

证券简称：爱科迪 证券代码：430763

主办券商：西部证券



爱科迪

NEEQ:430763

北京爱科迪通信技术股份有限公司

Beijing AKD Communication

Technology Co., Ltd.

年度报告

2018

公司年度大事记

2018 年公司获得 2 项发明专利、2 项外观设计专利，截止 2018 年末，公司共获得中华人民共和国国家知识产权局授权专利共计 57 项，其中 18 项发明专利、9 项实用新型专利、30 项外观设计专利。



目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标摘要	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	19
第六节	股本变动及股东情况	23
第七节	融资及利润分配情况	25
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	26
第九节	行业信息	29
第十节	公司治理及内部控制	30
第十一节	财务报告	34

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、爱科迪	指	北京爱科迪通信技术股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	仲顺年
公司章程	指	北京爱科迪通信技术股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
主办券商	指	西部证券股份有限公司
股转系统、股转公司、全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
元、万元	指	人民币元、万元
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本报告期、本年度、本期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人仲顺年、主管会计工作负责人王世禄 及会计机构负责人（会计主管人员）张华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、市场竞争风险	公司致力于卫星通信天线的研发、销售及专业技术服务，自主研发的多款产品，在国内市场占据主导地位，已具有较强的品牌价值。随着卫星通信行业竞争日益加剧，若公司未来在技术创新和新产品开发方面不能保持领先优势，将面临收益率下降的风险。
2、核心技术人员流失风险	卫星通信属于知识密集、智力密集型行业，拥有稳定、高素质的核心技术人才队伍对公司的发展壮大至关重要。如果公司未来不能在薪酬、福利等方面提供有竞争力的条件，多学科交叉的复合型人才的可能流失将对公司的经营业绩和长远发展造成不利影响。
3、国际市场推广及特殊用户需求变化的风险	公司根据国际市场及特殊用户的需求，加大了产品的研发力度和资金投入。针对国际市场的两款产品已经通过欧洲卫星入网测试，并有多款产品正在入网认证中；针对特殊用户的多款产品也已进入实地测试阶段。如果产品在国际市场推广达不到预期目标，针对特殊用户市场推广未达到预期目标或其需求发生变化，将对公司未来的经营业绩直接造成影响。
4、客户依赖风险	公司对前五大客户的销售比重较高，存在一定的客户依赖风险。将通过与原有客户建立长期稳定的战略合作关系、利用新业务模式开拓新客户等办法分散上述风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京爱科迪通信技术股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing AKD Communication Technology Co., Ltd.
证券简称	爱科迪
证券代码	430763
法定代表人	仲顺年
办公地址	北京市丰台区科学城海鹰路 7 号 A 栋三层

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	朱麟
职务	董事会秘书、董事
电话	010-51665131-828
传真	010-63726086
电子邮箱	zhl@akdtech.com.cn
公司网址	www.akdtech.com.cn
联系地址及邮政编码	北京市丰台区科学城海鹰路 7 号 A 栋三层 100070
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 12 月 17 日
挂牌时间	2014 年 5 月 30 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-计算机、通信和其他电子设备制造业-通信设备制造-通信系统设备制造
主要产品与服务项目	卫星通信天线及配件设备的研发、设计、制造及销售，自主研发、设计制造系列多用途智能化应急卫星通信地球站系统。
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	33,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	公司控股股东为仲顺年持有公司 59.42%的股份
实际控制人及其一致行动人	公司实际控制人为仲顺年。仲顺年和股东孙玉明为夫妻关系，二人为一致行动人，仲顺年持有公司 59.42%的股份，孙玉明持有公司 5.00%的股份。

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110106802241244Q	否
注册地址	北京市丰台区科学城海鹰路 7 号 A 栋三层	否
注册资本（元）	33,000,000 元	否

五、 中介机构

主办券商	西部证券
主办券商办公地址	陕西省西安市新城东大街 319 号 8 幢 10000 室
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	王道仁、李金超
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	29,959,618.38	39,818,209.44	-24.76%
毛利率%	28.31%	39.25%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-11,212,126.26	-6,822,256.18	-64.35%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,369,639.45	-5,620,214.82	-66.71%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-53.60%	-23.96%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-44.79%	-19.74%	-
基本每股收益	-0.34	-0.21	-61.90%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	59,141,335.95	60,702,990.67	-2.57%
负债总计	42,985,615.90	35,025,111.36	22.73%
归属于挂牌公司股东的净资产	16,155,720.05	25,677,879.31	-37.08%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.49	0.78	-37.08%
资产负债率%（母公司）	72.68%	57.70%	-
资产负债率%（合并）			-
流动比率	0.96	1.23	-
利息保障倍数	-88.07	-17.50	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-3,591,240.61	-7,353,219.98	51.16%
应收账款周转率	2.05	2.94	-
存货周转率	1.23	1.74	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-2.57%	18.75%	-
营业收入增长率%	-24.76%	40.37%	-
净利润增长率%	-64.35%	18.22%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	33,000,000	33,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-274,726.31
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）	217,954.50
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-95,748.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,689,967.00
非经常性损益合计	-1,842,486.81
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	-1,842,486.81

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	2,450,000.00			
应收账款	12,882,361.64			

应收票据及应收账款		15,332,361.64		
应付票据				
应付账款	6,611,221.34			
应付票据及应付账款		6,611,221.34		
应付利息	12,315.75			
其他应付款	17,107,027.87	17,119,343.62		
管理费用	15,722,637.28	9,867,591.76		
研发费用		5,855,045.52		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

北京爱科迪通信技术股份有限公司是属于计算机、通信和其他电子设备制造业，主营业务是卫星通信设备研发、生产及销售。

公司历经十余年的自主研发，已获得 57 项专利和 18 项软件著作权，拥有卫星通信天线领域的多项核心技术和关键技术，并运用这些技术资源设计制造系列化的多用途智能化应急卫星通信地球站系统，同时可根据客户的特殊需求进行定制研发、生产和销售。经过多年的发展，公司拥有了雄厚的技术实力，凝聚了大批技术精英，构建了专业、高效、拼搏的研发团队，完成了多项重点产品研发项目并推向市场。

公司通过直接销售模式和中间商（即代理商、集成商）销售模式进行对外销售，产品广泛应用于应急通信领域，最终用户包括军队、武警、安全、公安、新闻媒体、电信运营商、石油、人防、电力及政府部门等。公司以多年来积累的卫星通信天线产品的研发和制造技术为核心，一方面不断加强和拓展在最终用户领域内的应用，另一方面通过可靠的产品品质、良好的服务发展和巩固中间商合作伙伴，形成一套行之有效的商业模式。在该模式下，公司通过与最终客户的紧密沟通，使公司研发实力和客户需求深度衔接，令公司能够更加准确地把握客户需求，并紧密围绕客户所需产品的特定使用环境和技术要求来开展研发、生产工作，促进双方建立长期稳定的合作关系。同时，将有针对性 and 行业定制化特点的产品推向不同的中间商，协助中间商更好的服务最终客户，从而扩大公司产品的市场占有率。

公司通过直销、分销等销售模式开拓业务，主要收入来源是自主研发的卫星天线销售、技术服务收费等。

报告期内，公司商业模式未发生变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

一、经营情况

受传统卫星通信天线产品国内市场竞争加剧、产品价格下行，而新品卫星通信天线市场处于刚启动阶段等因素共同影响，报告期内公司营业收入及净利润较上年度出现下滑。

报告期内，公司实现营业收入 2,995.96 万元，比上年度减少 24.76%，净利润-1,121.21 万元，比上年度减少 64.35%，经营性现金流量净额-359.12 万元，比上年度增加 51.16%。

截至 2018 年 12 月 31 日，公司总资产为 5,914.13 万元，比年初的 6,070.30 万元减少 2.57%；公司负债总额为 4,298.56 万元，全部为流动负债，比年初的 3,502.51 增加 22.73%，主要是报告期内公司向

控股股东、实际控制人仲顺年新增借入无息借款 1,000.00 万元，用于补充公司日常流动资金。受报告期内公司经营亏损影响，年末公司股东权益总额为 1,615.57 万元，比年初的 2,567.79 万元减少 37.08%。

二、研发创新

公司研发工作紧扣行业发展方向，持续加大新产品和新技术的研发投入，报告期内共投入研发经费 758.37 万元，达到营业收入总额的 25.31%，报告期内公司新获得 2 项发明专利、2 项外观专利，并在如下研发创新方面取得较大进展：

1、在天通卫星移动通信系统领域，紧跟市场需求，完成了 S 频段+北斗短报文特种车辆通导一体化相控阵天线和通导一体化伺服控制天线产品的研制，分别进入小批量样机测试和系统联调阶段；

2、加速卫星通信地面系统的研制，主要包括卫星物联网终端和卫星移动通信终端产品，目前已经完成了卫星物联网终端产品的研制工作，提交客户试用，效果良好，正在进行产品化的相关工作；完成了卫星移动通信终端产品的样机研制工作，通过了入网测试和上星测试，通信效果良好，其中卫星物联网终端进入商用阶段；

3、进一步完善了市场需求的高通量卫星通信全系列产品研制，主要包括不同口径的 Ka 频段手动便携站、Ka 频段全自动便携站、Ka 频段车载静中通站、Ka 频段车载动中通站和 Ka 频段船载动中通站等产品，已经开始进入市场销售，产品性能获得用户好评，同时对产品的技术成熟度进行了极大提升，可进行规模化生产和供货，并中标了工信部应急通信保障中心下属公司天际互通公司 3 年的供货项目；

4、在新技术研究方面，公司重点关注智能控制技术和射频设计技术，为公司的产品质量和性能进一步提升奠定基础，增强产品核心竞争力；跟随国际卫星通信天线发展趋势，公司着重开展了卫星通信天线相控阵技术的研究，已经在阵列设计、相位控制和降低相控阵天线成本方面取得了突出的成绩。

三、业务拓展

报告期内，公司从市场需求出发，进一步加快业务拓展步伐，重点在行业大客户、军品市场、海外市场方面加大布局：

1、行业大客户方面，公司加大直接用户开拓力度，贴近用户需求，依托自有卫星天线产品，为用户提供整体解决方案，从而深度绑定双方的合作；

2、军品市场方面，公司积极响应国家军民融合政策，广泛参与多个军品项目，从预研到定制研发，预计 2019 年能够有多个产品提供给军队使用。

3、海外市场方面，公司重点切入国外 Ku、Ka 频段卫星通信天线市场，在海外市场的宣传、产品测试、试用等方面加大投入，进一步培育海外市场，未来国际市场将成为公司经营业绩新的增长点。

四、团队建设

1、报告期内公司新聘任了公司总经理，有助于公司在业务和内部管理上得到全面提升；

2、为更好的发挥公司中高层管理人员及研发核心员工的工作积极性，公司采用了股权激励计划和绩效考核机制等多种管理工具，来吸引和留住优秀人才，充分调动公司中高层管理人员及主要技术（业务）人员的积极性，为实现公司的长远发展奠定基础。

（二） 行业情况

1、宏观环境对公司经营的影响

通信系统国产化已经势在必行，国家政策支持力度逐年加大，并提上国家战略层面，这对于公司的技术提升、市场拓展带来极好的发展机遇。同时，军民融合战略逐渐落地，可操作性加强，进一步开放军用卫星通信领域，鼓励民营卫星通信企业进入军事卫星通信的主战场，公司的系列化卫星通信产品将可进入更多的市场领域，有利于公司的业务拓展及经营。

2、行业发展对公司经营的影响

卫星通信是不可替代的通信手段，国内上下游厂家的技术和产品都已经有极大的进步，公司产品的集成化、轻便化、可靠性都随之而得到极大的提升。随着国内卫星移动通信系统的应用推广，以及 Ka 频段高通量卫星的商用，多个行业配套产品国产化需求强烈，整合卫星通信上下游产业链，提供一体化

产品解决方案，成为国内卫星通信企业发展方向，也为国内卫星通信企业带来了新的发展机遇。国内卫星通信多频段、多业务的蓬勃发展，和卫星通信设备国产化的强烈需求对整个国内卫星通信行业提出了更多的需求，从 2019 年开始，国内卫星通信市场需求将出现极大的增长。由于公司提前加大了新业务的投入，合理布局了卫星移动通信和高通量卫星通信的地面设备研制和生产，完成了多项核心技术的研发，公司已经有效的抢占了行业先机，未来几年内将实现新业务的较快增长。

3、周期波动对公司经营的影响

行业周期波动未对公司经营造成影响。

4、市场竞争对公司经营的影响

卫星通信天线行业是一个技术性和专业性较高的行业，经过多年的发展，行业的竞争逐渐呈现出向企业整体实力的竞争转变，包括长期的服务能力、产品的后继研发能力、完善的售后服务能力、应急保障能力、整体解决方案能力等方面，市场的竞争将属于理性的竞争，这种竞争能够更好的提升企业服务能力，促进行业的良性发展，竞争环境普遍优于其他行业。

随着公司 S 频段和 Ka 频段卫星通信的各类终端的成熟，以及卫星物联网终端和卫星移动通信终端的陆续推向市场，相控阵技术及各种技术融合类产品的研制，公司将在未来的市场竞争中占据一定的先发优势和技术优势。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	7,217,687.37	12.20%	8,448,409.31	13.92%	-14.57%
应收票据与应收账款	16,774,938.11	28.36%	15,332,361.64	25.26%	9.41%
存货	16,270,406.67	27.51%	18,516,356.53	30.50%	-12.13%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	4,349,341.04	7.35%	5,665,979.34	9.33%	-23.24%
在建工程					
短期借款	5,060,000.00	8.56%	10,000,000.00	16.47%	-49.40%
长期借款					
无形资产	6,315,683.41	10.68%	2,715,499.41	4.47%	132.58%
应付票据及应付账款	8,833,319.16	14.94%	6,611,221.34	10.89%	33.61%
其他应付款	27,220,270.49	46.03%	17,119,343.62	28.20%	59.00%
未分配利润	-39,014,856.26	-65.97%	-27,802,730.00	-45.80%	40.33%

资产负债项目重大变动原因：

1、无形资产：公司原计入开发支出科目核算的“中轮廓车载动中通卫星通信天线”和“平板动中通卫星通信天线”两款自主研发新品天线在报告期内研究开发完成，达到预定可使用状态，并实现批量销售，于报告期内确认为无形资产，两项目合计结转无形资产金额为419.74万元；

2、短期借款：报告期末余额506.00万元全部为报告期内新借入且尚未到期的中国银行短期贷款，而上期期末中国银行贷款余额1,000.00万元已于报告期内全部偿还；

3、应付票据及应付账款变动原因：由于报告期内采用远期商业汇票方式支付的供应商一笔货款 93.65 万元，并于 2019 年一月份该商业汇票到期日实际支付；其余为未到期应付供应商货款增加。

4、其他应付款：主要是报告期内公司向控股股东、实际控制人仲顺年新增借入无息借款 1,000.00 万元，用于补充公司日常流动资金；

5、未分配利润：由于报告期内经营亏损，公司本年度实现的净利润为-1,121.21 万元，导致未分配利润等额减少。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例
	金额	占营业收入 的比重	金额	占营业收入 的比重	
营业收入	29,959,618.38	-	39,818,209.44	-	-24.76%
营业成本	21,478,435.52	71.69%	24,188,777.73	60.75%	-11.20%
毛利率%	28.31%	-	39.25%	-	-
管理费用	7,614,139.80	25.41%	9,867,591.76	24.78%	-22.84%
研发费用	5,559,169.47	18.56%	5,855,045.52	14.70%	-5.05%
销售费用	6,871,703.32	22.94%	6,231,478.31	15.65%	10.27%
财务费用	255,157.79	0.85%	473,021.38	1.19%	-46.06%
资产减值损失	-330,877.74	-1.10%	18,561.92	0.05%	-1,882.56%
其他收益	939,157.26	3.13%	2,231,426.28	5.60%	-57.91%
投资收益	0.00	0%	149,933.55	0.38%	-100.00%
公允价值变动 收益	0.00	0%	0.00	0%	0%
资产处置收益	-269,012.63	-0.90%	-16,311.99	-0.04%	-1,549.17%
汇兑收益	0.00	0%	0.00	0%	0%
营业利润	-11,066,382.91	-36.94%	-4,764,909.41	-11.97%	-132.25%
营业外收入	5,602.00	0.02%	64,073.79	0.16%	-91.26%
营业外支出	101,713.68	0.34%	15,828.16	0.04%	542.61%
净利润	-11,212,126.26	-37.42%	-6,822,256.18	-17.13%	-64.35%

项目重大变动原因：

1、营业利润：由于报告期内营业收入较上年度下降 24.76%，同时本年度毛利率较低的系统集成业务、配件销售业务较上年度有所增长，致使公司毛利率从上年度的 39.25%下降至本年度的 28.31%，营业收入和毛利率双降导致本报告期内营业利润较上年度减少 630.15 万元。

2、净利润：在报告期内营业外收支业务发生金额不大的情况下，报告期内净利润较上年度减少，主要是受本年度营业利润下降影响。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	29,959,618.38	39,818,209.44	-24.76%
其他业务收入	0.00	0.00	0%
主营业务成本	21,478,435.52	24,188,777.73	-11.20%
其他业务成本	0.00	0.00	0%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
卫星通信天线	20,176,075.95	67.34%	36,448,357.87	91.54%
配件	8,095,725.04	27.02%	2,485,863.22	6.24%
维修费	1,687,817.39	5.64%	883,988.35	2.22%
合计	29,959,618.38	100.00%	39,818,209.44	100.00%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

受传统卫星通信天线产品国内市场竞争加剧、产品价格下行，而新品卫星通信天线市场处于刚启动阶段等因素共同影响，报告期内公司主要产品卫星通信天线销售收入较上年度有所下降。在此情况下，公司在已取得系统集成资质的基础上，大力拓展卫星通信系统集成业务，该类业务在报告期内有较大增长。此类集成业务包括了公司自主品牌天线产品（计入卫星通信天线类收入）、各种外采附件配件（计入配类收入），并提供集成服务、技术服务、维修服务等（计入维修服务类收入），最终交付客户整体卫星通信系统，此类集成业务在报告期内的增长，提升了公司配件类销售收入和维修服务类销售收入的增长。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	安徽四创电子股份有限公司	4,725,352.54	15.77%	否
2	总参谋部第六十研究所	4,489,827.57	14.99%	否
3	广州海格通信集团股份有限公司	4,386,206.88	14.64%	否
4	鹤壁天海电子信息系统有限公司	1,460,875.31	4.88%	否
5	云南省公安边防总队	1,377,844.83	4.60%	否
合计		16,440,107.13	54.88%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	北京星际导控科技有限责任公司	4,679,500.00	29.49%	否
2	西安拓飞复合材料有限公司	1,965,682.63	12.39%	否
3	北京宏泰广宇科技发展有限公司	1,202,400.97	7.58%	否
4	上饶市天俊科技设备制造有限公司	1,137,308.58	7.17%	否
5	北京诚志北分机电技术有限公司	1,035,800.00	6.53%	否
合计		10,020,692.18	63.16%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-3,591,240.61	-7,353,219.98	51.16%
投资活动产生的现金流量净额	-2,285,247.52	2,054,332.87	-211.24%
筹资活动产生的现金流量净额	4,645,766.19	10,836,122.94	-57.13%

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额变动原因：报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年增加 376.20 万元，主要是相比于销售商品、提供劳务收到的现金较上年度减少 1234.18 万元，受报告期内业务减少以及采用延期商业汇票支付采购货款等因素共同影响，购买商品、接受劳务支付的现金较上年度减少金额更多，同比减少了 1,495.96 万元，同时报告期内公司进行人员精简，支付给职工及为职工支付的现金较上年度减少 111.48 万元。

2. 投资活动产生的现金流量净额变动原因：报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年减少 433.96 万元，主要是上年度有购买的银行理财产品到期赎回现金流入 800.00 万元，且受资本化研究开发支出较上年度减少因素影响，报告期内购建固定资产、无形资产支付的现金金额较上年度减少 378.89 万元。

3. 筹资活动产生的现金流量净额变动原因：报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 619.04 万元，主要是报告期内公司实际收到银行贷款金额为 506.00 万元，比上年度实际收到银行贷款 1,100.12 万元减少了 594.11 万元。

(四) 投资状况分析**1、主要控股子公司、参股公司情况**

无

2、委托理财及衍生品投资情况

无

(五) 非标准审计意见说明适用 不适用**(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正**适用 不适用**1、会计政策变更的内容和原因**

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 16,774,938.11 元，上期金额 15,332,361.64 元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 8,833,319.16 元，上期金额 6,611,221.34 元； 调增“其他应付款”本期金额 7,061.86 元，上期金额 12,315.75 元；
在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	调减“管理费用”本期金额 5,559,169.47 元，上期金额 5,855,045.52 元，重分类至“研发费用”。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(八) 企业社会责任

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，积极承担社会责任。公司诚信经营，依法纳税，依法足额为员工缴纳五险一金，尽全力对社会负责，对公司全体股东和每一位员工负责。

三、持续经营评价

公司能从市场需求出发，适应国内卫星通信发展的大趋势，成立专门技术开发队伍，紧随行业发展潮流，与国内多家大型企业进行广泛深入的合作，投入人力物力积极参加国家重点卫星通信项目的研发，并取得了较为丰硕的研发成果，同时在传统产品领域，加大技术投入，提升产品性能和质量，降低产品成本，逐渐在竞争中扩大市场范围。

开拓国内民用市场方面：卫星物联网终端和卫星移动通信终端目前已完成研制定型，S 频段动中通天线、Ka 频段便携、静中通和动中通天线等系列化产品已完成批量生产和销售，公司更是在 2019 年 1 月份成功中标工信部应急通信保障中心下属公司天际互通公司的订制产品供应商资格，两类定制产品的中标总金额为 4,400.00 万元；

开拓国内军品市场方面：公司积极响应国家军民融合政策，加大力度完善公司质量管理体系，按军品要求提高产品质量，公司已获得《装备承制单位》和《武器装备科研生产许可证》资格证书，具备了承担部队装备及配套产品科研、生产军品任务资格，产品“民参军”将是公司未来业绩新的增长点；

开拓国际市场方面：公司近年来一直致力于依照欧洲卫星入网标准进行便携、车载等卫星天线的研制，目前已有两款卫星天线通过了欧洲卫星入网测试，也是目前国内第一且唯一获得了欧洲卫星入网许可的卫星天线厂家。

可以说，公司多年来一直持续在新产品研发方面大额投入，积极开拓国内、国际市场，为公司在 2019 年实现业务增长奠定了基础。

公司不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职情况，公司不存在拖欠员工工资（年末应付职工薪酬余额仅为正常计提的季度工会经费 4.58 万元，并且已于 2019 年 1 月份实际上缴），公司不存在无法支付供应商货款。

公司近年连续经营亏损，其原因之一是公司身处卫星通信的高技术领域，为保持卫星通信天线产品的技术领先性，近几年持续大额进行研发投入，2016 年至 2018 年每年研发投入金额分别为 951.67 万元、987.61 万元和 758.37 万元，年度研发投入金额占当年营业收入的比例分别为 33.55%、24.80%和 25.31%，如此连年高比例的研发投入，也取得了较为丰硕的科研成果：目前公司拥有各项专利 57 项；公司被北京市科学技术委员会评定为《北京市级企业科技研究开发机构》；公司取得了从事武器装备科研生产活动所必须的《装备承制单位》和《武器装备科研生产许可证》；公司取得开展系统集成业务所必须的《信息系统集成及服务》资质证书；公司有 2 款天线通过欧洲卫星入网测试，成为目前国内第一且唯一获得了欧洲卫星入网许可的卫星天线厂家，公司所研发的新品 S 频段、KA 频段天线抢占了市场先机，仅在近期工信部应急通信保障中心下属公司定制产品供应商资格招标中的中标金额达 4,400.00 万元，所有这些核心技术的积累，以及集成、军品、海外等市场准入资质的取得，确保了公司能为客户提供技术先进、质量可靠的卫星通讯产品，也为日后公司业务继续快速增长打下了坚实基础。

综上，公司各项基础工作扎实，战略布局清晰，新研产品已抢占先机，市场推进稳步有序，团队稳

定，具备可持续经营的能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、市场竞争风险

公司致力于卫星通信天线研发、销售及专业技术服务，自主研发的多款产品，在国内市场占据主导地位，已具有较强的品牌价值。随着行业竞争日益加剧，若公司未来在技术创新和新产品开发方面不能保持领先优势，将面临收益率下降的风险。

应对措施：持续强化“爱科迪”品牌建设力度，培养创新意识，加大研发力度，努力保持在智能卫星天线领域的技术创新和新产品研发中的行业领先地位。

2、核心技术人员流失风险

卫星通信属于知识密集、智力密集型行业，拥有稳定、高素质的核心技术人才队伍对公司的发展壮大至关重要。如果公司未来不能在薪酬、福利等方面提供有竞争力的条件，多学科交叉的复合型人才的流失将对公司的经营业绩和长远发展造成不利影响。

应对措施：为了保持核心骨干人员和技术人才的稳定，进一步建立健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心技术人员的积极性，公司实施了股权激励计划，并为核心技术人员提供了良好薪酬待遇和激励机制，通过内部培训和提升，加大公司核心骨干和技术人才的储备，避免公司核心骨干和技术人才出现断层现象，从而降低核心骨干和技术人才可能流失所导致的风险。

3、国际市场推广及特殊用户需求变化的风险

公司根据国际市场及特殊用户的需求，加大了产品的研发力度和资金投入。针对国际市场的两款产品已经通过欧洲卫星入网测试，并有多款产品正在入网认证中；针对特殊用户的多款产品也已进入实地测试阶段。如果产品在国际市场推广达不到预期目标，针对特殊用户市场推广未达到预期目标或其需求发生变化，将对公司未来的经营业绩直接造成影响。

应对措施：公司将持续保持与国外代理商和国际卫星通信运营商，以及国内特殊用户的密切沟通与合作，积极响应客户的需求，在产品个性化订制服务方面加大力度，满足国外高端客户及国内特殊用户的需求，从而降低上述风险。

4、客户依赖风险

公司对前五大客户的销售比重较高，存在一定的客户依赖风险。

应对措施：公司将加强销售力量，进一步拓展销售渠道，通过与原有客户建立长期稳定的战略合作关系、利用新业务模式开拓新客户等办法分散上述风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内，风险因素未发生变化。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五. 二. (一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (三)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五. 二. (四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
仲顺年 孙玉明	银行授信反担保	10,000,000.00	已事前及时履行	2018 年 6 月 21 日	2018-018
仲顺年	临时拆借资金	10,000,000.00	已事前及时履行	2018 年 6 月 21 日	2018-019
仲顺年	临时拆借资金延期偿还	10,000,000.00	已事前及时履行	2018 年 6 月 21 日	2018-019
仲顺年	临时拆借资金延期偿还	6,800,000.00	已事前及时履行	2018 年 6 月 21 日	2018-019
合计		36,800,000.00			

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易为关联方向公司提供借款，属于关联方对公司发展的支持行为，关联方未向公司收取利息，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

（三） 股权激励情况

2016 年 4 月 21 日，公司召开第一届董事会第九次会议，审议通过《关于股权激励方案的议案》，2016 年 4 月 22 日，公司于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn/>）发布了《北京爱科迪通信技术股份有限公司股权激励计划》（公告编号：2016-013）。2016 年 5 月 9 日，公司召开 2016 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于股权激励方案的议案》。

2017 年 9 月 29 日，公司召开第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于补充确认公司 2016 年使用首期股票期权激励计划预留期权的议案》和《关于公司首期股票期权激励计划预留期权授予相关事项的议案》，2017 年 9 月 29 日，公司于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn/>）发布了《关于公司股票期权激励计划预留期权授予的公告》（公告编号：2017-028），2017 年 10 月 16 日，公司召开 2017 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于补充确认公司 2016 年使用首期股票期权激励计划预留期权的议案》和《关于公司首期股票期权激励计划预留期权授予相关事项的议案》。

2018 年 4 月 19 日，公司召开第二届董事会第八次会议，审议通过了《关于调整公司员工股权激励计划的议案》，2018 年 4 月 19 日，公司于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn/>）发布了《股权激励计划（修订稿）》（公告编号：2018-012），2018 年 5 月 10 日，公司召开 2017 年年度股东大会，审议通过了《关于调整公司员工股权激励计划的议案》。

1、实施激励计划的目的

为进一步建立健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动北京爱科迪通信技术股份有限公司中高层管理人员及主要技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，制订本激励计划。

2、股权激励方式

本股权激励计划采取股票期权模式。股票来源为公司向激励对象定向发行新股。

3、激励对象

本方案的激励对象为公司的董事、监事、高级管理人员及骨干员工。

4、期权授予额度

公司计划于 2016-2018 年对符合条件的激励对象授予 310 万份股票期权，占公司股本总额 10.00%，首次授予 180 万份股票期权，第二期授予 22.60 万份股票期权，截止报告期末，尚有 107.40 万份预留股票期权。在满足行权条件的情况下，每份股票期权拥有在有效期内以预先确定的行权价格购买 1 股公司股票的权利。在本激励计划公告当日至激励对象完成股票期权行权期间，若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股等事宜，股票期权的数量及所涉及的标的股票总数将做相应的调整。

5、授予时间

首期期权授予日为 2016 年 5 月 11 日，二期期权授予时间为 2017 年 10 月 16 日。

6、行权价格

本激励计划授予的首期股票期权的行权价格为 2 元/股。本计划中预留股票期权的授予由董事会提出，行权价格由当期激励计划具体实施时董事会提出、股东大会审议通过后确定，在完成其它法定程序后授予。

7、行权条件

在行权期，激励对象行使已获授的股票期权必须同时满足如下条件：

（1）公司业绩考核要求

公司董事会在授予期权时制定具体的公司各年度业绩考核要求，分年度进行绩效考核，以达到绩效考核目标作为激励对象的行权条件。

期权的行权条件达成，则激励对象按照计划规定比例行权。反之，若行权上年度公司业绩考核不合格，激励对象当年度股票期权的可行权额度不可行权，根据届时有效的股东大会、董事会会议决议对可行权份额进行其他安排。

(2) 个人业绩考核要求

被授予期权人员个人年度考核达标，具体考核办法由公司经营班子另行规定。激励对象只有在前一年度考核中达标，方能参与当年度股票期权的行权，否则取消当期行权额度。

激励对象必须在规定行权时间内行权完毕。若不满足行权条件，则当期不得行权。若符合行权条件，但未在上述行权期全部行权，则未行权部分股票注销，或由届时有效的董事会会议决议对其进行其他安排。

8、行权安排

在满足行权条件下，首期期权的行权安排如下：

行权期	行权比例	行权时间
第一行权期	授予额的 30%	授予日起 12 个月后的首个转让日起，至 48 个月内的最后一个转让日当日止
第二行权期	授予额的 30%	授予日起 24 个月后的首个转让日起，至 48 个月内的最后一个转让日当日止
第三行权期	授予额的 40%	授予日起 36 个月后的首个转让日起，至 48 个月内的最后一个转让日当日止

在满足行权条件下，二期期权的行权安排如下：

行权期	行权比例	行权时间
第一行权期	授予额的 50%	授予日起 12 个月后的首个转让日起，至 36 个月内的最后一个转让日当日止
第二行权期	授予额的 50%	授予日起 24 个月后的首个转让日起，至 36 个月内的最后一个转让日当日止

9、股权激励方案的变更与终止

激励对象因不能胜任岗位工作、触犯法律、违反职业道德、泄露公司机密、失职或渎职等行为损害公司利益或声誉而导致的职务变更，或因前列原因导致公司解除与激励对象劳动关系的，该激励对象已获准行权但尚未行权的部分终止行权，未获准行权的部分作废。

激励对象辞职，该激励对象已获准行权但尚未行权的部分终止行权，未获准行权的部分作废。

激励对象因退休而离职，在情况发生之日，该激励对象已获准行权但尚未行权的部分继续保留行权权利，未获准行权的部分作废。

本激励计划执行期间，公司股东会有权根据实际情况和需求对本计划进行修订、变更、终止。

其它未说明的情况由董事会认定，并确定其处理方式。

根据前述股权激励计划：公司于 2016 年度内共实际授予 180.00 万份股票期权，公司于 2017 年度内共授予 22.60 万份股票期权，累计授予 202.60 万份股票期权，因公司有员工离职以及员工个人业绩考核核减，共减少了 59.545 万份股票期权，至报告期末，公司实际授予公司员工共 143.055 万份股票期权，行权价格为 2 元/股，全部尚未行权。

(四) 承诺事项的履行情况

2014 年 1 月 25 日公司控股股东、实际控制人仲顺年及持股 5%以上的股东出具了《避免同业竞争的承诺函》承诺其本人目前未从事或参与同公司存在同业竞争的行为。

公司全体董事、监事、高级管理人员均为公司员工，与公司签订劳动合同和保密协议，承诺：

- 1、不存在对外投资与公司存在利益冲突的发表的书面说明；
- 2、避免同业竞争承诺函；
- 3、就对外担保、重大投资、委托理财、关联交易等事项合法合规的书面说明；
- 4、就管理层诚信状况发表书面声明；

截至报告期末，实际控制人仲顺年、持股占比 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员承诺严格履行已披露的承诺事项，未有任何违背承诺的事项。不存在对外投资与公司存在利益冲突、避免同业竞争、对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等事项合法合规。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	13,189,300	39.97%	2,492,600	15,681,900	47.52%
	其中：控股股东、实际控制人	4,902,200	14.86%		4,902,200	14.86%
	董事、监事、高管	5,687,800	17.24%	83,100	5,770,900	17.49%
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	19,810,700	60.03%	-2,492,600	17,318,100	52.48%
	其中：控股股东、实际控制人	14,706,600	44.56%		14,706,600	44.57%
	董事、监事、高管	17,395,800	52.71%	-83,100	17,312,700	52.46%
	核心员工					
总股本		33,000,000	-	0	33,000,000	-
普通股股东人数		38				

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股 变动	期末持股数	期末持 股比例%	期末持有限售 股份数量	期末持有无限 售股份数量
1	仲顺年	19,608,800	0	19,608,800	59.42%	14,706,600	4,902,200
2	汤新强	2,160,000	0	2,160,000	6.55%	1,620,000	540,000
3	孙玉明	1,650,000	0	1,650,000	5.00%	0	1,650,000
4	谢继东	1,620,000	0	1,620,000	4.91%	0	1,620,000
5	赵金成	1,560,000	0	1,560,000	4.73%	0	1,560,000
合计		26,598,800	0	26,598,800	80.6%	16,326,600	10,272,200

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

公司前五名股东中，仲顺年与孙玉明系夫妻关系，除此以外，报告期内前五名股东无关联关系。

二、优先股股本基本情况

适用 不适用

三、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

报告期内，公司控股股东未发生变化。

公司控股股东为仲顺年，仲顺年持有公司 59.42%的股份。

仲顺年，董事长，男，1955 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。

1979 年 7 月至 1990 年 10 月，担任北京油泵油嘴厂厂长助理；

1990 年 11 月至 1998 年 1 月，担任中国永林科技发展福州公司总经理；

1998 年 1 月至 1999 年 12 月，担任福州嘉亿经济发展有限公司总经理；

2000 年 1 月至 2001 年 12 月，担任北京伏尔特技术有限公司副总经理；

2002 年 12 月至 2013 年 1 月，先后担任武汉华润燃气有限公司执行董事、董事；

2013 年 1 月至今，担任武汉华润燃气有限公司副董事长；

2001 年 12 月至 2013 年 7 月，历任北京爱科迪信息通讯技术有限公司执行董事、总经理、董事长；

2013 年 8 月至今任北京爱科迪通信技术股份有限公司董事长，持有公司 59.42%的股份，为公司控股股东、实际控制人。

(二) 实际控制人情况

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

公司实际控制人为仲顺年，仲顺年持有公司 59.42%的股份，孙玉明持有公司 5.00%的股份，与仲顺年为夫妻关系，二人为一致行动人，二人合计持股 64.42%。

仲顺年，董事长，男，1955 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。

1979 年 7 月至 1990 年 10 月，担任北京油泵油嘴厂厂长助理；

1990 年 11 月至 1998 年 1 月，担任中国永林科技发展福州公司总经理；

1998 年 1 月至 1999 年 12 月，担任福州嘉亿经济发展有限公司总经理；

2000 年 1 月至 2001 年 12 月，担任北京伏尔特技术有限公司副总经理；

2002 年 12 月至 2013 年 1 月，先后担任武汉华润燃气有限公司执行董事、董事；

2013 年 1 月至今，担任武汉华润燃气有限公司副董事长；

2001 年 12 月至 2013 年 7 月，历任北京爱科迪信息通讯技术有限公司执行董事、总经理、董事长；

2013 年 8 月至今任北京爱科迪通信技术股份有限公司董事长，持有公司 59.42%的股份，为公司控股股东、实际控制人。

孙玉明，女，1956 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。

1975 年 1 月至 1979 年 3 月，任职于丰台区委机关后勤部；

1979 年 3 月至 1983 年 5 月，任职于北京科学仪器厂；

1983 年 5 月至 1989 年 9 月，任职于丰台保温段；

1989 年 9 月至今，任职于丰台实验学校校办；

现持有公司 1,650,000 股股份，持股比例为 5.00%。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行短期借款	中国银行总部基地支行	890,000.00	4.57%	2018年08月23日至2019年08月23日	否
银行短期借款	中国银行总部基地支行	1,430,000.00	4.57%	2018年09月18日至2019年09月18日	否
银行短期借款	中国银行总部基地支行	570,000.00	4.57%	2018年09月29日至2019年09月29日	否
银行短期借款	中国银行总部基地支行	2,170,000.00	4.57%	2018年12月03日至2019年12月03日	否
合计	-	5,060,000.00	-	-	-

违约情况

适用 不适用

五、权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
仲顺年	董事长	男	1955 年 6 月	专科	董事：2016.08.22 至 2019.08.21 董事长：2016.08.31 至 2019.08.21	是
王世禄	董事、总经理	男	1976 年 1 月	研究生	董事：2016.08.22 至 2019.08.21 总经理：2018.03.19 至 2021.03.18	是
张刚	董事、副总经理	男	1979 年 9 月	专科	董事：2016.08.22 至 2019.08.21 副总经理：2016.08.31 至 2019.08.30	是
汤新强	董事	男	1953 年 7 月	专科	董事：2016.08.22 至 2019.08.21	否
李时和	董事	男	1968 年 11 月	本科	2018.04.04 至 2019.08.21	是
朱麟	董事、董事会秘书	女	1982 年 12 月	本科	董事：2016.08.22 至 2019.08.21 董事会秘书：2016.08.31 至 2019.08.30	是
张华	董事、财务负责人	男	1975 年 6 月	本科	2016.08.22 至 2019.08.21	是
康燕	监事会主席	女	1963 年 9 月	专科	监事：2017.04.07 至 2019.08.21 监事会主席：2017.04.19 至 2019.08.21	是
高亢	监事	男	1984 年 10 月	研究生	2017.04.07 至 2019.08.21	是
孙胜利	职工代表监事	男	1978 年 10 月	专科	2016.08.22 至 2019.08.21	是
董事会人数：						7
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

公司控股股东、实际控制人为仲顺年，仲顺年持有公司 59.42% 的股份，孙玉明持有公司 5.00% 的股份，与仲顺年为夫妻关系，二人为一致行动人。

公司其他董事、监事、高级管理人员之间及其与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
仲顺年	董事长	19,608,800	0	19,608,800	59.42%	0
王世禄	董事、总经理	1,250,000	0	1,250,000	3.79%	0
张刚	董事、副总经理	32,400	0	32,400	0.10%	120,000

汤新强	董事	2,160,000	0	2,160,000	6.55%	0
李时和	董事	0	0	0	0%	42,000
朱麟	董事、董事会秘书	0	0	0	0%	60,000
张华	董事、财务负责人	0	0	0	0%	120,000
康燕	监事会主席	32,400	0	32,400	0.10%	60,000
高亢	监事	0	0	0	0%	0
孙胜利	职工代表监事	0	0	0	0%	120,000
合计	-	23,083,600	0	23,083,600	69.96%	522,000

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
袁辉	董事、总经理	离任	无	辞职
王世禄	董事、副总经理	新任	董事、总经理	提升公司经营管理水平，满足公司经营发展需要
李时和	无	新任	董事	补选董事

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

【王世禄】

男，中国籍（无境外永久居留权），1976年1月出生，研究生学历。主要工作经历如下

1998年8月—2000年8月，南京普天通信股份有限公司，任职研发工程师；

2000年9月—2003年3月，南京邮电大学，硕士研究生学习；

2003年4月—2007年7月，北京大唐永盛科技发展有限公司，任职技术工程师、技术部经理、副总经理

2007年8月—2011年5月，北京大唐中和电子有限公司，任职总经理；

2011年6月至今，北京爱科迪通信技术股份有限公司，当前任职董事、总经理。

【李时和】

男，中国籍（无境外永久居留权），1968年11月出生，本科学历。主要工作经历如下：

1992年7月—2017年3月，61096部队，历任工程师、站长、总工程师；

2017年4月至今，北京爱科迪通信技术股份有限公司，当前任董事、总工程师。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	13	13
生产人员	14	10
销售人员	11	7
技术人员	40	32
财务人员	4	4
员工总计	82	66

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	17	10
本科	34	28
专科	24	23
专科以下	7	5
员工总计	82	66

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策

公司根据《中华人民共和国劳动法》和相关法律法规，与员工签订《劳动合同书》，并按照国家有关法律法规及地方相关政策，为员工缴纳社会保险和住房公积金，按时向员工支付各项工资薪酬。

2、培训情况

公司于年初制定了年度培训计划，报告期内根据计划实施了内部培训（业务培训、技能培训、产品知识培训等）外部培训（安全教育、质量体系规范）等多种培训形式，提升了员工的业务技能，提升了员工的整体素质。

3、截止报告期末，公司没有承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律、法规及全国中小企业股份转让系统相关规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律、法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护股东的利益。经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

《公司章程》的内容在报告期内未做修改。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	第二届董事会第七次会议：审议通过了《关于补选李时和为公司董事的议案》《关于聘任王世禄为公司总经理的议案》《关于提请召开 2018 年第一次临时

		<p>股东大会的议案》等议案；</p> <p>第二届董事会第八次会议：审议通过了《关于 2017 年度董事会工作报告及 2018 年经营计划的议案》《2017 年度总经理工作报告》《关于 2017 年度利润分配的议案》《2017 年年度报告及摘要》《关于 2017 年度财务决算报告的议案》《关 2018 年度财务预算报告的议案》《关于续聘 2018 年度审计机构的议案》《关于调整公司员工股权激励计划的议案》《关于提请召开 2017 年年度股东大会的议案》等议案；</p> <p>第二届董事会第九次会议：审议通过了《关于向控股股东及实际控制人仲顺年借款及延期还款的议案》《关于向中国银行北京丰台支行申请 1000 万元综合授信的议案》《关于北京诚信佳融资担保有限公司为公司银行贷款提供担保的议案》《关于控股股东、实际控制人为公司银行贷款提供反担保的议案》《关于提请召开 2018 年第二次临时股东大会的议案》等议案；</p> <p>第二届董事会第十次会议：审议通过了《2018 年半年度报告》的议案。</p>
监事会	2	<p>第二届监事会第五次会议：审议通过了《2017 年度监事会工作报告》《关于 2017 年度利润分配的议案》《2017 年年度报告及摘要》《关于 2017 年度财务决算报告的议案》《关 2018 年度财务预算报告的议案》等议案；</p> <p>第二届监事会第六次会议：审议通过了《2018 年半年度报告》的议案。</p>
股东大会	3	<p>2018 年第一次临时股东大会：审议通过了《关于补选李时和为公司董事的议案》的议案；</p> <p>2017 年年度股东大会：审议通过了《2017 年度董事会工作报告及 2018 年经营计划的议案》《2017 年度监事会工作报告》《关于 2017 年度利润分配的议案》《2017 年年度报告及摘要》《关于 2017 年度财务决算报告的议案》《关 2018 年度财务预算报告的议案》《关于续聘 2018 年度审计机构的议案》《关于调整公司员工股权激励计划的议案》等议案；</p> <p>2018 年第二次临时股东大会：审议通过了《关于向控股股东及实际控制人仲顺年借款及延期还款的议案》《关于向中国银行北京丰台支行申请 1000 万元综合授信的议案》《关于北京诚信佳融资担保有限公司为公司银行贷款提供担保的议案》《关于控股股东、实际控制人为公司银行贷款提供反担保的议案》等议案。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

1、股东大会：公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使其权利。

2、董事会：目前公司董事会为 7 人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，股份公司董事会能够依法召集、召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》等的规定，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东的权益。

3、监事会：目前公司监事会成员为 3 人，公司监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定选举产生监事会，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求，能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

截至报告期末，公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。今后公司将继续强化三会

在公司治理中的作用，为公司科学民主决策重大事项提供保障。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和全国中小企业股份转让系统的有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

公司将在今后的工作中进一步改进、充实和完善内部控制制度，为公司健康稳定的发展奠定基础。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《非上市公众公司监督管理办法》、《信息披露细则（试行）》等规范性文件及公司《投资者关系管理制度》的要求，履行信息披露，畅通投资者沟通联系、事务处理的渠道。

1、严格按照持续信息披露的规定与要求，按时编制并披露各期定期报告及临时报告，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重、保护。

2、确保对外联系畅通，在保证符合信息披露的前提下，认真、耐心回答投资者的询问，认真记录投资者提出的意见和建议，并将建议和不能解答的问题及时上报公司董事会。公司在正常生产经营的同时，自觉履行信息披露义务，做好投资者关系管理工作，促进企业规范运作水平不断提升。

3、公司通过电话、网站等途径与潜在投资者保持沟通联系，答复有关问题，沟通渠道畅通。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本年度内监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力，并承担相应的责任与风险。

1、业务独立性

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上完全独立于股东和其他关联方，与实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

2、人员独立性

公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书系公司高级管理人员，均未在其他企业担任职务，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形。公司已建立了独立的人事聘用、考核、任免制度及独立的工资管理制度，公司在有关员工的社会保障、工薪报酬等方面均独立于控股股东、

实际控制人。

3、资产独立性

公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立性

公司设置了独立的、符合股份公司要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立性

公司成立以来，设立了独立的财务部门，并配备了相关的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税现象。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1.关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2.关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3.关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，公司建立了《年度报告重大差错责任追究制度》并公开披露，该制度在报告期内得到有效执行，公司各相关部门能够严格遵守与财务报告相关的各项内部控制制度，确保财务报告真实、公允地反映公司财务状况、经营成果和现金流量。公司董事、监事、高级管理人员、公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东、会计机构负责人、公司各部门负责人以及与年报信息披露相关的其他人员能够勤勉尽责，在年度报告信息披露工作中未发生违反国家有关法律、法规、规范性文件以及公司规章制度的情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	[2019]京会兴审字第 09000090 号
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号 2206 房间
审计报告日期	2018 年 4 月 19 日
注册会计师姓名	王道仁、李金超
会计师事务所是否变更	否
审计报告正文：	

审计报告

[2019]京会兴审字第 09000090 号

北京爱科迪通信技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京爱科迪通信技术股份有限公司（以下简称爱科迪）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的资产负债表，2018 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了爱科迪公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2018 年度的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，我们独立于爱科迪公司，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、 其他信息

爱科迪公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括爱科迪公司 2018 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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督爱科迪公司的财务报告过程。

五、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，就可能导致对爱科迪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爱科迪公司不能持续经营。

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。

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

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

北京兴华
会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 北京

中国注册会计师：王道仁
（项目合伙人）

中国注册会计师：李金超

二〇一九年四月十九日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、（一）	7,217,687.37	8,448,409.31
结算备付金			
拆出资金			
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			
应收票据及应收账款	五、（二）	16,774,938.11	15,332,361.64
预付款项	五、（三）	605,724.09	564,582.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（四）	446,499.03	218,869.19
买入返售金融资产			
存货	五、（五）	16,270,406.67	18,516,356.53
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（六）		43,830.87
流动资产合计		41,315,255.27	43,124,410.52
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	五、（七）	4,349,341.04	5,665,979.34
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、（八）	6,315,683.41	2,715,499.41
开发支出	五、（九）	6,865,419.88	9,038,273.98
商誉			
长期待摊费用	五、（十）	240,395.00	53,954.40
递延所得税资产	五、（十一）	55,241.35	104,873.02
其他非流动资产			
非流动资产合计		17,826,080.68	17,578,580.15
资产总计		59,141,335.95	60,702,990.67

流动负债：			
短期借款	五、(十二)	5,060,000.00	10,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
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			
应付票据及应付账款	五、(十三)	8,833,319.16	6,611,221.34
预收款项	五、(十四)	492,937.24	1,034,407.14
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、(十五)	45,784.28	78,845.29
应交税费	五、(十六)	1,333,304.73	181,293.97
其他应付款	五、(十七)	27,220,270.49	17,119,343.62
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		42,985,615.90	35,025,111.36
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		42,985,615.90	35,025,111.36
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(十八)	33,000,000.00	33,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(十九)	21,858,827.96	20,168,860.96
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十)	311,748.35	311,748.35
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十一)	-39,014,856.26	-27,802,730.00
归属于母公司所有者权益合计		16,155,720.05	25,677,879.31
少数股东权益			
所有者权益合计		16,155,720.05	25,677,879.31
负债和所有者权益总计		59,141,335.95	60,702,990.67

法定代表人：仲顺年

主管会计工作负责人：王世禄

会计机构负责人：张华

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		29,959,618.38	39,818,209.44
其中：营业收入	五、(二十二)	29,959,618.38	39,818,209.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		41,696,145.92	46,948,166.69
其中：营业成本	五、(二十二)	21,478,435.52	24,188,777.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(二十三)	248,417.76	313,690.07
销售费用	五、(二十四)	6,871,703.32	6,231,478.31
管理费用	五、(二十五)	7,614,139.80	9,867,591.76
研发费用	五、(二十六)	5,559,169.47	5,855,045.52
财务费用	五、(二十七)	255,157.79	473,021.38
其中：利息费用		125,316.14	254,915.44
利息收入		10,650.79	9,212.94
资产减值损失	五、(二十八)	-330,877.74	18,561.92
加：其他收益	五、(二十九)	939,157.26	2,231,426.28
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十)		149,933.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”			

号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	五、(三十一)	-269,012.63	-16,311.99
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		-11,066,382.91	-4,764,909.41
加: 营业外收入	五、(三十二)	5,602.00	64,073.79
减: 营业外支出	五、(三十三)	101,713.68	15,828.16
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		-11,162,494.59	-4,716,663.78
减: 所得税费用	五、(三十四)	49,631.67	2,105,592.40
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		-11,212,126.26	-6,822,256.18
其中: 被合并方在合并前实现的净利润			
(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-11,212,126.26	-6,822,256.18
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. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		-11,212,126.26	-6,822,256.18
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的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			
(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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 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		-11,212,126.26	-6,822,256.18
归属于母公司所有者的综合收益总额		-11,212,126.26	-6,822,256.18

归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.34	-0.21
（二）稀释每股收益			

法定代表人：仲顺年

主管会计工作负责人：王世禄

会计机构负责人：张华

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		32,853,517.92	45,195,273.47
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		930,100.17	2,404,322.94
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三十五）	2,719,634.95	931,240.13
经营活动现金流入小计		36,503,253.04	48,530,836.54
购买商品、接受劳务支付的现金		14,879,671.09	29,839,236.20
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			
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		14,447,193.66	15,561,963.48
支付的各项税费		1,034,482.19	2,724,823.80
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三十五）	9,733,146.71	7,758,033.04
经营活动现金流出小计		40,094,493.65	55,884,056.52
经营活动产生的现金流量净额		-3,591,240.61	-7,353,219.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.00	8,000,000.00
取得投资收益收到的现金		0.00	149,933.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		45,500.00	24,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现			

金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		45,500.00	8,173,933.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,330,747.52	6,119,600.68
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			
投资活动现金流出小计		2,330,747.52	6,119,600.68
投资活动产生的现金流量净额		-2,285,247.52	2,054,332.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		5,060,000.00	11,001,120.00
发行债券收到的现金		0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(三十五)	10,000,000.00	6,800,000.00
筹资活动现金流入小计		15,060,000.00	17,801,120.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	6,499,144.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		300,007.38	250,272.87
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	五、(三十五)	114,226.43	215,579.24
筹资活动现金流出小计		10,414,233.81	6,964,997.06
筹资活动产生的现金流量净额		4,645,766.19	10,836,122.94
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	五、(三十六)	-1,230,721.94	5,537,235.83
加：期初现金及现金等价物余额	五、(三十六)	8,448,409.31	2,911,173.48
六、期末现金及现金等价物余额	五、(三十六)	7,217,687.37	8,448,409.31

法定代表人：仲顺年

主管会计工作负责人：王世禄

会计机构负责人：张华

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	33,000,000.00				20,168,860.96				311,748.35		-27,802,730.00		25,677,879.31
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	33,000,000.00				20,168,860.96				311,748.35		-27,802,730.00		25,677,879.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,689,967.00						-11,212,126.26		-9,522,159.26
（一）综合收益总额											-11,212,126.26		-11,212,126.26
（二）所有者投入和减少资本					1,689,967.00								1,689,967.00
1. 股东投入的普通股													-
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					1,689,967.00								1,689,967.00
4. 其他													

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	33,000,000.00				21,858,827.96				311,748.35		-39,014,856.26		16,155,720.05

项目	上期												少数 股东 权益	所有者 权益
	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			
优先 股		永续 债	其他											

									备		
一、上年期末余额	33,000,000.00			18,934,885.96	-	-	-	311,748.35		-20,980,473.82	31,266,160.49
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
同一控制下企业合并											-
其他											
二、本年期初余额	33,000,000.00			18,934,885.96	-	-	-	311,748.35		-20,980,473.82	31,266,160.49
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				1,233,975.00	-	-	-	-		-6,822,256.18	-5,588,281.18
(一) 综合收益总额										-6,822,256.18	-6,822,256.18
(二) 所有者投入和减少资本				1,233,975.00	-	-	-	-		-	1,233,975.00
1. 股东投入的普通股											-
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				1,233,975.00							1,233,975.00
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											

(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他												
(五)专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本年期末余额	33,000,000.00	-	-	-	20,168,860.96	-	-	-	311,748.35		-27,802,730.00	25,677,879.31

法定代表人：仲顺年

主管会计工作负责人：王世禄

会计机构负责人：张华

北京爱科迪通信技术股份有限公司

2018年度财务报表附注

(金额单位：人民币元)

一、公司基本情况

北京爱科迪通信技术股份有限公司（以下简称“本公司”“公司”），成立于 2001 年 12 月 17 日。公司类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）；注册地址：北京市丰台区科学城海鹰路 7 号 A 栋三层，总部地址与注册地址相同。公司注册资本为人民币 3,300 万元；法定代表人：仲顺年；营业期限：长期；统一社会信用代码：91110106802241244Q。

公司经营范围：技术开发、技术服务；委托加工通讯设备电子产品、机械设备；产品设计；专业承包；施工总承包；应用软件服务；销售计算机软件；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司属于制造业，主营业务为卫星通信天线及配件设备的研发、设计、制造及销售。

本财务报表业经公司董事会于 2019 年 4 月 19 日批准报出。

二、财务报表编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》、42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

（一）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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

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。

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）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，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（3）合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

（4）在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）。

2、非同一控制下企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

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

非同一控制下企业合并，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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允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，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(六) 合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，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。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，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。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

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”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母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，按照母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。

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，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，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，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。

本公司在报告期内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，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

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，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，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司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。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前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转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司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，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。

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

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

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司

确认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。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（十）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。在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。

1、金融工具的分类

管理层按照取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款、应收票据、预付账款、长期应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的股权投资，作为可供出售金融资产列报，按成本进行后续计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转

移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价。

6、金融资产（不含应收款项）减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入其他综合收益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于可供出售金融资产由于下列损失事项影响其预计未来现金流量减少，并且能够可靠计量，将认定其发生减值：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人做出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥ 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑦ 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十一) 应收款项坏账准备

期末如果有客观证据表明应收款项发生减值，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。原实际利率是初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：	单项金额重大是指应收款项期末余额 50 万以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

2、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由：	有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已无法与债务人取得联系并且无第三方追偿人。
单项金额不重大但单项计提坏账准备的计提方法：	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

3、按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项

对于单项金额非重大的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

确定组合的依据	
账龄分析法组合	相同账龄具有类似风险特征组合
款项性质组合	依据款项性质
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析法组合	账龄分析法
款项性质组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	0.00	0.00
1—2 年	5.00	5.00
2—3 年	20.00	20.00
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，不计提坏账准备。

（十二）存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料（包括周转材料、委托加工材料、低值易耗品）、在产品、产成品、发出商品等。

2、发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。原材料发出计价采用移动加权平均法，产成品发出计价采用个别计价法。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（十三）持有待售资产

1、持有待售资产的确认标准

同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产，下同）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

2、持有待售资产的会计处理方法

（1）对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

（2）对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

（3）对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

（1）某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

（2）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，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

4、其他持有待售资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

（十四）长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

（1）长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

（2）长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见本附注三、（六）；

② 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者

与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A、在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B、参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C、与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D、向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E、向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③ 确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注三、（七）。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）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，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（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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

在非货币性资产交换具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。

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、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的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。

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

本公司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；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司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。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司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，本公司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，本公司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。

本公司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本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司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，全额确认交易损失。

本公司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，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。

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

本公司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《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。

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。

（十五）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：电子设备、运输设备、办公家具、生产设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
运输设备	年限平均法	10	5	9.50
办公家具	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
生产设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产

的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

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

（十六）在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十七）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到

预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。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。

（十八）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，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无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件	3	预计使用年限
专利技术	5	预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

6、与研究开发项目相关的无形资产的确认、计量

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。

合作研发下根据交易经济实质判断合作研发交易经济实质属于自行开发相关技术（研发劳务外包）还是外购技术。

交易经济实质属于自行开发的，则按照上述自行研究开发支出资本化的条件以及确认无形资产的标准进行会计处理。

交易经济实质属于外购技术的，研发支出先由预付款项科目归集，项目约定进程达到目标后确认为无形资产，未达到项目约定进程但全部研发支出可以回收的情况下，冲减预付款项；未达到项目约定进程但研发支出部分可以回收的情况下，按可回收金额冲减预付款项，不可回收部分计入当期损益。

许可使用技术下，支出先由预付款项科目归集，项目约定进程达到目标后确认为无形资产，未达到项目约定进程但全部支出可以回收的情况下，冲减预付款项；未达到项目约定进程但部分支出可以回收的情况下，按可回收金额冲减预付账款，不可回收部分计入当期损益。

（十九）长期资产的减值测试方法及会计处理方法

在每个资产负债表日判断长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司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，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以

折现后的金额计量应付职工薪酬。

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

设定受益计划存在资产的，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，企业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。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

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：

- (1) 企业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；
- (2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，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中的服务成本、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十二) 预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

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。

（二十三）股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

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

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内如果取消了授予的权益工具，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十四）收入

1、销售商品收入的确认

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

具体收入确认方法为：

(1) 卫星通信天线收入确认的具体原则和方法为客户根据销售合同预付部分款项，按照合同约定将货物运抵指定地点，对产品验收、调试合格后，确认收入的实现。

(2) 配件收入确认的具体原则和方法为客户根据销售合同预付部分款项，按照合同约定将货物运抵指定地点，对产品验收合格后，确认收入的实现。

2、提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权收入的确认

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(二十五) 政府补助

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

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。

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。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；与本公司日常活动相关的计入其他收益，与本公司日常活动无关的计入营业外收入。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的

政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

(2) 用于补偿公司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。

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

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

3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够

的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

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

（二十七）租赁

1、经营租赁会计处理

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

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

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

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

2、融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

（二十八）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；

- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；

10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司的关联方：

11、持有本公司 5% 以上股份的企业或者一致行动人；

12、直接或者间接持有本公司 5% 以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

13、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；

14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；

15、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

（二十九）重要会计政策、会计估计的变更

3、重要会计政策变更

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	董事会审批	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 16,774,938.11 元，上期金额 15,332,361.64 元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 8,833,319.16 元，上期金额 6,611,221.34 元； 调增“其他应付款”本期金额 7,061.86 元，上期金额 12,315.75 元；

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	董事会审批	调减“管理费用”本期金额 5,559,169.47 元，上期金额 5,855,045.52 元，重分类至“研发费用”。

4、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

（一）主要税种及税率

本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17、16、6
城市维护建设税	实缴增值税	7
教育费附加	实缴增值税	3
地方教育费附加	实缴增值税	2
企业所得税	应纳税所得额	15

（二）税收优惠及批文

公司 2015 年被认定为高新技术企业，并于 2018 年 9 月 10 日通过高新技术企业认定复审（证书编号为 GR201811002330，有效期 3 年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，公司减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

五、财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，凡未注明期初余额的均为期末余额。）

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,556.90	16,287.20
银行存款	7,214,130.47	8,432,122.11
其他货币资金		
合计	7,217,687.37	8,448,409.31

（二）应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,362,000.00	2,450,000.00
应收账款	15,412,938.11	12,882,361.64
合计	16,774,938.11	15,332,361.64

1、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	112,000.00	
商业承兑汇票	1,250,000.00	2,450,000.00
合计	1,362,000.00	2,450,000.00

(2) 各期末无已质押的应收票据，无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

(3) 期末公司无已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

2、应收账款

(1) 应收账款分类及披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款	15,777,126.51	100.00	364,188.40	2.31	15,412,938.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	15,777,126.51	100.00	364,188.40	2.31	15,412,938.11

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款	13,468,292.60	100.00	585,930.96	4.35	12,882,361.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	13,468,292.60	100.00	585,930.96	4.35	12,882,361.64

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	13,913,759.71		
1—2 年	1,136,450.00	56,822.50	5.00
2—3 年	374,900.00	74,980.00	20.00
3—4 年	239,261.80	119,630.90	50.00
4—5 年			80.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	112,755.00	112,755.00	100.00
合计	15,777,126.51	364,188.40	

续：

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	11,238,654.89		
1—2 年	1,056,361.11	52,818.06	5.00
2—3 年	397,606.00	79,521.20	20.00
3—4 年	593,905.80	296,952.90	50.00
4—5 年	125,630.00	100,504.00	80.00
5 年以上	56,134.80	56,134.80	100.00
合计	13,468,292.60	585,930.96	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

日期	计提坏账准备金额	收回或转回坏账准备金额
2018 年度		221,742.56

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况

本报告期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款总额的 比例 (%)	已计提坏账准备
广州海格通信集团股份有限公司	3,529,800.00	22.37	
安徽四创电子股份有限公司	3,341,518.33	21.18	
总参谋部第六十研究所	1,827,050.00	11.58	
鹤壁天海电子信息系统有限公司	1,005,115.38	6.37	
北京航天星创信息技术有限公司	717,500.00	4.55	13,875.00
合计	10,420,983.71	66.05	13,875.00

(三) 预付款项

1、预付账款按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	占总额比例 (%)	金额	占总额比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	605,724.09	100.00	564,582.98	100.00
1-2 年				
2-3 年				
3 年以上				
合计	605,724.09	100.00	564,582.98	100.00

截止报告期末, 公司无账龄超过 1 年的预付款项

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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
北京圣蓝拓数控技术有限公司	非关联方	137,930.89	22.77	1 年以内	预付房租
晶蓝方 (北京) 科技有限公司	非关联方	125,582.90	20.73	1 年以内	未到期结算
北京我爱我家房地产经纪有限公司	非关联方	78,750.00	13.00	1 年以内	预付房租
Access Intelligence, LLC	非关联方	76,023.75	12.55	1 年以内	预付展位费
北京中航科电测控技术有限公司	非关联方	72,900.00	12.04	1 年以内	未到期结算
合计	--	491,187.54	81.09	--	--

3、期末预付账款无持公司 5% (含 5%) 以上表决权股份的股东单位的款项

(四) 其他应收款

种类	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	446,499.03	218,869.19
合计	446,499.03	218,869.19

1、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款	375,131.86	83.25	4,087.50	1.09	371,044.36
按款项性质组合计提坏账准备的其他应收款	75,454.67	16.75			75,454.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	450,586.53	100.00	4,087.50	0.91	446,499.03

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款	239,760.87	72.20	113,222.68	47.22	126,538.19
按款项性质组合计提坏账准备的其他应收款	92,331.00	27.80			92,331.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	332,091.87	100.00	113,222.68	34.09	218,869.19

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	316,631.86		
1—2 年	50,950.00	2,547.50	5.00
2—3 年	7,500.00	1,500.00	20.00
3—4 年			50.00
4—5 年	50.00	40.00	80.00
5 年以上			100.00
合计	375,131.86	4,087.50	

续：

账龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	91,755.27		
1—2 年	16,000.00	800.00	5.00
2—3 年			20.00
3—4 年	50.00	25.00	50.00
4—5 年	97,789.60	78,231.68	80.00
5 年以上	34,166.00	34,166.00	100.00
合计	239,760.87	113,222.68	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

日期	计提坏账准备金额	收回或转回坏账准备金额
2018 年度		109,135.18

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

报告期内无实际核销的其他应收款。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	375,131.86	239,760.87

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	75,454.67	92,331.00
合计	450,586.53	332,091.87

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
大恒新纪元科技股份有限公司	房租押金	224,264.11	1 年以内	49.77	
中国国际贸易促进委员会	保证金	73,950.00	1 年以内 23,000.00; 1-2 年 50,950.00	16.41	2,547.50
北京圣蓝拓数控技术有限公司	房租押金	64,367.75	1 年以内	14.29	
郜启才	备用金	28,000.00	1 年以内	6.21	
李婵	备用金	21,788.67	1 年以内	4.84	
合计	--	412,370.53	--	91.52	

(五) 存货

1、存货分类

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	8,851,609.39		8,851,609.39	10,162,514.91		10,162,514.91
在产品	538,835.83		538,835.83	1,399,589.34		1,399,589.34
库存商品	6,689,322.38		6,689,322.38	6,893,423.55		6,893,423.55
发出商品	190,639.07		190,639.07	17,999.07		17,999.07
委托加工物资				42,829.66		42,829.66
合计	16,270,406.67		16,270,406.67	18,516,356.53		18,516,356.53

2、存货跌价准备

公司报告期末对存货进行减值测试，未发现减值迹象，无需计提减值准备。

(六) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额		43,830.87
合计		43,830.87

(七) 固定资产

1、固定资产情况

项目	运输设备	电子设备	生产设备	办公家具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	2,315,551.45	2,045,690.21	7,824,986.47	318,479.21	12,504,707.34
2.本期增加金额	178,066.89	15,150.30	987,859.01		1,181,076.20

项目	运输设备	电子设备	生产设备	办公家具	合计
(1) 购置	178,066.89	15,150.30	987,859.01		1,181,076.20
(2) 在建工程转入					
(3) 其他转入					
3.本期减少金额	608,533.50	23,382.05	395,619.09		1,027,534.64
(1) 处置或报废	608,533.50	23,382.05	395,619.09		1,027,534.64
(2) 其他					
4.期末余额	1,885,084.84	2,037,458.46	8,417,226.39	318,479.21	12,658,248.90
二、累计折旧					
1.期初余额	642,536.53	1,491,328.19	4,427,773.57	277,089.71	6,838,728.00
2.本期增加金额	211,751.97	257,128.68	1,555,256.71	12,431.62	2,036,568.98
(1) 计提	211,751.97	257,128.68	1,555,256.71	12,431.62	2,036,568.98
(2) 其他					
3.本期减少金额	294,020.87	22,212.94	250,155.31		566,389.12
(1) 处置或报废	294,020.87	22,212.94	250,155.31		566,389.12
(2) 其他					
4.期末余额	560,267.63	1,726,243.93	5,732,874.97	289,521.33	8,308,907.86
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	1,324,817.21	311,214.53	2,684,351.42	28,957.88	4,349,341.04
2.期初账面价值	1,673,014.92	554,362.02	3,397,212.90	41,389.50	5,665,979.34

2、暂时闲置的固定资产情况

截至报告期末，公司无闲置固定资产。

3、通过融资租赁租入的固定资产情况

截止报告期末，公司无融资租赁租入的固定资产。

4、期末所有权受限的固定资产情况

截止报告期末，公司无所有权受限的固定资产。

5、未办妥产权证书的固定资产情况

截至报告期末，公司不存在未办妥产权证书固定资产的情况。

(八) 无形资产

1、无形资产情况

项目	软件	专利技术	合计
一、账面原值			
1.期初余额	196,697.45	2,925,861.38	3,122,558.83
2.本期增加金额		4,197,417.08	4,197,417.08

项目	软件	专利技术	合计
(1)购置			
(2)内部研发		4,197,417.08	4,197,417.08
(3)其他			
3.本期减少金额			
(1)处置			
(2)其他			
4.期末余额	196,697.45	7,123,278.46	7,319,975.91
二、累计摊销			
1.期初余额	181,858.89	225,200.53	407,059.42
2.本期增加金额	12,060.78	585,172.30	597,233.08
(1)计提	12,060.78	585,172.30	597,233.08
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	193,919.67	810,372.83	1,004,292.50
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	2,777.78	6,312,905.63	6,315,683.41
2.期初账面价值	14,838.56	2,700,660.85	2,715,499.41

2、未办妥产权证书的土地使用权情况

截止报告期末，公司不存在未办妥产权证书的无形资产的情况。

(九) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
平板动中通	1,691,625.66	720,979.80		2,412,605.46		
S波段车载动中通	4,129,227.88	991,134.77				5,120,362.65
船载动中通0.6米	1,367,340.26	308,222.56			1,675,562.82	
S波段手动便携站	1,024,901.14	180,929.38				1,205,830.52
S频段物联网数据采集终端		539,226.71				539,226.71
车载动中通	825,179.04	959,632.58		1,784,811.62		
合计	9,038,273.98	3,700,125.80		4,197,417.08	1,675,562.82	6,865,419.88

(十) 长期待摊费用

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
网络费	53,954.40	103,773.58	66,462.24		91,265.74
装修费		187,944.07	38,814.81		149,129.26
合计	53,954.40	291,717.65	105,277.05		240,395.00

(十一) 递延所得税资产**1、已确认的递延所得税资产**

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	368,275.90	55,241.35	699,153.64	104,873.02
可弥补亏损				
合计	368,275.90	55,241.35	699,153.64	104,873.02

2、未确认的递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可弥补亏损	40,423,285.09	31,905,007.99
合计	40,423,285.09	31,905,007.99

(十二) 短期借款**1、短期借款分类**

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,060,000.00	10,000,000.00
合计	5,060,000.00	10,000,000.00

2、已逾期未偿还的短期借款情况

本期末无已逾期未偿还的短期借款。

3、短期借款质押、担保情况

类别	借款余额	借款期限	年利率	抵押、担保情况
中国银行北京总部基地支行	890,000.00	2018.08.23-2019.08.23	4.5675%	北京诚信佳融资担保有限公司、仲顺年
中国银行北京总部基地支行	1,430,000.00	2018.09.18-2019.09.18	4.5675%	北京诚信佳融资担保有限公司、仲顺年
中国银行北京总部基地支行	570,000.00	2018.09.29-2019.09.29	4.5675%	北京诚信佳融资担保有限公司、仲顺年
中国银行北	2,170,000.00	2018.12.03-2019.12.03	4.5675%	北京诚信佳融资

类别	借款余额	借款期限	年利率	抵押、担保情况
京总部基地 支行				担保有限公司、仲 顺年
合计	5,060,000.00	--	--	--

(十三) 应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付票据	936,488.00	
应付账款	7,896,831.16	6,611,221.34
合计	8,833,319.16	6,611,221.34

1、应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	936,488.00	
合计	936,488.00	

2、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	7,896,831.16	6,611,221.34
合计	7,896,831.16	6,611,221.34

(2) 截止报告期末，公司无账龄超过 1 年的重要应付账款

(十四) 预收款项

1、预收账款项列示

项目	期末余额	期初余额
货款	492,937.24	1,034,407.14
合计	492,937.24	1,034,407.14

2、截止报告期末，公司无账龄超过 1 年的预收款项

(十五) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	78,845.29	14,143,334.83	14,176,395.84	45,784.28
二、离职后福利-设定提存计划		1,652,210.44	1,652,210.44	
三、辞退福利		301,800.00	301,800.00	
合计	78,845.29	16,097,345.27	16,130,406.28	45,784.28

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	19,304.97	12,033,798.77	12,053,103.74	
二、职工福利费				
三、社会保险费		928,840.24	928,840.24	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：医疗保险费		835,519.70	835,519.70	
工伤保险费		25,451.23	25,451.23	
生育保险费		67,869.31	67,869.31	
四、住房公积金		982,641.00	982,641.00	-
五、工会经费和职工教育经费	59,540.32	198,054.82	211,810.86	45,784.28
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	78,845.29	14,143,334.83	14,176,395.84	45,784.28

3、设定提存计划列示

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		1,585,453.09	1,585,453.09	
2、失业保险费		66,757.35	66,757.35	
合计		1,652,210.44	1,652,210.44	

(十六) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,110,495.50	
个人所得税	89,835.06	160,369.25
城建税	77,568.27	12,206.09
教育费附加	22,162.36	5,231.18
地方教育费附加	33,243.54	3,487.45
合计	1,333,304.73	181,293.97

(十七) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	7,061.86	12,315.75
应付股利		
其他应付款	27,213,208.63	17,107,027.87
合计	27,220,270.49	17,119,343.62

1、应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款利息	7,061.86	12,315.75
合计	7,061.86	12,315.75

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
个人借款	26,800,000.00	16,800,000.00
往来款		100,000.00
保证金及押金	348,663.77	126,900.00
代扣代缴	62,928.02	78,656.17
其他	1,616.84	1,471.70
合计	27,213,208.63	17,107,027.87

(2) 重要的账龄超过 1 年的其他应付款

截至报告期末，公司无重要的账龄超过 1 年的其他应付款。

(十八) 股本**1、股本增减变动情况**

项目	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	33,000,000.00						33,000,000.00

(十九) 资本公积**1、资本公积增减变动明细**

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)	17,208,269.52			17,208,269.52
其他资本公积	2,960,591.44	1,689,967.00		4,650,558.44
合计	20,168,860.96	1,689,967.00		21,858,827.96

2、其他说明

其他资本公积增加详见附注七、股份支付。

(二十) 盈余公积**1、盈余公积明细**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	311,748.35			311,748.35
合计	311,748.35			311,748.35

(二十一) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-27,802,730.00	-20,980,473.82
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-27,802,730.00	-20,980,473.82
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-11,212,126.26	-6,822,256.18
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	-39,014,856.26	-27,802,730.00

(二十二) 营业收入和营业成本**1、营业收入和营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	29,959,618.38	21,478,435.52	39,818,209.44	24,188,777.73
其他业务				
合计	29,959,618.38	21,478,435.52	39,818,209.44	24,188,777.73

2、主营业务按产品大类划分

产品类别	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
卫星通信天线	20,176,075.95	13,664,810.05	36,448,357.87	21,643,567.85
配件	8,095,725.04	7,118,325.26	2,485,863.22	2,236,793.76
维修费	1,687,817.39	695,300.21	883,988.35	308,416.12
合计	29,959,618.38	21,478,435.52	39,818,209.44	24,188,777.73

3、公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	本期营业收入发生额	占公司全部营业收入的比例 (%)
安徽四创电子股份有限公司	4,725,352.54	15.77
总参谋部第六十研究所	4,489,827.57	14.99
广州海格通信集团股份有限公司	4,386,206.88	14.64
鹤壁天海电子信息系统有限公司	1,460,875.31	4.88
云南省公安边防总队	1,377,844.83	4.60
合计	16,440,107.13	54.88

(二十三) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	128,829.40	160,576.74
教育费附加	92,021.02	114,697.68
印花税	18,726.60	30,136.90
车船税	8,840.74	8,278.75
合计	248,417.76	313,690.07

(二十四) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	4,707,250.35	4,060,770.94
展览费	330,061.39	524,004.40
业务招待费	880,993.15	772,272.61
差旅费	546,005.30	372,016.67
广告费		9,961.00
交通费	137,053.20	144,500.91
运费	76,173.74	223,338.15
福利费	36,000.00	25,655.50
办公费	69,598.91	93,799.61
维修费	79,697.49	
其他	8,869.79	5,158.52
合计	6,871,703.32	6,231,478.31

(二十五) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,387,181.08	4,443,287.22
租金及物业费	1,321,777.85	1,341,168.84
股份支付	1,689,967.00	1,233,975.00
咨询及服务费	128,523.57	740,856.45
折旧费用	738,189.10	508,535.46
摊销费用	66,462.24	9,858.49
差旅费	109,445.74	221,721.40
办公费	170,961.15	111,278.48
交通及汽车费用	201,084.08	220,642.98
残保金	222,759.46	198,851.76
审计费	113,207.54	113,207.54
水电费	134,402.46	128,997.18
业务招待费	115,053.94	291,564.67
运费	29,776.52	36,443.03
测试费		12,840.82
网络通讯费	23,614.96	87,228.08
专利费	94,571.29	95,974.05
售后服务费	17,533.93	32,650.88
劳务费	42,750.00	31,200.00
其他	6,877.89	7,309.43
合计	7,614,139.80	9,867,591.76

(二十六) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员工资	3,980,743.60	4,198,130.78
材料费	741,965.80	760,064.72
折旧摊销费	710,800.17	784,787.41
其他	125,659.90	112,062.61
合计	5,559,169.47	5,855,045.52

(二十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	125,316.14	254,915.44
减：利息收入	10,650.79	9,212.94
利息净支出	114,665.35	245,702.5
汇兑损益	19,264.23	-1,026.44
手续费支出	121,228.21	228,345.32
合计	255,157.79	473,021.38

(二十八) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-330,877.74	18,561.92
合计	-330,877.74	18,561.92

(二十九) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税退税	701,854.99	2,231,426.28	与收益相关
中关村海外专项资金补贴款	115,320.50		与收益相关
北京商委中小企业专项资金补贴	97,284.00		与收益相关
个税手续费返还	24,697.77		与收益相关
合计	939,157.26	2,231,426.28	--

(三十) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益		149,933.55
合计		149,933.55

(三十一) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-269,012.63	-16,311.99
合计	-269,012.63	-16,311.99

(三十二) 营业外收入

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	5,350.00	46,280.00	5,350.00
其他	252.00	17,793.79	252.00
合计	5,602.00	64,073.79	5,602.00

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
首都知识产权 2016 年度中关村技术创新能力建设专利资金		15,000.00	与收益相关
中关村企业信用促进会中介补贴		7,000.00	与收益相关
丰台科学技术委员会专利授权奖励	2,000.00	15,000.00	与收益相关
国家知识产权局专利局北京代办处专利资助金	150.00	9,280.00	与收益相关
中关村科技园党建活动经费	3,200.00		与收益相关
合计	5,350.00	46,280.00	--

(三十三) 营业外支出

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
固定资产报废损失	5,713.68	15,828.16	5,713.68
违约金	96,000.00		96,000.00
合计	101,713.68	15,828.16	101,713.68

(三十四) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	49,631.67	2,105,592.40
合计	49,631.67	2,105,592.40

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-11,162,494.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,674,374.19
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
加计扣除影响	-65,831.88
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	380,432.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,409,405.33
所得税费用	49,631.67

(三十五) 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	10,650.79	9,212.94
政府补助	387,391.85	46,280.00
往来款	2,296,642.54	857,953.40
其他	24,949.77	17,793.79
合计	2,719,634.95	931,240.13

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	7,171,122.55	6,901,504.64
往来款	2,466,024.16	856,528.40
其他	96,000.00	
合计	9,733,146.71	7,758,033.04

3、收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
股东个人借款	10,000,000.00	6,800,000.00
合计	10,000,000.00	6,800,000.00

4、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
借款担保费	114,226.43	215,579.24
合计	114,226.43	215,579.24

(三十六) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

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	-11,212,126.26	-6,822,256.18
加：资产减值准备	-330,877.74	18,561.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,036,568.98	2,123,457.09
无形资产摊销	597,233.08	251,879.31
长期待摊费用摊销	105,277.05	66,462.26
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）	269,012.63	16,311.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,713.68	15,828.16
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	408,979.92	457,152.49
投资损失（收益以“-”号填列）		-149,933.55
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	49,631.67	2,105,592.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,245,949.86	-9,263,701.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,380,469.68	-1,689,412.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,923,899.20	4,282,863.73
其他	1,689,967.00	1,233,975.00
经营活动产生的现金流量净额	-3,591,240.61	-7,353,219.98
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	7,217,687.37	8,448,409.31
减：现金的期初余额	8,448,409.31	2,911,173.48
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,230,721.94	5,537,235.83

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,217,687.37	8,448,409.31
其中：库存现金	3,556.90	16,287.20
可随时用于支付的银行存款	7,214,130.47	8,432,122.11
可随时用于支付的其他货币资金		

项目	期末余额	期初余额
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	7,217,687.37	8,448,409.31
其中：使用受限制的现金和现金等价物		

六、关联方及关联交易

（一）本企业控股股东

本企业控股股东情况的说明：本公司的控股股东、实际控制人均为自然人。

控制人名称	关联关系	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比例(%)
仲顺年	公司董事长、实际控制人	59.42	59.42
孙玉明	公司实际控制人之妻	5.00	5.00

注：仲顺年为公司实际控制人，担任公司董事长，孙玉明为仲顺年之妻。

（二）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉华润燃气有限公司	本公司控股股东的参股公司
王世禄	董事、总经理
汤新强	公司股东、董事
张刚	公司股东、董事
李时和	董事
张华	董事、财务总监
朱麟	董事、董事会秘书
康燕	公司股东、监事会主席
高亢	监事
孙胜利	职工监事

（三）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品、接受劳务情况表

无。

（2）出售商品、提供劳务情况表

无。

2、关联借款情况

关联方名称	借款金额	起始日期	到期期日	付息方式
仲顺年	10,000,000.00	2016/9/1	2019/12/31	免息
仲顺年	6,800,000.00	2017/5/31	2019/12/31	免息
仲顺年	10,000,000.00	2018/7/7	2020/12/31	免息

3、关联担保情况

（1）本公司作为被担保方

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
仲顺年、孙玉明	10,000,000.00	2018/07/29	2022/07/28	否

注：公司向中国银行北京丰台支行申请 1000 万元综合授信额度，由北京诚信佳融资担保有限公司（非关联方）为本次申请综合授信提供信用担保，并由公司控股股东、实际控制人仲顺年、孙玉明将夫妻共有的房产抵押给北京诚信佳融资担保有限公司，无偿为提供反担保。

（四）关联方应收应付款项

1、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	仲顺年	26,800,000.00	16,800,000.00

七、股份支付

（一）股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	365,450.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格 2 元/股，合同期限 2016-2018 年
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明：2016 年 4 月，经 2016 年第二次临时股东大会决议通过的《关于股权激励方案的议案》决定：“公司计划于 2016-2018 年对符合条件的激励对象授予 310 万份股票期权，占公司股本总额 10.00%，公司于 2016 年度内共实际授予 180.00 万份股票期权，公司于 2017 年度内共授予 22.60 万份股票期权，累计授予 202.60 万份股票期权，因公司有员工离职，累计减少了 595,450 份股票期权，公司实际授予公司员工共 1,430,550 份股票期权，行权价格为 2 元/股。

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	最近一次增资价格
可行权权益工具数量的确定依据	期末员工享有的可行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,003,942.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,689,967.00

其他说明：截止 2018 年 12 月 31 日，公司实际授予公司员工共 1,430,550 份股票期权，根据授予日股票公允价值与行权价格差异乘以当期可行权数量确认累计股份支付金额为 4,003,942.00 元，本期股份支付金额为 1,689,967.00 元。

八、政府补助

（一）与收益相关的政府补助

项目	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用的金额	计入当期损益或冲减相关成本费

		本期发生额	上年发生额	用的项目
中关村海外专项资金补贴款	115,320.50	115,320.50		其他收益
北京商委中小企业专项资金补贴	97,284.00	97,284.00		其他收益
贷款贴息	169,437.35	169,437.35		财务费用
首都知识产权 2016 年度中关村技术创新能力建设专利资金			15,000.00	营业外收入
中关村企业信用促进会中介补贴			7,000.00	营业外收入
丰台科学技术委员会专利授权奖励	2,000.00	2,000.00	15,000.00	营业外收入
国家知识产权局专利局北京代办处专利资助金	150.00	150.00	9,280.00	营业外收入
中关村科技园党建活动经费	3,200.00	3,200.00		营业外收入
合计	387,391.85	387,391.85	46,280.00	--

九、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十、资产负债表日后事项

截止财务报表批准报出日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至报告期末，本公司无应披露未披露的其他重要事项。

十二、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-274,726.31	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	217,954.50	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-95,748.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,689,967.00	
所得税影响额		
合计	-1,842,486.81	

(二) 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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-53.60	-0.34	-
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-44.79	-0.28	-

北京爱科迪通信技术股份有限公司

二〇一九年四月十九日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室