534.10	6.31%	3,219,834.44
客户 5	49,180,565.26	6.20%	3,264,067.38
合计	315,536,865.30	39.78%	

(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	48,576,002.33	85.93%	115,717,039.71	99.74%
1 至 2 年	7,786,056.77	13.77%	298,784.40	0.26%
2 至 3 年	159,943.67	0.29%	4,137.09	
3 年以上	4,599.39	0.01%	3,754.15	
合计	56,526,602.16	--	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

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商1	5,139,793.90	9.09
供应商2	4,773,839.21	8.45
供应商3	4,436,644.00	7.85
供应商4	4,106,548.67	7.26
供应商5	3,379,830.00	5.98
合计	21,836,655.78	38.63

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	21,475,700.18	26,575,751.93
合计	21,475,700.18	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	11,222,044.20	15,649,233.89
押金、租赁保证金等	4,956,383.54	5,104,822.11
备用金	1,298,895.47	1,386,495.52
应收退税款	3,482,882.62	2,602,105.33
应收资产转让款		857,000.00
其他	2,259,573.20	3,103,553.83
合计	23,219,779.03	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	——	——	——	——
本期计提	-394,032.13			-394,032.13
其他变动	10,652.23			10,652.23
2020 年 12 月 31 日余额	1,744,078.85			1,744,078.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,775,541.30
1 至 2 年	3,837,685.63
2 至 3 年	1,214,824.78
3 年以上	391,727.32
3 至 4 年	63,748.50
4 至 5 年	102,738.70
5 年以上	225,240.12
合计	23,219,779.03

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	-394,032.13			10,652.23	1,744,078.85
合计	2,127,458.75	-394,032.13			10,652.23	1,744,078.85

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	10,301,044.20	1 年以内	44.36%	515,052.21
台湾国税局	应收退税款	3,482,882.62	1 年以内	15.00%	174,144.13
中国电子系统工程第四建设有限公司	代付款	1,009,728.67	1 年以内, 1-2 年	4.35%	87,859.50
江苏鑫盛企业管理有限公司	押金、租赁保证金	1,006,166.87	1 年以内, 1-2 年	4.33%	100,308.34
中航技国际经贸发展有限公司	投标保证金	720,000.00	1 年以内	3.10%	36,000.00
合计	--	16,519,822.36	--	71.14%	913,364.18

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	232,195,236.64		232,195,236.64	170,401,170.21		170,401,170.21
在产品	584,563,467.05		584,563,467.05	426,699,344.58		426,699,344.58
周转材料	2,639,736.96		2,639,736.96	2,103,554.17		2,103,554.17
委托加工物资	1,672,973.74		1,672,973.74	895,171.42		895,171.42
半成品	54,097,464.85		54,097,464.85	43,339,202.09		43,339,202.09
合计	875,168,879.24		875,168,879.24	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、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目应收款	241,718,215.60	20,101,460.18	221,616,755.42	200,049,140.17	11,058,987.95	188,990,152.22
合计	241,718,215.60	20,101,460.18	221,616,755.42	200,049,140.17	11,058,987.95	188,990,152.22

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣税金	96,078,393.06	77,274,282.38
短期理财产品		150,000,000.00
合计	96,078,393.06	227,274,282.38

其他说明：

9、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			-6,843,28 4.42						152,195,2 94.01	
小计	159,038,5 78.43			-6,843,28 4.42						152,195,2 94.01	
二、联营企业											
IT&T CO.,LTD	54,029,25 2.37			-2,054,26 6.69						51,974,98 5.68	
武汉颐光 科技有限 公司	12,068,10 4.56			-50,900.4 7					-12,017,2 04.09		
苏州科韵 激光科技 有限公司	14,877,60 1.20			-344,796. 25		2,958,023 .92				17,490,82 8.87	
小计	80,974, 958.13			-2,449, 963.41		2,958,0 23.92			-12,017 ,204.09	69,465, 814.55	
合计	240,01 3,536.5 6			-9,293, 247.83		2,958,0 23.92			-12,017 ,204.09	221,66 1,108.5 6	

其他说明

10、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
合肥视涯技术科技有限公司	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：

公司以持有合肥视涯显示科技有限公司的股权作价人民币16,000万元对合肥视涯技术科技有限公司进行增资，增资后公司将持有合肥视涯技术科技有限公司10.7148%的股权，不再直接持有合肥视涯显示科技有限公司股权。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	636,073,981.84	258,003,249.48
合计	636,073,981.84	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	363,557,258.84	27,974,370.09	1,511,632.03	10,616,291.96	5,440,679.77	409,100,232.69

(1) 购置	25,533,454.55	27,956,336.47	1,456,490.15	10,158,431.96	5,001,761.81	70,106,474.94
(2) 在建工程转入	338,023,804.29					338,023,804.29
(3) 企业合并增加		18,033.62	55,141.88	457,860.00	438,917.96	969,953.46
3.本期减少金额		9,677,024.82	152,662.00	3,321,035.66	535,741.66	13,686,464.14
(1) 处置或报废		9,677,024.82	152,662.00	3,321,035.66	535,741.66	13,686,464.14
4.期末余额	549,791,805.77	63,757,279.09	25,173,876.89	47,671,847.85	18,102,700.19	704,497,509.79
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	5,861,903.64	9,781,229.35	2,538,252.10	7,674,865.96	2,539,358.35	28,395,609.40
(1) 计提	5,861,903.64	9,780,372.74	2,485,867.30	7,390,458.69	2,440,867.20	27,959,469.57
(2) 企业合并增加		856.61	52,384.80	284,407.27	98,491.15	436,139.83
3.本期减少金额		8,165,271.23	152,538.50	2,250,439.27	484,324.21	11,052,573.21
(1) 处置或报废		8,165,271.23	152,538.50	2,250,439.27	484,324.21	11,052,573.21
4.期末余额	10,217,161.14	16,490,174.55	16,398,045.98	18,300,139.13	7,018,007.15	68,423,527.95
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	539,574,644.63	47,267,104.54	8,775,830.91	29,371,708.72	11,084,693.04	636,073,981.84
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
武汉办公房屋	25,533,454.55	正在办理中
合计	25,533,454.55	

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

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	302,803,632.73	274,523,919.84

合计	302,803,632.73	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				252,345,667.33		252,345,667.33
其他	29,380.53		29,380.53			
上海精测半导体技术有限公司研发及产业化建设项目	302,670,478.62		302,670,478.62	17,535,554.94		17,535,554.94
FDC 软件				4,176,588.55		4,176,588.55
OA 系统				466,109.02		466,109.02
半导体设备及准分子激光器项目	103,773.58		103,773.58			
合计	302,803,632.73		302,803,632.73	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	85,678,136.96	338,023,804.29			100.00%	100.00%	18,653,612.12	11,167,436.63	3.30%	其他
上海精测半导	522,703,700.00	17,535,554.94	285,134,923.68			302,670,478.62	57.90%	57.90%				其他

体技术有限公司研发及产业化建设项目												
合计	946,133,700.00	269,881,222.27	370,813,060.64	338,023,804.29		302,670,478.62	--	--	18,653,612.12	11,167,436.63		--

(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：

13、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		11,688,716.06	16,087,586.05	8,134,182.72	35,910,484.83
(1) 购置				8,123,348.76	8,123,348.76
(2) 内部研发			16,077,055.86		16,077,055.86
(3) 企业合并增加		11,688,716.06	10,530.19	10,833.96	11,710,080.21
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	146,388,128.56	36,160,273.77	22,278,031.18	26,251,273.27	231,077,706.78
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	2,577,547.92	5,422,547.31	2,046,000.98	4,314,371.51	14,360,467.72
(1) 计提	2,577,547.92	3,837,036.26	2,043,280.71	4,303,820.63	12,761,685.52
(2) 企业合并增加		1,585,511.05	2,720.27	10,550.88	1,598,782.20
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,402,032.98	20,312,730.37	2,149,175.07	10,829,112.20	38,693,050.62
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	140,986,095.58	14,957,239.38	20,128,856.11	15,422,161.07	191,494,352.14
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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

14、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		
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

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
武汉颐光科技有限公司		35,106,987.48				35,106,987.48
合计		35,106,987.48				35,106,987.48

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
武汉颐光科技有限公司		0.00				
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司聘请银信资产评估有限公司对上述资产组（武汉颐光科技有限公司）在2020年12月31日后预计所产生的现金流的现值进行了测试并出具了银信评报字（2021）沪第0616号资产评估报告，采用税前折现率13.06%，公司合并武汉颐光科技有限公司后商誉所在资产组于本次评估基准日预计未来可收回金额不低于5,400万元，经减值测试，商誉减值金额为0元。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期

等)及商誉减值损失的确认方法:

商誉减值测试的影响

其他说明

16、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	10,519,672.84	5,413,132.11		18,754,837.53
票据贴现费用	10,099,220.60	7,694,339.61	12,518,088.52		5,275,471.69
其他		585,192.55	32,510.70		552,681.85
合计	23,747,517.40	18,799,205.00	17,963,731.33		24,582,991.07

其他说明

17、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	74,906,524.35	11,861,710.41	58,500,063.40	9,191,471.12
股份支付			3,041,808.07	456,271.21
递延收益	48,950,000.00	7,342,500.00	41,340,000.00	6,201,000.00
合计	123,856,524.35	19,204,210.41	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
非同一控制企业合并资产评估增值	8,045,457.20	1,206,818.58		
合计	8,045,457.20	1,206,818.58		

(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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产

	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		19,204,210.41		15,848,742.33
递延所得税负债		1,206,818.58		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	308,302,052.68	102,194,661.83
资产减值准备	2,475,285.05	300,346.15
递延收益	65,200,000.00	
公允价值变动损益	30,100,000.00	
合计	406,077,337.73	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：

18、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	23,098,932.78		23,098,932.78	30,771,358.95		30,771,358.95
合计	23,098,932.78		23,098,932.78	30,771,358.95		30,771,358.95

其他说明：

19、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	510,817,000.00	577,586,500.00

信用借款	6,963,000.00	
合计	967,780,000.00	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循礼门支行签订10亿授信协议，该授信协议以本公司部分应收账款提供质押担保，该协议下本公司短期借款余额4亿。

2、本公司与中国民生银行股份有限公司武汉洪山支行签订6亿授信协议，该授信协议以彭蹇提供最高额保证，该协议下本公司短期借款余额1.5亿。

3、本公司与兴业银行洪山支行签订流动资金贷款合同，取得借款7,000万元，由彭蹇提供最高额保证。

4、本公司与交通银行武汉洪山支行签订流动资金贷款合同，取得借款5,000万元，由彭蹇提供最高额保证。

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，取得借款5,000万元，以部分应收账款提供质押，并由彭蹇提供最高额保证。

6、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循礼门支行签订2亿授信协议，该授信由本公司提供最高额保证，该协议下短期借款余额3,000万元；

7、本公司之子公司武汉精立电子技术有限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贷款合同，取得借款1,000万元，由本公司提供最高额保证；

8、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循礼门支行签订5000万元授信协议，该授信由本公司提供最高额保证，该协议下短期借款余额3,000万元；

9、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循礼门支行签订5000万元授信协议，该授信由本公司提供最高额保证，该协议下短期借款余额3,000万元；

10、本公司之子公司苏州精澜光电有限公司与中信银行签订流动资金贷款合同，取得5,000万元贷款，由本公司提供最高额保证；

11、本公司之子公司苏州精澜光电有限公司与宁波银行签订流动资金贷款合同，取得350万欧元贷款，由本公司提供最高额保证；

12、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贷款合同，取得3,000万元贷款，由本公司提供最高额保证；

13、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贷款合同，取得350万欧元贷款，由本公司提供最高额保证；

14、本公司子公司宏澜光电有限公司与第一商业银行股份有限公司（台湾）签订授信额度11,000万新台币授信协议，该授信额度由中小企业信用保证金提供担保和余章凯提供连带责任担保，该协议项下借款余额为人民币464.2万元（新台币2,000万元）；与台湾新光商业银行股份有限公司签订信用借款协议，取得借款696.3万元（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：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	122,691,884.53	1,000,000.00
合计	122,691,884.53	1,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

21、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	682,347,032.99	444,536,362.44
其他	47,813,122.11	28,374,670.02
合计	730,160,155.10	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：		

22、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		0.00

(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

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户款	208,433,766.76	190,130,647.48
合计	208,433,766.76	190,130,647.48

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

24、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	538,237,861.44	507,872,416.26	138,697,563.42
二、离职后福利-设定提存计划	-158,153.07	15,636,222.23	15,841,894.03	-363,824.87
合计	108,173,965.17	553,874,083.67	523,714,310.29	138,333,738.55

(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	456,455,858.85	426,050,596.73	137,782,858.21
2、职工福利费	7,914.52	26,481,677.43	26,489,591.95	
3、社会保险费	203,479.32	15,553,242.13	15,472,962.63	283,758.82
其中：医疗保险费	12,356.57	13,113,113.98	13,061,055.44	64,415.11
工伤保险费	1,557.99	272,802.65	274,343.38	17.26
生育保险费	13,325.60	1,103,592.53	1,062,122.73	54,795.40
台湾地区劳工险费	73,683.26	400,021.80	404,687.80	69,017.26
台湾地区健康保险费	102,555.90	663,711.17	670,753.28	95,513.79
4、住房公积金	570,451.31	35,203,129.54	35,312,834.46	460,746.39
5、工会经费和职工教育经费		2,540,053.49	2,540,053.49	
劳务费	172,677.00	2,003,900.00	2,006,377.00	170,200.00
合计	108,332,118.24	538,237,861.44	507,872,416.26	138,697,563.42

(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	14,679,941.22	14,852,551.16	-374,338.55

2、失业保险费	5,329.59	689,652.23	722,124.28	-27,142.46
台湾地区劳工退休金	38,245.95	266,628.78	267,218.59	37,656.14
合计	-158,153.07	15,636,222.23	15,841,894.03	-363,824.87

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,086,518.64	7,272,875.76
企业所得税	11,477,990.87	34,636,850.21
个人所得税	1,869,418.68	828,054.52
城市维护建设税	617,863.70	499,899.29
教育费附加	407,024.81	357,109.00
土地使用税	47,599.99	22,017.80
房产税	499,160.28	
印花税	178,292.60	
合计	21,183,869.57	43,616,806.58

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	102,471.11	102,471.11
应付股利		808,200.00
其他应付款	13,976,365.37	2,970,874.25
合计	14,078,836.48	3,881,545.36

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	102,471.11	102,471.11
合计	102,471.11	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		808,200.00
合计		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	1,676,838.51	1,861,910.84
其他	2,062,077.59	1,108,963.41
限制性股票代缴个税	10,237,449.27	
合计	13,976,365.37	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

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	11,893,026.50	
未解锁限制性股票		24,450,744.00
合计	11,893,026.50	24,450,744.00

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同税金	11,907,307.62	16,894,451.67
合计	11,907,307.62	16,894,451.67

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

29、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	135,037,238.50	148,930,265.00
保证借款	150,000,000.00	200,000,000.00
合计	285,037,238.50	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循礼门支行签订6亿元授信协议，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1.46亿元，其中重分类到一年内非流动负债金额11,893,026.50元；

2、本公司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专项借款协议，该借款由本公司开立保函提供融资担保，招商银行股份有限公司武汉分行为监管行，借款用途：执行半导体高端检测设备的研发及产业化项目。

其他说明，包括利率区间：

30、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	269,974,354.88	312,531,159.56
合计	269,974,354.88	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	本期转股减少	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--------	------

精测转债	375,000,000.00	2019-3-29	6 年	375,000,000.00	312,531,159.56		2,406,935.51	22,582,240.82	1,956,781.01	65,589,200.00	269,974,354.88
合计	--	--	--	375,000,000.00	312,531,159.56		2,406,935.51	22,582,240.82	1,956,781.01	65,589,200.00	269,974,354.88

(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12月31日，债券持有人累计转股数量为1,306,320.00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

31、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	74,510,564.65	1,700,564.65	114,150,000.00	
合计	41,340,000.00	74,510,564.65	1,700,564.65	114,150,000.00	--

32、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	230,100,000.00	205,000,000.00
合计	230,100,000.00	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。截至2020年12月31日，子公司对马骏和刘瑞林的回购义务取消导致其他非流动负债减少500万元。另外公司对此金融负债按照以公允价值计量，截至期末此项金融负债公允价值增加3,010万元。

33、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				1,281,599.00	1,281,599.00	246,683,220.00

其他说明：

1、经公司2020年第三届董事会第十九次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司回购注销授予李刚、施俊、曲平原、古鉴生的已获授尚未解锁限制性股票24,300.00股，回购注销完成后，减少股本24,300.00元，减少资本公积（股本溢价）343,359.00元。

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年度，债券持有人转股数量为1,305,899股。

34、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

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	票面利率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
可转换公司债券	2019-3-29	可转换债券权益成分	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%	100元/张	375.00万	55,139,976.63	2025年3月29日	转股期限为2019年10月8日至2025年3月29日止	截至2020年12月31日，债券持有人累计转股数量为1,306,320.00股
合计						55,139,976.63			

(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		66,829,425.70				11,689,449.07		55,139,976.63

合计		66,829,425.70				11,689,449.07		55,139,976.63
----	--	---------------	--	--	--	---------------	--	---------------

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

35、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	122,098,164.34	343,359.00	457,058,948.10
其他资本公积	21,474,865.29	3,308,581.90	5,113,123.29	19,670,323.90
合计	356,779,008.05	125,406,746.24	5,456,482.29	476,729,272.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、本期公司回购限制性股票减少股本24,300.00元，减少资本公积（股本溢价）343,359.00元。
- 2、限制性股票激励计划第三期可解锁的限制性股票解锁条件已经成就，将原计入其他资本公积的股权激励成本5,113,123.29元转为资本公积（股本溢价）。
- 3、限制性股票激励计划第三期解锁部分的限制性股票税前可扣除金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用金额部分的所得税影响11,615,952.91元，增加资本公积（股本溢价）。
- 4、公司于2019年3月29日公开发行人可转换公司债券，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。本年度，债券持有人转股数量为1,305,899股，增加股本1,305,899元，增加资本公积（股本溢价）66,072,827.16元。
- 5、公司本期以权益结算的股权激励成本350,557.98元计入资本公积-其他资本公积。
- 6、公司子公司上海精测半导体技术有限公司本期增资，引进少数股东，增资前后享有股权对应的净资产份额对应的差异为39,296,260.97元，增加资本公积-股本溢价。
- 7、因联营企业苏州科韵激光科技有限公司其他股东增资导致持股比例变化，增资前后享有净资产份额对应的差异为2,958,023.92元计入其他资本公积-其他资本公积。

36、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：

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生	减：前期计入其他综合收	减：前期计入其他	减：所得	税后归属	税后归属于少数股	

		额	益当期转入 损益	综合收益 当期转入 留存收益	税费用	于母公司	东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,753,397.73	-391,506.91				-391,506.91		6,361,890.82
外币财务报表折算差额	6,753,397.73	-391,506.91				-391,506.91		6,361,890.82
其他综合收益合计	6,753,397.73	-391,506.91				-391,506.91		6,361,890.82

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：

38、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	7,042,525.35		75,877,069.85
合计	68,834,544.50	7,042,525.35		75,877,069.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、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	243,226,119.06	269,710,569.15
减：提取法定盈余公积	7,042,525.35	13,415,147.47
应付普通股股利	73,954,082.70	81,797,100.00
加：其他综合收益结转留存收益		425,000.00
期末未分配利润	890,740,802.94	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。

40、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	2,060,966,529.10	1,087,946,129.47	1,924,148,909.60	1,016,053,538.00
其他业务	15,557,048.14	4,464,498.41	26,583,137.53	11,549,741.96
合计	2,076,523,577.24	1,092,410,627.88	1,950,732,047.13	1,027,603,279.96

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

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

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

41、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	5,014,564.64	6,194,370.42
教育费附加	3,502,195.79	4,268,018.26
房产税	1,937,611.28	1,547,232.26
土地使用税	195,373.10	541,339.72
车船使用税	28,620.00	31,155.00
印花税	1,557,461.99	1,394,816.89

水利基金		24,700.65
其他	17,184.00	17,319.47
合计	12,253,010.80	14,018,952.67

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	106,767,898.80	103,588,197.50
办公费	2,393,252.78	2,406,623.36
差旅费	8,026,695.47	13,002,673.69
折旧费	1,515,530.37	1,066,052.83
招待费	10,652,584.79	14,358,855.94
物流费		6,396,954.38
交通费	2,780,944.71	3,957,233.35
售后维护费	37,772,835.65	35,195,207.99
租赁费	5,138,424.82	4,654,856.76
会务费	53,340.14	26,136.61
招标代理费	4,108,349.20	2,693,783.56
其他	1,067,488.27	2,846,809.08
合计	180,277,345.00	190,193,385.05

其他说明：

公司自2020年1月1日起开始执行新收入准则，将运输费作为合同履约成本计入营业成本。

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	111,125,114.68	93,921,286.07
办公费	7,452,487.20	6,502,358.85
差旅费	2,203,977.21	4,021,176.92
折旧及摊销	19,733,691.72	13,452,982.96
招待费	2,758,011.34	8,035,736.98
中介、咨询费	6,685,845.91	8,816,677.74
交通费	1,641,225.30	2,092,755.77

租赁及物业费	9,012,340.92	8,250,985.35
水电费	4,506,547.07	1,427,019.28
会务费	142,022.47	109,107.60
独立董事津贴	200,000.00	200,000.00
其他	2,488,012.79	5,313,064.75
外包服务费	2,825,680.01	9,522,854.69
股份支付	247,350.00	4,433,568.54
合计	171,022,306.62	166,099,575.50

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	243,826,263.44	188,324,299.73
物料消耗	26,746,837.94	28,994,260.43
其他	51,551,195.19	48,635,065.31
合计	322,124,296.57	265,953,625.47

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	63,291,872.19	38,990,825.71
纾困贷款贴息	-2,475,875.00	
减：利息收入	8,765,153.66	5,834,282.58
汇兑损益	16,666,184.08	3,329,714.00
金融机构手续费	2,552,285.42	1,532,257.29
合计	71,269,313.03	38,018,514.42

其他说明：

46、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
代扣个人所得税手续费	485,167.90	85,130.13

政府补助	27,849,140.23	28,354,776.75
政府补助-软件增值税返还	53,613,818.47	75,253,954.18
合计	81,948,126.60	103,693,861.06

47、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	-10,585,678.15	-26,644,352.36
处置长期股权投资产生的投资收益		336,590.02
理财产品取得的投资收益	2,423,417.42	2,605,743.83
权益法变成成本法，原股权按公允价值计量产生的利得	-1,217,204.09	
合计	-9,379,464.82	-23,702,018.51

其他说明：

48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债	-30,100,000.00	
合计	-30,100,000.00	

其他说明：

49、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	394,032.13	-544,117.73
应收账款坏账损失	-9,699,738.52	-18,447,403.79
合计	-9,305,706.39	-18,991,521.52

其他说明：

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-9,042,472.23	

合计	-9,042,472.23
----	---------------

其他说明：

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失	-1,078,870.76	-314,037.05
合计	-1,078,870.76	-314,037.05

52、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	226,755.01	72,404.99	226,755.01
合计	226,755.01	72,404.99	226,755.01

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：

53、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	103,644.29		103,644.29
非流动资产毁损报废损失	385,830.43		385,830.43
违约赔偿损失		265,734.00	
其他	24,603.26	148,131.74	24,603.26
合计	514,077.98	413,865.74	514,077.98

其他说明：

54、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	37,841,385.13	53,872,214.53
递延所得税费用	-3,538,898.35	-4,746,793.72
合计	34,302,486.78	49,125,420.81

(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	249,920,966.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	37,488,145.02
子公司适用不同税率的影响	-9,914,066.75
非应税收入的影响	862,899.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,529,047.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,195,547.98
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	46,573,029.17
满足条件的研发费用加计扣除之纳税影响	-34,041,019.17
所得税费用	34,302,486.78

其他说明

55、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	103,194,431.63	64,707,718.00
收到履约保函保证金、投标保证金退回	43,865,359.16	66,568,769.77
利息收入	8,765,153.66	5,834,282.58
其他	5,745,542.04	4,950,684.93
代收政府人才津贴	202,900.00	245,000.00
合计	161,773,386.49	142,306,455.28

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	160,801,235.45	184,750,924.28
支付履约保函保证金、投标保证金	68,901,701.28	97,883,138.37
往来款、其他	6,713,601.37	1,089,828.68
代付政府人才津贴	189,240.00	338,200.00
合计	236,605,778.10	284,062,091.33

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		205,000,000.00
收到退回借款保证金	1,000,000.00	
代收限制性股票激励对象个税	18,999,099.44	18,450,547.80
安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司偿还借款		3,000,000.00
合计	19,999,099.44	226,450,547.80

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
支付限制性股票回购款	367,659.00	299,574.00
支付增发、债券等中介费	1,670,000.00	437,500.00
偿还股东借款		7,300,000.00
支付贷款户保证金	8,744,485.67	
支付贷款保证金及票据保证金		1,604,450.00
代付限制性股票激励对象个税	9,279,141.17	18,450,547.80
合计	20,061,285.84	28,092,071.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

56、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	215,618,479.99	260,064,116.48
加：资产减值准备	9,042,472.23	
信用减值损失	9,305,706.39	18,991,521.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,959,469.57	19,014,630.34
使用权资产折旧		
无形资产摊销	12,761,685.52	8,294,690.18
长期待摊费用摊销	5,445,642.81	11,570,444.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	1,078,870.76	314,037.05
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	385,830.43	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	30,100,000.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	63,291,872.19	38,990,825.71
投资损失（收益以“－”号填列）	9,379,464.82	23,702,018.51
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,355,468.08	-4,746,793.72
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	183,430.27	

存货的减少（增加以“－”号填列）	-231,730,436.77	-241,313,434.63
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-21,170,472.71	-304,462,127.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	284,522,016.98	69,488,150.89
其他	33,944,843.42	-15,092,826.19
经营活动产生的现金流量净额	446,763,407.82	-115,184,747.08
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,112,451,189.35	1,010,477,196.51
减：现金的期初余额	1,010,477,196.51	704,913,512.86
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	101,973,992.84	305,563,683.65

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	49,200,000.00
其中：	--
武汉颐光科技有限公司	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	671,258.53
其中：	--
武汉颐光科技有限公司	
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	48,528,741.47

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	1,112,451,189.35	1,010,477,196.51
其中：库存现金	16,690.18	6,900.00
可随时用于支付的银行存款	1,112,434,499.17	1,010,470,296.51
三、期末现金及现金等价物余额	1,112,451,189.35	1,010,477,196.51

其他说明：

57、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	188,619,570.12	保证金
应收账款	223,770,782.41	借款质押
合计	412,390,352.53	--

其他说明：

58、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	--	--	255,542,608.16
其中：美元	29,587,797.58	6.5249	193,057,420.41
欧元			
港币	23,375.15	0.8416	19,672.53
韩元	69,980,960.00	0.0060	419,675.82
新台币	267,324,252.00	0.2321	62,045,839.40
应收账款	--	--	141,426,343.54
其中：美元	20,906,827.90	6.5249	136,414,749.49

欧元			
港币			
韩元			
新台币	21,592,433.00	0.2321	5,011,594.05
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			67,780,000.00
其中：美元			
欧元	7,000,000.00	8.0250	56,175,000.00
港币			
韩元			
新台币	50,000,000.00	0.2321	11,605,000.00
其他应收款			6,057,456.95
其中：美元			
欧元			
港币			
韩元	50,000,000.00	0.0060	301,600.00
新台币	24,799,039.00	0.2321	5,755,856.95
应付账款			114,742,661.34
其中：美元	6,976,205.95	6.5249	45,519,046.38
欧元	37,233.00	8.0250	298,794.83
港币			
韩元	67,012,855.00	0.0060	401,876.09
新台币	289,588,111.00	0.2321	67,213,400.45

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。

59、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	99,950,000.00	递延收益	
与收益相关的政府补助	96,242,488.030	其他收益、管理费用、财务费用、递延收益	87,142,488.03

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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
武汉颐光科技有限公司	2020年07月01日	60,000,000.00	100.00%	外购	2020年07月01日	公司对武汉颐光取得控制	23,395,985.56	8,523,242.24

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	武汉颐光科技有限公司
--现金	49,200,000.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	10,800,000.00

合并成本合计	60,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	24,893,012.52
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	35,106,987.48

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	29,981,391.94	20,713,066.27
货币资金	671,258.53	671,258.53
存货	9,008,207.59	7,475,701.49
固定资产	533,813.63	533,813.63
无形资产	10,111,298.01	2,375,478.44
应收票据	318,000.00	318,000.00
应收账款	2,468,631.00	2,468,631.00
预付款项	984,584.04	984,584.04
其他应收款	392,085.70	392,085.70
其他流动资产	5,465,442.36	5,465,442.36
长期待摊费用	28,071.08	28,071.08
负债：	5,088,379.42	3,698,130.57
应付款项	1,038,848.85	1,038,848.85
递延所得税负债	1,390,248.85	
预收款项	1,774,923.10	1,774,923.10
应付职工薪酬	386,803.07	386,803.07
应交税费	30,366.85	30,366.85
其他应付款	6,624.05	6,624.05
其他非流动负债	460,564.65	460,564.65
净资产	24,893,012.52	17,014,935.70
取得的净资产	24,893,012.52	17,014,935.70

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

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
武汉颐光科技有限公司	12,017,204.09	10,800,000.00	-1,217,204.09	收益法	

其他说明：

(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
苏州精澜光电有限公司	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
宏澜光电有限公司	台湾	台湾	电器及视听电子产品制造、电子零部件制造、电		100.00%	非同一控制下企业合并取得

			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			
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	69.77%		设立
武汉精毅通电子技术有限公司	武汉	武汉	JIG 治具生产、销售	63.00%		设立
上海精瀚电子技术有限公司	上海	上海	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
武汉颐光科技有限公司	武汉	武汉	测试系统生产、销售		100.00%	非同一控制下企业合并取得
北京精测半导体装备有限公司	北京	北京	半导体器件专用设备制造	100.00%		设立
北京精亦光电科技有限公司	北京	北京	半导体和泛半导体装备、配件	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海精测半导体技术有限公司	30.23%	-13,092,283.70		72,648,712.85

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
上海精测半导体技术有限公司	354,809,208.45	502,004,959.78	856,814,168.23	112,889,017.80	446,506,818.58	559,395,836.38	302,620,287.21	176,341,720.30	478,962,007.51	18,524,631.09	205,000,000.00	223,524,631.09

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
上海精测半导体技术有限公司	64,755,322.42	-98,019,044.57	-98,019,044.57	-112,664,947.26	4,133,141.91	-48,599,433.48	-48,599,433.48	-82,259,115.94

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、生产及销售		25.20%	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	33.33%		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	150,757,282.91	171,393,879.48
非流动资产	1,630,941.10	1,080,237.56
资产合计	152,388,224.00	172,474,117.04
流动负债	17,068,821.53	18,907,937.69
非流动负债	10,364,658.18	13,568,470.64
负债合计	27,433,479.71	32,476,408.33

归属于母公司股东权益	124,954,744.30	139,997,708.71
按持股比例计算的净资产份额	75,635,106.72	84,740,613.08
调整事项	-662,197.80	2,896,969.17
对合营企业权益投资的账面价值	152,195,294.01	159,038,578.43
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		210,313,348.27
营业收入	86,907,611.49	5,482,940.16
净利润	-14,213,593.84	-16,899,089.20
综合收益总额	-14,213,593.84	-16,899,089.20

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	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	57,047,642.20	270,721,206.38	88,602,993.87	21,587,414.81	92,679,023.41
非流动资产	15,985,553.24	18,311,968.45	11,867,430.52	2,872,979.62	3,087,545.59
资产合计	73,033,195.44	289,033,174.83	100,470,424.39	24,460,394.43	95,766,569.00
流动负债	2,084,420.35	193,825,091.20	20,679,306.94	6,256,345.60	62,259,693.65
非流动负债	4,419,390.08	40,467,654.79	4,513,714.03	1,692,682.62	
负债合计	6,503,810.43	234,292,745.99	25,193,020.97	7,949,028.22	62,259,693.65
归属于母公司股东权益	66,529,385.01	54,740,428.84	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	16,765,405.02	18,452,998.56	18,969,905.66	2,972,045.92	14,361,046.78
调整事项	-819,424.91	-962,169.69	837,512.75	1,282,397.00	516,554.42
对联营企业权益投资的账面价值	51,974,985.68	17,490,828.87	54,029,252.37	12,068,104.56	14,877,601.20
营业收入	24,374,155.23	296,761,485.35	34,606,548.50	19,842,215.12	66,010,804.64
净利润	-8,151,851.95	1,233,553.49	291,424.28	7,045,025.34	-35,285,597.21
综合收益总额	-8,151,851.95	1,233,553.49	291,424.28	7,045,025.34	-35,285,597.21

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**

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情

况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

市场风险

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

利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于2020年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的利润总额将增加或减少742,325.66元。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，主要外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额（折算成人民币）			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计

货币资金	193,057,420.41	62,485,187.75	255,542,608.16	65,051,691.46	18,321,247.90	83,372,939.36
应收账款	136,414,749.49	5,011,594.05	141,426,343.54	75,924,079.93	39,386,778.58	115,310,858.51
其他应收款		6,057,456.95	6,057,456.95		4,493,874.58	4,493,874.58
合计	329,472,169.90	73,554,238.75	403,026,408.65	140,975,771.39	62,201,901.06	203,177,672.45
短期借款		67,780,000.00	67,780,000.00		81,000,220.00	81,000,220.00
应付账款	45,519,046.38	67,914,071.37	113,433,117.75	23,060,229.30	56,320,937.46	79,381,166.76
合计	45,519,046.38	135,694,071.37	181,213,117.75	23,060,229.30	137,321,157.46	160,381,386.76

于2020年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值5%，则公司将增加或减少净利润1,729,278.59元。管理层认为0.1%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

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	--	--	--	--
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（三）其他权益工具投资			210,000,000.00	210,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			210,000,000.00	210,000,000.00
（七）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			230,100,000.00	230,100,000.00
持续以公允价值计量的负债总额			230,100,000.00	230,100,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人为彭骞，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。

本企业最终控制方是彭骞。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
IT&T CO.,LTD	联营企业
WINTEST	合营企业
苏州科韵激光科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

武汉克莱美特环境设备有限公司	公司主要投资者彭骞的姐姐投资的企业
伟恩测试技术（武汉）有限公司	合营企业的子公司
陈凯	公司之股东、董事、总经理
季小琴	独立董事
鲁再平	独立董事
沈亚非	公司股东、副总经理
刘荣华	公司股东、副总经理
杨慎东	公司股东、副总经理
马骏	副总经理
游丽娟	财务负责人
程疆	副总经理、董事会秘书
吴璐玲	审计总监
胡磊	监事会主席
李冬叶	监事
韩育华	监事
罗镇川	离任副总经理
张慧德	离任独立董事
马传刚	离任独立董事
许树良	离任财务负责人
王海平	离任审计总监

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	6,900,452.15			12,809,736.84
武汉颐光科技有限公司	委托开发				270,000.00
武汉颐光科技有限公司	购买材料及设备				8,741,783.35
IT&T CO.,LTD	购买材料及设备	4,125,147.13			10,545,518.04

IT&T CO.,LTD	委托开发				1,461,156.76
WINTEST	购买材料	4,120,717.22			2,324,300.40
苏州科韵激光科技有限公司	购买材料	12,277,652.67			28,137,179.84

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
IT&T CO.,LTD	销售材料		20,284.00
WINTEST	销售材料	877,975.59	11,352,706.28
苏州科韵激光科技有限公司	销售材料	5,033,600.87	4,907,750.40

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
伟恩测试技术（武汉）有限公司	房屋	467,317.44	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
昆山精讯电子技术有限公司	26,986,100.00	2019年07月26日	2021年11月27日	否
昆山精讯电子技术有限公司	30,000,000.00	2020年03月27日	2021年02月13日	否
苏州精瀚光电有限公司	26,986,100.00	2019年07月26日	2021年11月27日	否
苏州精瀚光电有限公司	50,000,000.00	2020年08月26日	2021年08月26日	否
上海精测半导体技术有限公司	157,500,000.00	2020年06月01日	2025年05月23日	否
武汉精立电子技术有限公司	10,000,000.00	2020年11月09日	2021年11月09日	否
武汉精立电子技术有限公司	30,000,000.00	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	30,000,000.00	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	30,000,000.00	2020年06月30日	2021年06月30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	150,000,000.00	2020年06月16日	2021年03月04日	否
彭蹇	50,000,000.00	2020年05月27日	2021年05月27日	否
彭蹇	70,000,000.00	2020年07月27日	2021年07月26日	否
彭蹇	50,000,000.00	2020年06月08日	2021年01月04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洪山支行签订6亿授信协议，该授信协议以彭蹇提供最高额保证，该协议下本公司短期借款余额1.5亿。

2、本公司与交通银行武汉洪山支行签订流动资金贷款合同，取得借款5,000万元，由彭蹇提供最高额保证。

3、本公司与兴业银行洪山支行签订流动资金贷款合同，取得借款7,000万元，由彭蹇提供最高额保证。

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，取得借款5,000万元，以部分应收账款提供质押，并由彭蹇提供最高额保证。

(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	13,357,152.34	13,990,359.88

(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	52,462.37
	苏州科韵激光科技有限公司	1,289,330.00	64,466.50		
预付款项					
	IT&T CO.,LTD	5,139,793.90		7,050,353.29	
	武汉克莱美特环境设备有限公司	20,132.74			

(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	1,225,334.31	1,573,121.75
	武汉颐光科技有限公司		1,559,837.00
	安徽荣创芯科自动化设备制造有限公司	170,960.00	1,213,340.00
	苏州科韵激光科技有限公司	9,526,891.90	12,893,506.40
	武汉克莱美特环境设备有限公司	8,713,681.23	6,121,917.48
合同负债	IT & T CO.,LTD	31,438.93	

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	24,450,744.00
公司本期失效的各项权益工具总额	367,659.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

其他说明

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》。

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。

根据股东在公司《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》和《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》中所做的股份锁定承诺，股东彭骞、武汉精至投资中心（有限合伙）（以下简称“武汉精至”）、武汉精锐投资中心（有限合伙）（以下简称“武汉精锐”）股份锁定期已满，上述股东本次解除限售股份的数量为89,712,000股，占公司股本36.56%，实

际可上市流通数量为27,076,000股，占公司总股本11.03%，上述解除限售股份的上市流通日期为2019年11月22日。

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	42,074,711.27
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	350,557.98

其他说明

2013-2016年度第一次股权激励

2013年度、2014年度、2015年度、2016年度公司实际控制人彭骞、股东陈凯通过武汉精至投资中心（有限合伙）、武汉精锐投资中心（有限合伙）对员工进行的股权激励（并计入股份支付），转让的出资额分别为368.08万元、151.05万元、3.00万元、57.70万元。武汉精至投资中心（有限合伙）、武汉精锐投资中心（有限合伙）的每1元出资额对应公司的股份为1股。

授予日权益工具公允价值的确定方法：以最近一次股权交易价格为基础，计算出的2013年、2014年、2015年、2016年度每股公允价值分别为3.67元/股、7.51元/股、7.72元/股、11.7元/股。

2017年度限制性股票激励

经公司2017年第二次临时股东大会决议和第二届第十二次董事会决议审议通过，公司向杨慎东等121名激励对象授予限制性股票1,907,000.00股，激励对象按照每股45.38元认购人民币普通股（A股）1,907,000.00股（每股面值人民币1元）。截至2020年12月31日，公司已回购并注销激励对象金斌、游维平等已获授但尚未解锁的限制性股票。公司对激励对象的解除限售期和业绩考核规定为：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例	业绩考核规定
第一个解除限售期	自授予日起12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	40%	以2016年为基数，公司2017年净利润增长率不低于20%
第二个解除限售期	自授予日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%	以2016年为基数，公司2018年净利润增长率不低于40%
第三个解除限售期	自授予日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%	以2016年为基数，公司2019年净利润增长率不低于60%

授予日权益工具公允价值的确定方法：采用授予日市价减去组合期权的价值的方法确定限制性股票的公允价值，期权定价模型确定期权组合的价值，限制性股票成本由限制性股票公允价值减去限制性股票授予价格确定。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：公司采用获授限制性股票额度基数与对应年度个人绩效考核系数的乘积确定。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2020年12月31日，公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，公司已开具的未履行完毕履约保函金额187,025,325.40元。

(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
股票和债券的发行	公司向特定对象发行 A 股股票申请已于 2021 年 1 月 27 日通过深圳证券交易所上市审核中心审核，并于 2021 年 3 月 5 日经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意武汉精测电子集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]679 号）批准。公司本次向特定对象发行股票事宜正在稳步推进中。		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	74,005,105.20
-----------	---------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

截至2020年12月31日，公司无需要披露的其他重要事项。

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	885,634.02	0.16%	753,831.87	85.12%	131,802.15					
其中：										
昆山瑞鸿诚自动化设备科技有限公司	885,634.02	0.16%	753,831.87		131,802.15					
按组合计提坏账准备的应收账款	557,951,222.68	99.84%	26,818,898.16	4.81%	531,132,324.52	510,536,811.82	100.00%	21,524,268.42	4.22%	489,012,543.40
其中：										
组合 1(公司合并范围内的应收款项)	124,901,760.77	22.35%			124,901,760.77	137,226,988.69	26.88%			137,226,988.69
组合 2(公司合并范	433,049,	77.49%	26,818,8	6.19%	406,230,5	373,309,8	73.12%	21,524,26	5.77%	351,785,55

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)	461.91		98.16		63.75	23.13		8.42		4.71
合计	558,836, 856.70	100.00%	27,572,7 30.03	4.93%	531,264,1 26.67	510,536,8 11.82	100.00%	21,524,26 8.42	5.77%	489,012,54 3.40

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
昆山瑞鸿诚自动化设备 科技有限公司	885,634.02	753,831.87	85.12%	破产清算
合计	885,634.02	753,831.87	--	--

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	346,129,870.33	17,306,493.58	5.00%
1 至 2 年	73,909,429.24	7,390,942.92	10.00%
2 至 3 年	9,611,416.19	1,441,712.43	15.00%
3 至 4 年	3,398,746.15	679,749.23	20.00%
合计	433,049,461.91	26,818,898.16	--

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	账面余额

1 年以内（含 1 年）	471,917,265.12
1 至 2 年	73,909,429.24
2 至 3 年	9,611,416.19
3 年以上	3,398,746.15
3 至 4 年	3,398,746.15
合计	558,836,856.70

（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	21,524,268.42	6,048,461.61				27,572,730.03
合计	21,524,268.42	6,048,461.61				27,572,730.03

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	58,310,712.62	10.43%	2,915,535.63
客户 2	51,207,544.20	9.16%	2,560,377.21
客户 3	48,972,819.05	8.76%	3,565,594.44
客户 4	49,093,226.50	8.78%	2,454,661.33

客户 5	32,590,924.95	5.83%	1,629,546.25
合计	240,175,227.32	42.96%	

(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	422,154,280.83	341,659,642.87
合计	422,154,280.83	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	6,386,581.44	10,568,784.37
租房押金	204,744.00	343,400.00
员工借支	916,234.47	654,545.09
内部子公司往来	414,445,471.52	329,626,656.26
其他	663,170.10	1,267,859.18
合计	422,616,201.53	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	—	—	—	—
本期计提	-339,681.33			-339,681.33
2020 年 12 月 31 日余额	461,920.70			461,920.70

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	422,213,417.45
1 至 2 年	360,434.08
2 至 3 年	4,600.00
3 年以上	37,750.00
3 至 4 年	1,200.00
5 年以上	36,550.00
合计	422,616,201.53

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	-339,681.33				461,920.70
合计	801,602.03	-339,681.33				461,920.70

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
苏州精测光电有限公司	往来款	356,847,937.02	1 年以内	84.44%	

武汉精鸿电子技术有限公司	往来款	29,754,003.67	1 年以内	7.04%	
武汉精能电子技术有限公司	往来款	27,606,166.67	1 年以内	6.53%	
中国电子进出口有限公司	投标保证金	5,585,581.44	1 年以内	1.32%	279,279.07
中航技国际经贸发展有限公司	投标保证金	720,000.00	1 年以内	0.17%	36,000.00
合计	--	420,513,688.80	--	99.50%	315,279.07

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,008,715,215.29		1,008,715,215.29	966,931,813.64		966,931,813.64
对联营、合营企业投资	150,815,777.14		150,815,777.14	160,986,412.72		160,986,412.72
合计	1,159,530,992.43		1,159,530,992.43	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	32,009.98				2,044,184.96	
武汉精立电子	266,450,000.0					266,450,000.00	

技术有限公司	0								
苏州精瀚光电有限公司	214,999,626.01	79,055.00						215,078,681.01	
精测电子（香港）有限公司	99,220,012.65	672,336.67						99,892,349.32	
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	
上海精瀚电子技术有限公司	6,000,000.00	21,000,000.00						27,000,000.00	
北京精测半导体技术有限公司		20,000,000.00						20,000,000.00	
合计	966,931,813.64	41,783,401.65						1,008,715,215.29	

（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			-10,170,6 35.58						150,815,7 77.14	
小计	160,986,4 12.72			-10,170,6 35.58						150,815,7 77.14	
二、联营企业											
合计	160,986,4 12.72			-10,170,6 35.58						150,815,7 77.14	

(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	1,043,121,076.48	734,555,191.01	1,162,379,314.04	755,190,653.81
其他业务	11,855,300.42	2,744,402.39	15,051,926.35	4,970,360.67
合计	1,054,976,376.90	737,299,593.40	1,177,431,240.39	760,161,014.48

收入相关信息：

单位：元

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

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-10,170,635.58	-10,743,587.28
处置长期股权投资产生的投资收益		-28,153,341.01
交易性金融资产在持有期间的投资收益	750,520.55	817,229.24
合计	-9,420,115.03	-38,079,699.05

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	-1,464,701.19	
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）	33,528,669.56	
委托他人投资或管理资产的损益	2,423,417.42	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-30,100,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	98,507.46	
减：所得税影响额	4,293,357.68	
少数股东权益影响额	-6,284,115.67	
合计	6,476,651.24	--

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	15.20%	0.99	0.97
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.80%	0.96	0.95

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、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表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名的公司2020年度报告文本。
- 五、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

武汉精测电子集团股份有限公司

2021年4月25日