



深圳科安达电子科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020-036

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

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

公司负责人郭丰明、主管会计工作负责人农仲春及会计机构负责人(会计主管人员)林雪峰声明：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计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述存在的风险，敬请查阅“第四节经营情况讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素部分的内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 176,320,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	15
第四节 经营情况讨论与分析.....	27
第五节 重要事项.....	51
第六节 股份变动及股东情况.....	57
第七节 优先股相关情况.....	57
第八节 可转换公司债券相关情况.....	57
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	58
第十节 公司治理.....	59
第十一节 公司债券相关情况.....	66
第十二节 财务报告.....	72
第十三节 备查文件目录.....	73

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、科安达	指	深圳科安达电子科技股份有限公司
科安达有限、有限公司	指	深圳市科安达电子技术有限公司，本公司前身
科安达轨道	指	深圳市科安达轨道交通技术有限公司，本公司全资子公司
科安达软件	指	深圳科安达软件有限公司，本公司全资子公司
科安达检测	指	深圳市科安达检测技术有限公司，本公司控股子公司
珠海高平电子	指	珠海市高平电子技术开发有限公司，本公司全资子公司
珠海科安达	指	珠海市科安达技术开发有限公司，本公司全资子公司
成都科安达	指	成都科安达轨道交通科技有限公司，本公司全资子公司
香港科安达	指	科安达（香港）国际集团有限公司，英文名：KEANDA (HONG KONG) INTERNATIONAL GROUP CO.,LIMITED，本公司全资子公司
德国科安达	指	KEANDA GmbH，科安达（香港）国际集团有限公司全资子公司
上海岩视	指	上海岩视电子科技有限公司，珠海高平电子控股子公司
轨道装备公司	指	深圳市科安达轨道装备有限公司，本公司全资子公司
轨道交通	指	运营车辆需要在特定轨道上行驶的一类交通工具或运输系统，常见的轨道交通有传统铁路（国家铁路、城际铁路和市域铁路）、地铁、轻轨和有轨电车等
城市轨道交通	指	基于轨道交通运输方式，主要为城市公共客运提供服务的交通运输方式
杂散电流	指	在设计或规定回路以外流动的电流，也称为“迷流”
系统集成	指	通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术，将各个分离的设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，使资源达到充分共享，实现集中、高效、便利的管理
SIL4	指	安全完整性等级的英文简称，级别越高要求其危险失效概率越低。SIL4 为最高安全级别。
CRCC	指	中铁检验认证中心的英文简称，是经国家认证认可监督管理委员会批准设立，实施铁路产品和城市轨道交通产品认证、管理体系认证及产品检验检测/校验及技术服务的独立第三方机构。
URCC	指	城市轨道交通装备认证的英文简称，由 CRCC 向通过城市轨道交通装备认证的企业颁发，证明其产品符合 CRCC 对该产品提出的相关标准或特定技术要求。

轨道交通信号控制系统	指	由列车运行自动控制系统（ATC）和车辆段信号控制系统两大部分组成，用于列车进路控制、列车间隔控制、调度指挥、信息管理、设备工况监测及维护管理的高效综合自动化系统，该系统是保证列车安全运行，实现行车指挥和列车运行现代化，提高运输效率的关键系统设备。
长城证券	指	长城证券股份有限公司
锦天城	指	上海市锦天城律师事务所
会计师、众华、众华会计师事务所	指	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	本公司现时有效的《公司章程》
报告期	指	2019年1月1日-2019年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	科安达	股票代码	002972
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳科安达电子科技股份有限公司		
公司的中文简称	科安达		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Keanda Electronic Technology Corp., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Keanda		
公司的法定代表人	郭丰明		
注册地址	深圳市福田区深南大道 1006 号深圳国际创新中心 C 栋 14 层		
注册地址的邮政编码	518026		
办公地址	深圳市福田区深南大道 1006 号深圳国际创新中心 C 栋 14 层		
办公地址的邮政编码	518026		
公司网址	http://www.keanda.com.cn		
电子信箱	zhengquanbu@keanda.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郭泽珊	詹珮全
联系地址	深圳市福田区深南大道 1006 号深圳国际创新中心 C 栋 14 层	深圳市福田区深南大道 1006 号深圳国际创新中心 C 栋 14 层
电话	0755-86956831	0755-86956831
传真	0755-86956831	0755-86956831
电子信箱	zhengquanbu@keanda.com.cn	zhengquanbu@keanda.com.cn

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

组织机构代码	91440300708434226X
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、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	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市中山南路 100 号金外滩国际广场 6 楼
签字会计师姓名	凌松梅、龚小寒

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长城证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层	单奕敏、林文茂	2019 年 12 月 27 日-2021 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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）	320,820,617.99	268,790,162.02	19.36%	235,393,525.19
归属于上市公司股东的净利润（元）	123,899,827.73	95,145,313.81	30.22%	77,962,675.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	120,404,153.71	93,211,809.58	29.17%	76,992,290.45
经营活动产生的现金流量净额（元）	78,344,996.55	7,819,722.77	901.89%	53,903,282.32
基本每股收益（元/股）	0.94	0.72	30.56%	0.59
稀释每股收益（元/股）	0.94	0.72	30.56%	0.59
加权平均净资产收益率	23.58%	21.96%	1.62%	20.87%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末

总资产（元）	1,219,082,451.74	627,802,052.02	94.18%	526,158,421.64
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,036,445,328.93	474,919,639.06	118.24%	394,913,902.35

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、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	48,706,231.87	96,132,457.00	83,419,035.77	92,562,893.35
归属于上市公司股东的净利润	16,324,313.50	34,504,495.77	35,993,410.12	37,077,608.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,136,806.71	32,368,222.19	35,147,215.50	36,751,909.31
经营活动产生的现金流量净额	-14,939,313.64	51,713,224.27	-15,865,655.10	57,436,741.02

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

九、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）	-171,905.45	-62,282.67		
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）	4,382,712.97	2,154,664.04	1,306,211.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-97,314.48	183,011.54	-170,037.89	
减：所得税影响额	617,641.99	341,611.43	165,819.79	

少数股东权益影响额（税后）	177.03	277.25	-30.68	
合计	3,495,674.02	1,933,504.23	970,384.90	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

本公司主要围绕轨道交通领域提供产品、服务和系统解决方案。目前公司的产品主要有轨道交通信号计轴系统、铁路站场综合防雷系统、信号监测防雷分线柜、道岔融雪系统等产品及相关解决方案，同时为轨道交通领域客户提供工程建设和系统集成服务。

主要产品及用途如下：

产品/服务名称	产品用途
信号计轴系统	计轴系统负责为信号控制系统提供列车位置信息，计轴系统作为信号控制系统的重要组成部分之一，其在控制列车的运行速度和运行间隔、保障列车安全运行方面发挥着重要作用。在信号控制系统中，列车自动防护、联锁和计轴系统的安全等级为最高等级SIL4级。
综合防雷系统	包括防雷箱、防雷分线柜、防雷器、防雷模块等设备，广泛应用于铁路、高铁、城市轨道交通及其他的三相供电系统，可以全面实现对雷电感应过电压和浪涌过电流的防护。
站间安全信息传输设备	基于现有成熟的信号计轴设备框架，利用光通道取代传统的电通道作为站间信息的传输媒介，采用信息安全传输保障协议技术，在铁路各站间进行信息安全传输的专用设备。
信号监测防雷分线柜	在防雷分线柜基础上，增加信号监测功能，对经过分线柜位置的所有信号设备的运行数据进行采集、处理，为铁路电务维护智能分析系统提供基础数据。
智能防雷监测系统	通过采集各车站智能电源防雷箱、智能雷电监测仪的防雷接地监测数据，实时、准确对综合雷电防护系统的各项防雷参数进行在线监测。
道岔融雪系统	通过在道岔区加装电加热元件，采集环境温度和降雪、热轨温度等信息，自动控制道岔进行加热，适应现代铁路高速、安全和自动化等要求。
杂散电流监测防护系统	通过一套完整可靠的全方位直流牵引杂散电流解决方案，解决轨道交通领域面临的杂散电流危害。
系统集成服务	具备信息系统集成及服务二级资质，提供信息系统集成服务。
防雷检测服务	开展雷电灾害风险评估、防雷装置检测及技术咨询。

公司所处的轨道交通装备产业属于国家大力鼓励发展的产业，近年来我国出台了一系列政策支持轨道交通及其装备的发展，如2017年国家发改委发布的《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018—2020年）》将“轨道交通装备关键技术产业化”列为2018—2020年增强制造业核心竞争力的九大重点领域之一。轨道交通装备作为轨道交通建设的重要组成部分，其技术水平对铁路和城市轨道交通的建设具有重要的作用，因此我国轨道交通装备整体技术能力的提升以及智能化发展，对于我国高铁建设、“一带一路”国际战略布局均有重要的意义。

轨道交通行业包括铁路及城市轨道交通，铁路主要包括普速铁路和高速铁路；城市轨道交通主要包括地铁和轻轨、有轨电车等。轨道交通具有运量大、速度快、安全、准点以及低碳、环保等特点，是现代社会发展交通运输的主要方向之一。随着我国国民经济的快速发展以及城市化进程的加快，我国轨道交通行业已处于集中投资、快速发展阶段。列车运行速度加快，

列车运行间隔缩短，轨道交通的运输效率和安全保证显得日益重要，这也对轨道交通装备提出了更高的技术要求。

我国轨道交通装备产业经过多年的发展，已形成较为完整的研发、制造和服务体系，产业规模不断扩大、研发能力显著提升、技术创新体系初步形成，在主要产品领域取得了突破，基本满足了我国铁路和城市轨道交通建设的需要，部分产品已达到世界先进水平。但在研发能力、标准体系建设、产业配套和国际化能力等方面还不够完善。

我国轨道交通装备产业具有一定的周期性，其发展主要受国家宏观经济政策、轨道交通发展规划及投资规模的影响。近十年来，我国轨道交通建设均保持了良好的发展势头，受益于《交通基础设施重大工程建设三年行动计划》、《“十三五”现代综合交通运输体系发展规划》、《中长期铁路网规划（2016年修编）》等政策的大力支持，未来若干年内我国轨道交通建设仍将保持良好的发展势头，轨道交通装备产业将有持续的成长。

在轨道交通信号控制领域，公司的计轴系统具有较强的竞争优势，自2009年至今，已在深圳、北京、上海、广州、武汉、成都、重庆、南京、杭州等全国30多个城市超过100条城市轨道交通线路中得到应用，并在部分铁路线路得到应用，在国内居于市场领先地位。

在雷电综合防护领域，公司是国内最早从事铁路信号防雷的企业之一，自2004年公司创造性地提出以车站信号楼为中心建设铁路站场综合防雷系统以来，这一防雷理念得到业界广泛认可，公司的综合防雷系统在我国高铁、客运专线、普速铁路、地方铁路专用线、城市轨道交通、城际铁路、境外铁路（高铁香港段、东南亚、非洲等）得到广泛的应用，截至目前累计实施的站场综合防雷系统已超过4,000个，居于领先地位。

公司经营模式：

1、采购模式

公司根据销售合同或订单测算所需原材料，并制定采购计划。产品的主要原材料为各种型号及规格的板卡、结构件、电子元器件、五金件、线缆等。公司通常会对每种产品及该产品的原材料设置一定的安全库存数，即每月由计划部针对这些产品做投产计划，依据投产计划做采购计划及生产计划；当某种产品所需原材料的库存量低于对应的安全库存数时，公司计划部即启动采购程序，补充该原材料库存。对于结构件，如柜体、箱体等，公司计划部通常按照销售订单，制定安排生产计划、采购计划，采购部按计划进行采购。

2、生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式，销售部门与客户签订合同后，合同管理部门对合同实施统一管理，合同一经确认即向计划部下达需求计划，再由计划部按照《制程控制程序》提交物料需求给采购部门，向生产部门传达生产任务，生产部门根据生产计划下达的产品规格、交货时间等信息编制生产计划并分解落实到班组。生产计划一经下达，车间班组严格按照生产计划及《安全文明生产控制程序》开展生产，质控部门对生产主要节点和质量进行过程监督检查，按照《产品测量和监控程序》进行检验，生产所需设备严格按照《设备与工作环境控制程序》进行维护保养，保证生产设备的正常运行。对于产品的质量控制，公司制定了《产品一致性控制程序》及《产品标识和可追溯性控制程序》，保证每个产品的一致性及可追溯性。

3、销售模式

本公司产品的销售均通过直销的方式完成，公司根据我国轨道交通市场需求状况及客户分布情况建立了比较完善的营销网络。针对产品应用领域的不同需求情况，公司销售模式分为集成商合作投标模式和直接销售模式。

（1）集成商合作投标模式

公司的信号计轴系统主要销售给集成商客户，这是因为对于城市轨道交通领域的信号控制系统，业主通常实行整体招标，参与投标的企业通常为规模较大的系统集成商，投标时需要确定信号控制系统主要设备的选型。在这个过程中，公司前期通过与招标客户的技术交流，了解用户需求，针对线路具体情况进行技术方案初步设计。在集成商投标时，公司提供计轴

技术方案设计，拟制投标技术方案，配置系统的软件和硬件，形成设备清单，配合集成商投标。

(2) 直接销售模式

公司防雷产品的主要客户为运营国家/地方铁路的部分铁路公司和运营厂矿企业铁路的企业等，客户和项目获得方式分为两种：一是客户就具体建设项目向全国范围内有资质的企业进行产品、服务采购招标，公司积极按照招标文件要求进行投标，中标后与客户签订合同；二是客户直接向公司询价、议价采购。公司按照客户的需求进行设计，满足不同客户的个性化需求，并按照合同约定向客户提供产品、提供相应的安装、调试和售后服务，客户依据合同约定付款。

公司计轴系统除应用于城市轨道交通领域外，也有少部分应用于铁路、教学等领域，这些领域的计轴系统一般也采取直接销售模式。

4、研发模式

公司的研发以自主研发为主、委托研发为辅。

公司在研发方面采取“引进消化吸收+自主创新”的模式，一方面紧密跟踪国际轨道交通装备领域前沿先进技术及其应用情况，结合公司技术、产品领域及国内市场需求情况评估技术引进消化的可能性，如果评估可行，则与国外企业签订协议引进相关技术并在此基础上进行创新开发和集成，从而形成满足我国轨道交通市场需求的技术和产品。另一方面，公司基于自身在轨道交通领域的长期技术和项目实施经验的积累，已具有较强的创新开发能力，能够针对我国轨道交通装备领域面临的现实问题和潜在需求自主进行针对性的技术和产品研发，如公司的专利产品防雷分线柜、信号监测防雷分线柜均是公司根据市场需求自主创新的成果。

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	无重大变化
固定资产	固定资产报告期末余额 3,880.62 万元，较年初余额增加 1,695.92 万元，增长 77.63%。主要系本期购入上海办公楼所致。
无形资产	无重大变化
在建工程	在建工程报告期末余额 3,659.24 万元，较年初余额增加 3,184.18 万元，增长 670.26%。主要系珠海科安达产业园工程施工投入增加所致。
货币资金	货币资金报告期末余额 69,469.94 万元，较年初余额增加 48,196.61 万元，增长 226.56%。主要系首次公开发行股份募集资金增加所致。
其他应收款	其他应收款报告期末余额 1,766.77 万元，较年初余额增加 1,299.62 万元，增长 278.20%。主要系本期支付购买土地的履约保证金增加所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
KEANDA (HONG KONG) INTERNATIONAL GROUP CO., LIMITED	设立	人民币 15,511,845.85 元	香港	开拓国际市场	不适用	-912,420.27 元	1.27%	否
KEANDA GmbH	设立	人民币 384,974.33 元	德国	用于产品研发	不适用	-97,027.02 元	0.03%	否

三、核心竞争力分析

1、研发优势

作为国家高新技术企业，公司一直将技术研发提升至战略高度加以重视，公司董事长郭丰明、总经理张帆均为高级工程师，同时张帆还兼任全国雷电灾害防御行业标准化技术委员会委员。自设立以来，持续加大研发投入，加强研发团队建设。2017-2019年，公司的研发费用分别为1,264.23万元、1,469.30万元和1,939.97万元，占各期营业收入的比例分别为5.37%、5.47%和6.05%；截至2019年末公司的研发团队共拥有研发人员88人，占员工总人数的26.99%，其中高级工程师12人。

公司在研发领域的长期投入，形成了以下研发优势：

(1) 积累了丰富的轨道交通装备研发经验。公司通过长期研发和项目实施经验的积累，对轨道交通行业有了深刻的理解，并主导和参与了部分产品行业标准的制订，从而使公司的研发效率更高、更有针对性，研发成果更具适用性；

(2) 通过良好的研发机制加强与客户的沟通协作，能够更高效、更直接地了解客户的实际需求，提高研发反应能力。近年来通过充分了解客户的需求陆续开发出计轴的直接复位功能、监测功能，不同制式轨道交通的计轴应用，信号监测防雷分线柜和智能防雷箱等技术和产品；

(3) 建立了良好的“引进消化吸收+自主创新”的研发模式，通过长期和德国供应商合作，选择优质部件进行再开发，并在此基础上自主开展系统设计和应用设计，从而开发出了适用于我国轨道交通需求的成套设备和系统，并成功应用在地铁、轻轨、有轨电车、单轨、铁路等不同类型的轨道交通领域。

通过长期的研发投入和技术积累，公司获得了一系列技术成果，截至2019年末，本公司拥有专利技术65项，其中发明专利22项；拥有软件著作权31项；基于公司的创新能力和技术实力，公司于2019年6月被工业和信息化部评为全国第一批248家专精特新“小巨人”企业之一；公司是《铁路综合接地系统测量方法》（TB/T3233-2010）行业标准的起草单位之一；公司的信号计轴设备首家获得CRCC认证和URCC认证，并获得SIL4级安全认证，公司的防雷产品首家获得CRCC认证；公司产品BVB信号防雷分线柜分别获得中国铁道学会“铁道科技奖三等奖”和广铁集团“科技进步奖一等奖”；公司的电源防雷箱、防雷分线柜、TAZII信号计轴设备、站间安全信息传输系统被认定为广东省高新技术产品。

2、丰富的产品线及一站式服务能力优势

公司拥有信号计轴系统、站间安全信息传输设备等信号控制系统产品及智能分析系统，以及杂散电流监测与防护系统、雷电防护设备、道岔融雪系统等运维防护系统产品，公司还拥有工程设计、工程施工、防雷技术服务和系统集成服务能力，从而可为客户提供信号控制和运营防护综合解决方案。公司丰富的产品线及全面的技术服务能力代表着更优的服务、更低的成本和更强的竞争优势。

3、市场先入优势

公司为我国较早从事轨道交通雷电防护产品和信号计轴系统开发的企业，具有丰富的技术开发和项目实施经验。自设

立以来，公司已累计完成超过4,000个火车站场的防雷项目，包括武广高铁、成都北编组站、武汉北编组站、广州南站、青藏铁路等防雷系统建设。公司的信号计轴系统在超过100条城市轨道交通线路及部分铁路线路上得到应用，在铁路上也正逐步实现应用推广。公司的产品运行情况良好，为2011年的深圳大运会、2014年的南京青奥会和2017年的天津全运会提供了可靠的交通保障。这些项目的实施，为公司培养了一批业务扎实、现场熟悉的工程技术人员，也积累了丰富的项目经验。这些都为公司市场开拓奠定了良好的基础，同时随着公司项目和客户资源的增多，原有项目的更新换代需求持续增加，从而进一步巩固公司的竞争优势，并为公司收入的增长提供稳定的来源。

4、质量优势

公司于2004年通过了ISO9001质量体系认证，2006年主要产品通过CRCC认证，2015年顺利通过ISO14001环境体系认证和OHSAS18001职业健康与安全管理体系认证，2017年通过CMMI3级认证，公司已经建立了完整的融合质量、环境等标准要素的管理体系；公司推行产品安全认证，以完善的制度和严谨的流程保证公司产品从设计、开发、集成、测试，到项目运营、工程实施全过程的安全可控。

公司设有质量控制部门，与负责生产的子公司科安达轨道均设有质控部，从两级来负责安全质量管理体系的运行、维护和业务全过程的品质把控，全面贯彻质量管理体系相关要求，并通过内部审核、质量体系监督审核、行业认证许可的监督检查，不断发现问题并持续改进，以持续提高质量管理体系运行的有效性。

5、人才优势

截至2019年末，公司员工总人数326人，其中博士和硕士9人，大学本科142人，本科以上员工占比46.32%；研发及技术人员147人，其中高级工程师12人；三十多人有着十年以上轨道交通行业研发或生产、工程实施的从业经历。

公司的研发人员通过长期从事轨道交通产品研发，积累了丰富的经验和深刻的行业理解，主导和参与了产品的行业标准的制订，对行业用户需求非常了解，这些优势有利于研发出满足行业用户需求、符合标准、技术先进的产品。

公司地处国家创新之都深圳，这里聚集了大量的高科技人才和创新人才，思路活跃，视野开阔。公司为人才订制了不同的晋升体系，员工可以根据自己能力和发展意愿选择不同的晋升路径。同时，公司采取研发产品上市销售业绩和技术研发人员收益挂钩的激励体制。这些人才培养激励机制也为公司吸引了大量有能力有干劲，愿意与公司共谋发展的有志之士。

6、优质的客户服务及快速的市场反应能力

为实现提供及时、优质、高效的本地化技术服务，全面保障项目实施及售后服务工作，公司建立了以深圳为中心，以北京、上海、西安等办事处为区域辐射基点，以项目所在城市为前沿的三位一体市场及服务体系，开展项目实施的同时收集市场信息，了解用户需求。公司在全国各地均有专业的服务团队，服务范围涵盖技术咨询、安装培训、安装指导、系统调试、运营保障、客户培训及质保期服务等项目全过程。

由于行业的特性，轨道交通领域客户对供应商的要求比较严格，一方面要求供应商在技术能力、产品品质方面能够达到轨道交通领域的严格要求，另一方面还需要供应商具有灵活快速的服务能力。公司通过长期对技术研发和产品质量的高度重视，以及良好的客户服务，获得了轨道交通领域客户的广泛好评。目前本公司与中国铁路集团、各铁路局、地方铁路公司和城市轨道交通行业内的各地轨道交通公司、主要系统集成商均建立了较为稳定的合作关系。

公司在努力提升客户服务能力、切实满足客户需求的过程中，也使自身在产品开发和市场开拓方面获益。为解决铁路信号系统现场布线及综合防雷存在的问题，公司在行业内率先研发出了专利产品防雷分线柜，获得中国铁道学会“铁道科技奖三等奖”和广铁集团“科技进步奖一等奖”；公司的信号监测防雷分线柜也是在了解一线用户切实需求之后研制的创新型产品；轨道交通计轴系统方面，根据我国轨道交通应用现实环境及充分考虑客户需求，公司陆续研制完成了列车行车方向识别、直接复位、计轴监测、区间计轴、计轴解决铁路轨道电路分路不良等创新功能和解决方案，部分功能填补了行业空白，从而使公司在城市轨道交通领域成功确立了优势地位。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，铁路和城市轨道交通行业继续保持高速发展：

根据中国城市轨道交通协会《2019年中国内地城轨交通线路概况》，截至2019年12月31日，中国内地累计有40个城市开通城轨交通运营线路6730.2公里。全国一共新增运营线路968.77公里，同比增长32.94%，再创历史新高。根据中国城市轨道交通年鉴，截至2018年底，国家发改委共批复44个城市的建设规划线路，项目总计6,864.4公里，规划总投资达到38,911.1亿元。在2019年，国家发改委共批复郑州、西安、成都3市新一轮的城市轨道交通建设规划，获批建设规划线路长度达到486.25公里，总投资共计3,425.78亿元，获批线路全部为地铁；另有北京市城市轨道交通第二期建设规划方案调整获批，涉及线路长度共计201.2公里，总投资额1,222.12亿元。

为充分把握当前轨道交通领域的发展机遇，公司在全体股东的支持下，董事会严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定，切实履行股东大会赋予的董事会职责，勤勉尽责开展各项工作，紧紧围绕公司发展规划，不断健全和完善公司法人治理结构，公司继续保持良好的增长。2019年度，公司实现营业收入32,082.06元，同比上年增长19.36%；归属于母公司所有者净利润12,389.98元，同比上年增长30.22%；基本每股收益0.94元，同比上年增长30.56%。

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

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	320,820,617.99	100%	268,790,162.02	100%	19.36%
分行业					
轨道交通领域	312,821,534.05	97.50%	264,826,181.15	98.52%	18.12%
其他领域	7,953,800.92	2.48%	3,901,325.02	1.45%	103.87%
其他业务收入	45,283.02	0.02%	62,655.85	0.02%	-27.73%
分产品					
轨道交通信号控制系统	234,854,576.38	73.20%	196,188,519.91	72.99%	19.71%
防雷及防护业务	85,920,758.59	26.78%	72,538,986.26	26.99%	18.45%
其他	45,283.02	0.02%	62,655.85	0.02%	-27.73%

分地区					
东北	5,360,936.20	1.67%	36,269,703.06	13.49%	-85.22%
华北	84,160,286.29	26.23%	11,257,325.58	4.19%	647.60%
华东	105,538,915.73	32.90%	60,230,458.03	22.41%	75.23%
华南	60,437,281.09	18.84%	28,426,428.42	10.58%	112.61%
华中	5,016,639.01	1.56%	40,619,407.29	15.11%	-87.65%
西北	20,231,192.93	6.31%	17,046,579.72	6.34%	18.68%
西南	40,004,705.26	12.47%	74,662,713.35	27.78%	-46.42%
境外	70,661.48	0.02%	277,546.57	0.10%	-74.54%

(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						
轨道交通领域	312,821,534.05	119,766,107.82	61.71%	18.12%	15.46%	0.88%
其他领域	7,953,800.92	4,190,569.70	47.31%	103.87%	358.80%	-29.27%
分产品						
轨道交通信号控制系统	234,854,576.38	96,035,828.93	59.11%	19.71%	23.80%	-1.35%
防雷及防护业务	85,920,758.59	27,920,848.59	67.50%	18.45%	3.15%	4.82%
分地区						
东北	5,360,936.20	1,705,828.30	68.18%	-85.22%	-88.98%	10.86%
华北	84,115,003.27	31,688,729.17	62.33%	647.20%	716.89%	-3.21%
华东	105,538,915.73	42,871,348.16	59.38%	75.41%	88.87%	-2.89%
华南	60,437,281.09	22,039,228.59	63.53%	112.61%	97.82%	2.73%
华中	5,016,639.01	1,378,013.86	72.53%	-87.65%	-91.21%	11.11%
西北	20,231,192.93	8,003,371.93	60.44%	18.68%	21.30%	-0.85%
西南	40,004,705.26	16,235,936.88	59.41%	-46.42%	-44.12%	-1.67%
境外	70,661.48	34,220.63	51.57%	-74.54%	-71.18%	-5.65%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
计轴系统	销售量	计轴点	5,994	4,846	23.69%
防雷分线柜	销售量	台	726	535	35.70%
防雷箱	销售量	台	1,199	627	91.23%
防雷器/防雷模块	销售量	块	56,783	51,930	9.35%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，防雷分线柜、防雷箱销售量较上期分别增加 35.70%、91.23%，行业景气度上升，销售收入增长所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	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	
计轴系统	直接材料	91,258,327.79	73.62%	73,441,241.87	70.18%	3.44%
计轴系统	直接人工	1,375,683.88	1.11%	1,073,136.20	1.03%	0.08%
计轴系统	制造费用	3,401,817.26	2.74%	3,059,243.59	2.92%	-0.18%
防雷产品	直接材料	11,870,743.16	9.58%	7,770,120.74	7.43%	2.15%
防雷产品	直接人工	2,193,347.05	1.77%	1,632,750.73	1.56%	0.21%
防雷产品	制造费用	1,800,564.09	1.45%	1,528,463.17	1.46%	-0.01%
防雷工程	工程用防雷产品及材料	3,005,217.86	2.42%	6,782,953.14	6.48%	-4.06%
防雷工程	工程人工、劳务支出	9,050,976.43	7.30%	9,353,529.19	8.94%	-1.64%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

KEANDA GmbH（注册资本 5 万欧元）于 2019 年 7 月 17 日由 KEANDA (HONG KONG) INTERNATIONAL GROUP

CO., LIMITED（持股比例100.00%）出资成立并对其进行控制，该公司自成立之日起纳入合并范围。

深圳市科安达轨道装备有限公司（注册资本1,800万元）于2019年12月26日由深圳科安达电子科技股份有限公司（持股比例100.00%）出资成立，深圳科安达电子科技股份有限公司对其进行控制，该公司自成立之日起纳入合并范围。

（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）	225,690,761.41
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	70.34%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	119,599,113.96	37.28%
2	客户二	42,424,170.89	13.22%
3	客户三	23,795,836.21	7.42%
4	客户四	22,408,776.16	6.98%
5	客户五	17,464,864.19	5.44%
合计	--	225,692,761.41	70.34%

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）	111,447,404.15
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	78.70%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	99,524,413.18	70.28%
2	供应商二	3,924,738.07	2.77%
3	供应商三	3,640,789.13	2.57%
4	供应商四	2,466,629.05	1.74%

5	供应商五	1,890,834.72	1.34%
合计	--	111,447,404.15	78.70%

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	14,956,376.35	12,899,733.01	15.94%	销售费用 2019 年发生额较 2018 年增长 15.94%，主要系本期销售收入增加所致。
管理费用	26,562,212.29	23,732,518.19	11.92%	管理费用 2019 年发生额较 2018 年增长 11.92%，主要系公司营业收入增长，公司管理费用也相应增加。
财务费用	-1,261,030.40	-2,042,663.04	38.27%	主要系汇率变动导致汇兑损失增加所致。
研发费用	19,399,710.27	14,692,962.55	32.03%	主要系本期为提升公司研发实力，研发投入增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

技术创新是本公司存在和发展的根本，为保证持续创新能力，公司的研发定位于提升公司的核心竞争能力。一方面，通过产品平台战略支持公司现有业务在传统市场的扩张，形成优势的市场地位；另一方面，通过前瞻性研发，形成创新性和引导性的产品，激发市场潜在需求，形成公司新的利润增长点。

公司重视培育一支高素质的、具有团队精神的研究工程师与研发管理者队伍，重视发现和培养战略研发管理人才和国际研发人才，并积极通过专家授课、人才外派、学术研讨会等方式参与国际、国内技术交流和学习。在技术研发方面，培养一批基础技术尖子和学术带头人；在产品研发方面，培养一批跨领域的集大成者。公司以长远目标来建设研发队伍，以共同的事业、责任、荣誉来激励和驱动。

公司现阶段的研发组织已经具有一定规模，具备较好的创新能力。公司配备专家委员会和专职副总经理负责研发的技术方向、技术标准和研发项目技术审核和把控；设立技术中心和研发中心具体负责技术研发、流程管理、资源调配、项目管理等。

技术中心负责参与制定和执行公司技术发展战略和技术创新、技术改造、技术引进、技术开发规划和计划；结合行业的实际情况和本公司的研发流程及技术特点，大力推广应用新技术、新产品，开发并形成具有自主知识产权的产品；广泛开展技术交流，与高等院校、科研院所开展产学研结合工作，并建立长期稳定的合作研发关系；收集分析与本公司有关的行业和市场信息，研究行业发展动态，为公司的产品开发，技术发展决策提供咨询意见和建议等。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	88	62	41.94%

研发人员数量占比	26.99%	22.06%	4.93%
研发投入金额（元）	19,399,710.27	14,692,962.55	32.03%
研发投入占营业收入比例	6.05%	5.47%	0.58%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	377,260,941.93	271,070,279.64	39.17%
经营活动现金流出小计	298,915,945.38	263,250,556.87	13.55%
经营活动产生的现金流量净额	78,344,996.55	7,819,722.77	901.89%
投资活动现金流入小计	3,230.00	39,613.00	-91.85%
投资活动现金流出小计	55,619,057.62	14,652,785.69	279.58%
投资活动产生的现金流量净额	-55,615,827.62	-14,613,172.69	280.59%
筹资活动现金流入小计	474,267,122.88	0.00	100.00%
筹资活动现金流出小计	32,142,080.98	15,868,800.00	102.55%
筹资活动产生的现金流量净额	442,125,041.90	-15,868,800.00	2,886.13%
现金及现金等价物净增加额	465,202,406.94	-21,933,027.02	2,221.01%

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、报告期内经营活动产生的现金净流量为7,834.50 万元，较上期增加 7,052.53 万元，主要系本期加大销售回款力度。
- 2、报告期内投资活动产生的现金流量净额为-5,561.91万元，较上年同期减少4,100.27万元，减少280.59%，主要系报告期内购入上海办公楼及珠海科安达产业园投入在建现金增加所致。
- 3、报告期内筹资活动现金流入2019年较2018年增加47,426.71万元，主要系公司首次公开发行股票募集资金增加所致。
- 4、报告期内筹资活动现金流出2019年较2018年增加102.55%，主要系公司首次公开发行股票支付发行费用所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	694,699,374.40	56.99%	212,733,237.85	33.89%	23.10%	报告期内首次公开发行股份募集资金所致
应收账款	255,334,548.26	20.94%	248,615,816.52	39.60%	-18.66%	
存货	103,766,365.24	8.51%	71,996,794.64	11.47%	-2.96%	报告期内在手订单增加，备货增加所致
固定资产	38,806,154.95	3.18%	21,846,912.99	3.48%	-0.30%	报告期内购买上海办公楼所致
在建工程	36,592,431.10	3.00%	4,750,649.18	0.76%	2.24%	报告期内珠海科安达产业园投入在建所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	本期发生额	受限原因
货币资金	50,183,903.25	保函及信用证保证金
合计	50,183,903.25	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	发行股份	45,449	0	0	0	0	0.00%	45,449	存放银行	0
合计	--	45,449	0	0	0	0	0.00%	45,449	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]2270号”文《关于核准深圳科安达电子科技股份有限公司首次公开发行股票批复》，深圳科安达电子科技股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”）于2019年12月18日向社会公开发行人民币普通股（A股）4,408万股（每股面值1元），每股发行价11.49元，募集资金总额506,479,200.00元，扣除各项发行费用51,989,200.00元，实际募集资金净额454,490,000.00元。上述募集资金到位情况业经众华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具众会字(2019)第7805号《验资报告》。截至2019年12月31日，公司募集资金尚未使用。募集资金专户余额为459,869,920.39元，与募集资金净额454,490,000.00元的差额是尚未支付的发行费用及产生的利息。

2019年度募集资金尚未投入使用。2020年4月13日，公司第五届董事会2020年第二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换募投项目预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用本次公开发行募集资金6,579.12万元置换截至2020年1月16日预先投入募集资金投资项目的自筹资金。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
自动化生产基地建设项目	否	18,929	18,929	0	0			0	不适用	否
轨道交通智能监测诊断系统开发项目	否	8,574	8,574	0	0			0	不适用	否
产品试验中心建设项目	否	7,809	7,809	0	0			0	不适用	否
营销网络建设项目	否	5,137	5,137	0	0			0	不适用	否
补充营运资金	否	5,000	5,000	0	0			0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	45,449	45,449	0	0	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	45,449	45,449	0	0	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>截至 2019 年 12 月 31 日, 公司募集资金尚未使用, 但公司已用自有资金对募投项目进行投资, 各募投项目均已按投资计划有序开展。其中:</p> <p>1.产品试验中心建设项目</p> <p>本项目的主要建设内容为轨道交通现场环境试验基地以及计轴系统功能区、道岔融雪系统功能区、杂散电流监测与防护系统功能区、转辙机功能区、雷电实验室等产品试验场所。</p> <p>2.自动化生产基地建设项目</p> <p>本项目的主要建设内容为新建计轴系统、信号监测防雷分线柜、道岔融雪系统的核心零部件生产线及自动化组装线, 项目需新建 2 栋厂房、1 栋员工宿舍及配套建筑, 并购置生产所需的设备及软件。</p> <p>3.营销网络建设项目</p> <p>本项目将根据当前我国铁路以及城市轨道交通市场分布格局, 以深圳总部营销中心为管理中心, 分别在北京、上海、沈阳、杭州、成都、西安等 22 个城市设立办事处, 建立辐射全国的营销网络。项目建成后, 将涵盖市场调研与业务拓展、售后服务与技术支持、客户关系维护等功能。</p> <p>4.轨道交通智能监测诊断系统开发项目</p> <p>公司将进行轨道交通智能监测诊断系统开发, 打造一个以铁路电务系统中信号设备状态监测、故障预测、健康管理为基础, 可为信号工区、信号车间、电务段、电务处乃至铁路总公司提供铁路现场设备实时状态查询、设备历史信息分析、设备故障预测、设备维护情况分析等功能的智能化系统。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									

募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2019 年度募集资金尚未投入使用。2020 年 4 月 13 日，公司第五届董事会 2020 年第二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换募投项目预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用本次公开发行募集资金 6,579.12 万元置换截至 2020 年 1 月 16 日预先投入募集资金投资项目的自筹资金。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 12 月 31 日，募集资金均存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市科安达轨道交通技术有限公司	子公司	铁路和城市轨道交通产品的开发、生产和销售	10,000,000.00	57,263,564.30	45,362,497.38	66,117,388.23	9,654,630.77	8,965,908.97

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
KEANDA GmbH	设立	截至报告期末，净资产 29.65 万元，当期净利润-9.32 万元，对公司影响较小。
深圳市科安达轨道装备有限公司	设立	无

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司凭借深耕多年积累的丰富行业经验，通过对轨道交通行业用户需求的充分了解，以轨道交通的安全、稳定、可靠、高效为技术标准，持续优化专业的技术服务能力，为行业用户提供高水准的产品、系统解决方案和服务。公司秉承“以科技为先导、以服务为宗旨、以优质为基石、以信誉的生命”的科安达精神，“通过技术创新，成为全球领先的轨道交通控制和运维防护领域的高端装备供应商和方案的专业解决者；通过提供先进的、有技术含量的产品和优质的服务，成为备受客户信赖的合作伙伴”。

公司将立足轨道交通信号专业，适度发展轨道交通相关的其他专业。通过自主研发、收并购、战略联盟三个方式均衡发展达到战略目标。公司将进一步完善研发体系，努力开发新产品和优化现有产品体系；合适的条件下，公司选择与公司主营业务契合的行业内的优质境内外公司，积极稳健地通过收购、兼并、战略联盟、技术合作等多种方式进行产业与资源整合，进一步延展产业链条，实现公司资本和资产的良性扩张。

（二）战略目标实施

公司目前的产品为信号控制系统和运维防护系统两大产品体系，并具备了防雷检测、雷电风险评估与系统集成能力，同时网络安全、道岔融雪、有轨电车、轨道交通智能监测诊断系统四项业务也在开展之中。

未来3年内，公司将基于内外部优势及资源的整合，加大在研发、生产、以及内控管理等方面的投入，夯实良好的业务运作体系，并利用募集资金进一步扩大产能，为公司未来的快速成长打下良好的基础。

本公司从以下几方面制定了未来3年内的业务发展计划：

1、科研体系建设

未来3年内，公司企业技术中心通过大力引进人才、制定更加合理的组织结构打造定位精准、职能明确、作业高效的科研体系。

2、产品体系优化

围绕轨道交通信号控制产业及其他产业进行产品开发，不断提升现有产品的技术水平；研发新产品，不断丰富产品

链；加快开发应用大数据分析、人工智能、5G技术、云计算等新技术的轨道交通智能监测诊断系统；逐步开发设备智能维护平台，最终形成以信号控制系统、系统集成和智能维护的信号控制产业和轨道交通其他产业并重的业务体系。

3、全面提升生产能力

公司在珠海市金湾区新建自动化生产基地，拟设各类产品的核心零部件生产线、自动化组装线、精密的质量检测设备，并配套生产管理软件，打造精益生产体系。届时，公司在主业产能规模、核心工艺水平、产品质量水平等方面均将获得提升，有利于公司业绩的持续增长。

4、市场开拓和服务能力建设

公司将充分发挥在产品质量、研发与创新、项目经验、服务支持等方面的竞争优势，积极探索新的营销模式，加大市场开拓力度。鉴于国内轨道交通建设已经从区域大城市扩展到三、四线城市，公司计划投入资金对营销及服务网络进一步加密、加强，根据当前我国铁路以及城市轨道交通分布格局，以深圳总部为营销中心，下设北京、上海、沈阳、杭州、成都、西安等22个城市办事处，在3年内建立辐射全国的营销网络。营销网络将涵盖市场调研与业务拓展、售后服务与技术支持、客户关系维护等，服务范围完全覆盖国内市场。

5、企业经营管理建设

公司将借助首次公开发行股票并上市的契机，按照《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》以及《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的要求，建立更为完善的法人治理结构。公司将以企业战略为导向，根据公司业务所处的行业特点和业务、生产流程特点，重点关注资源配置的规范性、合理性、高效性，加快公司相关的内部控制制度体系的完善，合理选择重点模块进行深入实施。以风险控制为核心，以管理提升为目标，通过管理制度、管理流程体系的重新构建，以科学化的管理手段提升企业的运营效率，进而实现管理能力的全面提升。

(三) 公司未来业绩预期

受益于城市轨道交通行业快速发展，公司在手订单充足，业绩增长有充分的保障。

(四) 风险因素

1、受铁路、地铁等轨道交通行业影响的风险

轨道交通信号控制系统及应用于轨道交通行业的防雷产品，其对铁路、地铁等轨道交通市场较为依赖。近年来，随着国家铁路、地铁投资的快速增长，相关的轨道交通信号控制系统和防雷产品的市场也快速发展。若未来国家在铁路、地铁等轨道交通方面的投资减少，或者对产品的需求发生重大变化，将对轨道交通信号控制系统和防雷产品的市场需求带来重大不利影响。

2、政策风险

防雷产品主要用于铁路及城市轨道交通、通信、电力、建筑等基础领域，轨道交通信号控制系统主要用于地铁轨道交通、铁路等领域，这些产业均是国家支柱产业，发展前景良好，但同时可能受国家宏观经济调控政策或产业政策的影响，如铁路的投资规划等。如果国家实施宏观调控而导致下游应用市场增长放缓，则防雷及轨道交通信号控制系统企业可能面临较大的经营压力。

3、原材料价格波动风险

轨道交通信号控制系统、防雷产品的主要原材料包括传感器、机箱、电子元器件、印制板等，这些材料较容易受基础材料电子元器件、钢、铜价格波动的影响。若钢、铜的价格大幅波动，进而影响轨道交通信号控制系统、防雷产品企业的采购成本，将会对企业的盈利产生不利影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

《公司章程》规定了利润分配具体政策和利润分配的决策程序和机制，明确了实施现金分红的条件和分配比例，同时对调整现金分红政策做了规定。公司制订了《公司上市后三年股东分红回报规划》，尊重并维护股东利益，建立科学、持续、稳定的股东回报机制。公司的现金分红方案符合《公司章程》、中国证监会、深圳证券交易所相关规定。

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

公司近 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

以2019年12月31日总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.50元(含税)，预计派发现金26,448,000.00元，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润暂不分配，用于公司补充流动资金。自2019年年度股东大会审议通过的上述利润分配方案披露至实施期间，因股份回购及其他等事项而发生变化的，公司将按照2019年年度股东大会审议确定的“现金分红总额”固定不变的原则，披露按最新股本总额计算的分配比例。

2018年度利润分配方案：以2018年12月31日总股本132,240,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.30元(含税)，共派发现金17,191,200.00元，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润暂不分配，用于公司补充流动资金。

2017年度利润分配方案：以2017年12月31日总股本132,240,000股为基数，向全体股东每10股派现金红利1.20元(含税)，共派发红利15,868,800.00元，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润暂不分配，用于公司补充流动资金。

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	26,448,000.00	123,899,827.73	21.35%	0.00	0.00%	26,448,000.00	21.35%
2018 年	17,191,200.00	95,145,313.81	18.07%	0.00	0.00%	17,191,200.00	18.07%
2017 年	15,868,800.00	77,962,675.35	20.35%	0.00	0.00%	15,868,800.00	20.35%

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.5
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	176320000
现金分红金额 (元) (含税)	26,448,000.00
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)	26,448,000.00
可分配利润 (元)	345,810,160.79
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且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 12 月 31 日总股本为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 1.50 元(含税), 预计派发现金 26,448,000.00 元, 不送红股, 不以资本公积金转增股本, 剩余未分配利润暂不分配, 用于公司补充流动资金。自 2019 年年度股东大会审议通过的上述利润分配方案披露至实施期间, 因股份回购及其他等事项而发生变化的, 公司将按照 2019 年年度股东大会审议确定的“现金分红总额”固定不变的原则, 披露按最新股本总额计算的分配比例。	

三、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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						

收购报告书或权益变动 报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资 时所作承诺	公司控股股东和实际控制人郭丰明、张帆夫妇	股份流通限制及自愿锁定承诺	自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购其直接或间接持有的公司股份。	2018年09月09日	承诺履行完毕为止	正在履行中
	股东郭泽珊	股份流通限制及自愿锁定承诺	自公司股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购其直接或间接持有的公司股份。	2018年09月09日	承诺履行完毕为止	正在履行中
	林秋萍、达邦投资、陈楚华、陈旭然、深圳众微投资、弘陶投资、郑捷曾、醴陵众微投资、郭娟璇、张辉勇、王涛、陈柯、李荔、施美晶、杨琼华、郭克家、张海轩、龚宇光、张文英、周琴、上海游马地投资中心（有限合伙）、黄同林、张树清、诸梓文	股份流通限制及自愿锁定承诺	自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购其直接或间接持有的公司股份。	2018年09月09日	承诺履行完毕为止	正在履行中

	公司董事、监事、高级管理人员	股份流通限制及自愿锁定承诺	在担任公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过其所持有的公司股份总数的 25%；在其离职后半年内，不转让其持有的公司股份；在其申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不得超过 50%。	2018 年 09 月 09 日	承诺履行完毕为止	正在履行中
	公司控股股东和实际控制人郭丰明、张帆夫妇		1、如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。2、本人在公司首次公开发行股票前所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，每年减持股份数量不超过本人在首次公开发行股票前所持公司股份数量的 20%。如公司上市后存在派发股息、红利、资本公积转增股本等导致公司股份价格、数量变化的情况，上述股份价格、数量将进行相应调整。	2018 年 09 月 18 日	承诺履行完毕为止	正在履行中

	股东郭泽珊	<p>1、如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。2、本人在公司首次公开发行股票前所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。在本人所持公司股票超过 5%以上期间，每年减持股份数量不超过本人在首次公开发行股票前所持公司股份数量的 20%。如公司上市后存在派发股息、红利、资本公积转增股本等导致公司股份价格、数量变化的情况，上述股份价格、数量将进行相应调整。3、本人减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p>	2018 年 09 月 18 日		
--	-------	--	------------------	--	--

	全体董事、高级管理人员	首次公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺公司董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出公司股权激励的，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施；7、如本人未能履行上述承诺，本人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向股东及公众投资者道歉。	2018年09月18日		
	公司控股股东和实际控制人郭丰明、张帆夫妇	首次公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	本人不得越权干预公司经营管理活动，不得侵占公司利益。	2018年09月18日		

	公司	首次公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>1、完善利润分配政策，强化投资者回报公司制定了《公司章程（草案）》和《深圳科安达电子科技股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》分配具体规划和计划安排，利润分配政策和未来分红回报规划重视对投资者的合理、稳定投资回报。本次发行完成后，公司将广泛听取独立董事、投资者尤其是中小股东的意见和建议，不断完善本公司利润分配政策，强化对投资者的回报。</p> <p>2、扩大业务规模，加大研发投入公司营业收入主要来源于轨道交通装备，市场空间广阔，未来公司将在稳固现有市场和客户的基础上，一方面加强现有产品和业务的市场开拓和推广力度，另一方面通过持续加大研发投入加快新产品的开发和产业化应用，从而不断扩大收入和利润规模；持续加强人才队伍建设、优化供应链管理、提升公司经营效率，从而不断提升公司产品竞争力和盈利能力。</p> <p>3、加快募投项目实施进度，加强募集资金管理本次募投项目均围绕公司主营业务展开，其实施有利于提升公司竞争力和盈利能力。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目实施，使募投项目早日实现预期收益。</p>	2018年09月18日		
--	----	-------------------------	---	-------------	--	--

			同时，公司将根据《公司章程（草案）》、《募集资金管理制度》及其他相关法律法规的要求，加强募集资金管理，规范使用募集资金，以保证募集资金按照既定用途实现预期收益。			
--	--	--	--	--	--	--

	公司	未履行承诺的约束措施之承诺	<p>1、如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；（3）不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；（4）给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>2、如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能</p>	2018年09月18日		
--	----	---------------	--	-------------	--	--

			地保护本公司投资者利益。			
--	--	--	--------------	--	--	--

	<p>控股股东、实际控制人、主要股东、董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员</p>	<p>未履行承诺的约束措施之承诺</p>	<p>公司控股股东 / 实际控制人、主要股东、董事（独立董事除外）、监事、高级管理人员承诺：本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）不得转让公司股份，因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；（3）暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；（4）可以职务变更但不得主动要求离职；（5）主动申请调减或停发薪酬或津贴；（6）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；（7）本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；（8）公司未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，</p>	<p>2018 年 09 月 18 日</p>		
--	---	----------------------	--	-------------------------	--	--

			<p>本人依法承担连带赔偿责任。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p>			
	公司	因信息披露重大违规涉及回购股份、赔偿损失承诺	<p>1、如公司本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。股份回购价格以有关违法事实被有权部门认定之日前一个交易日收盘价及公司首次公开发行股票的发价孰高为原则确定。2、如公司本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。</p>	2018年09月18日		

	控股股东、实际控制人郭丰明、张帆夫妇	因信息披露重大违规涉及回购股份、赔偿损失承诺	如公司本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2018年09月18日		
	公司全体董事、监事、高级管理人员	因信息披露重大违规涉及回购股份、赔偿损失承诺	如公司本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2018年09月18日		
	控股股东、实际控制人郭丰明、张帆夫妇	因租赁房产造成损失赔偿的承诺函	如果因本公司及本公司子公司租赁房产涉及的法律瑕疵而导致该等租赁房产被拆除或拆迁，或租赁合同被认定无效或者出现任何纠纷，并给公司造成经济损失，两人将就本公司及本公司子公司实际遭受的经济损失承担赔偿责任，以确保公司及其子公司不因此遭受经济损失。	2018年09月18日		

	控股股东、实际控制人郭丰明、张帆夫妇	规范和减少关联交易的承诺	1、本人承诺在持有科安达股份期间，尽可能避免直接或者间接与科安达及其子公司之间的关联交易；2、对于不可避免的关联交易，本人将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《公司章程》和《关联交易管理制度》的有关规定，按照市场公允价格并遵照一般市场交易规则依法进行，按照有关规定的程序履行决策和信息披露程序，不损害科安达和其他股东的利益；3、本人承诺坚决避免利用本人与科安达的关联关系损害科安达和其他股东的利益。	2018年09月18日		
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	公司	发行前滚存利润的分配安排	公司首次公开发行股票并上市前滚存的未分配利润，由新老股东按发行后的持股比例共享。	2018年09月18日		
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	不适用					

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

四、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。

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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

详见“附注 五-31 重要会计政策和会计估计变更”

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

KEANDA GmbH（注册资本5万欧元）于2019年7月17日由KEANDA (HONG KONG) INTERNATIONAL GROUP CO.,LIMITED（持股比例100.00%）出资成立并对其进行控制，该公司自成立之日起纳入合并范围。

深圳市科安达轨道装备有限公司（注册资本1,800万元）于2019年12月26日由深圳科安达电子科技股份有限公司（持股比例100.00%）出资成立，深圳科安达电子科技股份有限公司对其进行控制，该公司自成立之日起纳入合并范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	凌松梅、龚小寒
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	凌松梅 4 年、龚小寒 3 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、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

十一、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。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	------------	------------	-------------	----------	----------	------------	------	------

郭丰明	控股股东、实际控制人	租赁	向关联人租赁房产	市场定价	21.60	21.60	3.63%	21.60	否	银行转账支付	21.60	2018年12月12日	全国中小企业股份转让系统《关于2019年度日常性关联交易预计公告》（公告编号：2018-054）
张帆	控股股东、实际控制人	租赁	向关联人租赁房产	市场定价	18.00	18.00	3.02%	18.00	否	银行转账支付	18.00	2018年12月12日	全国中小企业股份转让系统《关于2019年度日常性关联交易预计公告》（公告编号：2018-054）

郭丰明&张帆	控股股东、实际控制人	担保	为公司向银行申请授信提供担保	无偿担保	7,000.00	7,000	100.00%	7,000	否	无偿担保	无偿担保	2018年12月12日	全国中小企业股份转让系统《关于2019年度日常性关联交易预计公告》（公告编号：2018-053）
郭丰明&张帆	控股股东、实际控制人	担保	为公司向银行申请授信提供担保	无偿担保	10,000.00	10,000	100.00%	10,000	否	无偿担保	无偿担保	2019年06月24日	全国中小企业股份转让系统《关于2019年度日常性关联交易预计公告》（公告编号：2019-030）
合计				--	--	17,039.6	--	17,039.6	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、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

本公司发生租赁费用合计595.07万元，主要为总部及子公司租赁房屋用于日常办公及生产。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(一) 股东和债权人权益保护

1、完善公司治理结构

公司严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等有关法律、法规的规定，根据自身的经营目标和具体情况，不断完善公司法人治理结构和议事规则，规范公司运作，公司股东大会、董事会、监事会运作不断规范，制度不断完善，同时按照公司内部控制体系建设要求，明确决策，执行和监督各方的职责与权限，形成了一套行之有效的内部控制体系。

2019年，公司共组织和召开了10次董事会、6次监事会。董事会、监事会的召集和召开符合法定程序、董事会议事规则和公司章程的有关规定，在审议相关议案时，充分保障了与会人员的知情权，尤其在审议重大事项、关联交易等事项时，充分发挥独立董事专业优势，监事会的监督作用。关联交易事项审议时，有关联的董事均回避了表决。董事会、监事会审议通过相关议案时，形成决议，按照信息披露的有关要求，及时的履行了信息披露义务。

2019年，共组织召开3次股东大会。股东大会是公司最高的权利机构，是股东行使权利的重要途径，公司上市后，按照《公司股东大会议事规则》、《公司章程》以及有关信息披露的有关要求，及时发布召开股东大会的通知，明确了召开的时间、方式、地点以及股权登记事项，并提供了方便中小投资者参与股东大会的网络投票，审议重要议案时，股东大会决议上统计中小投资者单独计票的情况，以供投资者了解中小投资者的意愿。

2、信息披露管理

根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》以及《上市公司信息披露管理办法》等法律、法规和规范性文件的有关规定，结合公司实际情况，建立了《信息披露管理制度》，对涉及公司重大经营决策、经营范围、资本运作、重大投资等重大影响事项以及公司定期报告，及时履行审议程序，并按照要求认真履行信息披露义务，保证每个投资者以平等的机会获取公司信息，充分的维护了公司及投资者的合法权益。按照上市公司信息披露相关规则的要求，保证信息披露内容的真实性、准确性、完整性和及时性，从而提升了上市公司信息披露的水平，切实维护公司中小股东的利益。

2019年，公司能够按照信息披露的要求，在规定的时间内编制和披露，保证了及时、真实、准确、完整，符合法律、法规和股票上市规则的有关规定。

3、投资者关系管理

公司严格按照《投资者关系管理制度》的相关规定积极开展各种形式的投资者关系管理工作，不断完善与投资者的沟通机制。增强公司透明度，提升公司治理水平，建立和加强公司与投资者之间的沟通和长期稳定的合作关系。

一是在公司网站上设立了投资者关系专栏，将公司涉及的相关信息及时的公布在专栏中；二是公司设立了投资者电话，及时了解投资者关心的各类问题，同时将投资者有关的建设性建议，反馈至公司促进公司进一步发展。三是积极回复深圳证券交易所互动易平台上投资者提问的问题。

4、投资者回报

公司在保护投资者权益的同时，重视对投资者的回报。《公司章程》中已明确规定了实施持续、稳定的利润分配政策，并积极采取现金分红方式回报投资者。

2018年5月，公司董事会制定了《公司上市后三年股东分红回报规划》，着眼于可持续发展，公司综合考虑总体发展目标及目前的实际情况，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，并从制度上对股利分配作出安排，以保证股利分配政策的连续性和稳定性。公司股利分配坚持现金分红为主这一基本原则，每年以现金形式分配的利润不低于当年实现的可供分配利润的10%。

近三年利润分配情况如下：

单位：元

分红年度	营业收入	归属于上市公司 股东的净利润	年度现金分红/预案	占分红年度归属于上市公司 股东净利润比例
2017年度	235,393,525.19	77,962,675.35	15,868,800.00	20.35%
2018年度	268,790,162.02	95,145,313.81	17,191,200.00	18.07%
2019年度	320,820,617.99	123,899,827.73	26,448,000.00	21.35%

根据《公司章程》和《公司上市后三年股东分红回报规划》的相关规定，基于公司目前经营情况，为积极回报股东，同时支持公司战略机遇期的发展需要，与所有股东分享公司发展的经营成果，公司董事会提出了2019年度利润分配预案，以截至2019年12月31日公司总股本176,320,000股的股份数为基数，向全体股东每10股派发现金人民币1.50元（含税），预计派发现金26,448,000.00元，剩余未分配利润结转以后年度，本年度不送红股，不以资本公积转增股本。

5、债权人权益保护

公司一贯奉行稳健、诚信的经营策略，降低自身经营风险从而降低财务风险，降低债权人权益风险。在追求股东利益最大化的同时，公司在保证财务状况稳定与公司资产、资金安全的基础上，兼顾债权人的利益。公司在各项重大经营决策过程，均充分考虑了债权人的合法权益，及时进行信息披露保证了股东和债权人的知情权，降低了股东和债权人的风险，有效地保护了股东及债权人权益。

（二）职工权益保护

公司坚持“以人为本”，按照《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规要求，秉承公开、公平、公正原则，不因国籍、种族、性别、年龄的差别而区别对待员工，切实保障员工各项劳动权利，维护员工合法权益；我们关注每一位员工的成长，关心每一位员工的未来，积极创造适合员工成长、发展的环境，使员工与公司共同成长。

1. 劳动关系

2019年公司严格遵守相关法律法规规定，劳动合同签订率100%，并制定了安全卫生管理、薪资福利、绩效管理等方面内部制度，切实保障员工各项劳动权利，维护员工合法权益。进一步增强企业凝聚力，构建劳资和谐，营造“以人为本，共创价值”的氛围。

2. 人才建设

公司视人才为企业发展之根本，积极营造“尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造”的经营氛围和团队学习成长的人文环境，逐步完善绩效优先的人才激励机制；培养多元化的高素质人才，构建多层次人才梯队；公司每年根据人才及业务情况，制定招聘计划，通过内部培养和外部引进的方式搭建公司人才梯队。公司非常注重引进高端人才，每年向社会提供包含高端人才、专业技术人才、应届毕业生等众多就业岗位，同时还与公司专业密切相关的重点院校建立战略合作，为公司培养和输送更多优秀人才。

3. 员工福利

在薪酬管理方面，我们积极落实同工同酬，每月按时、足额发放员工薪酬。并通过内外部薪酬数据分析，优化薪资序列；公司制定了完善的绩效考核政策，提升员工的工作积极性。

公司依法为员工缴纳五险一金，同时补充购买商业保险，为员工提供更全面保障。员工享有法定假期、婚假、产假、产假、陪产假、有薪年假、病假、丧假等，在遵照国家相关法律及地方政策规定的基础上，针对全体在职员工发放高温补贴；公司提供免费住宿、餐补、人才住房、节假日礼品、各种企业文化活动及其他福利。

4. 人才培养与发展

公司高度重视员工的职业发展规划。每年通过员工的自我评价以及对公司对员工综合评价，评判员工的能力范围并结合企业发展调整制定新的执业发展规划，确保每一位员工在公司能做到人尽其才、才尽其用、人事相宜，让员工对工作有成就感，对企业有归属感。

公司每年都会邀请外部业内专家和公司内部优秀人才对员工进行培训，以提升员工的专业水平和工作技能。同时通过工作轮换等方式全面挖掘员工的潜力，找到更加适合自己发展的岗位。

对于应届生的培养和发展，公司制定了系统的培训方案，并挑选公司骨干担任导师，通过理论与实践相结合的方式，让新员工能迅速融入公司，适应岗位需求。

5. 保障员工权益，加强安全防护

公司注重对员工的劳动安全保护，严格按照《安全生产法》、《职业病防治法》等法律法规，改善员工作业环境和职业健康安全。针对岗位特点定期为员工配备劳动防护用品及保护设施，定期组织开展各类安全教育培训，有效提高员工安全防范意识及公司的应急处置能力，保障员工人身和财产安全。

（三）供应商权益保护、客户和消费者权益保护

1、供应商权益保护

公司一直秉承平等协商、互利共赢的原则，与供应商共同成长。公司实行供应商评定制度、招投标制度，建立了公平、公正的评估体系，使公司采购业务流程透明化，定期对供应商进行考核评估并根据其结果确定合作供应商，公平对待供应商。

公司制定了《采购管理制度》，拥有完善的业务制度和流程，建立了统一的供应商管理体系，对供应商实施严格的准入制度，与国内外优质供应商建立了长期稳定的合作关系。同时公司采用信息化采购辅助系统进行采购业务的审批、执行、付款等工作，节省了采购业务流程时间，提高了双方的效率；公司优化支付系统，强化支付管理，采用银企直联和电子银行承兑汇票的方式，及时支付货款，保障供应商的收款权益。通过维护供应商的利益，促进双方共同发展，实现双方共赢。

2、产品和服务质量

公司建立了总经理负责制的全员质量管理体系，全面贯彻质量方针、质量目标，总经理为质量的最终责任人；管理者代表负责质量系统的建立、实施、监督与维护，并向总经理报告执行情况；各部门负责人负责本部门质量目标的实现。公司还设立了质控部全面负责质量控制工作，对新产品开发过程质量、来料质量、产品出厂交付质量及售后服务质量等实施有效的质量监督和控制。

公司建立了完善的顾客投诉处理机制和顾客投诉处理流程，由售后服务部负责售后服务和投诉归集，对与产品有关的质量投诉，由质控部组织分析并查明原因，组织制定处理方案并监督实施，确保顾客满意。

3、客户和消费者权益保护

公司建立并遵循“严规范、勤创新、保优质、争高效”的质量方针、“预防污染、防止伤害、节能降耗、安全畅达”的环境方针和“预防为主，安全第一、遵纪守法、持续改进”的职业健康安全方针，并始终坚持“以科技为先导、以服务为宗旨、以优质为基石、以信誉为生命”的企业精神，致力于与客户建立长期稳定的合作关系。积极开展客户关系管理，对客户信息及相关技术、商务信息实行保密。

公司将营销和服务网络辐射全国的主要城市，并在各网点打造一支出色的业务团队，为业主、集成商等客户提供迅捷的服务，提升了客户服务能力和服务质量，扩大了公司品牌影响力和知名度；公司根据当前我国铁路以及城市轨道交通分布格局，以深圳总部为营销中心，在北京、上海、沈阳、杭州、成都、西安、长沙、南宁等各大城市设立办事处，具备了对全国各地进行市场调研与业务拓展、售后服务与技术支持、客户关系维护的能力。

公司办事处网点靠近轨道交通项目建设地，有利于熟悉项目建设施工情况，全面、精准地捕捉客户需求。同时对已开通运营的地铁项目定期回访沟通，响应业主需求，确保服务的质量，时刻保障项目的安全运行。

公司建立了完善的顾客投诉处理机制和顾客投诉处理流程。确定顾客投诉主管部门为质控部，对投诉实行首诉负责，质控部收到投诉后查找原因，制定处理方案并实施，直至顾客满意。

（四）安全生产与环境保护

1、安全生产

全面落实安全生产主体责任。公司始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，持续不断的提高安全管理绩效，全面落实安全生产责任制，横向到边纵向到底，自上而下全员层层签订安全生产责任书，明确各岗位安全生产职责。

夯实安全生产基础。公司积极开展各项安全教育培训、宣传及应急演练工作，确保有效的安全生产投入，同时建立隐患排查治理机制，及时有效的发现并整改存在的隐患，夯实安全生产的基础，保障了公司安全生产的稳步运行。

劳动安全防护。按照《安全生产法》、《职业病防治法》等要求，建立了安全生产、消防安全、职业卫生、环境安全等成体系的管理制度。

改善员工作业环境和职业健康安全。针对岗位特点定期为员工配备劳动防护用品，在劳动作业场所设置警示标识、保护设施、报警装置及急救用品，定期组织开展各项安全教育培训，加强日常安全生产活动的监督执行，有效提高员工安全防范意识及应急处置能力。同时对生产作业场所依法进行职业危害因素定期检测，每年对接触职业危害等人员进行职业健康体检，建立职业健康档案，无职业病病例发生。

2、环境保护

公司注重环境保护工作，2015年通过了ISO14000环境管理体系认证，建立《环境因素识别及评价控制程序》、《环境安全运行及监测控制程序》等制度，对各过程环境因素进行有效识别、评价及管控，实现对自然环境安全的保护，合理有效地利用资源达到减少资源浪费的目的。公司本着绿色发展的理念，优先使用清洁能源，减少和控制产品中有害物质的使用，选用污染物排放量少的工艺、设备，努力减少污染物的产生，加强危险化学品的管理措施，杜绝危险化学品的泄露或事故发生，建立事故应急预案应对潜在可能发生的紧急情况，及时做出响应以减少对环境的影响。

2019年公司主要以水电消耗为主，固体废弃物主要为废纸皮、废旧金属，属于可回收废弃物基本实现回收，无工业废水产生。

（五）公共关系和社会公益事业

多年来公司始终深耕轨道交通行业，致力于先进轨道交通装备事业的发展，以提升轨道交通装备的专业性、可靠性、安全性、高效性为不变的追求。公司现已成为轨道交通信号控制计轴系统和雷电综合防护领域的领先企业。在多年稳健的发展中，公司始终坚持走科技创新发展之路，不断发展壮大，并与各级政府部门、监管机构和各协会组织建立了紧密、良好的关系。与此同时，公司积极参与社会公益事业，以实际行动回馈社会，履行社会义务和责任。在取得较好经济效益的同时，也获得了良好的社会效益，实现了经济效益与社会效益的双赢。

公司高度重视与各级政府部门、监管机构及各协会组织的密切联系，主动配合政府部门和监管机构的监督检查、执行各项工作安排与要求，积极争取政府部门与监管机构的支持与帮助。同时，加入各级协会组织，加强公司与外部的交流合作。作为公众公司，公司在经营生产过程中，始终坚定不移的遵循自愿、公平、诚实信用的原则，坚决遵守社会公德、商业道德，并愿意主动接受各级政府部门及监管机构的监督检查。在公司多年来的坚持与努力下，与各级政府部门、监管机构及各协会组织始终保持着良性互动，并得到了各级政府部门、监管机构及协会组织的大力帮助与支持。

公司多年来始终热心社会公益事业，以实际行动回馈社会，履行社会责任与义务。积极参加扶贫济困活动并捐助善款，近年来先后获得雷州市附城镇南亩村全体村民赠予的“帮困扶贫，大爱无疆”荣誉称号、深圳市防雷协会颁发的“雷州市南亩村的科技扶贫爱心公益奖”、深圳市电子行业协会颁发的“精准扶贫，精准脱贫”荣誉证书等。

2019年公司积极响应广东省“扶贫济困日”的号召，捐赠善款10万元，用于支持深圳市对口东西部扶贫协作地区人居环境整治、生态宜居美丽乡村建设，助力乡村振兴。

在新型冠状病毒肺炎疫情的严重影响下，深圳市政府全面开展疫情防控及临时医院的建设工作，公司积极响应深圳市建筑工务署《关于商情配合疫情防控应急物业运输的函》中相关内容，在公司尚未复工复产的情况下，紧急调配公司防雷器产品以赠予的方式用于疫情防控临时医院建设工作。

社会公益是一项传承、延续的事业，公司将始终坚决履行社会责任与义务，积极投身于公益事业，培养和加强员工社会责任感与道德感，弘扬慈善精神。在公司不断发展壮大的同时，创造更多价值以回馈社会。

（六）反腐倡廉

公司全面贯彻法律法规对反对腐败、舞弊、渎职精神，为公司持续健康发展提供有力保障。

1、杜绝商业贿赂，保障合作伙伴利益

为了保障公司员工及合作伙伴供需业务往来中的合法权益，充分体现公平、公正、廉洁、诚信合作的精神，公司与供应商签订《廉洁承诺书》，抵制商业贿赂，保护供应商、客户权益。公司不断完善各项内控制度，以构筑防范体系，严格监控和防范公司与客户、供应商进行各类商业贿赂活动。廉洁承诺书签署覆盖率100%。

2、反对贿赂倡议，提倡廉洁经营

在公司内部，对员工进行反腐败警示教育，在全公司范围内广泛开展反贿赂倡议，深入宣传反对贿赂的重要意义，增强员工坚决抵制和反对贿赂的自觉性和责任感。公司制定了《费用报销制度》明确各项费用报销额度，对公车使用等进行定期汇报，严格控制费用，严控易滋生腐败的费用产生。

3、发挥审计职能，严格执行反腐倡廉

2019年度，公司审计部梳理了公司各领域工作流程，针对采购、供应、销售、长期资产费用报销等易发生舞弊、贪腐行为的业务进行审计，定期、不定期的对业务流程进行风险测评。2019年度公司未发生上述相关事项。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司成立子公司事项：

KEANDA GmbH于2019年7月17日由KEANDA (HONG KONG) INTERNATIONAL GROUP CO.,LIMITED（注册资本：5万欧元，持股比例100.00%）出资成立并对其进行控制，该公司自成立之日起纳入合并范围。

深圳市科安达轨道装备有限公司于2019年12月26日由深圳科安达电子科技股份有限公司（注册资本：1,800万人民币，持股比例100.00%）出资成立，深圳科安达电子科技股份有限公司对其进行控制，该公司自成立之日起纳入合并范围。

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	132,240,000	100.00%	0	0	0	0	0	132,240,000	75.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0			0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0			0	0.00%
3、其他内资持股	132,240,000	100.00%	0	0	0			132,240,000	75.00%
其中：境内法人持股	4,293,000	3.25%	0	0	0			4,293,000	2.43%
境内自然人持股	127,947,000	96.75%	0	0	0			127,947,000	72.57%
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	0	0.00%	44,080,000	0	0		44,080,000	44,080,000	25.00%
1、人民币普通股	0	0.00%	44,080,000	0	0		44,080,000	44,080,000	25.00%
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	132,240,000	100.00%	44,080,000	0	0		44,080,000	176,320,000	100.00%

股份变动的的原因

√ 适用 □ 不适用

2019年12月，公司完成首次公开发行股票上市，向社会公众发行4,408万股，公司总股本由13,224万股变更为17,632万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

中国证券监督管理委员会关于核准深圳科安达电子科技股份有限公司首次公开发行股票的批复“证监许可[2019]2270号”，核准公司公开发行不超过4,408万股新股。

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

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
002972	2019年12月18日	11.49	44,080,000	2019年12月27日	44,080,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳科安达电子科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2019]2270号）核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）4,408万股新股，于2019年12月27日在深圳证券交易所上市。

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

2019年12月27日，公司首次公开发行股票上市，公司股本由132,240,000股增加至176,320,000股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	85,800	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,473	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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 8）	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
郭丰明	境内自然人	51.92%	91,537,190	0	91,537,190	0		
张帆	境内自然人	7.87%	13,884,298	0	13,884,298	0		
郭泽珊	境内自然人	6.56%	11,570,248	0	11,570,248	0		
林秋萍	境内自然人	1.09%	1,919,000	0	1,919,000	0		
深圳达邦股权投资有限公司	境内非国有法人	0.95%	1,668,000	0	1,668,000	0		
陈楚华	境内自然人	0.92%	1,613,892	0	1,613,892	0		
陈旭然	境内自然人	0.69%	1,220,000	0	1,220,000	0		
深圳众微首润智能装备创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.53%	936,000	0	936,000	0		
深圳弘陶嘉信股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.50%	882,000	0	882,000	0		
郑捷曾	境内自然人	0.37%	659,504	0	659,504	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 3）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	郭丰明先生和张帆女士为夫妻关系，郭丰明先生和郭泽珊女士为兄妹关系。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
华泰证券股份有限公司	143,915	人民币普通股	143,915
长城证券股份有限公司	136,532	人民币普通股	136,532
金凡	52,900	人民币普通股	52,900
上海量宇资产管理有限公司—量宇红番茄四号私募证券投资基金	45,400	人民币普通股	45,400
张景越	18,682	人民币普通股	18,682
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	11,784	人民币普通股	11,784
中国工商银行股份有限公司企业年金计划—中国建设银行股份有限公司	8,838	人民币普通股	8,838
中国石油化工集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	8,838	人民币普通股	8,838
中国建设银行股份有限公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	6,874	人民币普通股	6,874
招商银行股份有限公司企业年金计划—招商银行股份有限公司	5,892	人民币普通股	5,892
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	未知上述股东是否存在关联关系，也未知上述股东是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郭丰明	中国	否
张帆	中国	否
主要职业及职务	详见本年度报告“第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况”	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

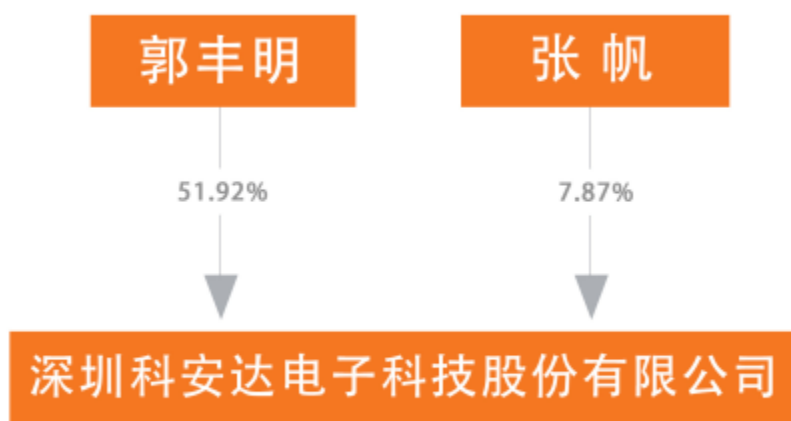
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郭丰明	本人	中国	否
张帆	本人	中国	否
主要职业及职务	详见本年度报告“第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况”		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

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）
郭丰明	董事长	现任	男	54	2008年06月27日	2020年03月27日	91,537,190	0	0	0	91,537,190
张帆	董事、总经理	现任	女	54	2008年06月27日	2020年03月27日	13,884,298	0	0	0	13,884,298
郭泽珊	董事	现任	女	46	2008年06月27日	2020年03月27日	11,570,248	0	0	0	11,570,248
陈楚华	董事	现任	女	50	2008年06月27日	2020年03月27日	1,613,892	0	0	0	1,613,892
郑捷曾	董事	现任	男	54	2008年06月27日	2020年03月27日	659,504	0	0	0	659,504
王涛	董事、副总经理	现任	男	39	2017年03月28日	2020年03月27日	328,000	0	0	0	328,000
刘建军	独立董事	现任	女	57	2017年03月28日	2020年03月27日	0	0	0	0	0
吴萃柿	独立董事	现任	男	38	2017年03月28日	2020年03月27日	0	0	0	0	0
郭雪青	独立董事	现任	女	33	2017年03月28日	2020年03月27日	0	0	0	0	0
郑屹东	监事会主席	现任	男	46	2017年03月28日	2020年03月27日	0	0	0	0	0

苏晓平	职工监事	现任	女	55	2017年 03月28 日	2020年 03月27 日	0	0	0	0	0
张文英	监事	现任	女	53	2017年 03月28 日	2020年 03月27 日	66,116	0	0	0	66,116
吴海峰	副总经理	现任	男	47	2017年 03月28 日	2020年 03月27 日	0	0	0	0	0
农仲春	董事会秘书	现任	男	35	2016年 07月20 日	2020年 03月27 日	0	0	0	0	0
陈炜俊	财务负责人	现任	男	49	2018年 03月12 日	2020年 03月27 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	119,659,2 48	0	0	0	119,659,2 48

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

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

1、董事会成员

(1) 郭丰明先生，公司董事长，1965年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1988年7月-1990年6月就职于中亚电源电子设备有限公司，担任助理工程师；1990年6月-1992年5月就职于深圳易达电脑实业有限公司，担任总经理助理；1992年5月-1994年5月就职于桂林嘉尼电子有限公司，担任总经理；1994年6月-2006年8月就职于深圳市和跃电子科技有限公司，担任董事长兼总经理；1998年7月-2008年7月，担任科安达有限董事长；2008年7月至今，担任本公司董事长。

(2) 张帆女士，公司董事、总经理，1965年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1987年7月-1988年6月就职于江门市工联贸易公司，担任质量部部长、车间主任；1988年6月-1990年7月就职于珠海市永发对外贸易(集团)有限公司，担任业务经理；1990年7月-1998年7月担任珠海市政府科协业务部部长兼珠海市科技开发咨询服务中心经理；1998年7月-2008年7月，担任科安达有限董事、总经理；2008年7月至今，担任本公司董事、总经理。

(3) 郭泽珊女士，公司董事、董事会秘书，1973年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1998年7月-2008年7月在科安达有限任监事；1999年1月-2015年10月就职于深圳市泰和荣包装技术有限公司，担任执行董事兼总经理；2008年7月至今，担任科安达股份公司董事。郭泽珊女士目前还担任金和跃科技监事、深圳市中韩汇通实业有限公司监事。

(4) 郑捷曾先生，公司董事，1965年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1988年-2007年先后就职于深圳赛格集团有限公司、深圳爱华电子有限公司、深圳市和跃电子科技有限公司、深圳美盛电子制品厂、香港中瀚科技有限公司；2007年3月-2008年7月就职于科安达有限，任副总工程师；2008年7月至2017年11月担任本公司董事、副总工程师；2017年11月至今担任本公司董事、副总工程师、深圳市科安达轨道交通技术有限公司总经理。

(5) 陈楚华女士，公司董事（已于2020年3月23日换届离任），1969年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中

专学历。1988年-1999年先后就职于茂名石油公司炼油厂和深圳宇宙影视中心；2000年7月-2008年7月就职于科安达有限，先后担任文员、商务助理、市场部经理、总经办主任，2008年7月至今担任本公司董事、行政部经理。

(6) 王涛先生，公司董事、副总经理，1980年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2002年-2009年先后就职于方正通信技术有限公司和北京信达环宇安全网络技术有限公司；2009年4月至今就职于本公司，先后担任市场部经理、副总经理，2017年3月至今任公司董事。

(7) 刘建军女士，公司独立董事，1962年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。1982年7月-1988年5月就职于湖南大学计算机系，担任讲师；1988年5月-2005年7月就职于中国农业银行广东省分行信息电脑部，担任高级工程师；2005年7月-2017年7月就职于广东南华工商职业学院，担任计算机系副教授；2017年3月至今任公司独立董事。

(8) 吴萃柿先生，公司独立董事，1981年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。2001-2004年就职于爱普生技术（深圳）有限公司，担任会计；2004年-2006年12月就职于深圳深信会计师事务所，担任审计员；2006年12月-2012年7月就职于深圳市鹏城会计师事务所有限公司，担任部门副经理；2012年7月-2016年4月就职于众华会计师事务所（特殊普通合伙），担任高级经理；2016年4月至今就职于大华会计师事务所（特殊普通合伙），担任合伙人；2017年3月至今任公司独立董事。

(9) 郭雪青女士，公司独立董事，1986年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，律师。2010年4月-2016年1月就职于国浩律师（深圳）事务所，担任有限合伙人；2016年1月-2016年10月就职于平安银行电子信息事业部，担任投行部经理；2016年11月至今就职于深圳前海瑞华资本创新有限公司，担任执行董事；2017年3月至今任公司独立董事。

(10) 苏晓平女士，公司董事（2020年3月31日换届聘任），1964年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1986年-2007年就职于湖南怀化国营建南机器厂；2007年4月-2008年7月就职于深圳市科安达电子技术有限公司，任生产部经理；2008年7月至今就职于本公司，现任公司合约管理部经理，2017年3月至今担任公司职工代表监事。

2、监事会成员

(1) 郑屹东先生，公司监事会主席，1973年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1994年-2012年，先后就职于江西九江长江化工厂、香港创乐（深圳）精密注塑有限公司、震雄机械（深圳）有限公司、深圳市沃尔核材股份有限公司、深圳市捷顺科技实业股份有限公司；2012年4月至今就职于本公司，现任公司运营总监，2017年3月至今担任公司监事会主席。

(2) 张文英女士，公司股东代表监事，1966年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1988年-2007年就职于湖南怀化国营建南机器厂；2007年4月-2008年7月就职于科安达有限，担任行政部经理；2008年7月至今就职于本公司，现任公司管理者代表，2009年6月至今任公司监事。

(3) 苏晓平女士，公司职工代表监事（已于2020年3月23日换届离任），1964年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1986年-2007年就职于湖南怀化国营建南机器厂；2007年4月-2008年7月就职于深圳市科安达电子技术有限公司，任生产部经理；2008年7月至今就职于本公司，现任公司合约管理部经理，2017年3月至今担任公司职工代表监事。

(4) 马广华先生，公司职工代表监事（2020年3月23日换届聘任），1981年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999年5月-2008年11月就职于鸿富锦精密工业（深圳）有限公司，任生产部课长；2009年1月-2012年9月就职于东莞市易普达数码科技有限公司，任厂长；2012年11月-2019年11月就职于深圳市科安达轨道交通技术有限公司，任生产部经理；2019年12月至今就职于公司，任计划部经理。

3、高级管理人员

(1) 张帆女士，公司董事、总经理，简历请查阅前述“董事会成员”介绍。

(2) 王涛先生，公司董事、副总经理，简历请查阅前述“董事会成员”介绍。

(3) 郑捷曾先生，公司董事、副总经理（2020年3月31日聘任为公司副总经理），简历请查阅前述“董事会成员”介绍。

(4) 吴海峰先生，公司副总经理，1972年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。1993年-2006年先后就职于济南铁路局徐州铁路运输学校、浙江明日房地产集团公司；2006年8月至2017年2月就职于北京市轨道交通建设管理有限公司，历任设备管理总部信号主管工程师、综合部综合主任、第五项目管理中心常务副总经理；2017年2月加入本公司工作，2017年3月至今担任公司副总经理。

(5) 郭泽珊女士，公司董事、董事会秘书（2020年3月31日换届聘任），简历请查阅前述“董事会成员”介绍。

(6) 农仲春先生，公司董事会秘书（已于2020年3月31日换届离任）、财务负责人（2020年3月31日换届聘任），1984年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中级会计师。2001年-2013年先后就职于深圳博泰隆科技有限公司、广东楚天龙智能卡有限公司、深圳开发技研汽车电子有限公司、深圳长城开发贸易有限公司；2013年6月至2015年9月，任本公司财务部经理，2015年9月至2018年3月任本公司财务负责人，2016年7月至2020年3月任本公司董事会秘书，2020年3月至今任公司财务负责人。

(7) 陈炜俊先生，公司财务负责人（已于2020年3月31日换届离任），1970年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。1994年-2010年先后就职于康惠（惠州）电子实业有限公司、衡阳会计师事务所、深圳市宝安区龙华冠亮塑胶五金礼品厂、深圳市特发信息股份有限公司泰科通信分公司、深圳市佳创视讯技术股份有限公司；2010年10月至2016年6月就职于深圳市特发信息股份有限公司本部及控股子公司，担任财务经理；2017年6月加入本公司，2018年3月至2020年3月任本公司财务负责人。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郭丰明	深圳市科安达轨道交通技术有限公司	执行董事	2009年12月23日		否
郭丰明	珠海市科安达技术开发有限公司	执行董事	2007年08月23日		否
郭丰明	深圳市科安达轨道装备有限公司	总经理,执行董事	2019年12月26日		否
郭丰明	珠海市高平电子技术开发有限公司	执行董事	2007年08月23日		否
郭丰明	深圳科安达软件有限公司	执行董事	2009年11月25日		否
张帆	深圳科安达软件有限公司	总经理	2009年11月25日		否
郭泽珊	深圳市中韩汇通实业有限公司	监事	2014年04月17日		是
郭泽珊	深圳市金和跃科技发展有限公司	监事	2004年03月24日		是
郑捷曾	深圳市科安达轨道交通技术有限公司	总经理	2018年04月19日		是
郑捷曾	深圳市科安达检测技术有限公司	监事	2016年10月25日		否
吴萃柿	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2017年03月01日		是

郭雪青	深圳前海瑞华资本创新有限公司	执行董事	2016年11月01日		是
苏晓平	深圳市科安达轨道交通技术有限公司	监事	2014年11月28日		否
苏晓平	深圳科安达软件有限公司	监事	2014年12月02日		否
苏晓平	深圳市科安达轨道装备有限公司	监事	2019年12月26日		否
农仲春	上海岩视电子科技有限公司	执行董事	2018年01月08日		否
在其他单位任职情况的说明	除以上人员外，公司其他董事、监事、高级管理人员无在其他单位任职情况。				

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

公司董事、监事、高级管理人员报酬情况严格按照公司制定的《股东大会议事规则》和《董事会议事规则》执行，符合《公司章程》和《公司法》的有关规定，并结合公司经营规模等实际情况和参照行业薪酬水平、经营业绩和绩效考核指标来确定。

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
郭丰明	董事长	男	54	现任	91.18	否
张帆	董事、总经理	女	54	现任	85.14	否
郭泽珊	董事	女	46	现任	0	是
陈楚华	董事	女	50	现任	21.1	否
郑捷曾	董事	男	54	现任	33.36	否
王涛	董事、副总经理	男	39	现任	58.37	否
刘建军	独立董事	女	57	现任	5	否
吴萃柿	独立董事	男	38	现任	5	否
郭雪青	独立董事	女	33	现任	5	否
郑屹东	监事会主席	男	46	现任	34.98	否
苏晓平	职工监事	女	55	现任	21.72	否
张文英	监事	女	53	现任	19.78	否

吴海峰	副总经理	男	47	现任	58.31	否
农仲春	董事会秘书	男	35	现任	33.16	否
陈炜俊	财务负责人	男	49	现任	40.77	否
合计	--	--	--	--	512.87	--

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）	139
主要子公司在职员工的数量（人）	187
在职员工的数量合计（人）	326
当期领取薪酬员工总人数（人）	326
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	64
销售人员	35
技术人员	147
财务人员	10
行政人员	70
合计	326
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	9
本科	142
大专	96
大专以下	79
合计	326

2、薪酬政策

公司结合市场薪资水平和公司的经营情况，在梳理不同部门职能、不同岗位职责的基础上，设定公平合理的薪酬体系和有效的考核体系，考核结果与员工报酬挂钩，并设立合理的上下浮动机制，以达到激励的效果。同时，公司依法为员工缴纳社会保险和住房公积金，在职员工享受年休假、节日福利、团队活动等各种福利。

3、培训计划

公司关注人力资源开发，激发员工潜能，以提高工作效率，使员工与公司共同成长。2019年，公司根据员工类型稳步推进培训工作。定期开展新员工专项培训，内容覆盖公司的基本概况、发展历程、战略愿景、经营理念、各项规章制度和职场纪律、职业道德、生产安全等。同时，根据公司与各部门工作需要，多次组织开展管理、业务、产品技术、政策等各类培训，用以提高员工的管理水平和研发水平。上述培训课程极大地提升了公司的专业能力和治理水平。

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《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引（2020年修订）》和中国证监会、深圳证券交易所颁布的相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，加强信息披露工作，健全内部管理，规范公司运作，提高公司的治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的相关规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格遵守相关的法律法规召开股东大会，严格按照《上市公司股东大会规则》和公司《股东大会议事规则》的规定，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内公司召开3次股东大会，股东大会均由董事会召集召开，并邀请律师进行了现场见证。股东认真履行股东义务，依法行使股东权利。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立的研发、生产、经营能力，在人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。公司的重大决策依照《公司章程》的有关规定由股东大会依法作出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会

公司的董事选举，董事会的召集和组成合法合规，公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会能够按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等制度的要求，召集、召开董事会。报告期内，公司共计召开10次董事会，公司全体董事按照法律、法规及公司的内部控制制度开展工作，独立董事勤勉尽责的履行职责，维护公司整体利益，对重大及重要事项发表独立意见。

4、关于监事与监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事人数及构成符合有关法律、法规的要求。监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定召集、召开会议。报告期内，公司共计召开6次监事会，公司监事会认真履行监督和检查股东大会、董事会的职责，并对公司财务及公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规进行有效的监督，维护了公司全体股东的利益。

5、关于信息披露

报告期内，公司严格按照中国证监会、深圳证券交易所的相关法律、法规的要求，认真履行信息披露义务，并指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网为公司指定的信息披露报纸和网站，真实、准确、完整、及时履行信息披露义务，确保股东能公平公正地获得信息。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

本公司产权明晰、权责明确、运作规范，业务、资产、人员、机构和财务与现有股东完全分开，拥有独立、完整的资产和业务体系，具备面向市场独立经营的能力。

（一）业务独立情况

公司具有独立的研发、设计、生产和销售的业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。公司自行取得了业务开展所需许可文件，独立与交易对方签署、履行业务合同和结算，并保存独立从事业务的相关业务资料，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖，公司的业务与

控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争以及严重影响公司独立性的情形，公司主要股东已承诺不开展经营与公司可能发生同业竞争的业务。

（二）资产独立情况

公司系由科安达有限整体变更而来，原科安达有限的资产和人员全部进入股份公司，拥有独立完整的经营资产。整体变更后，公司依法办理相关资产和产权的变更登记，公司具备与生产经营有关的硬件设备和配套设施，具有独立的采购和产品销售系统。公司资产与股东的资产严格分开，并完全独立运营，不存在与股东单位共用的情形，资产产权明晰。公司未以其资产、权益或信用为股东或股东控制的关联方的债务提供担保。公司对其资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情形。

（三）人员独立情况

公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。

公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，并且未在控股股东及其关联企业担任职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。公司财务人员均在本公司专职工作并领取薪酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职或领取薪酬的情形。

公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同。

（四）机构独立情况

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东和实际控制人的干预，与控股股东在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开，不存在与控股股东和实际控制人混合经营、合署办公的情况。

（五）财务独立情况

公司独立进行财务决策，公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有较完善的财务管理制度与会计核算体系。公司财务人员不存在对外兼职情况。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与股东及其关联方混合纳税的情形。公司开立了独立的银行基本账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司根据生产经营需要独立作出财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。

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 年年度股东大会	年度股东大会	90.61%	2019 年 02 月 20 日	2019 年 02 月 20 日	全国中小企业股份转让系统
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	89.86%	2019 年 07 月 09 日	2019 年 07 月 10 日	全国中小企业股份转让系统
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	90.64%	2019 年 11 月 01 日	2019 年 11 月 01 日	全国中小企业股份转让系统

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
刘建军	10	10	0	0	0	否	3
吴萃柿	10	10	0	0	0	否	3
郭雪青	10	10	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《独立董事工作制度》等法律法规和制度的规定，勤勉尽责的关注公司运作的规范性，独立履行职责。报告期内对公司各项需要独立董事发表意见的事项均出具了独立、公正的独立董事意见，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，为完善公司监督机制建言献策，有效维护了广大投资者特别是中小投资者的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会及战略委员会。报告期内，专门委员会按照《公司章程》和各议事规则的规定，对公司经营管理重大事项进行讨论与决策。

1、审计委员会

董事会审计委员会主要负责公司内外部审计的沟通和协调，组织内部审计等相关工作。报告期内，董事会审计委员会共召开会议5次，主要审议了公司财务报告，内部审计部提交的工作总结、续聘审计机构、关联方为公司申请授信提供担保等事项进行审核。审计委员会对审计独立性的维护以及董事会决策的科学性发挥了重大的作用。

2、薪酬与考核委员会

董事会薪酬与考核委员会主要负责公司董事和高级管理人员的薪酬方案及考评的制定。报告期内，董事会薪酬与考核委员会共召开会议1次，主要审议了公司2018年高级管理人员的薪酬情况及2019年高级管理人员的薪酬情况。

3、提名委员会

提名委员会评定董事和高级管理人员的选择标准和程序，对公司高级管理人员的任职资格和能力评估进行审核并提出建议。报告期内，提名委员会共召开会议1次，主要审议了选举第三届董事会成员及高级管理人员聘任的事项，切实履行了提名委员会的职责。

4、战略委员会

战略委员会主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。报告期内，战略委员会共召开会议4次，主要审议了公司中长期发展规划、设立子公司、公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌、参与竞拍土地使用权等事项，认真听取经营层的工作汇报。

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

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

公司建立了公正、合理、有效的高级管理人员绩效考核，促进高级管理人员薪酬与公司经营经济效益和经营成果的有机结合，确保公司长远目标的实现，保证管理人员的稳定和公司的持续健康发展；构建了合理的管理人才培养体系，以确保公司管理层的人才储备。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规，认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，不断加强内部管理，出色地完成了本年度的各项任务。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月15日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷，导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）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；（3）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷，导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报但仍引起管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷、重要缺陷的其他内部控制缺陷。</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如下：以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷，其他情形按照影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：（1）违反国家法律法规；（2）企业决策程序不科学，导致决策失误；（3）重要管理人员、关键技术人员流失严重；（4）媒体负面新闻频现；（5）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；（6）内部控制评价结果是重大缺陷或重要缺陷但未得到整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：财务报告错报金额\geq利润总额的 5%，财务报告错报金额\geq资产总额的 1%，财务报告错报金额\geq营业收入总额的 1%，财务报告错报金额\geq所有者权益总额的 1%；重要缺陷：利润总额的 3%\leq财务报告错报金额$<$5%，资产总额的 0.5%\leq财务报告错报金额$<$1%，营业收入总额的 0.5%\leq财务报告错报金额$<$1%，所有者权益总额的 0.5%\leq财务报告错报金额$<$1%；一般缺陷：财务报告错报金额$<$利润总额的 3%，财务报告错报金额$<$资产总额的 0.5%，财务报告错报金额$<$营业收入总额的 0.5%，财务报告错报金额$<$所有者权益总额的 0.5%。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：重大缺陷为直接或间接经济损失$>$净资产的 1%；重要缺陷为净资产的 0.5%$<$直接或间接的经济损失\leq净资产的 1%；一般缺陷为直接或间接的经济损失\leq净资产的 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，科安达公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 15 日

内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节公司债券相关情况

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

否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 13 日
审计机构名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众会字(2020)第 3295 号
注册会计师姓名	凌松梅、龚小寒

审计报告正文

深圳科安达电子科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳科安达电子科技股份有限公司（以下简称“科安达公司”）财务报表，包括2019年12月31日的合并及公司资产负债表，2019年度的合并及公司利润表、合并及公司所有者权益变动表和合并及公司现金流量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，公允反映了科安达公司2019年12月31日的合并及公司财务状况以及2019年度的合并及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，我们独立于科安达公司，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，认为对报告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。

收入确认

1、事项描述

如财务报表附注七、27所述，科安达公司2019年度营业收入为32,082.06万元。科安达公司主要提供轨道交通信号控制系统（计轴系统）和防雷及防护业务（防雷产品和防雷工程）的产品和服务。计轴系统在满足系统开通运营需要的主要设备已经发出并经客户签验且取得签验单据时确认收入；防雷产品在产品全部发出并经客户签收且取得签收单据时确认收入；防雷工程在工程全部完工并经客户验收且取得验收单据时确认收入；其他商品在产品全部发出并经客户签收且取得签收单据时确认收入。由于营业收入是科安达公司关键业绩指标之一，在收入确认方面可能存在重大错报风险，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）向科安达公司管理层进行访谈，评价管理层诚信；
- （2）了解并评价有关收入确认的内部控制的设计和运行，并对关键控制运行的有效性进行测试；
- （3）检查销售合同，对合同关键条款如交货条款、安装及验收条款、所有权与风险转移条款、付款条款、退换货条款及质保期条款等进行分析，评估科安达公司的收入确认政策；
- （4）对重要客户进行走访，了解与收入确认相关的关键业务节点，如货物交付、安装验收及货款支付等；

- (5) 检查退换货记录，确认是否存在影响收入确认的重大异常退换货情况；
- (6) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，如销售合同、发货单、货运单、签验单、回款单据等；
- (7) 执行分析程序和截止性测试；
- (8) 采用积极式函证方式选取样本函证其交易额和余额，同时函证公司与客户签订的大额销售合同内容。

四、其他信息

科安达公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括科安达公司2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

科安达公司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，管理层负责评估科安达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科安达公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督科安达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，就可能导致对科安达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科安达公司不能持续经营。

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

(6) 就科安达公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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。

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：深圳科安达电子科技股份有限公司

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	694,699,374.40	212,733,237.85
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	17,084,566.50	36,727,265.34
应收账款	255,334,548.26	248,615,816.52
应收款项融资	32,778,561.35	
预付款项	1,531,232.38	4,227,599.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,667,683.49	4,671,469.50
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	103,766,365.24	71,996,794.64
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	3,613,599.07	186,982.38
流动资产合计	1,126,475,930.69	579,159,165.45
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	38,806,154.95	21,846,912.99
在建工程	36,592,431.10	4,750,649.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,439,072.58	3,300,592.90
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	342,427.04	704,323.76
递延所得税资产	8,105,830.38	7,719,802.74
其他非流动资产	5,320,605.00	10,320,605.00
非流动资产合计	92,606,521.05	48,642,886.57
资产总计	1,219,082,451.74	627,802,052.02
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	108,398,642.72	59,441,891.22
预收款项	27,876,064.43	45,952,340.90
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	12,908,883.27	9,678,371.16
应交税费	13,510,074.05	19,763,195.44
其他应付款	7,434,920.83	1,451,760.43
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	10,855,575.31	13,841,291.10
流动负债合计	180,984,160.61	150,128,850.25
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	728,565.52	1,757,541.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	728,565.52	1,757,541.50
负债合计	181,712,726.13	151,886,391.75

所有者权益：		
股本	176,320,000.00	132,240,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	467,856,827.95	57,446,827.95
减：库存股		
其他综合收益	744,156.55	417,094.41
专项储备		
盈余公积	45,714,183.64	34,029,387.40
一般风险准备		
未分配利润	345,810,160.79	250,786,329.30
归属于母公司所有者权益合计	1,036,445,328.93	474,919,639.06
少数股东权益	924,396.68	996,021.21
所有者权益合计	1,037,369,725.61	475,915,660.27
负债和所有者权益总计	1,219,082,451.74	627,802,052.02

法定代表人：郭丰明

主管会计工作负责人：农仲春

会计机构负责人：林雪峰

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	669,625,369.05	182,312,435.54
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	16,842,916.50	36,727,265.34
应收账款	252,348,916.01	246,592,837.14
应收款项融资	32,616,841.35	
预付款项	142,138.39	2,849,704.86
其他应收款	43,427,055.53	9,362,249.24
其中：应收利息		
应收股利		

存货	117,649,818.48	85,171,410.70
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	1,018,305.91	
流动资产合计	1,133,671,361.22	563,015,902.82
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	50,688,000.00	50,688,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	28,790,871.06	11,517,696.67
在建工程	1,331,605.41	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	684,217.77	475,830.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	332,313.60	669,938.52
递延所得税资产	4,718,331.67	4,278,181.64
其他非流动资产	5,320,605.00	10,320,605.00
非流动资产合计	91,865,944.51	77,950,252.48
资产总计	1,225,537,305.73	640,966,155.30
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	133,200,354.50	83,415,533.23
预收款项	27,194,311.21	45,525,276.57
合同负债		
应付职工薪酬	8,257,497.34	5,914,538.98
应交税费	12,873,798.37	17,991,144.37
其他应付款	7,053,923.05	1,179,971.00
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	10,741,234.84	13,841,291.10
流动负债合计	199,321,119.31	167,867,755.25
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	728,565.52	1,757,541.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	728,565.52	1,757,541.50
负债合计	200,049,684.83	169,625,296.75
所有者权益：		
股本	176,320,000.00	132,240,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	467,703,670.06	57,293,670.06

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	45,714,183.64	34,029,387.40
未分配利润	335,749,767.20	247,777,801.09
所有者权益合计	1,025,487,620.90	471,340,858.55
负债和所有者权益总计	1,225,537,305.73	640,966,155.30

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	320,820,617.99	268,790,162.02
其中：营业收入	320,820,617.99	268,790,162.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	186,493,840.91	157,635,921.26
其中：营业成本	123,956,677.52	104,641,438.64
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	2,879,894.88	3,711,931.91
销售费用	14,956,376.35	12,899,733.01
管理费用	26,562,212.29	23,732,518.19
研发费用	19,399,710.27	14,692,962.55
财务费用	-1,261,030.40	-2,042,663.04
其中：利息费用		
利息收入	-2,168,174.15	-2,009,157.74
加：其他收益	7,058,799.34	6,147,765.60

投资收益（损失以“-”号填列）		
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		
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）	-332,671.04	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,974,442.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,931.24
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	141,052,905.38	108,332,495.10
加：营业外收入	3,363,131.69	1,375,222.92
减：营业外支出	278,614.63	180,425.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	144,137,422.44	109,527,292.73
减：所得税费用	20,309,219.24	14,419,655.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	123,828,203.20	95,107,637.13
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	123,828,203.20	95,107,637.13
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	123,899,827.73	95,145,313.81
2.少数股东损益	-71,624.53	-37,676.68
六、其他综合收益的税后净额	327,062.14	729,222.90
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	327,062.14	729,222.90

（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	327,062.14	729,222.90
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	327,062.14	729,222.90
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	124,155,265.34	95,836,860.03
归属于母公司所有者的综合收益总额	124,226,889.87	95,874,536.71
归属于少数股东的综合收益总额	-71,624.53	-37,676.68
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.94	0.72
（二）稀释每股收益	0.94	0.72

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：郭丰明

主管会计工作负责人：农仲春

会计机构负责人：林雪峰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	318,291,061.94	267,018,902.41
减：营业成本	145,006,191.49	119,905,783.69
税金及附加	2,295,249.83	3,109,872.18
销售费用	13,512,756.88	11,369,975.41
管理费用	15,964,135.26	15,026,076.44
研发费用	13,519,697.95	9,197,069.98
财务费用	-1,241,048.71	-2,035,609.09
其中：利息费用		
利息收入	-2,122,416.62	-1,970,432.92
加：其他收益	7,058,799.34	6,147,765.60
投资收益（损失以“-”号填列）		
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）	-2,934,333.53	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,105,388.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,931.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	133,358,545.05	107,493,042.43
加：营业外收入	3,001,414.46	918,558.55
减：营业外支出	264,706.62	117,409.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	136,095,252.89	108,294,191.49

减：所得税费用	19,247,290.54	15,072,148.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	116,847,962.35	93,222,042.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	116,847,962.35	93,222,042.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（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	116,847,962.35	93,222,042.78
七、每股收益：		

（一）基本每股收益	0.88	0.70
（二）稀释每股收益	0.88	0.70

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	332,280,405.56	233,625,632.48
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	6,029,823.36	5,072,101.56
收到其他与经营活动有关的现金	38,950,713.01	32,372,545.60
经营活动现金流入小计	377,260,941.93	271,070,279.64
购买商品、接受劳务支付的现金	138,171,653.74	125,959,395.48
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	38,415,202.08	32,963,694.95
支付的各项税费	50,241,945.20	50,206,345.16
支付其他与经营活动有关的现金	72,087,144.36	54,121,121.28

经营活动现金流出小计	298,915,945.38	263,250,556.87
经营活动产生的现金流量净额	78,344,996.55	7,819,722.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
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	3,230.00	39,613.00
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	3,230.00	39,613.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	39,456,340.20	14,652,785.69
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	16,162,717.42	
投资活动现金流出小计	55,619,057.62	14,652,785.69
投资活动产生的现金流量净额	-55,615,827.62	-14,613,172.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	474,267,122.88	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	474,267,122.88	0.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,191,200.00	15,868,800.00
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	14,950,880.98	
筹资活动现金流出小计	32,142,080.98	15,868,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	442,125,041.90	-15,868,800.00

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	348,196.11	729,222.90
五、现金及现金等价物净增加额	465,202,406.94	-21,933,027.02
加：期初现金及现金等价物余额	179,313,064.21	201,246,091.23
六、期末现金及现金等价物余额	644,515,471.15	179,313,064.21

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	322,969,805.40	226,103,463.73
收到的税费返还	6,029,823.36	5,072,101.56
收到其他与经营活动有关的现金	38,543,406.09	31,869,603.09
经营活动现金流入小计	367,543,034.85	263,045,168.38
购买商品、接受劳务支付的现金	153,540,784.43	142,201,952.15
支付给职工以及为职工支付的现金	19,733,182.37	16,259,638.43
支付的各项税费	43,999,246.72	45,044,548.69
支付其他与经营活动有关的现金	89,860,546.30	56,061,890.00
经营活动现金流出小计	307,133,759.82	259,568,029.27
经营活动产生的现金流量净额	60,409,275.03	3,477,139.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
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		39,613.00
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		39,613.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,995,113.03	10,838,026.24
投资支付的现金		
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	13,990,000.00	
投资活动现金流出小计	31,985,113.03	10,838,026.24
投资活动产生的现金流量净额	-31,985,113.03	-10,798,413.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	474,267,122.88	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	474,267,122.88	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,191,200.00	15,868,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金	14,950,880.98	
筹资活动现金流出小计	32,142,080.98	15,868,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	442,125,041.90	-15,868,800.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	470,549,203.90	-23,190,074.13
加：期初现金及现金等价物余额	148,892,261.90	172,082,336.03
六、期末现金及现金等价物余额	619,441,465.80	148,892,261.90

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											小计			
	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		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末 余额	132,240,000.00				57,446,827.95		417,094.41		34,029,387.40		250,786,329.30		474,919,639.06	996,021.21	475,915,660.27
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	132,240,000.00			57,446,827.95		417,094.41		34,029,387.40		250,786,329.30		474,919,639.06	996,021.21	475,915,660.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	44,080,000.00			410,410,000.00		327,062.14		11,684,796.24		95,023,831.49		561,525,689.87	-71,624.53	-561,454,065.34
（一）综合收益总额						327,062.14				123,899,827.73		124,226,889.87	-71,624.53	-124,155,265.34
（二）所有者投入和减少资本	44,080,000.00			410,410,000.00								454,490,000.00		454,490,000.00
1. 所有者投入的普通股	44,080,000.00			410,410,000.00								454,490,000.00		454,490,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配								11,684,796.24		-28,875,996.24		-17,191,200.00		-17,191,200.00
1. 提取盈余公积								11,684,796.24		-11,684,796.24				
2. 提取一般风险准备														

3. 对所有者 (或股东)的 分配																			- 17,191 ,200.0 0	- 17,191 ,200.0 0	- 17,191 ,200.0 0
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	176,3 20,00 0.00				467,85 6,827. 95		744,15 6.55		45,714 ,183.6 4		345,81 0,160. 79		1,036, 445,32 8.93	924,39 6.68				1,037, 369,72 5.61			

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股 东权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优先 股	永续 债	其他													

一、上年期末 余额	132,240,000.00			57,446,827.95		-312,128.49		24,707,183.12		180,832,019.77		394,913,902.35	1,033,697.89	395,947,600.24
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	132,240,000.00			57,446,827.95		-312,128.49		24,707,183.12		180,832,019.77		394,913,902.35	1,033,697.89	395,947,600.24
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）						729,222.90		9,322,204.28		69,954,309.53		80,005,736.71	-37,676.68	79,968,060.03
（一）综合收 益总额						729,222.90				95,145,313.81		95,874,536.71	-37,676.68	95,836,860.03
（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								9,322,204.28		-25,191,004.28		-15,868,800.00		-15,868,800.00
1. 提取盈余 公积								9,322,204.28		-9,322,204.28				

2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	132,240,000.00			57,446,827.95		417,094.41		34,029,387.40		250,786,329.30		474,919,639.06	996,021.21	475,915,660.27

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度									
	股本	其他权益工具	资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	未分配	其他	所有者权

		优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	利润		益合计
一、上年期末余额	132,240,000.00				57,293,670.06				34,029,387.40	247,777,801.09		471,340,858.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	132,240,000.00				57,293,670.06				34,029,387.40	247,777,801.09		471,340,858.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	44,080,000.00				410,410,000.00				11,684,796.24	87,971,966.11		554,146,762.35
（一）综合收益总额										116,847,962.35		116,847,962.35
（二）所有者投入和减少资本	44,080,000.00				410,410,000.00							454,490,000.00
1. 所有者投入的普通股	44,080,000.00				410,410,000.00							454,490,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									11,684,796.24	-28,875,996.24		17,191,200.00
1. 提取盈余公积									11,684,796.24	-11,684,796.24		
2. 对所有者（或股东）的分配										-17,191,200.00		-17,191,200.00

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	176,320,000.00				467,703,670.06				45,714,183.64	335,749,767.20		1,025,487,620.90

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	132,240,000.00				57,293,670.06				24,707,183.12	179,746,762.59		393,987,615.77
加：会计政策变更												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	132,24 0,000. 00				57,293, 670.06			24,707, 183.12	179,746,7 62.59			393,987,61 5.77
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）								9,322,2 04.28	68,031,03 8.50			77,353,242. 78
（一）综合收 益总额									93,222,04 2.78			93,222,042. 78
（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								9,322,2 04.28	- 25,191,00 4.28			- 15,868,800. 00
1. 提取盈余公 积								9,322,2 04.28	- 9,322,204 .28			
2. 对所有者 （或股东）的 分配									- 15,868,80 0.00			- 15,868,800. 00
3. 其他												
（四）所有者 权益内部结转												
1. 资本公积转 增资本（或股 本）												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	132,240,000.00				57,293,670.06				34,029,387.40	247,777,801.09		471,340,858.55

三、公司基本情况

深圳科安达电子科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由深圳市科安达电子技术有限公司整体变更为深圳科安达电子科技股份有限公司，公司注册资本13,224.00万元人民币，公司统一社会信用代码：91440300708434226X。

2019年11月12日经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳科安达电子科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》【证监许可[2019]2270号】的核准，本公司向社会公开发行人民币普通股股票4,408万股，每股面值1元。发行后本公司注册资本增至17,632.00万元人民币。本公司股票于2019年12月27日起在深圳证券交易所挂牌交易。

公司法定代表人为郭丰明，注册地址及总部地址为深圳市福田区深南大道1006号深圳国际创新中心C栋14层。

公司经营范围：电子产品、设备、仪器、仪表，轨道交通自动化系统，应用软件开发，计算机信息系统集成，计算机网络，通信产品及国内一般商品的销售、设计、开发、生产（生产项目另行申办营业执照，由分支机构经营）及相关技术咨询；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；投资兴办实业（具体项目另行申报）；股权投资；防雷工程专业设计甲级；防雷工程专业施工甲级。

公司所属行业：计算机、通信和其他电子设备制造业。

公司主要产品：轨道交通信号控制系统、防雷及防护业务。

本公司财务报告于2020年4月13日经董事会批准对外报出。

截至2019年12月31日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	注册地	持股比例（%）	
		直接	间接

深圳市科安达轨道交通技术有限公司	深圳市	100.00	-
深圳科安达软件有限公司	深圳市	100.00	-
珠海市高平电子技术开发有限公司	珠海市	100.00	-
珠海市科安达技术开发有限公司	珠海市	100.00	-
上海岩视电子科技有限公司	上海市	-	85.00
深圳市科安达检测技术有限公司	深圳市	90.00	-
KEANDA (HONGKONG) INTERNATIONAL GROUP CO.,LIMITED	香港	100.00	-
成都科安达轨道交通科技有限公司	成都市	100.00	-
KEANDA GmbH	德国		100.00
深圳市科安达轨道装备有限公司	深圳市	100.00	

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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

经本公司评估，自本报告期末起的12个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

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：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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、完整地反映了本公司的财务状况、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

采用公历年度，即从每年1月1日至12月31日为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为同一控制下的企业合并。合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。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) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，认定为非同一控制下的企业合并。购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在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。购买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；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

(3) 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

(2) 控制的依据

投资方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，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

(3) 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接持有。在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。①存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。②除①以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

(4) 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：①该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：①拥有一个以上投资；②拥有一个以上投资者；③投资者不是该主体的关联方；④其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

(5) 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者权益（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。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，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；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；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。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；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；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。

(6) 特殊交易会计处理

购买子公司少数股东拥有的子公司股权：在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资：在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理：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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 共同经营参与方的会计处理

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外)，在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述方法进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款，现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币，股东权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中以单独项目列示。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

该金融资产已转移，且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；

该金融资产已转移，且本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是，本公司未保留对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（2）金融资产的分类

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，将金融资产划分为以下三类：

1) 以摊余成本计量的金融资产。

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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其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。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其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既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

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。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第1)项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第2)项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，本公司可以将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（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

3) 不属于本条第1)项或第2)项情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出，不得撤销。

（4）嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。

2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（5）金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

（6）金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金

融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- 1) 扣除已偿还的本金。
- 2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- 3) 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(7) 金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产和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。
- (2) 租赁应收款。
- (3) 贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其

损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

(1) 对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(3) 对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(4) 对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

(5) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4) 应收票据及应收账款减值

对于应收票据及应收账款，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。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，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。

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	不计提坏账准备
商业承兑汇票	承兑人为非金融机构，与“应收账款”组合1划分相同

② 应收账款

本公司对于应收账款按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

5) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加,采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

项 目	确定组合的依据
组合1	本组合为日常经常活动中应收取各类保证金、押金、备用金
组合 2	本组合为日常经常活动中应收取各类代垫及暂付款项

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,该组合预期信用损失率。

(8) 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益,除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一:

- 1) 属于《企业会计准则第24号——套期会计》规定的套期关系的一部分。
- 2) 是一项对非交易性权益工具的投资,且本公司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。
- 3) 是一项被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,该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- 4) 是一项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具投资),其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时,才能确认股利收入并计入当期损益:

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立;
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司;
- 3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失,在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时,计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的,按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重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,按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失,在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债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,该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理:

- 1) 由本公司自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额,计入其他综合收益;
- 2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第1)规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的,本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括本公司自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。该金融负债终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出,计入留存收益。

本公司将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的,当该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出,计入留存收益。

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所产生的所有利得或损失(债务工具投资),除减值损失或利得和汇兑损益之外,均计入其他综合收益,直至该金融资产终止确认或被重分类。但是,采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出,计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的,对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出,调整该金融资产在重分类日的公允价值,并以调整后的金额作为新的账面价值。

（9）报表列示

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的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负债，在“交易性金融负债”科目列示。

（10）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、（10）金融工具。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、（10）金融工具。

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见五、（10）金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- （2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、（10）金融工具。

15、存货

（1）存货的类别

存货包括原材料、委托加工材料、周转材料、在产品、产成品、发出商品等六大类，按成本与可变现净值孰低列示。

（2）发出存货的计价方法

各类存货的购入与入库按实际成本计价，发出采用加权平均法计价；周转材料在领用时采用一次性摊销法摊销。

（3）确定不同类别存货可变现净值的依据

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。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次转销法核算成本。

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

16、持有待售资产

（1）划分为持有待售类别的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售类别：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

17、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，则视为对被投资单位实施重大影响。

（2）初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“二、6同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；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，按照下述方法确认其初始投资成本：

①以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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；②以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；③在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本；④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法后续计量

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，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资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权益法后续计量

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

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，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；投资方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；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方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投资方不一致的，按照投资方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。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照《金融工具》政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

④处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

⑤对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

⑥处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

18、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.50%--19.00%
运输设备	年限平均法	4-8 年	5.00%	11.88%--23.75%
电子设备	年限平均法	3-7 年	5.00%	13.57%--31.67%
其他设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

19、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、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所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

20、借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、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时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）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进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、软件等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限50年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(2) 内部研究开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③能够证明该无形资产将如何产生经济利益；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

22、长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他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，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。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，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：**A**、因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；**B**、因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

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。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全

部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；确定应当计入当期损益的金额；确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：服务成本；其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

25、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所

进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

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：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠的计量。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时，才能作为资产单独确认，同时对该项单独核算的资产确认的补偿金额不超过对应的预计负债的账面金额。

26、收入

是否已执行新收入准则

是 否

收入确认和计量所采用的会计政策

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

（1）销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入已经收到或取得了收款的凭据，并且与销售该商品的成本能够可靠的计量时，确认收入的实现。本公司主要提供轨道交通信号控制系统（计轴系统）和防雷及防护业务（防雷产品和防雷工程）的产品和服务，具体收入确认时点为：①计轴系统在满足系统开通运营需要的主要设备已经发出并经客户签验且取得签验单据时确认收入；②防雷产品在产品全部发出并经客户签收且取得签收单据时确认收入；③防雷工程在工程全部完工并经客户验收且取得验收单据时确认收入；④本公司销售的其他商品在产品全部发出并经客户签收且取得签收单据时确认收入。

（2）让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

（3）提供劳务

对在同一会计年度内开始并完成的劳务，于完成劳务时确认收入；如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，则在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于期末按完工百分比法确认相关的劳务收入。

27、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当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判断依据及会计处理方法

用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体

归类为与收益相关的政府补助。

(4) 政府补助在利润表中的核算

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(5) 政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：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。

(6) 政策性优惠贷款贴息的处理

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认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应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

30、其他重要的会计政策和会计估计

如果出现以下事项，表明公司存在终止经营的情形：股东决定终止经营；公司进入破产清算程序。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），本公司对财务报表格式进行了相应调整。	公司董事会审批	"应收票据及应收账款"分拆为 "应收票据"和"应收账款"，应收票据本期余额 17,084,566.50 元，上期余额 36,727,265.34 元；应收账款本期余额 255,334,548.26 元，上期余额 248,615,816.52 元； "应付票据及应付账款"分拆为 "应付票据"和"应付账款"，应付票据本期余额 0.00 元，上期余额 0.00 元；应付账款本期余额 108,398,642.72 元，上期余额 59,441,891.22 元；
财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》，以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。本公司自 2019 年 1 月 1 日起施行前述准则，并根据前述准则关于衔接的规定，于 2019 年 1 月 1 日对财务报表进行了相应的调整。	公司董事会审批	新金融工具准则对本公司报告期初资产负债表相关项目影响：应收票据调减 18,974,913.49 元，应收款项融资调增 18,974,913.49 元；
财政部于 2019 年先后发布了《关于印发修订<企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换>的通知》（财会〔2019〕8 号）和《关于印发修订<企业会计准则第 12 号——债务重组>的通知》（财会〔2019〕9 号），通知规定对于 2019 年 1 月 1 日起至相关准则施行日之间发生的交易，应根据相关准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的交易，不需要进行追溯调整。	公司董事会审批	本公司未发生相关业务，对报告期内资产负债表项目无影响。

(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	212,733,237.85	212,733,237.85	
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	36,727,265.34	17,752,351.85	-18,974,913.49
应收账款	248,615,816.52	248,615,816.52	
应收款项融资		18,974,913.49	18,974,913.49
预付款项	4,227,599.22	4,227,599.22	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,671,469.50	4,671,469.50	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	71,996,794.64	71,996,794.64	
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	186,982.38	186,982.38	
流动资产合计	579,159,165.45	579,159,165.45	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			

可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	21,846,912.99	21,846,912.99	
在建工程	4,750,649.18	4,750,649.18	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	3,300,592.90	3,300,592.90	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	704,323.76	704,323.76	
递延所得税资产	7,719,802.74	7,719,802.74	
其他非流动资产	10,320,605.00	10,320,605.00	
非流动资产合计	48,642,886.57	48,642,886.57	
资产总计	627,802,052.02	627,802,052.02	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	59,441,891.22	59,441,891.22	
预收款项	45,952,340.90	45,952,340.90	
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	9,678,371.16	9,678,371.16	
应交税费	19,763,195.44	19,763,195.44	
其他应付款	1,451,760.43	1,451,760.43	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	13,841,291.10	13,841,291.10	
流动负债合计	150,128,850.25	150,128,850.25	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,757,541.50	1,757,541.50	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,757,541.50	1,757,541.50	
负债合计	151,886,391.75	151,886,391.75	
所有者权益：			
股本	132,240,000.00	132,240,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	57,446,827.95	57,446,827.95	
减：库存股			
其他综合收益	417,094.41	417,094.41	
专项储备			
盈余公积	34,029,387.40	34,029,387.40	
一般风险准备			
未分配利润	250,786,329.30	250,786,329.30	
归属于母公司所有者权益合计	474,919,639.06	474,919,639.06	
少数股东权益	996,021.21	996,021.21	
所有者权益合计	475,915,660.27	475,915,660.27	
负债和所有者权益总计	627,802,052.02	627,802,052.02	

调整情况说明

详见重要会计政策变更。

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	182,312,435.54	182,312,435.54	
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	36,727,265.34	17,752,351.85	-18,974,913.49
应收账款	246,592,837.14	246,592,837.14	
应收款项融资		18,974,913.49	18,974,913.49
预付款项	2,849,704.86	2,849,704.86	
其他应收款	9,362,249.24	9,362,249.24	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	85,171,410.70	85,171,410.70	
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			
流动资产合计	563,015,902.82	563,015,902.82	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	50,688,000.00	50,688,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	11,517,696.67	11,517,696.67	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	475,830.65	475,830.65	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	669,938.52	669,938.52	
递延所得税资产	4,278,181.64	4,278,181.64	
其他非流动资产	10,320,605.00	10,320,605.00	
非流动资产合计	77,950,252.48	77,950,252.48	
资产总计	640,966,155.30	640,966,155.30	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	83,415,533.23	83,415,533.23	
预收款项	45,525,276.57	45,525,276.57	
合同负债			
应付职工薪酬	5,914,538.98	5,914,538.98	
应交税费	17,991,144.37	17,991,144.37	
其他应付款	1,179,971.00	1,179,971.00	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	13,841,291.10	13,841,291.10	
流动负债合计	167,867,755.25	167,867,755.25	
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	1,757,541.50	1,757,541.50	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,757,541.50	1,757,541.50	
负债合计	169,625,296.75	169,625,296.75	
所有者权益：			
股本	132,240,000.00	132,240,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	57,293,670.06	57,293,670.06	
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	34,029,387.40	34,029,387.40	
未分配利润	247,777,801.09	247,777,801.09	
所有者权益合计	471,340,858.55	471,340,858.55	
负债和所有者权益总计	640,966,155.30	640,966,155.30	

调整情况说明

详见重要会计政策变更。

(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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	19.00%、16.00%、13.00%、11.00%、10.00%、9.00%、6.00%、3.00%
城市维护建设税	应缴流转税额	7.00%、5.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、16.50%、10.00%、15.00%、15.825%
教育费附加	应缴流转税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税额	2.00%

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
深圳科安达电子科技股份有限公司	15.00%
深圳市科安达轨道交通技术有限公司	15.00%
深圳科安达软件有限公司	10.00%
KEANDA (HONG KONG) INTERNATIONAL GROUP CO.,LIMITED	16.50%
KEANDA GmbH	15.825%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

公司于2018年11月9日获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为

GR201844203461号高新技术企业证书，并于2019年5月份完成向国家税务总局深圳市税务局申报“国家需要重点扶持的高新技术企业所得税优惠税率减免”减免备案资料，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条及公司提交的备案资料，公司可依法享受国家需要重点扶持的高新技术企业所得税优惠税率减免，减免期限为2018年1月1日至2020年12月31日，企业所得税按15.00%的税率缴纳。

本公司子公司深圳市科安达轨道交通技术有限公司于2017年10月31日获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的编号为GR201744204581号高新技术企业证书，并在规定时间内完成向主管税务机关申报企业所得税优惠税率减免备案材料，按照规定享受企业所得税按照15.00%计征税收优惠政策，自2017年1月1日至2019年12月31日有效。

本公司子公司深圳科安达软件有限公司为小型微利企业，享受小型微利企业所得税优惠政策，企业所得税按10.00%的税率缴纳。

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	25,070.11	38,363.84
银行存款	644,490,401.04	179,274,700.37
其他货币资金	50,183,903.25	33,420,173.64
合计	694,699,374.40	212,733,237.85
其中：存放在境外的款项总额	15,261,312.27	15,885,066.31

其他说明

除其他货币资金以外，公司货币资金不存在抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项，亦不存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项。其他货币资金系保函保证金以及信用证保证金，使用权受到限制。

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	8,110,376.07	21,083,593.45
商业承兑票据	9,691,400.53	16,500,005.00
减：坏账准备	-717,210.10	-856,333.11
合计	17,084,566.50	36,727,265.34

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	17,801,776.60	100.00%	717,210.10	1.42%	17,084,566.50	37,583,598.45	100.00%	856,333.11	2.28%	36,727,265.34
其中:										
组合 1: 银行承兑汇票	8,110,376.07	45.56%			8,110,376.07	21,083,593.45	56.10%			21,083,593.45
组合 2: 商业承兑汇票	9,691,400.53	54.44%	717,210.10	7.40%	8,974,190.43	16,500,005.00	43.90%	856,333.11	5.19%	15,643,671.89
合计	17,801,776.60	100.00%	717,210.10	4.03%	17,084,566.50	37,583,598.45	100.00%	856,333.11	2.28%	36,727,265.34

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 0

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	8,110,376.07		
合计	8,110,376.07		--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 717,210.10

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	9,691,400.53	717,210.10	7.40%
合计	9,691,400.53	717,210.10	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

√ 适用 □ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	856,333.11		139,123.01			717,210.10
合计	856,333.11		139,123.01			717,210.10

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	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(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	535,315.46	0.00
合计	535,315.46	0.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

截止至2019年12月31日，公司不存因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	282,340,256.25	100.00%	27,005,707.99	9.56%	255,334,548.26	275,552,832.60	100.00%	26,937,016.08	9.78%	248,615,816.52
其中：										
账龄组合计提坏账	282,340,256.25	100.00%	27,005,707.99	9.56%	255,334,548.26	275,552,832.60	100.00%	26,937,016.08	9.78%	248,615,816.52
合计	282,340,256.25	100.00%	27,005,707.99	9.56%	255,334,548.26	275,552,832.60	100.00%	26,937,016.08	9.78%	248,615,816.52

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：27,005,707.99

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合计提坏账	282,340,256.25	27,005,707.99	9.56%
合计	282,340,256.25	27,005,707.99	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	201,655,222.23
1 至 2 年	50,390,892.61
2 至 3 年	16,789,345.28
3 年以上	13,504,796.13
3 至 4 年	4,792,212.01
4 至 5 年	3,679,677.35
5 年以上	5,032,906.77
合计	282,340,256.25

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合计提坏账	26,937,016.08	68,691.91				27,005,707.99
合计	26,937,016.08	68,691.91				27,005,707.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
本期无收回或转回金额重要的坏账准备。		

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	60,729,498.85	21.51%	2,828,567.85
客户二	48,829,553.34	17.29%	1,630,907.08
客户三	24,896,773.50	8.82%	1,806,538.19
客户四	13,403,535.53	4.75%	2,083,540.88
客户五	12,108,576.37	4.29%	415,439.65
合计	159,967,937.59	56.66%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期内，公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内，公司不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	32,778,561.35	0.00
合计	32,778,561.35	0.00

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：

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	979,648.92	63.98%	3,168,445.99	74.95%
1 至 2 年	200,041.51	13.06%	1,058,935.28	25.04%
2 至 3 年	351,541.95	22.96%	217.95	0.01%
合计	1,531,232.38	--	4,227,599.22	--

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：

期末无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(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	与本公司关系	金额	账龄	占预付款总额比例
供应商一	非关联方	670,718.45	1年以内	43.80%
供应商二	非关联方	140,000.00	1-2年	9.14%
		350,000.00	2-3年	22.86%
供应商三	非关联方	130,070.16	1年以内	8.49%
供应商四	非关联方	93,749.94	1年以内	6.12%
供应商五	非关联方	35,000.00	1-2年	2.29%
合 计		1,419,538.55		92.70%

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,667,683.49	4,671,469.50
合计	17,667,683.49	4,671,469.50

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	15,376,427.15	2,115,125.00
押金	1,338,167.15	2,540,444.34
备用金	196,900.23	237,860.77
其他	1,779,737.44	398,485.73
合计	18,691,231.97	5,291,915.84

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	620,446.34			620,446.34
2019年1月1日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	403,102.14			403,102.14
2019年12月31日余额	1,023,548.48			1,023,548.48

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）	16,581,662.28
1至2年	289,026.56
2至3年	1,114,608.53
3年以上	705,934.60
3至4年	18,101.00
4至5年	531,583.60
5年以上	156,250.00
合计	18,691,231.97

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	620,446.34	403,102.14				1,023,548.48
合计	620,446.34	403,102.14				1,023,548.48

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

本期无重要的坏账准备转回或收回金额。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

报告期内，本公司未发生核销的其他应收款情况。

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
往来单位一	保证金	13,990,000.00	1年以内	74.85%	699,500.00
往来单位二	押金	479,583.60	4-5年	2.57%	23,979.18
往来单位三	押金	456,200.00	1年以内，2-3年	2.45%	22,810.00
往来单位四	保证金	293,200.00	2-3年	1.57%	14,660.00
往来单位五	暂付款	241,255.20	1年以内	1.29%	24,125.52
合计	--	15,460,238.80	--	82.73%	785,074.70

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

报告期内不存在涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

报告期内不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

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	34,604,080.38		34,604,080.38	13,077,755.98		13,077,755.98
在产品	1,941,886.73		1,941,886.73	1,198,226.00		1,198,226.00
库存商品	3,730,271.21		3,730,271.21	3,682,694.12		3,682,694.12
发出商品	63,364,097.41		63,364,097.41	54,031,234.59		54,031,234.59
委托加工物料	126,029.51		126,029.51	6,883.95		6,883.95
合计	103,766,365.24		103,766,365.24	71,996,794.64		71,996,794.64

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
待抵扣进项税	3,613,593.97	186,982.38
多缴税费	5.10	
合计	3,613,599.07	186,982.38

其他说明：

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	38,806,154.95	21,846,912.99
合计	38,806,154.95	21,846,912.99

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计

一、账面原值：						
1.期初余额	11,810,241.59	8,939,926.21	6,575,693.04	9,488,473.22	2,028,088.45	38,842,422.51
2.本期增加金额	20,375,995.96	200,830.01		1,080,089.27	28,667.25	21,685,582.49
(1) 购置	20,375,995.96	200,830.01		1,080,089.27	28,667.25	21,685,582.49
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		172,308.47		1,592,312.27		1,764,620.74
(1) 处置或报废		172,308.47		1,592,312.27		1,764,620.74
4.期末余额	32,186,237.55	8,968,447.75	6,575,693.04	8,976,250.22	2,056,755.70	58,763,384.26
二、累计折旧						
1.期初余额	979,646.77	5,937,514.17	3,641,967.30	5,041,477.13	1,394,904.15	16,995,509.52
2.本期增加金额	1,206,697.40	682,411.43	1,149,854.64	1,158,935.80	353,305.81	4,551,205.08
(1) 计提	1,206,697.40	682,411.43	1,149,854.64	1,158,935.80	353,305.81	4,551,205.08
3.本期减少金额		81,164.02		1,508,321.27		1,589,485.29
(1) 处置或报废		81,164.02		1,508,321.27		1,589,485.29
4.期末余额	2,186,344.17	6,538,761.58	4,791,821.94	4,692,091.66	1,748,209.96	19,957,229.31
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						

(1) 处置 或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	29,999,893.38	2,429,686.17	1,783,871.10	4,284,158.56	308,545.74	38,806,154.95
2.期初账面价值	10,830,594.82	3,002,412.04	2,933,725.74	4,446,996.09	633,184.30	21,846,912.99

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
曲江.华著中城 26 栋 23401 房	964,780.24	尚在办理中
珠海工业园 1、2#宿舍楼	7,470,394.28	尚在办理中

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	36,592,431.10	4,750,649.18
合计	36,592,431.10	4,750,649.18

(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
珠海工业园	35,260,825.69		35,260,825.69	4,750,649.18		4,750,649.18
上海办公楼装修费	1,331,605.41		1,331,605.41			
合计	36,592,431.10		36,592,431.10	4,750,649.18		4,750,649.18

(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
珠海工业园	267,380,000.00	4,750,649.18	30,510,176.51				13.19%					自筹
上海办公楼装修费	4,254,800.00		1,331,605.41				31.30%					自筹
合计	271,634,800.00	4,750,649.18	31,841,781.92				--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

11、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		合计
一、账面原值					
1.期初余额	3,470,077.00	759,084.81			4,229,161.81
2.本期增加金额	3,470,077.00	386,957.91			386,957.91
(1) 购置		386,957.91			386,957.91
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,470,077.00	1,146,042.72			4,616,119.72
二、累计摊销					
1.期初余额	645,314.75	283,254.16			928,568.91
2.本期增加金额	69,907.44	178,570.79			248,478.23
(1) 计提	69,907.44	178,570.79			248,478.23
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	715,222.19	461,824.95			1,177,047.14
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	2,754,854.81	684,217.77			3,439,072.58
2.期初账面价值	2,824,762.25	475,830.65			3,300,592.90

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

期末本公司不存在未办妥产权证书的土地使用权的情况。

12、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	704,323.76		361,896.72		342,427.04
合计	704,323.76		361,896.72		342,427.04

其他说明

13、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	28,491,876.94	4,273,781.54	28,282,154.52	4,242,323.17
内部交易未实现利润	25,546,992.31	3,832,048.84	23,183,197.10	3,477,479.57
合计	54,038,869.25	8,105,830.38	51,465,351.62	7,719,802.74

(2) 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	254,589.63	131,641.01
可抵扣亏损	7,747,836.54	5,522,766.02
合计	8,002,426.17	5,654,407.03

(3) 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
2024 年	2,275,316.10		
2023 年	1,489,803.77	1,489,803.77	
2022 年	3,154,797.84	3,154,797.84	
2021 年	813,231.91	813,231.91	
2020 年	7,869.63	7,869.63	
2019 年	6,817.29	57,062.87	
合计	7,747,836.54	5,522,766.02	--

其他说明：

对子公司发生的亏损在报告期内未对其亏损确认递延所得税资产。

14、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
预付土地款	5,320,605.00	5,320,605.00
预付购房保证金		5,000,000.00

合计	5,320,605.00	10,320,605.00
----	--------------	---------------

其他说明：

15、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	91,858,270.67	52,213,293.88
工程劳务费	5,952,605.90	5,717,159.34
房屋建设工程款	10,587,766.15	1,511,438.00
合计	108,398,642.72	59,441,891.22

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

截止2019年12月31日，本公司不存在账龄超过1年的重要应付账款。

16、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
货款	27,876,064.43	45,952,340.90
合计	27,876,064.43	45,952,340.90

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	2,661,110.26	产品未发完
客户二	1,809,884.57	项目尚未验收

合计	4,470,994.83	--
----	--------------	----

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

17、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	9,676,399.74	39,839,109.95	36,608,641.97	12,906,867.72
二、离职后福利-设定提存计划	1,971.42	1,686,100.17	1,686,056.04	2,015.55
合计	9,678,371.16	41,525,210.12	38,294,698.01	12,908,883.27

(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	9,397,975.81	35,518,456.72	32,324,198.74	12,592,233.79
2、职工福利费		3,213,167.78	3,176,957.78	36,210.00
3、社会保险费		504,060.90	504,060.90	
其中：医疗保险费		434,511.16	434,511.16	
工伤保险费		16,295.02	16,295.02	
生育保险费		53,254.72	53,254.72	
4、住房公积金		603,424.55	603,424.55	
5、工会经费和职工教育经费	278,423.93			278,423.93
合计	9,676,399.74	39,839,109.95	36,608,641.97	12,906,867.72

(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	1,971.42	1,643,898.87	1,643,854.74	2,015.55
2、失业保险费		42,201.30	42,201.30	
合计	1,971.42	1,686,100.17	1,686,056.04	2,015.55

其他说明：

18、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	270,771.08	9,138,638.90
企业所得税	12,894,980.82	9,005,635.55
个人所得税	39,081.00	187,095.33
城市维护建设税	162,836.67	759,698.84
教育费附加及地方教育费附加	117,549.39	543,645.54
印花税	23,562.53	57,401.83
土地使用税		53,108.80
其他	1,292.56	17,970.65
合计	13,510,074.05	19,763,195.44

其他说明：

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	7,434,920.83	1,451,760.43
合计	7,434,920.83	1,451,760.43

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	216,558.50	110,740.00
运费	554,866.78	452,733.59
押金	120,321.78	86,171.75
待支付报销款	460,102.08	357,385.86
其他	1,259,486.50	444,729.23
待支付上市费用	4,823,585.19	
合计	7,434,920.83	1,451,760.43

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

截止2019年12月31日本公司不存在账龄超过1年的重要其他应付款。

20、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
待转销项税	10,855,575.31	13,841,291.10
合计	10,855,575.31	13,841,291.10

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

21、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	1,757,541.50		1,028,975.98	728,565.52	政府补助在受益期内分摊
合计	1,757,541.50		1,028,975.98	728,565.52	--

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
深圳市战略性新兴产业发展专项资金	966,666.50			880,000.08			86,666.42	与资产相关
深圳市财政委员会 2013 年市科技研发新增资金	8,867.50			8,867.50				与资产相关
深圳市科技计划项目-信号监测防雷分线柜	782,007.50			140,108.40			641,899.10	与资产相关

其他说明：

22、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	132,240,000.00	44,080,000.00				44,080,000.00	176,320,000.00

其他说明：

23、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）	57,446,827.95	410,410,000.00		467,856,827.95
合计	57,446,827.95	410,410,000.00		467,856,827.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

首次公开发行股份增加资本公积410,410,000.00元。

24、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	417,094.41	327,062.14				327,062.14	744,156.55
外币财务报表折算差额	417,094.41	327,062.14				327,062.14	744,156.55
其他综合收益合计	417,094.41	327,062.14				327,062.14	744,156.55

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

25、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	34,029,387.40	11,684,796.24		45,714,183.64
合计	34,029,387.40	11,684,796.24		45,714,183.64

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司盈余公积系根据公司章程从母公司税后利润中提取，提取比例为10%，法定盈余公积累计提取至股本的50%将不再继续计提。

26、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	250,786,329.30	180,832,019.77

调整后期初未分配利润	250,786,329.30	180,832,019.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	123,899,827.73	95,145,313.81
减：提取法定盈余公积	11,684,796.24	9,322,204.28
应付普通股股利	17,191,200.00	15,868,800.00
期末未分配利润	345,810,160.79	250,786,329.30

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。

27、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	320,775,334.97	123,956,677.52	268,727,506.17	104,641,438.64
其他业务	45,283.02		62,655.85	
合计	320,820,617.99	123,956,677.52	268,790,162.02	104,641,438.64

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

28、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,463,738.97	1,965,639.83
教育费附加	1,045,765.03	1,405,881.59
其他	370,390.88	340,410.49
合计	2,879,894.88	3,711,931.91

其他说明：

29、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	5,078,333.36	4,512,172.43
差旅费	1,561,882.90	1,459,616.35
业务招待费	1,212,788.39	725,404.18
运输费	1,658,403.67	1,344,449.15
办公费	324,659.79	452,892.94
投标服务费	520,379.27	190,442.76
售后服务费	347,548.26	649,766.17
固定资产折旧	732,799.59	82,141.06
小车费	236,337.27	188,490.95
租赁费	1,490,046.84	1,443,630.39
物料消耗	1,450,018.70	1,322,213.20
其他	343,178.31	528,513.43
合计	14,956,376.35	12,899,733.01

其他说明：

30、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,573,314.22	13,442,235.68
固定资产折旧	1,849,331.19	1,370,661.89
无形资产摊销	177,205.62	164,040.42
办公费	567,659.96	489,403.02
租赁费	2,541,268.08	2,104,637.18
通讯费	283,506.15	292,263.89
差旅费	1,934,968.29	1,759,001.59
业务招待费	700,295.24	679,160.36
小车费	728,958.50	580,513.20
物业、水电费	297,475.96	289,578.65
中介服务费	714,264.96	1,079,619.75
长期待摊费用摊销	205,199.88	201,936.84
其他	988,764.24	1,279,465.72
合计	26,562,212.29	23,732,518.19

其他说明：

31、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,008,336.54	9,258,496.99
招待费	124,574.14	150,259.99
固定资产折旧	1,859,882.84	1,512,813.64
物料消耗	1,414,669.86	854,101.02
差旅费	847,499.70	594,207.33
其他	3,144,747.19	2,323,083.58
合计	19,399,710.27	14,692,962.55

其他说明：

32、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减:利息收入	2,168,174.15	2,016,711.06
利息净支出	-2,168,174.15	-2,016,711.06
汇兑损失	1,968,909.03	928,171.25
减:汇兑收益	1,617,108.33	1,329,272.15
汇兑净损失	351,800.70	-401,100.90
银行手续费及其他	555,343.05	375,148.92
合计	-1,261,030.40	-2,042,663.04

其他说明：

33、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
本期直接收到政府补助	6,029,823.36	5,072,101.56
递延收益摊销转入金额	1,028,975.98	1,075,664.04
合计	7,058,799.34	6,147,765.60

34、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-332,671.04	
合计	-332,671.04	

其他说明：

35、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		-8,974,442.50
合计		-8,974,442.50

其他说明：

36、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
政府补助	3,353,736.99	1,079,000.00	3,353,736.99
其他收入	9,216.66	296,222.92	9,216.66
固定资产处置利得	178.04		178.04
合计	3,363,131.69	1,375,222.92	3,363,131.69

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
深圳市中小企业服务署信息化项目资助	深圳市中小企业服务署	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	190,000.00		与收益相关
深圳市科技创新委员会高新处报2018年第二批企业研发资助拨款	深圳市科技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	638,000.00		与收益相关

深圳市福田区国库支付中心-完成上市辅导支持款	深圳市福田区国库支付中心	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	800,000.00		与收益相关
深圳市福田区企业发展服务中心-总部经营支持款	深圳市福田区企业发展服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	349,100.00		与收益相关
深圳市福田区国库支付中心-科技小巨人支持款	深圳市福田区国库支付中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	600,000.00		与收益相关
深圳市福田区企业发展服务中心总部经营支持款	深圳市福田区企业发展服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	164,200.00		与收益相关
深圳福田区科技创新局 2018 年国家高新技术企业认定奖补支持金	深圳市福田区科技创新局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	30,000.00		与收益相关
深圳市福田区企业发展服务中心-国高企业认定支持金	深圳市福田区企业发展服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
深圳市福田区企业发展服务中心总部人才支持	深圳市福田区企业发展服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	30,114.14		与收益相关
深圳市科技创新委员会关于 2018 年第二批企业研究开发资助计划拟资助	深圳市科技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	320,000.00		与收益相关

社会保险基金管理局失业稳岗补贴	深圳市社会保险基金管理局	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	否	否	32,322.85	与收益相关
深圳市科技创新委员会第二批资助企业资助金	深圳市科技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	632,000.00	与收益相关
深圳市科技创新委员会2017年企业研究开发资助第三批	深圳市科技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	297,000.00	与收益相关
深圳市科技创新委员会2017年国家高新技术企业认定奖	深圳市科技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	30,000.00	与收益相关
深圳市福田区企业发展服务中心科技创新-专利支持（企业）款	深圳市福田区企业发展服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	18,000.00	与收益相关
企业竞争力国内专利年费奖励	深圳市市场和质量监督管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,000.00	与收益相关
2018 南山区自主创新产业发展专项资金	南山区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00	与收益相关

其他说明：

37、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	100,000.00	100,000.00	100,000.00
固定资产报废损失	172,083.49	67,213.91	172,083.49
其他	6,531.14	13,211.38	6,531.14
合计	278,614.63	180,425.29	278,614.63

其他说明：

38、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	20,695,246.88	16,580,058.04
递延所得税费用	-386,027.64	-2,160,402.44
合计	20,309,219.24	14,419,655.60

(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	144,137,422.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,620,613.37
子公司适用不同税率的影响	-169,152.87
调整以前期间所得税的影响	160,793.95
非应税收入的影响	-154,346.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	380,694.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,143.56
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	503,548.94
加计扣除税收优惠的影响	-2,025,788.63
所得税费用	20,309,219.24

其他说明

39、其他综合收益

详见附注 25。

40、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
与经营活动有关的保函及信用证保证金到期收回	33,420,173.64	28,980,611.62
银行存款利息收入	2,167,575.52	2,016,711.06
其他	3,362,963.85	1,375,222.92
合计	38,950,713.01	32,372,545.60

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
存入与经营活动有关的保函及信用证保证金	50,183,903.25	33,420,173.64
租赁费	4,576,986.89	3,971,126.96
手续费及购汇损失	555,067.93	375,148.92
差旅费	4,344,350.89	3,812,825.27
物料消耗	2,864,688.56	2,176,314.22
研发费用	1,098,728.37	892,492.09
办公费	1,034,439.61	1,006,724.05
中介费用	763,817.27	1,079,619.75
运输费	1,817,876.63	1,344,449.15
招待费	2,037,657.77	1,554,824.53
小车费	983,755.44	775,530.15
检测认证费	989,157.60	751,976.30
捐赠支出	100,000.00	100,000.00
投标费用	520,379.27	190,442.76
其他	216,334.88	2,669,473.49
合计	72,087,144.36	54,121,121.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的购买土地款的履约保证金	13,990,000.00	
其他	2,172,717.42	
合计	16,162,717.42	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付首次公开发行费用	14,950,880.98	
合计	14,950,880.98	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

41、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	123,828,203.20	95,107,637.13
加：资产减值准备	332,671.04	8,974,442.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,551,205.08	3,091,754.67
无形资产摊销	248,478.23	192,145.29
长期待摊费用摊销	361,896.72	358,633.68
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）	-178.04	-4,931.24
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	172,083.49	67,213.91
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-386,027.64	-2,160,402.44
存货的减少（增加以“－”号填列）	-31,769,570.60	-9,689,913.59

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-19,767,130.16	-103,610,927.39
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	17,558,552.32	19,933,632.27
其他	-16,785,187.09	-4,439,562.02
经营活动产生的现金流量净额	78,344,996.55	7,819,722.77
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	644,515,471.15	179,313,064.21
减：现金的期初余额	179,313,064.21	201,246,091.23
现金及现金等价物净增加额	465,202,406.94	-21,933,027.02

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	644,515,471.15	179,313,064.21
其中：库存现金	25,070.11	38,363.84
可随时用于支付的银行存款	644,490,401.04	179,274,700.37
三、期末现金及现金等价物余额	644,515,471.15	179,313,064.21

其他说明：

42、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	50,183,903.25	保证金
合计	50,183,903.25	--

其他说明：

43、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	91,044.05	6.9762	635,141.50
欧元	117,649.80	7.8155	919,492.01
港币	15,927,317.46	0.8958	14,267,690.98
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币	41,047.27	0.8958	36,770.14
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			
其中：欧元	1,680.00	7.8155	13,130.04
港币	145,200.00	0.8958	130,070.16
其他应收款			
其中：欧元	1,800.00	7.8155	14,067.90
应付账款			
其中：港币	339,618.82	0.8958	304,230.54
预收账款			
其中：港币	17,413.20	0.8958	15,598.74
应付职工薪酬			
其中：港币	92,250.00	0.8958	82,637.55
其他应付款			
其中：欧元	3,680.55	7.8155	28,765.37
港币	5,711.50	0.8958	5,116.36

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

子公司	境外主要经营地	记账本位币	选择依据	记账本位币变更原因
KEANDA (HONG KONG)	中国香港	港币	主要经营地货币	本年无变化

INTERNATIONAL GROUP CO.,LIMITED				
KEANDA GmbH	德国	欧元	主要经营地货币	本年无变化

44、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
深圳科技创新委员会会计轴系统	8,867.50	其他收益	8,867.50
深圳市战略性新兴产业发展专项资金	880,000.08	其他收益	880,000.08
信号检测防雷分线柜补助资金	140,108.40	其他收益	140,108.40
嵌入式软件退税款	6,029,823.36	其他收益	6,029,823.36
深圳市中小企业服务署信息化项目资助	190,000.00	营业外收入	190,000.00
深圳市科技创新委员会高新处报 2018 年第二批企业研发资助拨款	638,000.00	营业外收入	638,000.00
深圳市福田区国库支付中心-完成上市辅导支持款	800,000.00	营业外收入	800,000.00
深圳市福田区企业发展服务中心-总部经营支持款	349,100.00	营业外收入	349,100.00
深圳市福田区国库支付中心-科技小巨人支持款	600,000.00	营业外收入	600,000.00
深圳市福田区企业发展服务中心总部经营支持款	164,200.00	营业外收入	164,200.00
深圳福田区科技创新局 2018 年国家高新技术企业认定奖励支持金	30,000.00	营业外收入	30,000.00
深圳市福田区企业发展服务中心-国高企业认定支持金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
深圳市福田区企业发展服务中心总部人才支持	30,114.14	营业外收入	30,114.14

深圳市科技创新委员会关于2018年第二批企业研究开发资助计划拟资助	320,000.00	营业外收入	320,000.00
社会保险基金管理局失业稳岗补贴	32,322.85	营业外收入	32,322.85

(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

2、同一控制下企业合并

3、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

4、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：

KEANDA GmbH（注册资本5万欧元）于2019年7月17日由KEANDA (HONG KONG) INTERNATIONAL GROUP CO.,LIMITED（持股比例100.00%）出资成立并对其进行控制，该公司自成立之日起纳入合并范围。

深圳市科安达轨道装备有限公司（注册资本1,800万元）于2019年12月26日由深圳科安达电子科技股份有限公司（持股比例100.00%）出资成立，深圳科安达电子科技股份有限公司对其进行控制，该公司自成立之日起纳入合并范围。

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	

深圳市科安达轨道交通技术有限公司	深圳市	深圳市	电子制造	100.00%		投资设立
深圳科安达软件有限公司	深圳市	深圳市	软件开发	100.00%		投资设立
珠海市高平电子技术开发有限公司	珠海市	珠海市	贸易	100.00%		投资设立
珠海市科安达技术开发有限公司	珠海市	珠海市	电子制造	100.00%		投资设立
上海岩视电子科技有限公司	上海市	上海市	技术开发		85.00%	投资设立
深圳市科安达检测技术有限公司	深圳市	深圳市	技术服务	90.00%		投资设立
KEANDA (HONGKONG) INTERNATIONAL GROUP CO.,LIMITED	香港	香港	贸易	100.00%		投资设立
成都科安达轨道交通科技有限公司	成都市	成都市	技术服务	100.00%		投资设立
KEANDA GmbH	德国	德国	贸易		100.00%	投资设立
深圳市科安达轨道装备有限公司	深圳市	深圳市	技术开发	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司本期的持股比例均与表决权比例一致。

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

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

报告期内，本公司不存在结构化主体。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

报告期内，本公司不存在重要的非全资子公司。

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

报告期内，本公司不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制情况。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

报告期内，本公司不存在结构化主体。

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

报告期内，本公司不存在在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

十、与金融工具相关的风险

本公司的金融工具包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见财务报表注释相关项目。

各类风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监

督，将风险控制在限定的范围之内。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

信用风险来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款。

本公司货币资金主要为银行存款，本公司的银行存款存放在信用评级较高的银行，故风险较小。本公司认为货币资金不存在重大信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司应收票据为银行承兑汇票、商业承兑汇票。银行承兑汇票是指由出票人向银行申请并经银行审查同意承兑，保证在指定日期无条件支付确定的金额的票据。商业承兑汇票是指由付款人开出并承兑，到期无条件支付票款的票据。本公司仅接收来自于信用良好、资产雄厚的大型央企开出的商业承兑汇票。因此，本公司认为应收票据不存在重大信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款，公司设定相关政策以控制信用风险敞口，公司基于财务状况、历史经验及其它因素来评估客户的信用品质。本公司在财务报表中已经计提了足额坏账准备。本公司认为不存在由于对方违约带来的进一步损失。

报告期本公司不存在已逾期减值的金融资产。

报告期本公司不存在已发生单项减值的金融资产。

2、流动性风险

流动性风险，是指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。

报告期内本公司经营状况良好，报告期内经营活动产生的现金流量净额为正数，公司回款主要集中在下半年，且本公司2018年末及2019年末流动比率分别为385.77%、622.42%，流动资产总额远大于流动负债总额。因此，本公司不存在重大流动性风险。

3、市场风险

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

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司轨道交通信号控制系统的主要原材料系国外采购，采用欧元结算，因此人民币兑欧元的汇率波动将影响公司以欧元结算的应付账款，给公司带来汇兑损益，从而影响公司的利润。

本公司以外币进行计价的金融工具见“七、43外币货币性项目”。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

报告期内本公司无借款行为，不存在因利率波动导致而重大损失的可能。

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化。

报告期内本公司无应当披露的与金融工具相关的其他价格风险。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“附注九、1、在子公司中的权益”。

2、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
深圳市金和跃科技发展有限公司	公司股东郭泽珊女士投资控制的企业，郭泽珊女士持有深圳市金和跃科技发展有限公司 60.00%的股份

其他说明

3、关联交易情况

(1) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
郭丰明	房屋建筑物	216,000.00	216,000.00
张帆	房屋建筑物	180,000.00	180,000.00

关联租赁情况说明

公司向公司控股股东、实际控制人郭丰明先生和张帆女士租赁房产，2019年度发生关联交易金额合计39.6万元。

(2) 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

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
郭丰明&张帆	70,000,000.00	2019年01月15日	2020年01月14日	否
郭丰明&张帆	100,000,000.00	2019年11月25日	2020年11月24日	否

关联担保情况说明

注1：深圳科安达电子科技股份有限公司于2019年1月11日与招商银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为《755XY2019001215》的授信协议。郭丰明、张帆分别与招商银行股份有限公司深圳分行签订编号为《755XY201900121501》和《755XY201900121502》的自然人额度保证合同，为编号为《755XY2019001215》的授信协议项下债务人的一系列债务提供保证。

注2：深圳科安达电子科技股份有限公司于2019年11月21日与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订合同编号为《借2019综43205福田》的综合融资额度合同。郭丰明、张帆分别与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订编号为《保2019综43205福田-1》和《保2019综43205福田-2》的自然人额度保证合同，为编号为《借2019综43205福田》的综合融资额度合

同项下债务人的一系列债务提供保证。

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,128,749.21	5,104,855.56

(4) 其他关联交易

4、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

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

5、关联方承诺

报告期内，本公司不存在需要披露的关联方承诺。

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

截止2019年12月31日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2019年12月31日，公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项**1、利润分配情况**

单位：元

拟分配的利润或股利	26,448,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	26,448,000.00

2、销售退回

截至本财务报表签发日，本公司不存在需要披露的重要销售退回。

3、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表签发日，本公司不存在需要披露的其他资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项**1、分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

本公司及其子公司从事的业务较单一，主要为轨道交通信号控制系统、防雷及防护业务的生产和销售。管理层将此业务作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本财务报表不呈报分部信息。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

公司无其他对投资者决策有重大影响的重要交易和事项。

3、其他

无

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	279,153,717.47	100.00%	26,804,801.46	9.60%	252,348,916.01	273,430,406.50	100.00%	26,837,569.36	9.82%	246,592,837.14
其中：										
账龄组合计提坏账	279,153,717.47	100.00%	26,804,801.46	9.60%	252,348,916.01	273,430,406.50	100.00%	26,837,569.36	9.82%	246,592,837.14
合计	279,153,717.47	100.00%	26,804,801.46	9.60%	252,348,916.01	273,430,406.50	100.00%	26,837,569.36	9.82%	246,592,837.14

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合计提坏账	279,153,717.47	26,804,801.46	9.60%
合计	279,153,717.47	26,804,801.46	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	199,774,940.37
1 至 2 年	48,951,143.67
2 至 3 年	16,922,837.30
3 年以上	13,504,796.13
3 至 4 年	4,792,212.01
4 至 5 年	3,679,677.35
5 年以上	5,032,906.77
合计	279,153,717.47

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	26,837,569.36		32,767.90			26,804,801.46
合计	26,837,569.36		32,767.90			26,804,801.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
本期无重要坏账准备收回或转回的情况。		

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	60,729,498.85	21.75%	2,828,567.85
客户二	48,829,553.34	17.49%	1,630,907.08
客户三	24,896,773.50	8.91%	1,806,538.19
客户四	13,403,535.53	4.80%	2,083,540.88
客户五	12,108,576.37	4.34%	415,439.65
合计	159,967,937.59	57.29%	

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期内，公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内，公司不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	43,427,055.53	9,362,249.24
合计	43,427,055.53	9,362,249.24

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	15,126,427.15	1,855,125.00
押金	773,791.25	1,844,881.12
备用金		133,983.42
其他	85,506.01	416,284.84
往来款	31,383,214.05	5,939,283.35
合计	47,368,938.46	10,189,557.73

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	827,308.49			827,308.49
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	3,114,574.44			3,114,574.44
2019 年 12 月 31 日余额	3,941,882.93			3,941,882.93

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）	40,004,420.60
1 至 2 年	6,096,873.26
2 至 3 年	568,410.00
3 年以上	699,234.60
3 至 4 年	16,401.00
4 至 5 年	526,583.60
5 年以上	156,250.00
合计	47,368,938.46

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	827,308.49	3,114,574.44				3,941,882.93
合计	827,308.49	3,114,574.44				3,941,882.93

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
本期无重要的坏账准备转回或收回金额。		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的其他应收款核销情况：	

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
其他应收款核销说明：					
本期其他应收款无实际核销的情况。					

其他应收款核销说明：

本期其他应收款无实际核销的情况。

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
往来单位一	垫付款	28,950,200.00	1年以内, 1-2年	61.12%	2,895,020.00
往来单位二	保证金	13,990,000.00	1年以内	29.53%	699,500.00
往来单位三	垫付款	611,769.87	1年以内, 1-2年	1.29%	61,176.99
往来单位四	押金	479,583.60	4-5年	1.01%	23,979.18
往来单位五	保证金	293,200.00	2-3年	0.62%	14,660.00
合计	--	44,324,753.47	--	93.57%	3,694,336.17

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

报告期内不存在涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

报告期内不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	50,688,000.00		50,688,000.00	50,688,000.00		50,688,000.00
合计	50,688,000.00		50,688,000.00	50,688,000.00		50,688,000.00

(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		
深圳市科安达轨道交通技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
深圳科安达软件有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
珠海市高平电子技术开发有限公司	6,100,000.00					6,100,000.00	
珠海市科安达技术开发有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
深圳市科安达检测技术有限公司	4,500,000.00					4,500,000.00	
KEANDA (HONG KONG) INTERNATIONAL GROUP CO., LIMITED	17,088,000.00					17,088,000.00	
合计	50,688,000.00					50,688,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	318,245,778.92	145,006,191.49	266,956,246.56	119,905,783.69
其他业务	45,283.02		62,655.85	
合计	318,291,061.94	145,006,191.49	267,018,902.41	119,905,783.69

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明：

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	-171,905.45	
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）	4,382,712.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-97,314.48	
减：所得税影响额	617,641.99	
少数股东权益影响额	177.03	
合计	3,495,674.02	--

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	23.58%	0.94	0.94
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	22.92%	0.91	0.91

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

第十三节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名的2019年年度报告全文原件；
 - 2、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；
 - 3、报告期内在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》和指定信息披露网站巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 上述文件置备于公司证券部备查。

深圳科安达电子科技股份有限公司

董事长：郭丰明

二〇二〇年四月十五日