



惠州硕贝德无线科技股份有限公司

2019年年度报告

2020年02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。

公司负责人朱坤华、主管会计工作负责人何伟及会计机构负责人(会计主管人员)周中伟声明：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。

本报告中涉及的未来发展规划及事项的陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

一、行业竞争风险。目前 5G 时代还在积极的布局当中，5G 时代的到来，带动了通讯行业的快速发展。国内外的通讯行业的厂商纷纷加大资金投入，研制新产品，扩大产能，提高市场占有率，力求占据领头地位。国内外的市场竞争愈发激烈，如果公司不能在激烈的竞争中脱颖而出，则会对公司的经营状况产生不良的影响。所以，公司要注重技术创新，努力研发满足市场需求的新产品，增加产品的科技含量，提高产品毛利率。同时，开拓更多的客户，为客户提供定制化的服务。

二、技术更新的风险。公司属于高新技术型企业，公司产品属于技术更新较快、研发周期相对较长、市场需求多变，随着 5G 时代的快速建设，市场对公司的产品也有新的要求。如果公司不能保持技术创新，不能敏感地捕捉行业、产品的发展趋势并实现技术和产品升级，不能将研发成果及时转化为市场产品，

则将削弱公司的竞争优势，公司产品将面临更激烈的市场竞争，对公司的发展造成不利的影响。为此公司要时刻关注国内外行业的市场发展动态，加强自主创新实力，加快新产品的开发和量产速度，不断提高综合竞争实力、提升公司行业地位。

三、市场开拓风险。经过多年的技术积淀，公司正式切入 5G 基站天线领域，由于基站天线的客户更为集中，市场竞争更为激烈，尽管公司不断的提升自身的技术实力，加大市场开拓力度，不断用优异的产品和高效的交付保障去赢得客户的信赖。但仍然存在由于 5G 基站建设放缓，客户需求延后，产品形式和工艺发生重大变化等原因而导致公司市场开拓失败的风险。公司将密切关注技术变化和客户需求，不断提升竞争力，实施稳健的市场开发策略。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 406,769,850 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	11
第五节 重要事项.....	27
第六节 股份变动及股东情况.....	46
第七节 优先股相关情况.....	52
第八节 可转换公司债券相关情况.....	52
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	53
第十节 公司治理.....	63
第十一节 公司债券相关情况.....	63
第十二节 财务报告.....	68
第十三节 备查文件目录.....	192

释义

释义项	指	释义内容
硕贝德、公司、本公司	指	惠州硕贝德无线科技股份有限公司
报告期	指	2019年1月1日——2019年12月31日
股东大会	指	惠州硕贝德无线科技股份有限公司股东大会
董事会	指	惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事会
监事会	指	惠州硕贝德无线科技股份有限公司监事会
硕贝德控股	指	西藏硕贝德控股有限公司
江苏凯尔	指	控股子公司，江苏凯尔生物识别科技股份有限公司
苏州硕贝德	指	苏州硕贝德通信科技有限公司
硕贝德香港	指	碩貝德國際(香港)有限公司
深圳硕贝德无线	指	深圳硕贝德无线科技有限公司
韩国子公司	指	硕贝德韩国有限公司
台湾子公司	指	台湾硕贝德无线科技有限公司
越南硕贝德	指	越南硕贝德通讯科技有限公司
硕贝德汽车智联	指	惠州硕贝德汽车智联科技有限公司
广州硕贝德	指	广州硕贝德无线科技有限公司
东莞合众	指	东莞市合众导热科技有限公司
天线	指	无线电波的发射或接收用的一种金属装着，是无线电设备中用来发射或接收电磁波的
5G	指	第五代移动电话行动通信标准，也称第五代移动通信技术

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	硕贝德	股票代码	300322
公司的中文名称	惠州硕贝德无线科技股份有限公司		
公司的中文简称	硕贝德		
公司的外文名称（如有）	Huizhou Speed Wireless Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SPEED		
公司的法定代表人	朱坤华		
注册地址	广东省惠州市东江高新区上霞片区 SX-01-02 号		
注册地址的邮政编码	516255		
办公地址	广东省惠州市东江高新区上霞片区 SX-01-02 号		
办公地址的邮政编码	516255		
公司国际互联网网址	http://www.speed-hz.com		
电子信箱	speed@speed-hz.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄刚	李燕开
联系地址	广东省惠州市东江高新区上霞片区 SX-01-02 号	广东省惠州市东江高新区上霞片区 SX-01-02 号
电话	0752-2836716	0752-2836716
传真	0752-2836145	0752-2836145
电子信箱	speed@speed-hz.com	speed@speed-hz.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场22层2202-2205室
签字会计师姓名	何双、毛才玉

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）	1,749,506,400.24	1,722,361,995.31	1.58%	2,070,060,110.34
归属于上市公司股东的净利润（元）	92,879,537.71	62,400,739.54	48.84%	51,428,489.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	43,783,409.34	50,208,592.55	-12.80%	14,405,657.27
经营活动产生的现金流量净额（元）	164,714,163.26	395,149,916.00	-58.32%	49,798,166.65
基本每股收益（元/股）	0.23	0.15	53.33%	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.23	0.15	53.33%	0.13
加权平均净资产收益率	15.09%	10.38%	4.71%	8.58%
	2019年末	2018年末	本年末比上年末增减	2017年末
资产总额（元）	1,804,001,361.70	1,837,559,034.73	-1.83%	2,057,934,306.80
归属于上市公司股东的净资产（元）	656,648,581.41	576,065,963.16	13.99%	624,436,802.65

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	388,193,583.16	461,887,918.16	439,564,662.76	459,860,236.16
归属于上市公司股东的净利润	18,236,537.84	73,146,004.04	10,905,658.81	-9,408,662.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,695,685.71	16,514,842.41	8,936,732.32	2,636,148.90
经营活动产生的现金流量净额	25,282,091.52	48,249,403.66	23,557,922.35	67,624,745.73

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

适用 不适用

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）	44,820,677.29	-222,355.88	32,552,210.44	主要为处置科阳光电部分股权和处置固定资产产生的损益
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）	16,768,776.82	24,509,057.11	22,536,628.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			-5,142,780.36	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			-4,326,376.63	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-3,947,493.60	-6,351,260.38	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			1,901,069.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,421,579.18	-2,865,107.83	-15,720.13	
减：所得税影响额	8,862,267.34	2,097,293.80	4,045,074.39	
少数股东权益影响额（税后）	1,209,479.22	3,184,659.01	85,863.41	
合计	49,096,128.37	12,192,146.99	37,022,832.54	--

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

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

2019年，公司继续执行“两个聚焦，一个强化”的发展战略，持续对公司主营业务进行优化，剥离了重资产的半导体芯片封装业务，将主营业务进一步聚焦到以射频技术为核心的天线射频业务，为客户提供从移动终端天线、系统侧基站天线到车载智能天线、指纹识别模组、散热组件等产品的研发和制造，深度挖掘大客户潜力，满足客户对不同类型产品的多样化需求。同时，强化内部管理，推动变革创新，提升管理效率，牢牢抓住5G建设的历史机遇，持续提升公司盈利水平。

（一）公司主要业务如下：

1、天线业务

终端天线业务自公司成立以来就是公司的主营业务，包括无线通信终端天线的研发、生产及销售，主要产品为手机天线、笔记本电脑天线、车载天线等，广泛应用于手机、平板电脑、汽车、移动支付及可穿戴等各类移动通信终端通信设备上。随着技术的不断进步，天线的形式也由外置变成内置，生产工艺也由弹片式演变至FPC工艺、LDS工艺，目前，公司研发设计和生产销售的终端天线主要为FPC天线和LDS天线等。随着5G时代的到来，通讯基站的天线形态将发生根本性变化，Massive MIMO技术的应用导致天线振子数量的增加，小型化、轻型化的要求逐步提升。

2、指纹识别业务

公司控股子公司江苏凯尔主要研发、生产、销售指纹模组传感器等生物识别产品。指纹识别模组是智能手机上人机交互的核心部件。随着技术的发展，全面屏的兴起，屏下指纹识别技术应用越来越广泛，公司在继续保持传统指纹识别模组业务稳步发展的基础上，积极投入研发，开拓客户，改造提升生产线，增加屏下指纹识别模组等先进技术的生产制造能力。

（二）公司的运营模式

1、采购模式

公司产品具有定制化和非标准的特点。针对上述特点，公司主要采用根据订单进行采购的采购管理模式，即在公司收到客户订单后，再组织下达相应零配件订单给供应商，尽量减少定制件的库存风险。另外，对于经常使用的原材料，公司根据原材料的通用性及月使用量预测设置安全库存。

为保证产品的品质，公司在采购过程中非常重视对供应商的选择。根据ISO9001质量管理标准的相关程序，公司形成了系统规范的采购程序，对供应商的选择、评定、定期评审、采购控制、采购成本管理等各环节都建立了完善的制度。

2、生产模式

公司采取以销定产、按单定制的生产模式。接到客户的订单后，公司组织合同评审，综合评估包括人员、设备、模具、工装夹具能力、相配套的材料及配件、预计交付周期等条件，然后制定生产计划表，随后按照生产计划表组织、合理调配相应资源。整个制造体系完全遵循ISO9001标准及客户要求，从订单处理到物料采购、生产组织，全部通过ERP系统进行管理。

3、销售模式

公司产品主要直接面向客户销售。针对无线通信终端天线产品以批量定制为主的销售特点，公司主要采取了开发和巩固大客户的营销策略。同时，针对我国已形成的主要手机研发及生产基地以及笔记本电脑生产基地，公司建立了覆盖全国的营销网络，在惠州设立总部，在深圳、苏州、西安、北京、上海等地设立分公司，并积极开发海外市场，设立了台湾公司、韩国公司、美国公司、越南公司等海外机构，配备了充足的研发和销售服务团队。确保能够抓住市场机遇，适时进行专业、系统的营销。

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	减少 63.87%，按权益法确认对 speedlink 的损益，长期股权投资金额减少。
固定资产	减少 41.59%，减少合并方科阳光电、处置减少固定资产、计提折旧。
无形资产	减少 27.88%，减少合并方科阳光电、摊销减少。
在建工程	增加 151.37%，厂房建设工程金额增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、技术优势。公司自成立以来，坚持技术创新，重视对产品的研发投入，在惠州、苏州、深圳、西安、北京、上海、台湾以及韩国、美国等地设立了可以辐射到全球的研发中心，并配备了Sub 6GHz 5G微波暗室，SAR实验室，毫米波段测试探针及网分，毫米波紧缩场暗室，室内远场暗室等专业检测装备。截至本报告期末，公司共获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的专利证书158项（包含5G专利9项），其中发明专利33项，实用新型专利119项，外观设计专利6项；公司共获得美国专利商标局颁发的专利发明证书1项，提升了公司的核心竞争力。

2、品牌及客户优势。公司凭借着良好的服务和高质的产品，在行业内留下了良好的口碑，成为了国内外知名品牌的供应商。在终端射频天线方面，公司已经进入了全球前五大的手机厂商供应链；在车载天线方面，公司获得知名车企的合格供应商资质并为其批量供货；在基站天线方面，公司已经获得国内主流基站设备商的供应资质。这些知名企业与公司建立了长期、稳定的合作关系，成为公司稳定的优质客户，为公司未来持续健康发展奠定了坚实的基础。

3、管理优势。公司注重人才队伍的建设，通过各种途径引入优秀人才，建立起了多支业务操作熟练、行业经验丰富、管理水平优异的管理团队。公司管理团队较为稳定，拥有多年的天线制造研发、生产及销售的管理经验，对行业发展有独特的、深刻的理解，能够较快把握行业发展的动向，科学、高效的带领公司稳步发展。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年是国内外经济形势复杂多变且极具挑战的一年。一方面，中美贸易争端仍旧持续，美国关税的加征和对中国龙头企业的制裁，对公司业务产生了不利的影响，同时，全球手机行业处于4G向5G转换的过程中，消费者大多处于观望等待的状态，消费需求还有待进一步释放。另一方面，5G建设的提速带动了相关产业链的需求，公司积极布局系统侧基站天线、车载天线的技术和产能，有利于公司在5G的时代抓住市场机会，迎来持续性的增长。

报告期内，公司实现营业收入17.5亿元，同比增长1.58%。实现归属于上市公司股东的净利润9287.95万元，同比增长48.84%，实现基本每股收益0.23元/股，同比增长53.33%，加权平均净资产收益率15.09%，同比增加4.71个百分点。

其中，通过继续实施聚焦战略，公司主营的天线业务取得了良好的业绩，实现营业收入9.18亿元，同比增长37.21%；指纹识别模组业务受市场竞争激烈、需求放缓等方面的影响，业绩出现下滑；

具体来看：

终端天线业务持续增长，贡献了大部分的营收，是公司目前盈利贡献最大的一类产品。报告期内，公司加大了对核心大客户的业务拓展力度，终端天线业务实现较大幅度增长。此外，报告期内，公司的5G终端天线已批量供货，未来将受益于5G终端产品市场需求的增长。

基站天线业务方面，公司加大研发力度，改进生产工艺，成功获得国内主流设备商宏基站天线供应商资格。继微基站天线取得供货资质并批量出货后，公司抓住5G宏基站天线塑胶金属化创新方案的机会，PEP振子实现量产供货，为公司在5G基站业务中的后续发展奠定了基础。

车载天线业务方面，大客户开发进展顺利。报告期内，凭借公司在鲨鱼鳍多合一智能天线的技术领先优势，公司获得了国际知名汽车品牌的认可，并陆续展开合作。同时，加快V2X天线的研发与推广力度，为即将到来的智能驾驶，辅助驾驶等市场需求提前布局。

此外，报告期内，公司转让了科阳光电的控股权，将资源集中到天线射频领域，有利于公司主营业务的发展。新设立了惠州硕贝德汽车智联科技有限公司，将车载天线业务公司化运作，从而形成了终端天线业务、5G基站天线业务和车载天线业务三驾马车并驾齐驱的业务格局。同时，为适应5G终端和基站对散热产品的新需求，公司于2019年9月收购东莞合众导热科技有限公司，本次收购将充分发挥客户的协同效应，增加客户粘度，有利于公司培育新的利润增长点，提升整体盈利能力。

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	1,749,506,400.24	100%	1,722,361,995.31	100%	1.58%
分行业					
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	1,749,506,400.24	100.00%	1,722,361,995.31	100.00%	1.58%
分产品					
天线	918,111,484.85	52.48%	669,116,987.24	38.85%	37.21%
指纹模组	574,693,218.96	32.85%	584,700,779.67	33.95%	-1.71%
芯片封装	112,322,172.63	6.42%	299,349,096.38	17.38%	-62.48%
其他	144,379,523.80	8.25%	169,195,132.02	9.82%	-14.67%
分地区					
内销	1,210,248,978.01	69.18%	1,058,834,235.56	61.48%	14.30%
外销	539,257,422.23	30.82%	663,527,759.75	38.52%	-18.73%

(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						
通信设备制造业	1,749,506,400.24	1,370,074,568.46	21.69%	1.58%	1.71%	-0.10%
分产品						
天线	918,111,484.85	648,268,134.75	29.39%	37.21%	49.27%	-5.70%
指纹模组	574,693,218.96	524,216,760.95	8.78%	-1.71%	0.03%	-1.59%
芯片封装	112,322,172.63	100,320,167.20	10.69%	-62.48%	-60.84%	-3.72%
分地区						
内销	1,210,248,978.01	986,523,498.60	18.49%	14.30%	16.78%	-1.73%
外销	539,257,422.23	383,551,069.86	28.87%	-18.73%	-23.64%	4.57%

(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
通信设备、计算机及其他	销售量	万支	64,615	47,331	36.52%

电子设备制造业	生产量	万支	65,973	45,699	44.36%
	库存量	万支	7,088	5,730	23.70%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

天线业务销售同比增长 37.21%，相应的销售量和生产量也同步增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	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	
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	原材料	1,129,583,807.71	82.45%	1,093,562,089.62	81.18%	3.29%
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	人工成本	144,297,611.95	10.53%	135,028,764.77	10.02%	6.86%
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	折旧	43,446,612.11	3.17%	45,250,280.16	3.36%	-3.99%
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	能源	12,508,484.18	0.91%	24,446,044.12	1.81%	-48.83%
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	其他	40,238,052.51	2.94%	48,775,516.30	3.62%	-17.50%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	广州硕贝德科技有限公司	广州硕贝德	2019年10-12月	持股比例为100.00%
2	惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	汽车智联	2019年5-12月	持股比例为80.00%
3	东莞市合众导热科技有限公司	东莞合众	2019年11-12月	持股比例为65.00%
4	越南硕贝德通讯科技有限公司	越南硕贝德	2019年3-12月	持股比例为100.00%

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	苏州科阳光电科技有限公司	科阳光电	2019年1-5月	持股比例降为16.6273%



2	江苏硕贝德通讯科技有限公司	江苏硕贝德	2019年1-9月	已全部转让
---	---------------	-------	-----------	-------

(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）	722,502,924.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	41.30%
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	204,189,066.24	11.67%
2	第二名	188,127,139.23	10.75%
3	第三名	132,978,894.80	7.60%
4	第四名	116,438,441.73	6.66%
5	第五名	80,769,382.78	4.62%
合计	--	722,502,924.78	41.30%

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）	337,513,652.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.79%
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	84,538,643.76	6.71%
2	第二名	80,368,320.07	6.38%
3	第三名	70,307,101.18	5.58%
4	第四名	60,586,205.09	4.81%
5	第五名	41,713,382.75	3.31%
合计	--	337,513,652.85	26.79%

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	46,398,447.86	42,293,372.17	9.71%	
管理费用	128,414,933.54	125,632,214.00	2.21%	
财务费用	21,115,350.98	31,736,857.71	-33.47%	贷款减少，利息支出减少。
研发费用	116,141,371.41	114,408,250.21	1.51%	

4、研发投入

适用 不适用

公司保持一贯的重视研发投入的经营理念，始终坚持自主创新与吸收引进相结合，不断加大研发投入，持续开发和提供先进的技术、工艺、方案和产品，增强企业技术创新能力和市场竞争力。公司遵循以市场需求为导向的基本原则，一方面，加强对已有产品的技术改造和工艺改良，降低成本；另一方面，通过时刻关注行业发展动向，进行前瞻性技术开发，储备内生增长动力，丰富公司产品类型，提升公司核心竞争力。报告期内，公司为了保持企业的核心竞争力，公司不断加大研发投入力度，累计投入资金122,677,483.84元，约占营业收入的7.01%。

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）	297	355	458
研发人员数量占比	14.42%	18.58%	25.53%
研发投入金额（元）	122,677,483.84	117,348,854.94	128,275,549.49
研发投入占营业收入比例	7.01%	6.81%	6.20%
研发支出资本化的金额（元）	6,536,112.43	2,940,604.73	6,550,934.26
资本化研发支出占研发投入的比例	5.33%	2.51%	5.11%
资本化研发支出占当期净利润的比重	7.04%	4.71%	12.74%

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	1,851,393,172.99	2,031,539,548.66	-8.87%
经营活动现金流出小计	1,686,679,009.73	1,636,389,632.66	3.07%
经营活动产生的现金流量净额	164,714,163.26	395,149,916.00	-58.32%

投资活动现金流入小计	144,042,042.35	23,120,000.00	523.02%
投资活动现金流出小计	154,846,439.96	263,011,049.21	-41.13%
投资活动产生的现金流量净额	-10,804,397.61	-239,891,049.21	-95.50%
筹资活动现金流入小计	469,471,600.00	574,413,555.87	-18.27%
筹资活动现金流出小计	589,324,233.27	800,815,438.09	-26.41%
筹资活动产生的现金流量净额	-119,852,633.27	-226,401,882.22	-47.06%
现金及现金等价物净增加额	35,103,086.15	-69,487,309.02	-150.52%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、2019年经营活动现金净流量同比减少58.32%，主要原因是减少合并芯片封装业务，天线业务销售增长，公司整体销售收款同比减少，采购付款同比增加。

2、2019年投资活动现金流入同比增加523.02%，主要原因是处置固定资产收到的现金增加，处置子公司科阳光电和江苏硕贝德股权收到的现金增加。2019年投资活动现金流出同比减少41.13%，主要原因是2018年购买子公司股权的投资支出多。受两者影响，投资活动产生的现金净流出同比减少95.5%。

3、2019年筹资活动的现金净流出约1.2亿，去年同期净流出约2.3亿，主要原因是筹资借款和还款减少。

4、受投资活动和筹资活动现金净流出减少的影响，2019年现金净增加额同比增加150.52%。

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

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	60,873,979.59	62.40%	主要为处置科阳光电产生的投资收益	否
公允价值变动损益	0	0.00%		否
资产减值	-10,413,010.39	-10.67%	存货跌价计提	否
营业外收入	455,485.99	0.47%	违约赔偿收入	否
营业外支出	2,877,065.17	2.95%	违约金、债务重组损失	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	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	189,060,250.85	10.48%	231,301,550.23	12.59%	-2.11%	
应收账款	460,513,365.35	25.53%	365,133,563.90	19.87%	5.66%	天线业务销售增长, 应收账款增加。
存货	250,759,456.68	13.90%	228,765,245.04	12.45%	1.45%	
长期股权投资	1,675,368.68	0.09%	4,636,889.78	0.25%	-0.16%	
固定资产	360,440,306.33	19.98%	617,083,124.52	33.58%	-13.60%	减少合并方科阳光电。
在建工程	78,714,685.39	4.36%	31,313,756.13	1.70%	2.66%	
短期借款	311,960,079.20	17.29%	466,453,300.00	25.38%	-8.09%	减少合并方科阳光电。
长期借款	40,087,083.33	2.22%	97,700,000.00	5.32%	-3.10%	减少合并方科阳光电。

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)	30,000,000.00						45,453,684.16	75,453,684.16
4.其他权益工具投资	700,000.00							700,000.00
金融资产小计	30,700,000.00							76,153,684.16
上述合计	30,700,000.00						45,453,684.16	76,153,684.16
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

2019年5月7日, 2019年第一次临时股东大会决议通过了处置子公司苏州科阳光电科技有限公司(以下简称“科阳光电”)部分股权的议案, 以149,050,239.00元人民币的价格向江苏科力半导体有限公司转让公司持有的科阳光电54.5237%的股权, 股权转让完成后, 公司持有科阳光电的股权比例由71.151%变更为16.6263%, 剩余股权的公允价值为45,453,684.16元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	2019年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	30,693,606.39	保证金存款质押
应收票据	28,577,586.00	票据质押
固定资产	12,630,135.13	融资租赁公司抵押借款
合计	71,901,327.52	

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
-62,802,338.21	199,212,080.00	-131.53%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	--------	------	----------	----------

惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	车载天线、车身电线电缆、车身电子模块、车身电子控制系统、无线数据终端、毫米波雷达、摄像头的研发、生产和销售及相关产品的技术服务,货物进出口。	新设	17,000,000.00	80.00%	自有资金	惠州硕天股权投资合伙企业(有限合伙)	长期持有	车载天线、车身电线电缆、车身电子模块、车身电子控制系统、无线数据终端、毫米波雷达、摄像头	不适用	-1,476,978.73	否	2019年03月28日	巨潮资讯网:《关于对外投资设立控股子公司的公告》(公告编号:2019-030)
-----------------	--	----	---------------	--------	------	--------------------	------	--	-----	---------------	---	-------------	---

广州硕贝德无线科技有限公司	通信技术研究开发、技术服务; 电子元件及组件制造; 通信系统设备制造; 通信系统设备产品设计; 通信设备零售	新设	4,050,000.00	100.00%	自筹资金	无	长期持有	通信技术、电子元件及组件、通信系统设备设计、制造	不适用	1,330.16	否	2019年10月22日	巨潮资讯网:《关于对外投资设立全资子公司的公告》(公告编号:2019-095)
越南硕贝德通讯科技有限公司	研发、生产和销售: 无线通信终端天线及通信产品配件, 并提供相关技术服务等	新设	2,799,000.00	100.00%	自有资金	无	长期持有	无线通信终端天线及通信产品配件, 并提供相关技术服务等	不适用	1,010,037.97	否		

东莞市合众导热科技有限公司	研发、产销: 导热材料、散热材料、散热器; 货物进出口、技术进出口。	收购	30,875,000.00	65.00%	自有资金	韩飞	长期持有	导热材料、散热材料、散热器		407,262.63	否		
合计	-----	-----	54724000.00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-58347.97	-----	-----	-----

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
广东华汇数控装备有限公司	立式加工中心及其辅助设备	2019年6月	2,960	0	有利于公司盘活资产,促进主营业务的发展	-6.14%	参考市场价格	否	不适用	是	是	是	2019年06月28日	巨潮资讯网:《关于出售部分资产的公告》(公告编号:2019-059)

东莞市美日机床有限公司	CNC 机床	2019年6月	563.5	0	有利于公司盘活资产，促进主营业务的发展	-4.82%	参考市场价格	否	不适用	是	是	是	2019年06月28日	巨潮资讯网：《关于出售部分资产的公告》（公告编号：2019-059）
-------------	--------	---------	-------	---	---------------------	--------	--------	---	-----	---	---	---	-------------	------------------------------------

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引

江苏科力半导体有限公司	苏州科阳光电科技有限公司54.52%的股权	2019/5/31	14,905.02	-101.14	有利于公司将业务重心聚焦到天线射频及其相关领域	58.83%	评估价格	否	不适用	是	是	2019年04月17日	巨潮资讯网：《关于转让控股子公司部分股权的公告》（公告编号：2019-038）
-------------	-----------------------	-----------	-----------	---------	-------------------------	--------	------	---	-----	---	---	-------------	---

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
江苏凯尔生物识别科技有限公司	子公司	指纹识别模组	100,000,000.00	537,017,129.82	129,894,438.50	578,325,286.05	-6,374,201.29	-3,529,563.55

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
苏州科阳光电科技有限公司	转让股权	有利于公司集中各方资源，进一步发挥在天线射频及其相关领域的技术和市场优势，提升公司盈利能力。
惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	新设立	进一步加快公司天线业务在汽车领域的布局，全面提升公司的市场竞争力，为公司客户更好地提供车载天线、V2X 天线等产品。
越南硕贝德通讯科技有限公司	新设立、增资	增强公司海外生产能力，满足客户交付需求，降低生产成本，提升公司产品竞争力。

广州硕贝德无线科技有限公司	新设立	便于公司建设5G产业园项目，加快公司在5G产业的布局。广州硕贝德设立后，将结合公司发展战略和规划，依托该地区5G产业体系建设的产业配套优势和供应链资源，有助于公司完善在5G射频产业链的业务布局，丰富公司的产品线。同时该地区内拥有多所知名高校和研发专家人才，有助于增强公司的研发、设计能力，提高产品的附加值，从而进一步提升公司的核心竞争力。
东莞市合众导热科技有限公司	新受让	有利于充分发挥客户的协同效应，增加客户粘度，有利于公司培育新的利润增长点，提升整体盈利能力。

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

中国于2019年正式开启了5G的建设，预计2020-2023年将进入大规模建设时期。随着国家政策的推动，预计在未来三到五年，我国5G的网络建设将步入快车道，运营商将加大5G建设的投资规模，拉动相应的设备需求。基站设备作为移动通信网络的核心设备之一，其市场需求将迎来快速增长。而天线及相应的射频器件作为基站设备的重要组件，其需求也将快速增长。公司作为移动通信基站天线及射频器件的研发制造企业，在国家政策的推动下，将迎来有利的发展机遇。

2020年是5G时代承上启下重要的一年，公司积极布局拥抱5G时代，抓住射频主业的重要发展机遇，充分把握好5G移动终端、基站及车联网、散热领域的业务机会。

（一）继续坚持“两个聚焦，一个强化”发展战略。经过艰苦努力，公司已拥有优质的客户资源，2020年以及在未来更长的时间里，公司将以移动终端天线、系统侧基站天线、车载智能天线、散热组件等产品为核心，聚焦优质大客户，充分挖掘5G带来的市场机遇。围绕优质大客户，建立专门的组织并集中优势资源，快速有效地满足客户需求，做厚客户界面，向国际水平看齐并拉升公司内部管理能力，为客户创造价值的同时，推动业绩快速增长。

（二）持续加大研发投入，加大海外市场开拓力度。在5G基站天线、终端天线、智能汽车天线、5G毫米波射频前端芯片研发上加大投入、提升产品技术水平，引领5G产品创新和行业落地；坚持全球化市场战略，加速在北美及其他市场的推进。

（三）强化干部队伍建设，加速国际化人才培育。围绕能力、绩效等维度，大胆提拔一批认同公司价值观，认同企业文化和管理理念，愿意与公司共同艰苦奋斗，具备优秀专业技能，以及学习力、创新力，能为公司发展创造价值和贡献的年轻干部。同时，加快公司人才国际化建设步伐，加大对国际化人才及软硬件需求上的投入，建立起具有国际竞争力的人才队伍。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年01月08日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2019年1月9日投资者关系活动记录表

2019年04月19日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2019年4月19日投资者关系活动记录表
2019年06月12日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2019年6月12日投资者关系活动记录表
2019年06月18日	实地调研	机构	巨潮资讯网：300322 硕贝德调研活动信息 20190618
2019年08月02日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2019年8月2日投资者关系活动记录表
2019年08月07日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2019年8月7日投资者关系活动记录表
2019年11月07日	实地调研	机构	巨潮资讯网：2019年11月7日投资者关系活动记录表

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

根据中国证监会关于进一步明确与细化上市公司利润分配政策的指导性意见及《公司章程》的规定，公司结合实际情况和投资者意愿，保持利润分配政策的稳定性和持续性，2019年3月27日第三届董事会第三十三次会议审议通过《2018年度利润分配预案》：以2018年末总股本406,769,850股为基数，每10股派发0.3元(含税)现金股利分红，合计派发12,203,095.50元，不送红股，不以公积金转增股本。2019年4月25日公司2018年度股东大会审议通过上述议案。2019年5月29日，公司实施了上述分配方案。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0.4
每10股转增数(股)	0
分配预案的股本基数(股)	406,769,850
现金分红金额(元)(含税)	16,270,794.00
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)	16,270,794.00
可分配利润(元)	209,875,008.31
现金分红总额(含其他方式)占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20 %

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

以 2019 年末总股本 406,769,850 股为基数，每 10 股派发 0.4 元(含税)现金股利，合计派发 16,270,794.00 元，不送红股，不以公积金转增股本。

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

- 1、2017 年度利润分配方案：以 2017 年末总股本 407,093,850 股为基数，每 10 股派发 0.3 元(含税)现金股利分红，合计派发 12,212,815.50 元，不送红股，不以公积金转增股本。
- 2、2018 年度利润分配方案：以 2018 年末总股本 406,769,850 股为基数，每 10 股派发 0.3 元(含税)现金股利，合计派发 12,203,095.5 元，不送红股，不以公积金转增股本。
- 3、2019 年度利润分配预案：以 2019 年末总股本 406,769,850 股为基数，每 10 股派发 0.4 元(含税)现金股利，合计派发 16,270,794.00 元，不送红股，不以公积金转增股本。

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	16,270,794.00	92,879,537.71	17.52%	0.00	0.00%	16,270,794.00	17.52%
2018 年	12,203,095.50	62,400,739.54	19.56%	0.00	0.00%	12,203,095.50	19.56%
2017 年	12,212,815.50	51,428,489.81	23.75%	0.00	0.00%	12,212,815.50	23.75%

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	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					

<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>西藏硕贝德控股有限公司；朱坤华；朱旭东；朱旭华</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>承诺目前未从事与公司所经营业务相同或类似的业务，与公司不构成同业竞争；自本承诺出具之日起，其将不以任何方式直接或间接经营任何与公司所经营业务有竞争或可能构成竞争的业务，以避免与公司构成同业竞争；如违反本承诺函而给公司造成损失的，同意全额赔偿公司因此遭受的所有损失。</p>	<p>2011年04月26日</p>	<p>长期有效</p>	<p>上述股东均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况。</p>
------------------------	--------------------------------	------------------------------	---	--------------------	-------------	----------------------------------

	董事（朱坤华、朱旭东、温巧夫）及林盛忠、李斌、钟柱鹏、朱旭华	股份限售承诺	在其任职期间每年转让的股份不得超过本人所持有本公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让其所持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让其所持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让其所持有的本公司股份。	2011年04月26日	长期有效	截止报告期末，上述承诺人严格遵守承诺。原董事林盛忠和李斌、原监事钟柱鹏和朱旭华已于2019年11月22日届满离任，其持有的全部公司股份按照规定在离任后6个月内全部锁定。
股权激励承诺	不适用					

其他对公司中小股东所作承诺	王海波	其他承诺	原高管王海波先生于2017年9月17日离职，其原定任期为2016年11月22日至2019年11月21日，王海波先生承诺在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让其所持本公司股份,并遵守其他相关限制性规定。	2017年09月17日	2020-05-21	正常履行中。
---------------	-----	------	--	-------------	------------	--------

	<p>黄刚;温巧夫;杨强;张海鹰</p>	<p>股份增持承诺</p>	<p>1、2018年1月24日,董事兼总经理温巧夫先生(或其一致行动人)、副总经理杨强先生(或其一致行动人)、副总经理张海鹰先生(其一一致行动人)、副总经理黄刚先生(或其一致行动人)自发布之日起未来六个月内(即2018年1月24日至2018年7月23日),根据法律、法规的规定在二级市场增持本公司股份(包括但不限于深圳证券交易所交易系统或证券公司、基金公司的定向资产管理计划或参与公司定向增发增持公司股票),增持金额分别不少于人民币1,000万元、300万元、200万元、1,000万元。 2、温巧夫先生于2018年5月16日完成增持承</p>	<p>2018年01月24日</p>	<p>2019-02-01</p>	<p>履行完毕。 1、温巧夫先生于2018年5月16日完成增持承诺; 2、杨强先生、张海鹰先生于2019年1月17日完成增持承诺; 3、黄刚先生于2019年1月31日完成增持承诺。</p>
--	----------------------	---------------	--	--------------------	-------------------	--



	杨强、张海鹰	股份减持承诺	杨强先生、张海鹰先生已于2019年1月16日完成了增持承诺，杨强先生、张海鹰先生承诺增持完成后六个月内不主动减持其所持有的公司股份，不进行内幕交易、敏感期买卖股份和短线交易。	2019年01月17日	2019-7-17	履行完毕。
	黄刚、袁慧霞	股份减持承诺	黄刚先生及其一致行动人袁慧霞女士已于2019年1月30日完成了增持承诺，黄刚先生、袁慧霞女士承诺增持完成后六个月内不主动减持其所持有的公司股份，不进行内幕交易、敏感期买卖股份和短线交易。	2019年01月31日	2019-7-31	履行完毕。

	温巧夫	股份减持承诺	温巧夫先生承诺 2019 年 8 月 16 日起 6 个月内不主动减持其所持有的公司股份，不进行内幕交易、敏感期买卖股份和短线交易等行为。	2019 年 08 月 16 日	2020-2-16	正在履行中。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	<p>鉴于在 2018 年 1 月 24 日至 2018 年 7 月 23 日期间，受短线交易限制及公司定期报告等因素影响，使得杨强先生、张海鹰先生、黄刚先生能够增持公司股份的有效时间缩短，最终导致未能在计划时间内完成本次增持计划。经第三届董事会第二十六次临时会议、第三届监事会第十七次临时会议、2018 年第二次临时股东大会审议通过，杨强先生、张海鹰先生、黄刚先生将本次股份增持计划期限延长至公司临时股东大会审议通过延期事项之日起六个月内（2019 年 2 月 1 日），其他承诺不变。</p> <p>截止 2019 年 1 月 31 日，公司董事兼总经理温巧夫先生、副总经理杨强先生、副总经理张海鹰先生、副总经理黄刚先生或其一致行动人的增持计划均已如期履行完毕。</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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
苏州硕贝德通信科技有限公司（原名：苏州宝凌泰精密技术有限公司）	2018 年 01 月 01 日	2019 年 12 月 31 日	1,000	1,060	不适用	2018 年 01 月 26 日	《关于对外投资苏州宝凌泰精密技术有限公司的公告》（公告编号：2018-008）
苏州科阳半导体有限公司（原名：苏州科阳光电科技有限公司）	2019 年 01 月 01 日	2021 年 12 月 31 日	2,466.49	800	不适用	2019 年 04 月 17 日	《关于转让控股子公司部分股权的公告》（公告编号：2019-038）



公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

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
财政部于2017年修订颁布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会[2017]8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会[2017]9号）、《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会[2017]14号）要求境内上市企业自2019年1月1日起施行新金融工具会计准则。	公司于2019年4月18日召开第三届董事会第三十五次会议及第三届监事会第二十二次会议审议通过。
财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）（以下简称“财会[2019]6号”）的通知，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会[2019]6号的要求编制2019年度中期财务报表和年度财务报表以及以后期间的财务报表。根据有关要求，公司属于已执行新金融准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业，应当结合财会[2019]6号的要求对财务报表格式及部分科目列报进行相应调整。	公司于2019年7月30日召开第三届董事会第三十八次会议及第三届监事会第二十四次会议审议通过。

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具体情况请查看第十二节财务报告五、重要会计政策及会计估计27、重要会计政策和会计估计变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	广州硕贝德科技有限公司	广州硕贝德	2019年10-12月	持股比例为100.00%

2	惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	汽车智联	2019年5-12月	持股比例为80.00%
3	东莞市合众导热科技有限公司	东莞合众	2019年11-12月	持股比例为65.00%
4	越南硕贝德通讯科技有限公司	越南硕贝德	2019年3-12月	持股比例为100.00%

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	苏州科阳光电科技有限公司	科阳光电	2019年1-5月	持股比例降为16.6273%
2	江苏硕贝德通讯科技有限公司	江苏硕贝德	2019年1-9月	已全部转让

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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	0
境内会计师事务所注册会计师姓名	何双、毛才玉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司于2019年10月29日分别召开第三届董事会第四十次会议和第三届监事会第二十五次会议、2019年11月22日召开2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于聘任2019年度审计机构的议案》，因公司2018年度财务报表及内部控制审计团队离开致同会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“致同”）加入容诚会计师事务所（特殊普通合伙），为保持审计工作的连续性，公司聘任容诚会计师事务所为公司2019年度审计机构，聘期一年。

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
硕贝德诉深圳市三合通发精密五金制品有限公司买卖合同纠纷	1,293.64	否	尚未判决	尚未判决	尚未判决		
硕贝德诉顺丰速运有限公司侵权责任纠纷	60.93	否	已判决	诉讼请求被驳回	已结案		
硕贝德诉北京锤子数码科技有限公司买卖合同纠纷	58.41	否	已达成民事调解	截至判决日,被告尚欠原告货款 49.48 万元,被告应分三期支付至原告账户。	尚未执行		
硕贝德诉昆山市鼎叁个机械有限公司	7.98	否	已判决	被告应付 63840 元	强制执行终止		
江苏凯尔诉东莞宇龙通信科技有限公司买卖合同纠纷	147.95	否	已和解	双方和解,客户扣除退货后付清所有欠款及商谈好的呆滞料款,合计 50 万元	已执行完结		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用



十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司于2016年3月11日召开第二届董事会第三十三次会议，审议通过《关于〈惠州硕贝德无线科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》（以下简称“第一期员工持股计划”），为进一步提升公司治理水平，完善员工与全体股东的利益共享和风险共担机制，提高公司的凝聚力和竞争力，充分调动公司员工的积极性，有效实现公司股东利益、公司利益和员工个人利益有机统一，促进公司可持续发展，根据相关法律法规的规定并结合公司的实际情况，公司拟定了《惠州硕贝德无线科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》及其摘要。公司独立董事对上述议案发表了独立意见，监事会发表了审核意见。2016年4月7日召开的2015年度股东大会审议通过了该议案。公司第一期员工持股计划硕贝德1号已于2016年7月22日通过大宗交易方式完成公司股票的购买。第一期员工持股计划所持股票锁定期于2017年7月22日届满。

公司于2018年1月26日召开第三届董事会第二十一次临时会议，审议通过《关于第一期员工持股计划延期的议案》，同意公司第一期员工持股计划存续期延期一年，即存续期延长至2019年4月6日。如延长一年期满仍未出售账户中硕贝德股票，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。截至2019年2月15日，第一期员工持股计划所持有的公司股票已全部出售完毕。

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

公司于2019年3月27日、2019年4月25日分别召开第三届董事会第三十三次会议、2018年度股东大会，审议通过《关于2019年日常关联交易预计的议案》，具体内容详见公司2019年3月28日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站的公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于2019年日常关联交易预计的公告	2019年03月28日	巨潮资讯网

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、2016年01月11日，公司召开的第二届董事会第三十二次临时会议审议通过了《关于融资租赁事项的议案》，公司与海通恒信签署融资租赁合同，将所属公司部分生产设备出售给海通恒信并回租使用，融资总金额不超过5,000万元，租赁期限为36个月。

2、2016年3月17日，公司召开第二届董事会第三十四次临时会议审议通过了《关于融资租赁事项的公告》，公司与中建投租赁（上海）有限责任公司以“售后回租”的方式进行融资租赁交易，融资金额不超过5000万元，租赁期限为36个月。

3、2018年9月26日，公司召开第三届董事会第二十八次临时会议审议通过了《关于设备租赁的议案》，因公司业务调整，同意本公司拟将公司CNC加工设备及配套设备租赁给广东九九华立新材料股份有限公司（以下简称“华立新材料”），预计租赁期为三年，每年租金含税价款为2,587.68万元（不含税价为2,230.76万元），租赁合同三年期租金含税总价款为7,763.04万元（不含税价为6,692.28万元）。具体内容详见公司2018年9月26日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站的公告。

4、2018年10月8日，公司召开第三届董事会第二十九次会议审议通过《关于融资租赁事项的议案》，为进一步拓宽融资渠道，优化融资结构，公司根据实际经营需要拟以部分设备等资产与平安国际融资租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资总金额不超过5,555万元，期限为3年；拟以部分设备等资产与国药控股（中国）融资租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资总金额不超过5,000万元，期限为3年。具体内容详见公司同日披露在中国证监会指定的创业板信息披露网站上的相关公告。

5、2018年11月30日，公司召开第三届董事会第三十二次临时会议审议通过《关于融资租赁事项的议案》，为进一步拓宽融资渠道，优化融资结构，公司根据实际经营需要拟以部分设备等资产与远东国际租赁有限公司、远东宏信融资租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，融资总金额不超过5,000万元，期限为30个月。具体内容详见公司同日披露在中国证监会指定的创业板信息披露网站上的相关公告。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
科阳光电	2015年07月16日	3,100	2015年07月21日	1,000	连带责任保证	4年	是	否
科阳光电	2016年06月09日	4,100	2016年06月08日	3,000	连带责任保证	3年	是	否
科阳光电	2016年06月09日	9,000	2017年01月13日	8,770	连带责任保证	4年	否	否
科阳光电	2017年04月25日	3,000	2017年06月22日	1,000	连带责任保证	3年	否	否
科阳光电	2018年03月27日	3,000	2018年04月28日	0	连带责任保证	3年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		22,200		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		13,770		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		13,100		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		10,370		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江苏凯尔	2019年03月27日	6,100	2019年07月10日	4,696	连带责任保证	3年	否	否

江苏凯尔	2017年 04月25 日	10,000	2017年06月 02日	5,800	连带责任 保证	3年	否	否
江苏凯尔	2018年 03月27 日	15,000	2018年10月 22日	11,000	连带责任 保证	5年	否	否
江苏凯尔	2018年 03月27 日	5,000	2018年04月 28日	2,769.97	连带责任 保证	3年	否	否
江苏凯尔	2018年 03月27 日	3,000	2019年05月 19日	2,000	连带责任 保证	3年	否	否
江苏凯尔	2016年 08月26 日	5,000	2017年09月 26日	0	连带责任 保证	3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)		44,100		报告期内对子公司担保 实际发生额合计 (B2)		26,265.97		
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)		39,100		报告期末对子公司实际 担保余额合计 (B4)		17,900		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发生日期	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (C1)				报告期内对子公司担保 实际发生额合计 (C2)				
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (C3)				报告期末对子公司实际 担保余额合计 (C4)				
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		66,300		报告期内担保实际发生 额合计 (A2+B2+C2)		40,035.97		
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)		52,200		报告期末实际担保余额 合计 (A4+B4+C4)		28,270		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				43.05%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债 务担保余额 (E)				17,900				

担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	17,900
对未到期担保,报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明:1、科阳光电原为公司控股子公司,报告期内完成控股权转让,相应的担保义务按照协议约定处于更换担保主体或者履行至到期自然终止,新控股股东江苏大港股份有限公司对上述担保签署了反担保协议。

2、公司为江苏凯尔向中国农业银行股份有限公司苏州相城支行申请授信额度人民币 6100 万元提供连带责任信用担保,担保期限 3 年;公司为江苏凯尔向中国银行股份有限公司苏州相城支行申请授信额度人民币 10000 万元提供连带责任信用担保,担保期限 3 年;公司为江苏凯尔向宁波银行股份有限公司苏州分行申请授信额度人民币 5000 万元提供连带责任信用担保,担保期限 3 年;为中国建设银行股份有限公司苏州分行申请授信额度人民币 15000 万元提供连带责任信用担保,担保期限 5 年。江苏凯尔为上述担保提供反担保。

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

适用 不适用

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(1) 股东及债权人利益保护

报告期内公司严格遵守各项法律法规,持续完善治理结构,不断健全内控制度,形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系,切实保障股东特别是中小股东的合法权益。报告期内,公司股东大会的召集、召开与表决程序符合法律、法规及《公司章程》等的规定,确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

(2) 职工及权益保护

员工是公司发展的基石,公司始终坚持“以人为本”的核心价值观,严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规,尊重员工的权利,重视人才的培养,不断完善员工培训制度、薪酬政策,努力为员工建立一个相对舒适的工作环境。此外公司组建了硕贝德工会,倾听员工的心声,反应员工的合理诉求,保障员工的合法权益。

(3) 供应商、客户权益保护

公司不断完善采购流程与机制,择优选择供应商,严格遵守合同约定,保证供应商的合法权益。公司积极倾听客户的声音,努力做好售前售后服务,提高客户满意度,与客户建立长期良好的合作关系。

(4) 投资者权益保护

公司不断加强和规范投资者关系管理工作,通过投资者热线电话、公开邮箱、互动易平台、现场接待投资者调研等多种渠道与全国各地的投资者们保持有效的沟通,并安排专人定期回复相关信息,确保能及时传达投资者的建议,保护投资者的合法权益。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2018年12月4日，公司董事林盛忠先生在巨潮资讯网上披露了《关于公司董事减持股份计划的预披露公告》（公告编号：2018-095），计划自2018年12月4日起十五个交易日后的六个月内以集中竞价交易或大宗交易方式减持公司股份不超过2,301,802股。截止2019年1月7日其本次减持计划已实施完毕。

2、2018年1月24日，公司董事兼总经理温巧夫先生、副总经理杨强先生、副总经理张海鹰先生、副总经理黄刚先生、高级管理人员或其一致行动人拟自2018年1月24日之日起未来六个月内，根据法律、法规的规定在二级市场增持本公司股份（包括但不限于深圳证券交易所交易系统或证券公司、基金公司的定向资产管理计划或参与公司定向增发增持公司股票），合计增持金额不少于人民币2,500万元（其中，温巧夫先生不少于1,000万，杨强先生不少于300万，张海鹰不少于200万，黄刚先生不少于1,000万）。温巧夫先生的增持计划已于2018年5月16日完成。2018年8月2日，经公司2018年第二次临时股东大会审议，同意杨强先生、张海鹰先生、黄刚先生将本次股份增持计划期限延长至公司临时股东大会审议通过延期事项之日起六个月内，即延期至2019年2月4日。杨强、张海鹰的增持计划已于2019年1月17日完成，黄刚先生的增持计划已于2019年1月31日完成。

3、2016年4月7日召开2015年度股东大会审议通过了《关于〈惠州硕贝德无线科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意公司实施第一期员工持股计划，并委托长江证券（上海）资产管理有限公司设立“长江资管硕贝德1号集合资产管理计划”进行管理，通过二级市场购买等法律法规许可的方式获得公司股票并持有。截至2019年2月15日，第一期员工持股计划所持有的公司股票已全部出售完毕。具体内容详见公司于2019年2月15日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

4、2019年5月7日，公司原董事李斌先生、监事钟柱鹏先生在巨潮资讯网上披露了《关于公司董事、监事减持股份计划的预披露公告》，李斌先生计划在减持预披露公告披露之日起十五个交易日后的六个月内（窗口期不减持），以集中竞价交易方式或大宗交易方式减持本公司股份不超过372,520股（占本公司总股本比例0.09%）；监事钟柱鹏先生计划在减持预披露公告披露之日起十五个交易日后的六个月内（窗口期不减持），以集中竞价交易方式或大宗交易方式减持本公司股份不超过32,042股（占本公司总股本比例0.0079%）。截至本报告期末，李斌先生、钟柱鹏先生已完成本次减持，具体内容详见公司于2019年5月7日、2019年8月12日、2019年8月15日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

5、为偿还股权质押借款，降低股权质押比例及个人资金需求，公司控股东西藏硕贝德控股于2019年9月通过大宗交易减持公司股份6,000,000股，占总股本1.4750%；朱旭华先生于2019年9月通过大宗交易减持公司股份422,000股，占总股本0.1037%；李琴芳女士于2019年4月及9月通过集中竞价减持公司股份7,963,730股，占总股本1.9578%。朱旭东先生因财产分割非交易过户减少公司股份2,833,062股，占总股本0.6965%。具体内容详见公司于2019年9月12日、2019年9月30日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

6、公司第三届董事会第三十七次会议于2019年7月2日审议通过了《关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案》，具体内容详见公司于2019年7月3日在巨潮资讯网上披露的相关公告。2020年1月20日公司第四届董事会第三次会议、第四届监



事会第三次会议审议通过了《关于终止公开发行人可转换公司债券事项的议案》，公司终止本次可转债不会影响公司现有业务的正常经营。

7、2019年10月15日公司实际控制人兼董事长朱坤华先生、副总经理张海鹰先生、副总经理杨强先生计划自本公告披露之日起十五个交易日（2019年11月5日）后的六个月内（窗口期不减持），以集中竞价交易方式或大宗交易方式减持本公司股份不超过3,900,000股（占本公司总股本比例0.9588%）、51,000股（占本公司总股本比例0.0125%）、92,200股（占本公司总股本比例0.0227%），截至本报告期末，副总经理张海鹰先生、杨强先生已完成本次减持，实际控制人兼董事长朱坤华先生减持数量已过半，具体内容详见公司于2019年10月15日、2019年11月13日、2019年12月20日、2020年2月5日披露的相关公告。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2019年2月21日，为促进广州5G产业的发展，优化公司的产业布局，公司与广州市黄埔区人民政府、广州开发区管理委员会签订《项目合作协议书》，双方就在广州建设公司5G产业总部项目达成初步合作意向，具体内容详见公司于2019年2月21日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

为进一步落实项目建设，推进公司5G产业园的建设，加快公司在5G产业的布局，2019年10月22日公司第三届董事会第三十九次临时会议审议通过《关于对外投资设立全资子公司的议案》，同意公司以自筹资金在广州市黄埔区设立全资子公司广州硕贝德无线科技有限公司，注册资本10000万元，2019年10月23日完成注册，具体内容详见公司于2019年10月22日、2019年10月25日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

公司2019年12月10日第四届董事会第二次临时会议审议通过《关于投资5G产业总部及生产基地项目的议案》，公司拟与广州开发区投资促进局签订《硕贝德5G产业总部及生产基地项目投资合作协议》，总投资5.85亿元人民币（含成立广州硕贝德注册资本金1亿元），拟建设集智能汽车电子、无线充电技术应用、5G射频模组三大产业为一体的5G产业研发和生产基地。2019年12月27日公司2019年第四次临时股东大会审议通过上述议案。具体内容详见公司于2019年12月11日在巨潮资讯网上披露的相关公告。为进一步推进双方在5G产业总部项目上的合作，广州硕贝德、广州市规划和自然资源局签署了《国有建设用地使用权出让合同》，广州硕贝德以人民币2015万元（贰仟零壹拾伍万元）获得宗地号为ZSCXN-C5-2的土地使用权。具体内容详见公司于2019年12月27日在巨潮资讯网上披露的相关公告。目前上述事项正在积极推进中。

2、2019年3月20日，公司与江苏大港股份有限公司签署了《股权转让框架协议》。公司同意根据约定条款，促使公司和其他股东将苏州科阳光电科技有限公司（以下简称“科阳光电”）合计65.5831%的股权转让给大港股份或其指定的全资子公司。公司第三届董事会第三十四次临时会议、2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于转让控股子公司部分股权的议案》，同意公司以14,905.0239万元人民币的价格向江苏科力半导体有限公司转让科阳光电54.5237%的股权。2019年5月31日科阳光电完成工商备案，至此科阳光电成为公司参股公司，2019年6月起不再纳入公司合并报表范围，2019年7月3日收到全部股权转让款。具体内容详见公司于2019年3月20日、2019年4月17日、2019年6月4日、2019年7月4日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

2020年1月6日，苏州科阳光电科技有限公司更名为科阳半导体。

3、2019年3月27日，为了进一步加快公司天线业务在汽车领域的布局，公司拟与惠州硕天股权投资合伙企业（有限合伙）共同出资设立惠州硕贝德汽车智联科技有限公司，注册资本为人民币3,000万元。2019年4月29日完成工商备案。具体内容详见公司于2019年3月28日、2019年5月6日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

4、2019年3月，为进一步拓宽公司海外市场，满足国际市场的需求，公司通过全资子公司硕贝德国际（香港）有限公司（以下简称“硕贝德香港”）在越南永福省设立全资子公司越南硕贝德通讯科技有限公司（以下简称“越南硕贝德”），注册资本为40万美元。根据《公司章程》等相关规定，本次投资在董事长审批权限内，无需提交董事会、股东大会审议。公司第三届董事会第三十六次临时会议于2019年6月28日审议通过了《关于向越南子公司增资暨对外投资的议案》，为进一步拓宽公司的海外市场，优化公司战略布局，同意硕贝德香港向越南硕贝德增资500万美元。具体内容详见公司于2019年6月28日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

5、2019年9月，公司以自有资金3087.5万元受让东莞市合众导热科技有限公司（以下简称“合众导热”）65%的股权。本次股权受让完成后，公司及韩飞分别持有合众导热65%、35%的股权，合众导热将成为公司的控股子公司。合众导热是一家



从事导热、散热材料等研发、生产及销售的公司，具有丰富的行业生产和管理经验，掌握该行业的核心技术，能够独立完成主要的生产工序，并拥有优质的客户资源，产品可用于手机、笔记本、基站等散热领域。随着5G的普及，导热、散热等材料将越来越多的应用于手机、笔记本、基站等领域。此外，公司现有客户与合众导热的客户具有协同性，公司的本次投资将充分发挥客户的协同效应，增加客户粘度，有利于公司培育新的利润增长点，提升整体盈利能力。本次受让股权不构成关联交易，不构成重大资产重组，在公司董事长审批权限范围内，无需提交公司董事会审议，也无需提交股东大会批准。

6、为了集中管理5G业务，优化业务布局，降低成本，提高管理效率，2019年10月公司与江苏华富电子有限公司签署《股权转让协议》，公司同意以1000万元的价格出售江苏硕贝德通讯科技有限公司100%的股权，本次受让股权不构成关联交易，不构成重大资产重组，在公司董事长审批权限范围内，无需提交公司董事会审议，也无需提交股东大会批准。此后江苏硕贝德通讯科技有限公司不再纳入公司合并报表范围。

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	39,293,454	9.66%	0	0	0	-4,818,894	-4,818,894	34,474,560	8.48%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	39,293,454	9.66%	0	0	0	-4,818,894	-4,818,894	34,474,560	8.48%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	39,293,454	9.66%	0	0	0	-4,818,894	-4,818,894	34,474,560	8.48%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	367,476,396	90.34%	0	0	0	4,818,894	4,818,894	372,295,290	91.52%
1、人民币普通股	367,476,396	90.34%	0	0	0	4,818,894	4,818,894	372,295,290	91.52%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	406,769,850	100.00%	0	0	0	0	0	406,769,850	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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
朱坤华	11,714,533	0	0	11,714,533	高管锁定	每年按上年末持有股份总数 25%解锁
温巧夫	16,646,185	0	2,665,200	13,980,985	高管锁定	每年按上年末持有股份总数 25%解锁
朱旭东	4,249,592	0	1,416,531	2,833,061	高管锁定	每年按上年末持有股份总数 25%解锁
杨强	99,450	177,375	0	276,825	高管锁定	每年按上年末持有股份总数 25%解锁
张海鹰	67,500	85,500	0	153,000	高管锁定	每年按上年末持有股份总数 25%解锁
林盛忠	3,927,946	0	981,945	2,946,001	高管离职锁定	离职锁定期届满
朱旭华	1,266,564	188	0	1,266,752	高管离职锁定	离职锁定期届满
李斌	1,131,058	0	13,500	1,117,558	高管离职锁定	离职锁定期届满
施帮平	26,625	0	6,656	19,969	高管离职锁定	离职锁定期届满
钟柱鹏	96,126	0	0	96,126	高管离职锁定	离职锁定期届满
王海波	67,875	1,875	0	69,750	高管离职锁定	离职锁定期届满
合计	39,293,454	264,938	5,083,832	34,474,560	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	52,785	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	59,192	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
西藏硕贝德控股有限公司	境内非国有法人	19.58%	79,643,204	-36582496	0	79,643,204	质押	22,060,000
温巧夫	境内自然人	3.87%	15,741,313	-2900000	13,980,985	1,760,328	质押	1,380,000
朱坤华	境内自然人	3.18%	12,936,677	-2682700	11,714,533	1,222,144	质押	0
俞慧军	境内自然人	1.45%	5,904,100	5904100	0	5,904,100	质押	0
杨小萍	境内自然人	1.21%	4,930,700	4930700	0	4,930,700	质押	0
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.73%	2,980,549	2980549	0	2,980,549	质押	0
林盛忠	境内自然人	0.72%	2,946,001	-981983	2,946,001	0	质押	1,800,000
朱旭东	境内自然人	0.70%	2,833,061	-2833062	2,833,061	0	质押	0
许福林	境内自然人	0.49%	1,986,630	-995300	0	1,986,630	质押	0
周洪浩	境内自然人	0.48%	1,966,200	1966200	0	1,966,200	质押	0

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）	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	除西藏硕贝德控股有限公司为公司控股股东、朱坤华为公司实际控制人、朱坤华和朱旭东为兄弟关系外，公司未知其他持股 5% 以上股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名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
西藏硕贝德控股有限公司	79,643,204	人民币普通股	79,643,204
俞慧军	5,904,100	人民币普通股	5,904,100
杨小萍	4,930,700	人民币普通股	4,930,700
中国银行股份有限公司－华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	2,980,549	人民币普通股	2,980,549
许福林	1,986,630	人民币普通股	1,986,630
周洪浩	1,966,200	人民币普通股	1,966,200
吴莉玫	1,864,922	人民币普通股	1,864,922
珠海横琴长乐汇资本管理有限公司－长乐汇专享 2 号私募证券投资基金	1,850,500	人民币普通股	1,850,500
中国工商银行股份有限公司－嘉实事件驱动股票型证券投资基金	1,771,900	人民币普通股	1,771,900
温巧夫	1,760,328	人民币普通股	1,760,328
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	除西藏硕贝德控股有限公司为公司控股股东外，公司未知其他持股 5% 以上股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	<p>1、西藏硕贝德控股有限公司除通过普通证券账户持有 63943204 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 15700000 股，实际合计持有 79643204 股；</p> <p>2、俞慧军除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5904100 股，实际合计持有 5904100 股；</p> <p>3、杨小萍除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4930700 股，实际合计持有 4930700 股；</p> <p>4、许福林除通过普通证券账户持有 1967620 股外，还通过方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 19010 股，实际合计持有 1986630 股。</p>		

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：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
西藏硕贝德控股有限公司	朱坤华	2013年12月05日	75649199-7	研发、生产、销售:电子连接线、电子软排线、连接器、电子元器件及相关配件;国内贸易、货物及技术进出口;股权投资(不得参与发起或管理公募或私募证券投资基金、投资金融衍生品;不得为被投资企业以外的企业投资提供担保;不得从事房地产业务)(从事以上经营不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款;不得从事证券、期货类投资;不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品;不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务。)【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况				不适用

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

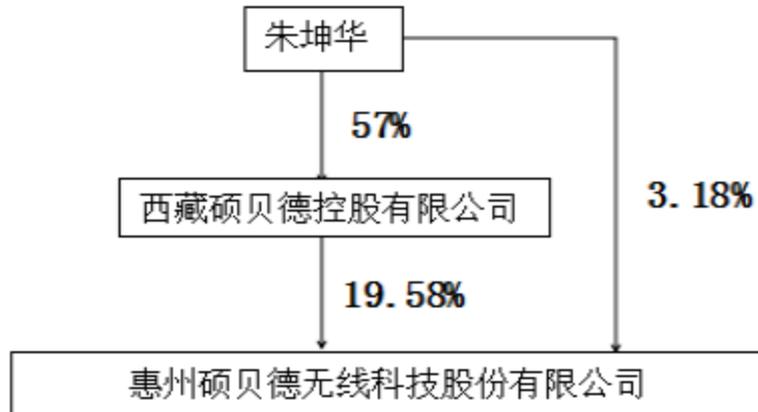
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
朱坤华	本人	中国	否
主要职业及职务	朱坤华先生, 1968年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 毕业于广东省电子技术学校无线电专业。曾任苏州科阳光电科技有限公司董事长、无锡市德科立光电子技术有限公司董事长等职务, 现任西藏硕贝德控股有限公司执行董事兼总经理、江苏凯尔生物识别科技有限公司董事长、惠州硕贝德汽车智联科技有限公司执行董事、深圳硕贝德无线科技有限公司董事长、广东明业光电有限公司执行董事兼总经理、惠州硕贝德电子有限公司董事长、深圳市科盛通信技术有限公司执行董事、惠州硕贝德智控技术有限公司董事及惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事长。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	公司实际控制人朱坤华先生过去10年未控股其他境内外上市公司。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用



第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

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)
朱坤华	董事长	现任	男	52	2010年11月23日	2022年11月21日	15,619,377	0	2,682,700	0	12,936,677
朱旭东	董事	现任	男	55	2010年11月23日	2022年11月21日	5,666,123	0	2,833,062	0	2,833,061
温巧夫	董事、总经理	现任	男	47	2010年11月23日	2022年11月21日	18,641,313	0	2,900,000	0	15,741,313
黄刚	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	46	2018年01月12日	2022年11月21日	0	0	0	0	0
俞斌	董事、副总经理	现任	男	38	2019年11月22日	2022年11月21日	0	0	0	0	0
孙进山	董事	现任	男	56	2016年11月22日	2022年11月21日	0	0	0	0	0
张耀平	独立董事	现任	男	62	2019年11月22日	2022年11月21日	0	0	0	0	0
袁敏	独立董事	现任	男	45	2016年11月22日	2022年11月21日	0	0	0	0	0
李旺	独立董事	现任	男	48	2016年11月22日	2022年11月21日	0	0	0	0	0
金昆	监事	现任	男	52	2017年05月18日	2022年11月21日	0	0	0	0	0
杨品文	监事	现任	男	30	2019年11月22日	2022年11月21日	0	0	0	0	0
周荃	监事	现任	女	37	2019年11月22日	2022年11月21日	0	0	0	0	0
张海鹰	副总经理	现任	男	46	2017年12月18日	2022年11月21日	90,000	114,000	51,000	0	153,000

杨强	副总经理	现任	男	39	2017年12月18日	2022年11月21日	140,100	229,000	92,200	0	276,900
何伟	副总经理、财务负责人	现任	男	43	2019年11月22日	2022年11月21日	0	0	0	0	0
唐海军	董事会秘书	离任	男	39	2018年09月26日	2022年11月21日	0	0	0	0	0
林盛忠	董事	离任	男	51	2010年11月23日	2019年11月22日	3,927,984	0	981,983	0	2,946,001
李斌	董事、副总经理、财务负责人	离任	男	45	2010年11月23日	2019年11月22日	1,490,078	0	372,520	0	1,117,558
李易	独立董事	离任	男	46	2016年04月07日	2019年11月22日	0	0	0	0	0
朱旭华	监事	离任	男	45	2013年11月22日	2019年11月22日	1,688,752	0	422,000	0	1,266,752
钟柱鹏	监事	离任	男	44	2010年11月23日	2019年11月22日	128,168	0	32,042	0	96,126
合计	--	--	--	--	--	--	47,391,895	343,000	10,367,507	0	37,367,388

公司于2020年2月21日公告《关于董事会秘书辞职及新聘董事会秘书的公告》，唐海军先生因个人原因，申请辞去公司董事会秘书职务，其辞职后将不再担任公司任何职务。公司聘任黄刚先生为公司董事会秘书。

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
林盛忠	董事	任期满离任	2019年11月22日	因个人原因
李斌	董事、副总经理、财务负责人	任期满离任	2019年11月22日	因个人原因
李易	独立董事	任期满离任	2019年11月22日	因个人原因
朱旭华	监事	任期满离任	2019年11月22日	因个人原因
钟柱鹏	监事	任期满离任	2019年11月22日	因个人原因
黄刚	董事	任免	2019年11月22日	选举、聘任
俞斌	董事、副总经理	任免	2019年11月22日	选举、聘任
张耀平	独立董事	任免	2019年11月22日	选举
杨品文	监事	任免	2019年11月22日	选举
周荃	监事	任免	2019年11月22日	选举

何伟	副总经理、财务负责人	任免	2019年11月22日	聘任
----	------------	----	-------------	----

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、朱坤华先生的简历：

朱坤华先生，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于广东省电子技术学校无线电专业。曾任苏州科阳光电科技有限公司董事长、无锡市德科立光电子技术有限公司董事长等职务，现任西藏硕贝德控股有限公司执行董事兼总经理、江苏凯尔生物识别科技有限公司董事长、惠州硕贝德汽车智联科技有限公司执行董事、深圳硕贝德无线科技有限公司董事长、广东明业光电有限公司执行董事兼总经理、惠州硕贝德电子有限公司董事长、深圳市科盛通信技术有限公司执行董事、惠州硕贝德智控技术有限公司董事及惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事长。

2、朱旭东先生的简历：

朱旭东先生，1965年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于嘉应学院。曾任无锡市德科立光电子技术有限公司董事长，现任西藏硕贝德控股有限公司监事、惠州硕贝德智控技术有限公司董事长、深圳硕贝德精密技术股份有限公司董事、中山硕沣智能科技有限公司董事、惠州硕贝德精密技术工业有限公司董事、泉州臻尚智控有限公司董事、惠州爱镝威电气有限公司董事兼总经理及惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事。

3、温巧夫先生的简历：

温巧夫先生，1973年出生，中国国籍，无境外居留权，高级经济师、电子工程师，获得天津大学管理科学与工程专业管理学博士学位。曾任苏州科阳光电科技有限公司董事，现任江苏凯尔生物识别科技有限公司董事、惠州硕贝德无线科技股份有限公司董事兼总经理。

4、黄刚先生的简历：

黄刚先生，1974年出生，中国国籍，无境外居留权，获得华中科技大学计算机应用技术专业硕士学位。曾任中国投资咨询有限责任公司深圳分公司总经理、深圳万润科技股份有限公司投资总监等职务，现任公司董事、副总经理、董事会秘书。

5、俞斌先生的简历：

俞斌先生，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，南京邮电大学工学硕士，上海大学在读博士。历任苏州电信工程师，惠州硕贝德技术开发部研发经理、研发总监，惠州硕贝德研究院副院长。现任惠州硕贝德研究院院长，5G产品线总经理。

6、孙进山先生的简历：

孙进山先生，1964年出生，中国国籍，无境外居留权，中国注册会计师非执业会员，曾任深圳和而泰智能控制股份有限公司独立董事、上海亚泽金属屋面系统股份有限公司独立董事及新疆麦趣尔集团股份有限公司独立董事。现任职于深圳技师学院，同时兼任瑞和股份、劲嘉股份、捷佳伟创和菲菱科斯的独立董事；2016年11月至今兼任公司董事。

7、张耀平先生的简历：

张耀平先生，1958年出生，中国国籍，具有新加坡永久居留权，先后获得太原理工大学电子工程系无线电技术本科学位与香港中文大学电子工程博士学位。曾任太原理工大学教授、香港大学客座教授及香港城市大学研究员，现任新加坡南洋理工大学教授。张耀平先生在电子工程、电磁工程、微波技术与天线、封装天线AIP技术等领域具备丰富的工作经验与知识。

8、袁敏先生的简历：

袁敏先生，1975年出生，中国国籍，无境外居留权，中国注册会计师，会计学博士，会计学教授。现任教于上海国家会计学院，同时兼任恒源煤电及上海物贸的独立董事；2016年11月至今，兼任公司独立董事。

9、李旺先生的简历：

李旺先生，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，获得大连理工大学管理学院管理工程硕士学位，曾任华为技术有限公司移动系统部总监、宇龙酷派集团执行董事和常务副总裁及360科技集团副总裁；现任深圳市惠友创盈投资管理有限公司总经理；2016年11月至今，兼任硕贝德公司独立董事。

10、金昆先生的简历：

金昆先生，1968年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于电子科技大学光电子技术专业。曾任苏州科阳光电科技有限

公司副总经理、惠州硕贝德无线科技股份有限公司采购中心总监，现任惠州硕贝德无线科技股份有限公司监事。

11、周荃女士的简历：

周荃女士，1983年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，毕业于湖南财政经济学院会计专业。曾任惠州硕贝德无线科技股份有限公司财务部主管，2018年至今任西藏硕贝德控股有限公司财务部经理。

12、杨品文先生的简历：

杨品文先生，1990年出生，本科毕业于广东工业大学市场营销专业，在读中南大学工商管理硕士。2013年至今，担任惠州硕贝德无线科技股份有限公司战略投资部副经理、总裁办副主管等职；2019年10月至今，兼任广州硕贝德无线科技有限公司、东莞市合众导热科技有限公司监事。

13、杨强先生的简历：

杨强先生，1981年出生，中国国籍，无境外居留权，毕业于电子科技大学电子工程学院。历任惠州硕贝德无线科技股份有限公司北京分公司总经理、国内业务本部总经理等职务。现任公司副总经理。

14、张海鹰先生的简历：

张海鹰先生，1974年出生，中国国籍，无境外居留权，获得西安工业大学材料科学专业工学学位、英国格林威治大学项目管理专业理学硕士学位。曾任职于富士康集团、长城国际信息产品有限公司、联想国际信息产品有限公司、三诺集团及深圳市富聚胜达科技有限公司等公司，担任项目经理、运营总监、董事总经理等管理岗位。现任公司副总经理。

15、何伟先生的简历：

何伟先生，1977年出生，中国国籍，无境外居留权，暨南大学会计专业毕业，会计师。曾任惠州亿纬锂能股份有限公司财务总监、常州斯威克光伏新材料有限公司财务总监。2019年11月加入公司，现任公司副总经理。

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
朱坤华	西藏硕贝德控股有限公司	执行董事、总经理	2003年12月05日		
朱旭东	西藏硕贝德控股有限公司	监事	2003年12月05日		
在股东单位任职情况的说明	无				

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
朱坤华	深圳市科盛通信技术有限公司	执行董事	2018年05月18日		否
朱坤华	惠州硕贝德电子有限公司	董事长	2014年09月02日		否
朱坤华	惠州硕贝德智控技术有限公司	董事	2019年06月27日		否
朱坤华	广州硕贝德无线科技有限公司	执行董事、总经理	2019年10月23日		否
朱坤华	江苏凯尔生物识别科技有限公司	董事长	2014年02月26日		否

朱坤华	广东明业光电有限公司	执行董事、总经理	2015年07月17日		否
朱坤华	深圳硕贝德无线科技有限公司	董事长、董事	2017年06月15日		否
朱坤华	惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	执行董事	2019年04月29日		否
朱坤华	平潭德多泰投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年09月27日		否
朱旭东	惠州硕贝德智控技术有限公司	董事长	2016年09月09日		是
朱旭东	深圳硕贝德精密技术股份有限公司	董事	2016年05月13日		否
朱旭东	中山硕洋智能科技有限公司	董事	2013年07月26日		否
朱旭东	惠州硕贝德精密技术工业有限公司	董事	2019年04月29日		否
朱旭东	泉州臻尚智控有限公司	董事	2017年08月17日		否
朱旭东	惠州爱镝威电气有限公司	总经理、董事	2005年05月13日		是
温巧夫	深圳硕贝德无线科技有限公司	董事	2017年06月15日		否
温巧夫	江苏凯尔生物识别科技有限公司	董事	2014年02月26日		否
黄刚	东莞市合众导热科技有限公司	执行董事	2019年10月24日		是
孙进山	深圳市菲菱科思通信技术股份有限公司	独立董事	2017年04月04日		是
孙进山	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	独立董事	2017年03月18日		是
孙进山	深圳劲嘉集团股份有限公司	独立董事	2017年03月11日		是
孙进山	深圳瑞和建筑装饰股份有限公司	独立董事	2016年01月28日		是
袁敏	上海物资贸易股份有限公司	独立董事	2015年12月10日		是
袁敏	安徽恒源煤电股份有限公司	独立董事	2016年07月09日		是

袁敏	上海漫道金融信息服务股份有限公司	独立董事	2016年05月15日		是
李旺	深圳市惠友创盈投资管理有限公司	总经理			是
杨品文	广州硕贝德无线科技有限公司	监事	2019年10月23日		否
杨品文	东莞市合众导热科技有限公司	监事	2019年10月24日		否
杨强	深圳硕贝德无线科技有限公司	董事	2017年06月15日		否
何伟	常州来邦投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2012年10月26日		否
俞斌	共青城麦克微弗投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018年09月14日		否
周荃	西藏硕贝德控股有限公司	财务负责人	2018年10月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

程序：董事、监事的报酬由公司股东大会决定，高级管理人员的报酬由公司董事会决定，薪酬标准如下：不在股份公司专职工作的董事、监事不在股份公司领取报酬，分别每年可领取6万元董事岗位津贴（税前）、4万元监事岗位津贴（税前）。因公司业务发生的正常工作费用由股份公司承担，并在股份公司每年的董事会费或监事会费中支出；在股份公司专职工作的董事、监事、高级管理人员，报酬标准按其在股份公司实际担任的经营管理职务，参照公司薪酬管理制度确定。此外，在股份公司专职工作的董事、监事分别每年可领取6万元董事岗位津贴（税前）、4万元监事岗位津贴（税前）。

依据：董事、监事的薪酬水平与董事、监事的工作任务，以及同行业收入水平保持一致。主要综合考虑董事、监事对公司关注程度、公司资产规模、利润基数、同行业收入水平等；高级管理人员的薪资由基本薪酬和绩效奖金构成，基本薪酬参考市场同类薪酬标准按月发放，与其承担责任、风险挂钩，结合考虑职位、责任、能力等因素确定。绩效奖金结合年度绩效考核结果等确定。

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
朱坤华	董事长	男	52	现任	40.34	否

朱旭东	董事	男	55	现任	6	是
温巧夫	董事、总经理	男	47	现任	34.12	否
俞斌（2019年11月聘任）	董事、副总经理	男	38	现任	35.13	否
黄刚	董事、副总经理、董事会秘书	男	46	现任	78.3	否
孙进山	董事	男	56	现任	6	否
张耀平（2019年11月聘任）	独立董事	男	62	现任	0.5	否
袁敏	独立董事	男	45	现任	6	否
李旺	独立董事	男	48	现任	6	否
金昆	监事	男	52	现任	4	否
杨品文（2019年11月聘任）	监事	男	30	现任	13.26	否
周荃（2019年11月聘任）	监事	女	37	现任	0.34	是
杨强	副总经理	男	46	现任	34.88	否
张海鹰	副总经理	男	39	现任	34.52	否
何伟（2019年11月聘任）	副总经理、财务负责人	男	43	现任	5.7	否
唐海军	董事会秘书	男	39	离任	42.97	否
林盛忠（2019年11月离任）	董事	男	51	离任	5.5	否
李斌（2019年11月离任）	董事、副总经理、财务负责人	男	45	离任	39.07	否
李易（2019年11月离任）	独立董事	男	46	离任	5.5	否
朱旭华（2019年11月离任）	监事	男	45	离任	3.67	是
钟柱鹏（2019年11月离任）	监事	男	44	离任	25.82	否
合计	--	--	--	--	427.62	--

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）	1,436
---------------	-------

主要子公司在职员工的数量（人）	624
在职员工的数量合计（人）	2,060
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,060
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,433
销售人员	119
技术人员	297
财务人员	27
行政人员	184
合计	2,060
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	2
硕士研究生	36
本科	328
专科	395
专科以下	1,299
合计	2,060

2、薪酬政策

为实现公司的长期稳健发展，充分调动员工的积极性，形成留住人才、吸引人才薪酬政策，报告期内，公司不断完善薪酬政策，参照同行业、同地区公司的薪酬，建立了具备市场竞争力的薪酬体系：

（1）责任原则：按工作岗位、工作成绩、贡献大小及责权利相结合等因素确定基本工资薪酬标准。

（2）绩效原则：绩效薪酬与个人岗位职责目标完成情况挂钩，与公司经营业绩、工作创新、奖罚、年度绩效考核结果等相结合。

（3）统筹兼顾原则：薪酬方案与公司经营业绩及经营目标的完成情况挂钩。

（4）竞争原则：注重收入市场化，制定合理的薪资结构比例，保持公司薪酬的吸引力以及市场上的竞争力。

未来公司也将不断优化现有的薪酬政策，让员工分享公司的经营成果，充分调动员工工作的积极性和创造性，为公司实现发展目标提供充足的人员保障。

3、培训计划

公司重视员工培训工作，利用优质的资源为员工提供入职培训、公司业务情况讲解、在职员工技能培训等方面的培训，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障。



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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规的相关规定，不断完善公司法人治理结构，健全企业管理和内部控制体系，深入细致地开展公司治理活动，不断提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》等规定召集召开股东大会，在股东大会召开前发出会议通知，聘请律师现场见证并对会议的召集、召开和决议的有效性发表法律意见，确保全体股东特别是中小股东合法行使权益。

2、关于公司与控股股东：公司控股股东严格遵守《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》等规定和要求，不存在超越股东大会、董事会直接或间接干预公司的决策和经营活动，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司与控股股东做到了在业务、人员、资产、机构、财务方面的独立。

3、关于董事与董事会：公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数、构成及选聘程序符合相关法律法规的规定。各董事熟悉有关法律规，以认真负责、勤勉诚信的态度出席董事会和股东大会，切实履行董事的职责和义务。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会以及薪酬与考核委员会，各专门委员会各施其责，促进公司的规范运作。

4、关于监事与监事会：公司监事会由3名监事组成，其中1名监事由职工代表担任，其人数和人员构成均符合相关法律法规的要求。公司监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》的规定积极开展工作。公司监事本着对全体股东负责的态度，切实行使监察、督促职能，维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度：公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，制定并严格执行《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》等制度，指定《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》和《上海证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司法定信息披露媒体和网站，真实、准确、完整、及时地进行信息披露，提高公司透明度，保障了全体股东的合法权益。

6、关于绩效评价与激励约束机制：公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高管进行绩效考核，且已逐步完善和建立公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

7、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公司财务信息的真实性和完整性等情况进行检查监督。

8、关于利益相关者：公司设立了电话专线、专用邮箱等多种渠道，积极回复投资者咨询、接受投资者来访与调研，积极开展投资者关系管理工作，公平对待所有投资者。公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现投资者、客户、供应商、员工及社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。

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

公司自成立及上市以来严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的相关要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面独立于公司控股股东。

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	28.72%	2019年04月25日	2019年04月25日	巨潮资讯网：公司2019-046号公告
2019年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.06%	2019年05月07日	2019年05月07日	巨潮资讯网：公司2019-050号公告
2019年第二次临时股东大会	临时股东大会	28.90%	2019年07月18日	2019年07月18日	巨潮资讯网：公司2019-072号公告
2019年第三次临时股东大会	临时股东大会	25.36%	2019年11月22日	2019年11月22日	巨潮资讯网：公司2019-113号公告
2019年第四次临时股东大会	临时股东大会	23.72%	2019年12月27日	2019年12月27日	巨潮资讯网：公司2019-122号公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张耀平	2	1	1	0	0	否	2
袁敏	10	4	6	0	0	否	5
李旺	10	4	6	0	0	否	5
李易	8	3	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议



是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事按照《公司法》、《上市规则》、《公司章程》、《独立董事工作细则》的要求，勤勉、尽责地履行独立董事职责，积极出席董事会、股东大会，及时了解公司的经营情况，关注公司的发展，并利用自身专业优势为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议，对公司利润分配、关联交易、担保等相关事项发表了客观、公正的独立意见。报告期内，独立董事发表的多项独立意见均被公司采纳，为维护公司和股东的合法权益、促进公司的发展提升发挥了重要的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。报告期内，各委员恪尽职守，勤勉尽责地履行职责，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益，各委员会履行职责情况如下：

战略委员会：报告期内公司董事会战略委员会按照《董事会战略委员会工作制度》的相关要求，积极开展相关工作，认真履行职责，对公司长期发展战略和重大投资决策及其他影响公司发展的重大事项进行探讨研究，促进相关事项决策的科学性、高效性，为公司实现快速、持续、健康的发展积极出谋划策。

审计委员会：报告期内公司董事会审计委员会严格按照《审计委员会工作制度》的相关要求，认真听取管理层对公司全年生产经营情况和重大事项进展情况的汇报，召开专门会议审议内部审计部门年度工作总结和工作计划安排，与年度审计机构进行积极协调沟通，切实履行审计委员会的职能。

提名委员会：报告期内公司董事会提名委员会根据《公司章程》、《提名委员会工作制度》的相关规定，对公司新任董事、高级管理人员的任职条件进行审查，根据实际情况对董事、高级管理人员的任免提出专业建议，为公司选任合适的人才。

薪酬与考核委员会：报告期内公司董事会薪酬与考核委员会根据有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会对公司董事、监事、高级管理人员的薪酬进行了审核，认为公司对上述人员的薪酬发放履行了相应决策程序，公司现行董事、高级管理人员的薪酬相对合理，符合公司发展现状。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司采取了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，实施科学的考核制度，建立了基本年薪和年终绩效相结合的薪酬制度。经公司董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行考核后一致认为，公司董事、监事、高级管理人员的薪酬方案合理，薪酬发放方案符合相关规定。

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02月29日	
内部控制评价报告全文披露索引	2019年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②公司更正已公布的财务报告；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。财务报告内部控制一般缺陷的迹象包括：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定，认定标准如下：①非财务报告内部控制的重大缺陷包括：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。②非财务报告内部控制的重要缺陷包括：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。③非财务报告内部控制的一般缺陷包括：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>



定量标准	<p>定量标准以利润总额、资产总额作为衡量指标。①内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以利润总额衡量，公司定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：a、如错报金额\geq利润总额的5%，则认定为重大缺陷；b、如利润总额的3%\leq错报金额$<$利润总额的5%，则认定为重要缺陷；c、如错报金额$<$利润总额的3%，则认定为一般缺陷。②内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产总额相关的，以资产总额衡量，公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：a、如错报金额\geq资产总额的3%，则认定为重大缺陷；b、如资产总额的1%\leq错报金额$<$资产总额的3%，则认定为重要缺陷；c、如错报金额$<$资产总额的1%，则认定为一般缺陷。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
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02月28日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2020]201Z0002号
注册会计师姓名	何双、毛才玉

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了惠州硕贝德无线科技股份有限公司（以下简称硕贝德公司）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、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了硕贝德公司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，我们独立于硕贝德公司，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。

（一）收入确认

1、事项描述

硕贝德公司主要从事无线通信终端天线、指纹模组等生物识别产品的研发、生产及销售。2019年度，硕贝德公司确认的主营业务收入为人民币 1,732,383,237.33 元，对于内销收入，以客户签收的送货单、验收按月对账开票后确认收入；对于出口收入，以产品经海关申报出口后的出口报关单、以及相关的出口专用发票、送货单、销售合同或订单作为确认收入依据。

参见财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”22所述的会计政策、“五、合并财务报表项目注释”40。

由于收入是硕贝德公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将硕贝德公司收入确认确定为关键审计事项

2、审计应对

我们对硕贝德公司收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计有效性，并测试关键控制运行的有效性；

（2）选取样本检查销售合同并结合与管理层的访谈，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，对与产品销售收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行分析评估，评价硕贝德公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；

（4）对本年记录的收入交易选取样本，执行检查与收入确认相关的支持性文件的程序，包括销售合同、订单、出口报关单、销售发票以及出口专用发票、产品运输单、客户签收单等；

（5）针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、客户签收单、出口报关单等支持性文件，以评价销售收入是否被记录于恰当的会计期间；

（6）复核财务报表附注中与收入有关的披露。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

截至2019年12月31日，硕贝德公司合并财务报表应收账款原值为人民币510,943,773.69元，应收账款坏账准备为人民币50,430,408.34元。管理层对单项金额重大的应收账款和单项金额不重大但存在客观证据表明发生减值的应收账款单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备；除已单独计提坏账准备的应收账款外，参照同行业并结合硕贝德公司现时情况将应收账款按信用风险特征分组合确定应计提的坏账准备。

参见财务报表附注三、公司重要会计政策、会计估计之11所述的会计政策、五、合并财务报表项目注释之3。

由于应收账款可收回金额方面涉及管理层运用重大会计估计和判断，并且管理层的估计和判断具有不确定性，基于应收账款坏账准备的计提对于财务报表具有重要性，我们将应收账款的减值确定为关键审计事项

2、审计应对

我们对硕贝德公司应收账款坏账准备实施的相关程序主要包括：

- （1）了解和评价管理层与应收账款坏账准备确认相关的关键内部控制的设计有效性，并测试关键控制运行的有效性；
- （2）评估管理层将应收账款划分组合计提坏账准备的方法是否适当；
- （3）选取样本对管理层所编制的应收账款的账龄准确性进行了测试；
- （4）评价管理层是否已识别全部单项金额重大且应单独计提坏账准备的应收账款，并复核坏账准备计提的依据及合理性；
- （5）选取金额重大的应收账款进行函证、检查期后收款，测试其可收回性；
- （6）复核财务报表附注中与应收账款坏账准备有关的披露。

（三）转让苏州科阳光电科技股份有限公司股权的会计处理

1、事项描述

硕贝德公司及苏州科阳光电科技有限公司（以下简称“苏州科阳”）的其他股东向江苏科力半导体有限公司转让苏州科阳 65.5831%的股权，以第三方评估师对苏州科阳的评估价值为依据，交易对价为人民币 179,283,078.00 元。其中硕贝德公司转让 54.5237%股权，交易对价为人民币 149,050,239.00 元，该项股权转让交易于 2019 年 5 月 31 日完成，转让后，硕贝德公司仍持有苏州科阳 16.6273%的股权，剩余股权的公允价值为 45,453,684.16 元。根据企业会计准则的规定，合并财务报表层面确认转让交易产生的收益为人民币 70,663,278.68 元，根据股权转让补充协议的业绩承诺条款，以及苏州科阳业绩承诺期 2019 年至 2021 年盈利预测，确认预计负债 10,255,900.00 元。故此，转让苏州科阳股权合并层面确认的投资收益净额为 60,407,378.68 元。

参见财务报表附注三、公司重要会计政策、会计估计之 6 所述的会计政策、五、合并财务报表项目注释之 47、六、合并范围的变更之 2。

由于转让苏州科阳光电科技股份有限公司股权交易对合并财务报表具有重大财务影响，我们将硕贝德公司转让苏州科阳股权的会计处理确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对转让苏州科阳光电科技股份有限公司 54.5237%股权的会计处理的相关程序主要包括：

- （1）获取与该项交易相关的各类决议，关注该交易审批程序的履行情况；
- （2）检查工商资料、合同文件、资金流水，复核该交易的实际执行情况，判断管理层对丧失控制权日期的判定的合理性；
- （3）获取外部评估机构出具的评估报告，复核评估参数，判断交易的公允性；
- （4）基于转让股权取得的对价以及按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，重新计算以检查投资收益金额的准确性；
- （5）复核财务报表附注中与转让苏州科阳光电科技股份有限公司股权有关的披露。

四、其他信息

硕贝德公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括硕贝德公司 2019 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，管理层负责评估硕贝德公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算硕贝德公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督硕贝德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：

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对硕贝德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硕贝德公司不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就硕贝德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、监督和执行公司审计，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。

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。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师(项目合伙人):

中国注册会计师:

中国·北京

2020年02月28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：惠州硕贝德无线科技股份有限公司

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	189,060,250.85	231,301,550.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	140,376,237.98	98,639,338.57
应收账款	460,513,365.35	365,133,563.90
应收款项融资	37,429,436.44	
预付款项	7,832,878.84	8,977,750.48
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	32,641,617.19	64,380,416.46
其中：应收利息	607,002.47	1,110,222.22
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	250,759,456.68	228,765,245.04
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	13,134,803.67	13,981,342.71
流动资产合计	1,131,748,047.00	1,011,179,207.39
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		30,700,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	1,181,600.00	10,218,935.24
长期股权投资	1,675,368.68	4,636,889.78
其他权益工具投资	700,000.00	
其他非流动金融资产	75,453,684.16	
投资性房地产		
固定资产	360,440,306.33	617,083,124.52
在建工程	78,714,685.39	31,313,756.13
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	40,365,606.67	55,970,291.04
开发支出	10,303,330.68	3,767,218.25
商誉	50,921,443.31	30,224,133.92
长期待摊费用	15,114,355.20	20,708,991.63
递延所得税资产	16,281,855.04	11,041,008.01
其他非流动资产	21,101,079.24	10,715,478.82
非流动资产合计	672,253,314.70	826,379,827.34
资产总计	1,804,001,361.70	1,837,559,034.73
流动负债：		
短期借款	311,960,079.20	466,453,300.00
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	220,637,568.51	194,350,118.16
应付账款	366,635,599.23	269,568,352.58
预收款项	2,224,247.71	3,257,806.64
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	33,644,538.47	31,457,298.46
应交税费	7,776,374.42	3,159,318.95
其他应付款	51,041,369.47	48,764,997.81
其中：应付利息		1,357,391.05
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	33,360,823.87	25,394,880.87
其他流动负债	7,220,214.24	10,271,810.68
流动负债合计	1,034,500,815.12	1,052,677,884.15
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	40,087,083.33	97,700,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	3,699,647.50	
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,255,900.00	
递延收益	8,860,440.41	22,009,717.74

递延所得税负债	2,807,535.45	710,141.43
其他非流动负债		
非流动负债合计	65,710,606.69	120,419,859.17
负债合计	1,100,211,421.81	1,173,097,743.32
所有者权益：		
股本	406,769,850.00	406,769,850.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,024,200.13	2,024,200.13
减：库存股		
其他综合收益	4,611,986.21	4,705,810.17
专项储备		
盈余公积	33,367,536.76	25,999,429.71
一般风险准备		
未分配利润	209,875,008.31	136,566,673.15
归属于母公司所有者权益合计	656,648,581.41	576,065,963.16
少数股东权益	47,141,358.48	88,395,328.25
所有者权益合计	703,789,939.89	664,461,291.41
负债和所有者权益总计	1,804,001,361.70	1,837,559,034.73

法定代表人：朱坤华

主管会计工作负责人：何伟

会计机构负责人：周中伟

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	89,037,449.90	107,826,201.24
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	35,709,333.25	32,437,466.41
应收账款	309,050,707.75	233,488,298.18
应收款项融资	28,000,854.32	

预付款项	6,162,452.65	5,006,723.85
其他应收款	69,475,575.86	54,045,845.85
其中：应收利息	607,002.47	1,110,222.22
应收股利		
存货	151,618,701.09	114,243,554.74
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	9,986,699.04	7,585,741.66
流动资产合计	699,041,773.86	554,633,831.93
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		30,700,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	1,181,600.00	10,218,935.24
长期股权投资	270,096,075.01	381,168,145.01
其他权益工具投资	700,000.00	
其他非流动金融资产	75,453,684.16	
投资性房地产		
固定资产	248,910,509.05	313,798,617.75
在建工程	4,780,903.13	3,132,238.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,662,158.44	14,688,673.17
开发支出	15,386,230.68	8,850,118.25
商誉		
长期待摊费用	9,093,264.06	6,780,506.29
递延所得税资产	9,033,702.63	7,104,403.07
其他非流动资产	10,412,258.16	8,408,365.96
非流动资产合计	657,710,385.32	784,850,003.59
资产总计	1,356,752,159.18	1,339,483,835.52
流动负债：		

短期借款	180,273,909.04	305,746,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	177,580,320.35	141,104,332.18
应付账款	207,077,498.19	140,587,524.52
预收款项	2,031,677.85	2,224,285.28
合同负债		
应付职工薪酬	24,715,410.87	20,720,967.57
应交税费	6,572,846.35	808,105.57
其他应付款	16,474,468.49	53,363,445.57
其中：应付利息		1,028,857.56
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	12,026,460.89	15,394,880.87
其他流动负债	5,484,211.35	9,524,916.35
流动负债合计	632,236,803.38	689,474,457.91
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	3,164,989.75	
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,255,900.00	
递延收益	8,860,440.41	10,960,600.37
递延所得税负债	1,707,273.36	
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,988,603.52	10,960,600.37
负债合计	656,225,406.90	700,435,058.28
所有者权益：		
股本	406,769,850.00	406,769,850.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积		
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,367,536.76	25,999,429.71
未分配利润	260,389,365.52	206,279,497.53
所有者权益合计	700,526,752.28	639,048,777.24
负债和所有者权益总计	1,356,752,159.18	1,339,483,835.52

3、合并利润表

单位：元

项目	2019年度	2018年度
一、营业总收入	1,749,506,400.24	1,722,361,995.31
其中：营业收入	1,749,506,400.24	1,722,361,995.31
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,691,583,567.94	1,671,787,664.46
其中：营业成本	1,370,074,568.46	1,347,062,694.97
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	9,438,895.69	10,654,275.40
销售费用	46,398,447.86	42,293,372.17
管理费用	128,414,933.54	125,632,214.00
研发费用	116,141,371.41	114,408,250.21

财务费用	21,115,350.98	31,736,857.71
其中：利息费用	27,790,637.53	31,800,808.43
利息收入	5,522,374.54	2,345,084.58
加：其他收益	16,768,776.82	24,509,057.11
投资收益（损失以“-”号填列）	60,873,979.59	-2,226,310.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,918,129.20	-2,226,310.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,206,323.65	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,413,010.39	1,593,263.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-18,971,431.50	-222,355.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	99,974,823.17	74,227,985.06
加：营业外收入	455,485.99	73,415.36
减：营业外支出	2,877,065.17	2,938,523.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	97,553,243.99	71,362,877.23
减：所得税费用	925,187.58	246,159.53
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	96,628,056.41	71,116,717.70
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	41,702,214.12	59,855,220.14
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	54,925,842.29	11,261,497.56
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	92,879,537.71	62,400,739.54
2.少数股东损益	3,748,518.70	8,715,978.16
六、其他综合收益的税后净额	-93,823.96	3,348,815.89

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-93,823.96	3,348,815.89
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-93,823.96	3,348,815.89
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-93,823.96	3,348,815.89
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	96,534,232.45	74,465,533.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	92,785,713.75	65,749,555.43
归属于少数股东的综合收益总额	3,748,518.70	8,715,978.16
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.23	0.15

(二) 稀释每股收益	0.23	0.15
------------	------	------

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：朱坤华

主管会计工作负责人：何伟

会计机构负责人：周中伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019年度	2018年度
一、营业收入	987,433,077.72	778,926,679.99
减：营业成本	720,663,233.91	536,617,435.15
税金及附加	7,134,146.57	6,162,231.73
销售费用	33,482,143.79	29,852,918.95
管理费用	77,151,165.92	60,048,822.43
研发费用	79,804,521.50	85,384,344.37
财务费用	11,741,869.78	15,725,266.61
其中：利息费用	17,833,092.28	17,591,766.31
利息收入	3,708,528.14	1,767,070.16
加：其他收益	10,975,270.68	10,152,811.79
投资收益（损失以“-”号填列）	38,448,823.16	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,994,768.14	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,956,763.14	-1,885,519.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-18,906,649.26	-224,087.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	80,021,909.55	53,178,865.11
加：营业外收入	6,000.00	23,981.00

减：营业外支出	2,167,901.50	1,183,175.53
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	77,860,008.05	52,019,670.58
减：所得税费用	4,178,937.51	331,281.45
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	73,681,070.54	51,688,389.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	39,292,297.50	51,688,389.13
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	34,388,773.04	
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		



六、综合收益总额	73,681,070.54	51,688,389.13
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	1,797,403,656.59	1,947,339,698.55
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	16,370,124.20	26,902,982.01
收到其他与经营活动有关的现金	37,619,392.20	57,296,868.10
经营活动现金流入小计	1,851,393,172.99	2,031,539,548.66
购买商品、接受劳务支付的现金	1,218,489,222.38	1,125,717,619.04
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	297,694,848.13	300,241,699.70
支付的各项税费	21,268,261.90	33,334,367.11
支付其他与经营活动有关的现金	149,226,677.32	177,095,946.81
经营活动现金流出小计	1,686,679,009.73	1,636,389,632.66

经营活动产生的现金流量净额	164,714,163.26	395,149,916.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,450,564.80	22,850,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	42,878,101.74	270,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	90,713,375.81	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	144,042,042.35	23,120,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	97,607,202.46	69,249,110.10
投资支付的现金		178,252,172.68
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	57,239,237.50	15,509,766.43
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	154,846,439.96	263,011,049.21
投资活动产生的现金流量净额	-10,804,397.61	-239,891,049.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		8,108,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,108,000.00
取得借款收到的现金	454,203,200.00	565,304,375.74
收到其他与筹资活动有关的现金	15,268,400.00	1,001,180.13
筹资活动现金流入小计	469,471,600.00	574,413,555.87
偿还债务支付的现金	527,978,717.96	712,695,576.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	40,757,175.31	44,013,623.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	20,588,340.00	44,106,237.22
筹资活动现金流出小计	589,324,233.27	800,815,438.09
筹资活动产生的现金流量净额	-119,852,633.27	-226,401,882.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,045,953.77	1,655,706.41

五、现金及现金等价物净增加额	35,103,086.15	-69,487,309.02
加：期初现金及现金等价物余额	123,263,558.31	192,750,867.33
六、期末现金及现金等价物余额	158,366,644.46	123,263,558.31

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	956,813,812.39	863,006,552.97
收到的税费返还	4,017,692.85	2,512,760.69
收到其他与经营活动有关的现金	21,295,209.51	27,097,431.20
经营活动现金流入小计	982,126,714.75	892,616,744.86
购买商品、接受劳务支付的现金	626,371,341.73	373,836,400.94
支付给职工以及为职工支付的现金	191,080,560.80	166,492,684.78
支付的各项税费	20,532,702.94	16,050,528.96
支付其他与经营活动有关的现金	29,802,850.09	41,642,771.66
经营活动现金流出小计	867,787,455.56	598,022,386.34
经营活动产生的现金流量净额	114,339,259.19	294,594,358.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	171,890,803.80	22,850,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	48,549,312.32	270,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	220,440,116.12	23,120,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	59,461,863.30	42,293,774.29
投资支付的现金	55,925,000.00	191,528,302.68
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	115,386,863.30	233,822,076.97
投资活动产生的现金流量净额	105,053,252.82	-210,702,076.97

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	250,203,200.00	335,746,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	13,440,000.00	82,401,180.13
筹资活动现金流入小计	263,643,200.00	418,147,180.13
偿还债务支付的现金	377,171,417.96	398,958,201.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,791,136.30	29,804,581.81
支付其他与筹资活动有关的现金	91,412,300.00	95,111,237.22
筹资活动现金流出小计	499,374,854.26	523,874,020.23
筹资活动产生的现金流量净额	-235,731,654.26	-105,726,840.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,490,985.89	1,992,662.64
五、现金及现金等价物净增加额	-13,848,156.36	-19,841,895.91
加：期初现金及现金等价物余额	88,058,855.05	107,900,750.96
六、期末现金及现金等价物余额	74,210,698.69	88,058,855.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019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	406,769,850.00				2,024,200.13		4,705,810.17		25,999,429.71		136,566,673.15		576,065,963.16	88,395,328.25	664,461,291.41	
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	406,769,850.00				2,024,200.13		4,705,810.17		25,999,429.71		136,566,673.15		576,065,963.16	88,395,328.25	664,461,291.41
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-93,823.96		7,368,107.05		73,308,335.16		80,582,618.25	-41,253,969.77	39,328,648.48
(一) 综合收益总额							-93,823.96				92,879,537.71		92,785,713.75	3,748,518.70	96,534,232.45
(二) 所有者投入和减少资本														-45,002,488.47	-45,002,488.47
1. 所有者投入的普通股														5,480,294.95	5,480,294.95
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														-50,482,783.42	-50,482,783.42
(三) 利润分配									7,368,107.05		-19,571,202.55		-12,203,095.50		-12,203,095.50
1. 提取盈余公积									7,368,107.05		-7,368,107.05				

2. 提取一般风险准备											-12,203,095.50		-12,203,095.50		-12,203,095.50
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	406,769,850.00				2,024,200.13		4,611,986.21		33,367,536.76		209,875,008.31		656,648,581.41	47,141,358.8	703,789,939.89

上期金额

单位：元

项目	2018年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	407 .09 3,8 50. 00				100, 552, 501. 91	1,36 3,68 3.60	1,35 6,99 4.28		25,2 49,5 52.0 4		91,5 47,5 88.0 2		624, 436, 802. 65	104,6 78,60 4.43	729,1 15,40 7.08
加：会计 政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企 业合并															
其 他															
二、本年期初 余额	407 .09 3,8 50. 00				100, 552, 501. 91	1,36 3,68 3.60	1,35 6,99 4.28		25,2 49,5 52.0 4		91,5 47,5 88.0 2		624, 436, 802. 65	104,6 78,60 4.43	729,1 15,40 7.08
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	-32 4.0 00. 00				-98, 528, 301. 78	-1,3 63,6 83.6 0	3,34 8,81 5.89		749, 877. 67		45,0 19,0 85.1 3		-48, 370, 839. 49	-16,2 83,27 6.18	-64,6 54,11 5.67
(一)综合收 益总额							3,34 8,81 5.89				62,4 00,7 39.5 4		65,7 49,5 55.4 3	8,715 ,978. 16	74,46 5,533 .59
(二)所有者 投入和减少 资本	-32 4.0 00. 00				-98, 528, 301. 78	-1,3 63,6 83.6 0			-4,4 18,9 61.2 4				-101 ,907 ,579 .42	-24,9 99,25 4.34	-126, 906.8 33.76

1. 所有者投入的普通股	-32,400.00				-1,029,963.60	-1,363,683.60						9,720.00	2,811,126.24	2,820,846.24
2. 其他权益工具持有者投入资本					-32,648,338.18							-32,648,338.18	-27,810,380.58	-60,458,718.76
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-64,850,000.00			-4,418,961.24				-69,268,961.24		-69,268,961.24
(三)利润分配								5,168,838.91		-17,381,654.41		-12,212,815.50		-12,212,815.50
1. 提取盈余公积								5,168,838.91		-5,168,838.91		0.00		
2. 提取一般风险准备												0.00		
3. 对所有者(或股东)的分配										-12,212,815.50		-12,212,815.50		-12,212,815.50
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	406 ,76 9,8 50. 00			2,02 4,20 0.13		4,70 5,81 0.17		25,9 99,4 29.7 1		136, 566, 673. 15		576, 065, 963. 16		88,39 5,328 .25	664,4 61,29 1.41

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	406,7 69,85 0.00								25,999 ,429.7 1	206, 279, 497. 53		639,048, 777.24
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												
其他												

二、本年期初余额	406,769,850.00								25,999,429.71	206,279,497.53		639,048,777.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									7,368,107.05	54,109,867.99		61,477,975.04
（一）综合收益总额										73,681,070.54		73,681,070.54
（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									7,368,107.05	-19,571,202.55		-12,203,095.50
1.提取盈余公积									7,368,107.05	-7,368,107.05		
2.对所有者（或股东）的分配										-12,203,095.50		-12,203,095.50
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	406,769,850.00								33,367,536.76	260,389,365.52			700,526,752.28

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	407,093,850.00				47,135,709.28	1,363,683.60			25,249,552.04	171,972,762.81			650,088,190.53
加：会计政策变更													
前期差错更正													

其他												
二、本年期初余额	407,093,850.00				47,135,709.28	1,363,683.60			25,249,552.04	171,972,762.81		650,088,190.53
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-324,000.00				-47,135,709.28	-1,363,683.60			749,877.67	34,306,734.72		-11,039,413.29
(一)综合收益总额										51,688,389.13		51,688,389.13
(二)所有者投入和减少资本	-324,000.00				-47,135,709.28	-1,363,683.60			-4,418,961.24			-50,514,986.92
1. 所有者投入的普通股	-324,000.00				-1,029,963.60	-1,363,683.60						9,720.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-46,105,745.68				-4,418,961.24			-50,524,706.92
(三)利润分配									5,168,838.91	-17,381,654.41		-12,212,815.50
1. 提取盈余公积									5,168,838.91	-5,168,838.91		
2. 对所有者(或股东)的分配										-12,212,815.50		-12,212,815.50
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	406,769,850.00							25,999,429.71	206,279,497.53			639,048,777.24

三、公司基本情况

惠州硕贝德无线科技股份有限公司(以下简称本公司或公司)是一家在广东省惠州市注册的股份有限公司,其前身惠州市硕贝德通讯科技有限公司于2004年2月17日经惠州市工商行政管理局核准登记设立,营业执照注册号:914413007583329069。2010年12月14日,由惠州市硕贝德通讯科技有限公司公司整体变更设立为本公司。本公司所发行人民币普通股A股,已在深圳证券交易所上市,总部位于广东省惠州市东江高新区上霞片区SX-01-02号。

公司主要的经营活动为研发、生产和销售无线通信终端天线及通信产品配件,以及指纹模组等产品。

财务报表批准报出日:本财务报表业经本公司董事会于2020年2月28日决议批准报出。

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	广东明业光电有限公司	广东明业	100.00	-
2	硕贝德(韩国)有限公司	韩国硕贝德	100.00	-

3	广州硕贝德无线科技有限公司	广州硕贝德	100.00	-
4	惠州市硕贝德科技创新研究院	硕贝德研究院	100.00	-
5	硕贝德国际(香港)有限公司	香港硕贝德	100.00	-
6	台湾硕贝德无线科技有限公司	台湾硕贝德	100.00	-
7	苏州硕贝德通信科技有限公司	苏州硕贝德	51.00	-
8	江苏凯尔生物识别科技有限公司	江苏凯尔	75.956	-
9	惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	汽车智联	80.00	-
10	东莞市合众导热科技有限公司	东莞合众	65.00	-
11	越南硕贝德通讯科技有限公司	越南硕贝德	-	100.00
12	深圳硕贝德无线科技有限公司	深圳硕贝德	-	100.00
13	百思联合全球有限公司	百思联合	-	70.00
14	SPEED WIRELESS TECHNOLOGY INC.	SPEED WIRELESS	-	70.00
15	Polytech Precision Ltd	Polytech	-	51.00

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司:

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	广州硕贝德科技有限公司	广州硕贝德	2019年10-12月	持股比例为100.00%
2	惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	汽车智联	2019年5-12月	持股比例为80.00%
3	东莞市合众导热科技有限公司	东莞合众	2019年11-12月	持股比例为65.00%
4	越南硕贝德通讯科技有限公司	越南硕贝德	2019年3-12月	持股比例为100.00%

本报告期内减少子公司:

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	苏州科阳光电科技有限公司	科阳光电	2019年1-5月	持股比例降为16.6273%
2	江苏硕贝德通讯科技有限公司	江苏硕贝德	2019年1-9月	持股比例降为0.00%

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,按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。此外,本公司还按照中国证监会《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)披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估,未发现影响本公司持续经营能力的事项,本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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:



本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

(2) 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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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其回报金额。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，以及企业所控制的结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按



照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用。

②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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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。

9、金融工具

自2019年1月1日起适用

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。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

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。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 银行承兑汇票

应收票据组合2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 应收客户货款

应收账款组合2 应收子公司货款

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1 银行承兑汇票

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 应收合并范围内关联方

其他应收款组合2 应收其他款项

对于划分为组合的应收票据组合1、应收账款组合2及其他应收款组合1，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况，认为该类组合违约风险较低，未计提坏账准备。

对于划分为组合的应收票据组合2、应收账款组合1及其他应收款组合2，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

账龄	预期损失准备率 (%)		
	商业承兑汇票	应收账款	其他应收款
1年以内 (含1年)	5.00	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00	20.00
3-4年	50.00	50.00	50.00
4-5年	70.00	70.00	70.00
5年以上	100.00	100.00	100.00

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- E. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，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，应当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权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原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（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（7）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

以下金融工具会计政策适用于2018年度及以前

（1）金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与

该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

（2）金融负债的分类

①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；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

（3）金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或持有至到期投资重分类为可供出售金融资产后持有期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。成本或摊余成本为重分类日该金融资产的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原直接计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，与该金融资产相关、原直接计入其他综合收益的利得或损失仍保留在所有者权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

（4）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（5）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，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。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（6）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融

负债)之间的差额,计入当期损益。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示,不得相互抵销。但同时满足下列条件的,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

本公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移,转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

① 金融资产发生减值的客观证据:

A. 发行方或债务人发生严重财务困难;

B. 债务人违反了合同条款,如偿付利息或本金发生违约或逾期等;

C. 债权人出于经济或法律等方面的考虑,对发生财务困难的债务人作出让步;

D. 债务人可能倒闭或进行其他财务重组;

E. 因发行方发生重大财务困难,该金融资产无法在活跃市场继续交易;

F. 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少,但根据公开的数据对其进行总体评价后发现,该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量;

G. 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化,使权益工具投资人可能无法收回投资成本;

H. 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌,例如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过50%(含50%)或低于其初始投资成本持续时间超过12个月(含12个月)。

低于其初始投资成本持续时间超过12个月(含12个月)是指,权益工具投资公允价值月度均值连续12个月均低于其初始投资成本;

I. 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

② 金融资产的减值测试(不包括应收款项)

A. 以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值,则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值,减记金额计入当期损益。

预计未来现金流量现值,按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定,并考虑相关担保物的价值(取得和出售该担保物发生的费用予以扣除)。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资,在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

本公司对摊余成本计量的金融资产进行减值测试时,将金额大于或等于100万元的金融资产作为单项金额重大的金融资产,此标准以下的作为单项金额非重大的金融资产。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试,如有客观证据表明其已发生减值,确认减值损失,计入当期损益;对单项金额不重大的金融资产,单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产),包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试;已单项确认减值损失的金融资产,不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测

试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

B.可供出售金融资产减值测试

可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

(9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10、 公允价值计量

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，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。

① 估值技术

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、 应收款项

以下应收款项会计政策适用2018年度及以前

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项



单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将100万元以上应收账款，100万元以上其他应收款确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：

组合1：对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

组合2：按照债务人信誉、款项性质、交易保障措施等划分组合，政府欠款及合并范围内关联方，本公司作为无风险特征组合

按组合计提坏账准备的计提方法：账龄分析法

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	70.00	70.00
5年以上	100.00	100.00

(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

12、存货

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

13、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

1、企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 非同一控制下的企业合并，以购买日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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

2、除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、18。

14、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在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	20.00	10.00	4.50
无尘车间	年限平均法	10.00	10.00	9.00
机器设备	年限平均法	10.00	10.00	9.00
检测测试设备	年限平均法	10.00	10.00	9.00
办公设备	年限平均法	5.00	10.00	18.00
运输设备	年限平均法	8.00	10.00	11.25

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

15、在建工程

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据



土地使用权	50年	法定使用权
专利权	3-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专有技术	3年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
办公软件	3-10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司

以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用系经营租赁方式租入的固定资产改良支出，在受益期5年内平均摊销。

20、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

21、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：



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

(2) 预计负债的计量方法

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，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。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。

22、收入

是否已执行新收入准则

是 否

公司的产品销售客户分为国内客户和国外客户两个类别，国内客户销售收入确认的具体原则：公司向国内客户销售产品，其结算价格系每次订货双方都确认的订单价，公司根据客户订单要求完成产品生产后，仓库根据公司商务部发出的发货通知单办理产品出库手续并发货，客户收货后会回签送货单(或开具收货单)并开始对产品进行验收，客户验收完成后，汇总验收结果并与公司共同确认交付数量(即对账)，财务部将财务系统汇总发货数量与客户对账单核对后向各客户开出发票。由于公司产品的相关风险和报酬已转移，并已取得收款的相关权利，公司据此确认收入。国外客户销售收入确认的具体原则：公司国外客户销售结算价格按与客户签订的合同或订单确定，一般为FOB(离岸价)价，公司产品经海关申报出口后，海关打印出口报关单，公司确认销售收入，并以出口专用发票、出口报关单、送货单、销售合同或订单作为收入核算的依据。

23、政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

本公司能够满足政府补助所附条件；

- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助均为货币性资产，按照收到或应收的金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

- ①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

- ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政府补助退回

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

24、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 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或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得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。

合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

25、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日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。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应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，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

26、 终止经营

(1) 终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

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

(2) 终止经营的列示

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

27、 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

2019年4月30日，财政部发布的《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），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

项 目	合 并		母 公 司	
	变更前	变更后	变更前	变更后
应收票据	-	98,639,338.57	-	32,437,466.41
应收账款	-	365,133,563.90	-	233,488,298.18
应收票据及应收账款	463,772,902.47	-	265,925,764.59	-
应付票据	-	194,350,118.16	-	141,104,332.18
应付账款	-	269,568,352.58	-	140,587,524.52
应付票据及应付账款	463,918,470.74	-	281,691,856.70	-

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

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。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、9。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

于2019年1月1日，金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比如下：

原金融工具准则			新金融工具准则		
项 目	类别	账面价值	项 目	类别	账面价值
货币资金	摊余成本	231,301,550.23	货币资金	摊余成本	231,301,550.23
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	30,700,000.00	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	30,000,000.00
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	700,000.00
应收票据	摊余成本	98,639,338.57	应收票据	摊余成本	56,484,505.99
			应收融资款	以公允价值计量且其变动计入其他综合损益	42,154,832.58
应收账款	摊余成本	365,133,563.90	应收账款	摊余成本	365,133,563.90
			交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	-
其他应收款	摊余成本	64,380,416.46	其他流动资产	摊余成本	-
			其他应收款	摊余成本	64,380,416.46

(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	231,301,550.23	231,301,550.23	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	98,639,338.57	56,484,505.99	-42,154,832.58
应收账款	365,133,563.90	365,133,563.90	
应收款项融资		42,154,832.58	42,154,832.58
预付款项	8,977,750.48	8,977,750.48	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	64,380,416.46	64,380,416.46	
其中：应收利息	1,110,222.22	1,110,222.22	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	228,765,245.04	228,765,245.04	
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	13,981,342.71	13,981,342.71	
流动资产合计	1,011,179,207.39	1,011,179,207.39	
非流动资产：			

发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	30,700,000.00	0.00	-30,700,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	10,218,935.24	10,218,935.24	
长期股权投资	4,636,889.78	4,636,889.78	
其他权益工具投资		700,000.00	700,000.00
其他非流动金融资产		30,000,000.00	30,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	617,083,124.52	617,083,124.52	
在建工程	31,313,756.13	31,313,756.13	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	55,970,291.04	55,970,291.04	
开发支出	3,767,218.25	3,767,218.25	
商誉	30,224,133.92	30,224,133.92	
长期待摊费用	20,708,991.63	20,708,991.63	
递延所得税资产	11,041,008.01	11,041,008.01	
其他非流动资产	10,715,478.82	10,715,478.82	
非流动资产合计	826,379,827.34	826,379,827.34	
资产总计	1,837,559,034.73	1,837,559,034.73	
流动负债：			
短期借款	466,453,300.00	466,453,300.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	194,350,118.16	194,350,118.16	
应付账款	269,568,352.58	269,568,352.58	
预收款项	3,257,806.64	3,257,806.64	

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	31,457,298.46	31,457,298.46	
应交税费	3,159,318.95	3,159,318.95	
其他应付款	48,764,997.81	48,764,997.81	
其中：应付利息	1,357,391.05	1,357,391.05	
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	25,394,880.87	25,394,880.87	
其他流动负债	10,271,810.68	10,271,810.68	
流动负债合计	1,052,677,884.15	1,052,677,884.15	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	97,700,000.00	97,700,000.00	
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	22,009,717.74	22,009,717.74	
递延所得税负债	710,141.43	710,141.43	
其他非流动负债			
非流动负债合计	120,419,859.17	120,419,859.17	
负债合计	1,173,097,743.32	1,173,097,743.32	
所有者权益：			
股本	406,769,850.00	406,769,850.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,024,200.13	2,024,200.13	
减：库存股			
其他综合收益	4,705,810.17	4,705,810.17	
专项储备			
盈余公积	25,999,429.71	25,999,429.71	
一般风险准备			
未分配利润	136,566,673.15	136,566,673.15	
归属于母公司所有者权益合计	576,065,963.16	576,065,963.16	
少数股东权益	88,395,328.25	88,395,328.25	
所有者权益合计	664,461,291.41	664,461,291.41	
负债和所有者权益总计	1,837,559,034.73	1,837,559,034.73	

调整情况说明

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	107,826,201.24	107,826,201.24	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	32,437,466.41	29,107,528.73	-3,329,937.68
应收账款	233,488,298.18	233,488,298.18	
应收款项融资		3,329,937.68	3,329,937.68
预付款项	5,006,723.85	5,006,723.85	
其他应收款	54,045,845.85	54,045,845.85	
其中：应收利息	1,110,222.22	1,110,222.22	
应收股利			
存货	114,243,554.74	114,243,554.74	
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	7,585,741.66	7,585,741.66	

流动资产合计	554,633,831.93	7,585,741.66	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	30,700,000.00	0.00	-30,700,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	10,218,935.24	10,218,935.24	
长期股权投资	381,168,145.01	381,168,145.01	
其他权益工具投资		700,000.00	700,000.00
其他非流动金融资产		30,000,000.00	30,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	313,798,617.75	313,798,617.75	
在建工程	3,132,238.85	3,132,238.85	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	14,688,673.17	14,688,673.17	
开发支出	8,850,118.25	8,850,118.25	
商誉			
长期待摊费用	6,780,506.29	6,780,506.29	
递延所得税资产	7,104,403.07	7,104,403.07	
其他非流动资产	8,408,365.96	8,408,365.96	
非流动资产合计	784,850,003.59	784,850,003.59	
资产总计	1,339,483,835.52	1,339,483,835.52	
流动负债：			
短期借款	305,746,000.00	305,746,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	141,104,332.18	141,104,332.18	
应付账款	140,587,524.52	140,587,524.52	
预收款项	2,224,285.28	2,224,285.28	
合同负债			

应付职工薪酬	20,720,967.57	20,720,967.57	
应交税费	808,105.57	808,105.57	
其他应付款	53,363,445.57	53,363,445.57	
其中：应付利息	1,028,857.56	1,028,857.56	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	15,394,880.87	15,394,880.87	
其他流动负债	9,524,916.35	9,524,916.35	
流动负债合计	689,474,457.91	689,474,457.91	
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	10,960,600.37	10,960,600.37	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	10,960,600.37	10,960,600.37	
负债合计	700,435,058.28	700,435,058.28	
所有者权益：			
股本	406,769,850.00	406,769,850.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	25,999,429.71	25,999,429.71	
未分配利润	206,279,497.53	206,279,497.53	

所有者权益合计	639,048,777.24	639,048,777.24	
负债和所有者权益总计	1,339,483,835.52	1,339,483,835.52	

调整情况说明

(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于2019年1月1日，公司执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备无变化。

②于2019年1月1日，公司无执行新金融工具准则对公司期初未分配利润的影响事项。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	应税收入	16、13、6
企业所得税	应纳税所得额	25、20、17、16.5、15、10
房产税	房产原值、房屋租金	12、1.2
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	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	15%
江苏凯尔生物识别科技有限公司	15%
东莞市合众导热科技有限公司	25%
硕贝德(韩国)有限公司	10%
台湾硕贝德无线科技有限公司	17%
SPEED WIRELESS TECHNOLOGY INC.	累进税率
惠州硕贝德科技创新研究院	25%
深圳硕贝德无线科技有限公司	25%
硕贝德国际(香港)有限公司	16.5%
苏州硕贝德通信科技有限公司	25%
广东明业光电有限公司	25%
惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	25%

越南硕贝德通讯科技有限公司	20%
广州硕贝德无线科技有限公司	25%

2、税收优惠

公司于2018年11月28日取得高新技术企业证书，证书编号为：GR201844005572，有效期为3年，自2018年度-2020年度企业所得税税率为15%。

江苏凯尔生物识别科技有限公司2017年12月7日取得高新技术企业证书，证书编号为GR201732003488，有效期为3年，自2017年度-2019年度企业所得税税率为15%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	150,233.46	90,296.14
银行存款	158,216,411.00	123,173,262.19
其他货币资金	30,693,606.39	108,037,991.90
合计	189,060,250.85	231,301,550.23
其中：存放在境外的款项总额	21,683,057.11	28,609,749.82

其他说明

其他货币资金中30,693,606.39元系公司存入保证金账户的保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	124,054,927.83	11,041,504.29
商业承兑票据	16,321,310.15	45,443,001.70
合计	140,376,237.98	56,484,505.99

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	值
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	141,235,254.30	100.00%	859,016.32	0.61%	140,376,237.98	56,484,505.99	100.00%			56,484,505.99
其中:										
其中: 银行承兑汇票组合	124,054,927.83	87.84%			124,054,927.83	11,041,504.29	19.55%			11,041,504.29
商业承兑汇票组合	17,180,326.47	12.16%	859,016.32	5.00%	16,321,310.15	45,443,001.70	80.45%			45,443,001.70
合计	141,235,254.30	100.00%	859,016.32	0.61%	140,376,237.98	56,484,505.99	100.00%			56,484,505.99

按单项计提坏账准备: 不适用

按组合计提坏账准备: 商业承兑汇票组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	17,180,326.47	859,016.32	5.00%
银行承兑汇票	124,054,927.83	0.00	0.00%
合计	141,235,254.30	859,016.32	--

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
应收票据坏账准备		859,016.32			859,016.32
合计		859,016.32			859,016.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	27,226,165.56
商业承兑票据	1,351,420.44
合计	28,577,586.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		16,250,896.74
商业承兑票据		3,422,531.26
合计		19,673,428.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	26,047,429.30	5.10%	26,047,429.30	100.00%		26,126,131.60	6.36%	26,126,131.60	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	26,047,429.30	5.10%	26,047,429.30	100.00%		26,126,131.60	6.36%	26,126,131.60	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	484,896,344.39	94.90%	24,382,979.04	5.03%	460,513,365.35	384,398,215.55	93.64%	19,264,651.65	5.01%	365,133,563.90
其中：										
信用风险特征组合	484,896,344.39	94.90%	24,382,979.04	5.03%	460,513,365.35	384,398,215.55	93.64%	19,264,651.65	5.01%	365,133,563.90

合计	510,94 3,773.6 9	100.00 %	50,430, 408.34	9.87%	460,51 3,365.3 5	410,52 4,347.1 5	100.00 %	45,390, 783.25	11.06%	365,133, 563.90
----	------------------------	-------------	-------------------	-------	------------------------	------------------------	-------------	-------------------	--------	--------------------

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
乐视移动智能信息技术(北京)有限公司	17,369,070.91	17,369,070.91	100.00%	对方资不抵债
深圳市三合通发精密五金制品有限公司	8,662,436.64	8,662,436.64	100.00%	诉讼中
东莞勤上光电股份有限公司	15,921.75	15,921.75	100.00%	预计无法收回
				-
合计	26,047,429.30	26,047,429.30	--	--

按单项计提坏账准备: 不适用

按组合计提坏账准备: 信用风险特征组合

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	483,487,366.75	24,174,368.33	5.00%
1-2年	731,848.17	73,184.82	10.00%
2-3年	677,129.47	135,425.89	20.00%
合计	484,896,344.39	24,382,979.04	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 适用 不适用

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)	483,487,366.75
1至2年	731,848.17
2至3年	24,968,517.02
3年以上	1,756,041.75
3至4年	1,740,120.00

5年以上	15,921.75
合计	510,943,773.69

(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	
坏账准备	45,390,783.25	5,039,625.09			50,430,408.34
合计	45,390,783.25	5,039,625.09			50,430,408.34

(3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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	61,659,448.32	12.07%	3,082,972.42
第二名	45,490,662.66	8.90%	2,274,533.13
第三名	44,004,167.23	8.61%	2,200,208.36
第四名	38,853,340.76	7.60%	1,942,667.04
第五名	32,357,778.06	6.34%	1,617,888.90
合计	222,365,397.03	43.52%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：不适用

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	37,429,436.44	42,154,832.58
合计	37,429,436.44	42,154,832.58

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：

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	47,129,215.01	-
合计	47,129,215.01	-

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	7,313,807.99	93.38%	8,754,241.78	97.51%
1至2年	483,494.44	6.17%	213,923.66	2.38%
2至3年	25,991.37	0.33%	1,800.04	0.02%
3年以上	9,585.04	0.12%	7,785.00	0.09%
合计	7,832,878.84	--	8,977,750.48	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2019年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
Avnet Asia Pte Ltd, Taiwan Branch	3,648,151.30	46.57
惠州市正兴电子科技有限公司	1,110,483.28	14.18
昆山瑞培尔光电有限公司	187,000.00	2.39
广州海森化工有限公司	158,925.00	2.03
广东梦想律师事务所	130,000.00	1.66
合计	5,234,559.58	66.83

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	607,002.47	1,110,222.22
其他应收款	32,034,614.72	63,270,194.24
合计	32,641,617.19	64,380,416.46

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	607,002.47	1,110,222.22
合计	607,002.47	1,110,222.22

2) 重要逾期利息

适用 不适用

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
个人借款、备用金	6,926,209.20	12,925,372.71
押金、保证金	2,579,749.27	3,452,878.83
单位往来款	697,620.08	546,238.83
租金水电费	9,251,734.77	18,724,491.86
研发项目转让款	7,811,251.14	7,684,725.04
股权转让款		18,674,902.86
其他	9,015,728.01	5,416,262.11
合计	36,282,292.47	67,424,872.24

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	1,649,246.72	1,718,756.48	786,674.80	4,154,678.00
2019年1月1日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-988,145.28	922,995.03	158,150.00	92,999.75
2019年12月31日余额	661,101.44	2,641,751.51	944,824.80	4,247,677.75

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)	13,222,028.71
1至2年	20,406,373.15
2至3年	1,058,531.39
3年以上	1,595,359.22
3至4年	329,830.90
4至5年	320,703.52
5年以上	944,824.80
合计	36,282,292.47

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	
账龄组合	4,154,678.00	92,999.75			4,247,677.75
合计	4,154,678.00	92,999.75			4,247,677.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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
惠州凯珑光电有限公司	租金水电费	8,385,476.75	0-2年	23.11%	777,685.25
Speedlink Technology Inc	研发项目转让款	7,811,251.14	1-2年	21.53%	781,125.11
广东九九华立新材料股份有限公司	设备转让款	2,845,190.06	1年以内	7.84%	142,259.50
华能科技(香港)有限公司	未购买设备退款	2,084,145.04	1-2年	5.75%	208,414.50
王海旭	个人借款	900,000.00	1-2年	2.48%	90,000.00
合计	--	22,026,062.99	--	60.71%	1,999,484.36

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

7、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	45,593,399.99	4,144,975.15	41,448,424.84	63,009,570.48	2,523,234.54	60,486,335.94

在产品	11,860,405.96		11,860,405.96	14,392,990.02		14,392,990.02
库存商品	120,513,022.36	10,197,946.90	110,315,075.46	82,018,854.51	4,449,854.20	77,569,000.31
发出商品	91,923,452.03	4,787,901.61	87,135,550.42	81,919,234.05	5,602,315.28	76,316,918.77
合计	269,890,280.34	19,130,823.66	250,759,456.68	241,340,649.06	12,575,404.02	228,765,245.04

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,523,234.54	3,887,662.74		2,121,697.48	144,224.65	4,144,975.15
库存商品	4,449,854.20	5,810,821.27	279.52	63,008.09		10,197,946.90
发出商品	5,602,315.28	714,526.38		1,528,940.05		4,787,901.61
合计	12,575,404.02	10,413,010.39	279.52	3,713,645.62	144,224.65	19,130,823.66

8、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
待抵扣/待认证进项税额	12,385,691.05	8,324,848.04
预缴所得税	749,112.62	5,656,494.67
合计	13,134,803.67	13,981,342.71

9、债权投资

无

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	1,181,600.00		1,181,600.00	10,218,935.24		10,218,935.24	

其中：未实现融资收益				-156,699.30		-156,699.30	
合计	1,181,600.00		1,181,600.00	10,218,935.24		10,218,935.24	--

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

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											
Speedlink Technology Inc	4,636,889.78			-2,918,129.20	-43,391.90					1,675,368.68	
小计	4,636,889.78			-2,918,129.20	-43,391.90					1,675,368.68	
合计	4,636,889.78			-2,918,129.20	-43,391.90					1,675,368.68	

其他说明

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	700,000.00	700,000.00
合计	700,000.00	700,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
广东省工业互联网创新研究院有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0	

其他说明：

其他权益工具投资为本公司持有广东省工业互联网创新研究院有限公司3.43%的股权投资，本公司出于战略目的而计划长期持有该投资，故将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州科阳光电科技有限公司	45,453,684.16	
陕西增材制造创业投资基金(有限合伙)	10,000,000.00	10,000,000.00
深圳市鑫迪科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	75,453,684.16	30,000,000.00

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	360,440,306.33	617,083,124.52
合计	360,440,306.33	617,083,124.52

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	无尘车间	办公设备	检测测试设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	196,008,351.47	561,291,035.54	7,341,216.33	22,316,349.24	18,838,751.41	85,547,253.17	891,342,957.16
2.本期增加金额		40,430,139.31	1,699,068.14		6,587,952.94	17,866,219.42	66,583,379.81
(1) 购置		25,982,802.89	1,697,652.21		5,888,778.03	13,348,041.00	46,917,274.13
(2) 在建工程转入		2,248,566.09			3,793.10	50,906.10	2,303,265.29
(3) 企业合并增加		12,198,770.33	1,415.93		695,381.81	4,467,272.32	17,362,840.39

3.本期减少金额	49,701,760.54	285,977,220.10	1,963,712.18	22,316,349.24	3,649,258.04	9,779,071.84	373,387,371.94
(1) 处置或报废		91,559,332.41	558,810.62		1,539,713.12	7,832,828.19	101,490,684.34
(2) 企业合并减少	49,701,760.54	194,417,887.69	1,404,901.56	22,316,349.24	2,109,544.92	1,946,243.65	271,896,687.60
4.期末余额	146,306,590.93	315,743,954.75	7,076,572.29		21,777,446.31	93,634,400.75	584,538,965.03
二、累计折旧							
1.期初余额	43,332,198.30	164,933,861.74	2,683,305.39	8,201,258.38	12,490,471.18	41,719,644.82	273,360,739.81
2.本期增加金额	7,578,149.25	40,513,954.06	616,011.86	836,863.10	2,250,519.30	7,578,051.63	59,373,549.20
(1) 计提	7,578,149.25	39,235,469.83	616,011.86	836,863.10	2,095,581.04	7,275,057.89	57,637,132.97
(2) 企业合并增加		1,278,484.23			154,938.26	302,993.74	1,736,416.23
3.本期减少金额	9,655,562.37	84,619,580.95	761,534.79	9,038,121.48	2,191,614.76	3,268,308.79	109,534,723.14
(1) 处置或报废		29,046,326.02	409,138.45		1,177,366.92	2,498,113.49	33,130,944.88
(2) 企业合并减少	9,655,562.37	55,573,254.93	352,396.34	9,038,121.48	1,014,247.84	770,195.30	76,403,778.26
4.期末余额	41,254,785.18	120,828,234.85	2,537,782.46		12,549,375.72	46,029,387.66	223,199,565.87
三、减值准备							
1.期初余额		897,953.01				1,139.82	899,092.83
2.本期增加金额							
3.本期减少金额							
4.期末余额		897,953.01				1,139.82	899,092.83
四、账面价值							

1.期末账面价值	105,051,805.75	194,017,766.89	4,538,789.83		9,228,070.59	47,603,873.27	360,440,306.33
2.期初账面价值	152,676,153.17	395,459,220.79	4,657,910.94	14,115,090.86	6,348,280.23	43,826,468.53	617,083,124.52

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	7,287,682.34	2,329,810.68	-	4,957,871.66	-
检测测试设备	196,663.75	24,799.02	-	171,864.73	-
办公设备	3,050.00	2,745.00	-	305.00	-
运输设备	1,458,974.36	393,923.52	-	1,065,050.84	-
合计	8,946,370.45	2,751,278.22	-	6,195,092.23	-

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	30,236,459.29	17,606,324.16		12,630,135.13

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	11,271,321.46

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况：无

(6) 固定资产清理：无

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	78,714,685.39	31,313,756.13
合计	78,714,685.39	31,313,756.13

(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
待安装设备	5,173,407.04		5,173,407.04	5,293,322.67		5,293,322.67
购入 ERP 系统软件和费用（鼎捷）	2,326,990.44		2,326,990.44	274,017.00		274,017.00
厂房间维护	14,944,768.12		14,944,768.12	12,264.15		12,264.15
江苏凯尔新厂房土建工程	56,269,519.79		56,269,519.79	25,734,152.31		25,734,152.31
合计	78,714,685.39		78,714,685.39	31,313,756.13		31,313,756.13

(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
江苏凯尔新厂房土建工程	66,489,435.00	25,734,152.31	30,535,367.48			56,269,519.79	90.00%	90.00	2,208,750.05	2,208,750.05	4.75%	金融机构贷款
合计	66,489,435.00	25,734,152.31	30,535,367.48			56,269,519.79	--	--	2,208,750.05	2,208,750.05	4.75%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：无

(4) 工程物资：无

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	办公软件	合计
一、账面原值					

1.期初余额	54,245,167.69	13,171,389.06	15,106,351.78	7,836,975.56	90,359,884.09
2.本期增加金额		2,352,300.00		207,069.84	2,559,369.84
(1) 购置		230,000.00		197,955.15	427,955.15
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加		2,122,300.00		9,114.69	2,131,414.69
3.本期减少金额	16,331,218.81	214,000.00		219,728.65	16,764,947.46
(1) 处置					
(2) 企业合并减少	16,331,218.81	214,000.00		219,728.65	16,764,947.46
4.期末余额	37,913,948.88	15,309,689.06	15,106,351.78	7,824,316.75	76,154,306.47
二、累计摊销					
1.期初余额	7,700,701.22	7,056,463.44	15,106,351.78	4,526,076.61	34,389,593.05
2.本期增加金额	758,278.92	2,673,823.51		902,088.80	4,334,191.23
(1) 计提	758,278.92	2,629,608.93		898,351.71	4,286,239.56
(2) 企业合并增加		44,214.58		3,737.09	47,951.67
3.本期减少金额	2,667,432.59	107,627.85		160,024.04	2,935,084.48
(1) 处置					
(2) 企业合并减少	2,667,432.59	107,627.85		160,024.04	2,935,084.48
4.期末余额	5,791,547.55	9,622,659.10	15,106,351.78	5,268,141.37	35,788,699.80
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	32,122,401.33	5,687,029.96		2,556,175.38	40,365,606.67
2.期初账面价值	46,544,466.47	6,114,925.62		3,310,898.95	55,970,291.04

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 7.30%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

17、开发支出

单位：元

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

		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
用于 20GHz 以上毫米波频段的 5G 天线研究	2,176,263.14	1,772,944.39				3,949,207.53
5G 微基站天线研究	1,590,955.11	930,249.62				2,521,204.73
LCP 高频传输线研究		3,832,918.42				3,832,918.42
合计	3,767,218.25	6,536,112.43				10,303,330.68

其他说明

项目	资本化开始时点	资本化具体依据	截至期末研发进度
用于20GHz以上毫米波频段的5G天线研究	2017年1月	对天线测试的各种影响因素进行研究分析及调试优化	95.00%
5G微基站天线研究	2018年7月	完成天线打样及样品测试，形成2项专利	75.00%
LCP高频传输线研究	2019年2月	开始测试加工样品实物，解决测试的各种影响因素	40.00%

18、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	其他	处置	其他	
苏州科阳光电科技有限公司	1,485,540.71			1,485,540.71		
江苏凯尔生物识别科技有限公司	1,614,666.89					1,614,666.89
深圳硕贝德无线科技有限公司	4,031,670.03					4,031,670.03
苏州硕贝德通信科技有限公司	30,224,133.92					30,224,133.92
东莞市合众导热科技有限公司		20,697,309.39				20,697,309.39
合计	37,356,011.55	20,697,309.39		1,485,540.71		56,567,780.23

(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	
苏州科阳光电科技有限公司	1,485,540.71		1,485,540.71	
江苏凯尔生物识别科技有限公司	1,614,666.89			1,614,666.89
深圳硕贝德无线科技有限公司	4,031,670.03			4,031,670.03
合计	7,131,877.63		1,485,540.71	5,646,336.92

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

2019年9月27日，公司与东莞新得苑实业有限公司、黄超武、尚战军签订《东莞市合众导热科技有限公司之股权转让协议》，协议约定公司以30,875,000.00元购买东莞新得苑实业有限公司持有的25%股权、黄超武持有的20%股权、尚战军持有的20%股权，购买日东莞市合众导热科技有限公司（以下简称“东莞合众”）的净资产为15,657,985.56元，公司购买东莞合众65%股权对应的净资产为10,177,690.61元，形成商誉20,697,309.39元。

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

本集团采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本集团根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为零，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为13.43%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末对苏州硕贝德通信科技有限公司商誉未发生减值。

本集团采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本集团根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为零，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为14.24%已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末对东莞市合众导热科技有限公司商誉未发生减值。

19、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
租入固定资产装修费	20,605,105.47	6,053,813.21	7,494,204.15	6,084,931.19	13,079,783.34
专有技术共享费	103,886.16	2,325,225.00	394,539.30		2,034,571.86
合计	20,708,991.63	8,379,038.21	7,888,743.45	6,084,931.19	15,114,355.20

其他说明

20、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	19,986,366.32	2,997,954.95	59,443,105.11	8,946,375.78
可抵扣亏损	16,219,601.97	2,460,554.41	3,003,614.51	450,542.18
信用减值准备	52,039,435.98	7,955,894.62		
递延收益	8,860,440.41	1,329,066.06	10,960,600.37	1,644,090.05
预计负债	10,255,900.00	1,538,385.00		
合计	107,361,744.68	16,281,855.04	73,407,319.99	11,041,008.01

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	4,401,048.36	1,100,262.09	2,840,565.73	710,141.43
剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	11,381,822.37	1,707,273.36	-	-
合计	15,782,870.73	2,807,535.45	2,840,565.73	710,141.43

(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		16,281,855.04		11,041,008.01
递延所得税负债		2,807,535.45		710,141.43

(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	3,541,216.60	13,856,962.16
可抵扣亏损	39,541,253.56	81,792,641.68
合计	43,082,470.16	95,649,603.84

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元



年份	期末金额	期初金额	备注
2019年		838,892.67	
2020年	5,801,158.18	34,010,385.64	
2021年	13,660,560.16	28,791,694.61	
2022年	3,814,448.00	3,814,448.00	
2023年	11,884,731.63	14,337,220.76	
2024年	4,380,355.59		
合计	39,541,253.56	81,792,641.68	--

其他说明：

21、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
预付长期资产款项	21,101,079.24	10,715,478.82
合计	21,101,079.24	10,715,478.82

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	299,000,000.00	454,553,300.00
已贴现未到期应收票据	12,453,213.76	11,900,000.00
短期借款应付利息	506,865.44	
合计	311,960,079.20	466,453,300.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	104,126,853.13	53,962,128.38
银行承兑汇票	116,510,715.38	140,387,989.78
合计	220,637,568.51	194,350,118.16

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	366,635,599.23	269,568,352.58
合计	366,635,599.23	269,568,352.58

25、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,220,942.91	3,257,806.64
租金	3,304.80	
合计	2,224,247.71	3,257,806.64

26、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	31,271,707.94	286,865,027.93	284,672,783.67	33,463,952.20
二、离职后福利-设定提存计划	171,740.52	13,017,060.21	13,008,214.46	180,586.27
三、辞退福利	13,850.00		13,850.00	
合计	31,457,298.46	299,882,088.14	297,694,848.13	33,644,538.47

(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	31,041,391.96	265,478,765.68	263,197,328.91	33,322,828.73
2、职工福利费	51,178.09	9,684,306.72	9,674,023.41	61,461.40
3、社会保险费	110,571.89	4,779,715.76	4,810,625.58	79,662.07
其中：医疗保险费	104,582.00	4,415,317.74	4,442,995.87	76,903.87
工伤保险费	4,867.55	205,161.44	207,270.79	2,758.20
生育保险费	1,122.34	159,236.58	160,358.92	
4、住房公积金	68,566.00	5,422,451.82	5,491,017.82	
5、工会经费和职工教育经费		1,499,787.95	1,499,787.95	
合计	31,271,707.94	286,865,027.93	284,672,783.67	33,463,952.20

(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	165,994.23	12,359,975.45	12,412,647.52	113,322.16
2、失业保险费	5,746.29	657,084.76	595,566.94	67,264.11
合计	171,740.52	13,017,060.21	13,008,214.46	180,586.27

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,186.95	1,777,312.17
企业所得税	2,090,876.60	
个人所得税	3,311,461.84	342,748.54
城市维护建设税	1,404,121.86	436,088.06
土地使用税	11,029.13	65,600.00
印花税	73,116.94	52,341.89
房产税	34,478.18	171,486.34
环境税	19,151.55	
教育费附加	823,951.37	313,741.95
合计	7,776,374.42	3,159,318.95

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		1,357,391.05
其他应付款	51,041,369.47	47,407,606.76
合计	51,041,369.47	48,764,997.81

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		165,366.66
短期借款应付利息		1,192,024.39
合计		1,357,391.05

(2) 应付股利：无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备、工程款	31,815,446.61	30,625,566.72
中介费、押金等	18,242,017.31	10,875,790.04
往来款	983,905.55	5,906,250.00
合计	51,041,369.47	47,407,606.76

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
东莞新得苑实业有限公司	1,500,000.00	对方暂未要求归还
尚战军	1,250,000.00	对方暂未要求归还
黄超武	1,000,000.00	对方暂未要求归还
合计	3,750,000.00	--

其他说明

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	20,000,000.00	10,000,000.00
一年内到期的长期应付款	13,360,823.87	15,394,880.87
合计	33,360,823.87	25,394,880.87

其他说明：

30、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书转让但未到期的商业承兑汇票	3,422,531.26	10,271,810.68
已背书转让但未到期的银行承兑汇票	3,797,682.98	
合计	7,220,214.24	10,271,810.68

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	60,000,000.00	97,700,000.00
委托借款		10,000,000.00
一年内到期的长期借款	-20,000,000.00	-10,000,000.00
分期付息到期还本的长期借款利息	87,083.33	
合计	40,087,083.33	97,700,000.00

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,699,647.50	
专项应付款		



合计	3,699,647.50	
----	--------------	--

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	17,060,471.37	15,394,880.87
小计	17,060,471.37	15,394,880.87
减：一年内到期的长期应付款	13,360,823.87	15,394,880.87
合计	3,699,647.50	

33、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
业绩补偿	10,255,900.00		预提转让苏州科阳股权的业绩承诺补偿
合计	10,255,900.00		--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

根据股权转让补充协议的业绩承诺条款，苏州科阳2019-2021年度的净利润分别为：2019年经审计净利润不低于2,466.49万元、2020年经审计净利润不低于2,721.28万元、2021年经审计净利润不低于3,407.12万元，以及苏州科阳业绩承诺期2019年至2021年盈利预测，年末预提业绩补偿10,255,900.00元。

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	22,009,717.74		13,149,277.33	8,860,440.41	收到与资产相关的补助补助
合计	22,009,717.74		13,149,277.33	8,860,440.41	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

内置式AP组合天线技术改造项目	100,000.30			39,999.96			60,000.34	与资产相关
惠州市移动通信终端天线工程技术研究中心项目	82,500.00			30,000.00			52,500.00	与资产相关
多制式高性能手机天线项目	1,216,666.94			399,999.96			816,666.98	与资产相关
基于注塑一体成型工艺的智能手机天线技术改造	1,425,000.00			300,000.00			1,125,000.00	与资产相关
基于LDS工艺的TD-SCDMA及TD-LTE移动通信系统的小型移动终端天线研发及产业化	2,250,000.00			450,000.00			1,800,000.00	与资产相关
4G移动智能终端的天线机壳模块化集成产品制造升级技术改造	177,500.00			30,000.00			147,500.00	与资产相关

基于智能移动终端边框及金属处壳环境的天线技术改造项目	134,333.17			26,000.04			108,333.13	与资产相关
4G 移动智能终端的天线机壳模块化集成产品制造升级技术改造项目	1,925,000.00			300,000.00			1,625,000.00	与资产相关
基于终端设备金属外壳 NFC 天线开发和产业化项目	3,458,333.21			500,000.04			2,958,333.17	与资产相关
内置式片式陶瓷天线自动化生产技术改造项目	191,266.75			24,159.96			167,106.79	与资产相关
工业经济和信息化专项资金	5,833,333.05			416,666.70		5,416,666.35		与资产相关
企业建设补助经费	5,215,784.32			1,252,447.20		3,963,337.12		与资产相关
合计	22,009,717.74			3,769,273.86		9,380,003.47	8,860,440.41	与资产相关

其他说明：

35、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	406,769,850.00						406,769,850.00

其他说明：

36、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）	2,024,200.13			2,024,200.13
合计	2,024,200.13			2,024,200.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,705,810.17	-93,823.96				-93,823.96		4,611,986.21
外币财务报表折算差额	4,705,810.17	-93,823.96				-93,823.96		4,611,986.21
其他综合收益合计	4,705,810.17	-93,823.96				-93,823.96		4,611,986.21

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,999,429.71	7,368,107.05		33,367,536.76
合计	25,999,429.71	7,368,107.05		33,367,536.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	136,566,673.15	91,547,588.02

调整后期初未分配利润	136,566,673.15	91,547,588.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	92,879,537.71	62,400,739.54
减：提取法定盈余公积	7,368,107.05	5,168,838.91
应付普通股股利	12,203,095.50	12,212,815.50
期末未分配利润	209,875,008.31	136,566,673.15

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。

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,732,383,237.33	1,360,126,831.87	1,680,688,291.67	1,323,207,502.71
其他业务	17,123,162.91	9,947,736.59	41,673,703.64	23,855,192.26
合计	1,749,506,400.24	1,370,074,568.46	1,722,361,995.31	1,347,062,694.97

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,012,363.40	4,579,734.82
教育费附加	2,635,571.39	3,280,781.12
房产税	1,465,269.82	1,586,498.10
土地使用税	475,695.93	634,414.28
车船使用税	23,994.88	10,049.28
印花税	741,646.65	561,895.36
环保税	84,353.62	902.44
合计	9,438,895.69	10,654,275.40

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,778,830.48	18,426,941.79
运输费	5,482,201.93	4,957,883.32
招待费	5,211,930.40	5,317,929.21
办公费	5,104,419.03	5,071,563.79
差旅费	3,092,276.70	3,212,002.99
报关费	3,570,445.41	3,487,923.76
其它费用	3,158,343.91	1,819,127.31
合计	46,398,447.86	42,293,372.17

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,677,908.01	79,229,405.78
办公费	25,294,736.64	23,990,865.45
折旧与摊销	13,030,228.64	14,379,352.67
咨询顾问费	4,956,864.05	2,924,119.60
其它费用	6,455,196.20	5,108,470.50
合计	128,414,933.54	125,632,214.00

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,679,297.00	58,840,576.10
差旅费	2,276,558.87	2,876,913.69
办公费	2,652,551.94	2,050,643.92
租赁费	2,738,154.93	2,175,672.45
辅料消耗	20,081,320.86	21,871,104.20
模具费	16,251,960.41	5,661,025.04
咨询顾问费	1,503,424.10	4,040,051.60

折旧与摊销	10,336,692.14	12,543,214.03
其他费用	4,621,411.16	4,349,049.18
合计	116,141,371.41	114,408,250.21

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	27,790,637.53	31,800,808.43
减：利息收入	5,522,374.54	2,345,084.58
利息净支出	22,268,262.99	29,455,723.85
汇兑净损失	-1,045,953.77	-1,655,706.41
银行手续费及其他	902,711.09	3,936,840.27
现金折扣及贴现支出	-1,009,669.33	
合计	21,115,350.98	31,736,857.71

其他说明：

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	16,662,561.51	24,182,471.31
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	3,769,273.86	4,302,034.03
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	12,893,287.65	19,880,437.28
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	106,215.31	326,585.80
其中：个税扣缴税款手续费	44,074.10	326,585.80
退还增值税等税金	34,641.21	
高技领军人才补助	27,500.00	
合计	16,768,776.82	24,509,057.11

47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,918,129.20	-2,226,310.22
处置长期股权投资产生的投资收益	63,792,108.79	

合计	60,873,979.59	-2,226,310.22
----	---------------	---------------

其他说明:

Speedlink Technology Inc作为本公司持股比例33.33%的联营企业, 2019年全年净利润-1,270,775.67美元, 根据持股比例及2019年平均汇率折算的投资收益为-2,918,129.20元人民币。

2019年5月7日, 2019年第一次临时股东大会决议通过了处置子公司苏州科阳光电科技有限公司(2020年1月6日更名为“苏州科阳半导体有限公司”, 以下简称“苏州科阳”)部分股权的议案, 以149,050,239.00元人民币的价格向江苏科力半导体有限公司转让公司持有的苏州科阳54.5237%的股权, 股权转让完成后, 公司持有苏州科阳的股权比例由71.151%变更为16.6273%, 剩余股权的公允价值为45,453,684.16元, 处置日苏州科阳的账面净资产为174,053,273.29元, 原持股比例对应的净资产账面价值为123,840,644.48元, 故确认70,663,278.68元投资收益。根据股权转让协议补充协议的业绩承诺条款, 对苏州科阳2019年至2021年盈利预测低于业绩承诺的部分确认预计负债10,255,900.00元, 冲减当期确认的投资收益。综上, 本年合并层面因处置苏州科阳确认的投资收益净额为60,407,378.68元。

2019年10月1日, 本公司与江苏华富电子有限公司签订《股权收购协议》, 转让江苏硕贝德通讯科技有限公司(2020年1月10日更名为“江苏嘉华通讯科技有限公司”)100%股权。截止到协议签订前, 本公司已实缴出资额1,000万元, 经双方一致同意股权转让价格为1,000万元, 处置日江苏硕贝德通讯科技有限公司账面净资产为6,615,269.89元, 确认投资收益3,384,730.11元。

48、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	-348,348.72	
应收票据坏账损失	-859,016.32	
应收账款坏账损失	-4,998,958.61	
合计	-6,206,323.65	

其他说明:

49、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		3,559,365.12
二、存货跌价损失	-10,413,010.39	2,964,660.94
七、固定资产减值损失		-899,092.83
十三、商誉减值损失		-4,031,670.03
合计	-10,413,010.39	1,593,263.20

其他说明:

50、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固定资产的处置利得或损失	-18,971,431.50	-222,355.88

51、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	449,485.99		449,485.99
违约金	6,000.00		6,000.00
其他		73,415.36	
合计	455,485.99	73,415.36	455,485.99

52、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
债务重组损失	641,800.98		641,800.98
对外捐赠		240,000.00	
解约补偿金		1,609,263.86	
非流动资产毁损报废损失	681,997.99	1,024,424.69	681,997.99
滞纳金和罚款	1,547,960.38		1,547,960.38
其他	5,305.82	64,834.64	5,305.82
合计	2,877,065.17	2,938,523.19	2,877,065.17

其他说明：

53、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	4,400,758.83	-371,138.92
递延所得税费用	-3,475,571.25	617,298.45
合计	925,187.58	246,159.53

(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	97,553,243.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,632,986.60
子公司适用不同税率的影响	-1,909,925.81
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	832,472.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,484,219.82
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	3,412,514.94
权益法核算的合营企业和联营企业损益	481,491.32
研发费用加计扣除	-12,040,132.61
所得税费用	925,187.58

54、其他综合收益

详见附注 37。

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,522,374.54	2,345,084.58
与收益相关的政府补助	12,999,502.96	20,207,023.08
其他往来款等	19,097,514.70	34,744,760.44
合计	37,619,392.20	57,296,868.10

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	36,620,528.51	37,641,419.50
研发费用	35,174,862.13	58,825,366.34

销售费用	26,857,906.81	22,132,721.52
财务费用	902,711.09	3,936,649.06
其他往来款等	49,670,668.78	54,559,790.39
合计	149,226,677.32	177,095,946.81

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金无

(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
售后回租款	15,268,400.00	
中国证券权益分派保证金退回		1,001,180.13
合计	15,268,400.00	1,001,180.13

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股票回购款		1,353,963.60
支付黄原股权转让款	4,972,500.00	
支付融资租赁借款的本金、手续费、利息、票据保证金等	15,615,840.00	42,752,273.62
合计	20,588,340.00	44,106,237.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	96,628,056.41	71,116,717.70
加：资产减值准备	16,619,334.04	-1,593,263.20

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	57,637,132.97	71,638,914.85
无形资产摊销	4,286,239.56	6,432,239.91
长期待摊费用摊销	7,888,743.45	10,507,937.89
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)	18,971,431.50	222,355.88
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	681,997.99	1,024,424.69
财务费用(收益以“-”号填列)	26,744,683.76	30,145,102.02
投资损失(收益以“-”号填列)	-60,873,979.59	2,226,310.22
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-5,240,847.03	943,190.68
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	2,097,394.02	-332,141.07
存货的减少(增加以“-”号填列)	-28,549,631.28	25,550,383.31
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-167,672,938.28	241,639,652.45
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	195,496,545.74	-64,371,909.33
经营活动产生的现金流量净额	164,714,163.26	395,149,916.00
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	158,366,644.46	123,263,558.31
减: 现金的期初余额	123,263,558.31	192,750,867.33
现金及现金等价物净增加额	35,103,086.15	-69,487,309.02

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	58,715,480.00
其中:	--
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,476,242.50
其中:	--
东莞市合众导热科技有限公司	1,476,242.50
其中:	--
取得子公司支付的现金净额	57,239,237.50

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	159,050,239.00
其中:	--
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	68,336,863.19
其中:	--
苏州科阳光电科技有限公司	64,415,925.16
江苏硕贝德通讯科技有限公司	3,920,938.03
其中:	--
处置子公司收到的现金净额	90,713,375.81

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	158,366,644.46	123,263,558.31
其中: 库存现金	150,233.46	90,296.12
可随时用于支付的银行存款	158,216,411.00	123,173,262.19
三、期末现金及现金等价物余额	158,366,644.46	123,263,558.31

其他说明:

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	30,693,606.39	保证金存款质押
应收票据	28,577,586.00	票据质押
固定资产	12,630,135.13	融资租赁公司抵押借款
合计	71,901,327.52	--

其他说明:

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	

其中：美元	9,029,022.17	6.9762	62,988,264.46
欧元	132.69	7.8155	1,037.04
港币	667,279.02	0.8958	597,748.55
台币	4,020,205.00	0.2326	935,099.68
韩元	115,835,134.00	0.0060	695,010.80
越南盾	4,692,272,147.00	0.0003	1,407,681.64
应收账款	--	--	
其中：美元	27,978,913.79	6.9762	195,186,498.38
欧元			
港币			
台币	998,676.00	0.2326	232,292.04
越南盾	405,381,900.00	0.0003	121,614.57
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	4,072,539.39	6.9762	28,410,849.29
台币	475,950.00	0.2326	110,705.97
韩元	1,304,003,000.00	0.0060	7,824,018.00
越南盾	72,345,000.00	0.0003	21,703.50
应付账款			
其中：美元	14,827,572.53	6.9762	103,440,111.48
日元	19,013,940.00	0.0641	1,218,793.55
韩元	1,066,072,753.93	0.0060	6,396,436.52
越南盾	137,550,561.00	0.0003	41,265.17
其他应付款			
其中：美元	4,066,561.00	6.9762	28,369,142.85
台币	694,831.00	0.2326	161,617.69
韩元	2,193,910.00	0.0060	13,163.46

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

境外经营实体	经营地	记账本位币	期末汇率
硕贝德（韩国）有限公司	韩国水原市	韩元	0.0060
硕贝德（台湾）有限公司	桃园市区	台币	0.2326
百斯联合全球有限公司	英属维尔京群岛	美元	6.9762
SPEED WIRELESS TECHNOLOGY INC.	美国加州	美元	6.9762
硕贝德国际（香港）有限公司	香港	美元	6.9762
Polytech Precision Ltd	英属维尔京群岛	美元	6.9762
越南硕贝德通讯科技有限公司	越南永福省平川县	越南盾	0.0003

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	60,000.34	内置式 AP 组合天线技术改造项目	39,999.96
与资产相关的政府补助	52,500.00	惠州市移动通信终端天线工程技术研究开发中心项目	30,000.00
与资产相关的政府补助	816,666.98	多制式高性能手机天线项目	399,999.96
与资产相关的政府补助	1,125,000.00	基于注塑一体成型工艺的智能手机天线技术改造	300,000.00
与资产相关的政府补助	1,800,000.00	基于 LDS 工艺的 TD-SCDMA 及 TD-LTE 移动通信系统的小型移动终端天线研发及产业化	450,000.00
与资产相关的政府补助	147,500.00	4G 移动智能终端的天线机壳模块化集成产品制造升级技术改造	30,000.00
与资产相关的政府补助	108,333.13	基于智能移动终端边框及金属外壳环境的天线技术改造项目	26,000.04
与资产相关的政府补助	1,625,000.00	4G 移动智能终端的天线机壳模块化集成产品制造升级技术改造项目	300,000.00
与资产相关的政府补助	2,958,333.17	基于终端设备金属外壳 NFC 天线开发和产业化项目	500,000.04
与资产相关的政府补助	167,106.79	内置式片式陶瓷天线自动化生产技术改造项目	24,159.96
与资产相关的政府补助		企业建设补助经费	1,252,447.20
与资产相关的政府补助		工业经济和信息化专项资金	416,666.70
与收益相关的政府补助	864,000.00	企业技术改造事后奖补	864,000.00
与收益相关的政府补助	2,727,600.00	企业技术改造事后奖补	2,727,600.00
与收益相关的政府补助	750,000.00	科技创新战略专项资金	750,000.00
与收益相关的政府补助	108,300.00	总部企业奖励金	108,300.00
与收益相关的政府补助	200,000.00	高新技术企业奖补项目	200,000.00
与收益相关的政府补助	127,778.98	收社保企业稳岗补贴	127,778.98
与收益相关的政府补助	1,394,300.00	企业技术改造事后奖补	1,394,300.00

与收益相关的政府补助	200,000.00	“惠十条”奖励资金	200,000.00
与收益相关的政府补助	108,300.00	总部企业奖励金	108,300.00
与收益相关的政府补助	1,250,000.00	华南理工科研合作费	1,250,000.00
与收益相关的政府补助	697,000.00	财政补助（[2019]617号）	697,000.00
与收益相关的政府补助	200,000.00	科技局专项奖[2019]176号	200,000.00
与收益相关的政府补助	771,000.00	政府补助（相城区）	771,000.00
与收益相关的政府补助	192,800.00	工信局转型升级专项资金	192,800.00
与收益相关的政府补助	200,000.00	苏州市2019第九批科技发展计划专项资金	200,000.00
与收益相关的政府补助	228,000.00	2018年相城区科技创新发展（知识产权）	228,000.00
与收益相关的政府补助	154,500.00	科技局2019年科技发展计划经费	154,500.00
与收益相关的政府补助	1,220,000.00	2019年第二批高质量发展专项资金	1,220,000.00
与收益相关的政府补助	900,000.00	2018年相城区科技创新高质量发展政策性奖励	900,000.00
与收益相关的政府补助	100,000.00	收苏知专【2018】122号知识产权资助金	100,000.00
与收益相关的政府补助	44,074.10	个税扣缴税款手续费	44,074.10
与收益相关的政府补助	34,641.21	退还增值税等税金	34,641.21
与收益相关的政府补助	27,500.00	高技领军人才补助	27,500.00
与收益相关的政府补助	499,708.67	其他补助	499,708.67

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
东莞市合众导热科技有限公司	2019年10月31日	30,875,000.00	65.00%	购买	2019年10月31日	实现控制	15,023,011.62	626,557.90

其他说明：

2019年9月27日，公司与东莞新得苑实业有限公司、黄超武、尚战军签订《东莞市合众导热科技有限公司之股权转让协议》。2019年10月24日完成股东变更手续；企业合并价款已于2019年11月18日支付；2019年10月31日本公司实际上已经控制了被合并方，并享有相应的利益、承担相应的风险，故购买日确定为2019年10月31日。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	东莞市合众导热科技有限公司
--现金	30,875,000.00
合并成本合计	30,875,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	10,177,690.61
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	20,697,309.39

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

项 目	东莞市合众导热科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	1,476,242.50	1,476,242.50
应收款项	23,039,940.60	23,039,940.60
预付款项	1,271,380.55	1,271,380.55
其他应收款	450,627.62	450,627.62
存货	6,784,536.66	6,784,536.66
固定资产	9,893,000.00	9,454,596.07
无形资产	2,128,500.00	2,085.31
递延所得税资产	309,086.42	309,086.42
负债：		
应付款项	16,497,483.55	16,497,483.55
预收款项	613,648.28	613,648.28
应付职工薪酬	829,501.75	829,501.75
应交税费	1,013,878.94	1,013,878.94
其他应付款	7,700,000.00	7,700,000.00
其他流动负债	285,141.49	285,141.49
长期借款	2,114,470.12	2,114,470.12

项 目	东莞市合众导热科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
递延所得税负债	641,204.66	-
净资产	15,657,985.56	13,734,371.60
减：少数股东权益	5,480,294.95	4,807,030.06
取得的净资产	10,177,690.61	8,927,341.54

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

苏州科阳光电科技有限公司	149,050,239.00	54.52%	转让	2019年05月31日	丧失控制	54,149,954.430	16.6273	28,940,359.91	45,453,684.16	16,513,324.25	估值技术, 见说明	
江苏硕贝德通讯科技有限公司	10,000,000.00	100.00%	转让	2019年09月30日	丧失控制	3,384,730.11					-	

其他说明:

江苏大港股份有限公司委托北京中天华资产评估有限责任公司对苏州科阳光电科技有限公司股东全部权益价值进行了评估, 对其在2018年12月31日的市场价值作出公允反映。2019年3月30日, 北京中天华资产评估有限责任公司出具了编号为“中天华资评报字[2019]第1047号”评估报告, 经收益法评估苏州科阳光电科技有限公司于评估基准日股东全部权益价值为27,336.78万元。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

3、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:

公司名称	取得方式	成立时间	认缴出资额	出资比例%
惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	出资新设	2019-4-29	2400万元	80.00
越南硕贝德通讯科技有限公司	出资新设	2019-3-14	540万美元	100.00
广州硕贝德无线科技有限公司	出资新设	2019-10-23	10,000万元	100.00

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	
广东明业光电有限公司	惠州	惠州	电子制造业	100.00%		购买
硕贝德(韩国)有限公司	韩国水原市	韩国水原市	电子信息业	100.00%		设立
广州硕贝德无线科技有限公司	广州	广州	电子信息业	100.00%		设立
惠州市硕贝德科技创新研究院	惠州	惠州	研究与开发	100.00%		设立

硕贝德国际（香港）有限公司	香港	香港	投资控股	100.00%		设立
台湾硕贝德无线科技有限公司	台湾桃园市	台湾桃园市	电子信息业	100.00%		设立
苏州硕贝德通信科技有限公司	苏州	苏州	电子信息业	51.00%		购买
江苏凯尔生物识别科技有限公司	苏州	苏州	电子制造业	75.96%		购买
惠州硕贝德汽车智联科技有限公司	惠州	惠州	电子制造业	80.00%		设立
东莞市合众导热科技有限公司	东莞	东莞	电子制造业	65.00%		购买
越南硕贝德通讯科技有限公司	越南永福省平川县	越南永福省平川县	电子制造业		100.00%	设立
深圳硕贝德无线科技有限公司	深圳	深圳	电子信息业		100.00%	购买
百思联合全球有限公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	电子信息业		70.00%	设立
SPEED WIRELESS TECHNOLOGY INC.	美国加州	美国加州	电子信息业		70.00%	设立
Polytech Precision Ltd	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	电子信息业		51.00%	购买

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏凯尔生物识别科技有限公司	24.04%	-848,648.26		31,231,818.79

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏凯尔生物识别科技有限公司	382,506,442.90	154,510,686.92	537,017,129.82	367,035,607.99	40,087,083.33	407,122,691.32	316,367,539.37	112,319,360.92	428,686,900.29	295,262,898.24		295,262,898.24

单位：元

子公司名	本期发生额	上期发生额

称	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
江苏凯尔 生物识别 科技有限 公司	578,325,28 6.05	-3,529,563. 55	-3,529,563. 55	-5,575,594. 59	587,923,10 7.69	15,277,387 .31	15,277,387 .31	112,439,74 5.00

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
Speedlink Technology Inc.	美国加州	美国加州	电子信息业		33.33%	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	Speedlink Technology Inc.	Speedlink Technology Inc.
流动资产	5,674,081.74	1,227,511.25
非流动资产	9,771,654.57	15,770,280.25
资产合计	15,445,736.31	16,997,791.50
流动负债	1,022,900.28	7,741,534.83
非流动负债	13,942,870.74	
负债合计	14,965,771.02	7,741,534.83
少数股东权益	311,977.44	6,016,566.84
归属于母公司股东权益	167,987.85	3,239,689.83
按持股比例计算的净资产份额	159,972.43	3,085,110.35
对联营企业权益投资的账面价值	1,675,368.68	4,636,889.78
净利润	-8,755,263.13	-6,679,598.61
其他综合收益	-21,028.25	-245,284.87
综合收益总额	-8,776,291.38	-6,924,883.48

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性

风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过渡影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

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

(1)信用风险显著增加判断标准

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。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(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减值准备。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(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)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：

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。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露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，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

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。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。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司应收账款中，本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的43.52%（比较期：32.68%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的60.71%（比较期：66.91%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2019年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2019年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	311,960,079.20	-	-	-
应付票据	220,637,568.51	-	-	-
应付账款	366,635,599.23	-	-	-
预收款项	2,224,247.71	-	-	-
其他应付款	51,041,369.47	-	-	-
一年内到期的非流动负债	33,360,823.87	-	-	-
其他流动负债	7,220,214.24	-	-	-
长期借款	87,083.33	26,000,000.00	14,000,000.00	-
长期应付款	-	3,699,647.50	-	-
合计	993,166,985.56	29,699,647.50	14,000,000.00	-

(续上表)

项目名称	2018年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	466,453,300.00	-	-	-
应付票据	194,350,118.16	-	-	-
应付账款	269,568,352.58	-	-	-
其他应付款	48,764,997.81	-	-	-
一年内到期的非流动负债	25,394,880.87	-	-	-
其他流动负债	10,271,810.68	-	-	-
长期借款	-	10,000,000.00	-	87,700,000.00

合计	1,014,803,460.10	10,000,000.00	-	87,700,000.00
----	------------------	---------------	---	---------------

说明：2018年12月31日的长期借款全部来自于本年转让的子公司苏州科阳光电科技有限公司，故本年年末长期借款中无该笔长期借款。

3.市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、台币、韩元、欧元或越南盾计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止2019年12月31日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2019年12月31日													
	美元		欧元		港币		台币		日元		韩元		越南盾	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	9,029,022.17	62,988,264.45	132.69	1,037.03	667,279.02	597,748.55	4,020,205.00	935,099.68	-	-	115,835,134.00	695,010.80	4,692,272.147.00	1,407,681.64
应收账款	27,978,913.79	195,186,498.38	-	-	-	-	998,676.00	232,292.04	-	-	-	-	405,381,900.00	121,614.57
其他应收款	4,072,539.39	28,410,849.29	-	-	-	-	475,950.00	110,705.97	-	-	1,304,003,000.00	7,824,018.00	72,345,000.00	21,703.50
应付账款	14,827,572.53	103,440,111.48	-	-	-	-	-	-	19,013,940.00	1,218,793.55	1,066,072,753.93	6,396,436.52	137,550,561.00	41,265.17
其他应付款	4,066,561.00	28,369,142.85	-	-	-	-	694,831.00	161,617.69	-	-	2,193,910,000.00	13,163.46	-	-
合计	59,974,608.88	418,394,866.45	132.69	1,037.03	667,279.02	597,748.55	6,189,662.00	1,439,715.38	19,013,940.00	1,218,793.55	2,488,104,797.93	14,928,628.78	5,307,549,608.00	1,592,264.88

(续上表)

项目名称	2018年12月31日									
	美元		欧元		港币		台币		韩元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	6,925,743.59	47,532,763.41	132.71	1,041.42	478,972.56	419,675.76	7,061,386.00	1,577,513.63	1,606,885,371.00	9,802,000.76
应收账款	22,314,574.93	153,149,390.66	-	-	-	-	-	-	-	-
其他应收款	1,440,435.80	9,885,998.98	-	-	-	-	-	-	25,040,000.00	152,744.00

项目名称	2018年12月31日									
	美元		欧元		港币		台币		韩元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
短期借款	-	-	1,000,000.00	7,874,300.00	-	-	-	-	-	-
其他应付款	21,858.30	150,017.88	-	-	-	-	295,405.00	65,993.48	1,758,980.00	10,729.78
合计	30,702,612.62	210,718,170.93	1,000,132.71	7,875,341.42	478,972.56	419,675.76	7,356,791.00	1,643,507.11	1,633,684.35	9,965,474.54

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。

②敏感性分析

于2019年12月31日，对于本集团以外币计价的货币资金，假设人民币对外币（主要为对美元、港币、欧元、韩元、台币和越南盾）升值或贬值10%，而其他因素保持不变，则会导致本集团股东权益及净利润均增加或减少约人民币666.25万元（2018年12月31日：约人民币672.07万元）。对于本集团以外币计价的应收账款，假设人民币对外币（主要为对美元、港币、欧元、韩元、台币和日元）升值或贬值10%，而其他因素保持不变，则会导致本集团股东权益及净利润均增加或减少约人民币2,319.08万元（2018年12月31日：约人民币1,631.88万元）。对于本集团以外币计价的应付账款，假设人民币对外币（主要为对美元、港币、欧元、韩元、台币和日元）升值或贬值10%，而其他因素保持不变，则会导致本集团股东权益及净利润均增加或减少约人民币1,396.41万元（2018年12月31日：约人民币2.27万元）。

(2) 利率风险

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

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
西藏硕贝德控股有限公司	惠州	贸易	5000.00万元	19.58%	19.58%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是朱坤华。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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
惠州硕贝德电子有限公司	公司控股股东控制的公司
惠州硕贝德新材料技术有限公司	公司控股股东控制的公司
惠州硕贝德智控技术有限公司	公司控股股东控制的公司
深圳硕贝德精密技术股份有限公司	实际控制人控制的公司
惠州硕贝德精密技术工业有限公司	实际控制人间接联营的公司
惠州惠诚达五金制品有限公司	实际控制人间接合营的公司
惠州市硕贝德精工技术有限公司	实际控制人间接控制的公司
惠州爱镭威商贸有限公司	董事朱旭东间接控制的公司
惠州爱镭威电气有限公司	董事朱旭东任职的公司
李琴芳	实际控制人配偶
朱旭东	董事、实际控制人兄弟
朱旭华	实际控制人兄弟
杨品文	监事

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
惠州硕贝德电子有限公司	采购货物	131,522.75			952,782.77
惠州硕贝德精密技术工业有限公司	采购货物				2,410,422.61
惠州惠诚达五金制品有限公司	采购货物				22,988,298.92
深圳硕贝德精密技术股份有限公司	采购货物	9,253,386.11			39,246,278.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
惠州硕贝德精密技术工业有限公司	销售货物		6,116,059.93
惠州惠诚达五金制品有限公司	销售货物		484,200.77
Speedlink Technology Inc.	转让研发		9,743,685.04
深圳硕贝德精密技术股份有限公司	销售货物	11,920,537.85	4,399,372.34
惠州市硕贝德精工技术有限公司	销售货物		1,702,455.90

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
惠州硕贝德电子有限公司	房屋建筑物（厂房、宿舍）	215,347.60	241,104.77
惠州硕贝德精密技术工业有限公司	设备		194,236.00
惠州惠诚达五金制品有限公司	房屋建筑物（厂房、宿舍）		2,917,285.46
惠州惠诚达五金制品有限公司	设备		20,128,150.23
惠州硕贝德智控技术有限公司	房屋建筑物（厂房、宿舍）	534,294.62	173,484.79
惠州爱镝威商贸有限公司	房屋建筑物（厂房、宿舍）		50,464.38
惠州爱镝威电气有限公司	房屋建筑物（厂房、宿舍）	175,560.00	

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏凯尔生物识别科技有限公司	6,960,000.00	2018年03月29日	2019年01月27日	是
江苏凯尔生物识别科技有限公司	7,847,300.00	2018年06月13日	2019年06月12日	是
江苏凯尔生物识别科技有限公司	10,000,000.00	2018年08月23日	2019年02月22日	是
江苏凯尔生物识别科技有限公司	25,000,000.00	2018年08月29日	2019年07月02日	是
江苏凯尔生物识别科技有限公司	15,000,000.00	2018年10月30日	2019年10月29日	是
江苏凯尔生物识别科技有限公司	25,000,000.00	2018年11月14日	2019年11月13日	是

江苏凯尔生物识别科技有限公司	19,000,000.00	2018年09月20日	2019年03月19日	是
江苏凯尔生物识别科技有限公司	100,000,000.00	2017年02月04日	2020年02月03日	否
江苏凯尔生物识别科技有限公司	150,000,000.00	2018年10月22日	2023年10月21日	否
江苏凯尔生物识别科技有限公司	50,000,000.00	2018年04月28日	2021年04月28日	否
江苏凯尔生物识别科技有限公司	61,000,000.00	2019年07月10日	2022年07月09日	否
江苏凯尔生物识别科技有限公司	30,000,000.00	2019年06月20日	2020年02月20日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
朱坤华	200,000,000.00	2019年12月20日	2020年12月20日	否
李琴芳	30,000,000.00	2018年08月14日	2028年08月14日	否
西藏硕贝德控股有限公司	200,000,000.00	2019年12月20日	2020年12月20日	否
朱坤华、李琴芳	39,000,000.00	2019年02月22日	2020年12月31日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
惠州市硕贝德精工技术有限公司	购买设备	2,415,140.71	
西藏硕贝德控股有限公司	购买广东明业光电有限公司股权		58,365,000.00

(6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,276,200.00	3,317,444.00

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	深圳硕贝德精密技术股份有限公司			445,457.82	22,272.89
	惠州硕贝德智控技术有限公司	293,618.63	14,680.93		

	惠州爱镒威电气有限公司	186,532.50	9,326.63		
预付款项	惠州硕贝德精密技术有限责任公司	1,206.93			
其他应收款	惠州硕贝德智控技术有限公司	176,708.57	8,835.43	3,898.64	194.93
	惠州惠诚达五金制品有限公司			4,178,071.73	208,903.59
	惠州硕贝德电子有限公司	90,601.30	4,530.07		
	Speedlink Technology Inc.	8,508,871.14	816,006.11	7,684,725.04	384,236.25
	杨品文	48.08	2.40	375,048.08	18,752.40

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	惠州惠诚达五金制品有限公司		295,626.19
	惠州硕贝德精密技术股份有限公司		37,622.44
	惠州硕贝德电子有限公司	13,091.19	437,039.35
	深圳硕贝德精密技术股份有限公司	176,699.87	
其他应付款	惠州硕贝德新材料技术有限公司	5,000.00	

十二、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

1. 资本承诺

2019年9月27日，公司与韩飞签订《东莞市合众导热科技有限公司之股权转让协议》，协议约定了东莞市合众导热科技有限公司（以下简称“东莞合众”）的业绩规划，即东莞合众2019-2021年扣除非经常损益后的净利润为400万元、1000万元、1800万元。同时约定了分为两期收购剩余35%股权。第一期收购：在东莞合众完成2019年规划业绩，且韩飞承诺东莞合众2020-2022年连续三年业绩不低于前述对应业绩规划（2022年承诺业绩不低于2021年）的前提下，公司同意于2020年10月31日前按韩飞2020年承诺业绩的7-9倍PE估值收购其持有东莞合众20%的股权。第二期收购：在东莞合众完成前述2020年规划业绩，且韩飞承诺东莞合众2021-2023年连续三年承诺业绩复合增长率不低于20%，且2021年承诺业绩不低于第一期收购时对应的承诺业绩的前提下，公司同意于2021年10月31日前按韩飞2021年承诺业绩的7-9倍PE估值收购其持有东莞合众15%的股权。

2. 营租赁承诺

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2019年12月31日	2018年12月31日
资产负债表日后第1年	6,050,184.85	4,749,708.85
资产负债表日后第2年	5,043,642.34	1,794,333.60
资产负债表日后第3年	2,256,509.98	1,613,733.60
以后年度	834,548.40	1,125,822.40

合 计	14,184,885.57	9,283,598.45
-----	---------------	--------------

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2019年12月31日，本公司对苏州科阳光电科技有限公司（以下简称“苏州科阳”）有2笔贷款担保。其中一笔贷款担保金额为4,050万元，担保起始时间为2016年6月28日，到期时间为2019年6月27日，截至2019年12月31日，苏州科阳借款金额为3,000万元。另外一笔贷款担保金额为9,000万元，担保起始时间为2017年1月18日，到期时间为2024年1月17日，截至2019年12月31日，苏州科阳借款金额为7,370万元。苏州科阳控股母公司江苏大港股份有限公司，为本公司的该担保义务提供反担保承诺直至担保义务终止。公司积极促使苏州科阳向贷款银行提出申请，变更江苏科力半导体有限公司或其指定的第三方作为苏州科阳贷款的担保人，替代公司在关联担保中所作的担保义务和责任。如贷款银行不同意上述贷款担保人变更为江苏大港股份有限公司，且根据贷款合同的相关约定，因苏州科阳的控股股东、实际控制人发生变更要求公司提前归还贷款的，本公司不承担责任。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项:无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	16,270,794.00
-----------	---------------

公司2019年度利润分配预案为：以406,769,850.00股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.4元（含税），该利润分配预案业经本公司第四届董事会第五次会议于2020年2月28日批准，尚需2019年度股东大会审议。

3、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2020年2月21日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了《非公开发行A股股票预案》。本次非公开发行A股股票的发行对象范围为符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、保险机构投资者、信托投资公司、财务公司、合格境外机构投资者，以及符合中国证监会规定的其他法人、自然人或其他合格的投资者，发行对象不超过35名（含35名）。本次非公开发行股票募集资金总额不超过68,000.00万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额将用于“5G基站及终端天线扩产建设项目”、“车载集成智能天线升级扩产项目”、“5G散热组件建设项目”和补充流动资金。

(2) 2020年2月28日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于对外投资设立子公司的议案》。拟设立苏州硕贝德通讯技术有限公司（具体以工商注册的为准），注册资本5000万；以及拟设立苏州硕贝德创新研究院有限公司（具体以工商注册的为准），注册资本5000万。

(3) 新型冠状病毒感染的肺炎疫情爆发以来，本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

况、经营成果等方面的影响。本公司预计此次疫情将对本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。截止至本报告公告日，尚未发现重大不利影响。

十四、其他重要事项

1、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
苏州科阳光电科技有限公司	112,322,172.63	113,743,658.90	-1,421,486.27		-1,421,486.27	55,335,926.86

其他说明

苏州科阳是一家国内领先的TSV封装企业，转让苏州科阳的控股权，符合公司“两个聚焦、一个强化”的发展战略。公司的业务重心将聚焦到天线射频及其相关领域，有利于公司集中各方资源，进一步发挥在天线射频及其相关领域的技术和市场优势，逐步降低公司非天线射频相关业务的比重，为公司致力于成为5G时代全球领先的天线射频部件供应商的战略目标打下坚实的基础。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,402,556.64	3.11%	10,402,556.64	100.00%	0.00	10,482,556.64	4.11%	10,482,556.64	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备	10,402,556.64	3.11%	10,402,556.64	100.00%	0.00	10,482,556.64	4.11%	10,482,556.64	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	324,002,705.37	96.89%	14,951,997.62	4.61%	309,050,707.75	244,593,582.14	95.89%	11,105,283.96	4.54%	233,488,298.18
其中：										

应收客户货款	296,715,771.56	88.73%	14,951,997.62	5.04%	281,763,773.94	221,471,609.73	86.83%	11,105,283.96	5.01%	210,366,325.77
应收子公司货款	27,286,933.81	8.16%			27,286,933.81	23,121,972.41	9.06%			23,121,972.41
合计	334,405,262.01	100.00%	25,354,554.26	7.58%	309,050,707.75	255,076,138.78	100.00%	21,587,840.60	8.46%	233,488,298.18

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
乐视移动智能信息技术(北京)有限公司	1,740,120.00	1,740,120.00	100.00%	对方资不抵债
深圳市三合通发精密五金制品有限公司	8,662,436.64	8,662,436.64	100.00%	诉讼中
合计	10,402,556.64	10,402,556.64	--	--

按组合计提坏账准备: 应收客户货款

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	295,659,729.26	14,782,986.46	5.00%
1-2年	421,972.93	42,197.29	10.00%
2-3年	634,069.37	126,813.87	20.00%
合计	296,715,771.56	14,951,997.62	--

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)	322,945,243.00
1至2年	423,393.00
2至3年	9,296,506.01
3年以上	1,740,120.00
3至4年	1,740,120.00
合计	334,405,262.01

(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	
坏账准备	21,587,840.60	3,766,713.66			25,354,554.26
合计	21,587,840.60	3,766,713.66			25,354,554.26

(3) 本期实际核销的应收账款情况：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	45,490,662.66	13.60%	2,274,533.13
第二名	44,004,167.23	13.16%	2,200,208.36
第三名	38,853,340.76	11.62%	1,942,667.04
第四名	32,357,778.06	9.68%	1,617,888.90
第五名	18,435,250.97	5.51%	921,762.55
合计	179,141,199.68	53.57%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	607,002.47	1,110,222.22
其他应收款	68,868,573.39	52,935,623.63
合计	69,475,575.86	54,045,845.85

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	607,002.47	1,110,222.22
合计	607,002.47	1,110,222.22

2) 重要逾期利息

适用 不适用

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	46,857,224.59	6,051,794.20
股权转让款		16,615,942.86
租金水电费	8,861,656.07	19,090,566.72
借款	5,986,018.91	8,873,979.86
设备款	5,805,985.40	
保证金	1,214,953.75	2,488,845.83
其他	2,831,217.85	2,783,073.80
合计	71,557,056.57	55,904,203.27

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	1,041,736.24	1,440,168.60	486,674.80	2,968,579.64
2019年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-510,161.01	71,914.55	158,150.00	-280,096.46
2019年12月31日余额	531,575.23	1,512,083.15	644,824.80	2,688,483.18

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）	57,470,070.61
1至2年	12,448,220.48
2至3年	772,960.26
3年以上	865,805.22
3至4年	200,756.90
4至5年	20,223.52
5年以上	644,824.80
合计	71,557,056.57

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	
坏账准备	2,968,579.64	-280,096.46			2,688,483.18
合计	2,968,579.64	-280,096.46			2,688,483.18

4) 本期实际核销的其他应收款情况：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
广东明业光电有限公司	子公司往来	25,183,770.68	1年以内	35.19%	
东莞市合众导热科技有限公司	子公司往来	9,530,451.61	1年以内	13.32%	
惠州凯珑光电有限公司	租金水电费	8,385,476.75	0-2年	11.72%	777,685.25
深圳硕贝德无线科技有限公司	股权转让款	7,094,979.60	1年以内	9.92%	
SPEED WIRELESS TECHNOLOGY INC.	子公司往来	4,296,755.22	1年以内	6.00%	
合计	--	54,491,433.86	--	76.15%	777,685.25

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	270,096,075.01		270,096,075.01	381,168,145.01		381,168,145.01
合计	270,096,075.01		270,096,075.01	381,168,145.01		381,168,145.01

(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		
苏州科阳光电科技有限公司	145,799,200.00		145,799,200.00				
江苏凯尔生物识别科技有限公司	110,098,480.00					110,098,480.00	
硕贝德（韩国）有限公司	15,270,901.93					15,270,901.93	
台湾硕贝德无线科技有限公司	19,600,000.00					19,600,000.00	
百斯联合全球有限公司	14,197,870.00		14,197,870.00				
惠州市硕贝德科技创新研究院	500,000.00					500,000.00	
苏州硕贝德通信科技有限公司	33,150,000.00					33,150,000.00	
硕贝德国际（香港）有限公司	25,226,400.00					25,226,400.00	
江苏硕贝德通讯科技有限公司	3,000,000.00	7,000,000.00	10,000,000.00				
广东明业光电有限公司	14,325,293.08					14,325,293.08	
惠州硕贝德汽车智联科技有限公司		17,000,000.00				17,000,000.00	
东莞市合众导热科技有限公司		30,875,000.00				30,875,000.00	



广州硕贝德无线 科技有限公司		4,050,000. 00				4,050,000.00	
合计	381,168,145.01	58,925,000. .00	169,997,070.00			270,096,075.01	

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	978,954,101.80	712,128,575.70	746,427,512.59	515,974,644.59
其他业务	8,478,975.92	8,534,658.21	32,499,167.40	20,642,790.56
合计	987,433,077.72	720,663,233.91	778,926,679.99	536,617,435.15

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	38,448,823.16	
合计	38,448,823.16	

6、其他

十六、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	44,820,677.29	
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）	16,768,776.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,421,579.18	
减：所得税影响额	8,862,267.34	
少数股东权益影响额	1,209,479.22	



合计	49,096,128.37	--
----	---------------	----

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	15.09%	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.11%	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他



第十三节备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、经公司法定代表人签名的2019年年度报告文本原件。

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室