

精准益天下，精进致远方！

杭州远方光电信息股份有限公司

2019 年年度报告

2020-014

EVERFINE 远方

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

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

公司负责人潘建根、主管会计工作负责人张晓跃及会计机构负责人(会计主管人员)宋孟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

1、市场竞争加剧及业绩下降的风险

报告期内，公司智能检测识别业务平稳发展，虽然公司产品技术含量较高，市场竞争力也相对较强，产品一直维持相对较高的毛利率。但是较高毛利率也会吸引新的竞争者进入本行业，尤其在生物识别业务板块，随着行业市场化水平的提升，竞争会越来越激烈，公司在行业内的领先优势、技术优势、议价能力较强等优势可能会因此受到影响，导致公司业绩水平未来存在波动的风险。

2019 年起上市公司对维尔科技经营管理的控制力得到有效提升，公司将利用自身优势，进一步加强加强对维尔科技在内控管理、业务拓展、技术开发等方面的整合、协导，以技术创新为驱动，继续进行生物识别板块的研发投入，持续推进业务推广力度，不断提升管理能力，报告期维尔科技业绩逐步回升。

2、对外投资项目风险

报告期内，公司投资的纽迈分析、和壹基因成长期公司总体平稳发展；公司投资的铭展网络、铭智教育经营情况不佳，相对风险较大。公司所持金盾股份股票受其实际控制人逝世及涉诉事项等影响股价大幅下降，后期二级市场股价走势尚具有不确定性；公司存在无法获得预期投资收益及收回投资成本的风险。2019 年度公司已择机出售部分所持金盾公司股份，后续将根据市场进行；同时公司也将持续关注各项目经营情况，在严格监管各项目公司规范经营的同时帮助各项目发展，加快其实现预期

目标。

3、行业政策变化风险

公司生物识别业务板块主要业务领域涉及交通、金融、军工等特殊领域，相关业务受到行业主管部门政策影响较大。尤其维尔科技目前业务占比最大交通业务模块为对政策依赖性相对较强的行业，自 2004 年以来，伴随着交通部和公安部一系列政策的颁布实施，我国驾驶人培训与考试逐步走向智能化。各级交通运管部门和公安交管部门关于交通安全的重视与监管强化，直接促进了驾驶人培训和考试智能化系统的普及率，带动了行业内企业的发展。

虽然驾培驾考行业的宏观政策有利于行业的发展，但是伴随着政府放管服改革、机构调整和政府加大市场化改革，相关政策及其落实情况可能会给公司造成经营业绩增长趋缓甚至业绩下滑的风险；若交通运管部门或公安交管部门减少或放弃我国驾培计时或驾驶人电子化考试，则可能出现公司产品需求减少、效益下滑的风险。

4、内部管理风险

近年来，随着公司内部创新业务发展及对外投资并购业务的开展，公司资产规模、人员规模及业务规模的逐步增长，下属公司数量的不断增加，并购的子公司与公司之间存在一定的企业文化差异，这都对公司的治理结构、管理模式和管理人员等综合管理水平也提出了更高的要求。为了保障公司能够健康稳步的发展及各项工作高效有序的展开，公司不断创新完善管理机制，借鉴并推广适合公司发展的管理经验，进一步制定完善公司内部管理的各项制度，规范和优化各项业务流程，提高公司的整体管理水平，进一步防范管理风险，提高公司的运作效率，从而提升公司的综合竞争能力。

5、核心人才培育风险

随着公司主营业务及对外投资并购业务的发展，公司对复合型人才的需求日趋上升，且并购融合过程中也将面临部分骨干人员流失。公司将做出更加完善的人力资源规划，进一步优化人才考核激励机制，吸引更多的优秀人才加入，打造更为有效的核心人才团队，让奋斗者实现更大价值。招聘和选拔所需人才需要机会和时间，人才到公司发展也需要一定的磨合时间，所以，存在人才不能满足公司发展需求的风险。

6、对慧景科技管理失控和面临损失的风险

公司投资的慧景科技，因未能在 2018 年 6 月 29 日前完成 2017 年度审计工作，而未披露 2017 年度报告，已于 2018 年 7 月 9 日起被全国中小企业股份转让系统有限责任公司强制终止股票挂牌。目前公司虽合计仍拥有慧景科技总股本 45.62%的表决权和控制权，但因远方慧益提名的董事和监事被慧

景科技股东、总经理兼法定代表人陈伟及翁德强、尉培根、谭华、高国权等股东在其 2018 年第四次临时股东大会上违约改选，已不能按照《收购协议》在慧景科技任职，公司已无法控制慧景科技，所以自 2018 年 8 月起慧景科技不再纳入公司合并报表范围。

为维护远方慧益及上市公司的合法权益，远方慧益已向杭州市滨江区人民法院就慧景科技股权转让纠纷事项提起诉讼，并申请对陈伟等 10 名被告名下价值合计 70,345,300 元的财产采取查封、扣押、冻结或者法律规定的其他保全措施，该案件法院已受理。但根据法院管辖权裁定，该案已移送杭州市拱墅区人民法院审理。后陈伟等 9 名被告就本案提起反诉，2020 年 4 月 24 日远方慧益收到了杭州市拱墅区人民法院出具的反诉《受理案件通知书》。截止目前本案件尚未开庭审理，诉讼结果存在不确定性。本公司将持续关注案件进展情况，积极维护上市公司及全体股东的合法权益。

7、业绩补偿无法足额实施风险

公司第三届董事会第二十三次会议及 2018 年度股东大会审议通过了《关于维尔科技未达业绩承诺暨实施业绩补偿的议案》，邹建军、恒生电子股份有限公司等 18 名补偿义务人应向上市公司合计补偿现金 1,900 万元，补偿股份 21,332,667 股，由上市公司以 1 元总价回购注销，并返还相应现金分红 5,717,154.76 元。截止本报告披露日，现金补偿已完成，股份补偿因补偿义务人对应补偿股份数存在一定异议，上市公司以 1 元总价回购了经 15 名补偿义务人确认无争议的 13,099,099 股，回购的股份已于 2019 年 7 月 2 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。对于本次业绩补偿剩余 8,233,568 股未足额补偿的股份及应返还未返还的 5,717,154.76 元现金分红款，公司已向浙江省杭州市中级人民法院提起民事诉讼，并申请了财产保全。浙江省杭州市中级人民法院已就本案进行了审理并出具了一审判决，支持了本公司的部分诉讼请求。但该判决为一审判决，案件结果及执行结果均尚存在一定不确定性。本公司将持续关注案件进展情况，积极维护上市公司及全体股东的合法权益。

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节重要提示、目录和释义	2
第二节公司简介和主要财务指标	8
第三节公司业务概要	12
第四节经营情况讨论与分析	17
第五节重要事项	41
第六节股份变动及股东情况	60
第七节优先股相关情况	68
第八节可转换公司债券相关情况	69
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况	70
第十节公司治理	77
第十一节公司债券相关情况	83
第十二节财务报告	84
第十三节备查文件目录	214

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、远方信息、远方光电	指	杭州远方光电信息股份有限公司，远方光电为本公司曾用证券简称
远方有限	指	杭州远方光电信息有限公司，本公司前身
董事会	指	杭州远方光电信息股份有限公司董事会
监事会	指	杭州远方光电信息股份有限公司监事会
证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐人、平安证券	指	平安证券股份有限公司，原名平安证券有限责任公司
会计师	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
远方长益	指	杭州远方长益投资有限公司，本公司法人发起人，原名杭州长益投资有限公司
远方仪器	指	杭州远方仪器有限公司，本公司全资子公司
米米电子	指	杭州米米电子有限公司，本公司全资子公司
远方谱色	指	远方谱色科技有限公司，本公司全资子公司
远方互益	指	杭州远方互益投资管理有限公司，本公司全资子公司
远方检测	指	杭州远方检测校准技术有限公司，本公司控股子公司，原名杭州长易检测校准技术有限公司
美国美确	指	METRUE INC.，本公司全资子公司
维尔科技	指	浙江维尔科技有限公司，本公司控股子公司，原名浙江维尔科技股份有限公司
铭展网络	指	杭州铭展网络科技有限公司，本公司参股子公司
铭智教育	指	杭州铭智教育咨询有限公司，本公司参股子公司
纽迈分析	指	苏州纽迈分析仪器股份有限公司，本公司参股子公司，原名苏州纽迈电子科技有限公司
金盾股份	指	浙江金盾风机股份有限公司，本公司持股公司，本公司出售红相科技股份交易对方
和壹基因	指	杭州和壹基因科技有限公司，本公司参股子公司
远方慧益	指	杭州远方慧益投资合伙企业（有限合伙），本公司参股子公司，并通过子公司远方互益间接控股
互益测	指	杭州互益测投资管理合伙企业（有限合伙），本公司控股孙子公司，通过远方互益间接控制
互益兼容	指	杭州互益兼容股权投资合伙企业（有限合伙），本公司控股孙子公司，

		通过远方互益间接控制
远方电磁	指	杭州远方电磁兼容技术有限公司，本公司控股子公司，并通过子公司互益兼容间接参股
远方维尔新秀	指	杭州远方维尔新秀投资管理合伙企业（有限合伙），本公司控股孙子公司，通过远方互益间接控制，且持有维尔科技部分股权
慧景科技	指	杭州慧景科技股份有限公司，本公司全资控制企业远方慧益为慧景科技股东，持有慧景科技 35.01% 股份
懿成轩	指	杭州懿成轩投资合伙企业（有限合伙），慧景科技股东，持有慧景科技 10.61% 股份，公司收购慧景科技交易对方，收购完成后本公司全资子公司远方互益担任其普通合伙人兼执行事务合伙人
恒生电子	指	恒生电子股份有限公司，本公司股东，公司收购维尔科技重大资产重组交易对方
杭州迈越	指	杭州迈越投资合伙企业（有限合伙），本公司股东，公司收购维尔科技重大资产重组交易对方
德清融和	指	德清融和致信投资合伙企业（有限合伙），本公司股东，公司收购维尔科技重大资产重组交易对方
德清融创	指	德清融创汇智投资合伙企业（有限合伙），本公司股东，公司收购维尔科技重大资产重组交易对方
杭州同喆	指	杭州同喆投资合伙企业（有限合伙），本公司股东，公司收购维尔科技重大资产重组交易对方
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《章程》	指	《杭州远方光电信息股份有限公司章程》
报告期	指	2019 年 01 月 01 日至 2019 年 12 月 31 日
深交所	指	深圳证券交易所

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	远方信息	股票代码	300306
公司的中文名称	杭州远方光电信息股份有限公司		
公司的中文简称	远方信息		
公司的外文名称（如有）	HangZhou Everfine Photo-e-info Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Everfine		
公司的法定代表人	潘建根		
注册地址	杭州市滨江区滨康路 669 号 1 号楼		
注册地址的邮政编码	310053		
办公地址	杭州市滨江区滨康路 669 号		
办公地址的邮政编码	310053		
公司国际互联网网址	www.everfine.cn		
电子信箱	board@everfine.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张晓跃	夏奇芳
联系地址	杭州市滨江区滨康路 669 号	杭州市滨江区滨康路 669 号
电话	0571-88990665	0571-88990665
传真	0571-86673318	0571-86673318
电子信箱	board@everfine.cn	board@everfine.cn

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》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	杭州市滨江区滨康路 669 号

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	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
签字会计师姓名	任成 潘炜权

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

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	417,933,907.15	421,720,817.97	-0.90%	557,612,755.18
归属于上市公司股东的净利润（元）	123,116,327.27	-485,110,159.74	125.38%	128,349,283.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	73,669,369.75	-644,916,299.30	111.42%	18,766,365.12
经营活动产生的现金流量净额（元）	168,412,517.76	73,558,940.09	128.95%	84,638,322.34
基本每股收益（元/股）	0.44	-1.69	126.04%	0.45
稀释每股收益（元/股）	0.44	-1.69	126.04%	0.45
加权平均净资产收益率	8.72%	-28.72%	37.44%	6.73%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,592,771,923.18	1,603,715,932.13	-0.68%	2,272,113,686.20
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,402,570,140.78	1,420,355,994.47	-1.25%	1,957,477,638.91

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	86,951,169.99	102,791,301.51	98,454,000.16	129,737,435.49
归属于上市公司股东的净利润	12,594,860.71	60,977,131.67	54,272,303.49	-4,727,968.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,309,352.55	21,305,267.32	23,349,674.31	20,705,075.57
经营活动产生的现金流量净额	9,932,544.41	44,288,656.93	55,632,619.82	58,558,696.60

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	-187,913.98	-1,054,763.39	93,236,123.17	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免			193,480.68	
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）	7,783,134.68	2,160,044.97	12,864,076.91	
债务重组损益		3,666,627.00		
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	47,530,011.41	178,605,846.30	21,902,902.86	（1）本期确认浙江维尔科技有限公司业绩承诺补偿款公允价值变动收益 35,665,779.25 元； （2）结构性存款公允价值变动收益 1,353,728.31 元； （3）理财产品投资收益 10,427,331.36 元； （4）处置金盾股份部分股权产生的投资收益 83,172.49 元。
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,056,040.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	931,698.39	2,976,984.75	741,515.53	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		1,500,703.71		
减：所得税影响额	8,518,125.73	28,086,733.95	19,309,635.75	
少数股东权益影响额（税后）	147,887.25	-37,430.17	45,544.61	
合计	49,446,957.52	159,806,139.56	109,582,918.79	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
政府补助	12,422,927.74	销售自行开发生产的软件产品享受增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退。该项政府补助与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准持续享受。
政府补助	24,152.27	由于财政部 税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号政策，属于现代服务行业，符合取得销售额占全部销售额比重超 50% 的纳税人，应按照当期可抵扣进项税额的 10% 计提当期加计抵减额，适用于加计抵减政策。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

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

（一）公司主营业务开展情况

公司自成立以来一直专注于智能检测信息系统研发、生产和销售以及综合检测解决方案的提供，是专业的智能检测识别信息技术与服务提供商，特别是在光电（光学、电学、光电子学）检测和校准服务领域具备国际先进水平。公司主营业务主要由智能光电检测信息系统与服务 and 智能生物识别信息系统与服务组成，所涉及的产品和服务主要包括以下几方面：

1、智能光电检测信息系统与服务

公司光电检测领域产品及服务定位于中高端市场，为专业检测机构和生产厂家提供高精度的检测仪器及综合检测分析整体解决方案，公司的光电检测技术和校准服务具备国际先进水平，产品在国内市场占有率和出口量均处于领先水平。公司的多项光电检测领域产品获得“中国专利优秀奖”、“首批国家自主创新产品”、“国家重点新产品”等荣誉称号。公司的主要产品主要分为以下四大模块：光学智能检测系统系列产品、电学智能检测系统系列产品、颜色智能检测系统系列产品及检测校准信息服务。公司的LED照明检测产品在国内处于领先地位。

2、智能生物识别信息系统与服务

公司生物识别领域业务为公司下属控股子公司维尔科技的主营业务。维尔科技是一家基于生物识别技术的信息安全产品和智能信息系统及服务的提供商，主要围绕生物识别技术、产品与服务市场，重点在交通驾培、交通驾考、金融银行、公安、军工等行业业务领域开拓业务。维尔科技的生物识别技术主要包括指纹识别技术、指静脉识别技术和人脸识别技术；维尔科技的信息安全产品运用于金融、公安、安防、军工、移动支付等诸多领域，主要包括指纹仪、指纹模块、指纹密钥、指纹采集器、人脸识别模块、人脸闸机设备及身份证阅读机等产品；维尔科技的智能信息系统应用于机动车驾驶培训领域，主要产品包括驾培管理系统、驾驶模拟考试系统和网上理论培训系统。维尔科技的交通驾培业务在国内处于同行领先水平。

（二）公司主要经营模式及业绩驱动因素

作为一家智能检测识别信息系统及服务提供商，公司采用集研发设计、生产制造、销售、服务为一体经营模式，根据市场需求，开发满足市场需要的产品及解决方案，同时通过自己的营销体系建立相对稳定的客户群体，并为之提供相关专业服务。

公司坚持“精准益天下，精进致远方”的企业使命，紧密围绕市场需求，打造了以智能检测识别信息系统及服务为主业的盈利模式。

本报告期，公司光电板块业务整体平稳发展，控股子公司维尔科技所在生物识别板块业务经过一系列的整合优化，逐步回升。2019年度，公司全年实现营业收入41,793.39万元，较上年同期下降0.90%；营业利润13,123.44万元，较上年同期增长127.91%；利润总额13,329.98万元，较上年同期增长128.76%；归属于上市公司股东的净利润12,311.63万元，较上年同期增长125.38%。

报告期内，LED相关产品收入与上年同期相比基本持平。

（三）行业的基本情况

1、公司所属行业的发展情况及公司行业地位

公司主要业务的行业情况和公司行业地位简介如下：

（1）光电检测行业：LED行业经过前几年的跌宕起伏，已逐渐回归行业正常发展状态，随着行业的变迁及市场竞争的加剧，未来几年LED行业将加速进入整合阶段，一方面对产品核心技术及销售渠道不占优势的中小企业来说，竞争和生存压力将越来越大，另一方面优势企业不断在技术突破、品牌建设、渠道延伸和降本增效方面发力，从而提高产品的性价比和市场竞争力。

在生存压力与品牌、规模效应需求的双重推动下，未来LED行业将进入整合高峰期，行业竞争将逐渐趋于理性，由过去的价格竞争转向技术、产品、品牌和服务的竞争。公司将进一步加强高端检测设备的研发，通过参与国际标准制修订工作引领核心检测技术的发展，持续为行业提供智能检测信息系统。

公司是国内专业从事检测信息设备的研发、生产和销售以及提供综合检测解决方案的龙头企业，特别是在光电检测和校准服务领域具备国际先进水平。公司多次承担国家高技术研究发展计划（863计划）课题和省市级重大科技攻关项目，在光电检测领域拥有中、美、德专利180余项，其中发明专利60余项。公司的多项高科技产品获得“中国专利优秀奖”、“首批国家自主创新产品”、“国家重点新产品”等荣誉称号。远方公司还积极参与国际标准化活动，主导或参与了30多项国际、国内标准或技术规范的制修订。公司产品大量销往美国、欧洲、日本、韩国、台湾等发达地区，被万余家企业和政府质检机构采用，产品出口率和国内市场占有率均遥遥领先。

（2）生物识别行业：从我国国内市场来看，生物特征识别行业正在从初创期进入成长期。目前，国内生物特征识别市场应用较好的领域包括交通驾培管理系统、银行柜员身份认证、二代身份证指纹信息、电子口岸边境管理、考生身份认证、医疗流程身份认证、五金锁具与考勤门禁等领域。在生物特征识别的主要应用领域上，主要分为公共领域和商用领域两大部分。其中，公共领域主要包括电子身份证件（如身份证、驾驶证及其他各类证件领域）、电子政务（公安治安、重大活动安防、社保体

系认证、网上行政办公等）、电子边境（电子出入境、生物安检、入境人员信息管理等）；商用领域主要包括金融、交通、医疗等各大行业应用，随着生物特征识别技术的不断成熟、成本逐步降低，五金锁具、考勤门禁等普通民用领域也开始广泛应用，市场空间不断扩大。

维尔科技是中国信息技术标准化技术委员会委员单位，是中国自动识别技术协会常务理事单位，中国安全防范报警系统标准化技术委员会人体生物特征识别应用分会委员单位，国家高新技术企业，浙江省高新技术企业研发中心。维尔科技积极参与生物识别国家标准和公安部行业标准的制定，主导或参与起草生物特征识别数据交换格式、公用生物特征识别交换格式框架等10余项国家标准或重要行业标准。

在市场占有方面，维尔科技从2003年进入驾培行业，是驾培智能化的先行者和推动者。目前维尔科技产品和系统已覆盖全国28个省（市、自治区）的90多个城市，累计装车设备量40余万台，在驾培管理系统的市场份额领先。在金融银行领域，维尔科技的指纹识别产品和指纹应用解决方案广泛应用于全国各大银行、农信社、城商行，主要客户包括中国建设银行、中国农业银行、中国工商银行、交通银行、招商银行、华夏银行、中信银行、平安银行等十余家全国性银行以及十余家省级农信社用户和几十家地方商业银行用户。但由于互联网金融及移动支付的发展，传统银行在信息化投入及银行现金处理设备投入或有所放缓。在公共安全领域，随着新版居民身份证法的颁布，要求公民在申请领取、换领、补领居民身份证时，应当登记指纹信息。指纹将成为必不可缺的个人信息被纳入二代身份证中。2012年维尔科技成功入围全国第一批二代身份证指纹采集器厂商名单。维尔科技也同时入围了光学指纹采集器和半导体指纹采集器的厂商名单。目前公安部二代身份证指纹采集工作正在覆盖各年龄人群，指纹产品的社会化应用前景广阔。

2、行业的季节性和周期性

公司所属的光电检测行业、生物识别行业均不具有明显的季节性，其周期性与国民经济周期基本一致，同时受产业技术进步影响。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较上年期末减少 2.24%，无重大变化
固定资产	较上年期末减少 34.16%，主要系本期光谱中心大楼后续计划用于智能检测相关产业孵化及对外招商租赁由固定资产调整至投资性房地产所致。

无形资产	较上年期末减少 9.61%，无重大变化
在建工程	较上年期末增加 53.82%，主要系远方维尔大厦建设工程增加所致
交易性金融资产	期末金额 41,461.73 万元，主要系本期执行新金融工具准则更改报表列示所致，由原以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和其他流动资产的理财资金调入核算所致。
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	较上年期末减少 100%，主要系本期执行新金融工具准则更改报表列示调整至交易性金融资产核算所致
应收票据	较上年期末减少 36.78%，主要系本期执行新金融工具准则更改报表列示将银行承兑汇票调整至应收款项融资核算所致
应收款项融资	期末余额 307.75 万元，主要系本期执行新金融工具准则更改报表列示将银行承兑汇票调整至应收款项融资核算所致
其他流动资产	较上年期末减少 96.8%，主要系本期执行新金融工具准则更改报表列示将理财资金调整至交易性金融资产核算所致
可供出售金融资产	较上年期末减少 100%，主要系本期执行新金融工具准则更改报表列示调整至其他权益工具投资核算所致
其他权益工具投资	期末金额 10,149.40 万元，主要系本期执行新金融工具准则更改报表列示所致，由原可供出售金融资产调入核算所致。
投资性房地产	较上年期末增加 149.60%，主要系本期光谱中心大楼后续计划用于智能检测相关产业孵化及对外招商租赁由固定资产调整至投资性房地产所致。
长期待摊费用	较上年期末增加 120.79%，主要系本期装修工程完工转入所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

作为专业的智能检测识别信息技术与服务提供商，公司经过多年的经验积累，在研发、技术、管理等多方面积累了较强的核心竞争力，树立了公司在行业内的领先地位，公司具有的核心竞争力主要体现在优秀的标准研究和研发能力、良好的科技企业运营和管理能力及扎实的资产和外延发展能力等方面。

远方信息及下属子公司维尔科技、远方仪器、远方谱色、远方检测、维尔信息等6家公司均为国家级高新技术企业。远方信息同时为国家火炬计划重点高新技术企业，国家知识产权示范企业，国内首家CIE正式官方会员企业，ISO9001国际认证通过企业，国家“双软”认证通过企业，拥有美国NVLAP认可实验室和中国CNAS认可实验室，并拥有浙江省企业院士工作站、浙江省企业研究院、光电检测仪器仪表省级高新技术企业研究开发中心、博士后工作站等多项研发平台，多次承担国家高技术研究

发展计划（863计划）课题和省市级重大科技攻关项目，相关技术成果还多次获得中国专利优秀奖、浙江省科技进步奖、国家自主创新产品奖、中国LED创新产品和技术奖等荣誉奖项。而维尔科技则是中国信息技术标准化技术委员会委员单位，是中国自动识别技术协会常务理事单位，中国安全防范报警系统标准化技术委员会人体生物特征识别应用分会委员单位，并拥有生物识别技术省级高新技术企业研发中心。

公司现有智能检测信息系统与服务业务属于技术密集型行业，企业的研发能力和技术创新能力对企业的发展起着关键作用，随着公司外延式发展战略的逐步落地，公司业务领域延伸的同时，公司研发力量也在不断扩充。研发团队的扩容和协同开发、技术互动，将有利于公司整体研发能力整合，提升公司创新能力。

报告期内，公司研发投入达6,987.87万元，占公司营业收入比为16.72%。公司产品研发、标准制定、专利申请等工作稳步推进，公司整体核心竞争力进一步提升。截至报告期末，公司共拥有专利250件，其中发明专利76件，累计制定并发布国际及国家标准46项。

报告期内，公司始终坚持以“为客户创造更大价值、让奋斗者实现更大价值”的企业宗旨，持续为客户提供优秀的产品及服务，长期获得了客户的信任和支持。

报告期内，公司依然采取扎实稳健的财务政策，保持优异的盈利能力和现金流管理。截至报告期末，公司总资产为159,277.19万元，较期初减少0.68%，净资产为140,257.01万元，较期初减少1.25%，其中货币资金及银行理财产品约6.4亿元，公司资产负债率仅11.68%。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年度，公司管理层继续带领全体员工紧密围绕着发展战略和经营计划，以客户需求为中心，进一步加强市场开拓力度，持续进行自主研发创新，积极促进科技成果转化，全面优化公司产品性能及产品结构，有效提升公司核心竞争力；全力推进各项资源整合，进一步优化组织、团队结构，去冗增效，有效提升运营效率，促进各业务板块协同并进；强化内控管理，健全管理制度，提高公司整体管控水平，推动公司持续稳定发展。

1、业务开拓方面

公司坚持“精准益天下，精进致远方”的企业使命，紧密围绕市场需求，致力于为客户提供最佳的精准感知设备、服务和互联应用解决方案，打造以智能检测信息系统与服务为主业的盈利模式。

报告期内，公司光电智能检测业务板块，产品结构持续优化，产品品质有效提升，行业地位稳固，为显示、照明、医疗、汽车、教育、智能制造等领域的实验室研发以及生产线品质控制持续提供保驾护航。

公司光谱辐照传感器、光谱亮度计、成像彩色亮度计等基础光学设备不断突破原有检测极限，达到国际领先或先进水平，行业应用不断拓展。同时，针对人工智能相关检测，公司也进行了积极布局，研发推出了可满足实验室和产线测量的应用要求的针对红外激光VCSEL测量的远方系列专用测试系统和可应用于图像识别与自适应调节等高端校验场合的高精度光谱可调亮度源系列产品。



光谱辐照传感器系列仪器



SRC-600光谱彩色亮度计



CX-800C成像彩色亮度计

面对快速发展的新型显示产业，公司紧跟市场需求，加大产品研发力度，在原有光学检测设备基础上，新增上线了一系列满足OLED、Micro LED、车载显示、AR/VR虚拟显示等新型显示测量的产品和整体解决方案，产品不断丰富成熟。



DMS系列车载显示光学特性测试系统



NEDS-1000机器人近眼显示测量系统



OLED-1000 OLED光电性能及寿命分析系统

在材料光色特性测量领域，公司推出的针对材料颜色、BSDF特性、光谱透过率和雾度特性等的测量解决方案，已被多家国内外知名智能手机、光学玻璃和薄膜、功能涂料和精细化工等领域的企业和科研机构所采用，市场拓展取得重要进展。



HACA-3800高精度分光测色仪



BBMS-2000全空间散射特性测试系统



HAM-300高精度光谱雾度计

在汽车照明检测领域，公司产品市场占有率快速提升，2019年度公司推出了OA-Lab整车灯光测试系统和HUD抬头显示和氛围灯等在线测试系统，并已成功应用于汽车领域标杆企业，后续公司将以此为契机，力争逐步进军整车检测行业。



OA-Lab车用灯具快速配光测试系统



HRS-160高分辨率光谱仪系统
(VCSEL用)



在电学智能检测领域，公司在原有基础电测设备持续优化的基础上，新增上线高端功率分析仪功率分析仪及高端交流测试电源等系列化产品，并已应用到轨道交通、新能源汽车、光伏风电、充电桩、

变频器、电机、变压器等众多行业，得到客户的广泛好评。



PF3000/5000/8000功率分析仪

PCR-W系列智能交流测试电源

在电磁兼容业务领域，公司创新业务子公司远方电磁兼容相应检测信息系统日臻完善，远方电磁抗扰度（EMS）产品实现更新换代（V600），将为客户提供更佳更精准的使用体验；电磁兼容实验室（EMC Lab.）交钥匙工程项目，正逐渐实现自产化，业务竞争力得到提升。



远方电磁抗扰度（EMS）系列产品及电磁兼容实验室（EMC Lab.）

在检测认证领域，公司创新业务子公司远方检测以设备计量校准和光电学检测为核心，继续加强检测技术升级，多项检测服务获得中国计量科学研究院等国家级权威机构验证通过，取得中国CMA认证证书及TUV莱茵TPL授权，实验室能力持续提升。同时，远方检测积极深挖市场的需求，拓展业务范围，继稳步切入医疗检测和火灾安全检测领域后，积极布局金属检测领域，报告期业务继续保持快速增长。



远方检测在国家级权威机构组织的光学、安规等领域比对测试和能力验证相关报告

在智能生物识别领域，公司控股子公司维尔科技继续围绕生物识别技术、产品与服务市场，重点在交通驾培、驾考，金融银行及身份识别等行业业务领域，加大市场开拓力度，进一步扩大产品服务范围。本报告期，维尔科技有效借力上市公司研发平台、软硬件开发技术及研发管理模式，对生物识别智能信息系统系列产品进行了全面升级优化，研发投入持续加强，产品及服务平台性能、稳定性均得到全面改善，客户口碑有效提升。经过一年的优化调整，智能生物识别业务板块逐步进入良性发展轨道，2019年度业绩实现扭亏为盈，基本达到年初业务目标。



维尔市级智慧驾培监管云服务平台

此外，报告期内，生物识别信息安全产品生产基地及研发中心项目建设有序推进，目前大厦主体结构已基本完成，工程进入全面收尾阶段，预计2020年中下旬可逐步投入使用。本次项目实施后，将为维尔科技进一步加大对产品开发及整合的投入，围绕扩大主营业务，提升产业规模，丰富产品线，促进公司持续健康发展提供必要的条件。

2、整合管理方面

2019年度为维尔科技结束业绩对赌，全面融入上市公司的第一年，为提高管理效率及协同性，当年3月，维尔科技整体搬入位于杭州市高新区（滨江）的上市公司总部园区。自此，维尔科技与上市公司在企业文化和管理模式上逐步趋同，在业务与技术上不断融合，相互取长补短，进入优势互补、协同发展新阶段。



维尔科技迁入总部仪式

报告期，上市公司积极利用自身优势，对生物识别智能信息系统业务模块的未来发展进行了全面规划布局，并重点针对维尔科技驾服业务在内控管理、团队结构、业务模式、技术开发等方面进行了全面优化调整，智能生物识别业务板块逐步进入良性发展轨道。

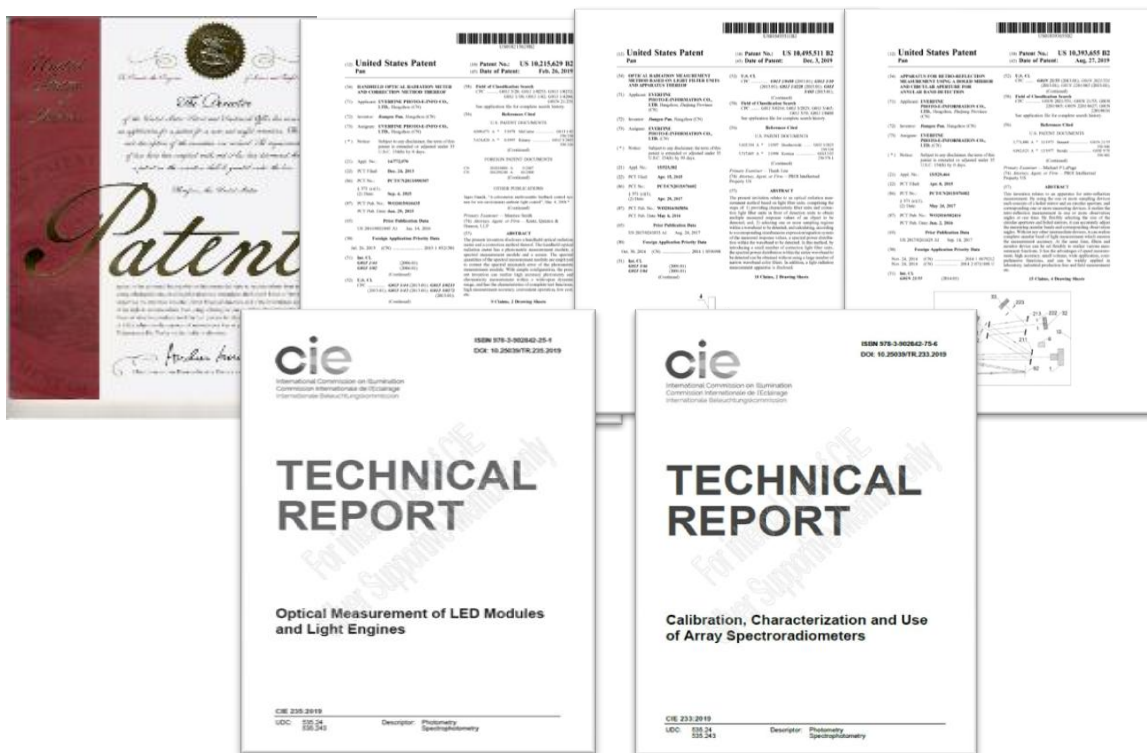


维尔科技迁入总部仪式

3、技术创新方面

报告期内，公司新增研发投入6,987.87万元，占公司营业收入比为16.72%。公司产品研发、标准制定、专利申请等工作稳步推进，主导、参与制定并发布了国家标准1项，国际标准2项，新获授权专利23件，其中国内发明专利7件，美国发明专利3项；此外，公司自主研发的“一种手持式光谱仪”发

明专利，还获评了浙江省专利优秀奖。截至报告期末，公司共拥有专利250件，其中发明专利76件，累计制定并发布国际及国家标准46项。



2019年度获授美国专利及发布的国际标准

报告期内，公司下属子公司原有国家规划布局内重点软件企业、国家知识产权示范企业、国家高新技术企业等多项重要国家级荣誉申报、复评通过；截止当前，远方旗下已拥有国家高新技术企业6家，整体核心竞争力进一步增强。

4、公司治理方面

报告期内，公司继续认真落实各级监管部门关于上市公司规范运作相关法律、法规和规范性文件的规定，完善法人治理，强化内部控制，优化经营管理体制，健全各项管理制度，捋顺内部管理流程，认真履行信息披露义务，努力提高公司治理水平；同时加强资本市场相关业务知识培训，提高公司及下属子公司相关管理人员的规范意识、风险意识和对中小投资者的责任意识，保证公司各项经营管理工作规范运行。

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

公司为LED产业提供高端智能检测设备和服 务，帮助LED产业链上的各个企业提高产品质量和可靠性，为LED产品检测和认证机构提供试验设备和系统。公司产品国内市场占有率遥遥领先，并且一直参与国家、国家标准的制修订，产品性能指标处于总体处于国际先进地位，部分指标达到了国际领先

地位，已经形成了较强的行业竞争力和品牌，有利于未来业务的稳定开展。维尔科技的生物识别技术在驾培管理应用在国内处于领先地位。

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

	2019 年		2018 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	417,933,907.15	100%	421,720,817.97	100%	-0.90%
分行业					
工业	244,353,328.48	58.47%	260,538,823.03	61.78%	-6.21%
计算机	173,580,578.67	41.53%	161,181,994.94	38.22%	7.69%
分产品					
智能检测生物识别信息系统	315,516,471.77	75.49%	323,677,440.25	76.75%	-2.52%
智能检测生物识别信息服务	79,657,071.71	19.06%	75,578,738.09	17.92%	5.40%
其他	22,760,363.67	5.45%	22,464,639.63	5.33%	1.32%
分地区					
国内	388,511,637.29	92.96%	391,492,058.44	92.83%	-0.76%
国外	29,422,269.86	7.04%	30,228,759.53	7.17%	-2.67%

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

对主要收入来源地的销售情况

主要收入来源地	产品名称	销售量	销售收入	当地行业政策、汇率或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
直销	370,828,600.83	88.73%	376,752,026.12	89.34%	-1.57%
经销	24,344,942.65	5.83%	22,504,152.22	5.34%	8.18%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	244,353,328.48	80,368,057.22	67.11%	-6.21%	-3.75%	-0.84%
计算机	173,580,578.67	81,270,209.82	53.18%	7.69%	-5.09%	6.30%
分产品						
智能检测生物识别信息系统	315,516,471.77	132,891,223.03	57.88%	-2.52%	-5.57%	1.36%
智能检测生物识别信息服务	79,657,071.71	22,186,396.89	72.15%	5.40%	1.81%	0.98%
分地区						
国内	388,511,637.29	145,714,590.61	62.49%	-0.76%	-4.89%	1.63%

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	2019 年	2018 年	同比增减
智能检测生物识别信息系统	销售量	套	356,977	395,860	-9.82%
	生产量	套	346,816	352,252	-1.54%
	库存量	套	141,183	151,344	-6.71%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

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

占公司营业收入 10% 以上的产品的销售情况

产品名称	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

占公司营业收入 10% 以上的产品的产销情况

产品名称	产能	产量	产能利用率	在建产能
智能检测生物识别信息系统	623,000	346,816	55.67%	700,000

(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

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能检测生物识别信息系统及智能检测生物识别信息服务	原材料	138,374,361.84	85.61%	142,749,343.34	84.40%	-3.06%
智能检测生物识别信息系统及智能检测生物识别信息服务	工资	10,247,280.80	6.34%	10,660,968.54	6.30%	-3.88%
智能检测生物识别信息系统及智能检测生物识别信息服务	制造费用	13,016,624.40	8.05%	15,717,959.48	9.30%	-17.19%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、2019年北京维尔融通科技有限公司经全体投资人承诺解散。该公司已于2019年7月9日清算完毕并办妥注销手续。

2、2019年嘉兴维尔融通信息科技有限公司经全体投资人承诺解散。该公司已于2019年4月29日清算并办妥注销手续。

(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）	75,029,563.20
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.96%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	27,942,367.39	6.69%
2	第二名	22,803,856.44	5.46%
3	第三名	9,808,207.53	2.35%
4	第四名	8,127,969.06	1.94%
5	第五名	6,347,162.78	1.52%
合计	--	75,029,563.20	17.96%

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）	57,869,205.94
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.05%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	35,638,744.57	28.98%
2	第二名	11,202,451.53	9.11%
3	第三名	4,796,982.60	3.90%
4	第四名	3,865,496.98	3.14%
5	第五名	2,365,530.26	1.92%
合计	--	57,869,205.94	47.05%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	63,907,886.10	73,490,319.65	-13.04%	无重大变动
管理费用	50,580,865.30	57,545,004.29	-12.10%	无重大变动
财务费用	-3,862,056.22	-8,343,032.74	53.71%	主要系资金的理财结构调整所致
研发费用	69,878,688.19	74,448,487.86	-6.14%	无重大变动

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司继续保持高水平自主研发，新增研发投入6,987.87万元，占公司营业收入比为16.72%。公司产品研发、标准制定、专利申请等工作稳步推进。本报告期，公司研发项目主要围绕对原有产品的升级迭代及对前沿领域的新产品研发开展，相应项目进展顺利，并取得了良好的成果：

针对现有MAT系列LED模组自动测试系统、DMS平面显示光学特性测试系统、SRC系列光谱亮度计、CX系列高精度成像亮度计、DCA系列色彩分析仪、动态密码锁、驾培智能化产品、人脸识别认证系统等核心产品，公司进行了全面升级完善，相关产品性能及稳定性有效提升，客户满意度进一步提高。

针对前沿领域的研发投入及相应成果得到逐步转化，针对国内外热门领域——物联网，公司推出了自主开发的17对标基于云控制光电测试设备远程智能运维管理系统平台，有效促进了公司从仪器供应商向仪器和平台服务供应商的转变；针对快速发展的新能源汽车行业，公司优化了相关的汽车电子电磁兼容测试系统、车载显示光学特性测试系统、车灯快速测试系统、车用氛围灯自动测试系统等测量系统；推出了全新的抬头显示光学特性测试系统以满足整车及零配件的研发和质检需求；针对机器视觉的发展应用，公司开进一步完善优化了红外、紫外激光和LED光源的综合测试系统；针对生物识别的发展应用，公司新开发了VCSEL测试系统以及升级了相应的红外测试仪器。相应产品的推出、上线，进一步丰富了相关产品线，为公司进一步提高核心竞争力、拓展市场业务、稳固行业地位提供了有力保障。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	305	336	374
研发人员数量占比	34.58%	34.71%	33.19%
研发投入金额（元）	69,878,688.19	74,448,487.86	68,477,469.85
研发投入占营业收入比例	16.72%	17.65%	12.28%

研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	517,262,866.65	563,079,861.06	-8.14%
经营活动现金流出小计	348,850,348.89	489,520,920.97	-28.74%
经营活动产生的现金流量净额	168,412,517.76	73,558,940.09	128.95%
投资活动现金流入小计	648,602,567.05	245,619,970.43	164.07%
投资活动现金流出小计	761,941,619.71	399,759,033.72	90.60%
投资活动产生的现金流量净额	-113,339,052.66	-154,139,063.29	26.47%
筹资活动现金流入小计		7,940,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	2,376,622.31	62,703,750.90	-96.21%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,376,622.31	-54,763,750.90	95.66%
现金及现金等价物净增加额	53,094,870.54	-134,187,262.70	139.57%

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

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加128.95%，主要原因为购买商品和支付的各项税费减少所致；

投资活动现金流入与流出小计同比增减分别为：164.07%和90.60%，主要原因为本期理财资金期限差异影响所致；

筹资活动现金流入较上年同期减少100.00%，主要原因为上期同期收回银行承兑汇票保证金所致；

筹资活动现金流出较上年同期减少96.21%，主要原因为上年同期分配股利所致；

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加95.66%，主要原因为上年同期分配股利所致；

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

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、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 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 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	296,307,350.91	18.60%	243,529,510.37	15.19%	3.41%	主要系本期现金及现金等价物净增加影响所致
应收账款	52,226,152.21	3.28%	65,122,449.49	4.06%	-0.78%	
存货	138,467,598.91	8.69%	142,466,248.78	8.88%	-0.19%	
投资性房地产	110,305,408.65	6.93%	44,193,170.26	2.76%	4.17%	主要系本期光谱中心大楼后续计划用于智能检测相关产业孵化及对外招商租赁由固定资产调整至投资性房地产所致。
长期股权投资	74,427,056.35	4.67%	76,136,059.30	4.75%	-0.08%	
固定资产	164,928,836.36	10.35%	250,485,247.05	15.62%	-5.27%	主要系本期光谱中心大楼后续计划用于智能检测相关产业孵化及对外招商租赁由固定资产调整至投资性房地产所致。
在建工程	109,781,014.74	6.89%	71,370,408.50	4.45%	2.44%	主要系远方维尔大厦基建工程增加所致
交易性金融资产	414,617,286.32	26.03%	443,921,605.95	27.68%	-1.65%	
应收票据	1,607,334.60	0.10%	223,643.00	0.01%	0.09%	
应收款项融资	3,077,532.71	0.19%	2,318,722.92	0.14%	0.05%	
预付款项	5,874,596.55	0.37%	7,544,256.59	0.47%	-0.10%	
其他应收款	24,200,112.43	1.52%	28,993,807.91	1.81%	-0.29%	
其他流动资产	7,615,951.36	0.48%	11,089,479.19	0.69%	-0.21%	
其他权益工具投资	101,494,006.50	6.37%	130,272,871.91	8.12%	-1.75%	

无形资产	54,351,499.50	3.41%	60,130,937.21	3.75%	-0.34%	
长期待摊费用	5,030,417.88	0.32%	2,278,357.03	0.14%	0.18%	
递延所得税资产	27,889,639.20	1.75%	23,486,156.67	1.46%	0.29%	
其他非流动资产	570,128.00	0.04%	153,000.00	0.01%	0.03%	
应付账款	20,867,867.94	1.31%	12,513,457.34	0.78%	0.53%	主要系应付在建工程款增加所致。
预收款项	74,579,173.22	4.68%	68,528,115.27	4.27%	0.41%	
应付职工薪酬	20,012,150.77	1.26%	14,764,662.58	0.92%	0.34%	
应交税费	26,614,155.04	1.67%	7,939,817.43	0.50%	1.17%	
其他应付款	16,262,586.85	1.02%	26,828,869.55	1.67%	-0.65%	
预计负债	1,479,000.00	0.09%	4,929,538.19	0.31%	-0.22%	
递延所得税负债	26,146,636.62	1.64%	41,873,105.28	2.61%	-0.97%	
其他综合收益	-21,303,645.78	-1.34%	1,586,239.49	0.10%	-1.44%	
未分配利润	59,500,384.94	3.74%	-63,615,942.33	-3.97%	7.71%	主要原因系本期盈利影响所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	443,921,605.95	35,418,562.36			107,300,000.00	35,000,000.00	-137,022,881.99	414,617,286.32
4.其他权益工具投资	130,272,871.91		-2,915,639.00	25,863,226.41				101,494,006.50
金融资产小计	574,194,477.86	35,418,562.36	-2,915,639.00	25,863,226.41	107,300,000.00	35,000,000.00	-137,022,881.99	516,111,292.82
上述合计	574,194,477.86	35,418,562.36	-2,915,639.00	25,863,226.41	107,300,000.00	35,000,000.00	-137,022,881.99	516,111,292.82
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

1、根据本公司2019年5月7日第三届董事会第二十三次会议及2019年5月28日召开的2018年年度股东大会决议，公司以1元总价回购邹建军等15名原浙江维尔科技有限公司股东确定无争议的13,099,099股股份并予以注销，注销的股份回购当日的收盘价值118,022,881.99。

2、根据2019年5月7日召开的第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于使用节余超募资金永久补充流动资金的议案》，将浙江维尔科技有限公司2018年度业绩承诺未达标现金补偿19,000,000.00万元永久性补充流动资金，于2019年6月24日完成资金划转。

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	受限原因
货币资金	405,005.00	保函保证金
合计	405,005.00	

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
0.00	6,500,000.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	140,493,089.32	-1,395,639.00	-89,859,888.32		4,104,444.68	-2,584,444.68	49,113,201.00	自有资金
合计	140,493,089.32	-1,395,639.00	-89,859,888.32	0.00	4,104,444.68	-2,584,444.68	49,113,201.00	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012 年	发行股票	63,218.88	6,064.76	70,071.86	6,064.76	13,521.13	21.39%	1,205.92	暂存募集资金专用账户	1,205.92
合计	--	63,218.88	6,064.76	70,071.86	6,064.76	13,521.13	21.39%	1,205.92	--	1,205.92
募集资金总体使用情况说明										
<p>(一) 实际募集资金金额和资金到账时间：经中国证券监督管理委员会证监许可〔2012〕239 号文核准，并经贵所同意，本公司由主承销商平安证券有限责任公司（以下简称平安证券公司）采用网下向配售对象询价配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,500 万股，发行价为每股人民币 45 元，共计募集资金 67,500 万元，坐扣承销和保荐费用 3,775 万元后的募集资金为 63,725 万元，已由主承销商平安证券公司于 2012 年 3 月 26 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 506.12 万元后，公司本次募集资金净额为 63,218.88 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2012〕76 号）。</p> <p>(二) 募集资金使用和结余情况：本公司以前年度已使用募集资金 64,007.10 万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 7,886.91 万元；2019 年度实际使用募集资金 6,064.76 万元，2019 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 171.99 万元；累计已使用募集资金 70,071.86 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 8,058.90 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 1,205.92 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额 205.92 万元及募集资金购买理财产品余额 1,000 万元）。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1.年产 1500 套 LED 光电	否	11,570	11,570		12,442.26	107.54%	2014 年 12 月 31	2,646.83	12,794.8	否	否

检验设备扩建项目							日				
2.研发中心建设项目	否	4,812	3,541.76		3,541.76	100.00%	2014年12月31日			不适用	否
3.销售服务网络建设项目	否	1,523	781.1		781.1	100.00%	2014年12月31日			不适用	否
4.永久补充流动资金	否	2,342.23	2,342.23		2,342.23					不适用	否
承诺投资项目小计	--	20,247.23	18,235.09		19,107.35	--	--	2,646.83	12,794.8	--	--
超募资金投向											
1.设立台湾办事处	否	190	110		110	100.00%	2014年12月31日				否
2.设立全资子公司远方谱色公司	否	15,000	9,460.63		9,460.63	100.00%	2017年12月31日				否
3.设立全资子公司美国美确有限公司	否	4,700	3,031.98		3,031.98	100.00%	2017年12月31日				否
4.永久补充流动资金	否	3,502.61	3,502.61	1,900	3,502.61						否
5.收购浙江维尔科技有限公司	否				27,183		2019年06月30日				否
6.生物识别信息安全产品生产基地及研发中心项目				4,164.76	7,676.29						否
超募资金投向小计	--	23,392.61	16,105.22	6,064.76	50,964.51	--	--			--	--
合计	--	43,639.84	34,340.31	6,064.76	70,071.86	--	--	2,646.83	12,794.8	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况	年产 1500 套 LED 光电检验设备扩建项目本年度实现收益 2,646.83 万元，承诺的收益为每年 3,549.00 万元。未达到预计收益主要原因系项目产能已经建立，受行业情况影响，公司市场占有率虽有所提高，但需求不足导致项目产能未得到充分利用，项目经济效益未达到预定目标。										

和原因（分具体项目）	
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期无。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司于 2012 年 8 月 28 日召开了第一届董事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金设立台湾办事处的议案》。该项目总投资为 190 万元，资金来源为首发上市的超募资金。该项目于 2014 年完工，本期未使用超募资金。</p> <p>公司于 2013 年 4 月 17 日召开了第一届董事会第二十次会议，审议通过了《关于在萧山经济技术开发区投资设立全资子公司并实施颜色及光电检测成套设备研发生产基地项目的议案》，该议案已在 2013 年 6 月 5 日召开的 2012 年度股东大会上审议通过。该项目总投资约 30,000 万元，其中 15,000 万元为首发上市的超募资金，其余为公司自筹资金。</p> <p>公司于 2013 年 6 月 26 日召开了第一届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于以部分超募资金设立境外全资子公司的议案》。该项目总投资约 750 万美元，约合 4,700 万元人民币，资金来源为首发上市的超募资金 4,700 万元(以实际汇率为准)购汇。本期该项目未使用超募资金。“设立全资子公司美国美确有限公司”项目截至 2017 年 12 月 31 日投资筹建期已结束，已基本达到预定可运营状态。</p> <p>公司于 2015 年 7 月 10 日召开了第二届董事会第十次会议，审议通过了关于《关于使用部分募投项目结余资金永久补充流动资金的议案》，将 85.61 万元超募资金及其利息永久性补充流动资金。</p> <p>根据 2016 年 1 月 30 日公司召开的第二届董事会第十八次会议及 2016 年 3 月 15 日公司召开的 2016 年度第一次临时股东大会审议通过的《关于使用结余超募资金及利息支付本次发行股份及支付现金购买资产的部分现金对价》的议案，因公司拟以发行股份和支付现金相结合的方式购买邹建军等 18 名交易对方持有的浙江维尔科技有限公司 100% 股权，经交易各方友好协商确定浙江维尔科技有限公司 100% 的股权作价为 102,000 万元，其中公司以发行股份方式向交易对方合计支付 71,400 万元，占交易对价的 70%；以现金方式向交易对方合计支付 30,600 万元，占交易对价的 30%。公司在上述交易获得中国证券监督管理委员会正式核准后，使用结余超募资金及利息支付上述交易的部分现金对价，剩余不足部分由公司自有资金全额补足。截至 2019 年 12 月 31 日累计支付 27,183.00 万元，根据 2018 年 6 月 28 日召开的第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于使用节余超募资金永久补充流动资金的议案》，将浙江维尔科技有限公司 2017 年度业绩承诺未达标现金补偿 1,517.00 万元永久性补充流动资金，于 2018 年 6 月 29 日完成资金划转。根据 2019 年 5 月 7 日召开的第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于使用节余超募资金永久补充流动资金的议案》，将浙江维尔科技有限公司 2018 年度业绩承诺未达标现金补偿 1,900.00 万元永久性补充流动资金，于 2019 年 6 月 24 日完成资金划转。</p> <p>根据 2018 年 4 月 25 日召开的第三届董事会第十四次会议及 2018 年 5 月 18 日召开 2017 年度股东大会审议通过了《关于公司部分超募资金项目结项及变更部分超募资金用途的议案》，同意将“设立全资子公司美国美确有限公司”超募资金项目结项，结余超募资金及后期利息收入投入“生物识别信息安全产品生产基地及研发中心项目”；同意将“设立全资子公司远方谱色公司”剩余超募资金及后期利息收入投入“生物识别信息安全产品生产基地及研发中心项目”。谱色项目后续资金需求，远方信息将根据项目后续实际进展情况，使用自有资金进行继续投入。2018 年 6 月 12 日，公司“设立全资子公司远方谱色公司”项目专项完成账户销户手续，公司与远方谱色科技有限公司、杭州银行滨江支行、保荐机构签署的《募集资金四方监管协议》相应终止。2018 年 6 月 14 日公司与浙江维尔科技有限公司、杭州银行滨江支行、保荐机构签署《募集资金四方监管协议》。截至 2019 年 12 月 31 日，“生物识别信息安全产品生产基地及研发中心项目”，累计使用超募资金 7,676.29 万元。公司于 2018 年 9 月 10 日购买杭州银行滨江支行产品代码为 TLB20181148 的 181 天“添利宝”结构性存款</p>

	<p>1,500.00 万元、公司于 2018 年 12 月 10 日购买杭州银行滨江支行产品代码为 TLB20181768 的 90 天的“添利宝”结构性存款 2,000.00 万元及产品代码为 TLB20181767 的 31 天“添利宝”结存性存款 1,000.00 万元，上述产品已分别于 2019 年 3 月 10 日及 2019 年 1 月 10 日到期赎回。</p> <p>公司于 2019 年 12 月 11 日购买杭州银行滨江支行产品代码为 TLB20194038 的 33 天“添利宝”结构性存款 1,000.00 万元，截至 2019 年 12 月 31 日公司使用结余超募资金及利息购买的理财产品 1,000.00 万元。</p> <p>超募资金总额 45,313.88 万元，本年度实际使用超募资金 6,064.76 万元，累计已使用超募资金 50,964.51 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，超募资金余额为人民币 1,205.92 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净余额 205.92 万元及募集资金购买理财产品余额 1,000 万元）。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
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	<p>适用</p> <p>募投项目建设过程中，公司在遵循项目可行性预算规划的基础上，坚持谨慎、节约的原则，根据公司和行业发展的实际需要，减少了部分分中心的设立，并且控制了装修、设备、软件等费用的支出，符合实际情况需要，有利于减少项目投资风险。经过对行业市场环境的充分估计和审慎研究，以及公司组织的验收小组验收确认，公司认为“销售服务网络建设项目”、“研发中心建设项目”、“设立台湾办事处项目”及“年产 1500 套 LED 光电检验设备扩建项目”已达到预定可使用状态。</p> <p>公司于 2015 年 7 月 10 日召开第二届董事会第十次会议，审议通过了关于《使用部分募投项目结余资金永久补充流动资金》的议案，将“销售服务网络建设项目”、“研发中心建设项目”、“设立台湾办事处项目”等 3 个项目的结余资金及利息 2,422.08 万元（实际转出金额以转出当日银行结息余额为准）永久补充流动资金(上述 3 个项目实际结余资金及利息 2,427.84 万元已作为永久补充流动资金)；另将年产 1500 套 LED 光电检验设备扩建项目剩余资金及利息 5,684.05 万元全部作为流动资金用于该项目生产所需的材料采购、人员费用、水电费等日常运营费，在后续生产中使用(该项目实际结余资金及利息 5,857.39 万元已全部作为流动资金用于项目生产所需)。</p> <p>建设过程中，公司遵循项目可行性预算规划的基础上，坚持谨慎、节约的原则，根据公司和行业发展的实际需要，公司对美国美确有限公司核心零部件制造功能模块进行了调整、压缩，合理控制了设备、装修、人工等费用支出，“设立全资子公司美国美确有限公司”项目募集资金出现了结余；虽然市场对于物体颜色检测分析设备的需求量还在逐年增长，市场潜力巨大，但目前在国内尚处于起步阶段，初期的市场开拓需要一定的周期。公司根据实际的市场发展情况，坚持谨慎、节约的原则，在项目建设过程中，严格管理项目资金，充</p>

	<p>分利用公司自主研发、自主改造设备和改进生产工艺的优势，节约了建设成本和设备采购成本，大大节约了投资支出。且项目在实际建设过程中以公司自有资金为主承担了项目的建设资金，从而使“设立全资子公司远方谱色公司”项目有了较多结余超募资金。公司于 2018 年 4 月 25 日召开第三届董事会第十四次会议，并于 2018 年 5 月 18 日召开 2017 年度股东大会审议通过《关于公司部分超募资金项目结项及变更部分超募资金用途的议案》，截至 2018 年 6 月 30 日，“设立全资子公司美国美确有限公司”项目累计使用超募资金折合人民币 30,319,799.56 元，结余超募资金 22,316,116.31 元（含利息收入）存放于募集资金专户。公司将结余超募资金 22,316,116.31 元投入生物识别信息安全产品生产基地及研发中心项目后续建设；截至 2018 年 6 月 30 日，“设立全资子公司远方谱色公司”项目累计使用超募资金人民币 94,606,323.06 元，剩余超募资金 63,465,482.04 元（含利息收入）存放于超募资金专户，结合谱色项目实际进展及市场情况，为提高募集资金使用效率，公司将该项目剩余超募资金 63,465,482.04 元及募集资金专户后期利息收入结转投入生物识别信息安全产品生产基地及研发中心项目后续建设。谱色项目公司将根据该项目后续实际进展情况，使用自有资金进行继续投入。</p> <p>根据 2018 年 6 月 28 日召开的第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于使用节余超募资金永久补充流动资金的议案》，将浙江维尔科技有限公司 2017 年度业绩承诺未达标现金补偿 1,517.00 万元永久性补充流动资金，于 2018 年 6 月 29 日完成资金划转。</p> <p>根据 2019 年 5 月 7 日召开的第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于使用节余超募资金永久补充流动资金的议案》，将浙江维尔科技有限公司 2018 年度业绩承诺未达标现金补偿 1,900.00 万元永久性补充流动资金，于 2019 年 6 月 24 日完成资金划转。</p>
<p>尚未使用的募集资金用途及去向</p>	<p>暂存募集资金账户。根据 2016 年 1 月 30 日公司召开的第二届董事会第十八次会议及 2016 年 3 月 15 日公司召开的 2016 年度第一次临时股东大会审议通过的《关于使用结余超募资金及利息支付本次发行股份及支付现金购买资产的部分现金对价》的议案，因公司拟以发行股份和支付现金相结合的方式购买邹建军等 18 名交易对方持有的浙江维尔科技有限公司 100% 股权，经交易各方友好协商确定浙江维尔科技有限公司 100% 的股权作价为 102,000 万元，其中公司以发行股份方式向交易对方合计支付 71,400 万元，占交易对价的 70%；以现金方式向交易对方合计支付 30,600 万元，占交易对价的 30%。公司在上述交易获得中国证券监督管理委员会正式核准后，使用结余超募资金及利息支付上述交易的部分现金对价，剩余不足部分由公司自有资金全额补足。截至 2019 年 6 月 30 日累计支付 27,183.00 万元，因浙江维尔科技有限公司 2017、2018 年度业绩承诺未达标，剩余 3,417.00 万元永久性补充流动资金。根据 2018 年 4 月 25 日召开的第三届董事会第十四次会议及 2018 年 5 月 18 日召开 2017 年度股东大会审议通过了《关于公司部分超募资金项目结项及变更部分超募资金用途的议案》同意将“设立全资子公司美国美确有限公司”超募资金项目结项，结余超募资金及后期利息收入投入“生物识别信息安全产品生产基地及研发中心项目”；同意将“设立全资子公司远方谱色公司”项目剩余超募资金及后期利息收入投入“生物识别信息安全产品生产基地及研发中心项目”。谱色项目后续资金需求，远方信息将根据项目后续实际进展情况，使用自有资金进行继续投入。2018 年 6 月 12 日公司“设立全资子公司远方谱色公司”项目专项完成账户销户手续，公司与远方谱色科技有限公司、杭州银行滨江支行、保荐机构签署的《募集资金四方监管协议》相应终止。2018 年 6 月 14 日公司与浙江维尔科技有限公司、杭州银行滨江支行、保荐机构签署《募集资金四方监管协议》。</p>
<p>募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况</p>	<p>本报告期无</p>

(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
浙江维尔科技有限公司	子公司	生产：通信设备（车载无线终端）、金融机具产品（智能电子回单系统、指纹仪）、计算机软、硬产品（指纹智能平板）、电力设备（电力系统指纹认证设备）、电子产品（IC 卡及 IC 卡读写机）、智能楼宇（门禁、锁具、对讲系统）、交通设备（驾培管理器、智能交通设备，不含车辆）；技术开发、技术服务：生物识别技术、计算机软、硬件，计算机系统集成，电力设备、集成电路芯片、信息安全产品、电子产品（含 IC 卡及 IC 卡读写机）、交通设备	50000000	451,005,522.16	272,048,648.51	173,580,578.67	14,116,096.40	15,627,084.45

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
北京维尔融通科技有限公司	注销	无重大影响
嘉兴维尔融通信息科技有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

公司目前有6家全资子公司，如下：

1、杭州米米电子有限公司：注册资本1,000万元；注册地址：杭州；经营范围：电子产品零部件、光学设备零部件、电子控制系统设备、计算机系统设备的生产、制造、批发、零售和服务。

2、杭州远方仪器有限公司：注册资本1,000万元；注册地址：杭州；经营范围：技术开发、技术服务、精密仪器仪表及相关配件、设备；制造、加工：精密仪表、光学测试仪器、数字仪表及装置。

3、远方谱色科技有限公司：此公司系利用超募资金投资成立，并于2013年7月4日取得企业法人

营业执照。注册资本6000万元；注册地址：杭州；经营范围：研发、销售：电子工业专用设备、工业自动控制系统装置、电工仪器仪表、实验分析仪器、环境监测专用仪器仪表、电子测量仪器、光学仪器、电子应用软件及技术检测服务。

4、美国美确有限公司：此公司系利用超募资金投资成立，注册地址：美国加州，经营范围：研发、生产、销售照明检测仪器、仪表及装备等。

5、浙江维尔科技有限公司：此公司系发行股份及支付现金收购取得，注册资本5000万元；注册地址：杭州；经营范围：生产：通信设备（车载无线终端）、金融机具产品（智能电子回单系统、指纹仪）、计算机软、硬产品（指纹智能平板）、电力设备（电力系统指纹认证设备）、电子产品（IC卡及IC卡读写机）、智能楼宇（门禁、锁具、对讲系统）、交通设备（驾培管理器、智能交通设备，不含车辆）；技术开发、技术服务：生物识别技术、计算机软、硬件，计算机系统集成，电力设备、集成电路芯片、信息安全产品、电子产品（含IC卡及IC卡读写机）、交通设备。

6、杭州远方互益投资管理有限公司：此公司系自有资金投资设立，并于2017年3月16日取得企业法人营业执照。注册资本1000元，注册地址：杭州；经营范围：服务：投资管理、投资咨询（除证券、期货）；实业投资、私募股权投资（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）

公司目前有2家控股子公司，如下：

1、杭州远方检测校准技术有限公司，本公司控股占比80%。注册资本500万元；注册地址：杭州；经营范围：技术开发、技术服务、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；标准化服务；认证服务；检验检测服务；消防技术服务。

2、杭州远方电磁兼容技术有限公司，本公司控股占比60%，注册资本1000万元；注册地址：杭州；经营范围：技术开发、技术咨询、技术服务：电磁兼容技术，精密仪表及相关配件设备，电磁兼容测试仪器、电波暗室、屏蔽室、微波暗室、计算机软件、计算机系统集成；制造加工：精密仪表、数字仪表及装置、电磁兼容测试仪器；承接“电波暗室工程、屏蔽室工程、微波暗室工程；销售：仪器设备及配件、电磁兼容测试仪器、电子产品、建筑工程施工。

公司目前有1家全资有限合伙企业，如下：

杭州远方慧益投资合伙企业（有限合伙），此公司系自有资金投资设立，并于2017年5月16日取得合伙企业营业执照。注册地址：杭州；经营范围：实业投资；服务：私募股权投资、投资管理、投资咨询（除证券、期货）（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）

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

近年来，公司积极推进落实“内生+外延”的发展战略，在大力发展主营业务的同时，以“大检测、大数据、人工智能”为方向拓展外延。通过并购维尔科技（生物识别），参股和壹基因（基因检测）、纽迈分析（核磁共振）等，公司综合性智能检测识别信息系统及服务的业务模式已初具规模，业务领域由工业领域拓展为涵盖工业、交通、金融、军工、公共安全、医疗、科研等多个领域，业务规模大幅提升。

随着检测识别信息技术的不断发展，传统的检测产业面临新一轮的业务转型。公司已经积累了智能检测识别技术中最核心和最基础的光电检测、软件算法技术，凭借技术优势向服务行业更多、产品更丰富的“大检测”相关行业发展。未来，公司将继续着重在“大检测”方向，积极寻找各行业的智能检测设备、创新检测服务、新兴检测技术等项目，将公司的技术优势与目标项目的市场和产品优势进行协同，提高目标项目的核心竞争力，补充公司的业务规模和服务领域，提升公司盈利能力。

通过公司“大检测”战略的逐步实施，各个项目和各类智能检测识别信息系统将获得各种大量数据积累，如何有效利用和开发相关数据将是公司需要提前考虑和布局的，因此公司将积极关注“大数据”方向，通过自主研发、共同合作、投资收购等各种方式积极布局“大数据”项目，期待未来能够将“大检测”平台积累的数据进行有效的开发和利用，获得更大收益。

“人工智能”为目前及未来前景最为广阔的行业，目前“人工智能”仍然处于起步阶段，随着各类“人工智能”技术的初步应用，也越来越受到关注。“人工智能”的

核心技术主要有感知层、思考层和执行层三个层次，而感知层最主要的核心技术即为检测识别技术。无论是无人驾驶汽车、服务机器人等商业“人工智能”，还是智能工厂等工业“人工智能”，最基本的需求就是通过感知层获得周围的物品、环境、生物、人等的各类外界数据，而这类感知技术就需要



通过各种“大检测”相关检测识别技术获得。在获得数据后，思考层所需要做的就是基于数据的分析和判断，即“大数据”相关的数据存储、数据挖掘、数据分析等技术。“人工智能”设备通过不断的检测识别获得数据并对已经存储的数据不断分析更新，就形成了“深度学习”技术。未来“人工智能”技术的发展，必将是研究如何提升“人工智能”产品的数据获取能力和数据分析能力，也就是“大检测”和“大数据”方面的技术提升和应用。因此，“大检测”和“大数据”将是“人工智能”发展的核心。

一方面，公司将需要继续提升自身技术能力，夯实检测识别基础技术。在智能检测信息系统方面，保持研发经费高比例投入，不断开发新产品、新技术，开拓新领域，保持公司产品和技术国际先进水平，稳固公司行业市场领先地位，推出更多智能检测系列产品，服务更多行业和领域。在生物识别信息系统方面，将根据市场需求，加大研发力度，引进人才扩充研发团队实力，进一步完善产品结构，丰富产品种类。保持指纹识别产品的技术和市场领先地位，积极开拓人脸识别产品的应用和市场，继续引领指静脉识别的技术发展，不断开发新的生物识别技术产品。在检测识别信息服务方面，将继续加强营销网络建设，完善客户关系管理，做好市场推广工作，在稳步提升工业、交通、金融等行业市场地位的同时，对军工、公共安全等新的领域加大市场开拓和服务力度，提高技术支持和服务水平，进一步提高市场份额。同时，积极探索更多的服务业务模式，为客户提供更多样化的服务。

另一方面，公司将积极推进“大检测、大数据、人工智能”为方向的外延式发展战略，密切相关行业和技术最新发展动向，结合公司实际，继续借助资本市场的力量，积极寻求更多优质的投资项目，通过收购兼并、合作投资等资本手段进行合作，拓宽业务范围，快速进入与现有业务相关联领域，提升规模效益，保障公司持续健康稳定发展，实现股东、公司、客户、员工多赢。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司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）		0
每 10 股转增数（股）		0
分配预案的股本基数（股）		274,374,306
现金分红金额（元）（含税）		0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）		0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0	
可分配利润（元）		0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例		0.00%
本次现金分红情况		
其他		
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明		
截至 2019 年期末，母公司累计可供分配利润为负值，不满足现金分红条件。经公司董事会讨论，公司拟不对 2019 年度利润进行分配，不派发现金红利、不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配预案已经公司第四届董事会第五次会议审议通过，尚需提请 2019 年度股东大会进行审议。		

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

公司第三届董事会第十四次会议及 2017 年度股东大会审议通过了 2017 年度利润分配方案：以截至 2017 年 12 月 31 日公司总股本 287,473,405 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税），合计派发现金股利 57,494,681.00 元。不进行资本公积转增股本，亦不派发股票股利。2017 年度权益分派方案于 2018 年 6 月 6 日实施完成。

公司第三届董事会第二十二次会议及 2018 年度股东大会审议通过了 2018 年度利润分配方案：截至 2018 年期末，公司累计可供分配利润为负值，不满足现金分红条件。公司不对 2018 年度利润进行分配，亦不派发现金红利、不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司第四届董事会第五次会议审议通过了2019年度利润分配方案：截至2019年期末，母公司累计可供分配利润为负值，不满足现金分红条件。经公司董事会讨论，公司拟不对2019年度利润进行分配，不派发现金红利、不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配预案尚需提请2019年度股东大会进行审议。

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
2019年	0.00	123,116,327.27	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018年	0.00	-485,110,159.74	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017年	57,494,681.00	128,349,283.91	44.80%	0.00	0.00%	57,494,681.00	44.80%

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	公司全体董事、监事、高级管理人员	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺	保证重大资产重组的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，不转让在上 2016 年 1 月 30 日上市公司拥有权益的股份。	2016 年 01 月 30 日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
	交易对方（即公司股	关于所提供信息真实性、	本公司/本企业/本人将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供	2016 年 01 月 30 日	长期有效	报告期内均严格遵

	东：邹建军、恒生电子、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越、何文、德清融和、德清融创、郑庆华、朱华锋、王寅、杭州同喆、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪)	准确性和完整性的承诺	的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。并且，本公司/本企业/本人向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签名、印章均是真实的，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司/本企业/本人不转让本公司/本企业/本人在上市公司拥有权益的股份。			守承诺，未发现违反上述承诺情况。
公司		关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺	如本次交易因本次重大资产重组的交易对方或本公司董事、监事、高级管理人员涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司不转让其在本公司拥有权益的股份。	2016年01月30日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
交易对方 (即公司股东：邹建军、恒生电子、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越、何文、德清融和、德清融创、郑庆华、朱华锋、王寅、杭州同喆、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪)		关于合法拥有标的公司股权的承诺	本公司/本企业/本人持有的维尔科技股权不存在出资不实或影响维尔科技合法存续的情况；该等股权权属清晰，未设置质押等任何担保权益，不存在包括但不限于第三者权益或主张等权属争议的情形；也不存在任何可能导致上述股权被有关司法机关或行政机关采取查封、冻结等限制权利处分措施的未决或潜在的诉讼、仲裁事项以及任何其他行政或司法程序。	2016年01月30日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
交易对方		关于本次交	本次交易对方取得的对价股份自发行结	2016年01	2019年12	经审计,维

	<p>(即公司股东: 邹建军、恒生电子、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越、何文、德清融和、德清融创、郑庆华、朱华锋、王寅、杭州同喆、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪)</p>	<p>易取得的股份锁定期的承诺</p>	<p>束日起 12 个月内不进行转让, 所取得的对价股份在满足以下条件后分三次解禁: 第一次解禁条件: (1) 标的公司 2016 年《专项审核报告》已经披露; (2) 根据上述《专项审核报告》, 标的公司 2016 年实现净利润≥2016 年承诺净利润×90%。上述解禁条件满足后, 交易对方可解禁的对价股份为 2016 年对应的股份数即 13,292,553 股, 2016 年的保证金 1,360 万元由上市公司 无息退还给交易对方。第二次解禁条件: (1) 标的公司 2017 年《专项审核报告》已经披露; (2) 根据上述《专项审核报告》, 标的公司 2017 年实现净利润≥2017 年承诺净利润×90%。上述解禁条件满足后, 交易对方可解禁的对价股份为 2017 年对应的股份数即 15,666,223 股, 2017 年的保证金 1,600 万元由上市公司无息退还给交易对方。第三次解禁条件: (1) 标的公司 2018 年《专项审核报告》已经披露; (2) 根据上述《专项审核报告》, 标的公司 2018 年实现净利润≥2018 年承诺净利润×90%。上述解禁条件满足后, 交易对方可解禁的对价股份为 2018 年对应的股份数即 18,514,628 股, 2018 年的保证金 1,900 万元由上市公司无息退还给交易对方。若上市公司在盈利承诺期内实施转增或送股的, 则每年度可解禁 的对价股份数量相应调整为: 每年度可解禁的股份数量 (调整后) = 每年度可解禁的股份数量 (调整前) × (1 + 转增或送股比例)。对于第三次解禁, 虽有上述约定, 但如交易对方需根据《购买资产协议》进行减值补偿的, 2018 年对应股份数的解禁及保证金的退还仍需遵守《购买资产协议》相关减值测试及补偿的相关约定执行。对于三次解禁, 尽管有前述约定, 在交易对方根据《购买资产协议》的相关约定履行完毕相应的补偿义务后, 当年度对应的剩余股份予以解禁, 当年度的剩余保证金由上市公司无息退还给交易对方。上述限售期届满后, 如作为自然人的交易对方中任何一方成为上市公司的董事、监事或高</p>	<p>月 30 日</p>	<p>月 31 日</p>	<p>尔科技 2016 年度实现净利润为当年承诺净利润的 91.88%, 不涉及补偿; 2017 年度实现净利润为当年承诺净利润的 81.04%, 涉及现金补偿, 补偿手续已办理完成; 2018 年度实现净利润为当年承诺净利润的 -15.22%, 同时根据减值测试结果, 涉及股份补偿、现金补偿及分红款返还, 尚未足额履行。</p>
--	--	---------------------	--	---------------	---------------	--

			级管理人员，该等转让方还需根据《公司法》、中国证监会及深交所的相关法律规定、上市公司章程规定执行作为董事、监事、高级管理人员需要进一步履行的限售承诺。本次交易实施完成后，交易对方由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。			
交易对方 (即公司股东: 邹建军、恒生电子、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越、何文、德清融和、德清融创、郑庆华、朱华锋、王寅、杭州同喆、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪)	关于本次交易的业绩承诺	共同及分别承诺标的公司净利润数如下: 2016 年达到 6,800 万元, 2017 年达到 8,000 万元, 2018 年达到 9,500 万元。如标的公司在盈利承诺期内取得发展所需的位于杭州市滨江区的国有土地使用权, 该土地建设由上市公司负责, 与该项目有关的建设损益及土地成本费用摊销均不计入交易对方的业绩承诺考核; 标的公司经营确有需要时, 上市公司在标的公司不超过 5,000 万元总规模的银行借款决策时应予以积极支持, 且该 5,000 万元的借款利息不计入业绩考核; 标的公司子公司杭州轻行网络(主要经营互联网学车服务平台业务)、杭州笛芙美(主要经营智能收纳盒业务)和标的公司智能手环业务的相关损益不计入交易对方的业绩承诺考核, 且由上市公司直接管理。	2016 年 01 月 30 日	2018 年 12 月 31 日	报告期内均严格遵守承诺, 未发现违反上述承诺情况。	
交易对方 (即公司股东: 邹建军、陆捷、郑庆华、朱华锋、王寅、郭洪强、钱本成、张宏伟)	关于任职期限及竞业限制的承诺	作为本次交易的交易对方, 除王坚、夏贤斌、何文、叶建军、华仕洪以外的转让方中的自然人就有关避免同业竞争事项自愿进一步承诺: (1) 自资产交割日起, 其至少在标的公司任职满三年(一年系指资产交割日起满 12 个月); (2) 自标的公司及上市公司离职后三年内, 本人及本人配偶、成年子女、兄弟姐妹以及上述人士直接或间接控制的企业: 不得从事与上市公司、标的公司存在竞争关系的业务, 包括但不限于在与上市公司、标的公司存在竞争关系的单位内任职或以任何方式为该等单位提供服务; 不得自己生产、经营与上市公司、标的公司有竞争关系的产品或业务; 在标的公司的经营管理人员终止与标的公司的聘任关系或劳动关系后的 12 个月内, 不得雇佣或试图雇佣或招揽该人员;	2016 年 01 月 30 日	2022 年 12 月 15 日	报告期内均严格遵守承诺, 未发现违反上述承诺情况。	

		<p>不得诱使、劝诱或试图影响标的公司的任何经营管理人员终止与标的公司的雇佣关系。(3) 如从事构成同业竞争的业务, 应无偿将该等资产、业务或 股权转让给上市公司并赔偿相关损失; 将来可能存在任何与上市公司、标的公司主营业务产生直接或间接竞争的业务机会, 应立即通知上市公司并尽力促使该业务机会按上市公司能合理接受的条款和条件首先提供给上市公司, 上市公司对上述业务享有优先购买权。本次交易完成后, 本人及本人配偶、成年子女、兄弟姐妹以及上述人士直接或间接控制的企业, 将尽可能减少与上市公司之间的关联 交易; 在进行确有必要且无法避免的关联交易时, 将严格按照法律法规和上市公司的《公司章程》规定的程序进行。同时, 严格遵守市场价的原则, 保证关联交易的定价公允, 没有市场价的交易价格将由双方在公平合理的基础上平等协商确定, 不得通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。(4) 因违反上述承诺而导致上市公司遭受的一切损失、损害和开支, 将予以赔偿。</p> <p>(5) 为进一步明确, 各方确认, 除王坚、夏贤斌、何文、叶建军、华仕洪以外的转让方中的自然人、核心团队成员关于避免同业竞争、关联交易承诺的约定, 是基于本次交易而作出的, 而不是基于其和标的公司的劳动合同关系而作出的。除王坚、夏贤斌、何文、叶建军、华仕洪以外的转让方中的自然人、核心团队成员不会以本款约定与《中华人民共和国劳动合同法》规定不一致、相冲突、未收取离职 补偿金等为由, 而主张本款及其依据本款所作出的承诺无效、可撤销或者变更。</p>			
	<p>潘建根、孟欣</p>	<p>关于规范关联交易的承诺</p>	<p>本人在作为杭州远方光电信息股份有限公司 (以下简称"远方光电") 控股股东及/或实际控制人期间, 本人控制的远方光电及其控股子公司之外的其他企业将减少与远方光电及其控股子公司之间的关联交易, 本人控制的远方光电及其控股子公司之外的其他企业如与远方光电</p>	<p>2016年01月30日</p>	<p>长期有效</p> <p>报告期内均严格遵守承诺, 未发现违反上述承诺情况。</p>

			<p>及其控股子公司发生关联交易，将严格按照远方光电的《关联交易决策管理制度》及其他相关制度执行，杜绝发生以下情形：1、利用关联交易、资产重组、垫付费用、对外投资、担保和其他方式直接或者间接侵占远方光电资金、资产，损害远方光电及其他股东的利益。2、利用控制权操纵、指使远方光电或者远方光电董事、监事、高级管理人员从事下列行为，损害远方光电及其他股东的利益：（1）要求远方光电无偿向本人、其他单位或者个人提供资金、商品、服务或者其他资产；（2）要求远方光电以不公平的条件，提供或者接受资金、商品、服务或者其他资产；（3）要求远方光电向不具有清偿能力的单位或者个人提供资金、商品、服务或者其他资产；（4）要求远方光电为不具有清偿能力的单位或者个人提供担保，或者无正当理由为其他单位或者个人提供担保；（5）要求远方光电无正当理由放弃债权、承担债务；（6）谋取属于远方光电的商业机会；（7）采用其他方式损害远方光电及其他股东的利益。本人承诺并保证，已经为签署本承诺函详细了解了有关法律法規，并知晓该承诺的范围；本人愿意承担由于声明不实给远方光电及其他利益相关者造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”</p>			
	<p>公司及其全体董事、监事、高级管理人员，交易对方（即公司股东：邹建军、恒生电子、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越、何文、德清融和、德清融创、郑庆华、朱华锋、</p>	<p>关于不存在内幕交易的承诺</p>	<p>本公司/本企业/本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形，不存在因涉及本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查(或者被司法机关立案侦查)的情形。</p>	<p>2016年01月30日</p>	<p>长期有效</p>	<p>报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。</p>

	王寅、杭州同喆、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪)					
	公司及其全体董事、监事、高级管理人员，交易对方（即公司股东：邹建军、恒生电子、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越、何文、德清融和、德清融创、郑庆华、朱华锋、王寅、杭州同喆、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪)	关于合法合规的承诺	本公司/本企业/本人及主要管理人员最近五年内不存在受到重大行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。	2016年01月30日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
	恒生电子	关于合法合规的承诺	本公司控股子公司杭州恒生网络技术服务股份有限公司（以下简称“恒生网络”）收到中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《调查通知书》（沪证专调查字2015356号），证监会决定对恒生网络进行立案调查。就此事项，本公司已于2015年8月18日发布了编号为2015-052号的《恒生电子股份有限公司关于控股子公司杭州恒生网络技术服务股份有限公司收到中国证券监督管理委员会立案调查通知书的公告》。恒生网络于2015年9月7日收到证监会行政处罚事先告知书（处罚字[2015]68号），证监会拟决定：1、没收恒生网络违法所得132,852,384.06元，并处以398,557,152.18元罚款；2、对恒生网络董事长刘曙峰给予警告，并处以30万元	2016年01月30日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。

			罚款；3、对恒生网络总经理官晓岚给予警告，并处以 30 万元罚款。就此事项，本公司已于 2015 年 9 月 7 日发布了编号为 2015-061 号的《恒生电子股份有限公司关于控股子公司杭州恒生网络技术服务有限公司收到中国证监会行政处罚事先告知书的公告》。刘曙峰同时担任本公司副董事长、总经理，官晓岚同时担任本公司副总经理。就上述事项，恒生网络已申请行政复议，目前处于行政复议过程中。除上述事项外，本公司及主要管理人员最近五年内不存在受到重大行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。			
	维尔科技	关于合法合规的承诺	本公司不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，最近三年未受到重大行政处罚或者刑事处罚。	2016 年 01 月 30 日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
	公司董事、高级管理人员	关于公司重大资产重组摊薄即期回报采取填补措施的承诺	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；本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；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；本人承诺拟公布的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。如违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。	2016 年 01 月 30 日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	潘建根、孟欣、闵芳胜、	股份限售承诺	自远方光电股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人	2012 年 01 月 19 日	长期有效	报告期内均严格遵

	朱春强、孙建佩、罗微娜、张维、马鲁新、郭志军、季军、潘敏敏、涂辛雅、胡余兵、张斯员、李倩		直接或间接持有的远方光电股份，也不由远方光电回购该部分股份；前述锁定期结束后，本人每年转让或通过交易所挂牌出售的股份不超过本人直接或间接持有远方光电股份总数的百分之二十五，并且离职后半年内，本人不转让或通过交易所挂牌出售直接或间接持有远方光电股份。			守承诺，未发现违反上述承诺情况。
	公司控股股东潘建根、实际控制人潘建根、孟欣	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函签署之日，本人及本人控制的其他企业未经营或从事任何在商业上对远方光电及其所控制的公司构成直接或间接同业竞争的业务或活动；2、本人及本人控制的其他企业在今后的任何时间不会以任何方式经营或从事与远方光电及其所控制的公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人及本人控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与远方光电及其所控制的公司生产经营构成竞争的业务，本人及本人控制的其他企业会将上述商业机会让予远方光电。3、如果本人及本人控制的其他企业违反上述声明、保证与承诺，并造成远方光电经济损失的，本人同意赔偿相应损失。本人及本人控制的其他企业目前不存在以任何形式占用远方光电及其子公司资产的情况，本人及本人控制的其他企业未来也不会以任何形式占用远方光电及其子公司的资产。	2012年01月19日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
	全体发行人	其他承诺	承诺对于发行人及其子公司在发行人上市前未严格依据相关法律法规给予员工足额缴存的住房公积金，如果在任何时候有权机关要求发行人或其子公司补缴，或者对发行人或其子公司进行处罚，或者有关人员向发行人或其子公司追索，发行人全体股东将全额承担该部分补缴、被处罚或被追索的支出及费用，且在承担后不向发行人或其子公司追偿，保证发行人及其子公司不会因此遭受任何损失。	2012年01月19日	长期有效	报告期内均严格遵守承诺，未发现违反上述承诺情况。
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	否				
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	<p>经审计,维尔科技 2018 年度实现净利润为当年承诺净利润的-15.22%，同时根据减值测试结果，交易对方应向上市公司合计补偿现金 1,900 万元，补偿股份 21,332,667 股，由上市公司以 1 元总价回购注销,并返还相应现金分红 5,717,154.76 元。对于交易对方应支付的现金补偿款 1,900 万元，上市公司已在 2018 年度的预留保证金 1,900 万元中直接扣除，现金补偿已完成。股份补偿因补偿义务人对应补偿股份数存在一定异议，上市公司以 1 元总价回购了经邹建军、王坚、陆捷、杭州迈越、何文、德清融和、德清融创、郑庆华、朱华锋、王寅、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪等 15 名交易对方确认无争议的 13,099,099 股，回购的股份已于 2019 年 7 月 2 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。对于本次业绩补偿剩余 8,233,568 股未足额补偿的股份及应返还未返还的 5,717,154.76 元现金分红款，上市公司已向浙江省杭州市中级人民法院起诉。浙江省杭州市中级人民法院已就本案进行了审理并出具了一审判决，支持了本公司的部分诉讼请求。但该判决为一审判决，案件结果及执行结果均尚存在一定不确定性。本公司将持续关注案件进展情况，积极维护上市公司及全体股东的合法权益，并敦促承诺方严格履行所做承诺事项。</p>				

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序
<p>财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量(2017年修订)》(财会[2017]7号)、《企业会计准则第23号——金融资产转移(2017年修订)》(财会[2017]8号)、《企业会计准则第24号——套期会计(2017年修订)》(财会[2017]9号)，于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报(2017年修订)》(财会[2017]14号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)，</p>	<p>本次变更经公司第三届第二十二次董事会审议通过。</p>

要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。	
财务报表格式要求变化	本次变更经公司第四届第一次董事会审议通过。

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、公司投资的慧景科技，因未能在2018年6月29日前完成2017年度审计工作，而未披露2017年度报告，已于2018年7月9日起被全国中小企业股份转让系统有限责任公司强制终止股票挂牌。目前公司虽合计仍拥有慧景科技总股本45.62%的表决权和控制权，但因远方慧益提名的董事和监事被慧景科技股东、总经理兼法定代表人陈伟及翁德强、尉培根、谭华、高国权等股东在其2018年第四次临时股东大会上违约改选，已不能按照《收购协议》在慧景科技任职，公司已无法控制慧景科技，所以自2018年8月起慧景科技不再纳入公司合并报表范围。

2、2019年北京维尔融通科技有限公司经全体投资人承诺解散。该公司已于2019年7月9日清算完毕并办妥注销手续，自2019年8月起不纳入合并报表范围。

3、2019年嘉兴维尔融通信息科技有限公司经全体投资人承诺解散。该公司已于2019年4月29日清算完毕并办妥注销手续，自2019年5月起不纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	73
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2年
境内会计师事务所注册会计师姓名	任成 潘炜权
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	任成（2年） 潘炜权（2年）

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
浙江维尔科技有限公司代理商凯斯特文化信息传播(福建)有限公司(以下简称"凯斯特")因代理合同纠纷案,起诉维尔科技	1,569.63	否	二审已判决	维持一审判决,维尔科技向凯斯特文化信息传播(福建)有限公司支付代理费、违约金计 4929538.19 元,一审案件受理费 115978 元与保全申请费 5000 元,由凯斯特文化信息传播(福建)有限公司负担 82984 元,维尔科技负担 37994 元。二审案件受理费 115978 元,由凯斯特文化信息传播(福建)有限公司负担 37994 元,维尔科技负担 77984 元。	维尔科技已按照判决结果履行	2019 年 11 月 19 日	关于公司控股子公司诉讼进展的公告(2019-073)巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
公司全资控制企业远方慧益因慧景科技股权转让纠纷起诉陈伟等 10 名慧景科技原转让方	7,799.7	否	已立案,未开庭	陈伟等 9 名被告就本案提起了反诉,2020 年 4 月 24 日远方慧益收到了杭州市拱墅区人民法院受理陈伟等 9 名被告提起的反诉出具的《受理案件通知书》。由于本案件尚未开庭审理,诉讼结果存在不确定性,对公司相关利润的影响尚具有不确定性。	不适用	2020 年 04 月 27 日	关于公司全资控制企业远方慧益民事诉讼的进展公告(2020-011)巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
远方信息因合同纠纷(维尔科技业绩补偿)起诉邹建军、恒生电子等 18 方补偿义务人	8,335.97	否	一审已判决	浙江省杭州市中级人民法院已就本案进行了审理并出具了一审判决,支持了本公司的部分诉讼请求。但该判决为一审判决,案件结果及执行结果均尚存在一定不确定性。公司将持续关注案件进展情况,积极维护上市公司及全体股东的合法权益。	尚未执行	2020 年 04 月 13 日	关于诉讼事项暨业绩补偿进展公告(2020-009)巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
维尔科技代理商凯斯特因代理合同纠纷案,起诉维尔科技	797.43	是	已立案,未开庭	2020 年 1 月 21 日凯斯特向福清市人民法院提交变更诉讼请求,将原诉讼请求金额 1098.62 万元变更为 797.43 万元。由于本案件尚未开庭审理,诉讼	不适用	2019 年 12 月 19 日	关于公司控股子公司涉及诉讼事项的公告(2019-075)巨潮资讯网

				结果存在不确定性，对公司相关利润的影响尚具有不确定性。		(www.cninfo.com.cn)
--	--	--	--	-----------------------------	--	---------------------

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、“远方长益1号”员工持股计划

(1) 经2015年8月4日召开第二届董事会第十一次会议和2015年8月21日召开2015年度第二次临时股东大会审议通过，公司成立“远方长益1号”员工持股计划。参加本员工持股计划的员工总人数不超过161人，其中董事、监事、高级管理人3人，其他人员不超过158人，具体参加人数根据员工实际缴款情况确定。本员工持股计划筹集资金总额上限为2,700万元，具体金额和份额根据实际出资缴款金额确定。本员工持股计划的资金来源为员工自筹资金不超过900万元及公司股东远方长益以自有资金向员工持股计划参与对象提供不超过公司员工自筹资金金额2倍的借款（借款利率按中国人民银行同期贷款利率计算）。

(2) 2015年10月26日公司召开第二届董事会第十四次会议对《杭州远方光电信息股份有限公司“远方长益1号”员工持股计划（草案）及其摘要》部分内容进行了修改。修改后参加本员工持股计划的员工总人数为不超过100人，其中董事、监事、高级管理人3人，其他人员不超过97人，具体参加人数根据员工实际缴款情况确定。本员工持股计划筹集资金总额上限为2,700万元，具体金额和份额根据实际出资缴款金额确定。本员工持股计划的资金来源为员工自筹资金不超过675万元及公司股东远方长益以自有资金向员工持股计划参与对象提供不超过公司员工自筹资金金额3倍的借款（借款利率按中国人民银行同期贷款利率计算）。

(3) 因公司在员工持股计划账户开设、持有人缴纳出资等事宜后不久即进入了2015年第三季度报告信息敏感期，且公司自2015年11月2日起因筹划重大事项停牌，自2015年11月10日起因筹划重大资产重组停牌。鉴于窗口期时间和停牌跨度较大，导致员工持股计划临近在原规定的股东大会通过员工

持股计划后6个月内获得标的股票的最后时限尚未买入股票。由于过短的投资期不利于有效的投资策略的实施，增大了员工持股计划持有人的资产损失风险，经2016年01月30日公司召开第二届董事会第十八次会议审议通过，同意“远方长益1号”员工持股计划执行期延期至本次董事会审议通过之日起6个月。

(4) 截至2016年6月30日，公司“远方长益1号”员工持股计划已完成公司股票的购买，本次员工持股计划通过深圳证券交易所系统累计买入本公司股票1,311,269股，成交金额为24,270,924.26元，成交均价为18.51元/股，买入股票数量约占公司总股本的0.55%。上述所购买股票将按照规定予以锁定，自2016年7月2日公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下时12个月后解禁50%，24个月后解禁50%。

(5) 公司“远方长益1号”员工持股计划第一个锁定期已于2017年7月3日届满，第二个锁定期已于2018年7月3日届满，本持股计划所持本公司全部股票即1,311,269股已全部解禁可上市流通。

(6) 根据《杭州远方光电信息股份有限公司“远方长益1号”员工持股计划》和相关管理办法规定，“远方长益1号”员工持股计划的存续期不超过36个月，自管理委员会购入公司股票之日起计算即为2016年3月1日至2019年2月28日。但本员工持股计划的存续期届满前2个月，经出席持有人会议的持有人所持2/3以上份额同意并提交公司董事会审议通过后，本员工持股计划的存续期可以延长。

(7) 经2018年12月12日召开的持有人会议及公司2018年12月26日召开的第三届董事会第二十一次会议审议通过，同意“远方长益1号”员工持股计划存续期延期一年，即续期延长至2020年2月28日。

(8) 经2019年12月19日召开的持有人会议及公司2019年12月26日召开的第四届董事会第三次会议审议通过，同意公司“远方长益1号”员工持股计划再延期一年，即存续期延长至2021年2月28日。存续期内，一旦员工持股计划所持有的公司股票全部出售，本次员工持股计划可提前终止。如延长一年期满前仍未出售股票，可在期满前再次召开持有人会议和董事会，审议后续相关事宜。

(9) 截至本报告披露之日，“远方长益1号”员工持股计划所持股份尚未出售，将根据员工持股计划管理委员会的意愿和当时市场的情况决定是否及何时卖出股票。

2、“远方长益2号”员工持股计划

(1) 2016年12月30日，公司披露了《关于筹划员工持股计划的提示性公告》。基于对公司未来发展的信心，为有效维护广大股东利益，增强投资者信心，进一步完善公司长效激励机制，公司拟推出

“远方长益2号”员工持股计划，以实现公司持续、健康的发展。

(2) 经2017年1月19日召开的第三届董事会第四次会议和2017年2月10日召开的2017年第一次临时股东大会审议通过，同意公司成立“远方长益2号”员工持股计划。参加本员工持股计划的员工总人数不超过80人，无董事、监事、高级管理人员，具体参加人数根据员工实际缴款情况确定。本员工持股计划筹集资金总额上限为1500万元，由本员工持股计划持有人自筹资金及本员工持股计划向公司股东杭州远方长益投资有限公司借款（借款利率按中国人民银行同期贷款利率计算）两部分组成。本员工持股计划持有人以“份”作为认购单位，每份份额为1元，本员工持股计划的份数上限为1500万份。员工持股计划持有人具体金额和份额根据实际出资缴款金额确定。

(3) 截至2017年5月17日，公司“远方长益2号”员工持股计划已完成公司股票的购买，本次员工持股计划通过通过深圳证券交易所系统累计买入本公司股票为560,100股，成交金额为1,051.38万元，成交均价为18.77元，买入股票数量约占公司总股本的0.19%。上述所购买股票将按照规定予以锁定，自公司2017年5月17日公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下时起12个月后解禁50%，24个月后解禁 50%。

(4) 公司“远方长益2号”员工持股计划第一个锁定期已于2018年5月18日届满，第二个锁定期已于2019年5月18日届满，本持股计划所持本公司全部股票560,100股已全部解禁可上市流通。

(5) 经2020年3月5日召开的持有人会议及公司2020年3月13日召开的第四届董事会第四次会议审议通过，同意公司“远方长益2号”员工持股计划延期一年，即存续期延长至2021年5月16日。存续期内，一旦员工持股计划所持有的公司股票全部出售，本次员工持股计划可提前终止。如延长一年期满前仍未出售股票，可在期满前再次召开持有人会议和董事会，审议后续相关事宜。

(6) 截至本报告披露之日，“远方长益2号”员工持股计划所持股份尚未出售，将根据员工持股计划管理委员会的意愿和当时市场的情况决定是否及何时卖出股票。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司持续履行社会责任，兼顾公司的发展与社会责任的履行。诚实履行纳税义务，努力为社会经济发展做出贡献，持续为股东创造价值，为员工创造发展机会，促成公司、客户、员工、股东、供应商及社会其他利益相关者的共赢。

(1) 客户、供应商关系

公司始终坚持“为客户创造更大价值、让奋斗者实现更大价值”的企业宗旨，持续为客户提供优秀的产品，长期获得了客户的信任和支持。公司十分重视维护与供应商之间的良好关系，力求相互促进、共同成长，通过双方在技术上、质量上、服务上的互相交流和学习，携手发展、互利共赢。

(2) 员工关系

公司尊重和保护员工权益，严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规；公司为员工提供健康、安全的工作环境；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；改善员工生产环境，定期发放劳保用品和节日礼品以及相关津贴；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。同时公司始终坚持“为客户创造更大价值、让奋斗者实现更大价值”的企业宗旨，推出员工持股计划、设立员工持股平台等一系列激励措施，加大对为公司做出贡献的奋斗者的激励，稳定人才队伍，为公司规模进一步扩大提供了支持。

（3）投资者关系

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件 and 公司章程的规定，公司不断完善内控管理及法人治理结构，依法召开股东大会，严格履行信息披露义务，并通过网上业绩说明会、投资者电话、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，保障股东知情权、参与权。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
否

经核查，公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

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

报告期内，上市公司积极利用自身优势，进一步加强了对维尔科技在内控管理、业务拓展等方面的整合、协导，合理优化调整维尔科技下属机构设置及人员结构。2019年，维尔科技注销了其下属控股子公司嘉兴维尔融通信息科技有限公司、北京维尔融通科技有限公司及其株洲分公司、汕头分公司，积极通过整合现有资源，提高运营效率和管控能力，降低经营管理成本。

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	140,602,356	48.91%				-10,474,049	-10,474,049	130,128,307	47.43%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	140,602,356	48.91%				-10,474,049	-10,474,049	130,128,307	47.43%
其中：境内法人持股	44,282,700	15.40%				-2,434,674	-2,434,674	41,848,026	15.25%
境内自然人持股	96,319,656	33.51%				-8,039,375	-8,039,375	88,280,281	32.18%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	146,871,049	51.09%				-2,625,050	-2,625,050	144,245,999	52.57%
1、人民币普通股	146,871,049	51.09%				-2,625,050	-2,625,050	144,245,999	52.57%
2、境内上市的外资股		0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股		0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他		0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	287,473,405	100.00%				-13,099,099	-13,099,099	274,374,306	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期，公司因维尔科技业绩补偿回购注销了邹建军等15名股东确认无争议的补偿股份合计13,099,099股限售股。

2、潘建根、孟欣、闵芳胜、朱春强、孙建佩、罗微娜、马鲁新、郭志军、季军、潘敏敏、涂辛雅、胡余兵、张斯员、李倩

及远方长益等IPO发起人，按照首发承诺每年可按其总持股数的25%解禁；公司其他董监高年以其最后一个交易日登记在其名下的本公司股份为基数，按25%计算其2019年度可转让股份法定额度，并对其可转让额度内的无限售条件流通股予以解锁；2019年合计新增解除限售412,017股。

3、原职工代表监事胡革波2017年11月30日在其任期届满前离任，在任职时确定的任期内和任期届满后6个月内，每年转让股份不得超过其所持公司股份的25%。2019年新增买入远方信息700股，按其总持股数的75%限售，即限售525股。

4.原监事李倩及原任副董事长邹建军于2019年8月20日任期届满离任，根据董监高相关持股管理规定，其离任后6个月内其所持本公司股份全部锁定，不得上市流通，合计新增限售股3,036,542股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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
潘建根	60,050,970	0	0	60,050,970	首发前限售股及高管限售股	每年按上年末持有股份总数25%可上市流通
杭州远方长益投资有限公司	38,075,670	0	0	38,075,670	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数25%可上市流通
孟欣	11,883,780	0	0	11,883,780	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数25%可上市流

						通
闵芳胜	4,154,940	0	0	4,154,940	首发前限售股 及高管限售股	每年按上年末 持有股份总数 25%可上市流 通
朱春强	671,887	0	74,850	597,037	首发前限售股	每年按上年末 持有股份总数 25%可上市流 通
孙建佩	338,876	0	0	338,876	首发前限售股	每年按上年末 持有股份总数 25%可上市流 通
罗微娜	385,980	0	0	385,980	首发前限售股 及高管限售股	每年按上年末 持有股份总数 25%可上市流 通
张维	158,992	0	3,750	155,242	首发前限售股	每年按上年末 持有股份总数 25%可上市流 通
郭志军	133,245	0	0	133,245	首发前限售股 及高管限售股	每年按上年末 持有股份总数 25%可上市流 通
李倩	116,325	38,775	0	155,100	首发前限售股 及高管限售股	监事换届离 任，全额锁定 至 2020 年 2 月 20 日，后续根 据首发承诺继 续每年按上年 末持有股份总 数 25%可上市 流通
马鲁新	98,285	0	24,571	73,714	首发前限售股	每年按上年末 持有股份总数 25%可上市流 通
季军	70,014	0	17,475	52,539	首发前限售股	每年按上年末 持有股份总数 25%可上市流

						通
潘敏敏	69,676	0	0	69,676	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25% 可上市流通
涂辛雅	65,983	0	16,496	49,487	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25% 可上市流通
胡余兵	64,256	0	0	64,256	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25% 可上市流通
张斯员	57,511	0	14,325	43,186	首发前限售股	每年按上年末持有股份总数 25% 可上市流通
邹建军	9,515,450	2,997,767	5,208,583	7,304,634	高管限售股	2020 年 2 月 21 日
陆捷	2,341,032	0	1,217,337	1,123,695	高管限售股	每年按上年末持有股份总数 25% 可上市流通
恒生电子股份有限公司	3,448,350	0	0	3,448,350	首发后限售	维尔科技 2018 年度对应业绩承诺未能实现，该部分股份应由上市公司回购并注销。目前因存在争议，将依据法院判决履行。
夏贤斌	1,643,174	0	0	1,643,174	首发后限售股	维尔科技 2018 年度对应业绩承诺未能实现，该部分股份应由上市公司回购并注销。目前因存在争议，将依据法院判决履

						行。
杭州同喆投资合伙企业（有限合伙）	324,006	0	0	324,006	首发后限售股	维尔科技 2018 年度对应业绩承诺未能实现，该部分股份应由上市公司回购并注销。目前因存在争议，将依据法院判决履行。
胡革波	225	525	0	750	高管限售股	2020 年 1 月 2 日
王坚、杭州迈越投资等 13 名股东	6,933,729	0	6,933,729	0	首发后限售股	不适用
合计	140,602,356	3,037,067	13,511,116	130,128,307	--	--

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

本报告期，因维尔科技业绩补偿，公司回购注销了邹建军等 15 名股东确认无争议的补偿股份合计 13,099,099 股限售股，公司股本由 287,473,405 股减少至 274,374,306 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	18,242	年度报告披露日前上一月末	16,323	报告期末表决权恢复的优先股股东	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	0
-------------	--------	--------------	--------	-----------------	---	---------------------------------	---

		普通股股 东总数	总数（如有） （参见注 9）		见注 9）			
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
潘建根	境内自然人	29.18%	80,067,960	0	60,050,970	20,016,990		
杭州远方长益 投资有限公司	境内非国有法 人	18.50%	50,767,560	0	38,075,670	12,691,890		
孟欣	境内自然人	5.77%	15,845,040	0	11,883,780	3,961,260		
王培屹	境内自然人	2.74%	7,506,500	5,507,800	0	7,506,500		
邹建军	境内自然人	2.66%	7,304,634	-4,948,033	7,304,634	0	冻结	753,122
闵芳胜	境内自然人	1.95%	5,339,920	-200,000	4,154,940	1,184,980		
夏贤斌	境内自然人	1.54%	4,213,265	0	1,643,174	2,570,091	冻结	1,893,274
恒生电子股份 有限公司	境内非国有法 人	1.45%	3,989,263	-3,614,900	3,448,350	540,913	冻结	3,973,209
陆捷	境内自然人	0.69%	1,904,039	-1,217,337	1,123,695	780,344	冻结	185,286
孟拯	境内自然人	0.63%	1,723,140	0	0	1,723,140		
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）	恒生电子股份有限公司所持股份为公司收购维尔科技所支付的对价股份，发行上市日为 2016 年 12 月 30 日。							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	潘建根先生与孟欣女士为夫妻关系；潘建根先生为远方长益控股股东、执行董事；闵芳胜先生、孟欣女士为远方长益的股东；孟欣女士与孟拯先生为姐弟关系。除此之外，上述股东之间不存在关联关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
潘建根	20,016,990		人民币普通 股	20,016,990				
杭州远方长益投资有限公司	12,691,890		人民币普通 股	12,691,890				
王培屹	7,506,500		人民币普通 股	7,506,500				
孟欣	3,961,260		人民币普通 股	3,961,260				
夏贤斌	2,570,091		人民币普通 股	2,570,091				

孟拯	1,723,140	人民币普通股	1,723,140
胡红英	1,536,730	人民币普通股	1,536,730
杭州迈越投资合伙企业（有限合伙）	1,413,444	人民币普通股	1,413,444
杭州远方光电信息股份有限公司—第一期员工持股计划	1,311,269	人民币普通股	1,311,269
闵芳胜	1,184,980	人民币普通股	1,184,980
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	潘建根先生与孟欣女士为夫妻关系;潘建根先生为远方长益控股股东、执行董事;闵芳胜先生、孟欣女士为远方长益的股东;孟拯先生系孟欣女士弟弟;孟拯先生系潘建根先生妻弟;远方长益参与了“远方长益 1 号”员工持股计划的实施。除此之外,上述股东之间不存在关联关系。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
潘建根	中国	否
主要职业及职务	潘建根先生为公司董事长、总经理、首席科学家，远方长益执行董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

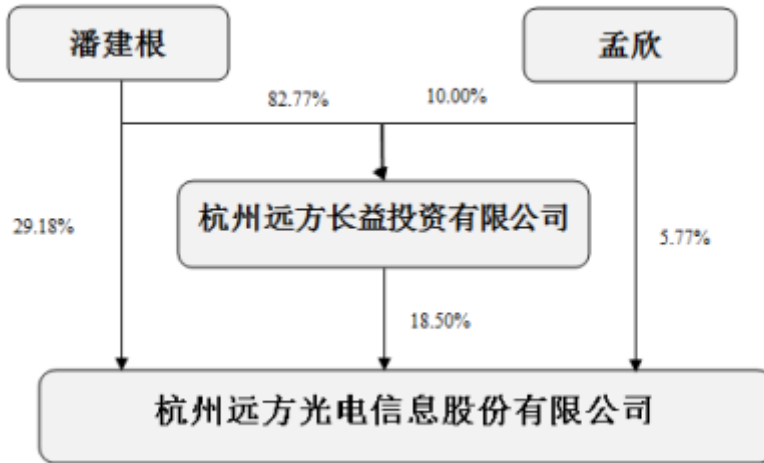
潘建根	本人	中国	否
孟欣	本人	中国	否
主要职业及职务	潘建根先生为公司董事长、总经理、首席科学家，远方长益执行董事；孟欣女士为米米电子法人代表及总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
杭州远方长益投资有限公司	孙建佩	2010 年 03 月 09 日	1000	中长期投资

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
潘建根	董事长、总经理	现任	男	55	2010年08月18日	2022年08月20日	80,067,960	0	0	0	80,067,960
陆捷	董事、副总经理	现任	男	55	2017年01月20日	2022年08月20日	3,121,376	0	0	-1,217,337	1,904,039
郭志军	董事、副总经理	现任	男	42	2016年08月12日	2022年08月20日	177,660	0	0	0	177,660
陈聪	董事	现任	男	37	2016年08月12日	2022年08月20日	0	0	0	0	0
冯华君	独立董事	现任	男	57	2016年04月26日	2022年08月20日	0	0	0	0	0
杨忠智	独立董事	现任	男	59	2016年03月15日	2022年08月20日	0	0	0	0	0
方建中	独立董事	现任	男	49	2018年07月20日	2022年08月20日	0	0	0	0	0
闵芳胜	监事会主席	任免	男	49	2019年08月20日	2022年08月20日	5,539,920	0	200,000	0	5,339,920
罗微娜	监事	现任	女	44	2016年08月12日	2022年08月20日	514,640	0	0	0	514,640
舒诗灿	职工监事	现任	男	36	2017年11月30日	2022年08月20日	0	0	0	0	0
张晓跃	财务总监	现任	女	41	2016年	2022年	0	0	0	0	0

	监、董 会秘书				04月26 日	08月20 日						
邹建军	副董事长	离任	男	55	2017年 01月20 日	2019年 08月20 日	12,252,66 7	0	0	-4,948,03 3	7,304,634	
李倩	监事会主 席	离任	女	37	2010年 08月18 日	2019年 08月20 日	155,100	0	0	0	155,100	
合计	--	--	--	--	--	--	101,829,3 23	0	200,000	-6,165,37 0	95,463,95 3	

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
邹建军	副董事长	任期满离任	2019年08月20 日	任期届满离任
李倩	监事会主席	任期满离任	2019年08月20 日	任期届满离任
闵芳胜	董事兼副总经理	任免	2019年08月20 日	任期届满离任董事兼副总经理，改任监事会主席

三、任职情况

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

1、董事会成员（7名）

潘建根先生：中国国籍，无境外永久居留权，1965年生，汉族，硕士，教授级高级工程师。毕业于浙江大学光电测量技术和仪器工程专业；1989年留校于浙江大学从事科研和教学工作；1994年创建杭州远方仪器有限公司并担任执行董事兼总经理；2003年创建杭州远方光电信息有限公司，任董事长兼总经理；现任本公司董事长、总经理、首席科学家，杭州远方长益投资有限公司执行董事，美国美确公司董事，浙江维尔科技有限公司董事，杭州和壹基因科技有限公司董事，杭州远方帮实极客企业管理有限公司董事，杭州懿成轩投资合伙企业（有限合伙）、杭州互益兼容股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州互益测投资管理合伙企业（有限合伙）、杭州远方维尔新秀投资管理合伙企业（有限合伙）、杭州远方慧益投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表。

陆捷先生：中国国籍，无境外永久居留权，1965年生，计算机硕士。1992年至2001年，在合肥电子工程学院，担任计算机教师职务。2002年1月起历任浙江维尔科技有限公司技术中心总监、副总经

理、总经理、董事；现任本公司董事，浙江维尔科技有限公司董事长，杭州维尔融通科技有限公司，成都维尔融通科技有限公司、杭州维尔信息技术有限公司、烟台维尔网络科技有限公司、邯郸市同维网络科技有限公司、湖州维尔交通科技有限公司、青岛维尔交通科技有限公司执行董事兼总经理，深圳市迪安杰智能识别科技有限公司董事。

郭志军先生：中国国籍，无境外永久居留权，1978年生，本科，工程师。2001年至2003年任职于杭州远方仪器有限公司；2003年加入远方有限，历任本公司市场部经理、销售经理、大客户部经理、自动制造设备事业部总监、客户中心总监，2015年12月起任本公司副总经理、2016年8月起任本公司董事，现任本公司董事兼副总经理，杭州远方仪器有限公司执行董事兼总经理、浙江维尔科技有限公司总经理、杭州远方电磁兼容技术有限公司总经理、杭州维尔电子科技有限公司执行董事兼总经理、杭州远方检测校准技术有限公司董事、安徽图朋科技有限公司董事兼总经理。

陈聪先生：中国国籍，无境外永久居留权，1983年出生，博士，工程师。2011年7月至2015年4月任本公司检测校准中心主任；2015年5月起任杭州远方检测校准技术有限公司董事长兼总经理；2016年8月起任本公司董事，现任本公司董事，杭州远方检测校准技术有限公司董事长兼总经理。

冯华君先生：中国国籍，无境外永久居留权，1963年出生，硕士，教授。1986年8月起在浙江大学任教，历任浙江大学助教、讲师、副教授；2015年8月至2019年12月曾任凤凰光学股份有限公司独立董事；2016年4月26日起任本公司独立董事；现任本公司独立董事，浙江大学教授、博导，话机世界通信集团股份有限公司独立董事，舜宇光学科技（集团）有限公司独立董事。

杨忠智先生：中国国籍，无境外永久居留权，1961年出生，硕士，教授。1996年5月起在浙江财经大学任教；2016年3月15日起担任本公司独立董事；现任本公司独立董事，浙江财经大学硕士生导师，三维通信股份有限公司独立董事，浙江德创环保科技股份有限公司独立董事，安徽华辰造纸网股份有限公司独立董事，浙江泰林生物技术股份有限公司独立董事，浙江省会计制度咨询专家委员会委员，浙江省管理会计专家咨询委员会委员。

方建中先生：中国国籍，无境外永久居留权，1971年生，研究生学历，法学博士，副教授，拥有律师执业资格。2002年1月起在杭州电子科技大学任教；2012年8月至2019年9月任杭州初灵信息股份有限公司独立董事；2018年7月20日起担任本公司独立董事；现任本公司独立董事，杭州电子科技大学人文与法学院副教授，浙江浙杭律师事务所律师，浙江省法学会法理法史研究会常务理事。

2、监事会成员（3名）

闵芳胜先生：中国国籍，无境外永久居留权，1971年生，硕士，高级工程师。1994年至2003年任职于杭州远方仪器有限公司；2003年加入本公司，历任公司研发部项目经理、研发部部长、质量总监、

董事兼副总经理；2019年8月起任公司监事会主席；现任本公司监事会主席，远方谱色科技有限公司执行董事兼总经理，杭州远方电磁兼容技术有限公司执行董事。

罗微娜女士：中国国籍，无境外永久居留权，1976年生，会计专业，本科学历。1998年2月加入远方仪器，2003年加入本公司，2016年8月起任本公司监事；现任本公司监事，杭州远方仪器有限公司监事，远方谱色科技有限公司监事，杭州远方检测校准技术有限公司董事，杭州远方电磁兼容技术有限公司监事。

舒诗灿先生：中国国籍，无境外永久居留权，1984年生，本科学历。2010年3月加入杭州远方光电信息股份有限公司，一直从事销售相关工作；2017年11月起任本公司职工代表监事。

3、高级管理人员（4人）

潘建根先生：总经理，简历见董事会成员。

陆捷先生：副总经理，简历见董事会成员。

郭志军先生：副总经理，简历见董事会成员。

张晓跃女士：中国国籍，无境外永久居留权，1979年出生，本科学历。曾任职于杭州恒基集团有限公司，2009年4月至2016年4月任本公司财务经理；2016年4月起任本公司财务总监；2018年11月起任本公司董事会秘书；现任本公司财务总监兼董事会秘书、浙江维尔科技有限公司董事、杭州互益投资管理有限公司执行董事兼总经理、苏州纽迈分析仪器股份有限公司董事。张晓跃女士持有深圳证券交易所董事会秘书资格证书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
潘建根	杭州远方长益投资有限公司	执行董事	2010年03月09日		否
在股东单位任职情况的说明	不适用				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
冯华君	浙江大学	教授、博导	1998年08月01日		是
冯华君	凤凰光学	独立董事	2015年08月01日	2019年12月25日	是

冯华君	舜宇光学科技（集团）有限公司	独立董事	2016年04月01日		是
冯华君	话机世界通信集团股份有限公司	独立董事	2017年10月09日		是
杨忠智	浙江财经大学	教授、硕士生导师	1996年05月08日		是
杨忠智	三维通信股份有限公司	独立董事	2015年01月30日		是
杨忠智	浙江德创环保科技股份有限公司	独立董事	2015年03月20日		是
杨忠智	安徽华辰造纸网股份有限公司	独立董事	2016年01月23日		否
杨忠智	浙江泰林生物技术股份有限公司	独立董事	2019年06月20日		是
方建中	杭州电子科技大学	副教授	2002年01月01日		是
方建中	杭州初灵信息技术股份有限公司	独立董事	2012年08月20日	2019年09月09日	是
方建中	浙江浙杭律师事务所	律师	2012年08月16日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

经公司第二届董事会第八次会议、第二届监事会第八次会议公司董事及2014年度股东大会审议通过《董事、监事、高级管理人员薪酬与激励管理办法》，公司已建立了董监高的绩效考评体系和薪酬制度。

为了进一步完善公司激励约束机制，有效调动公司董事、监事、高级管理人员的工作积极性和创造性，提高公司经营管理水平，经公司第三届董事第六次会议、第三届监事会第六次会议及2016年度股东大会审议通过，结合公司实际情况并参照行业薪酬水平，对《董事、监事、高级管理人员薪酬与激励管理办法》进行了修订。

报告期，公司已按照该管理办法，依据公司经营业绩及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况考核确定相关人员薪酬。2019年度公司实际支付董事、监事、高级管理人员薪酬总额为431.23

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
潘建根	董事长、总经理	男	55	现任	95.62	否
陆捷	董事	男	55	现任	52.34	否
郭志军	董事、副总经理	男	42	现任	40.47	否
陈聪	董事	男	37	现任	44.49	否
方建中	独立董事	男	49	现任	7.92	否
冯华君	独立董事	男	57	现任	7.92	否
杨忠智	独立董事	男	59	现任	7.92	否
闵芳胜	监事会主席	男	49	任免	35.54	否
罗微娜	监事	女	44	现任	22.76	否
舒诗灿	职工监事	男	36	现任	36.84	否
张晓跃	财务总监、董事会秘书	女	41	现任	43.1	否
邹建军	副董事长	男	55	离任	15.53	否
李倩	监事会主席	女	37	离任	20.78	否
合计	--	--	--	--	431.23	--

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）	310
主要子公司在职员工的数量（人）	572
在职员工的数量合计（人）	882
当期领取薪酬员工总人数（人）	882
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	136
销售人员	138

技术人员	513
财务人员	31
行政人员	64
合计	882
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	55
本科	362
大专	248
大专以下	217
合计	882

2、薪酬政策

公司具有完善的薪酬体系，公司结合市场薪资提升情况，参照同行内薪资水平，以及内部员工晋升发展需要，会进行不等幅度的调薪，采取不同的激励措施，提升员工的满意度，更能极大地提升员工的工作积极性，提高工作效率，为企业创造更多的利润。

3、培训计划

公司具有完善的培训体系，采用内训+外训结合的模式，提升员工的综合素质和工作技能，以及管理者的管理能力。针对不同阶段的员工，公司开展不同的培训，有新员工入职培训，在职人员技能提升培训等。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》、《上市公司股东大会规则》及其他相关法律、法规的要求，确立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等相关制度，并在公司董事会下设立了战略、审计、提名、薪酬与考核等专门委员会。报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会及专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层均严格按照《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，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，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》的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

2、关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3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。

3、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。

4、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

5、内部审计制度的建立和执行情况

董事会下设审计委员会，主要负责公司内部、外部审计的沟通、监督、会议组织和核查工作。审计委员会下设审计部为日常办事机构，审计部积极运作，按照上市公司的要求完善了部门职能和人员安排，审计部对公司内部控制制度的建立和实施、公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。

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《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，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《证券时报》和巨潮资讯网（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。

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。

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
2018 年度股东大会	年度股东大会	55.69%	2019 年 05 月 28 日	2019 年 05 月 29 日	www.cninfo.com.cn
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.99%	2019 年 08 月 20 日	2019 年 08 月 21 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

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
冯华君	6	5	1	0	0	否	1
杨忠智	6	4	2	0	0	否	2
方建中	6	3	3	0	0	否	1

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

公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，关注公司运作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设有战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会。各专门委员会依据公司董事会所制定的《董事会各专门委员会工作细则》规定的职权范围运作，就专业性事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策参考。根据《公司章程》，各专门委员会成员全

部由董事组成。

（一）战略委员会工作情况

报告期内，根据《董事会战略委员会实施细则》及《公司章程》相关规定，董事会战略委员会积极履行了相关职责，根据公司所处的行业和市场形势对公司总体发展战略及重大投资项目进行了研究，并根据公司的实际情况，对发展战略及投资计划的实施提出了合理的建议。

（二）审计委员会的履职情况

报告期内，根据《董事会审计委员会实施细则》及《公司章程》相关规定，审计委员会积极履行了相关职责，充分发挥了审核与监督作用，对公司内控情况进行了核查，并重点对公司定期财务报告、募集资金使用情况、内控报告等事项进行审议。审计委员会就会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价，并对续聘会计师事务所相关事项进行了审议并发表了同意意见。

（三）薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，根据《董事会薪酬与考核委员会实施细则》及《公司章程》相关规定，薪酬与考核委员会积极履行了相关职责，对公司上年度董事和高级管理人员薪酬等事项进行了审阅，认为上年度绩效考核体现了公平原则，公司董事及高级管理人员的薪酬发放符合公司薪酬管理制度的规定。

（四）提名委员会的履职情况

报告期内，根据《董事会提名委员会实施细则》及《公司章程》相关规定，提名委员会积极履行了相关职责，对公司聘任高管及换届选举的董监高人员的任职资格进行审查，未发现相关人员有《公司法》及相关法律法规规定禁止担任的情形。

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

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》以及其他法律、法规、规范性文件和《公司章程》规定，公司严格执行《董事、监事、高级管理人员薪酬与激励管理办法》，并积极研究改进高级管理人员的绩效评价标准、程序和相关激励与约束机制，对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行季度及年度考评，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。

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	2020 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 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	<p>具有下列特征的缺陷为重大缺陷：（1）审计委员会和审计部门对公司财务报告的内部控制监督无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员舞弊；（3）外部审计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制运行过程中未能发现该错报；（4）其他可能导致公司严重偏离控制目标的缺陷。具有下列特征的缺陷为重要缺陷：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制程序；（4）对于期末的财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷，虽未达到重大缺陷标准，但影响财务报告达到合理、准确的目标。除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷，则认定为一般缺陷。</p>	<p>具有下列特征的缺陷为重大缺陷：（1）公司决策程序导致重大失误；（2）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；（3）缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重偏离预期目标。具有下列特征的缺陷为重要缺陷：（1）公司决策程序导致一般性失误；（2）重要业务制度或系统存在缺陷；（3）缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著偏离预期目标。具有下列特征的缺陷为一般缺陷：（1）公司决策程序效率不高；（2）一般业务制度或系统存在缺陷；（3）缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>财务报告内部控制缺陷定量标准以合并会计报表营业收入为衡量指标。内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额大于或等于营业收入的 5%，则认定为重大缺陷；小于营业收入的 5%，大于或等于营业收入的 2%，则认定为重要缺陷；小于营业收入的 2%，则认定为一般缺陷。</p>	<p>如果某项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失金额大于或等于营业收入的 5%，则认定为重大缺陷；损失金额小于营业收入的 5%，大于或等于营业收入的 2%，则认定为重要缺陷；小于营业收入的 2%，则认定为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0

非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

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
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	2020 年 04 月 27 日
审计机构名称	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
注册会计师姓名	任成 潘炜权

审计报告正文

审计报告

中汇会审[2020]2461号

杭州远方光电信息股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州远方光电信息股份有限公司(以下简称远方信息公司)财务报表,包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表,2019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,公允反映了远方信息公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

1. 关键审计事项

2019年度，远方信息公司合并口径主营业务收入39,517.35万元，为远方信息公司利润表重要组成部分，且各经营产品及服务存在差异化，远方信息公司收入确认政策详见财务报表附注三(二十八)。由于收入是远方信息公司的关键业绩指标之一，可能存在收入确认的相关风险。因此，我们将远方信息公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

(1) 了解和评估了远方信息公司的收入确认政策；

(2) 我们了解、评估并测试了远方信息公司自审批客户订单至销售入账的收入流程以及相关内部控制；

(3) 我们按照抽样原则选择本年度的样本，检查其销售合同、入账记录及客户签收等支持性文件，检查远方信息公司收入确认是否与披露的会计政策一致；

(4) 我们针对资产负债表日前后的销售收入检查至客户签收等支持性文件，以评估销售收入确认在恰当的期间；

(5) 我们按照抽样原则选择部分客户，询证2019年12月31日的应收账款余额及2019年度销售额。

四、其他信息

远方信息公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估远方信息公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算远方信息公司、终止运营或别无其他现实的选择。

远方信息公司治理层(以下简称治理层)负责监督远方信息公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对远方信息公司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远方信息公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、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）就远方信息公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：任成

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：潘炜权

报告日期：2020年4月27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：杭州远方光电信息股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	296,307,350.91	243,529,510.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	414,617,286.32	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		217,221,605.95
衍生金融资产		
应收票据	1,607,334.60	2,542,365.92
应收账款	52,226,152.21	65,122,449.49
应收款项融资	3,077,532.71	
预付款项	5,874,596.55	7,544,256.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	24,200,112.43	28,993,807.91

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	138,467,598.91	142,466,248.78
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,615,951.36	237,789,479.19
流动资产合计	943,993,916.00	945,209,724.20
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		130,272,871.91
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	74,427,056.35	76,136,059.30
其他权益工具投资	101,494,006.50	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	110,305,408.65	44,193,170.26
固定资产	164,928,836.36	250,485,247.05
在建工程	109,781,014.74	71,370,408.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	54,351,499.50	60,130,937.21
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,030,417.88	2,278,357.03
递延所得税资产	27,889,639.20	23,486,156.67
其他非流动资产	570,128.00	153,000.00
非流动资产合计	648,778,007.18	658,506,207.93
资产总计	1,592,771,923.18	1,603,715,932.13
流动负债：		

短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	20,867,867.94	12,513,457.34
预收款项	74,579,173.22	68,528,115.27
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	20,012,150.77	14,764,662.58
应交税费	26,614,155.04	7,939,817.43
其他应付款	16,262,586.85	26,828,869.55
其中：应付利息		
应付股利		
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		
其他流动负债		
流动负债合计	158,335,933.82	130,574,922.17
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		

长期应付职工薪酬		
预计负债	1,479,000.00	4,929,538.19
递延收益		
递延所得税负债	26,146,636.62	41,873,105.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,625,636.62	46,802,643.47
负债合计	185,961,570.44	177,377,565.64
所有者权益：		
股本	274,374,306.00	287,473,405.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,022,960,991.37	1,127,874,188.06
减：库存股		
其他综合收益	-21,303,645.78	1,586,239.49
专项储备		
盈余公积	67,038,104.25	67,038,104.25
一般风险准备		
未分配利润	59,500,384.94	-63,615,942.33
归属于母公司所有者权益合计	1,402,570,140.78	1,420,355,994.47
少数股东权益	4,240,211.96	5,982,372.02
所有者权益合计	1,406,810,352.74	1,426,338,366.49
负债和所有者权益总计	1,592,771,923.18	1,603,715,932.13

法定代表人：潘建根

主管会计工作负责人：张晓跃

会计机构负责人：宋孟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	126,454,686.13	124,634,092.97
交易性金融资产	330,617,286.32	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		217,221,605.95
衍生金融资产		

应收票据		1,524,800.00
应收账款	7,884,335.04	4,821,759.27
应收款项融资		
预付款项	962,102.46	676,888.77
其他应收款	141,048,602.86	117,281,673.05
其中：应收利息		
应收股利		
存货	12,868,293.73	17,202,480.55
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		175,000,000.00
流动资产合计	619,835,306.54	658,363,300.56
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		56,096,340.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	609,980,325.87	634,256,918.48
其他权益工具投资	53,180,701.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	113,909,997.28	47,983,491.91
固定资产	37,541,238.09	100,053,015.29
在建工程	75,994.94	1,425,766.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	4,940,516.86	7,787,220.26
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,030,417.88	1,943,910.34
递延所得税资产	16,579,994.99	13,441,091.75
其他非流动资产		

非流动资产合计	841,239,186.91	862,987,754.79
资产总计	1,461,074,493.45	1,521,351,055.35
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	8,123,501.50	5,185,525.60
预收款项	38,194,786.01	36,731,367.71
合同负债		
应付职工薪酬	7,878,150.42	5,937,237.99
应交税费	23,723,038.26	5,833,687.33
其他应付款	3,363,742.55	22,288,134.94
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	81,283,218.74	75,975,953.57
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	25,907,864.18	41,148,512.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,907,864.18	41,148,512.12

负债合计	107,191,082.92	117,124,465.69
所有者权益：		
股本	274,374,306.00	287,473,405.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,039,188,403.36	1,144,112,187.35
减：库存股		
其他综合收益	-1,186,293.15	
专项储备		
盈余公积	67,038,104.25	67,038,104.25
未分配利润	-25,531,109.93	-94,397,106.94
所有者权益合计	1,353,883,410.53	1,404,226,589.66
负债和所有者权益总计	1,461,074,493.45	1,521,351,055.35

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	417,933,907.15	421,720,817.97
其中：营业收入	417,933,907.15	421,720,817.97
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	347,396,744.93	373,435,860.97
其中：营业成本	161,638,267.04	169,128,271.36
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	5,253,094.52	7,166,810.55

销售费用	63,907,886.10	73,490,319.65
管理费用	50,580,865.30	57,545,004.29
研发费用	69,878,688.19	74,448,487.86
财务费用	-3,862,056.22	-8,343,032.74
其中：利息费用		156,774.00
利息收入	3,684,945.84	7,778,379.44
加：其他收益	19,059,511.94	21,635,240.98
投资收益（损失以“-”号填列）	8,451,477.18	19,228,421.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,453,402.95	-2,515,947.67
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）	37,019,507.56	157,051,641.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,921,924.64	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,735,864.92	-716,385,811.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-175,512.90	58,753.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	131,234,356.44	-470,126,797.49
加：营业外收入	2,345,434.17	7,919,549.96
减：营业外支出	280,014.13	1,338,069.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	133,299,776.48	-463,545,316.83
减：所得税费用	9,319,777.38	20,179,800.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	123,979,999.10	-483,725,116.94
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	123,979,999.10	-483,725,116.94
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		

1.归属于母公司所有者的净利润	123,116,327.27	-485,110,159.74
2.少数股东损益	863,671.83	1,385,042.80
六、其他综合收益的税后净额	-22,889,885.27	5,483,196.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-22,889,885.27	5,483,196.30
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-23,170,035.60	
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	-23,170,035.60	
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	280,150.33	5,483,196.30
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		4,655,212.27
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	280,150.33	827,984.03
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	101,090,113.83	-478,241,920.64
归属于母公司所有者的综合收益总额	100,226,442.00	-479,626,963.44

归属于少数股东的综合收益总额	863,671.83	1,385,042.80
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.44	-1.69
（二）稀释每股收益	0.44	-1.69

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

法定代表人：潘建根

主管会计工作负责人：张晓跃

会计机构负责人：宋孟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	169,184,841.64	187,249,244.55
减：营业成本	45,122,047.13	51,735,408.37
税金及附加	3,942,960.73	5,207,524.12
销售费用	19,414,844.40	19,421,839.36
管理费用	24,181,224.71	23,819,507.74
研发费用	31,522,972.17	33,772,636.08
财务费用	-1,767,601.80	-6,929,301.20
其中：利息费用		
利息收入	1,473,591.82	6,054,929.27
加：其他收益	13,812,282.99	14,119,583.39
投资收益（损失以“-”号填列）	8,138,845.10	50,959,276.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,692,136.68	-1,641,011.30
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）	37,019,507.56	157,051,641.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,111,723.62	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,590,701.83	-759,520,365.29

资产处置收益（损失以“-”号填列）		-23,824.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	73,036,604.50	-477,192,058.09
加：营业外收入	1,319,474.28	2,867,464.53
减：营业外支出	21,501.08	116,054.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	74,334,577.70	-474,440,647.98
减：所得税费用	5,468,580.69	21,201,968.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	68,865,997.01	-495,642,616.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	68,865,997.01	-495,642,616.29
（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	-1,186,293.15	4,655,212.27
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,186,293.15	
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	-1,186,293.15	
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		4,655,212.27
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		4,655,212.27
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值		

准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	67,679,703.86	-490,987,404.02
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	482,434,778.96	520,587,886.52
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	12,488,138.09	20,623,713.72
收到其他与经营活动有关的现金	22,339,949.60	21,868,260.82
经营活动现金流入小计	517,262,866.65	563,079,861.06
购买商品、接受劳务支付的现金	121,835,004.25	182,658,927.44
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	131,405,560.21	149,324,395.37
支付的各项税费	37,802,187.32	68,711,257.73
支付其他与经营活动有关的现金	57,807,597.11	88,826,340.43
经营活动现金流出小计	348,850,348.89	489,520,920.97
经营活动产生的现金流量净额	168,412,517.76	73,558,940.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,603,172.49	
取得投资收益收到的现金	255,600.00	718,151.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	315,518.00	2,217,614.54
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	646,428,276.56	242,684,204.82
投资活动现金流入小计	648,602,567.05	245,619,970.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	54,417,372.71	68,867,225.68
投资支付的现金	824,247.00	7,534,221.50
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	706,700,000.00	323,357,586.54
投资活动现金流出小计	761,941,619.71	399,759,033.72
投资活动产生的现金流量净额	-113,339,052.66	-154,139,063.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		572,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		572,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		7,368,000.00
筹资活动现金流入小计		7,940,000.00
偿还债务支付的现金		4,770,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,272,400.00	57,933,750.90

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,272,400.00	273,842.40
支付其他与筹资活动有关的现金	104,222.31	
筹资活动现金流出小计	2,376,622.31	62,703,750.90
筹资活动产生的现金流量净额	-2,376,622.31	-54,763,750.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	398,027.75	1,156,611.40
五、现金及现金等价物净增加额	53,094,870.54	-134,187,262.70
加：期初现金及现金等价物余额	242,807,475.37	376,994,738.07
六、期末现金及现金等价物余额	295,902,345.91	242,807,475.37

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	190,591,202.48	204,192,999.33
收到的税费返还	9,402,454.00	13,337,549.41
收到其他与经营活动有关的现金	9,292,261.59	12,787,112.64
经营活动现金流入小计	209,285,918.07	230,317,661.38
购买商品、接受劳务支付的现金	30,453,398.44	35,071,243.93
支付给职工以及为职工支付的现金	60,661,125.00	60,827,986.47
支付的各项税费	26,492,132.29	42,092,461.21
支付其他与经营活动有关的现金	18,689,119.30	23,557,663.80
经营活动现金流出小计	136,295,775.03	161,549,355.41
经营活动产生的现金流量净额	72,990,143.04	68,768,305.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,603,172.49	4,240,000.00
取得投资收益收到的现金	735,600.00	31,433,086.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		261,555.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	585,868,754.49	223,383,412.38
投资活动现金流入小计	588,207,526.98	259,318,054.91

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,905,809.83	6,947,554.79
投资支付的现金		7,330,000.00
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	649,427,058.74	343,973,495.95
投资活动现金流出小计	659,332,868.57	358,251,050.74
投资活动产生的现金流量净额	-71,125,341.59	-98,932,995.83
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,494,681.00
支付其他与筹资活动有关的现金	1.00	
筹资活动现金流出小计	1.00	57,494,681.00
筹资活动产生的现金流量净额	-1.00	-57,494,681.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	422.71	1,913.91
五、现金及现金等价物净增加额	1,865,223.16	-87,657,456.95
加: 期初现金及现金等价物余额	124,238,392.97	211,895,849.92
六、期末现金及现金等价物余额	126,103,616.13	124,238,392.97

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位: 元

项目	2019 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	287,473,405.00				1,127,874.18			1,586,239.49		67,038,104.25		-63,615,942.33		1,420,355.99	4.47	5,982,372.02	1,426,338.36	6.49

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	287,473,405.00			1,127,874,188.06		1,586,239.49		67,038,104.25		-63,615,942.33		1,420,355.994.47	5,982,372.02	1,426,338,366.49
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-13,099,099.00			-104,913,196.69		-22,889,885.27				123,116,327.27		-17,785,853.69	-1,742,160.06	-19,528,013.75
(一)综合收益总额						-22,889,885.27				123,116,327.27		100,226,442.00	863,671.83	101,090,113.83
(二)所有者投入和减少资本	-13,099,099.00			-104,923,783.99								-118,022,882.99	-333,431.89	-118,356,314.88
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他	-13,099,099.00			-104,923,783.99								-118,022,882.99	-333,431.89	-118,356,314.88
(三)利润分配													-2,272,400.00	-2,272,400.00
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配													-2,272,400.00	-2,272,400.00

4. 其他																		
(四)所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本(或股本)																		
2. 盈余公积转增资本(或股本)																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他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					10,587.30								10,587.30				10,587.30	
四、本期期末余额	274,374.30 6.00				1,022,960.99 1.37			-21,303,645.78		67,038,104.25		59,500,384.94		1,402,570.14 0.78	4,240,211.96		1,406,810.35 2.74	

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
	优先股	永续债	其他														
一、上年期末余额	287,473.40 5.00				1,127,874.18 8.06			-3,896,956.81		67,038,104.25		478,988,898.41		1,957,477.63 8.91	77,664,393.28		2,035,142,032.19
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	287,4 73,40 5.00			1,127, 874,18 8.06				67,038 ,104.2 5		478,98 8,898. 41		1,957, 477.63 8.91	77,664, 393.28	2,035,1 42,032. 19
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）														
（一）综合收 益总额														
（二）所有者 投入和减少资 本														
1. 所有者投入 的普通股														
2. 其他权益工 具持有者投入 资本														
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额														
4. 其他														
（三）利润分 配														
1. 提取盈余公 积														
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有 者（或股 东）的 分配														
4. 其他														

(四) 所有者权益内部结转																				
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	287,473,405.00				1,127,874,188.06		1,586,239.49		67,038,104.25		-63,615,942.33		1,420,355,994.47		5,982,372.02					1,426,338,366.49

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											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	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	287,473,405.00				1,144,112,187.35				67,038,104.25	-94,397,106.94			1,404,226,589.66
加：会计政策变更													
前期													

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	287,473,405.00				1,144,112,187.35				67,038,104.25	-94,397,106.94		1,404,226,589.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-13,099,099.00				-104,923,783.99					68,865,997.01		-50,343,179.13
（一）综合收益总额										68,865,997.01		67,679,703.86
（二）所有者投入和减少资本	-13,099,099.00				-104,923,783.99							-118,022,882.99
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-13,099,099.00				-104,923,783.99							-118,022,882.99
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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	274,374,306.00				1,039,188,403.36		-1,186,293.15		67,038,104.25	-25,531,109.93		1,353,883,410.53

上期金额

单位：元

项目	2018 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	287,473,405.00				1,144,112,187.35		-4,655,212.27		67,038,104.25	458,740,190.35		1,952,708,674.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	287,473,405.00				1,144,112,187.35		-4,655,212.27		67,038,104.25	458,740,190.35		1,952,708,674.68
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							4,655,212.27			-553,137,297.29		-548,482,085.02
(一)综合收益总额							4,655,212.27			-495,642,616.29		-490,987,404.02
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入												

的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-57,494,681.00		-57,494,681.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-57,494,681.00		-57,494,681.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他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	287,473,405.00				1,144,112,187.35					67,038,104.25	-94,397,106.94	1,404,226,589.66

三、公司基本情况

杭州远方光电信息股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由杭州远方光电信息有限公司基础上整体变更设立,于2010年9月14日在杭州市工商行政管理局完成变更登记。杭州远方光电信息有限公司于2003年5月21日在杭州市工商管理局登记设立,公司注册资金1068万元,由潘建根出资708.9万元占比66.38%,其他由杭州远方仪器有限公司等12名股东出资。

公司经过多次变更,取得统一社会信用代码为91330000749475817C的《营业执照》。公司注册地:浙江杭州。法定代表人:潘建根。公司现有注册资本为人民币274,374,306.00元,总股本为274,374,306.00股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份A股130,128,307.00股;无限售条件的流通股份A股144,245,999.00股。公司股票于2012年3月29日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬及考核委员会、审计委员会(内设审计部)及董事会办公室。公司下设研发中心、质量技术中心、制造中心、销售技术服务中心、行政管理中心及财务中心等6个主要职能部门。

本公司属仪器仪表制造业。主要经营活动为智能检测信息系统、生物识别信息系统的研发、生产和销售。主要产品和服务:智能检测信息系统版块主要为光谱仪及其配套设备、电测量仪表及提供检测服务;生物识别信息系统版块主要为指纹身份认证系统、驾培管理系统及驾培管理系统服务。

本财务报表及财务报表附注已于2020年4月27日经公司董事会第四届董事会第五次会议批准对外报出。

本公司2019年度纳入合并范围的子公司共二十三家,详见“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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，对应收账款减值、其他应收款减值、固定资产、营业收入等交易和事项制定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见应收账款减值、其他应收款减值、固定资产、收入等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合

并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并,合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和,与合并中取得的净资产账面价值的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资,在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的,为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;对于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,首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核,经复核后合并成本仍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,其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末,因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值,或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值,合并当期期末,公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起12个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的,则视同在购买日发生,进行追溯调整,同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整;自购买日算起12个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整,按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异,在购买日不符合递延所得税资产确认条件的,不予以确认。购买日后12个月内,如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在,预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的,确认相关的递延所得税资产,同时减少商誉,商誉不足冲减的,差额部分确认为当期损益;除上述情况以外,确认与企业合并相关的递延所得税资产,计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并,根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;

(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入

合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均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. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三（十八）“长期股权投资”或本附注三（十）“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见

前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额,作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务,将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业,是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算,按照“长期股权投资”“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营,是指本公司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,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:

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

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务,下同)或者自共同经营购买资产时,在该等资产出售给第三方之前,本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况,本公司全额确认损失;对于本公司自共同经营购买资产的情况,本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时,将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务,采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中

间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)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；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

3. 外币报表折算

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；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已

出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十八)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据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将金融资产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。

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，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述1)、2)情形外，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，可以将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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)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(含属于金融负债的衍生工具)和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公

允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(十)2金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述1)或2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(十)5金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十八)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且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；(3)该金融资产已转移，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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。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)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(十)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及租赁应收款，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。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自

初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照“金融工具”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照“金融工具”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

13、应收款项融资

本公司按照“金融工具”所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	由信用较高的商业银行承兑的银行承兑汇票
其他	其他应收款项

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照“金融工具”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款

15、存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定

其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

(1) 产成品、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；

(2) 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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

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。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

16、债权投资

本公司按照“金融工具”所述的一般方法确定债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项债权投资应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量债权投资的信用损失。

17、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和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。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对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。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照

原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差

额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而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者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土

地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出,如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量,则计入投资性房地产成本。其他后续支出,在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产,采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时,自改变之日起,将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产,按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时,自改变之日起,将固定资产或无形资产转换为投资性房地产,转换为采用成本模式计量的投资性房地产的,以转换前的账面价值作为转换后的入账价值;转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的,以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时,终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产:(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的;(2)使用寿命超过一个会计年度。固定资产同时满足下列条件的予以确认:(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。与固定资产有关的后续支出,符合上述确认条件的,计入固定资产成本;不符合上述确认条件的,发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-45	4-5	2.11-19.20
通用设备	年限平均法	4-5	4-5	19.00-24.00
专用设备	年限平均法	4-10	4-5	9.50-24.00
运输设备	年限平均法	4-5	4-5	19.00-24.00

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用,在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短

的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够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。

20、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。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	期限(年)
专利技术及软件著作权	预计受益期限	10
软件使用权	预计受益期限	5
商标权	预计受益期限	10

非专利技术	预计受益期限	5
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	39.25-50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

22、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和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见“公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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，以资产组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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中收益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与

固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期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，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，

除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。

最佳估计数分别分以下情况处理：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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

27、收入

是否已执行新收入准则

是 否

1. 收入的总确认原则

(1) 销售商品

商品销售收入同时满足下列条件时予以确认：1) 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；2) 公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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企业；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

(2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务收入，并按已完工作的测量结果确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 本公司收入的具体确认原则

公司主要销售智能检测设备、指纹身份认证系统、驾培管理系统及提供驾培管理系统服务、检测服务等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠计量。驾培管理系统服务及检测服务根据公司与客户双方确定的服务数量，收到价款或取得收取价款的证明时确认收入。

28、政府补助

1. 政府补助的分类

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非

货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，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；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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企业提供贷款的，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。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，

确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。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，转回减记的金额。

2. 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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

30、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 出租人：公司出租资产收取的租赁费，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，在这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扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 承租人：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。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司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，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

31、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量(2017 年修订)》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移(2017 年修订)》(财会[2017]8 号)、《企业会计准则第 24 号--套期会计(2017 年修订)》(财会[2017]9 号), 于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号--金融工具列报(2017 年修订)》(财会[2017]14 号)(上述准则以下统称"新金融工具准则"), 要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。	本次变更经公司第三届第二十二次董事会审议通过。	新金融工具准则改变了原准则下金融资产的分类和计量方式, 将金融资产分为三类: 按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益、按公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司考虑金融资产的合同现金流量特征和自身管理金融资产的业务模式进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益, 但对非交易性权益类投资, 在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益, 该等金融资产终止确认时累计利得或损失从其他综合收益转入留存收益, 不计入当期损益。
财务报表格式要求变化	本次变更经公司第四届第一次董事会审议通过。	财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号, 以下简称"2019 年新修订的财务报表格式")。2019 年新修订的财务报表格式将"应收票据及应收账款"项目拆分为"应收票据"和"应收账款"两个项目列报, 将"应付票据及应付账款"项目拆分为"应付票据"和"应付账款"两个项目列报; 增加对仅执行新金融工具准则对报表项目的调整要求; 补充"研发费用"核算范围, 明确"研发费用"项目还包括计入管理费用的自行开发无形资产的摊销; "营业外收入"和"营业外支出"项目中删除债务重组利得和损失。此外, 在新金融工具准则下, "应收利息"、"应付利息"仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息, 基于实际利率法计提的金融工具的利息应包含在相应金融工具的账面余额中。
财政部于 2019 年 5 月 9 日发布《关于印发修订<企业会计准则第 7 号--非货币性资产交换>的通知》(财会[2019]8 号, 以下简称"新非货币性资产交换准则"), 自 2019 年 6 月 10 日起执行。	经管理层批准	新非货币性资产交换准则规定对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换根据本准则进行调整, 对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换, 不需要进行追溯调整。
财政部于 2019 年 5 月 16 日发布《关于印发修订<企业会计准则第 12 号--债务重组>的通知》(财会[2019]9 号, 以下简称"新债务重组准则"), 自 2019 年 6 月 17 日起施行。	经管理层批准	新债务重组准则规定对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组根据本准则进行调整, 对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组, 不需要进行追溯调整。

无

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或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 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	243,529,510.37	243,529,510.37	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		443,921,605.95	443,921,605.95
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	217,221,605.95		-217,221,605.95
衍生金融资产			
应收票据	2,542,365.92	223,643.00	-2,318,722.92
应收账款	65,122,449.49	65,122,449.49	
应收款项融资		2,318,722.92	2,318,722.92
预付款项	7,544,256.59	7,544,256.59	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	28,993,807.91	28,993,807.91	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	142,466,248.78	142,466,248.78	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	237,789,479.19	11,089,479.19	-226,700,000.00
流动资产合计	945,209,724.20	945,209,724.20	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			

可供出售金融资产	130,272,871.91		-130,272,871.91
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	76,136,059.30	76,136,059.30	
其他权益工具投资		130,272,871.91	130,272,871.91
其他非流动金融资产			
投资性房地产	44,193,170.26	44,193,170.26	
固定资产	250,485,247.05	250,485,247.05	
在建工程	71,370,408.50	71,370,408.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	60,130,937.21	60,130,937.21	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,278,357.03	2,278,357.03	
递延所得税资产	23,486,156.67	23,486,156.67	
其他非流动资产	153,000.00	153,000.00	
非流动资产合计	658,506,207.93	658,506,207.93	
资产总计	1,603,715,932.13	1,603,715,932.13	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	12,513,457.34	12,513,457.34	
预收款项	68,528,115.27	68,528,115.27	
合同负债			
卖出回购金融资产款			

吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	14,764,662.58	14,764,662.58	
应交税费	7,939,817.43	7,939,817.43	
其他应付款	26,828,869.55	26,828,869.55	
其中：应付利息			
应付股利			
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			
其他流动负债			
流动负债合计	130,574,922.17	130,574,922.17	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,929,538.19	4,929,538.19	
递延收益			
递延所得税负债	41,873,105.28	41,873,105.28	
其他非流动负债			
非流动负债合计	46,802,643.47	46,802,643.47	
负债合计	177,377,565.64	177,377,565.64	
所有者权益：			
股本	287,473,405.00	287,473,405.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	1,127,874,188.06	1,127,874,188.06	
减：库存股			
其他综合收益	1,586,239.49	1,586,239.49	
专项储备			
盈余公积	67,038,104.25	67,038,104.25	
一般风险准备			
未分配利润	-63,615,942.33	-63,615,942.33	
归属于母公司所有者权益合计	1,420,355,994.47	1,420,355,994.47	
少数股东权益	5,982,372.02	5,982,372.02	
所有者权益合计	1,426,338,366.49	1,426,338,366.49	
负债和所有者权益总计	1,603,715,932.13	1,603,715,932.13	

调整情况说明

无

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	124,634,092.97	124,634,092.97	
交易性金融资产		392,221,605.95	392,221,605.95
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	217,221,605.95		-217,221,605.95
衍生金融资产			
应收票据	1,524,800.00		-1,524,800.00
应收账款	4,821,759.27	4,821,759.27	
应收款项融资		1,524,800.00	1,524,800.00
预付款项	676,888.77	676,888.77	
其他应收款	117,281,673.05	117,281,673.05	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	17,202,480.55	17,202,480.55	
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	175,000,000.00		-175,000,000.00
流动资产合计	658,363,300.56	658,363,300.56	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	56,096,340.00		56,096,340.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	634,256,918.48	634,256,918.48	
其他权益工具投资		56,096,340.00	-56,096,340.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	47,983,491.91	47,983,491.91	
固定资产	100,053,015.29	100,053,015.29	
在建工程	1,425,766.76	1,425,766.76	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,787,220.26	7,787,220.26	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,943,910.34	1,943,910.34	
递延所得税资产	13,441,091.75	13,441,091.75	
其他非流动资产			
非流动资产合计	862,987,754.79	862,987,754.79	
资产总计	1,521,351,055.35	1,521,351,055.35	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	5,185,525.60	5,185,525.60	
预收款项	36,731,367.71	36,731,367.71	
合同负债			
应付职工薪酬	5,937,237.99	5,937,237.99	
应交税费	5,833,687.33	5,833,687.33	
其他应付款	22,288,134.94	22,288,134.94	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	75,975,953.57	75,975,953.57	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	41,148,512.12	41,148,512.12	
其他非流动负债			
非流动负债合计	41,148,512.12	41,148,512.12	
负债合计	117,124,465.69	117,124,465.69	
所有者权益：			
股本	287,473,405.00	287,473,405.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,144,112,187.35	1,144,112,187.35	
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	67,038,104.25	67,038,104.25	
未分配利润	-94,397,106.94	-94,397,106.94	
所有者权益合计	1,404,226,589.66	1,404,226,589.66	
负债和所有者权益总计	1,521,351,055.35	1,521,351,055.35	

调整情况说明

无

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 本公司金融资产在首次执行日按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下:

金融资产类别	修订前的金融工具确认计量准则		修订后的金融工具确认计量准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本(贷款和应收款项)	243,529,510.37	摊余成本	243,529,510.37
含嵌入衍生工具的货币资金	摊余成本(贷款和应收款项)+以公允价值计量且其变动计入当期损益(嵌入衍生工具)	45,266,383.56	以公允价值计量且其变动计入当期损益(准则要求)	45,266,383.56
应收款项	摊余成本(贷款和应收款项)	96,658,623.32	摊余成本	94,339,900.40
			以公允价值计量且其变动计入当期损益(准则要求)	
			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(准则要求)	2,318,722.92
证券投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(可供出售类权益工具)	130,272,871.91	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(指定)	130,272,871.91
			以公允价值计量且其变动计入当期损益(准则要求)	
	以公允价值计量且其变动计入当期损益(指定)	398,655,222.39	以公允价值计量且其变动计入当期损益(指定)	398,655,222.39

(2) 本公司金融资产在首次执行日原账面价值调整为按照修订后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量的新账面价值的调节表:

项目	按原金融工具准则	重分类	重新计量	按新金融工具准则
----	----------	-----	------	----------

	列示的账面价值 (2018年12月31日)		列示的账面价值 (2019年1月1日)
摊余成本			
货币资金			
按原CAS22列示的余额和 按新CAS22列示的余额	243,529,510.37		243,529,510.37
应收款项			
按原CAS22列示的余额	114,762,089.80		
减：转出至以公允价值计 量且其变动计入其他综合 收益(新CAS22)		2,318,722.92	
按新CAS22列示的余额			112,443,366.88
以摊余成本计量的总金融 资产	358,291,600.17	2,318,722.92	355,972,877.25
以公允价值计量且其变动计入当期损益			
证券投资——以公允价值 计量且其变动计入当期损 益(按准则要求必须分类为 此)			
按原CAS22列示的余额	443,921,605.95		
按新CAS22列示的余额			443,921,605.95
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的总金融资 产	443,921,605.95		443,921,605.95
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益			
应收款项			
按原CAS22列示的余额			
加：自摊余成本(原CAS22) 转入		2,318,722.92	
按新CAS22列示的余额			2,318,722.92
证券投资——以公允价值 计量且其变动计入其他综 合收益(权益工具投资)			
按原CAS22列示的余额			

加：自可供出售类(原CAS22)转入——指定		130,272,871.91		
按新CAS22列示的余额				130,272,871.91
证券投资——可供出售金融资产				
按原CAS22列示的余额	130,272,871.91			
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益——权益工具投资		130,272,871.91		
按新CAS22列示的余额				
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产	130,272,871.91	2,318,722.92		132,591,594.83

(3) 本公司在首次执行日原金融资产减值准备期末金额调整为按照修订后金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备调节表：

计量类别	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提信用损失准备
贷款和应收款项(原CAS22)/以摊余成本计量的金融资产(新CAS22)				
应收款项	18,103,466.48			18,103,466.48

(4) 新债务重组准则规定对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整。

本公司按照规定自2019年6月17日起执行新债务重组准则，对2019年1月1日存在的债务重组采用未来适用法处理，本期无受重要影响的报表项目和金额。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 6%、10%、9%、16%、13%等税率计缴。
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%减半、20%、25%

房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、浙江维尔科技有限公司、杭州远方仪器有限公司、远方谱色科技有限公司、杭州远方检测校准技术有限公司	15%
杭州维尔信息技术有限公司	25% 减半
邯郸市同维网络科技有限公司、杭州米米电子有限公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 根据财政部、国家税务总局财税〔2011〕100号文件规定，本公司、浙江维尔科技有限公司、杭州维尔信息技术有限公司自行开发研制的软件产品销售先按16%/13%的税率计缴增值税，其实际税负超过3%部分经主管国家税务机关审核后予以退税。

2. 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心下发的《关于浙江省2017年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2017〕201号），本公司被认定为高新技术企业，有效期为三年。公司2019年度企业所得税减按15%的税率计缴。

浙江维尔科技有限公司于2017年11月通过高新技术企业审核，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合颁发的编号为GR201733002981《高新技术企业证书》，有效期为三年。公司2019年度企业所得税减按15%的税率计缴。

杭州远方仪器有限公司于2016年11月通过高新技术企业审核，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合颁发的编号为GR201633001666《高新技术企业证书》，有效期为三年。公司本期经过高新技术企业复审，于2019年12月4日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为GR201933006034的《高新技术企业证书》，有效期为三年。公司2019年度企业所得税减按15%的税率计缴。

远方谱色科技有限公司于2018年通过高新技术企业审核，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合颁发的编号为GR201833002063的《高新技术企业证书》，有效期为三年。公司2019年度企业所得税减按15%的税率计缴。

杭州远方检测校准技术有限公司于2018年通过高新技术企业审核，取得浙江省科学技术厅、浙江

省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合颁发的编号为GR201833001940的《高新技术企业证书》，有效期为三年。公司2019年度企业所得税减按15%的税率计缴。

3. 根据财税〔2016〕49号文件及财税〔2019〕68号文件相关规定，杭州维尔信息技术有限公司已完成2017年度软件企业税收优惠备案。公司2019年度享受企业所得税按照25%的法定税率减半征收。

4. 根据财政部、税务总局下发的财税〔2019〕13号规定，邯郸市同维网络科技有限公司、杭州米米电子有限公司适用小微企业普惠性税收减免政策，公司对年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税

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	57,440.09	97,330.11
银行存款	295,805,330.76	242,082,021.25
其他货币资金	444,580.06	1,350,159.01
合计	296,307,350.91	243,529,510.37
其中：存放在境外的款项总额	25,014,163.35	24,401,881.73
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	405,005.00	722,035.00

其他说明

期末其他货币资金中保函保证金405,005.00元，使用受限。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	414,617,286.32	443,921,605.95
其中：		
债务工具投资		
其他[注]	414,617,286.32	443,921,605.95
其中：		

合计	414,617,286.32	443,921,605.95
----	----------------	----------------

其他说明：

[注]：期末其他系公司购买的结构性存款10,019,166.67元、公司购买的理财产品334,000,000.00元及维尔科技公司原股东业绩承诺补偿确认金融资产70,598,119.65元。

3、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
商业承兑票据	1,607,334.60	223,643.00
合计	1,607,334.60	223,643.00

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

4、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	5,206,174.00	7.85%	5,206,174.00	100.00%	0.00	7,296,738.00	9.13%	6,632,888.00	90.90%	663,850.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	61,106,494.06	92.15%	8,880,341.85	14.53%	52,226,152.21	72,604,372.21	90.87%	8,145,772.72	11.22%	64,458,599.49
其中:										
合计	66,312,668.06	100.00%	14,086,515.85	21.24%	52,226,152.21	79,901,110.21	100.00%	14,778,660.72	18.50%	65,122,449.49

按单项计提坏账准备: 5,206,174.00

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
江西宝联商贸有限公司	1,796,600.00	1,796,600.00	100.00%	预计无法收回
上海项目部分驾校	1,533,598.00	1,533,598.00	100.00%	预计无法收回
四川项目部分驾校	1,466,925.00	1,466,925.00	100.00%	预计无法收回
邯郸市鸿捷驾驶员培训咨询服务有限公司	409,051.00	409,051.00	100.00%	预计无法收回
合计	5,206,174.00	5,206,174.00	--	--

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
账龄组合	61,106,494.06	8,880,341.85	14.53%	
合计	61,106,494.06	8,880,341.85	--	

按组合计提坏账准备: 8,880,341.85

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	61,106,494.06	8,880,341.85	14.53%
合计	61,106,494.06	8,880,341.85	--

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)	32,300,156.18
1 至 2 年	15,956,172.20
2 至 3 年	10,909,938.09
3 年以上	7,146,401.59
3 至 4 年	2,936,293.48
4 至 5 年	1,198,768.26
5 年以上	3,011,339.85
合计	66,312,668.06

(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	
按单项计提坏账准备	6,632,888.00	1,423,058.00	2,056,040.00	793,732.00		5,206,174.00
按组合计提坏账准备	8,145,772.72	843,854.13		109,285.00		8,880,341.85
合计	14,778,660.72	2,266,912.13	2,056,040.00	903,017.00		14,086,515.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	903,017.00

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
第一名	11,118,262.16	16.77%	555,913.11
第二名	8,034,156.39	12.12%	689,524.47
第三名	1,796,600.00	2.71%	1,796,600.00
第四名	1,442,000.00	2.17%	72,100.00
第五名	1,350,900.00	2.04%	266,985.00
合计	23,741,918.55	35.81%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,077,532.71	2,318,722.92
合计	3,077,532.71	2,318,722.92

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,015,036.70	-

6、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	5,726,943.59	97.49%	7,442,162.59	98.64%
1 至 2 年	61,089.95	1.04%	63,284.11	0.84%
2 至 3 年	61,521.39	1.05%	4,268.62	0.06%
3 年以上	25,041.62	0.43%	34,541.27	0.46%
合计	5,874,596.55	--	7,544,256.59	--

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,930,290.38	1年以内	32.86
第二名	543,858.02	1年以内	9.26
第三名	463,599.00	1年以内	7.89
第四名	436,962.00	1年以内	7.44
第五名	300,000.00	1年以内	5.11
小 计	3,674,709.40		62.56

其他说明：

外币预付款项情况详见“外币货币性项目”之说明。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	24,200,112.43	28,993,807.91
合计	24,200,112.43	28,993,807.91

(1) 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
押金保证金	26,549,373.70	28,785,350.93
代垫款	1,980,515.28	1,956,021.23
备用金	447,041.65	1,461,329.59

其他	21,006.07	115,911.92
合计	28,997,936.70	32,318,613.67

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	947,318.61	2,377,487.15		3,324,805.76
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-807,510.19	807,510.19		
本期计提	-54,069.83	1,765,122.34		1,711,052.51
本期核销		238,034.00		238,034.00
2019 年 12 月 31 日余额	85,738.59	4,712,085.68		4,797,824.27

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,714,771.60
1 至 2 年	16,150,203.72
2 至 3 年	8,115,983.50
3 年以上	3,016,977.88
3 至 4 年	1,999,760.00
4 至 5 年	286,554.56
5 年以上	730,663.32
合计	28,997,936.70

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	
按组合计提坏账	3,324,805.76	1,711,052.51		238,034.00		4,797,824.27

准备						
合计	3,324,805.76	1,711,052.51		238,034.00		4,797,824.27

无

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

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	238,034.00

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：

无

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
第一名	押金保证金	15,696,269.50	1 年以内； 1-2 年	54.13%	1,567,727.25
第二名	押金保证金	7,169,756.00	2-3 年	24.73%	1,433,951.20
第三名	代垫款	1,028,760.00	3-4 年	3.55%	308,628.00
第四名	押金保证金	582,000.00	3-4 年	2.01%	174,600.00
第五名	押金保证金	511,600.00	2-3 年	1.76%	102,320.00
合计	--	24,988,385.50	--	86.18%	3,587,226.45

8、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

按性质分类:

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

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况:

单位: 元

项目名称	开工时间	预计竣工 时间	预计总投 资	期初余额	本期转入 开发产品	本期其他 减少金额	本期(开 发成本) 增加	期末余额	利息资本 化累计金 额	其中:本 期利息资 本化金额	资金来源
------	------	------------	-----------	------	--------------	--------------	--------------------	------	-------------------	----------------------	------

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息:

单位: 元

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	利息资本化累计 金额	其中:本期利息 资本化金额
------	------	------	------	------	------	---------------	------------------

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”:

单位: 元

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
------	------	------	------	------

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况:

按性质分类:

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	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

按主要项目分类:

单位: 元

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

(3) 存货期末余额中利息资本化率的情况

(4) 存货受限情况

按项目披露受限存货情况:

单位: 元

项目名称	期初余额	期末余额	受限原因
------	------	------	------

(5) 存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

按性质分类：

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位：元

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期初余额	本期转入开发产品	本期其他减少金额	本期（开发成本）增加	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源
------	------	--------	-------	------	----------	----------	------------	------	-----------	--------------	------

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位：元

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额
------	------	------	------	------	------	-----------	--------------

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
------	------	------	------	------

(6) 存货跌价准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

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	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

按主要项目分类：

单位：元

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

(7) 存货期末余额中利息资本化率的情况**(8) 存货受限情况**

按项目披露受限存货情况：

单位：元

项目名称	期初余额	期末余额	受限原因
------	------	------	------

--	--	--	--

(9) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：

项目	金额
----	----

其他说明：

无

(10) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	47,023,084.08	1,388,992.90	45,634,091.18	44,945,327.01	1,103,428.10	43,841,898.91
在产品	21,183,181.88	288,718.63	20,894,463.25	25,823,948.93	273,413.24	25,550,535.69
库存商品	60,440,827.34	2,749,506.13	57,691,321.21	57,445,514.14	2,736,030.57	54,709,483.57
发出商品	12,749,809.29		12,749,809.29	17,589,865.86		17,589,865.86
委托加工物资	1,497,913.98		1,497,913.98	774,464.75		774,464.75
合计	142,894,816.57	4,427,217.66	138,467,598.91	146,579,120.69	4,112,871.91	142,466,248.78

(11) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,103,428.10	430,785.35		145,220.55		1,388,992.90
在产品	273,413.24	32,080.51		16,775.12		288,718.63
库存商品	2,736,030.57	1,272,999.06		1,259,523.50		2,749,506.13
合计	4,112,871.91	1,735,864.92		1,421,519.17		4,427,217.66

无

(12) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

期末存货余额中无资本化利息金额。

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

无

10、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税额	7,510,527.10	11,033,563.23
预缴所得税	105,011.55	55,915.96
其他	412.71	
合计	7,615,951.36	11,089,479.19

其他说明：

期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
1)杭州和壹基因科技有限公司	53,723,49 2.92				-2,823,39 7.94					50,900,09 4.98	
2)苏州纽迈分析仪器股份有限公司	19,382.61 3.23				1,131,261 .26					20,258,27 4.49	
3)深圳市	2,689,591				279,393.8					2,968,984	

迪安杰智能识别科技有限公司	.06				2					.88	
4)杭州远方帮实极客企业管理有限公司	340,362.09				-40,660.09					299,702.00	
小计	76,136.059.30				-1,453,402.95					74,427.056.35	
合计	76,136.059.30				-1,453,402.95					74,427.056.35	

其他说明

无

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
浙江金盾风机股份有限公司	49,113,201.00	52,028,840.00
杭州铭展网络科技有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
杭州铭智云教育科技有限公司	67,500.00	67,500.00
杭州慧景科技股份有限公司	48,313,305.50	74,176,531.91
合计	101,494,006.50	130,272,871.91

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
浙江金盾风机股份有限公司			87,275,443.64		非交易性权益工具投资	
杭州铭展网络科技有限公司					非交易性权益工具投资	
杭州铭智云教育科技有限公司					非交易性权益工具投资	
杭州慧景科技股份有限公司			25,863,226.41		非交易性权益工具投资	

合 计			113,138,670.05		
-----	--	--	----------------	--	--

其他说明：

无

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	47,122,490.92	2,607,546.50		49,730,037.42
2.本期增加金额	71,101,197.71	2,954,135.47		74,055,333.18
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	71,101,197.71	2,954,135.47		74,055,333.18
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	118,223,688.63	5,561,681.97		123,785,370.60
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,167,900.22	368,966.94		5,536,867.16
2.本期增加金额	7,385,635.65	557,459.14		7,943,094.79
(1) 计提或摊销	1,305,285.06	65,103.19		1,370,388.25
(2) 存货\固定资产\在 建工程转入	6,080,350.59	492,355.95		6,572,706.54
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	12,553,535.87	926,426.08		13,479,961.95
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	105,670,152.76	4,635,255.89		110,305,408.65
2.期初账面价值	41,954,590.70	2,238,579.56		44,193,170.26

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	164,928,836.36	250,485,247.05
合计	164,928,836.36	250,485,247.05

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	185,485,034.01	23,486,761.65	156,453,980.43	9,813,523.97	375,239,300.06
2.本期增加金额	152,607.88	729,299.44	7,817,203.58	15,500.00	8,714,610.90
(1) 购置	28,307.88	708,275.58	1,461,542.12	15,500.00	2,213,625.58
(2) 在建工程转入			6,214,250.72		6,214,250.72
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	124,300.00	21,023.86	141,410.74		286,734.60
3.本期减少金额	65,296,503.61	438,598.96	4,310,690.24	3,034,872.47	73,080,665.28
(1) 处置或报废	310,027.00	438,598.96	2,541,537.08	3,034,872.47	6,325,035.51
(2) 其他	64,986,476.61		1,769,153.16		66,755,629.77

4.期末余额	120,341,138.28	23,777,462.13	159,960,493.77	6,794,151.50	310,873,245.68
二、累计折旧					
1.期初余额	15,724,288.85	17,696,942.55	82,856,915.71	8,475,905.90	124,754,053.01
2.本期增加金额	3,865,494.09	2,009,284.59	27,331,688.26	299,790.72	33,506,257.66
(1) 计提	3,863,609.85	1,993,209.24	27,331,688.26	299,790.72	33,488,298.07
(2) 其他	1,884.24	16,075.35			17,959.59
3.本期减少金额	6,377,976.51	385,928.10	2,903,004.54	2,648,992.20	12,315,901.35
(1) 处置或报废	297,625.92	385,928.10	1,977,643.98	2,648,992.20	5,310,190.20
(2) 其他	6,080,350.59		925,360.56		7,005,711.15
4.期末余额	13,211,806.43	19,320,299.04	107,285,599.43	6,126,704.42	145,944,409.32
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	107,129,331.85	4,457,163.09	52,674,894.34	667,447.08	164,928,836.36
2.期初账面价值	169,760,745.16	5,789,819.10	73,597,064.72	1,337,618.07	250,485,247.05

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	109,781,014.74	71,370,408.50
合计	109,781,014.74	71,370,408.50

(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
远方维尔大厦基建工程	106,840,018.57		106,840,018.57	62,003,556.41		62,003,556.41
驾培设备安装工程	1,710,957.86		1,710,957.86	7,362,323.55		7,362,323.55
远方检测烟感测试烟箱系统	623,008.86		623,008.86			
远方检测火灾实验室装修	531,034.51		531,034.51	578,761.78		578,761.78
远方光谱技术生产基地装修工程	75,994.94		75,994.94	1,425,766.76		1,425,766.76
合计	109,781,014.74		109,781,014.74	71,370,408.50		71,370,408.50

(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
远方维尔大厦基建工程	230,000,000.00	62,003,556.41	44,836,462.16			106,840,018.57	46.45%	工程付款进度65.18%				募股资金
驾培设备安装工程		7,362,323.55	2,593,542.96	6,107,254.11	2,137,654.54	1,710,957.86						其他
远方检测烟感测试烟箱系统			623,008.86			623,008.86						其他
远方检测火灾实验室装修		578,761.78	47,727.27	95,454.54		531,034.51						其他
远方光谱技术生产基地装修工程		1,425,766.76	8,273,809.55		9,623,581.37	75,994.94						其他

危化品 仓库装 修工程			11,542.0 7	11,542.0 7								其他
合计	230,000, 000.00	71,370,4 08.50	56,386,0 92.87	6,214,25 0.72	11,761,2 35.91	109,781, 014.74	--	--				--

(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

期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

16、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	商标权	软件使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	46,075,321.82	20,316,035.68	100,000.00	6,152,000.00	5,182,447.85	77,825,805.35
2.本期增加 金额					184,633.62	184,633.62
(1) 购置					184,633.62	184,633.62
(2) 内部 研发						
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少金 额						
(1) 处置						
(2) 其他转出	2,954,135.47				272.37	2,954,407.84
4.期末余额	43,121,186.35	20,316,035.68	100,000.00	6,152,000.00	5,366,809.10	75,056,031.13
二、累计摊销						
1.期初余额	4,846,484.98	6,840,435.60	100,000.00	1,230,400.08	4,677,547.48	17,694,868.14
2.本期增加 金额	945,904.49	1,623,699.96		615,200.04	317,471.09	3,502,275.58

(1) 计提	945,904.49	1,623,699.96		615,200.04	317,471.09	3,502,275.58
3.本期减少金额	492,355.95				256.14	492,612.09
(1) 处置						
(2) 其他	492,355.95				256.14	492,612.09
4.期末余额	5,300,033.52	8,464,135.56	100,000.00	1,845,600.12	4,994,762.43	20,704,531.63
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	38,005,786.45	11,851,900.12		4,306,399.88	187,413.05	54,351,499.50
2.期初账面价值	41,228,836.84	13,475,600.08		4,921,599.92	504,900.37	60,130,937.21

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

17、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		
浙江维尔科技有 限公司	732,741,932.47					732,741,932.47
合计	732,741,932.47					732,741,932.47

(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		
浙江维尔科技有 限公司	732,741,932.47					732,741,932.47
合计	732,741,932.47					732,741,932.47

其他说明

无

18、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	2,278,357.03	4,712,929.62	1,960,868.77		5,030,417.88
合计	2,278,357.03	4,712,929.62	1,960,868.77		5,030,417.88

其他说明

无

19、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
内部交易未实现利润	10,051,653.39	1,897,839.32	12,226,416.48	2,373,216.26
可抵扣亏损	32,850,829.07	4,927,624.36	15,615,550.86	2,342,332.63
计入其他综合收益的公 允价值变动(减少)	27,258,865.41	4,088,829.81		
计入当期损益的公允价 值变动(减少)	85,879,804.64	12,881,970.70	88,464,249.32	13,269,637.40
坏账准备	13,702,655.15	2,053,266.95	14,774,037.37	2,212,122.65
股份支付	8,141,300.00	1,221,195.00	8,141,300.00	1,221,195.00
存货跌价准备	3,753,454.53	597,063.06	3,164,511.43	500,379.16
预计负债	1,479,000.00	221,850.00	4,929,538.19	739,430.73

期末纳税调整应付职工薪酬余额			5,518,952.27	827,842.84
合计	183,117,562.19	27,889,639.20	152,834,555.92	23,486,156.67

(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
股权处置收益	102,101,808.19	15,315,271.23	102,101,808.19	15,315,271.23
业绩补偿	70,598,119.65	10,589,717.95	171,955,222.39	25,793,283.36
固定资产加速折旧	955,089.75	238,772.44	2,898,372.61	724,593.16
计入当期损益的公允价值变动(增加)	19,166.67	2,875.00		
计入其他综合收益的公允价值变动(增加)			266,383.56	39,957.53
合计	173,674,184.26	26,146,636.62	277,221,786.75	41,873,105.28

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		27,889,639.20		23,486,156.67
递延所得税负债		26,146,636.62		41,873,105.28

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	738,597,380.57	737,019,722.06
可抵扣亏损	28,742,810.89	28,327,706.27
合计	767,340,191.46	765,347,428.33

其他说明：

无

20、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产	570,128.00	153,000.00
合计	570,128.00	153,000.00

其他说明：

无

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
1 年以内	17,479,311.23	7,040,997.36
1-2 年	1,052,064.74	4,613,334.37
2-3 年	1,650,147.87	237,996.92
3 年以上	686,344.10	621,128.69
合计	20,867,867.94	12,513,457.34

22、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	62,691,696.75	55,946,348.17
1-2 年	5,305,324.96	7,558,615.22
2-3 年	2,209,016.19	1,789,203.96
3 年以上	4,373,135.32	3,233,947.92
合计	74,579,173.22	68,528,115.27

23、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	14,468,980.23	127,681,258.68	122,431,058.08	19,719,180.83
二、离职后福利-设定提存计划	295,682.35	9,001,350.71	9,004,063.12	292,969.94
合计	14,764,662.58	136,682,609.39	131,435,121.20	20,012,150.77

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,791,405.18	108,574,269.62	103,321,590.45	19,044,084.35
2、职工福利费		3,365,943.43	3,365,943.43	
3、社会保险费	225,146.62	7,123,819.84	7,125,050.53	223,915.93
其中：医疗保险费	195,254.32	6,299,266.78	6,300,355.88	194,165.22
工伤保险费	9,506.15	148,568.82	148,623.28	9,451.69
生育保险费	20,386.15	675,984.24	676,071.37	20,299.02
4、住房公积金	122,246.88	7,894,421.66	7,895,669.54	120,999.00
5、工会经费和职工教育经费	330,181.55	722,804.13	722,804.13	330,181.55
合计	14,468,980.23	127,681,258.68	122,431,058.08	19,719,180.83

(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	266,215.42	8,691,907.22	8,694,511.01	263,611.63
2、失业保险费	29,466.93	309,443.49	309,552.11	29,358.31
合计	295,682.35	9,001,350.71	9,004,063.12	292,969.94

其他说明：

无

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,113,973.66	1,471,791.51
企业所得税	23,324,898.52	4,623,869.51
个人所得税	87,077.89	59,531.69
城市维护建设税	145,513.22	163,243.71
房产税	597,713.62	1,364,150.34
土地使用税	200,106.50	100,297.60
教育费附加	62,362.84	69,961.60
地方教育附加	41,227.50	46,293.35
水利建设专项资金	23,583.01	23,592.31
印花税	17,403.90	16,888.00
其他	294.38	197.81
合计	26,614,155.04	7,939,817.43

其他说明：

无

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	16,262,586.85	26,828,869.55
合计	16,262,586.85	26,828,869.55

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	7,095,186.14	3,245,958.17
押金保证金	3,982,304.15	3,383,100.62
股权购买款		19,000,000.00
其他	5,185,096.56	1,199,810.76
合计	16,262,586.85	26,828,869.55

26、预计负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	1,479,000.00	4,929,538.19	代理费纠纷
合计	1,479,000.00	4,929,538.19	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

未决诉讼事项详见或有事项。

27、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	287,473,405.00				-13,099,099.00	-13,099,099.00	274,374,306.00

其他说明：

根据本公司2019年5月7日第三届董事会第二十三次会议及2019年5月28日召开的2018年年度股东大会决议，公司以1元总价回购邹建军等15名原浙江维尔科技有限公司股东确定无争议的13,099,099.00股股份并予以注销，减少注册资本13,099,099.00元，本次变更后公司注册资本为274,374,306.00元。此次股份变动由中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具中汇会验[2019]4608号验资报告。

28、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,127,874,188.06	10,587.30	104,923,783.99	1,022,960,991.37
合计	1,127,874,188.06	10,587.30	104,923,783.99	1,022,960,991.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价减少系根据本公司2019年5月7日第三届董事会第二十三次会议及2019年5月28日召开的2018年年度股东大会决议，公司以1元总价回购邹建军等15名原浙江维尔科技有限公司股东确定无争议的13,099,099.00股股份并予以注销，减少注册资本13,099,099.00元，本次变更后公司注册资本为274,374,306.00元。注销的股份回购当日的收盘价值118,022,881.99元及支付的股份回购款1元与注

销的股本金额13,099,099.00元的差额调整104,923,783.99元资本公积（资本溢价）。此次股份变动由中汇会计师事务所出具中汇会验[2019]4608号验资报告。

其他资本公积增加系对本公司的子公司杭州远方互益投资管理有限公司对杭州互益兼容股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州远方维尔新秀投资管理合伙企业（有限合伙）新增投资所致。

29、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		118,022,881.99	118,022,881.99	
合计		118,022,881.99	118,022,881.99	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股增减变动原因及依据详见“资本公积”说明。

30、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-27,258,865.41			-4,088,829.81	-23,170,035.60	-23,170,035.60
其他权益工具投资公允价值变动		-27,258,865.41			-4,088,829.81	-23,170,035.60	-23,170,035.60
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,586,239.49	280,150.33				280,150.33	1,866,389.82
外币财务报表折算差额	1,586,239.49	280,150.33				280,150.33	1,866,389.82
其他综合收益合计	1,586,239.49	-26,978,715.08			-4,088,829.81	-22,889,885.27	-21,303,645.78

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：

无

31、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	67,038,104.25			67,038,104.25
合计	67,038,104.25			67,038,104.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系按本公司净利润10%计提法定盈余公积。

32、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	-63,615,942.33	478,988,898.41
调整后期初未分配利润	-63,615,942.33	478,988,898.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	123,116,327.27	-485,110,159.74
应付普通股股利		57,494,681.00
期末未分配利润	59,500,384.94	-63,615,942.33

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

33、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	395,173,543.48	154,741,081.08	399,256,178.34	162,516,361.34
其他业务	22,760,363.67	6,897,185.96	22,464,639.63	6,611,910.02
合计	417,933,907.15	161,638,267.04	421,720,817.97	169,128,271.36

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

无

34、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,653,448.05	2,309,372.37
教育费附加	708,078.60	989,731.02
房产税	1,921,950.98	2,814,976.08
土地使用税	200,106.50	207,613.72
车船使用税	29,924.51	
印花税	267,533.47	185,296.71
地方教育附加	472,052.41	659,820.65
合计	5,253,094.52	7,166,810.55

其他说明：

无

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,045,016.37	32,398,908.43
实施及运营维护费	19,929,492.53	20,871,337.37
差旅费	5,102,618.57	8,174,069.96
展览费	1,779,795.99	2,045,021.94
运输费	1,336,725.73	1,829,095.35
广告宣传费	1,080,158.68	858,485.77
办公费	1,048,279.29	1,589,224.48
折旧和摊销	1,001,877.49	1,266,962.95
业务招待费	473,935.47	2,868,282.65
其他	1,109,985.98	1,588,930.75
合计	63,907,886.10	73,490,319.65

其他说明：

无

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	30,124,614.13	34,139,107.89
折旧和摊销	7,801,988.51	8,221,187.82
办公费	5,995,546.74	7,307,121.79
中介机构费用	1,347,964.55	2,480,914.46
物业费用	1,491,012.85	1,905,315.91
车辆及交通费	462,495.38	801,880.11
残疾人保障金	827,015.43	695,031.46
业务招待费	407,910.82	593,273.67
修理费	91,004.13	447,637.90
董事会费	260,863.04	261,600.00
差旅费	171,244.24	184,270.85
保险费	85,849.58	66,617.46
其他	1,513,355.90	441,044.97
合计	50,580,865.30	57,545,004.29

其他说明：

无

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,975,372.67	57,871,722.03
直接材料	4,300,313.98	4,123,816.21
折旧与摊销	2,154,878.46	3,203,734.71
燃料动力费	1,150,910.16	922,590.70
咨询及技术服务费	200,540.55	518,985.26
测试化验加工费	966,070.53	934,103.08
差旅费	563,517.25	1,064,617.34
测试检验费	162,107.16	291,700.26
委托开发费用	888,226.28	1,482,812.13
房租	63,493.56	1,069,586.56
会议调研费	533,218.54	403,198.23
其他	1,920,039.05	2,561,621.35
合计	69,878,688.19	74,448,487.86

其他说明：

无

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		156,774.00
减：利息收入	3,684,945.84	7,778,379.44
汇兑损失	2,747.78	1,600.07
减：汇兑收益	308,766.96	891,749.17
手续费支出	128,908.80	168,721.80
合计	-3,862,056.22	-8,343,032.74

其他说明：

无

39、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	19,059,511.94	20,324,701.17
个税手续费返还		1,310,539.81
合计	19,059,511.94	21,635,240.98

40、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	-1,453,402.95	-2,515,947.67
处置长期股权投资产生的投资收益	-605,623.72	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		15,170,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		705,291.78
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		190,163.90
处置其他权益工具投资产生的投资收益	83,172.49	
其他投资收益	10,427,331.36	5,678,913.04
合计	8,451,477.18	19,228,421.05

其他说明：

1.按权益法核算的长期股权投资收益重要项目

被投资单位名称	本期数	上年数	本期比上年增减变动的原 因
杭州和壹基因科技有限公司	-2,823,397.94	-2,890,293.78	净利润变动
苏州纽迈分析仪器股份有限公司	1,131,261.26	1,249,282.48	净利润变动
深圳市迪安杰智能识别科技有限公司	279,393.82	-781,147.65	净利润变动
杭州远方帮实极客企业管理有限公司	-40,660.09	-93,788.72	净利润变动
小 计	-1,453,402.95	-2,515,947.67	

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

41、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
交易性金融资产	1,353,728.31	266,383.56
业绩承诺补偿	35,665,779.25	156,785,257.92
合计	37,019,507.56	157,051,641.48

其他说明：

无

42、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	-1,711,052.51	
应收账款坏账损失	-210,872.13	
合计	-1,921,924.64	

其他说明：

无

43、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-7,523,054.13
二、存货跌价损失	-1,735,864.92	-3,469,670.32
三、可供出售金融资产减值损失		-88,464,249.32
十三、商誉减值损失		-616,928,837.23
合计	-1,735,864.92	-716,385,811.00

其他说明：

无

44、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-175,512.90	58,753.00
其中：固定资产	-175,512.90	58,753.00

45、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
债务重组利得		3,666,627.00	
政府补助	1,146,550.48	1,051,998.38	1,146,550.48
罚没及违约金收入	549,554.00	858,407.61	549,554.00
无法支付的应付款	327,426.33		327,426.33
盘盈利得	25,641.03		25,641.03
受让股权支付对价收益		1,791,991.74	
非流动资产毁损报废利得		170,043.32	
其他	296,262.33	380,481.91	296,262.33
合计	2,345,434.17	7,919,549.96	2,345,434.17

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
企业利用资	杭州市滨江	补助	因从事国家	否	否	750,000.00	750,000.00	与收益相关

本市场市级扶持资金	区财政局		鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
房产税退回	国家税务总局 杭州市萧山区税务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	396,550.48		与收益相关
2018 年区人才激励退税	杭州市滨江区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		156,966.00	与收益相关
合创补助金	杭州市余杭区财政局	补助		否	否		2,000.00	与收益相关
其他补助金		补助		否	否		143,032.38	与收益相关

其他说明：

无

46、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
赔偿金、违约金	259,050.25	52,643.00	259,050.25
资产报废、毁损损失	12,401.08	989,990.52	12,401.08
罚款支出	670.00	300.00	670.00
水利建设基金	427.75	613.08	
税收滞纳金	304.12	747.89	304.12
盘亏损失		293,569.19	
其他	7,160.93	205.62	7,160.93
合计	280,014.13	1,338,069.30	279,586.38

其他说明：

无

47、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	25,360,898.76	13,629,642.93
递延所得税费用	-16,041,121.38	6,550,157.18
合计	9,319,777.38	20,179,800.11

(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	133,299,776.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,994,966.47
子公司适用不同税率的影响	-56,693.36
调整以前期间所得税的影响	-3,737,432.91
非应税收入的影响	-73,438.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	78,274.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-300,387.06
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,727,688.04
研发费用加计扣除	-8,312,146.73
税率变动的对期初递延所得余额的影响	-1,053.14
所得税费用	9,319,777.38

其他说明

调整以前期间所得税的影响主要系本公司上期审计报告日后获得“2018年国家规划布局内重点软件和集成电路设计企业”的认定，原15%的税率减按10%缴纳企业所得税所致。

48、其他综合收益

详见附注“其他综合收益”之说明。

49、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
银行存款利息收入	3,684,945.84	8,059,828.83
押金保证金	4,924,618.21	5,985,856.88
收到政府补助	7,783,134.68	2,152,828.61
收回保函保证金	694,500.00	2,358,050.04
个税手续费返还		1,310,539.81
应付代收款	3,914,096.93	
其他	1,338,653.94	2,001,156.65
合计	22,339,949.60	21,868,260.82

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
付现管理及研发费用	25,107,041.68	28,401,617.03
付现销售费用	29,363,985.42	33,909,935.79
押金保证金	2,044,641.35	20,402,370.69
支付保函保证金	377,470.00	3,737,469.75
其他	914,458.66	2,374,947.17
合计	57,807,597.11	88,826,340.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	646,428,276.56	242,684,204.82
合计	646,428,276.56	242,684,204.82

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	706,700,000.00	322,100,000.00
不纳入合并子公司现金净额		1,257,586.54
合计	706,700,000.00	323,357,586.54

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行承兑汇票保证金		5,368,000.00
收到往来款		2,000,000.00
合计		7,368,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
归还投资者	104,221.31	
其他	1.00	
合计	104,222.31	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

50、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	123,979,999.10	-483,725,116.94
加：资产减值准备	3,657,789.56	716,385,811.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	34,858,686.32	36,515,594.71

无形资产摊销	3,502,019.44	3,944,748.70
长期待摊费用摊销	1,960,868.77	1,269,492.15
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）	175,512.90	-58,753.00
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	12,401.08	1,113,516.39
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-37,019,507.56	-157,051,641.48
财务费用（收益以“－”号填列）	-423.31	-724,921.60
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,451,477.18	-19,228,421.05
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-314,652.72	-16,166,772.66
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-15,726,468.66	22,716,929.84
存货的减少（增加以“－”号填列）	26,039.55	-13,798,826.83
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	17,484,147.02	34,091,921.49
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	42,129,928.91	-49,932,628.89
其他	2,137,654.54	-1,791,991.74
经营活动产生的现金流量净额	168,412,517.76	73,558,940.09
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	295,902,345.91	242,807,475.37
减：现金的期初余额	242,807,475.37	376,994,738.07
现金及现金等价物净增加额	53,094,870.54	-134,187,262.70

（2）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	295,902,345.91	242,807,475.37
其中：库存现金	57,440.09	97,330.11
可随时用于支付的银行存款	295,805,330.76	242,082,021.25
可随时用于支付的其他货币资金	39,575.06	628,124.01
三、期末现金及现金等价物余额	295,902,345.91	242,807,475.37

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	405,005.00	722,035.00
-----------------------------	------------	------------

其他说明：

2019年度现金流量表中现金期末数为295,902,345.91元，2019年12月31日资产负债表中货币资金期末数为296,307,350.91元，差额405,005.00元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金405,005.00元。

2018年度现金流量表中现金期末数为242,807,475.37元，2018年12月31日资产负债表中货币资金期末数为243,529,510.37元，差额722,035.00元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保函保证金722,035.00元。

51、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	405,005.00	保函保证金
合计	405,005.00	--

其他说明：

无

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	3,585,338.18	6.9762	25,012,036.21
欧元	272.17	7.8155	2,127.14
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付款项			
其中：美元	8,506.32	6.9762	59,341.79
其他应收款			
其中：美元	14.06	6.9762	98.09
预收账款			
其中：美元	25,270.00	6.9762	176,288.57
其他应付款			
其中：美元	4,500.00	6.9762	31,392.90

其他说明：

无

(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

本公司有如下境外经营实体：

METRUE INC.，主要经营地为美国，记账本位币为美元。

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

53、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
软件退税补助	12,422,927.74	其他收益	12,422,927.74
失业退回金	3,445,875.85	其他收益	3,445,875.85
企业利用资本市场市级扶持资金	750,000.00	营业外收入	750,000.00
科技创新补助	400,000.00	其他收益	400,000.00

国家重点高企补助资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
高企补助资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
技术标准资助资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
国家知识产权示范企业专利资助费	300,000.00	其他收益	300,000.00
标准奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
科技局产业扶持专户资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
国高企市级补助资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
稳岗补贴	129,282.94	其他收益	129,282.94
第二批中小微企业补助	105,000.00	其他收益	105,000.00
国高企认定奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
见习补贴	35,513.14	其他收益	35,513.14
房产税退回	396,550.48	营业外收入	396,550.48
其他跟收益相关的补助、奖励资金	520,912.27	其他收益	520,912.27
合计	20,206,062.42		20,206,062.42

八、合并范围的变更

1、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：

（1）2019年北京维尔融通科技有限公司经全体投资人承诺解散。该公司已于2019年7月9日清算完毕并办妥注销手续。

（2）2019年嘉兴维尔融通信息科技有限公司经全体投资人承诺解散。该公司已于2019年4月29日清算完毕并办妥注销手续。

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	
浙江维尔科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		并购
远方谱色科技有	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立

限公司						
杭州远方慧益投资合伙企业（有限合伙）	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业	100.00%		设立
METRUE INC.,	美国加利福尼亚	美国加利福尼亚	制造业	100.00%		设立
杭州远方仪器有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立
杭州米米电子有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		设立
杭州远方互益投资管理有限公司	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业	100.00%		设立
杭州远方电磁兼容技术有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	60.00%		设立
杭州远方检测校准技术有限公司	浙江杭州	浙江杭州	软件业	80.00%		设立
杭州远方维尔新秀投资管理合伙企业(有限合伙)	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业		98.96%	设立
杭州互益测投资管理合伙企业（有限合伙）	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业		85.70%	设立
杭州互益兼容股权投资合企业（有限合伙）	浙江杭州	浙江杭州	商务服务业		81.25%	设立
杭州维尔电子科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	软件业		100.00%	并购
北京维尔融通科技有限公司[注 1]	北京	北京	软件业		100.00%	并购
青岛维尔交通科技有限公司	山东青岛	山东青岛	软件业		100.00%	并购
湖州维尔交通科技有限公司	浙江湖州	浙江湖州	软件业		100.00%	并购
烟台维尔网络科技有限公司	山东烟台	山东烟台	软件业		100.00%	并购
邯郸市同维网络科技有限公司	河北邯郸	河北邯郸	软件业		100.00%	并购
杭州维尔信息技术有限公司	浙江杭州	浙江杭州	软件业		100.00%	并购
成都维尔融通科	四川成都	四川成都	软件业		100.00%	并购

技有限公司						
杭州维尔融通科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	软件业		100.00%	并购
嘉兴维尔融通信 息科技有限公司 [注 2]	浙江嘉兴	浙江嘉兴	软件业		60.00%	并购
安徽图册科技有 限公司	安徽合肥	安徽合肥	软件业		51.00%	并购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	74,427,056.35	76,136,059.30
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,453,402.95	-2,515,947.67
--综合收益总额	-1,453,402.95	-2,515,947.67

其他说明

公司持有苏州纽迈分析仪器股份有限公司10%的股权，子公司浙江维尔科技有限公司持有深圳市迪安杰智能识别科技有限公司13.18%的股权，子公司杭州远方互益投资管理有限公司持有杭州远方帮实极客企业管理有限公司15%的股权，但各派驻1名董事，对上述被投资单位财务和经营政策有参与决策的权力，具有重大影响。

十、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见“应收款项融资”相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。

(一) 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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 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。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、预付账款、预收账款、应付账款、其他应付款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见“外币货币性项目”。

2. 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。本公司

面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。截至2019年12月31日，本公司未向银行借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 账龄超过1年。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。

(2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

(3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。

(5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

(2) 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

(3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如GDP增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险，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。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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付账款	2,086.79				2,086.79
其他应付款	1,626.26				1,626.26
金融负债和或有负债合计	3,713.05				3,713.05

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付账款	1,251.35				1,251.35
其他应付款	2,682.89				2,682.89
金融负债和或有负债合计	3,934.24				3,934.24

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于2019年12月31日，本公司的资产负债率为11.68%(2018年12月31日：11.06%)。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		344,019,166.67	70,598,119.65	414,617,286.32
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		344,019,166.67	70,598,119.65	414,617,286.32
(1) 债务工具投资				

(三) 其他权益工具投资	49,113,201.00		52,380,805.50	101,494,006.50
(六) 应收款项融资		3,077,532.71		3,077,532.71
持续以公允价值计量的资产总额	49,113,201.00	347,096,699.38	122,978,925.15	519,188,825.53
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

对于存在活跃市场价格的浙江金盾风机股份有限公司股票6,645,900.00股，其公允价值按资产负债表日收盘价格7.39元确定为49,113,201.00元。

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

对于公司持有的结构性存款按预计收益率作为公允价值估值基础。

对于公司持有的尚未到期的低风险非保本浮动收益型理财产品按购买成本确认其期末公允价值。

对于公司持有的银行承兑汇票，其剩余期限较短，且预期以背书方式出售，故采用票面价值确定其公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

根据公司与维尔科技公司原股东签订的《购买资产协议》、《购买资产协议补充协议》及《购买资产协议补充协议二》约定的业绩补偿条款及维尔科技公司2018年度业绩完成情况计算确定业绩补偿金额，本期尚剩余70,598,119.65元。

对于不在活跃市场上交易的杭州慧景科技股份有限公司股权，采用估值技术确定其公允价值。

对于不在活跃市场上交易的杭州铭展网络科技有限公司、杭州铭智云教育科技有限公司，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

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	母公司对本企业的
-------	-----	------	------	----------	----------

				持股比例	表决权比例
--	--	--	--	------	-------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是潘建根、孟欣夫妇，潘建根、孟欣夫妇直接持有本公司 34.95% 的股份，并通过杭州远方长益投资有限公司控制本公司 18.50% 股份，合计控制公司 53.45% 股份。。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“在子公司中的权益”。

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“在合营安排或联营企业中的权益”。

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
杭州和壹基因科技有限公司	联营企业
深圳市迪安杰智能识别科技有限公司	联营企业
杭州远方帮实极客企业管理有限公司	联营企业

其他说明

无

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
杭州远方和益创业投资合伙企业（有限合伙）	受同一实际控制人控制
杭州远方长益投资有限公司	受同一实际控制人控制
李倩	本公司之监事

其他说明

无

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
深圳市迪安杰智能	采购商品	4,921,256.73		否	2,067,617.12

识别科技有限公司					
----------	--	--	--	--	--

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
杭州和壹基因科技有限公司	基因设备等		5,452,790.57
杭州和壹基因科技有限公司	水电费及物业费	180,123.34	375,229.26
杭州远方帮实极客企业管理有限公司	水电费及物业费	185,941.52	160,139.64
合计		366,064.86	5,988,159.47

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 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
杭州和壹基因科技有限公司	房产	1,266,734.70	1,252,723.34
杭州远方帮实极客企业管理有限公司	房产	507,267.01	483,286.85
杭州远方长益投资有限公司	房产	10,824.90	10,726.70
杭州远方和益创业投资合伙企业（有限合伙）	房产		518.33
合计		1,784,826.61	1,747,255.22

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

无

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	13.00	15.00
在本公司领取报酬人数	13.00	15.00
报酬总额	4,312,283.92	3,849,745.97

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	杭州和壹基因科技有限公司	800.00	40.00		
应收账款	杭州远方帮实极客企业管理有限公司	9,700.00	485.00		
预付款项	深圳市迪安杰智能识别科技有限公司			511,258.97	

(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
预收款项	杭州和壹基因科技有限公司		257,814.23
其他应付款	李倩		2,000.00

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止资产负债表日，本公司无应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

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

凯斯特文化信息传播（福建）有限公司（以下简称原告）诉本公司之子公司维尔科技之代理合同纠纷案。维尔科技于2019年12月收到福建省福清市人民法院传票（[2019]闽0181民初8090号）等材料。据原告的《民事起诉状》显示：原告系维尔科技代理商，因与维尔科技存在代理合同纠纷，向福建省福清市人民法院提起诉讼，请求判令维尔科技向原告支付2016年9月起至2018年6月期间的销售 IC 卡的代理费违约金929,041.20元；支付2018年7月至2019年11月期间的代理费15,268.50元，并支付隐瞒

代理费的违约金4,965,003.00元；支付2018年7月至2019年10月期间的逾期提供代理费结算数据的违约金2,065,000.00元；由维尔科技承担本案全部诉讼费用。

本案截止报告日尚未开庭宣判，本公司根据案件的进展情况，预计该事项很可能导致公司经济利益流出1,479,000.00元。

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒感染的肺炎疫情爆发以来，公司密切关注肺炎疫情发展情况，评估和积极应对其对公司财务状况、经营成果等方面的影响。公司预计此次疫情将对公司的生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智能检测信息系统	生物识别信息系统	分部间抵销	合计
主营业务收入	224,051,283.37	171,468,583.15	346,323.04	395,173,543.48
主营业务成本	71,046,381.86	79,909,632.11	-3,785,067.11	154,741,081.08
资产总额	1,249,569,421.14	470,958,562.07	127,756,060.03	1,592,771,923.18
负债总额	134,760,756.82	178,956,873.65	127,756,060.03	185,961,570.44

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

诉讼事项

1. 本公司之子公司杭州远方慧益投资合伙企业（有限合伙）（以下简称慧益投资）诉陈伟、翁德强、尉培根、谭华、高国权、周奇娟、郑月红、程兰珍、李方新、杭州懿成轩投资合伙企业（有限合伙）之股权转让纠纷案。

根据慧益投资于2019年4月16日作出的诉讼请求：（1）请求判决解除被告各方于2017年6月5日所签署的《杭州慧景科技股份有限公司之收购书》（合同编号：20170520001）；（2）请求判决被告返还慧益投资支付的股份转让价款共计人民币70,345,300.00元；（3）请求判决被告赔偿慧益投资由此造成的全部经济损失，具体包括被告自收到股权转让款后的相关股权转让款的实际占用利息损失（利率按银行同期贷款利率上浮30%计算，暂算至2019年3月18日，共计人民币7,508,889.91元），发生股份收购交易时原告已支付的手续费105,517.95元，过户费1,758.64.00元，印花税35,500.00元（各项税费共计142,776.59元），对协议解除后续恢复原状时慧益投资需承担的各项税费35,500.00元。（4）请求判决本案诉讼费、保全费由被告承担。

杭州市拱墅区人民法院于2019年10月16日立案审理，受理通知书文号：（2019）浙0105民初8604号。截至审计报告日，慧益投资尚未收到法院的判决。

2. 本公司诉浙江维尔科技有限公司（以下简称“维尔科技”）原股东邹建军、恒生电子股份有限公司、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越投资合伙企业(有限合伙)、何文、德清融和致信投资合伙企业(有限合伙)、德清融创汇智投资合伙企业(有限合伙)、郑庆华、朱华锋、王寅、杭州同喆投资合伙企业(有限合伙)、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪（以下简称“十八方被告”）合同纠纷案。本公司于2019年6月24日向杭州市中级人民法院提起民事诉讼，根据《民事起诉状》显示：

为维护本公司合法权益，故请求判令：（1）被告向本公司承担股份补偿义务，即将其合计持有的原告 8,233,568 股股份交付给本公司，用于本公司将该股份注销；如果被告中任一人无法足额向本公司交付上述第 1 项诉讼请求中的股份用于注销，则判令其将交付不足部分的股份折算为现金补偿金支付给本公司（现金补偿金=原发行股份的发行价 15.04 元/股×交付不足部分的股份数）；（2）被告向本公司返还现金分红款 5,717,154.76 元；（3）被告共同承担本案的案件受理费、保全申请费、保全保险费等诉讼费用（以实际支出数额为准）。 杭州市中级人民法院于2019年6月28日立案审理，受理通知书文号：（2019）浙01民初2404号。本公司于2020年4月收到杭州市中级人民法院作出的民事判决书（（2019）浙01民初2404号），判决如下：（1）恒生电子股份有限公司、夏贤斌、杭州同喆投资合伙企业（有限合伙）于本判决生效之日起十日内，分别向本公司交付其持有的本公司股票（股票代码：300306）合计5,415,528股，用于本公司注销股份。如不能足额交付股份的，则应

向本公司支付不足部分股份的折价款（折价款=15.04 元/股*交付不足部分的股份数）；（2）邹建军、恒生电子股份有限公司、王坚、夏贤斌、陆捷、杭州迈越投资合伙企业（有限合伙）、何文、德清融和致信投资合伙企业（有限合伙）、德清融创汇智投资合伙企业（有限合伙）、郑庆华、朱华锋、王寅、杭州同喆投资合伙企业（有限合伙）、郭洪强、钱本成、叶建军、张宏伟、华仕洪分别向本公司返还现金分红款合计4,961,920.29 元；（3）邹建军对杭州迈越投资合伙企业（有限合伙）、德清融和致信投资合伙企业（有限合伙）、德清融创汇智投资合伙企业（有限合伙）上述第二项中的债务承担连带清偿责任；（4）驳回本公司的其他诉讼请求。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	8,305,915.98	100.00%	421,580.94	5.08%	7,884,335.04	5,120,349.26	100.00%	298,589.99	5.83%	4,821,759.27
其中：										
合计	8,305,915.98	100.00%	421,580.94	5.08%	7,884,335.04	5,120,349.26	100.00%	298,589.99	5.83%	4,821,759.27

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：421,580.94

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	8,245,877.02	412,293.85	5.00%
1-2 年	27,207.00	2,720.70	10.00%
2-3 年	32,831.96	6,566.39	20.00%

合计	8,305,915.98	421,580.94	--
----	--------------	------------	----

确定该组合依据的说明：

无

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：

无

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）	8,245,877.02
1 至 2 年	27,207.00
2 至 3 年	32,831.96
合计	8,305,915.98

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	298,589.99	197,135.95		74,145.00		421,580.94
合计	298,589.99	197,135.95		74,145.00		421,580.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	74,145.00

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：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	4,487,800.00	54.03%	224,390.00
第二名	1,442,000.00	17.36%	72,100.00
第三名	349,526.00	4.21%	17,476.30
第四名	316,500.00	3.81%	15,825.00
第五名	164,000.00	1.97%	8,200.00
合计	6,759,826.00	81.38%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	141,048,602.86	117,281,673.05
合计	141,048,602.86	117,281,673.05

(1) 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
押金保证金	202,352.00	1,189,973.00
备用金	17,101.00	80,099.00

往来款	162,098,937.14	127,366,800.66
合计	162,318,390.14	128,636,872.66

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	3,257,285.06	8,097,914.55		11,355,199.61
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-3,244,506.56	3,244,506.56		
本期计提	2,138,446.51	7,776,141.16		9,914,587.67
2019 年 12 月 31 日余额	2,151,225.01	19,118,562.27		21,269,787.28

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）	43,024,500.19
1 至 2 年	64,890,131.14
2 至 3 年	36,915,784.88
3 年以上	17,487,973.93
3 至 4 年	17,487,973.93
合计	162,318,390.14

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	
按组合计提坏账准备	11,355,199.61	9,914,587.67				21,269,787.28
合计	11,355,199.61	9,914,587.67				21,269,787.28

无

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) 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
第一名	往来款	127,264,571.45	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	78.40%	13,575,268.57
第二名	往来款	18,834,365.69	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年, 3-4 年	11.60%	5,381,085.35
第三名	往来款	15,000,000.00	1-2 年, 2-3 年	9.24%	2,236,730.41
第四名	往来款	1,000,000.00	1 年以内	0.62%	50,000.00
第五名	押金保证金	65,402.00	2-3 年	0.04%	13,080.40
合计	--	162,164,339.14	--	99.90%	21,256,164.73

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	1,292,826,072.36	754,004,115.96	538,821,956.40	1,292,826,072.36	731,675,260.03	561,150,812.33
对联营、合营企业投资	71,158,369.47		71,158,369.47	73,106,106.15		73,106,106.15
合计	1,363,984,441.83	754,004,115.96	609,980,325.87	1,365,932,178.51	731,675,260.03	634,256,918.48

(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		
杭州米米电子有限公司	10,071,200.00					10,071,200.00	
杭州远方仪器有限公司	27,067,172.80					27,067,172.80	
远方谱色科技	120,000,000.00					120,000,000.00	

有限公司	0								
METRUE INC.	30,319,799.56							30,319,799.56	
杭州远方检测校准技术有限公司	3,000,000.00							3,000,000.00	
浙江维尔科技有限公司	284,392,639.97							284,392,639.97	731,675,260.03
杭州远方互益投资管理有限公司	10,000,000.00							10,000,000.00	
杭州远方慧益投资合伙企业（有限合伙）	70,300,000.00					22,328,855.93		47,971,144.07	22,328,855.93
杭州远方电磁兼容技术有限公司	6,000,000.00							6,000,000.00	
合计	561,150,812.33	0.00	0.00	22,328,855.93	0.00	538,821,956.40	754,004,115.96		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
1)杭州和壹基因科技有限公司	53,723,492.92			-2,823,397.94							50,900,094.98	
2)苏州纽迈分析仪器股份有限公司	19,382,613.23			1,131,261.26			255,600.00				20,258,274.49	
小计	73,106,106.15			-1,692,136.68	0.00	0.00	255,600.00	0.00	0.00		71,158,369.47	
合计	73,106,106.15	0.00	0.00	-1,692,136.68	0.00	0.00	255,600.00	0.00	0.00		71,158,369.47	

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	145,708,193.59	41,960,237.69	169,091,154.59	48,498,405.19
其他业务	23,476,648.05	3,161,809.44	18,158,089.96	3,237,003.18
合计	169,184,841.64	45,122,047.13	187,249,244.55	51,735,408.37

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	480,000.00	30,918,923.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,692,136.68	-1,641,011.30
处置长期股权投资产生的投资收益		570,484.87
交易性金融资产在持有期间的投资收益		15,170,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		705,291.78
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		190,163.90
处置其他权益工具投资产生的投资收益	83,172.49	
其他投资收益	9,267,809.29	5,045,424.65
合计	8,138,845.10	50,959,276.90

十七、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	-187,913.98	
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	7,783,134.68	

受的政府补助除外)		
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	47,530,011.41	(1) 本期确认浙江维尔科技有限公司业绩承诺补偿款公允价值变动收益 35,665,779.25 元； (2) 结构性存款公允价值变动收益 1,353,728.31 元； (3) 理财产品投资收益 10,427,331.36 元； (4) 处置金盾股份部分股权产生的投资收益 83,172.49 元。
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,056,040.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	931,698.39	
减：所得税影响额	8,518,125.73	
少数股东权益影响额	147,887.25	
合计	49,446,957.52	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
政府补助	12,422,927.74	销售自行开发生产的软件产品享受增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退。该项政府补助与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准持续享受。
政府补助	24,152.27	由于财政部 税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号政策，属于现代服务行业，符合取得销售额占全部销售额比重超 50% 的纳税人，应按照当期可抵扣进项税额的 10% 计提当期加计抵减额，适用于加计抵减政策。

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	8.72%	0.44	0.44
扣除非经常性损益后归属于公司	5.22%	0.26	0.26

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

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

无

第十三节备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 四、载有董事长签名的2019年年度报告文本原件。
- 五、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

董事长： _____

潘建根

2020年4月27日